

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

JANUARY 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 42 22	10♁41'26	19♏47	19♁17	27♏20	11♏7	26♏51	17♁15	20°R10	23♏59	4°R27	6♁13	4♁43	13♏40	25°R30								
M 2	6 46 18	11°42'37	3♁36	20°34	28° 3	11°15	26°53	17°22	20♏7	24° 0	4♏26	6°R14	4°39	13°46	25°26								
T 3	6 50 15	12°43'48	17°52	21°53	28°47	11°21	26°54	17°30	20° 5	24° 1	4°25	6°13	4°36	13°53	25°21								
W 4	6 54 12	13°44'59	2♁33	23°13	29°33	11°27	26°56	17°37	20° 3	24° 2	4°24	6°11	4°33	14° 0	25°17								
T 5	6 58 8	14°46'11	17°32	24°34	0♁19	11°33	26°57	17°44	20° 0	24° 3	4°22	6° 6	4°30	14° 7	25°13								
F 6	7 2 5	15°47'21	2♁41	25°56	1° 6	11°37	26°58	17°51	19°58	24° 4	4°21	6° 1	4°27	14°13	25° 8								
S 7	7 6 1	16°48'32	17°49	27°19	1°55	11°41	26°59	17°58	19°56	24° 5	4°20	5°54	4°24	14°20	25° 4								
S 8	7 9 58	17°49'41	2♁46	28°44	2°44	11°45	27° 0	18° 5	19°54	24° 6	4°19	5°48	4°20	14°27	25° 0								
M 9	7 13 54	18°50'51	17°26	0♁9	3°33	11°47	27° 1	18°12	19°51	24° 8	4°17	5°43	4°17	14°33	24°55								
T 10	7 17 51	19°51'59	1♁42	1°34	4°24	11°49	27° 1	18°19	19°49	24° 9	4°16	5°39	4°14	14°40	24°51								
W11	7 21 48	20°53'07	15°33	3° 1	5°15	11°50	27°R 1	18°26	19°47	24°10	4°15	5°D38	4°11	14°47	24°46								
T 12	7 25 44	21°54'13	28°59	4°28	6° 8	11°R50	27° 1	18°33	19°45	24°11	4°13	5°38	4° 8	14°54	24°42								
F 13	7 29 41	22°55'20	12♁3	5°56	7° 0	11°50	27° 1	18°40	19°43	24°12	4°12	5°39	4° 4	15° 0	24°37								
S 14	7 33 37	23°56'25	24°49	7°25	7°54	11°49	27° 0	18°48	19°41	24°14	4°10	5°40	4° 1	15° 7	24°33								
S 15	7 37 34	24°57'29	7♏19	8°54	8°48	11°47	27° 0	18°55	19°39	24°15	4° 9	5°R41	3°58	15°14	24°28								
M16	7 41 30	25°58'33	19°37	10°24	9°43	11°44	26°59	19° 2	19°37	24°16	4° 8	5°40	3°55	15°20	24°24								
T 17	7 45 27	26°59'36	1♁46	11°54	10°38	11°41	26°58	19° 9	19°35	24°18	4° 6	5°36	3°52	15°27	24°20								
W18	7 49 23	28° 0'38	13°48	13°25	11°34	11°36	26°57	19°16	19°33	24°19	4° 5	5°30	3°49	15°34	24°15								
T 19	7 53 20	29° 1'39	25°46	14°57	12°31	11°31	26°55	19°23	19°32	24°21	4° 4	5°22	3°45	15°41	24°11								
F 20	7 57 17	0♁29	7♏40	16°30	13°28	11°25	26°54	19°30	19°30	24°22	4° 2	5°11	3°42	15°47	24° 6								
S 21	8 1 13	1° 3'39	19°33	18° 3	14°25	11°19	26°52	19°37	19°28	24°24	4° 1	5° 0	3°39	15°54	24° 2								
S 22	8 5 10	2° 4'38	1♏25	19°36	15°23	11°11	26°50	19°44	19°26	24°25	4° 0	4°48	3°36	16° 1	23°57								
M23	8 9 6	3° 5'36	13°18	21°10	16°22	11° 3	26°48	19°51	19°25	24°27	3°58	4°38	3°33	16° 8	23°53								
T 24	8 13 3	4° 6'33	25°15	22°45	17°21	10°54	26°46	19°58	19°23	24°28	3°57	4°29	3°30	16°14	23°49								
W25	8 16 59	5° 7'29	7♁19	24°21	18°21	10°44	26°43	20° 5	19°22	24°30	3°55	4°23	3°26	16°21	23°44								
T 26	8 20 56	6° 8'25	19°34	25°57	19°20	10°34	26°40	20°12	19°20	24°32	3°54	4°19	3°23	16°28	23°40								
F 27	8 24 52	7° 9'20	2♏13	27°34	20°21	10°22	26°37	20°19	19°18	24°33	3°53	4°D17	3°20	16°34	23°36								
S 28	8 28 49	8°10'14	14°51	29°12	21°22	10°10	26°34	20°25	19°17	24°35	3°51	4°17	3°17	16°41	23°31								
S 29	8 32 46	9°11'08	28° 3	0♁50	22°23	9°57	26°31	20°32	19°16	24°37	3°50	4°R18	3°14	16°48	23°27								
M30	8 36 42	10°12'00	11♁43	2°29	23°24	9°43	26°28	20°39	19°14	24°38	3°48	4°18	3°10	16°55	23°23								
T 31	8 40 39	11♁22'52	25♁51	4♁ 9	24♁26	9♏29	26♏24	20♁46	19♏13	24♁40	3♏47	4♁16	3♁ 7	17♏1	23♁19								

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 44 35	12♁13'43	10♁27	5♁49	25♁28	9°R14	26°R20	20♁53	19°R12	24♁42	3°R46	4°R11	3♁ 4	17♏8	23°R15								
T 2	8 48 32	13°14'33	25°28	7°31	26°31	8♏58	26♏16	21° 0	19♏10	24°44	3♏44	4♁ 4	3° 1	17°15	23°10								
F 3	8 52 28	14°15'22	10♁44	9°13	27°34	8°41	26°12	21° 6	19° 9	24°46	3°43	3°55	2°58	17°21	23° 6								
S 4	8 56 25	15°16'09	26° 6	10°56	28°37	8°24	26° 8	21°13	19° 8	24°47	3°42	3°44	2°55	17°28	23° 2								
S 5	9 0 21	16°16'55	11♁21	12°39	29°40	8° 6	26° 4	21°20	19° 7	24°49	3°40	3°33	2°51	17°35	22°58								
M 6	9 4 18	17°17'39	26°18	14°24	0♁44	7°47	25°59	21°26	19° 6	24°51	3°39	3°24	2°48	17°42	22°55								
T 7	9 8 15	18°18'22	10♁50	16° 9	1°48	7°28	25°54	21°33	19° 5	24°53	3°38	3°17	2°45	17°48	22°51								
W 8	9 12 11	19°19'04	24°53	17°55	2°52	7° 8	25°49	21°40	19° 4	24°55	3°36	3°12	2°42	17°55	22°47								
T 9	9 16 8	20°19'43	8♁27	19°42	3°57	6°48	25°44	21°46	19° 3	24°57	3°35	3°10	2°39	18° 2	22°43								
F 10	9 20 4	21°20'21	21°33	21°30	5° 1	6°27	25°39	21°53	19° 2	24°59	3°34	3°D 9	2°36	18° 8	22°39								
S 11	9 24 1	22°20'57	4♏16	23°18	6° 6	6° 6	25°33	21°59	19° 2	25° 1	3°32	3°R 9	2°32	18°15	22°36								
S 12	9 27 57	23°21'32	16°40	25° 8	7°12	5°44	25°28	22° 5	19° 1	25° 3	3°31	3° 9	2°29	18°22	22°32								
M13	9 31 54	24°22'04	28°51	26°58	8°17	5°22	25°22	22°12	19° 0	25° 5	3°30	3° 6	2°26	18°29	22°29								
T 14	9 35 50	25°22'35	10♁51	28°48	9°23	4°59	25°16	22°18	19° 0	25° 7	3°28	3° 1	2°23	18°35	22°25								
W15	9 39 47	26°23'04	22°46	0♁40	10°29	4°37	25°10	22°24	18°59	25° 9	3°27	2°53	2°20	18°42	22°22								
T 16	9 43 44	27°23'32	4♏39	2°32	11°35	4°14	25° 4	22°31	18°58	25°11	3°26	2°42	2°16	18°49	22°19								
F 17	9 47 40	28°23'57	16°30	4°24	12°41	3°50	24°58	22°37	18°58	25°13	3°25	2°29	2°13	18°55	22°15								
S 18	9 51 37	29°24'21	28°23	6°17	13°48	3°27	24°52	22°43	18°58	25°15	3°24	2°14	2°10	19° 2	22°12								
S 19	9 55 33	0♁24'43	10♏18	8°10	14°54	3° 3	24°45	22°49	18°57	25°17	3°22	1°59	2° 7	19° 9	22° 9								
M20	9 59 30	1°25'04	22°17	10° 3	16° 1	2°39	24°39	22°55	18°57	25°19	3°21	1°45	2° 4	19°16	22° 6								
T 21	10 3 26	2°25'22	4♁21	11°55	17° 8	2°16	24°32	23° 1	18°57	25°21	3°20	1°34	2° 1	19°22	22° 3								
W22	10 7 23	3°25'40	16°32	13°48	18°15	1°52	24°25	23° 7	18°56	25°24	3°19	1°24	1°57	19°29	22° 0								
T 23	10 11 19	4°25'55	28°51	15°40	19°23	1°28	24°19	23°13	18°56	25°26	3°18	1°18	1°54	19°36	21°58								
F 24	10 15 16	5°26'10	11♏23	17°30	20°30	1° 4	24°12	23°19	18°56	25°28	3°16	1°15	1°51	19°43	21°55								
S 25	10 19 12	6°26'22	24°10	19°20	21°38	0°41	24° 5	23°25	18°D56	25°30	3°15	1°14	1°48	19°49	21°52								
S 26	10 23 9	7°26'34	7♁17	21° 8	22°46	0°17	23°57	23°31	18°56	25°32	3°14	1°14	1°45	19°56	21°50								
M27	10 27 6	8°26'44	20°47	22°53	23°54	29♏54	23°50	23°37	18°56	25°34	3°13	1°14	1°42	20° 3	21°47								
T 28	10 31 2	9°26'52	4♁43	24°36	25° 2	2°31	23°43	23°42	18°56	25°37	3°12	1°12	1°38	20° 9	21°45								
W29	10 34 59	10♁26'59	19♁5	26♁16	26♁10	29♏8	23♏35	23♁48	18♏57	25♁39	3♏11	1♁ 8	1♁35	20♏16	21♁43								

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

MARCH 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 55	11♂27'04	3♁51	27♂52	27♂18	28°R46	23°R28	23♂53	18♂57	25♂41	3°R10	1°R 1	1♂32	20♂23	21°R41	
F 2	10 42 52	12°27'07	18°56	29°24	28°27	28♂24	23♂21	23°59	18°57	25°43	3♂ 9	0♂51	1°29	20°30	21♂38	
S 3	10 46 48	13°27'08	4♂10	0♂51	29°35	28° 2	23°13	24° 4	18°57	25°45	3° 8	0°40	1°26	20°36	21°37	
S 4	10 50 45	14°27'08	19°24	2°13	0♁44	27°41	23° 5	24°10	18°58	25°48	3° 7	0°29	1°22	20°43	21°35	
M 5	10 54 41	15°27'06	4♂25	3°29	1°53	27°21	22°58	24°15	18°58	25°50	3° 6	0°19	1°19	20°50	21°33	
T 6	10 58 38	16°27'01	19° 5	4°38	3° 2	27° 0	22°50	24°20	18°59	25°52	3° 5	0°11	1°16	20°56	21°31	
W 7	11 2 35	17°26'55	3♂17	5°41	4°11	26°41	22°42	24°25	18°59	25°54	3° 4	0° 6	1°13	21° 3	21°29	
T 8	11 6 31	18°26'46	17° 0	6°37	5°20	26°22	22°35	24°31	19° 0	25°57	3° 3	0° 3	1°10	21°10	21°28	
F 9	11 10 28	19°26'35	0♂13	7°25	6°29	26° 4	22°27	24°36	19° 1	25°59	3° 2	0°D 3	1° 7	21°17	21°27	
S 10	11 14 24	20°26'22	13° 1	8° 5	7°39	25°46	22°19	24°41	19° 1	26° 1	3° 1	0° 3	1° 3	21°23	21°25	
S 11	11 18 21	21°26'07	25°28	8°37	8°48	25°29	22°11	24°46	19° 2	26° 3	3° 0	0°R 3	1° 0	21°30	21°24	
M12	11 22 17	22°25'49	7♂39	9° 0	9°58	25°12	22° 3	24°50	19° 3	26° 6	3° 0	0° 2	0°57	21°37	21°23	
T 13	11 26 14	23°25'30	19°38	9°16	11° 7	24°57	21°56	24°55	19° 4	26° 8	2°59	29♂59	0°54	21°43	21°22	
W14	11 30 10	24°25'07	1♂32	9°R23	12°17	24°42	21°48	25° 0	19° 5	26°10	2°58	29°53	0°51	21°50	21°21	
T 15	11 34 7	25°24'43	13°22	9°21	13°27	24°28	21°40	25° 5	19° 6	26°13	2°57	29°44	0°47	21°57	21°20	
F 16	11 38 4	26°24'16	25°14	9°12	14°36	24°14	21°32	25° 9	19° 7	26°15	2°57	29°34	0°44	22° 4	21°19	
S 17	11 42 0	27°23'47	7♂ 9	8°56	15°46	24° 1	21°25	25°14	19° 8	26°17	2°56	29°22	0°41	22°10	21°19	
S 18	11 45 57	28°23'16	19° 9	8°32	16°56	23°49	21°17	25°18	19° 9	26°19	2°55	29°10	0°38	22°17	21°18	
M19	11 49 53	29°22'43	1♂17	8° 2	18° 6	23°38	21° 9	25°22	19°10	26°22	2°54	28°59	0°35	22°24	21°18	
T 20	11 53 50	0♂22'08	13°31	7°26	19°17	23°28	21° 2	25°27	19°11	26°24	2°54	28°49	0°32	22°31	21°17	
W21	11 57 46	1°21'31	25°55	6°45	20°27	23°18	20°54	25°31	19°12	26°26	2°53	28°42	0°28	22°37	21°17	
T 22	12 1 43	2°20'52	8♂27	6° 0	21°37	23° 9	20°47	25°35	19°14	26°28	2°53	28°38	0°25	22°44	21°17	
F 23	12 5 39	3°20'11	21°12	5°12	22°48	23° 1	20°39	25°39	19°15	26°31	2°52	28°36	0°22	22°51	21°D17	
S 24	12 9 36	4°19'28	4♂ 9	4°22	23°58	22°54	20°32	25°43	19°17	26°33	2°51	28°D35	0°19	22°57	21°17	
S 25	12 13 33	5°18'44	17°21	3°31	25° 8	22°47	20°24	25°47	19°18	26°35	2°51	28°36	0°16	23° 4	21°17	
M26	12 17 29	6°17'57	0♂51	2°41	26°19	22°41	20°17	25°51	19°20	26°37	2°50	28°R37	0°13	23°11	21°18	
T 27	12 21 26	7°17'09	14°40	1°51	27°30	22°36	20°10	25°54	19°21	26°40	2°50	28°37	0° 9	23°18	21°18	
W28	12 25 22	8°16'20	28°50	1° 4	28°40	22°32	20° 3	25°58	19°23	26°42	2°49	28°35	0° 6	23°24	21°18	
T 29	12 29 19	9°15'28	13♁18	0°19	29°51	22°29	19°56	26° 2	19°24	26°44	2°49	28°31	0° 3	23°31	21°19	
F 30	12 33 15	10°14'35	28° 1	29♂38	1♂ 2	22°26	19°49	26° 5	19°26	26°46	2°49	28°26	0° 0	23°38	21°20	
S 31	12 37 12	11♂13'39	12♂54	29♂ 1	2♂13	22♂24	19♂42	26♂ 9	19♂28	26♂49	2♂48	28♂19	29♂57	23♂44	21♂21	

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 41 8	12♂12'42	27♂48	28°R28	3♂24	22°R23	19°R35	26♂12	19♂30	26♂51	2°R48	28°R11	29♂53	23♂51	21♂21	
M 2	12 45 5	13°11'43	12♂34	28♂ 0	4°35	22°D23	19♂28	26°15	19°31	26°53	2♂48	28♂ 5	29°50	23°58	21°22	
T 3	12 49 1	14°10'42	27° 5	27°38	5°46	22♂23	19°22	26°18	19°33	26°55	2°47	27°59	29°47	24° 5	21°24	
W 4	12 52 58	15° 9'38	11♂14	27°21	6°57	22°24	19°15	26°21	19°35	26°57	2°47	27°56	29°44	24°11	21°25	
T 5	12 56 55	16° 8'33	24°57	27° 9	8° 8	22°26	19° 9	26°24	19°37	27° 0	2°47	27°D55	29°41	24°18	21°26	
F 6	13 0 51	17° 7'26	8♂15	27° 3	9°19	22°28	19° 3	26°27	19°39	27° 2	2°46	27°55	29°38	24°25	21°27	
S 7	13 4 48	18° 6'16	21° 8	27°D 2	10°30	22°32	18°57	26°30	19°41	27° 4	2°46	27°57	29°34	24°32	21°29	
S 8	13 8 44	19° 5'04	3♂40	27° 6	11°41	22°35	18°51	26°33	19°44	27° 6	2°46	27°58	29°31	24°38	21°31	
M 9	13 12 41	20° 3'50	15°54	27°16	12°53	22°40	18°45	26°35	19°46	27° 8	2°46	27°R59	29°28	24°45	21°32	
T 10	13 16 37	21° 2'33	27°57	27°30	14° 4	22°45	18°40	26°38	19°48	27°10	2°46	27°59	29°25	24°52	21°34	
W11	13 20 34	22° 1'14	9♂51	27°49	15°15	22°51	18°34	26°40	19°50	27°13	2°46	27°57	29°22	24°58	21°36	
T 12	13 24 30	22°59'53	21°43	28°13	16°26	22°58	18°29	26°42	19°52	27°15	2°46	27°54	29°18	25° 5	21°38	
F 13	13 28 27	23°58'30	3♂37	28°41	17°38	23° 5	18°23	26°45	19°55	27°17	2°46	27°49	29°15	25°12	21°40	
S 14	13 32 24	24°57'04	15°35	29°14	18°49	23°13	18°18	26°47	19°57	27°19	2°D46	27°44	29°12	25°19	21°42	
S 15	13 36 20	25°55'36	27°41	29°50	20° 1	23°21	18°13	26°49	19°59	27°21	2°46	27°38	29° 9	25°25	21°44	
M16	13 40 17	26°54'07	9♂57	0♂30	21°12	23°31	18° 8	26°51	20° 2	27°23	2°46	27°33	29° 6	25°32	21°47	
T 17	13 44 13	27°52'35	22°24	1°14	22°24	23°40	18° 4	26°53	20° 4	27°25	2°46	27°28	29° 3	25°39	21°49	
W18	13 48 10	28°51'02	5♂ 4	2° 2	23°35	23°50	17°59	26°54	20° 7	27°27	2°46	27°25	28°59	25°45	21°52	
T 19	13 52 6	29°49'26	17°56	2°53	24°47	24° 1	17°55	26°56	20° 9	27°29	2°46	27°24	28°56	25°52	21°54	
F 20	13 56 3	0♂47'49	1♂ 0	3°47	25°58	24°13	17°51	26°58	20°12	27°31	2°46	27°D23	28°53	25°59	21°57	
S 21	13 59 59	1°46'10	14°17	4°44	27°10	24°24	17°47	26°59	20°15	27°33	2°46	27°24	28°50	26° 6	22° 0	
S 22	14 3 56	2°44'30	27°47	5°44	28°22	24°37	17°43	27° 1	20°17	27°35	2°46	27°26	28°47	26°12	22° 3	
M23	14 7 53	3°42'48	11♂29	6°47	29°33	24°50	17°39	27° 2	20°20	27°37	2°47	27°27	28°44	26°19	22° 6	
T 24	14 11 49	4°41'04	25°24	7°53	0♂45	25° 3	17°36	27° 3	20°23	27°39	2°47	27°28	28°40	26°26	22° 9	
W25	14 15 46	5°39'19	9♁30	9° 1	1°57	25°17	17°33	27° 4	20°25	27°41	2°47	27°R28	28°37	26°33	22°12	
T 26	14 19 42	6°37'33	23°46	10°12	3° 9	25°32	17°29	27° 5	20°28	27°42	2°48	27°27	28°34	26°39	22°16	
F 27	14 23 39	7°35'45	8♂10	11°26	4°21	25°47	17°26	27° 6	20°31	27°44	2°48	27°26	28°31	26°46	22°19	
S 28	14 27 35	8°33'55	22°37	12°41	5°32	26° 2	17°24	27° 7	20°34	27°46	2°48	27°24	28°28	26°53	22°22	
S 29	14 31 32	9°32'04	7♂ 3	13°59	6°44	26°18	17°21	27° 7	20°37	27°48	2°49	27°21	28°24	26°59	22°26	
M30	14 35 28	10♂30'12	21♂23	15♂20	7♂56	26♂34	17♂19	27♂ 8	20♂40	27♂50	2♂49	27♂19	28♂21	27♂ 6	22♂30	

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

MAY 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 39 25	11♌28'17	5♋31	16♍42	9♍ 8	26♌51	17°R16	27♋ 9	20♌42	27♋51	2♌49	27°R17	28♌18	27♌13	22♋33
W 2	14 43 22	12°26'22	19°23	18° 7	10°20	27° 8	17♎14	27° 9	20°45	27°53	2°50	27♌17	28°15	27°20	22°37
T 3	14 47 18	13°24'24	2♌56	19°34	11°32	27°26	17°12	27° 9	20°48	27°55	2°50	27°D17	28°12	27°26	22°41
F 4	14 51 15	14°22'25	16° 8	21° 3	12°44	27°44	17°11	27°10	20°51	27°57	2°51	27°17	28° 9	27°33	22°45
S 5	14 55 11	15°20'25	29° 0	22°34	13°56	28° 3	17° 9	27°10	20°54	27°58	2°51	27°18	28° 5	27°40	22°49
S 6	14 59 8	16°18'22	11♋33	24° 7	15° 8	28°22	17° 8	27°R10	20°58	28° 0	2°52	27°19	28° 2	27°47	22°53
M 7	15 3 4	17°16'18	23°50	25°42	16°20	28°41	17° 6	27°10	21° 1	28° 2	2°53	27°20	27°59	27°53	22°57
T 8	15 7 1	18°14'11	5♌54	27°20	17°32	29° 1	17° 5	27° 9	21° 4	28° 3	2°53	27°21	27°56	28° 0	23° 2
W 9	15 10 57	19°12'03	17°51	28°59	18°44	29°21	17° 5	27° 9	21° 7	28° 5	2°54	27°R21	27°53	28° 7	23° 6
T 10	15 14 54	20° 9'54	29°44	0♋41	19°56	29°41	17° 4	27° 9	21°10	28° 6	2°55	27°21	27°50	28°13	23°10
F 11	15 18 51	21° 7'42	11♎39	2°24	21° 9	0♎ 2	17° 4	27° 8	21°13	28° 8	2°55	27°20	27°46	28°20	23°15
S 12	15 22 47	22° 5'29	23°39	4°10	22°21	0°23	17° 3	27° 8	21°17	28°10	2°56	27°20	27°43	28°27	23°19
S 13	15 26 44	23° 3'14	5♌49	5°57	23°33	0°45	17°D 3	27° 7	21°20	28°11	2°57	27°19	27°40	28°34	23°24
M14	15 30 40	24° 0'57	18°11	7°47	24°45	1° 7	17° 3	27° 6	21°23	28°13	2°57	27°19	27°37	28°40	23°29
T 15	15 34 37	24°58'40	0♌49	9°39	25°57	1°29	17° 4	27° 5	21°26	28°14	2°58	27°18	27°34	28°47	23°34
W16	15 38 33	25°56'20	13°43	11°33	27° 9	1°52	17° 4	27° 5	21°30	28°15	2°59	27°18	27°30	28°54	23°38
T 17	15 42 30	26°53'59	26°55	13°29	28°22	2°15	17° 5	27° 4	21°33	28°17	3° 0	27°18	27°27	29° 0	23°43
F 18	15 46 26	27°51'37	10♌23	15°26	29°34	2°38	17° 5	27° 2	21°36	28°18	3° 1	27°18	27°24	29° 7	23°48
S 19	15 50 23	28°49'14	24° 6	17°26	0♋46	3° 1	17° 6	27° 1	21°40	28°19	3° 2	27°18	27°21	29°14	23°54
S 20	15 54 20	29°46'50	8♋ 2	19°28	1°58	3°25	17° 8	27° 0	21°43	28°21	3° 2	27°18	27°18	29°21	23°59
M21	15 58 16	0♌44'25	22° 7	21°31	3°11	3°49	17° 9	26°58	21°46	28°22	3° 3	27°18	27°15	29°27	24° 4
T 22	16 2 13	1°41'58	6♌18	23°36	4°23	4°13	17°11	26°57	21°50	28°23	3° 4	27°17	27°11	29°34	24° 9
W23	16 6 9	2°39'31	20°33	25°43	5°35	4°38	17°12	26°55	21°53	28°25	3° 5	27°17	27° 8	29°41	24°14
T 24	16 10 6	3°37'03	4♋48	27°51	6°48	5° 3	17°14	26°54	21°57	28°26	3° 6	27°D17	27° 5	29°48	24°20
F 25	16 14 2	4°34'34	19° 1	0♌ 0	8° 0	5°28	17°16	26°52	22° 0	28°27	3° 7	27°17	27° 2	29°54	24°25
S 26	16 17 59	5°32'04	3♍ 8	2°11	9°13	5°54	17°18	26°50	22° 4	28°28	3° 8	27°18	26°59	0♎ 1	24°31
S 27	16 21 55	6°29'34	17° 9	4°22	10°25	6°19	17°21	26°48	22° 7	28°29	3° 9	27°18	26°56	0° 8	24°36
M28	16 25 52	7°27'02	1♋ 1	6°34	11°37	6°45	17°23	26°46	22°10	28°30	3°10	27°19	26°52	0°14	24°42
T 29	16 29 49	8°24'30	14°42	8°46	12°50	7°12	17°26	26°44	22°14	28°31	3°12	27°20	26°49	0°21	24°48
W30	16 33 45	9°21'58	28°10	10°58	14° 2	7°38	17°29	26°42	22°17	28°32	3°13	27°R20	26°46	0°28	24°54
T 31	16 37 42	10♌19'24	11♌23	13♌10	15♌15	8♎ 5	17°D 32	26♋39	22♌21	28♋33	3♌14	27♌20	26♌43	0♎35	24♋59

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 41 38	11♌16'49	24♌21	15♌21	16♌27	8♎32	17°D 35	26°R37	22♌25	28♋34	3♌15	27°R19	26♌40	0♎41	25♋ 5
S 2	16 45 35	12°14'14	7♋ 3	17°31	17°40	8°59	17°39	26♋35	22°28	28°35	3°16	27♌17	26°36	0°48	25°11
S 3	16 49 31	13°11'37	19°31	19°41	18°52	9°27	17°42	26°32	22°32	28°36	3°17	27°15	26°33	0°55	25°17
M 4	16 53 28	14° 9'00	1♌46	21°49	20° 5	9°54	17°46	26°29	22°35	28°37	3°19	27°12	26°30	1° 2	25°23
T 5	16 57 24	15° 6'21	13°50	23°56	21°18	10°22	17°50	26°27	22°39	28°38	3°20	27°10	26°27	1° 8	25°29
W 6	17 1 21	16° 3'42	25°46	26° 1	22°30	10°50	17°54	26°24	22°42	28°39	3°21	27° 8	26°24	1°15	25°35
T 7	17 5 18	17° 1'01	7♎40	28° 4	23°43	11°19	17°58	26°21	22°46	28°40	3°22	27° 7	26°21	1°22	25°42
F 8	17 9 14	17°58'20	19°34	0♋ 6	24°55	11°47	18° 3	26°18	22°49	28°40	3°24	27°D 7	26°17	1°28	25°48
S 9	17 13 11	18°55'37	1♌33	2° 5	26° 8	12°16	18° 7	26°15	22°53	28°41	3°25	27° 7	26°14	1°35	25°54
S 10	17 17 7	19°52'54	13°43	4° 2	27°21	12°45	18°12	26°12	22°57	28°42	3°26	27° 8	26°11	1°42	26° 0
M11	17 21 4	20°50'10	26° 8	5°57	28°33	13°14	18°17	26° 9	23° 0	28°42	3°28	27°10	26° 8	1°49	26° 7
T 12	17 25 0	21°47'25	8♌51	7°50	29°46	13°44	18°22	26° 6	23° 4	28°43	3°29	27°11	26° 5	1°55	26°13
W13	17 28 57	22°44'39	21°55	9°41	0♌59	14°13	18°27	26° 3	23° 7	28°44	3°30	27°R12	26° 2	2° 2	26°20
T 14	17 32 53	23°41'53	5♌21	11°29	2°12	14°43	18°32	25°59	23°11	28°44	3°32	27°12	25°58	2° 9	26°26
F 15	17 36 50	24°39'06	19°10	13°15	3°24	15°13	18°38	25°56	23°14	28°45	3°33	27°11	25°55	2°15	26°33
S 16	17 40 47	25°36'19	3♋18	14°58	4°37	15°43	18°43	25°52	23°18	28°45	3°35	27° 8	25°52	2°22	26°39
S 17	17 44 43	26°33'32	17°41	16°39	5°50	16°14	18°49	25°49	23°22	28°46	3°36	27° 4	25°49	2°29	26°46
M18	17 48 40	27°30'44	2♌14	18°18	7° 3	16°44	18°55	25°45	23°25	28°46	3°37	27° 0	25°46	2°36	26°53
T 19	17 52 36	28°27'56	16°50	19°55	8°16	17°15	19° 1	25°42	23°29	28°47	3°39	26°56	25°42	2°42	26°59
W20	17 56 33	29°25'07	1♋22	21°29	9°28	17°46	19° 7	25°38	23°32	28°47	3°40	26°53	25°39	2°49	27° 6
T 21	18 0 29	0♋22'19	15°47	23° 1	10°41	18°17	19°14	25°34	23°36	28°47	3°42	26°50	25°36	2°56	27°13
F 22	18 4 26	1°19'31	29°59	24°30	11°54	18°48	19°20	25°30	23°39	28°48	3°43	26°D50	25°33	3° 3	27°20
S 23	18 8 22	2°16'43	13♍58	25°57	13° 7	19°19	19°27	25°27	23°43	28°48	3°45	26°50	25°30	3° 9	27°27
S 24	18 12 19	3°13'55	27°43	27°21	14°20	19°51	19°33	25°23	23°47	28°48	3°46	26°51	25°27	3°16	27°33
M25	18 16 16	4°11'07	11♌13	28°43	15°33	20°23	19°40	25°19	23°50	28°48	3°48	26°53	25°23	3°23	27°40
T 26	18 20 12	5° 8'19	24°30	0♌ 3	16°46	20°54	19°47	25°15	23°54	28°48	3°49	26°R53	25°20	3°29	27°47
W27	18 24 9	6° 5'32	7♌34	1°20	17°59	21°26	19°54	25°11	23°57	28°49	3°51	26°53	25°17	3°36	27°54
T 28	18 28 5	7° 2'44	20°25	2°34	19°12	21°59	20° 1	25° 7	24° 1	28°49	3°53	26°51	25°14	3°43	28° 1
F 29	18 32 2	7°59'57	3♋ 5	3°46	20°25	22°31	20° 9	25° 3	24° 4	28°49	3°54	26°47	25°11	3°50	28° 8
S 30	18 35 58	8♋57'10	15♋34	4♌54	21♌38	23♎ 4	20°D 16	24♋58	24♌ 8	28♋49	3♌56	26♌40	25♌ 8	3♎56	28♋15

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

JULY 1696G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 39 55	9 ⁵⁵ 54'22	27 ⁵² 52	6 ⁰ 0	22 ⁵² 52	23 ³⁶ 36	20 ²⁴ 24	24 ^R 54	24 ^{II} 11	28 ^R 49	3 ⁰ 57	26 ^R 33	25 ^M 4	4 ³ 3	28 ⁵² 22
M 2	18 43 52	10 ⁵¹ '35	10 ⁰ 0	7 ⁴	24 ⁵	24 ⁹	20 ³²	24 ⁵⁰	24 ¹⁵	28 ^H 49	3 ⁵⁹	26 ^M 25	25 ¹	4 ¹⁰	28 ²⁹
T 3	18 47 48	11 ⁴⁸ '47	22 ¹	8 ⁴	25 ¹⁸	24 ⁴²	20 ⁴⁰	24 ⁴⁶	24 ¹⁸	28 ⁴⁹	4 ¹	26 ¹⁷	24 ⁵⁸	4 ¹⁷	28 ³⁷
W 4	18 51 45	12 ⁴⁶ '00	3 ¹¹ 55	9 ¹	26 ³¹	25 ¹⁵	20 ⁴⁸	24 ⁴¹	24 ²²	28 ⁴⁹	4 ²	26 ¹⁰	24 ⁵⁵	4 ²³	28 ⁴⁴
T 5	18 55 41	13 ⁴³ '12	15 ⁴⁷	9 ⁵⁴	27 ⁴⁴	25 ⁴⁸	20 ⁵⁶	24 ³⁷	24 ²⁵	28 ⁴⁹	4 ⁴	26 ⁵	24 ⁵²	4 ³⁰	28 ⁵¹
F 6	18 59 38	14 ⁴⁰ '25	27 ³⁹	10 ⁴⁵	28 ⁵⁷	26 ²²	21 ⁴	24 ³³	24 ²⁸	28 ⁴⁸	4 ⁶	26 ¹	24 ⁴⁸	4 ³⁷	28 ⁵⁸
S 7	19 3 34	15 ³⁷ '37	9 ³⁷	11 ³²	0 ⁵¹ 11	26 ⁵⁵	21 ¹²	24 ²⁸	24 ³²	28 ⁴⁸	4 ⁷	25 ⁵⁹	24 ⁴⁵	4 ⁴³	29 ⁵
S 8	19 7 31	16 ³⁴ '49	21 ⁴⁴	12 ¹⁶	1 ²⁴	27 ²⁹	21 ²¹	24 ²⁴	24 ³⁵	28 ⁴⁸	4 ⁹	25 ^D 59	24 ⁴²	4 ⁵⁰	29 ¹³
M 9	19 11 27	17 ³² '02	4 ¹¹ 7	12 ⁵⁵	2 ³⁷	28 ³	21 ²⁹	24 ²⁰	24 ³⁹	28 ⁴⁸	4 ¹¹	26 ⁰	24 ³⁹	4 ⁵⁷	29 ²⁰
T 10	19 15 24	18 ²⁹ '14	16 ⁴⁹	13 ³¹	3 ⁵¹	28 ³⁷	21 ³⁸	24 ¹⁵	24 ⁴²	28 ⁴⁷	4 ¹²	26 ¹	24 ³⁶	5 ⁴	29 ²⁷
W11	19 19 20	19 ²⁶ '27	29 ⁵⁵	14 ³	5 ⁴	29 ¹¹	21 ⁴⁷	24 ¹¹	24 ⁴⁵	28 ⁴⁷	4 ¹⁴	26 ^R 1	24 ³³	5 ¹⁰	29 ³⁴
T 12	19 23 17	20 ²³ '40	13 ²⁷ 28	14 ³¹	6 ¹⁷	29 ⁴⁵	21 ⁵⁵	24 ⁷	24 ⁴⁹	28 ⁴⁷	4 ¹⁶	26 ⁰	24 ²⁹	5 ¹⁷	29 ⁴²
F 13	19 27 14	21 ²⁰ '53	27 ²⁷	14 ⁵⁴	7 ³¹	0 ²⁰ 20	22 ⁴	24 ²	24 ⁵²	28 ⁴⁶	4 ¹⁷	25 ⁵⁷	24 ²⁶	5 ²⁴	29 ⁴⁹
S 14	19 31 10	22 ¹⁸ '07	11 ³⁵ 52	15 ¹³	8 ⁴⁴	0 ⁵⁴	22 ¹⁴	23 ⁵⁸	24 ⁵⁵	28 ⁴⁶	4 ¹⁹	25 ⁵¹	24 ²³	5 ³⁰	29 ⁵⁶
S 15	19 35 7	23 ¹⁵ '21	26 ³⁷	15 ²⁷	9 ⁵⁷	1 ²⁹	22 ²³	23 ⁵³	24 ⁵⁹	28 ⁴⁶	4 ²¹	25 ⁴⁴	24 ²⁰	5 ³⁷	0 ⁰ 4
M16	19 39 3	24 ¹² '35	11 ³³ 34	15 ³⁷	11 ¹¹	2 ³	22 ³²	23 ⁴⁹	25 ²	28 ⁴⁵	4 ²³	25 ³⁵	24 ¹⁷	5 ⁴⁴	0 ¹¹
T 17	19 43 0	25 ⁹ '50	26 ³⁵	15 ^R 42	12 ²⁴	2 ³⁸	22 ⁴¹	23 ⁴⁴	25 ⁵	28 ⁴⁵	4 ²⁴	25 ²⁶	24 ¹³	5 ⁵¹	0 ¹⁸
W18	19 46 56	26 ⁷ '06	11 ^H 30	15 ⁴¹	13 ³⁸	3 ¹³	22 ⁵¹	23 ⁴⁰	25 ⁸	28 ⁴⁴	4 ²⁶	25 ¹⁹	24 ¹⁰	5 ⁵⁷	0 ²⁶
T 19	19 50 53	27 ⁴ '22	26 ¹¹	15 ³⁶	14 ⁵¹	3 ⁴⁸	23 ⁰	23 ³⁶	25 ¹¹	28 ⁴⁴	4 ²⁸	25 ¹³	24 ⁷	6 ⁴	0 ³³
F 20	19 54 50	28 ¹ '40	10 ^V 32	15 ²⁶	16 ⁵	4 ²⁴	23 ¹⁰	23 ³¹	25 ¹⁵	28 ⁴³	4 ³⁰	25 ¹⁰	24 ⁴	6 ¹¹	0 ⁴⁰
S 21	19 58 46	28 ⁵⁸ '58	24 ³³	15 ¹¹	17 ¹⁹	4 ⁵⁹	23 ²⁰	23 ²⁷	25 ¹⁸	28 ⁴²	4 ³¹	25 ^D 9	24 ¹	6 ¹⁷	0 ⁴⁸
S 22	20 2 43	29 ⁵⁶ '18	8 ⁰ 12	14 ⁵¹	18 ³²	5 ³⁴	23 ³⁰	23 ²²	25 ²¹	28 ⁴²	4 ³³	25 ⁹	23 ⁵⁸	6 ²⁴	0 ⁵⁵
M23	20 6 39	0 ⁰ 53'39	21 ³⁰	14 ²⁶	19 ⁴⁶	6 ¹⁰	23 ⁴⁰	23 ¹⁸	25 ²⁴	28 ⁴¹	4 ³⁵	25 ^R 9	23 ⁵⁴	6 ³¹	1 ²
T 24	20 10 36	1 ⁵¹ '00	4 ^{II} 32	13 ⁵⁷	20 ⁵⁹	6 ⁴⁶	23 ⁵⁰	23 ¹⁴	25 ²⁷	28 ⁴⁰	4 ³⁷	25 ⁹	23 ⁵¹	6 ³⁸	1 ¹⁰
W25	20 14 32	2 ⁴⁸ '23	17 ¹⁸	13 ²⁴	22 ¹³	7 ²¹	24 ⁰	23 ⁹	25 ³⁰	28 ⁴⁰	4 ³⁸	25 ⁷	23 ⁴⁸	6 ⁴⁴	1 ¹⁷
T 26	20 18 29	3 ⁴⁵ '47	29 ⁵²	12 ⁴⁷	23 ²⁷	7 ⁵⁷	24 ¹⁰	23 ⁵	25 ³³	28 ³⁹	4 ⁴⁰	25 ²	23 ⁴⁵	6 ⁵¹	1 ²⁵
F 27	20 22 25	4 ⁴³ '12	12 ⁵¹ 16	12 ⁶	24 ⁴¹	8 ³⁴	24 ²⁰	23 ¹	25 ³⁶	28 ³⁸	4 ⁴²	24 ⁵⁵	23 ⁴²	6 ⁵⁸	1 ³²
S 28	20 26 22	5 ⁴⁰ '38	24 ³¹	11 ²⁴	25 ⁵⁴	9 ¹⁰	24 ³¹	22 ⁵⁶	25 ³⁹	28 ³⁷	4 ⁴⁴	24 ⁴⁵	23 ³⁹	7 ⁵	1 ³⁹
S 29	20 30 19	6 ³⁸ '04	6 ⁰ 38	10 ³⁹	27 ⁸	9 ⁴⁶	24 ⁴¹	22 ⁵²	25 ⁴²	28 ³⁶	4 ⁴⁵	24 ³³	23 ³⁵	7 ¹¹	1 ⁴⁷
M30	20 34 15	7 ³⁵ '32	18 ³⁹	9 ⁵³	28 ²²	10 ²²	24 ⁵²	22 ⁴⁸	25 ⁴⁵	28 ³⁵	4 ⁴⁷	24 ²⁰	23 ³²	7 ¹⁸	1 ⁵⁴
T 31	20 38 12	8 ⁰ 33'01	0 ¹¹ 35	9 ⁰ 6	29 ³⁶	10 ⁵⁹	25 ¹¹ 2	22 ³ 44	25 ^{II} 48	28 ^H 35	4 ⁰ 49	24 ^M 7	23 ^M 29	7 ¹¹ 25	2 ⁰ 2

Delta T = 7.40 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1696G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	20 42 8	9 ⁰ 30'30	12 ¹¹ 27	8 ^R 20	0 ⁰ 50	11 ³⁶	25 ¹¹ 13	22 ^R 39	25 ^{II} 50	28 ^R 34	4 ⁰ 51	23 ^R 56	23 ^M 26	7 ¹¹ 31	2 ⁰ 9
T 2	20 46 5	10 ²⁸ '00	24 ¹⁷	7 ⁰ 35	2 ⁴	12 ¹²	25 ²⁴	22 ³⁵	25 ⁵³	28 ^H 33	4 ⁵²	23 ^M 46	23 ²³	7 ³⁸	2 ¹⁶
F 3	20 50 1	11 ²⁵ '32	6 ⁵ 8	6 ⁵³	3 ¹⁸	12 ⁴⁹	25 ³⁵	22 ³¹	25 ⁵⁶	28 ³²	4 ⁵⁴	23 ³⁸	23 ¹⁹	7 ⁴⁵	2 ²⁴
S 4	20 53 58	12 ²³ '04	18 ⁵	6 ¹³	4 ³²	13 ²⁶	25 ⁴⁶	22 ²⁷	25 ⁵⁹	28 ³¹	4 ⁵⁶	23 ³⁴	23 ¹⁶	7 ⁵²	2 ³¹
S 5	20 57 54	13 ²⁰ '37	0 ^M 10	5 ³⁸	5 ⁴⁶	14 ³	25 ⁵⁶	22 ²³	26 ¹	28 ³⁰	4 ⁵⁷	23 ³²	23 ¹³	7 ⁵⁸	2 ³⁸
M 6	21 1 51	14 ¹⁸ '11	12 ²⁹	5 ⁶	7 ⁰	14 ⁴⁰	26 ⁸	22 ¹⁹	26 ⁴	28 ²⁹	4 ⁵⁹	23 ^D 31	23 ¹⁰	8 ⁵	2 ⁴⁶
T 7	21 5 47	15 ¹⁵ '45	25 ⁸	4 ⁴¹	8 ¹⁴	15 ¹⁸	26 ¹⁹	22 ¹⁵	26 ⁷	28 ²⁷	5 ¹	23 ^R 31	23 ⁷	8 ¹²	2 ⁵³
W 8	21 9 44	16 ¹³ '21	8 ⁷ 10	4 ²¹	9 ²⁸	15 ⁵⁵	26 ³⁰	22 ¹¹	26 ⁹	28 ²⁶	5 ³	23 ³¹	23 ⁴	8 ¹⁸	3 ⁰
T 9	21 13 41	17 ¹⁰ '58	21 ³⁹	4 ⁷	10 ⁴²	16 ³³	26 ⁴¹	22 ⁸	26 ¹²	28 ²⁵	5 ⁴	23 ²⁸	23 ⁰	8 ²⁵	3 ⁸
F 10	21 17 37	18 ⁸ '36	5 ³ 39	4 ^D 0	11 ⁵⁶	17 ¹⁰	26 ⁵²	22 ⁴	26 ¹⁴	28 ²⁴	5 ⁶	23 ²⁴	22 ⁵⁷	8 ³²	3 ¹⁵
S 11	21 21 34	19 ⁶ '15	20 ⁷	4 ⁰	13 ¹⁰	17 ⁴⁸	27 ⁴	22 ⁰	26 ¹⁷	28 ²³	5 ⁸	23 ¹⁷	22 ⁵⁴	8 ³⁹	3 ²²
S 12	21 25 30	20 ³ '55	5 ³ 1	4 ⁷	14 ²⁴	18 ²⁶	27 ¹⁵	21 ⁵⁶	26 ¹⁹	28 ²²	5 ¹⁰	23 ⁸	22 ⁵¹	8 ⁴⁵	3 ²⁹
M13	21 29 27	21 ¹ '36	20 ¹¹	4 ²²	15 ³⁸	19 ⁴	27 ²⁷	21 ⁵³	26 ²²	28 ²⁰	5 ¹¹	22 ⁵⁷	22 ⁴⁸	8 ⁵²	3 ³⁷
T 14	21 33 23	21 ⁵⁹ '19	5 ^H 29	4 ⁴⁴	16 ⁵²	19 ⁴²	27 ³⁸	21 ⁴⁹	26 ²⁴	28 ¹⁹	5 ¹³	22 ⁴⁶	22 ⁴⁵	8 ⁵⁹	3 ⁴⁴
W15	21 37 20	22 ⁵⁷ '03	20 ⁴¹	5 ¹⁴	18 ⁶	20 ²⁰	27 ⁵⁰	21 ⁴⁶	26 ²⁶	28 ¹⁸	5 ¹⁵	22 ³⁶	22 ⁴¹	9 ⁵	3 ⁵¹
T 16	21 41 17	23 ⁵⁴ '48	5 ^V 39	5 ⁵¹	19 ²¹	20 ⁵⁸	28 ²	21 ⁴²	26 ²⁹	28 ¹⁷	5 ¹⁶	22 ²⁹	22 ³⁸	9 ¹²	3 ⁵⁸
F 17	21 45 13	24 ⁵² '35	20 ¹⁵	6 ³⁶	20 ³⁵	21 ³⁶	28 ¹³	21 ³⁹	26 ³¹	28 ¹⁵	5 ¹⁸	22 ²⁴	22 ³⁵	9 ¹⁹	4 ⁵
S 18	21 49 10	25 ⁵⁰ '24	4 ⁰ 25	7 ²⁷	21 ⁴⁹	22 ¹⁵	28 ²⁵	21 ³⁶	26 ³³	28 ¹⁴	5 ²⁰	22 ²²	22 ³²	9 ²⁶	4 ¹²
S 19	21 53 6	26 ⁴⁸ '15	18 ⁸	8 ²⁶	23 ³	22 ⁵³	28 ³⁷	21 ³³	26 ³⁵	28 ¹³	5 ²¹	22 ²¹	22 ²⁹	9 ³²	4 ²⁰
M20	21 57 3	27 ⁴⁶ '08	1 ^{II} 26	9 ³¹	24 ¹⁸	23 ³²	28 ⁴⁹	21 ²⁹	26 ³⁸	28 ¹¹	5 ²³	22 ²¹	22 ²⁵	9 ³⁹	4 ²⁷
T 21	22 0 59	28 ⁴⁴ '02	14 ²¹	10 ⁴³	25 ³²	24 ¹⁰	29 ¹	21 ²⁶	26 ⁴⁰	28 ¹⁰	5 ²⁵	22 ²⁰	22 ²²	9 ⁴⁶	4 ³⁴
W22	22 4 56	29 ⁴¹ '58	26 ⁵⁹	12 ¹	26 ⁴⁶	24 ⁴⁹	29 ¹³	21 ²³	26 ⁴²	28 ⁹	5 ²⁶	22 ¹⁸	22 ¹⁹	9 ⁵²	4 ⁴¹
T 23	22 8 52	0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

SEPTEMBER 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 44 21	9♍22'56	27♌1	28♌49	9♍11	1♍22	1♌16	20°R58	27II 0	27°R54	5♌42	20°R39	21♍47	11♍0	5♌49		
S 2	22 48 18	10°21'11	9♍8	0♍43	10°25	2° 2	1°28	20♁55	27° 1	27♋52	5°43	20♍37	21°44	11° 6	5°56		
M 3	22 52 14	11°19'28	21°28	2°37	11°40	2°42	1°41	20°53	27° 3	27°51	5°45	20°D36	21°41	11°13	6° 3		
T 4	22 56 11	12°17'46	4♌4	4°32	12°54	3°22	1°53	20°51	27° 4	27°49	5°46	20°37	21°38	11°20	6° 9		
W 5	23 0 8	13°16'05	17° 2	6°27	14° 9	4° 2	2° 6	20°50	27° 6	27°47	5°48	20°R37	21°35	11°27	6°16		
T 6	23 4 4	14°14'26	0♁25	8°22	15°24	4°42	2°18	20°48	27° 7	27°46	5°49	20°36	21°31	11°33	6°22		
F 7	23 8 1	15°12'49	14°17	10°17	16°38	5°23	2°31	20°46	27° 9	27°44	5°51	20°33	21°28	11°40	6°29		
S 8	23 11 57	16°11'13	28°37	12°11	17°53	6° 3	2°44	20°45	27°10	27°43	5°52	20°27	21°25	11°47	6°35		
S 9	23 15 54	17° 9'39	13♌24	14° 5	19° 8	6°43	2°56	20°43	27°11	27°41	5°53	20°19	21°22	11°53	6°41		
M10	23 19 50	18° 8'07	28°31	15°58	20°22	7°24	3° 9	20°42	27°12	27°39	5°55	20°11	21°19	12° 0	6°48		
T 11	23 23 47	19° 6'36	13♋49	17°50	21°37	8° 4	3°22	20°40	27°13	27°38	5°56	20° 1	21°16	12° 7	6°54		
W12	23 27 43	20° 5'07	29° 7	19°42	22°51	8°45	3°35	20°39	27°14	27°36	5°57	19°53	21°12	12°14	7° 0		
T 13	23 31 40	21° 3'40	14♍14	21°32	24° 6	9°26	3°47	20°38	27°15	27°34	5°59	19°47	21° 9	12°20	7° 6		
F 14	23 35 37	22° 2'16	29° 0	23°22	25°21	10° 7	4° 0	20°37	27°16	27°33	6° 0	19°43	21° 6	12°27	7°12		
S 15	23 39 33	23° 0'53	13♁21	25°11	26°36	10°48	4°13	20°36	27°17	27°31	6° 1	19°D41	21° 3	12°34	7°18		
S 16	23 43 30	23°59'33	27°13	26°58	27°50	11°29	4°26	20°35	27°18	27°29	6° 3	19°41	21° 0	12°40	7°24		
M17	23 47 26	24°58'15	10II37	28°45	29° 5	12°10	4°39	20°35	27°19	27°28	6° 4	19°42	20°56	12°47	7°30		
T 18	23 51 23	25°56'59	23°36	0♁31	0♁20	12°51	4°52	20°34	27°20	27°26	6° 5	19°R43	20°53	12°54	7°36		
W19	23 55 19	26°55'46	6♁13	2°16	1°35	13°32	5° 4	20°33	27°21	27°24	6° 6	19°42	20°50	13° 0	7°42		
T 20	23 59 16	27°54'34	18°34	4° 0	2°49	14°14	5°17	20°33	27°21	27°23	6° 8	19°40	20°47	13° 7	7°48		
F 21	0 3 12	28°53'25	0♌42	5°43	4° 4	14°55	5°30	20°33	27°22	27°21	6° 9	19°35	20°44	13°14	7°53		
S 22	0 7 9	29°52'19	12°41	7°25	5°19	15°37	5°43	20°32	27°22	27°19	6°10	19°29	20°41	13°21	7°59		
S 23	0 11 6	0♁51'14	24°35	9° 6	6°34	16°18	5°56	20°32	27°23	27°18	6°11	19°21	20°37	13°27	8° 5		
M24	0 15 2	1°50'12	6♍27	10°46	7°48	17° 0	6° 9	20°D32	27°23	27°16	6°12	19°11	20°34	13°34	8°10		
T 25	0 18 59	2°49'11	18°18	12°25	9° 3	17°42	6°22	20°32	27°24	27°14	6°13	19° 2	20°31	13°41	8°16		
W26	0 22 55	3°48'13	0♁11	14° 4	10°18	18°24	6°35	20°32	27°24	27°13	6°14	18°54	20°28	13°47	8°21		
T 27	0 26 52	4°47'17	12° 7	15°41	11°33	19° 6	6°48	20°33	27°24	27°11	6°15	18°47	20°25	13°54	8°26		
F 28	0 30 48	5°46'23	24° 9	17°18	12°48	19°48	7° 1	20°33	27°25	27° 9	6°16	18°42	20°22	14° 1	8°32		
S 29	0 34 45	6°45'31	6♍16	18°54	14° 3	20°30	7°14	20°33	27°25	27° 8	6°17	18°39	20°18	14° 8	8°37		
S 30	0 38 41	7♁44'41	18♍32	20♁29	15♁18	21♍12	7♁27	20♁34	27II25	27♋6	6♌18	18°D38	20♍15	14♍14	8♌42		

Delta T = 7.41 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1696GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 42 38	8♁43'53	1♌0	22♁3	16♁32	21♍54	7♁40	20♁35	27II25	27°R 5	6♌19	18♍39	20♍12	14♍21	8♌47		
T 2	0 46 34	9°43'06	13°42	23°37	17°47	22°37	7°53	20°35	27°R25	27♋3	6°20	18°40	20° 9	14°28	8°52		
W 3	0 50 31	10°42'22	26°41	25° 9	19° 2	23°19	8° 6	20°36	27°25	27° 1	6°21	18°42	20° 6	14°34	8°57		
T 4	0 54 28	11°41'39	10♁3	26°41	20°17	24° 2	8°19	20°37	27°25	27° 0	6°22	18°R42	20° 2	14°41	9° 2		
F 5	0 58 24	12°40'58	23°45	28°12	21°32	24°44	8°32	20°38	27°25	26°58	6°23	18°42	19°59	14°48	9° 6		
S 6	1 2 21	13°40'19	7♁52	29°43	22°47	25°27	8°45	20°39	27°25	26°57	6°24	18°40	19°56	14°55	9°11		
S 7	1 6 17	14°39'41	22°22	1♍13	24° 2	26°10	8°58	20°41	27°25	26°55	6°25	18°36	19°53	15° 1	9°16		
M 8	1 10 14	15°39'05	7♋11	2°42	25°16	26°53	9°11	20°42	27°24	26°53	6°25	18°32	19°50	15° 8	9°20		
T 9	1 14 10	16°38'32	22°13	4°10	26°31	27°36	9°24	20°43	27°24	26°52	6°26	18°27	19°47	15°15	9°24		
W10	1 18 7	17°37'59	7♍19	5°37	27°46	28°18	9°37	20°45	27°24	26°50	6°27	18°23	19°43	15°21	9°29		
T 11	1 22 3	18°37'29	22°19	7° 4	29° 1	29° 2	9°50	20°47	27°23	26°49	6°28	18°19	19°40	15°28	9°33		
F 12	1 26 0	19°37'01	7♁5	8°30	0♍16	29°45	10° 3	20°48	27°23	26°47	6°28	18°18	19°37	15°35	9°37		
S 13	1 29 57	20°36'36	21°29	9°55	1°31	0♁28	10°16	20°50	27°22	26°46	6°29	18°D17	19°34	15°42	9°41		
S 14	1 33 53	21°36'12	5II27	11°19	2°46	1°11	10°28	20°52	27°22	26°44	6°30	18°18	19°31	15°48	9°45		
M15	1 37 50	22°35'51	18°59	12°43	4° 1	1°54	10°41	20°54	27°21	26°43	6°30	18°20	19°27	15°55	9°49		
T 16	1 41 46	23°35'32	2♁5	14° 5	5°16	2°38	10°54	20°56	27°20	26°41	6°31	18°21	19°24	16° 2	9°53		
W17	1 45 43	24°35'15	14°47	15°27	6°30	3°21	11° 7	20°58	27°19	26°40	6°31	18°22	19°21	16° 8	9°57		
T 18	1 49 39	25°35'00	27°11	16°47	7°45	4° 5	11°20	21° 1	27°19	26°39	6°32	18°R23	19°18	16°15	10° 1		
F 19	1 53 36	26°34'48	9♌19	18° 6	9° 0	4°48	11°33	21° 3	27°18	26°37	6°32	18°22	19°15	16°22	10° 4		
S 20	1 57 32	27°34'38	21°18	19°25	10°15	5°32	11°45	21° 6	27°17	26°36	6°33	18°20	19°12	16°28	10° 8		
S 21	2 1 29	28°34'30	3♍11	20°42	11°30	6°16	11°58	21° 8	27°16	26°34	6°33	18°18	19° 8	16°35	10°11		
M22	2 5 26	29°34'24	15° 1	21°57	12°45	7° 0	12°11	21°11	27°15	26°33	6°34	18°15	19° 5	16°42	10°15		
T 23	2 9 22	0♍34'21	26°54	23°12	14° 0	7°44	12°23	21°14	27°14	26°32	6°34	18°12	19° 2	16°49	10°18		
W24	2 13 19	1°34'19	8♁51	24°24	15°15	8°28	12°36	21°17	27°13	26°30	6°35	18° 9	18°59	16°55	10°21		
T 25	2 17 15	2°34'20	20°54	25°35	16°30	9°12	12°49	21°20	27°12	26°29	6°35	18° 7	18°56	17° 2	10°24		
F 26	2 21 12	3°34'22	3♍6	26°44	17°45	9°56	13° 1	21°23	27°10	26°28	6°35	18° 6	18°53	17° 9	10°27		
S 27	2 25 8	4°34'27	15°28	27°50	19° 0	10°40	13°14	21°26	27° 9	26°27	6°36	18°D 5	18°49	17°15	10°30		
S 28	2 29 5	5°34'33	28° 0	28°54	20°15	11°24	13°26	21°29	27° 8	26°25	6°36	18° 5	18°46	17°22	10°32		
M29	2 33 1	6°34'41	10♁45	29°56	21°30	12° 9	13°39	21°32	27° 7	26°24	6°36	18° 6	18°43	17°29	10°35		
T 30	2 36 58	7°34'51	23°43	0♁54	22°44	12°53	13°51	21°36	27° 5	26°23	6°36	18° 7	18°40	17°36	10°38		
W31	2 40 55	8♍35'02	6♁56	1♁50	23♍59	13♁37	14♁4	21♁39	27II 4	26♋22	6♌37	18♍ 8	18♍37	17♍42	10♌40		

Delta T = 7.41 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

NOVEMBER 1696G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 44 51	9♉35'15	20♊23	2♌41	25♍14	14♎22	14♏16	21♐43	27°R 2	26°R21	6♑37	18♒ 9	18♓33	17♎49	10♏42
F 2	2 48 48	10°35'30	4♋ 6	3°28	26°29	15° 7	14°28	21°46	27°II 1	26°K 20	6°37	18° 9	18°30	17°56	10°45
S 3	2 52 44	11°35'45	18° 5	4°10	27°44	15°51	14°41	21°50	26°59	26°19	6°37	18°R 9	18°27	18° 2	10°47
S 4	2 56 41	12°36'03	2♌19	4°47	28°59	16°36	14°53	21°54	26°58	26°18	6°37	18° 9	18°24	18° 9	10°49
M 5	3 0 37	13°36'21	16°46	5°18	0♌14	17°21	15° 5	21°58	26°56	26°17	6°37	18° 8	18°21	18°16	10°51
T 6	3 4 34	14°36'41	1°V22	5°43	1°29	18° 5	15°17	22° 2	26°54	26°16	6°R37	18° 8	18°18	18°22	10°53
W 7	3 8 30	15°37'03	16° 2	6° 0	2°44	18°50	15°29	22° 6	26°53	26°15	6°37	18° 8	18°14	18°29	10°54
T 8	3 12 27	16°37'26	0♌39	6°10	3°59	19°35	15°41	22°10	26°51	26°14	6°37	18° 7	18°11	18°36	10°56
F 9	3 16 23	17°37'51	15° 8	6°R10	5°13	20°20	15°53	22°14	26°49	26°13	6°37	18° 7	18° 8	18°43	10°58
S 10	3 20 20	18°38'17	29°22	6° 1	6°28	21° 5	16° 5	22°19	26°47	26°12	6°37	18° 7	18° 5	18°49	10°59
S 11	3 24 17	19°38'45	13°II16	5°43	7°43	21°50	16°17	22°23	26°45	26°11	6°37	18° 7	18° 2	18°56	11° 0
M12	3 28 13	20°39'15	26°49	5°14	8°58	22°36	16°29	22°28	26°43	26°10	6°37	18° 7	17°59	19° 3	11° 2
T 13	3 32 10	21°39'47	9♎58	4°35	10°13	23°21	16°41	22°32	26°42	26°10	6°37	18° 7	17°55	19° 9	11° 3
W14	3 36 6	22°40'20	22°45	3°45	11°28	24° 6	16°53	22°37	26°40	26° 9	6°36	18° 6	17°52	19°16	11° 4
T 15	3 40 3	23°40'55	5♏13	2°46	12°43	24°52	17° 4	22°41	26°38	26° 8	6°36	18° 6	17°49	19°23	11° 5
F 16	3 43 59	24°41'32	17°25	1°38	13°58	25°37	17°16	22°46	26°36	26° 7	6°36	18° 5	17°46	19°30	11° 5
S 17	3 47 56	25°42'10	29°25	0°23	15°12	26°22	17°27	22°51	26°33	26° 7	6°36	18°D 5	17°43	19°36	11° 6
S 18	3 51 53	26°42'50	11♐18	29♌ 4	16°27	27° 8	17°39	22°56	26°31	26° 6	6°35	18° 6	17°39	19°43	11° 7
M19	3 55 49	27°43'32	23° 9	27°42	17°42	27°54	17°50	23° 1	26°29	26° 6	6°35	18° 6	17°36	19°50	11° 7
T 20	3 59 46	28°44'15	5♊ 2	26°20	18°57	28°39	18° 2	23° 6	26°27	26° 5	6°35	18° 7	17°33	19°56	11° 7
W21	4 3 42	29°45'00	17° 2	25° 2	20°12	29°25	18°13	23°11	26°25	26° 4	6°34	18° 9	17°30	20° 3	11° 8
T 22	4 7 39	0♌45'46	29°12	23°49	21°27	0♌11	18°24	23°16	26°23	26° 4	6°34	18°10	17°27	20°10	11° 8
F 23	4 11 35	1°46'34	11♌34	22°45	22°42	0°56	18°35	23°21	26°20	26° 3	6°33	18°10	17°24	20°16	11°R 8
S 24	4 15 32	2°47'24	24°11	21°49	23°56	1°42	18°46	23°27	26°18	26° 3	6°33	18°R10	17°20	20°23	11° 8
S 25	4 19 28	3°48'14	7♌ 4	21° 5	25°11	2°28	18°57	23°32	26°16	26° 3	6°32	18° 9	17°17	20°30	11° 8
M26	4 23 25	4°49'06	20°13	20°32	26°26	3°14	19° 8	23°37	26°13	26° 2	6°32	18° 8	17°14	20°37	11° 7
T 27	4 27 22	5°49'59	3♌36	20°10	27°41	4° 0	19°19	23°43	26°11	26° 2	6°31	18° 6	17°11	20°43	11° 7
W28	4 31 18	6°50'53	17°12	20°D 0	28°56	4°46	19°29	23°49	26° 9	26° 2	6°31	18° 3	17° 8	20°50	11° 6
T 29	4 35 15	7°51'47	1♌ 0	20° 1	0♌11	5°32	19°40	23°54	26° 6	26° 1	6°30	18° 0	17° 5	20°57	11° 6
F 30	4 39 11	8°52'43	14♌56	20♌12	1♌25	6♌18	19°51	24° 0	26°II 4	26°K 1	6♑30	17♒58	17♓ 1	21♎ 3	11♏ 5

Delta T = 7.41 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1696G

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 43 8	9♌53'39	28♋59	20♌32	2♌40	7♌ 5	20♏ 1	24♐ 6	26°R 1	26°R 1	6°R29	17°R56	16♓58	21♎10	11°R 4
S 2	4 47 4	10°54'36	13♌ 7	21° 0	3°55	7°51	20°11	24°11	25°II59	26°K 1	6♑28	17°D56	16°55	21°17	11♏ 3
M 3	4 51 1	11°55'34	27°18	21°37	5°10	8°37	20°22	24°17	25°57	26° 1	6°28	17°II57	16°52	21°23	11° 2
T 4	4 54 57	12°56'32	11°V31	22°19	6°24	9°23	20°32	24°23	25°54	26° 0	6°27	17°58	16°49	21°30	11° 1
W 5	4 58 54	13°57'31	25°42	23° 8	7°39	10°10	20°42	24°29	25°52	26° 0	6°26	18° 0	16°45	21°37	11° 0
T 6	5 2 51	14°58'30	9♌50	24° 3	8°54	10°56	20°52	24°35	25°49	26°D 0	6°25	18° 1	16°42	21°44	10°59
F 7	5 6 47	15°59'30	23°51	25° 1	10° 9	11°42	21° 2	24°41	25°46	26° 0	6°25	18°R 1	16°39	21°50	10°57
S 8	5 10 44	17° 0'31	7°II42	26° 4	11°23	12°29	21°12	24°47	25°44	26° 0	6°24	17°59	16°36	21°57	10°56
S 9	5 14 40	18° 1'33	21°19	27°11	12°38	13°15	21°21	24°53	25°41	26° 0	6°23	17°56	16°33	22° 4	10°54
M10	5 18 37	19° 2'35	4♎41	28°20	13°53	14° 2	21°31	24°59	25°39	26° 1	6°22	17°52	16°30	22°10	10°52
T 11	5 22 33	20° 3'38	17°45	29°32	15° 7	14°49	21°40	25° 6	25°36	26° 1	6°21	17°47	16°26	22°17	10°50
W12	5 26 30	21° 4'42	0♌30	0♌47	16°22	15°35	21°50	25°12	25°34	26° 1	6°20	17°41	16°23	22°24	10°48
T 13	5 30 26	22° 5'47	12°59	2° 3	17°37	16°22	21°59	25°18	25°31	26° 1	6°20	17°35	16°20	22°30	10°46
F 14	5 34 23	23° 6'52	25°12	3°22	18°51	17° 9	22° 8	25°25	25°29	26° 1	6°19	17°30	16°17	22°37	10°44
S 15	5 38 20	24° 7'58	7♎13	4°42	20° 6	17°55	22°17	25°31	25°26	26° 2	6°18	17°27	16°14	22°44	10°42
S 16	5 42 16	25° 9'05	19° 6	6° 3	21°20	18°42	22°26	25°37	25°23	26° 2	6°17	17°25	16°11	22°50	10°40
M17	5 46 13	26°10'13	0♏57	7°25	22°35	19°29	22°35	25°44	25°21	26° 2	6°16	17°D25	16° 7	22°57	10°37
T 18	5 50 9	27°11'21	12°49	8°49	23°50	20°16	22°44	25°50	25°18	26° 3	6°15	17°26	16° 4	23° 4	10°35
W19	5 54 6	28°12'30	24°49	10°13	25° 4	21° 3	22°52	25°57	25°16	26° 3	6°14	17°28	16° 1	23°11	10°32
T 20	5 58 2	29°13'40	7♌ 1	11°39	26°19	21°49	23° 1	26° 4	25°13	26° 4	6°13	17°29	15°58	23°17	10°29
F 21	6 1 59	0♌14'50	19°29	13° 5	27°33	22°36	23° 9	26°10	25°11	26° 4	6°12	17°R30	15°55	23°24	10°26
S 22	6 5 55	1°16'01	2♌17	14°32	28°48	23°23	23°17	26°17	25° 8	26° 5	6°11	17°29	15°51	23°31	10°24
S 23	6 9 52	2°17'12	15°27	15°59	0♏ 2	24°10	23°25	26°24	25° 5	26° 5	6° 9	17°25	15°48	23°37	10°21
M24	6 13 49	3°18'23	28°57	17°27	1°17	24°57	23°33	26°30	25° 3	26° 6	6° 8	17°20	15°45	23°44	10°18
T 25	6 17 45	4°19'35	12♌47	18°56	2°31	25°44	23°41	26°37	25° 0	26° 6	6° 7	17°13	15°42	23°51	10°14
W26	6 21 42	5°20'47	26°53	20°25	3°45	26°32	23°49	26°44	24°58	26° 7	6° 6	17° 5	15°39	23°57	10°11
T 27	6 25 38	6°21'58	11♌ 9	21°54	5° 0	27°19	23°57	26°51	24°55	26° 8	6° 5	16°56	15°36	24° 4	10° 8
F 28	6 29 35	7°23'10	25°31	23°24	6°14	28° 6	24° 4	26°58	24°53	26° 9	6° 4	16°49	15°32	24°11	10° 5
S 29	6 33 31	8°24'21	9♌52	24°55	7°28	28°53	24°11	27° 4	24°50	26° 9	6° 2	16°43	15°29	24°18	10° 1
S 30	6 37 28	9°25'32	24° 9	26°25	8°43	29°40	24°18	27°11	24°48	26°10	6° 1	16°40	15°26	24°24	9°58
M31	6 41 24	10♌26'42	8°V19	27°57	9♋57	0♏27	24°25	27♌18	24°II45	26°K 11	6♑ 0	16°D39	15♓23	24♎31	9♏54

Delta T = 7.41 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]