

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

JANUARY 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 42 22	10♁11'26	19♏47	19♁17	27♏20	11♏7	26♏51	17♁15	20°R10	23♏59	4°R28	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°46'10	17°32	24°34	0♁19	11°33	26°57	17°44	20° 0	24° 3	4°23	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°50'50	17°26	0♁9	3°33	11°47	27° 1	18°12	19°52	24° 7	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
W 11	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°11	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°29
M 16	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° 7	5°36	3°52	15°27	24°20
W 18	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♁2'39	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
M 23	8 9 6	3° 5'35	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
W 25	8 16 59	5° 7'29	7♏19	24°21	18°21	10°44	26°43	20° 5	19°22	24°30	3°56	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♏3	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°11'07	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
M 30	8 36 42	10°12'00	11♁43	2°29	23°24	9°43	26°28	20°39	19°14	24°38	3°49	4°18	3°10	16°55	23°23
T 31	8 40 39	11♁2'52	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 = 7.78 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1696 GC

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♏45	4♁ 4	3° 1	17°15	23°210
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°19'03	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
M 13	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°29	3° 1	2°23	18°35	22°25
W 15	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°23'31	4♏39	2°32	11°35	4°14	25° 4	22°31	18°59	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
M 20	9 59 30	1°25'03	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
W 22	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°17	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
M 27	10 27 6	8°26'43	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	29°31	23°43	23°42	18°56	25°37	3°12	1°12	1°38	20° 9	21°45
W 29	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 = 7.78 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

MARCH 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 38 55	11 ^h 27'04	3 ^h 51	27 ^h 52	27 ^h 18	28 ^h R46	23 ^h R28	23 ^h 53	18 ^h II57	25 ^h 41	3 ^h R10	1 ^h R 1	1 ^h 32	20 ^h 23	21 ^h R41
F 2	10 42 52	12 ^h 27'07	18 ^h 56	29 ^h 24	28 ^h 27	28 ^h 24	23 ^h 21	23 ^h 59	18 ^h 57	25 ^h 43	3 ^h 9	0 ^h 51	1 ^h 29	20 ^h 30	21 ^h 39
S 3	10 46 48	13 ^h 27'08	4 ^h 10	0 ^h 51	29 ^h 35	28 ^h 2	23 ^h 13	24 ^h 4	18 ^h 57	25 ^h 45	3 ^h 8	0 ^h 40	1 ^h 26	20 ^h 36	21 ^h 37
S 4	10 50 45	14 ^h 27'08	19 ^h 24	2 ^h 13	0 ^h 44	27 ^h 41	23 ^h 5	24 ^h 10	18 ^h 58	25 ^h 48	3 ^h 7	0 ^h 29	1 ^h 22	20 ^h 43	21 ^h 35
M 5	10 54 41	15 ^h 27'06	4 ^h 25	3 ^h 29	1 ^h 53	27 ^h 21	22 ^h 58	24 ^h 15	18 ^h 58	25 ^h 50	3 ^h 6	0 ^h 19	1 ^h 19	20 ^h 50	21 ^h 33
T 6	10 58 38	16 ^h 27'01	19 ^h 5	4 ^h 38	3 ^h 2	27 ^h 0	22 ^h 50	24 ^h 20	18 ^h 59	25 ^h 52	3 ^h 5	0 ^h 11	1 ^h 16	20 ^h 56	21 ^h 31
W 7	11 2 35	17 ^h 26'55	3 ^h 17	5 ^h 41	4 ^h 11	26 ^h 41	22 ^h 42	24 ^h 25	18 ^h 59	25 ^h 54	3 ^h 4	0 ^h 6	1 ^h 13	21 ^h 3	21 ^h 29
T 8	11 6 31	18 ^h 26'46	17 ^h 0	6 ^h 37	5 ^h 20	26 ^h 22	22 ^h 35	24 ^h 31	19 ^h 0	25 ^h 57	3 ^h 3	0 ^h 3	1 ^h 10	21 ^h 10	21 ^h 28
F 9	11 10 28	19 ^h 26'35	0 ^h II13	7 ^h 25	6 ^h 29	26 ^h 4	22 ^h 27	24 ^h 36	19 ^h 1	25 ^h 59	3 ^h 2	0 ^h D 3	1 ^h 7	21 ^h 17	21 ^h 27
S 10	11 14 24	20 ^h 26'22	13 ^h 1	8 ^h 5	7 ^h 39	25 ^h 46	22 ^h 19	24 ^h 41	19 ^h 1	26 ^h 1	3 ^h 1	0 ^h 3	1 ^h 3	21 ^h 23	21 ^h 25
S 11	11 18 21	21 ^h 26'07	25 ^h 28	8 ^h 37	8 ^h 48	25 ^h 29	22 ^h 11	24 ^h 46	19 ^h 2	26 ^h 3	3 ^h 1	0 ^h R 3	1 ^h 0	21 ^h 30	21 ^h 24
M 12	11 22 17	22 ^h 25'49	7 ^h 39	9 ^h 0	9 ^h 58	25 ^h 12	22 ^h 3	24 ^h 50	19 ^h 3	26 ^h 6	3 ^h 0	0 ^h 2	0 ^h 57	21 ^h 37	21 ^h 23
T 13	11 26 14	23 ^h 25'29	19 ^h 38	9 ^h 16	11 ^h 7	24 ^h 57	21 ^h 56	24 ^h 55	19 ^h 4	26 ^h 8	2 ^h 59	29 ^h 58	0 ^h 54	21 ^h 43	21 ^h 22
W 14	11 30 10	24 ^h 25'07	1 ^h 32	9 ^h R23	12 ^h 17	24 ^h 42	21 ^h 48	25 ^h 0	19 ^h 5	26 ^h 10	2 ^h 58	29 ^h 53	0 ^h 51	21 ^h 50	21 ^h 21
T 15	11 34 7	25 ^h 24'43	13 ^h 22	9 ^h 21	13 ^h 27	24 ^h 28	21 ^h 40	25 ^h 5	19 ^h 6	26 ^h 13	2 ^h 57	29 ^h 44	0 ^h 47	21 ^h 57	21 ^h 20
F 16	11 38 4	26 ^h 24'16	25 ^h 14	9 ^h 12	14 ^h 36	24 ^h 14	21 ^h 32	25 ^h 9	19 ^h 7	26 ^h 15	2 ^h 57	29 ^h 34	0 ^h 44	22 ^h 4	21 ^h 19
S 17	11 42 0	27 ^h 23'47	7 ^h 19	8 ^h 56	15 ^h 46	24 ^h 1	21 ^h 25	25 ^h 14	19 ^h 8	26 ^h 17	2 ^h 56	29 ^h 22	0 ^h 41	22 ^h 10	21 ^h 19
S 18	11 45 57	28 ^h 23'16	19 ^h 9	8 ^h 32	16 ^h 56	23 ^h 49	21 ^h 17	25 ^h 18	19 ^h 9	26 ^h 19	2 ^h 55	29 ^h 10	0 ^h 38	22 ^h 17	21 ^h 18
M 19	11 49 53	29 ^h 22'43	1 ^h 17	8 ^h 2	18 ^h 6	23 ^h 38	21 ^h 9	25 ^h 22	19 ^h 10	26 ^h 22	2 ^h 55	28 ^h 59	0 ^h 35	22 ^h 24	21 ^h 18
T 20	11 53 50	0 ^h Y22'08	13 ^h 31	7 ^h 26	19 ^h 17	23 ^h 28	21 ^h 2	25 ^h 27	19 ^h 11	26 ^h 24	2 ^h 54	28 ^h 49	0 ^h 32	22 ^h 31	21 ^h 17
W 21	11 57 46	1 ^h 21'31	25 ^h 55	6 ^h 45	20 ^h 27	23 ^h 18	20 ^h 54	25 ^h 31	19 ^h 12	26 ^h 26	2 ^h 53	28 ^h 42	0 ^h 28	22 ^h 37	21 ^h 17
T 22	12 1 43	2 ^h 20'52	8 ^h 17	6 ^h 0	21 ^h 37	23 ^h 9	20 ^h 47	25 ^h 35	19 ^h 14	26 ^h 28	2 ^h 53	28 ^h 38	0 ^h 25	22 ^h 44	21 ^h 17
F 23	12 5 39	3 ^h 20'11	21 ^h 12	5 ^h 12	22 ^h 48	23 ^h 1	20 ^h 39	25 ^h 39	19 ^h 15	26 ^h 31	2 ^h 52	28 ^h 36	0 ^h 22	22 ^h 51	21 ^h D17
S 24	12 9 36	4 ^h 19'28	4 ^h 9	4 ^h 22	23 ^h 58	22 ^h 54	20 ^h 32	25 ^h 43	19 ^h 17	26 ^h 33	2 ^h 52	28 ^h D35	0 ^h 19	22 ^h 57	21 ^h 17
S 25	12 13 33	5 ^h 18'44	17 ^h 21	3 ^h 31	25 ^h 8	22 ^h 47	20 ^h 24	25 ^h 47	19 ^h 18	26 ^h 35	2 ^h 51	28 ^h 36	0 ^h 16	23 ^h 4	21 ^h 17
M 26	12 17 29	6 ^h 17'57	0 ^h 31	2 ^h 41	26 ^h 19	22 ^h 41	20 ^h 17	25 ^h 51	19 ^h 20	26 ^h 37	2 ^h 51	28 ^h R37	0 ^h 13	23 ^h 11	21 ^h 18
T 27	12 21 26	7 ^h 17'09	14 ^h 40	1 ^h 51	27 ^h 30	22 ^h 36	20 ^h 10	25 ^h 54	19 ^h 21	26 ^h 40	2 ^h 50	28 ^h 37	0 ^h 9	23 ^h 18	21 ^h 18
W 28	12 25 22	8 ^h 16'20	28 ^h 50	1 ^h 4	28 ^h 40	22 ^h 32	20 ^h 3	25 ^h 58	19 ^h 23	26 ^h 42	2 ^h 50	28 ^h 35	0 ^h 6	23 ^h 24	21 ^h 18
T 29	12 29 19	9 ^h 15'28	13 ^h 18	0 ^h 19	29 ^h 51	22 ^h 29	19 ^h 56	26 ^h 2	19 ^h 24	26 ^h 44	2 ^h 49	28 ^h 31	0 ^h 3	23 ^h 31	21 ^h 19
F 30	12 33 15	10 ^h 14'35	28 ^h 1	29 ^h 38	1 ^h 2	22 ^h 26	19 ^h 49	26 ^h 5	19 ^h 26	26 ^h 46	2 ^h 49	28 ^h 26	29 ^h 59	23 ^h 38	21 ^h 20
S 31	12 37 12	11 ^h 13'39	12 ^h 54	29 ^h 1	2 ^h 13	22 ^h 24	19 ^h 42	26 ^h 9	19 ^h 28	26 ^h 49	2 ^h 48	28 ^h 19	29 ^h 57	23 ^h 44	21 ^h 21

Delta T = 7.78 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 41 8	12 ^h Y12'42	27 ^h 48	28 ^h R28	3 ^h 24	22 ^h R23	19 ^h R35	26 ^h 12	19 ^h II30	26 ^h 51	2 ^h R48	28 ^h R11	29 ^h 53	23 ^h 51	21 ^h 21
M 2	12 45 5	13 ^h 11'43	12 ^h Y34	28 ^h 0	4 ^h 35	22 ^h D23	19 ^h 28	26 ^h 15	19 ^h 32	26 ^h 53	2 ^h 48	28 ^h 5	29 ^h 50	23 ^h 58	21 ^h 22
T 3	12 49 1	14 ^h 10'42	27 ^h 5	27 ^h 38	5 ^h 46	22 ^h 23	19 ^h 22	26 ^h 18	19 ^h 33	26 ^h 55	2 ^h 47	27 ^h 59	29 ^h 47	24 ^h 5	21 ^h 24
W 4	12 52 58	15 ^h 9'38	11 ^h 14	27 ^h 21	6 ^h 57	22 ^h 24	19 ^h 15	26 ^h 21	19 ^h 35	26 ^h 57	2 ^h 47	27 ^h 56	29 ^h 44	24 ^h 11	21 ^h 25
T 5	12 56 55	16 ^h 8'33	24 ^h 57	27 ^h 9	8 ^h 8	22 ^h 26	19 ^h 9	26 ^h 24	19 ^h 37	27 ^h 0	2 ^h 47	27 ^h D55	29 ^h 41	24 ^h 18	21 ^h 26
F 6	13 0 51	17 ^h 7'26	8 ^h II15	27 ^h 3	9 ^h 19	22 ^h 28	19 ^h 3	26 ^h 27	19 ^h 39	27 ^h 2	2 ^h 47	27 ^h 55	29 ^h 38	24 ^h 25	21 ^h 27
S 7	13 4 48	18 ^h 6'16	21 ^h 8	27 ^h D 2	10 ^h 30	22 ^h 32	18 ^h 57	26 ^h 30	19 ^h 41	27 ^h 4	2 ^h 46	27 ^h 57	29 ^h 34	24 ^h 32	21 ^h 29
S 8	13 8 44	19 ^h 5'04	3 ^h 34	27 ^h 6	11 ^h 41	22 ^h 35	18 ^h 51	26 ^h 33	19 ^h 44	27 ^h 6	2 ^h 46	27 ^h 58	29 ^h 31	24 ^h 38	21 ^h 31
M 9	13 12 41	20 ^h 3'49	15 ^h 54	27 ^h 16	12 ^h 53	22 ^h 40	18 ^h 45	26 ^h 35	19 ^h 46	27 ^h 8	2 ^h 46	27 ^h R59	29 ^h 28	24 ^h 45	21 ^h 32
T 10	13 16 37	21 ^h 2'33	27 ^h 57	27 ^h 30	14 ^h 4	22 ^h 45	18 ^h 40	26 ^h 38	19 ^h 48	27 ^h 10	2 ^h 46	27 ^h 59	29 ^h 25	24 ^h 52	21 ^h 34
W 11	13 20 34	22 ^h 1'14	9 ^h 11	27 ^h 49	15 ^h 15	22 ^h 51	18 ^h 34	26 ^h 40	19 ^h 50	27 ^h 12	2 ^h 46	27 ^h 57	29 ^h 22	24 ^h 58	21 ^h 36
T 12	13 24 30	22 ^h 59'53	21 ^h 43	28 ^h 13	16 ^h 26	22 ^h 58	18 ^h 29	26 ^h 42	19 ^h 52	27 ^h 15	2 ^h 46	27 ^h 54	29 ^h 18	25 ^h 5	21 ^h 38
F 13	13 28 27	23 ^h 58'30	3 ^h 17	28 ^h 41	17 ^h 38	23 ^h 5	18 ^h 23	26 ^h 45	19 ^h 55	27 ^h 17	2 ^h 46	27 ^h 49	29 ^h 15	25 ^h 12	21 ^h 40
S 14	13 32 24	24 ^h 57'04	15 ^h 35	29 ^h 14	18 ^h 49	23 ^h 13	18 ^h 18	26 ^h 47	19 ^h 57	27 ^h 19	2 ^h D46	27 ^h 44	29 ^h 12	25 ^h 19	21 ^h 42
S 15	13 36 20	25 ^h 55'36	27 ^h 41	29 ^h 50	20 ^h 1	23 ^h 21	18 ^h 13	26 ^h 49	19 ^h 59	27 ^h 21	2 ^h 46	27 ^h 38	29 ^h 9	25 ^h 25	21 ^h 44
M 16	13 40 17	26 ^h 54'07	9 ^h 57	0 ^h Y30	21 ^h 12	23 ^h 31	18 ^h 8	26 ^h 51	20 ^h 2	27 ^h 23	2 ^h 46	27 ^h 33	29 ^h 6	25 ^h 32	21 ^h 47

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

MAY 1696 GC

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♌50	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°51	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°55	27°58	2°52	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° 9	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°12	2°58	27°19	27°37	28°40	23°29							
T 15	15 34 37	24°58'39	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°39							
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° 3	27°18	27°18	29°21	23°59							
M21	15 58 16	0♌44'24	22° 7	21°31	3°11	3°49	17° 9	26°58	21°46	28°22	3° 4	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°10	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°11	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°32	26♋39	22♌21	28♌33	3♌14	27♌20	26♌43	0♌35	24♋59							

Delta T = 7.78 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 41 38	11♌16'49	24♌21	15♌21	16♌27	8♌32	17°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°40	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°38	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°46	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°47	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°47	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°50	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°57'09	15♌34	4♌54	21♌38	23♌ 4	20♌16	24♋58	24♌ 8	28♌49	3♌56	26♌40	25♌ 8	3♌56	28♋15							

Delta T = 7.78 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

JULY 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 39 55	9♄54'22	27♄52	6♁ 0	22♂52	23♂36	20♂24	24°R54	24♂11	28°R49	3♁58	26°R33	25♂ 4	4♂ 3	28♄22
M 2	18 43 52	10°51'35	10♁ 0	7° 4	24° 5	24° 9	20°32	24♄50	24°15	28♂49	3°59	26♂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♂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°48	4° 4	26° 5	24°52	4°30	28°51
F 6	18 59 38	14°40'24	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♄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°D59	24°42	4°50	29°13
M 9	19 11 27	17°32'02	4♂ 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
W 11	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♂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	22° 4	24° 2	24°52	28°46	4°18	25°57	24°26	5°24	29°49
S 14	19 31 10	22°18'07	11♄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♁ 4
M 16	19 39 3	24°12'35	11♄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°R42	12°24	2°38	22°41	23°44	25° 5	28°45	4°24	25°26	24°13	5°51	0°18
W 18	19 46 56	26° 7'06	11♂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°43	4°28	25°13	24° 7	6° 4	0°33
F 20	19 54 50	28° 1'40	10♂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♁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
M 23	20 6 39	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♂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
W 25	20 14 32	2°48'23	17°18	13°24	22°13	7°21	24° 0	23° 9	25°30	28°39	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♄16	12° 6	24°41	8°33	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♁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
M 30	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♁33'00	0♂35	9♁ 6	29♄36	10♄59	25♂ 2	22♄44	25♂48	28♂34	4♁49	24♂ 7	23♂29	7♂25	2♁ 2

Delta T = 7.78 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1696 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 42 8	9♁30'30	12♂27	8°R20	0♁50	11♄36	25♂13	22°R39	25♂50	28°R34	4♁51	23°R55	23♂26	7♂31	2♁ 9
T 2	20 46 5	10°28'00	24°17	7♁35	2° 4	12°12	25°24	22♄35	25°53	28♂33	4°52	23♂46	23°23	7°38	2°16
F 3	20 50 1	11°25'31	6♄ 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♂10	5°38	5°46	14° 3	25°56	22°23	26° 1	28°30	4°58	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°28	4°59	23°D31	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°R31	23° 7	8°12	2°53
W 8	21 9 44	16°13'21	8♂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° 5	23°28	23° 0	8°25	3° 8
F 10	21 17 37	18° 8'36	5♄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♄ 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
M 13	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♂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
W 15	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♂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♄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
M 20	21 57 3	27°46'07	1♂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
W 22	22 4 56	29°41'58	26°59	12° 1	26°46	24°49	29°13	21°23	26°42	28° 8	5°26	22°18	22°19	9°52	4°41
T 23	22 8 52	0♂39'56	9♄23	13°24	28° 1	25°28	29°25	21°20	26°44	28° 7	5°28	22°13	22°16	9°59	4°48
F 24	22 12 49	1°37'56	21°35	14°52	29°15	26° 7	29°37	21°18	26°46	28° 6	5°30	22° 5	22°13	10° 6	4°55
S 25	22 16 45	2°35'58	3♁40	16°26	0♂29	26°46	29°49	21°15	26°48	28° 4	5°31	21°55	22°10	10°13	5° 2
S 26	22 20 42	3°34'01	15°39	18° 3	1°44	27°25	0♁ 2	21°12	26°50	28° 3	5°33	21°42	22° 6	10°19	5° 9
M 27	22 24 39	4°32'06	27°34	19°44	2°58	28° 4	0°14	21° 9	26°51	28° 1	5°34	21°29	22° 3	10°26	5°15
T 28	22 28 35	5°30'13	9♂26	21°28	4°13	28°44	0°26	21° 7	26°53	28° 0	5°36	21°15	22° 0	10°33	5°22
W 29	22 32 32	6°28'21	21°17	23°16	5°27	29°23	0°38	21° 4	26°55	27°58	5°37	21° 3	21°57	10°40	5°29
T 30	22 36 28	7°26'31	3♄ 8	25° 5	6°42	0♂ 3	0°51	21° 2	26°57	27°57	5°39	20°52	21°54	10°46	5°36
F 31	22 40 25	8♂24'43	15♄ 2	26♁56	7♂56	0♂42	1♄ 3	21♄ 0	26♂58	27♂55	5♁40	20♂44	21♂51	10♂53	5♁43

Delta T = 7.78 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

SEPTEMBER 1696 GC

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	27♍ 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°Z55	27° 1	27°K52	5°43	20♍37	21°44	11° 6	5°56
M 3	22 52 14	11°19'27	21°28	2°37	11°40	2°42	1°41	20°53	27° 3	27°50	5°45	20°D36	21°41	11°13	6° 3
T 4	22 56 11	12°17'45	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°42	5°52	20°27	21°25	11°47	6°35
S 9	23 15 54	17° 9'39	13♌34	14° 5	19° 8	6°43	2°56	20°43	27°11	27°41	5°54	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°10	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°58	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°16	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° 2	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	10♍37	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° 7	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°25	27°11	6°16	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°17	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°18	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°Z34	27°II25	27°K 6	6♌19	18°D38	20♍15	14♍14	8♌42

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1696 GC

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°Z35	27°II25	27°R 4	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°K 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♌ 2	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°56	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°26	18°32	19°50	15° 8	9°20
T 9	1 14 10	16°38'31	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	5♍27	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°32	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°38	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°33	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°34	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°29	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°37	18° 7	18°40	17°36	10°38
W31	2 40 55	8♍35'02	6♌56	1♌49	23♍59	13♌37	14♌ 4	21°Z39	27°II 4	26°K22	6♌37	18♍ 8	18♍37	17♍42	10♌40

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1696

NOVEMBER 1696 GC

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♌ 1	26♋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♍22	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♌16	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°44	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° 5	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°34	18°10	17°24	20°16	11°R 8
S 24	4 15 32	2°47'23	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°33	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°32	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♌ 4	26♋ 1	6♁30	17♌58	17♌ 1	21♎ 3	11♁ 5

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1696 GC

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♌59	26♋ 1	6♁29	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♌57	16°52	21°23	11° 2
T 4	4 54 57	12°56'32	11♍31	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♎30	24° 3	8°54	10°56	20°52	24°35	25°49	26°D 0	6°26	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°47	26° 0	6°25	18°R 1	16°39	21°50	10°57
S 8	5 10 44	17° 0'31	7♌42	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°22	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°21	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°10	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° 8	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° 3	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♍19	27♌57	9♋57	0♋27	24♌25	27♋18	24♌45	26♋11	6♁ 0	16°D39	15♌23	24♎31	9♁54

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]