

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

JANUARY 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 44 17	11°31'14	14°40	22°R15	25°29	4°R24	21°R10	27°21	11°R 5	19°36	1°R26	13° 8	13°22	22°32	1°R52	
S 2	6 48 13	12°12'25	27°20	21°35	26°38	4° 5	21° 2	27°28	11°II 3	19°37	1°25	13° 8	13°19	22°38	1°48	
S 3	6 52 10	13°13'35	9°Y41	20°24	27°47	3°46	20°54	27°35	11° 1	19°38	1°23	13° 8	13°16	22°45	1°44	
M 4	6 56 6	14°14'45	21°47	19°15	28°56	3°26	20°46	27°42	10°59	19°39	1°22	13° 8	13°12	22°52	1°40	
T 5	7 0 3	15°15'54	3°38	18° 0	0°X 5	3° 5	20°38	27°49	10°57	19°41	1°21	13° 8	13° 9	22°58	1°36	
W 6	7 3 59	16°17'03	15°34	16°42	1°13	2°44	20°30	27°56	10°55	19°42	1°20	13° 8	13° 6	23° 5	1°33	
T 7	7 7 56	17°18'11	27°24	15°22	2°21	2°22	20°22	28° 3	10°53	19°43	1°18	13° 9	13° 3	23°12	1°29	
F 8	7 11 53	18°19'19	9°II18	14° 3	3°30	2° 0	20°14	28° 9	10°51	19°44	1°17	13° 9	13° 0	23°19	1°25	
S 9	7 15 49	19°20'26	21°17	12°48	4°37	1°38	20° 6	28°16	10°49	19°46	1°16	13°10	12°57	23°25	1°21	
S 10	7 19 46	20°21'32	3°26	11°39	5°45	1°15	19°58	28°23	10°47	19°47	1°14	13°10	12°53	23°32	1°17	
M11	7 23 42	21°22'38	15°47	10°37	6°53	0°52	19°50	28°30	10°45	19°48	1°13	13°R10	12°50	23°39	1°13	
T12	7 27 39	22°23'44	28°20	9°44	8° 0	0°29	19°42	28°36	10°44	19°50	1°12	13°10	12°47	23°45	1°10	
W13	7 31 35	23°24'49	11° 6	8°59	9° 7	0° 5	19°34	28°43	10°42	19°51	1°10	13° 9	12°44	23°52	1° 6	
T14	7 35 32	24°25'53	24° 6	8°24	10°14	29°41	19°26	28°50	10°40	19°53	1° 9	13° 8	12°41	23°59	1° 2	
F15	7 39 28	25°26'57	7° 19	7°59	11°21	29°17	19°18	28°56	10°39	19°54	1° 8	13° 6	12°38	24° 5	0°59	
S16	7 43 25	26°28'00	20°45	7°43	12°27	28°53	19°10	29° 3	10°37	19°56	1° 6	13° 4	12°34	24°12	0°55	
S17	7 47 22	27°29'03	4°24	7°D35	13°33	28°29	19° 2	29° 9	10°36	19°57	1° 5	13° 3	12°31	24°19	0°51	
M18	7 51 18	28°30'05	18°15	7°36	14°39	28° 5	18°54	29°16	10°34	19°59	1° 3	13° 2	12°28	24°25	0°48	
T19	7 55 15	29°31'08	2° 17	7°45	15°45	27°41	18°46	29°22	10°33	20° 0	1° 2	13°D 2	12°25	24°32	0°45	
W20	7 59 11	0°32'09	16°28	8° 1	16°50	27°17	18°39	29°29	10°31	20° 2	1° 1	13° 2	12°22	24°39	0°41	
T21	8 3 8	1°33'10	0°47	8°23	17°55	26°54	18°31	29°35	10°30	20° 4	0°59	13° 3	12°18	24°45	0°38	
F22	8 7 4	2°34'11	15°11	8°52	19° 0	26°30	18°23	29°41	10°29	20° 5	0°58	13° 5	12°15	24°52	0°35	
S23	8 11 1	3°35'11	29°36	9°26	20° 5	26° 7	18°16	29°48	10°27	20° 7	0°57	13° 6	12°12	24°59	0°31	
S24	8 14 57	4°36'10	13°35	10° 5	21° 9	25°44	18° 8	29°54	10°26	20° 9	0°55	13°R 6	12° 9	25° 6	0°28	
M25	8 18 54	5°37'08	28°13	10°48	22°13	25°21	18° 1	0° 0	10°25	20°10	0°54	13° 6	12° 6	25°12	0°25	
T26	8 22 51	6°38'05	12°14	11°36	23°17	24°59	17°53	0° 6	10°24	20°12	0°53	13° 4	12° 3	25°19	0°22	
W27	8 26 47	7°39'01	25°58	12°28	24°20	24°37	17°46	0°12	10°23	20°14	0°51	13° 1	11°59	25°26	0°19	
T28	8 30 44	8°39'56	9°X22	13°23	25°23	24°15	17°39	0°19	10°22	20°16	0°50	12°57	11°56	25°32	0°16	
F29	8 34 40	9°40'50	22°26	14°21	26°26	23°54	17°32	0°25	10°21	20°17	0°48	12°52	11°53	25°39	0°13	
S30	8 38 37	10°41'42	5°Y 8	15°21	27°28	23°34	17°25	0°31	10°20	20°19	0°47	12°48	11°50	25°46	0°11	
S31	8 42 33	11°42'33	17°Y32	16°35	28°X30	23°14	17°18	0°36	10°II19	20°X21	0°46	12°45	11°47	25°52	0° 8	

Delta T = 7.37 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 46 30	12°43'22	29°Y41	17°31	29°X31	22°R54	17°R12	0°34	10°R18	20°X23	0°R44	12°R42	11°34	25°59	0°R 5	
T 2	8 50 26	13°44'10	11°38	18°39	0°Y32	22°36	17° 5	0°48	10°II18	20°25	0°43	12°D41	11°40	26° 6	0° 3	
W 3	8 54 23	14°44'57	23°30	19°49	1°33	22°18	16°59	0°54	10°17	20°27	0°42	12°34	11°37	26°12	0° 0	
T 4	8 58 20	15°45'42	5°II20	21° 1	2°33	22° 0	16°52	1° 0	10°16	20°29	0°40	12°43	11°34	26°19	29°II58	
F 5	9 2 16	16°46'25	17°14	22°15	3°33	21°44	16°46	1° 5	10°16	20°31	0°39	12°45	11°31	26°26	29°56	
S 6	9 6 13	17°47'07	29°16	23°30	4°32	21°28	16°40	1°11	10°15	20°33	0°38	12°47	11°28	26°32	29°53	
S 7	9 10 9	18°47'47	11°31	24°47	5°31	21°12	16°34	1°16	10°14	20°35	0°37	12°R47	11°24	26°39	29°51	
M 8	9 14 6	19°48'26	24° 2	26° 5	6°29	20°58	16°29	1°22	10°14	20°37	0°35	12°47	11°21	26°46	29°49	
T 9	9 18 2	20°49'03	6°L51	27°25	7°27	20°44	16°23	1°27	10°14	20°39	0°34	12°44	11°18	26°53	29°47	
W10	9 21 59	21°49'38	19°58	28°46	8°24	20°31	16°18	1°33	10°13	20°41	0°33	12°40	11°15	26°59	29°45	
T11	9 25 55	22°50'12	3°II23	0° 8	9°21	20°19	16°13	1°38	10°13	20°43	0°32	12°34	11°12	27° 6	29°43	
F12	9 29 52	23°50'44	17° 4	1°32	10°17	20° 7	16° 7	1°43	10°13	20°45	0°30	12°27	11° 9	27°13	29°41	
S13	9 33 49	24°51'15	0°35	2°56	11°12	19°57	16° 3	1°48	10°13	20°47	0°29	12°20	11° 5	27°19	29°40	
S14	9 37 45	25°51'45	14°59	4°22	12° 7	19°47	15°58	1°53	10°12	20°49	0°28	12°14	11° 2	27°26	29°38	
M15	9 41 42	26°52'13	29° 7	5°49	13° 1	19°38	15°53	1°58	10°12	20°51	0°27	12° 9	10°59	27°33	29°37	
T16	9 45 38	27°52'40	13°L17	7°17	13°55	19°29	15°49	2° 3	10°D12	20°53	0°25	12° 6	10°56	27°39	29°35	
W17	9 49 35	28°53'06	27°26	8°46	14°48	19°22	15°45	2° 8	10°12	20°55	0°24	12°D 5	10°53	27°46	29°34	
T18	9 53 31	29°53'30	11°33	10°16	15°40	19°15	15°41	2°13	10°12	20°58	0°23	12° 5	10°50	27°53	29°33	
F19	9 57 28	0°X53'53	25°37	11°47	16°31	19° 9	15°37	2°18	10°12	21° 0	0°22	12° 6	10°46	27°59	29°31	
S20	10 1 24	1°54'15	9°37	13°20	17°22	19° 4	15°33	2°23	10°13	21° 2	0°21	12°R 7	10°43	28° 6	29°30	
S21	10 5 21	2°54'35	23°30	14°53	18°12	18°59	15°30	2°27	10°13	21° 4	0°20	12° 6	10°40	28°13	29°29	
M22	10 9 18	3°54'54	7°17	16°27	19° 1	18°56	15°26	2°32	10°13	21° 6	0°19	12° 4	10°37	28°19	29°28	
T23	10 13 14	4°55'11	20°53	18° 2	19°49	18°53	15°23	2°36	10°14	21° 8	0°17	11°58	10°34	28°26	29°28	
W24	10 17 11	5°55'26	4°X18	19°39	20°36	18°51	15°20	2°41	10°14	21°11	0°16	11°51	10°30	28°33	29°27	
T25	10 21 7	6°55'39	17°28	21°16	21°23	18°50	15°17	2°45	10°14	21°13	0°15	11°41	10°27	28°39	29°26	
F26	10 25 4	7°55'50	0°Y22	22°54	22° 8	18°D49	15°15	2°49	10°15	21°15	0°14	11°31	10°24	28°46	29°26	
S27	10 29 0	8°56'00	12°59	24°34	22°53	18°49	15°12	2°53	10°15	21°17	0°13	11°20	10°21	28°53	29°25	
S28	10 32 57	9°X56'07	25°Y21	26°14	23°Y36	18°50	15°10	2°57	10°II16	21°X20	0°12	11°11	10°18	28°59	29°II25	

Delta T = 7.37 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

MARCH 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 36 53	10 ^h 56 ^m 13	7 ^h 29	27 ^h 56	24 ^h 19	18 ^h 52	15 ^h R 8	3 ^h 31	10 ^h 17	21 ^h 22	0 ^h R11	11 ^h R 3	10 ^h 35	29 ^h 8	29 ^h R24
T 2	10 40 50	11 ^h 56 ^m 16	19 ^h 27	29 ^h 38	25 ^h 0	18 ^h 54	15 ^h 7	3 ^h 5	10 ^h 17	21 ^h 24	0 ^h Ω10	10 ^h 58	10 ^h 11	29 ^h 13	29 ^h II24
W 3	10 44 47	12 ^h 56 ^m 17	1 ^h II17	1 ^h X22	25 ^h 40	18 ^h 58	15 ^h 5	3 ^h 9	10 ^h 18	21 ^h 26	0 ^h 9	10 ^h 56	10 ^h 8	29 ^h 19	29 ^h 24
T 4	10 48 43	13 ^h 56 ^m 17	13 ^h 7	3 ^h 7	26 ^h 19	19 ^h 1	15 ^h 4	3 ^h 13	10 ^h 19	21 ^h 29	0 ^h 8	10 ^h D55	10 ^h 5	29 ^h 26	29 ^h D24
F 5	10 52 40	14 ^h 56 ^m 14	25 ^h 0	4 ^h 53	26 ^h 56	19 ^h 6	15 ^h 2	3 ^h 17	10 ^h 20	21 ^h 31	0 ^h 7	10 ^h 55	10 ^h 2	29 ^h 33	29 ^h 24
S 6	10 56 36	15 ^h 56 ^m 08	7 ^h 2	6 ^h 40	27 ^h 33	19 ^h 11	15 ^h 1	3 ^h 20	10 ^h 21	21 ^h 33	0 ^h 7	10 ^h R56	9 ^h 59	29 ^h 40	29 ^h 24
S 7	11 0 33	16 ^h 56 ^m 01	19 ^h 18	8 ^h 28	28 ^h 8	19 ^h 17	15 ^h 1	3 ^h 24	10 ^h 22	21 ^h 35	0 ^h 6	10 ^h 55	9 ^h 56	29 ^h 46	29 ^h 25
M 8	11 4 29	17 ^h 55 ^m 51	1 ^h Ω53	10 ^h 18	28 ^h 41	19 ^h 23	15 ^h 0	3 ^h 27	10 ^h 23	21 ^h 38	0 ^h 5	10 ^h 53	9 ^h 52	29 ^h 53	29 ^h 25
T 9	11 8 26	18 ^h 55 ^m 39	14 ^h 51	12 ^h 8	29 ^h 13	19 ^h 30	15 ^h 0	3 ^h 31	10 ^h 24	21 ^h 40	0 ^h 4	10 ^h 49	9 ^h 49	0 ^h II 0	29 ^h 25
W10	11 12 22	19 ^h 55 ^m 25	28 ^h 12	14 ^h 0	29 ^h 44	19 ^h 38	14 ^h 59	3 ^h 34	10 ^h 25	21 ^h 42	0 ^h 3	10 ^h 42	9 ^h 46	0 ^h 6	29 ^h 26
T 11	11 16 19	20 ^h 55 ^m 09	11 ^h η58	15 ^h 53	0 ^h Ω12	19 ^h 47	14 ^h D59	3 ^h 37	10 ^h 26	21 ^h 44	0 ^h 2	10 ^h 32	9 ^h 43	0 ^h 13	29 ^h 27
F 12	11 20 15	21 ^h 54 ^m 51	26 ^h 3	17 ^h 47	0 ^h 40	19 ^h 55	14 ^h 59	3 ^h 40	10 ^h 27	21 ^h 47	0 ^h 2	10 ^h 21	9 ^h 40	0 ^h 20	29 ^h 27
S 13	11 24 12	22 ^h 54 ^m 30	10 ^h Ω25	19 ^h 42	1 ^h 5	20 ^h 5	15 ^h 0	3 ^h 43	10 ^h 29	21 ^h 49	0 ^h 1	10 ^h 10	9 ^h 36	0 ^h 26	29 ^h 28
S 14	11 28 9	23 ^h 54 ^m 08	24 ^h 56	21 ^h 39	1 ^h 29	20 ^h 15	15 ^h 0	3 ^h 46	10 ^h 30	21 ^h 51	0 ^h 0	10 ^h 0	9 ^h 33	0 ^h 33	29 ^h 29
M15	11 32 5	24 ^h 53 ^m 44	9 ^h III29	23 ^h 36	1 ^h 51	20 ^h 26	15 ^h 1	3 ^h 49	10 ^h 31	21 ^h 54	29 ^h Ω59	9 ^h 51	9 ^h 30	0 ^h 40	29 ^h 30
T 16	11 36 2	25 ^h 53 ^m 18	23 ^h 59	25 ^h 34	2 ^h 11	20 ^h 37	15 ^h 2	3 ^h 51	10 ^h 33	21 ^h 56	29 ^h 59	9 ^h 45	9 ^h 27	0 ^h 46	29 ^h 31
W17	11 39 58	26 ^h 52 ^m 51	8 ^h Ω20	27 ^h 34	2 ^h 29	20 ^h 49	15 ^h 3	3 ^h 54	10 ^h 34	21 ^h 58	29 ^h 58	9 ^h 42	9 ^h 24	0 ^h 53	29 ^h 32
T 18	11 43 55	27 ^h 52 ^m 22	22 ^h 30	29 ^h 34	2 ^h 45	21 ^h 1	15 ^h 5	3 ^h 57	10 ^h 36	22 ^h 0	29 ^h 57	9 ^h 41	9 ^h 21	1 ^h 0	29 ^h 33
F 19	11 47 51	28 ^h 51 ^m 51	6 ^h Ω28	1 ^h Υ35	2 ^h 59	21 ^h 14	15 ^h 6	3 ^h 59	10 ^h 37	22 ^h 3	29 ^h 57	9 ^h 41	9 ^h 17	1 ^h 6	29 ^h 35
S 20	11 51 48	29 ^h 51 ^m 18	20 ^h 13	3 ^h 36	3 ^h 11	21 ^h 27	15 ^h 8	4 ^h 1	10 ^h 39	22 ^h 5	29 ^h 56	9 ^h 41	9 ^h 14	1 ^h 13	29 ^h 36
S 21	11 55 44	0 ^h Υ50 ^m 43	3 ^h Ω47	5 ^h 38	3 ^h 21	21 ^h 41	15 ^h 10	4 ^h 4	10 ^h 41	22 ^h 7	29 ^h 56	9 ^h 39	9 ^h 11	1 ^h 20	29 ^h 38
M22	11 59 41	1 ^h 50 ^m 07	17 ^h 10	7 ^h 40	3 ^h 29	21 ^h 55	15 ^h 12	4 ^h 6	10 ^h 42	22 ^h 9	29 ^h 55	9 ^h 35	9 ^h 8	1 ^h 26	29 ^h 39
T 23	12 3 38	2 ^h 49 ^m 29	0 ^h X22	9 ^h 42	3 ^h 34	22 ^h 10	15 ^h 14	4 ^h 8	10 ^h 44	22 ^h 12	29 ^h 55	9 ^h 27	9 ^h 5	1 ^h 33	29 ^h 41
W24	12 7 34	3 ^h 48 ^m 49	13 ^h 24	11 ^h 44	3 ^h 37	22 ^h 25	15 ^h 16	4 ^h 10	10 ^h 46	22 ^h 14	29 ^h 54	9 ^h 17	9 ^h 1	1 ^h 40	29 ^h 43
T 25	12 11 31	4 ^h 48 ^m 07	26 ^h 14	13 ^h 45	3 ^h R38	22 ^h 40	15 ^h 19	4 ^h 12	10 ^h 48	22 ^h 16	29 ^h 54	9 ^h 5	8 ^h 58	1 ^h 46	29 ^h 44
F 26	12 15 27	5 ^h 47 ^m 22	8 ^h Υ52	15 ^h 46	3 ^h 36	22 ^h 57	15 ^h 22	4 ^h 14	10 ^h 50	22 ^h 18	29 ^h 53	8 ^h 51	8 ^h 55	1 ^h 53	29 ^h 46
S 27	12 19 24	6 ^h 46 ^m 36	21 ^h 17	17 ^h 45	3 ^h 31	23 ^h 13	15 ^h 25	4 ^h 15	10 ^h 52	22 ^h 21	29 ^h 53	8 ^h 37	8 ^h 52	2 ^h 0	29 ^h 48
S 28	12 23 20	7 ^h 45 ^m 48	3 ^h Ω31	19 ^h 43	3 ^h 25	23 ^h 30	15 ^h 28	4 ^h 17	10 ^h 54	22 ^h 23	29 ^h 52	8 ^h 24	8 ^h 49	2 ^h 6	29 ^h 51
M29	12 27 17	8 ^h 44 ^m 57	15 ^h 34	21 ^h 38	3 ^h 15	23 ^h 48	15 ^h 31	4 ^h 18	10 ^h 56	22 ^h 25	29 ^h 52	8 ^h 14	8 ^h 46	2 ^h 13	29 ^h 53
T 30	12 31 13	9 ^h 44 ^m 05	27 ^h 29	23 ^h 31	3 ^h 4	24 ^h 5	15 ^h 35	4 ^h 20	10 ^h 58	22 ^h 27	29 ^h 52	8 ^h 6	8 ^h 42	2 ^h 20	29 ^h 55
W31	12 35 10	10 ^h Υ43 ^m 10	9 ^h II18	25 ^h Υ22	2 ^h Ω50	24 ^h Ω24	15 ^h Ω39	4 ^h Ω21	11 ^h II 0	22 ^h Ω29	29 ^h Ω51	8 ^h Ω 1	8 ^h Ω39	2 ^h II26	29 ^h II57

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 39 7	11 ^h Υ42 ^m 13	21 ^h II 6	27 ^h Υ10	2 ^h R33	24 ^h Ω42	15 ^h Ω43	4 ^h Ω22	11 ^h II 2	22 ^h Ω32	29 ^h R51	7 ^h R58	8 ^h Ω36	2 ^h II33	0 ^h Ω 0
F 2	12 43 3	12 ^h 41 ^m 13	2 ^h Ω57	28 ^h 53	2 ^h Ω14	25 ^h 1	15 ^h 47	4 ^h 23	11 ^h 4	22 ^h 34	29 ^h Ω51	7 ^h Ω58	8 ^h 33	2 ^h 40	0 ^h 2
S 3	12 47 0	13 ^h 40 ^m 11	14 ^h 57	0 ^h Ω34	1 ^h 52	25 ^h 20	15 ^h 51	4 ^h 24	11 ^h 6	22 ^h 36	29 ^h 51	7 ^h 57	8 ^h 30	2 ^h 46	0 ^h 5
S 4	12 50 56	14 ^h 39 ^m 07	27 ^h 12	2 ^h 10	1 ^h 29	25 ^h 40	15 ^h 55	4 ^h 25	11 ^h 9	22 ^h 38	29 ^h 50	7 ^h 57	8 ^h 27	2 ^h 53	0 ^h 8
M 5	12 54 53	15 ^h 38 ^m 01	9 ^h Ω46	3 ^h 41	1 ^h 3	26 ^h 0	16 ^h 0	4 ^h 26	11 ^h 11	22 ^h 40	29 ^h 50	7 ^h 55	8 ^h 23	3 ^h 0	0 ^h 10
T 6	12 58 49	16 ^h 36 ^m 52	22 ^h 45	5 ^h 8	0 ^h 35	26 ^h 21	16 ^h 5	4 ^h 27	11 ^h 13	22 ^h 42	29 ^h 50	7 ^h 51	8 ^h 20	3 ^h 6	0 ^h 13
W 7	13 2 46	17 ^h 35 ^m 41	6 ^h η10	6 ^h 30	0 ^h 5	26 ^h 41	16 ^h 9	4 ^h 28	11 ^h 16	22 ^h 44	29 ^h 50	7 ^h 44	8 ^h 17	3 ^h 13	0 ^h 16
T 8	13 6 42	18 ^h 34 ^m 28	20 ^h 4	7 ^h 47	29 ^h Υ34	27 ^h 3	16 ^h 14	4 ^h 28	11 ^h 18	22 ^h 47	29 ^h 50	7 ^h 35	8 ^h 14	3 ^h 20	0 ^h 19
F 9	13 10 39	19 ^h 33 ^m 13	4 ^h Ω24	8 ^h 59	29 ^h 1	27 ^h 24	16 ^h 20	4 ^h 28	11 ^h 21	22 ^h 49	29 ^h 50	7 ^h 25	8 ^h 11	3 ^h 26	0 ^h 22
S 10	13 14 36	20 ^h 31 ^m 55	19 ^h 4	10 ^h 5	28 ^h 26	27 ^h 46	16 ^h 25	4 ^h 29	11 ^h 23	22 ^h 51	29 ^h 50	7 ^h 13	8 ^h 7	3 ^h 33	0 ^h 25
S 11	13 18 32	21 ^h 30 ^m 36	3 ^h III58	11 ^h 5	27 ^h 51	28 ^h 8	16 ^h 31	4 ^h 29	11 ^h 26	22 ^h 53	29 ^h 50	7 ^h 3	8 ^h 4	3 ^h 40	0 ^h 29
M12	13 22 29	22 ^h 29 ^m 15	18 ^h 56	12 ^h 0	27 ^h 14	28 ^h 30	16 ^h 36	4 ^h 29	11 ^h 28	22 ^h 55	29 ^h D50	6 ^h 54	8 ^h 1	3 ^h 46	0 ^h 32
T 13	13 26 25	23 ^h 27 ^m 52	3 ^h Ω50	12 ^h 49	26 ^h 37	28 ^h 53	16 ^h 42	4 ^h R29	11 ^h 31	22 ^h 57	29 ^h 50	6 ^h 48	7 ^h 58	3 ^h 53	0 ^h 35
W14	13 30 22	24 ^h 26 ^m 27	18 ^h 31	13 ^h 33	25 ^h 59	29 ^h 16	16 ^h 48	4 ^h 29	11 ^h 33	22 ^h 59	29 ^h 50	6 ^h 45	7 ^h 55	4 ^h 0	0 ^h 39
T 15	13 34 18	25 ^h 25 ^m 01	2 ^h Ω55	14 ^h 10	25 ^h 21	29 ^h 39	16 ^h 54	4 ^h 29	11 ^h 36	23 ^h 1	29 ^h 50	6 ^h D44	7 ^h 52	4 ^h 6	0 ^h 42
F 16	13 38 15	26 ^h 23 ^m 33	16 ^h 59	14 ^h 41	2										

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

MAY 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 23	10♄58'09	23♄21	12°R 0	17°R46	6♂24	18♄52	4°R13	12♂23	23♂30	29♄54	5♂21	7♂ 1	5♂53	1♄48
S 2	14 41 20	11°56'13	5♂34	11♂23	17♂34	6°52	19° 0	4♂11	12°26	23°32	29°55	5°22	6°58	6° 0	1°52
M 3	14 45 16	12°54'14	18° 6	10°45	17°25	7°19	19° 9	4°10	12°29	23°34	29°56	5°R22	6°54	6° 6	1°57
T 4	14 49 13	13°52'14	1♂ 1	10° 9	17°19	7°47	19°17	4° 8	12°33	23°35	29°56	5°20	6°51	6°13	2° 2
W 5	14 53 9	14°50'12	14°23	9°33	17°15	8°15	19°26	4° 6	12°36	23°37	29°57	5°17	6°48	6°20	2° 6
T 6	14 57 6	15°48'08	28°15	8°59	17°D13	8°43	19°35	4° 3	12°39	23°38	29°57	5°12	6°45	6°26	2°11
F 7	15 1 2	16°46'03	12♄35	8°27	17°13	9°11	19°44	4° 1	12°42	23°40	29°58	5° 5	6°42	6°33	2°16
S 8	15 4 59	17°43'55	27°20	7°58	17°16	9°39	19°53	3°59	12°46	23°41	29°59	4°58	6°38	6°40	2°21
S 9	15 8 56	18°41'46	12♂23	7°33	17°22	10° 8	20° 2	3°57	12°49	23°43	29°59	4°51	6°35	6°46	2°26
M10	15 12 52	19°39'36	27°34	7°11	17°29	10°36	20°12	3°54	12°52	23°44	0♂ 0	4°45	6°32	6°53	2°31
T 11	15 16 49	20°37'24	12♂45	6°53	17°39	11° 5	20°21	3°52	12°56	23°46	0° 1	4°42	6°29	7° 0	2°36
W12	15 20 45	21°35'11	27°44	6°39	17°50	11°34	20°31	3°49	12°59	23°47	0° 2	4°D40	6°26	7° 6	2°41
T 13	15 24 42	22°32'57	12♄35	6°29	18° 4	12° 3	20°40	3°46	13° 2	23°49	0° 2	4°40	6°23	7°13	2°46
F 14	15 28 38	23°30'42	26°44	6°24	18°20	12°33	20°50	3°44	13° 6	23°50	0° 3	4°41	6°19	7°20	2°52
S 15	15 32 35	24°28'25	10♄38	6°D23	18°38	13° 2	21° 0	3°41	13° 9	23°51	0° 4	4°42	6°16	7°26	2°57
S 16	15 36 32	25°26'07	24° 8	6°27	18°57	13°32	21°10	3°38	13°13	23°53	0° 5	4°R43	6°13	7°33	3° 2
M17	15 40 28	26°23'48	7♂17	6°35	19°19	14° 2	21°20	3°35	13°16	23°54	0° 6	4°43	6°10	7°40	3° 7
T 18	15 44 25	27°21'28	20° 6	6°48	19°42	14°32	21°30	3°32	13°19	23°55	0° 7	4°40	6° 7	7°46	3°13
W19	15 48 21	28°19'08	2♂39	7° 6	20° 7	15° 2	21°40	3°29	13°23	23°56	0° 7	4°37	6° 4	7°53	3°18
T 20	15 52 18	29°16'46	14°58	7°27	20°33	15°32	21°50	3°25	13°26	23°58	0° 8	4°32	6° 0	8° 0	3°24
F 21	15 56 14	0♂14'23	27° 7	7°53	21° 1	16° 3	22° 1	3°22	13°30	23°59	0° 9	4°26	5°57	8° 6	3°29
S 22	16 0 11	1°11'59	9♂ 8	8°24	21°31	16°33	22°11	3°19	13°33	24° 0	0°10	4°20	5°54	8°13	3°35
S 23	16 4 7	2° 9'34	21° 3	8°58	22° 2	17° 4	22°22	3°15	13°37	24° 1	0°11	4°14	5°51	8°20	3°40
M24	16 8 4	3° 7'08	2♂53	9°36	22°34	17°35	22°32	3°12	13°40	24° 2	0°12	4°10	5°48	8°26	3°46
T 25	16 12 1	4° 4'41	14°41	10°19	23° 8	18° 6	22°43	3° 8	13°44	24° 3	0°13	4° 7	5°44	8°33	3°52
W26	16 15 57	5° 2'13	26°29	11° 5	23°43	18°37	22°54	3° 5	13°47	24° 4	0°14	4° 5	5°41	8°40	3°58
T 27	16 19 54	5°59'43	8♂19	11°54	24°19	19° 8	23° 5	3° 1	13°51	24° 5	0°16	4°D 5	5°38	8°46	4° 3
F 28	16 23 50	6°57'13	20°14	12°47	24°57	19°39	23°16	2°57	13°54	24° 6	0°17	4° 6	5°35	8°53	4° 9
S 29	16 27 47	7°54'41	2♂18	13°44	25°35	20°11	23°27	2°54	13°58	24° 7	0°18	4° 7	5°32	9° 0	4°15
S 30	16 31 43	8°52'08	14°34	14°44	26°15	20°42	23°38	2°50	14° 1	24° 8	0°19	4° 9	5°29	9° 6	4°21
M31	16 35 40	9♂49'34	27♂ 7	15♂48	26♂55	21♂14	23♄49	2♂46	14♂ 5	24♂ 9	0♂20	4♂10	5♂25	9♂13	4♄27

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 36	10♂46'58	10♂ 0	16♂54	27♂37	21♂46	24♄ 1	2°R42	14♂ 9	24♂10	0♂21	4°R11	5♂22	9♂20	4♄32
W 2	16 43 33	11°44'22	23°17	18° 4	28°20	22°18	24°12	2♂38	14°12	24°11	0°23	4♂10	5°19	9°26	4°38
T 3	16 47 30	12°41'44	7♄ 1	19°17	29° 3	22°50	24°23	2°34	14°16	24°11	0°24	4° 9	5°16	9°33	4°44
F 4	16 51 26	13°39'05	21°11	20°33	29°48	23°22	24°35	2°30	14°19	24°12	0°25	4° 7	5°13	9°40	4°50
S 5	16 55 23	14°36'25	5♂47	21°53	0♂33	23°54	24°46	2°26	14°23	24°13	0°26	4° 4	5°10	9°46	4°56
S 6	16 59 19	15°33'45	20°44	23°15	1°19	24°27	24°58	2°22	14°26	24°14	0°28	4° 2	5° 6	9°53	5° 2
M 7	17 3 16	16°31'03	5♂53	24°40	2° 6	24°59	25°10	2°18	14°30	24°14	0°29	4° 0	5° 3	10° 0	5° 8
T 8	17 7 12	17°28'21	21° 6	26° 8	2°54	25°32	25°21	2°14	14°33	24°15	0°30	3°59	5° 0	10° 6	5°14
W 9	17 11 9	18°25'38	6♂13	27°39	3°43	26° 5	25°33	2° 9	14°37	24°15	0°31	3°D59	4°57	10°13	5°21
T 10	17 15 5	19°22'54	21° 5	29°13	4°32	26°38	25°45	2° 5	14°41	24°16	0°33	3°59	4°54	10°20	5°27
F 11	17 19 2	20°20'10	5♄36	0♂50	5°22	27°11	25°57	2° 1	14°44	24°17	0°34	4° 0	4°50	10°26	5°33
S 12	17 22 59	21°17'26	19°41	2°29	6°13	27°44	26° 9	1°57	14°48	24°17	0°36	4° 1	4°47	10°33	5°39
S 13	17 26 55	22°14'41	3♂20	4°12	7° 4	28°17	26°21	1°52	14°51	24°18	0°37	4° 2	4°44	10°40	5°45
M14	17 30 52	23°11'56	16°34	5°57	7°56	28°50	26°33	1°48	14°55	24°18	0°38	4° 2	4°41	10°46	5°51
T 15	17 34 48	24° 9'11	29°24	7°45	8°48	29°23	26°45	1°44	14°58	24°18	0°40	4°R 2	4°38	10°53	5°58
W16	17 38 45	25° 6'26	11♂54	9°36	9°41	29°57	26°57	1°39	15° 2	24°19	0°41	4° 2	4°35	11° 0	6° 4
T 17	17 42 41	26° 3'40	24° 9	11°29	10°35	0♂30	27° 9	1°35	15° 5	24°19	0°43	4° 1	4°31	11° 6	6°10
F 18	17 46 38	27° 0'55	6♂12	13°25	11°29	1° 4	27°22	1°31	15° 9	24°19	0°44	4° 0	4°28	11°13	6°16
S 19	17 50 34	27°58'09	18° 6	15°23	12°24	1°38	27°34	1°26	15°12	24°20	0°46	3°59	4°25	11°20	6°23
S 20	17 54 31	28°55'23	29°56	17°24	13°19	2°12	27°46	1°22	15°16	24°20	0°47	3°59	4°22	11°26	6°29
M21	17 58 28	29°52'37	11♂43	19°26	14°15	2°46	27°59	1°17	15°19	24°20	0°49	3°58	4°19	11°33	6°35
T 22	18 2 24	0♄49'51	23°32	21°31	15°11	3°20	28°11	1°13	15°23	24°20	0°50	3°58	4°16	11°39	6°41
W23	18 6 21	1°47'04	5♄23	23°37	16° 8	3°54	28°24	1° 8	15°26	24°20	0°52	3°D58	4°12	11°46	6°48
T 24	18 10 17	2°44'18	17°20	25°45	17° 5	4°28	28°36	1° 4	15°30	24°20	0°53	3°58	4° 9	11°53	6°54
F 25	18 14 14	3°41'31	29°24	27°54	18° 2	5° 2	28°49	1° 0	15°33	24°21	0°55	3°R58	4° 6	11°59	7° 0
S 26	18 18 10	4°38'44	11♂38	0♄ 3	19° 0	5°37	29° 2	0°55	15°36	24°21	0°56	3°58	4° 3	12° 6	7° 7
S 27	18 22 7	5°35'56	24° 4	2°13	19°58	6°11	29°14	0°51	15°40	24°R21	0°58	3°58	4° 0	12°13	7°13
M28	18 26 3	6°33'09	6♂45	4°24	20°57	6°46	29°27	0°46	15°43	24°21	0°59	3°58	3°56	12°19	7°19
T 29	18 30 0	7°30'21	19°42	6°35	21°56	7°21	29°40	0°42	15°47	24°21	1° 1	3°57	3°53	12°26	7°26
W30	18 33 57	8♄27'32	2♄59	8♄45	22♂55	7♂55	29♄52	0♂38	15♂50	24♂20	1♂ 3	3°D57	3♂50	12♂33	7♄32

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

JULY 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♅
T 1	18 37 53	9☉24'44	16♁37	10☽55	23♂55	8♃30	0♄5	0°R33	15♁53	24°R20	1♁4	3☽57	3☽47	12♁39	7☽38
F 2	18 41 50	10°21'55	0♁36	13°4	24°55	9°5	0°18	0☽29	15°57	24°H20	1°6	3°58	3°44	12°46	7°45
S 3	18 45 46	11°19'06	14°57	15°12	25°55	9°40	0°31	0°25	16°0	24°20	1°7	3°58	3°41	12°53	7°51
S 4	18 49 43	12°16'17	29°37	17°19	26°55	10°15	0°44	0°20	16°3	24°20	1°9	3°59	3°37	12°59	7°57
M 5	18 53 39	13°13'28	14°A30	19°25	27°56	10°50	0°57	0°16	16°7	24°20	1°11	3°59	3°34	13°6	8°4
T 6	18 57 36	14°10'39	29°30	21°29	28°58	11°26	1°10	0°12	16°10	24°19	1°12	4°R0	3°31	13°13	8°10
W 7	19 1 33	15°7'50	14☽30	23°32	29°59	12°1	1°23	0°8	16°13	24°19	1°14	4°0	3°28	13°19	8°16
T 8	19 5 29	16°5'02	29°20	25°33	1♁1	12°36	1°36	0°4	16°16	24°19	1°16	3°59	3°25	13°26	8°23
F 9	19 9 26	17°2'13	13☽53	27°32	2°3	13°12	1°49	29°A59	16°19	24°18	1°17	3°58	3°22	13°33	8°29
S 10	19 13 22	17°59'25	28°4	29°30	3°5	13°47	2°2	29°55	16°23	24°18	1°19	3°56	3°18	13°39	8°35
S 11	19 17 19	18°56'38	11♁50	1♁26	4°8	14°23	2°15	29°51	16°26	24°17	1°21	3°54	3°15	13°46	8°42
M12	19 21 15	19°53'51	25°9	3°20	5°11	14°59	2°28	29°47	16°29	24°17	1°22	3°53	3°12	13°53	8°48
T 13	19 25 12	20°51'05	8♃4	5°13	6°14	15°35	2°41	29°43	16°32	24°16	1°24	3°51	3°9	13°59	8°54
W14	19 29 8	21°48'20	20°36	7°3	7°18	16°11	2°54	29°39	16°35	24°16	1°26	3°D51	3°6	14°6	9°0
T 15	19 33 5	22°45'35	2♂51	8°52	8°21	16°47	3°7	29°35	16°38	24°15	1°27	3°51	3°2	14°13	9°7
F 16	19 37 1	23°42'51	14°52	10°39	9°25	17°23	3°20	29°32	16°41	24°15	1°29	3°52	2°59	14°19	9°13
S 17	19 40 58	24°40'08	26°44	12°24	10°29	17°59	3°33	29°28	16°44	24°14	1°31	3°54	2°56	14°26	9°19
S 18	19 44 55	25°37'26	8♁32	14°8	11°33	18°35	3°47	29°24	16°47	24°13	1°33	3°55	2°53	14°33	9°25
M19	19 48 51	26°34'45	20°20	15°49	12°38	19°11	4°0	29°20	16°50	24°13	1°34	3°57	2°50	14°39	9°32
T 20	19 52 48	27°32'04	2☽11	17°29	13°43	19°48	4°13	29°17	16°53	24°12	1°36	3°R57	2°47	14°46	9°38
W21	19 56 44	28°29'25	14°9	19°7	14°48	20°24	4°26	29°13	16°56	24°11	1°38	3°57	2°43	14°52	9°44
T 22	20 0 41	29°26'46	26°16	20°43	15°53	21°1	4°40	29°10	16°59	24°11	1°39	3°55	2°40	14°59	9°50
F 23	20 4 37	0♁24'07	8♁34	22°17	16°58	21°37	4°53	29°6	17°1	24°10	1°41	3°52	2°37	15°6	9°56
S 24	20 8 34	1°21'30	21°4	23°50	18°4	22°14	5°6	29°3	17°4	24°9	1°43	3°49	2°34	15°12	10°2
S 25	20 12 31	2°18'53	3♃47	25°21	19°9	22°51	5°19	28°59	17°7	24°8	1°45	3°44	2°31	15°19	10°8
M26	20 16 27	3°16'16	16°44	26°50	20°15	23°27	5°32	28°56	17°10	24°7	1°46	3°40	2°28	15°26	10°14
T 27	20 20 24	4°13'41	29°54	28°17	21°21	24°4	5°46	28°53	17°12	24°6	1°48	3°35	2°24	15°32	10°20
W28	20 24 20	5°11'06	13♁19	29°42	22°27	24°41	5°59	28°50	17°15	24°5	1°50	3°32	2°21	15°39	10°26
T 29	20 28 17	6°8'31	26°58	1♃6	23°34	25°18	6°12	28°47	17°18	24°4	1°52	3°31	2°18	15°46	10°32
F 30	20 32 13	7°5'58	10♁52	2°27	24°40	25°55	6°25	28°44	17°20	24°3	1°53	3°D31	2°15	15°52	10°38
S 31	20 36 10	8♁3'25	25♁0	3♃46	25♁47	26♃33	6♁39	28°A41	17°I23	24°H2	1°55	3☽31	2☽12	15♁59	10☽44

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♅
S 1	20 40 6	9♁0'52	9♁21	5♃4	26♁54	27♃10	6♁52	28°R38	17♁25	24°R1	1♁57	3☽33	2☽8	16♁6	10☽50
M 2	20 44 3	9°58'21	23°53	6°19	28°1	27°47	7°5	28°A35	17°28	24°H0	1°58	3°34	2°5	16°12	10°56
T 3	20 48 0	10°55'50	8☽31	7°33	29°8	28°25	7°18	28°33	17°30	23°59	2°0	3°R34	2°2	16°19	11°2
W 4	20 51 56	11°53'21	23°10	8°44	0☽15	29°2	7°32	28°30	17°33	23°58	2°2	3°33	1°59	16°26	11°8
T 5	20 55 53	12°50'52	7☽44	9°53	1°23	29°40	7°45	28°27	17°35	23°57	2°3	3°30	1°56	16°32	11°14
F 6	20 59 49	13°48'24	22°7	10°59	2°30	0♁17	7°58	28°25	17°37	23°56	2°5	3°25	1°53	16°39	11°19
S 7	21 3 46	14°45'57	6♁13	12°3	3°38	0°55	8°11	28°23	17°40	23°55	2°7	3°18	1°49	16°46	11°25
S 8	21 7 42	15°43'32	19°57	13°5	4°46	1°33	8°24	28°20	17°42	23°53	2°9	3°12	1°46	16°52	11°31
M 9	21 11 39	16°41'08	3♃17	14°4	5°54	2°10	8°38	28°18	17°44	23°52	2°10	3°5	1°43	16°59	11°36
T 10	21 15 35	17°38'46	16°13	15°0	7°2	2°48	8°51	28°16	17°46	23°51	2°12	3°0	1°40	17°6	11°42
W11	21 19 32	18°36'25	28°47	15°53	8°10	3°26	9°4	28°14	17°48	23°50	2°14	2°56	1°37	17°12	11°47
T 12	21 23 29	19°34'05	11♁3	16°43	9°19	4°4	9°17	28°12	17°51	23°48	2°15	2°54	1°34	17°19	11°53
F 13	21 27 25	20°31'48	23°4	17°30	10°28	4°42	9°30	28°10	17°53	23°47	2°17	2°D53	1°30	17°25	11°58
S 14	21 31 22	21°29'31	4♁56	18°14	11°36	5°21	9°43	28°8	17°55	23°46	2°19	2°54	1°27	17°32	12°4
S 15	21 35 18	22°27'17	16°45	18°53	12°45	5°59	9°56	28°7	17°57	23°44	2°20	2°56	1°24	17°39	12°9
M16	21 39 15	23°25'04	28°34	19°29	13°54	6°37	10°9	28°5	17°59	23°43	2°22	2°R56	1°21	17°45	12°15
T 17	21 43 11	24°22'53	10☽29	20°1	15°3	7°16	10°22	28°4	18°0	23°42	2°23	2°56	1°18	17°52	12°20
W18	21 47 8	25°20'43	22°34	20°29	16°12	7°54	10°35	28°2	18°2	23°40	2°25	2°54	1°14	17°59	12°25
T 19	21 51 4	26°18'35	4♁52	20°52	17°22	8°33	10°48	28°1	18°4	23°39	2°27	2°50	1°11	18°5	12°30
F 20	21 55 1	27°16'29	17°25	21°10	18°31	9°11	11°1	28°0	18°6	23°37	2°28	2°43	1°8	18°12	12°36
S 21	21 58 58	28°14'24	0♁14	21°23	19°41	9°50	11°14	27°58	18°8	23°36	2°30	2°35	1°5	18°19	12°41
S 22	22 2 54	29°12'21	13°19	21°31	20°51	10°29	11°27	27°57	18°9	23°35	2°31	2°25	1°2	18°25	12°46
M23	22 6 51	0♁10'19	26°38	21°R34	22°0	11°7	11°40	27°56	18°11	23°33	2°33	2°16	0°59	18°32	12°51
T 24	22 10 47	1°8'18	10♁10	21°30	23°10	11°46	11°53	27°56	18°12	23°32	2°35	2°7	0°55	18°39	12°56
W25	22 14 44	2°6'19	23°53	21°21	24°20	12°25	12°6	27°55	18°14	23°30	2°36	1°59	0°52	18°45	13°1
T 26	22 18 40	3°4'22	7♁44	21°5	25°30	13°4	12°19	27°54	18°15	23°28	2°38	1°54	0°49	18°52	13°6
F 27	22 22 37	4°2'25	21°42	20°43	26°41	13°43	12°31	27°54	18°17	23°27	2°39	1°52	0°46	18°59	13°10
S 28	22 26 33	5°0'31	5♁46	20°15	27°51	14°22	12°44	27°53	18°18	23°25	2°41	1°D51	0°43	19°5	13°15
S 29	22 30 30	5°58'37	19°55	19°41	29°2	15°2	12°57	27°53	18°20	23°24	2°42	1°52	0°39	19°12	13°20
M30	22 34 27	6°56'45	4☽7	19°2	0♁12	15°41	13°9	27°53	18°21	23°22	2°44	1°R52	0°36	19°18	13°24
T 31	22 38 23	7♁54'55	18☽22	18♁16	1♁23	16♁20	13♁22	27°A52	18°I22	23°H21	2°45	1☽51	0☽33	19♁25	13☽29

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

SEPTEMBER 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	22 42 20	8 ^m 53'05	2 ^m 36	17°R26	2 ^m 33	17 ^h 0	13 ^h 34	27 ^h 52	18 ^h 23	23°R19	2 ^m 46	1°R48	0 ^m 30	19 ^h 32	13 ^h 34
T 2	22 46 16	9°51'18	16°45	16 ^m 32	3°44	17°39	13°47	27°52	18°24	23 ^h 18	2°48	1 ^h 34	0°27	19°38	13°38
F 3	22 50 13	10°49'32	0 ^h 47	15°35	4°55	18°19	13°59	27°52	18°25	23°16	2°49	1°33	0°24	19°45	13°42
S 4	22 54 9	11°47'47	14°35	14°35	6° 6	18°58	14°12	27°53	18°27	23°14	2°51	1°23	0°20	19°52	13°47
S 5	22 58 6	12°46'05	28° 7	13°35	7°17	19°38	14°24	27°53	18°28	23°13	2°52	1°11	0°17	19°58	13°51
M 6	23 2 2	13°44'24	11 ^h 19	12°35	8°29	20°18	14°37	27°53	18°28	23°11	2°54	1° 0	0°14	20° 5	13°55
T 7	23 5 59	14°42'46	24°11	11°37	9°40	20°58	14°49	27°54	18°29	23° 9	2°55	0°50	0°11	20°12	13°59
W 8	23 9 55	15°41'09	6 ^h 43	10°42	10°51	21°37	15° 1	27°54	18°30	23° 8	2°56	0°42	0° 8	20°18	14° 4
T 9	23 13 52	16°39'35	18°58	9°52	12° 3	22°17	15°13	27°55	18°31	23° 6	2°58	0°36	0° 5	20°25	14° 8
F 10	23 17 49	17°38'02	0 ^h 59	9° 8	13°15	22°57	15°25	27°56	18°32	23° 4	2°59	0°33	0° 1	20°32	14°12
S 11	23 21 45	18°36'32	12°51	8°30	14°26	23°37	15°38	27°57	18°32	23° 3	3° 0	0°32	29 ^h 58	20°38	14°15
S 12	23 25 42	19°35'04	24°39	8° 1	15°38	24°18	15°50	27°58	18°33	23° 1	3° 1	0°32	29°55	20°45	14°19
M 13	23 29 38	20°33'39	6 ^h 29	7°40	16°50	24°58	16° 2	27°59	18°34	23° 0	3° 3	0°32	29°52	20°52	14°23
T 14	23 33 35	21°32'15	18°26	7°28	18° 2	25°38	16°13	28° 0	18°34	22°58	3° 4	0°31	29°49	20°58	14°27
W 15	23 37 31	22°30'54	0 ^h 36	7°D27	19°14	26°18	16°25	28° 1	18°35	22°56	3° 5	0°28	29°45	21° 5	14°30
T 16	23 41 28	23°29'34	13° 1	7°34	20°26	26°59	16°37	28° 3	18°35	22°55	3° 6	0°22	29°42	21°11	14°34
F 17	23 45 24	24°28'17	25°46	7°52	21°38	27°39	16°49	28° 4	18°35	22°53	3° 8	0°13	29°39	21°18	14°37
S 18	23 49 21	25°27'02	8 ^h 52	8°19	22°51	28°20	17° 1	28° 6	18°36	22°51	3° 9	0° 3	29°36	21°25	14°41
S 19	23 53 18	26°25'49	22°17	8°55	24° 3	29° 1	17°12	28° 7	18°36	22°50	3°10	29 ^h 50	29°33	21°31	14°44
M 20	23 57 14	27°24'38	6 ^h 1	9°40	25°16	29°41	17°24	28° 9	18°36	22°48	3°11	29°38	29°30	21°38	14°47
T 21	0 1 11	28°23'29	19°59	10°33	26°28	0 ^h 22	17°35	28°11	18°36	22°46	3°12	29°26	29°26	21°45	14°50
W 22	0 5 7	29°22'22	4 ^h 17	11°34	27°41	1° 3	17°47	28°13	18°37	22°45	3°13	29°17	29°23	21°51	14°54
T 23	0 9 4	0 ^h 21'16	18°20	12°42	28°53	1°44	17°58	28°15	18°37	22°43	3°14	29°10	29°20	21°58	14°57
F 24	0 13 0	1°20'13	2 ^h 34	13°56	0 ^h 6	2°25	18° 9	28°17	18°R37	22°41	3°15	29° 6	29°17	22° 5	14°59
S 25	0 16 57	2°19'11	16°46	15°15	1°19	3° 6	18°20	28°20	18°37	22°40	3°16	29° 4	29°14	22°11	15° 2
S 26	0 20 53	3°18'12	0 ^h 54	16°40	2°32	3°47	18°31	28°22	18°37	22°38	3°17	29° 4	29°11	22°18	15° 5
M 27	0 24 50	4°17'13	14°57	18° 9	3°45	4°28	18°42	28°24	18°36	22°36	3°18	29° 4	29° 7	22°25	15° 8
T 28	0 28 47	5°16'17	28°55	19°41	4°58	5° 9	18°53	28°27	18°36	22°35	3°19	29° 2	29° 4	22°31	15°10
W 29	0 32 43	6°15'22	12 ^h 47	21°16	6°11	5°51	19° 4	28°29	18°36	22°33	3°20	28°59	29° 1	22°38	15°13
T 30	0 36 40	7°14'29	26 ^h 31	22 ^h 54	7 ^h 24	6 ^h 32	19°15	28 ^h 32	18 ^h 36	22 ^h 32	3°21	28 ^h 52	28 ^h 58	22 ^h 44	15°15

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	0 40 36	8 ^h 13'38	10 ^h 7	24 ^h 34	8 ^h 37	7 ^h 13	19°26	28°35	18°R35	22°R30	3°22	28°R43	28°55	22 ^h 51	15°18
S 2	0 44 33	9°12'49	23°32	26°16	9°51	7°55	19°36	28°38	18 ^h 35	22 ^h 28	3°23	28°31	28°51	22°58	15°20
S 3	0 48 29	10°12'01	6 ^h 43	27°59	11° 4	8°36	19°47	28°41	18°34	22°27	3°24	28°18	28°48	23° 4	15°22
M 4	0 52 26	11°11'16	19°40	29°42	12°17	9°18	19°57	28°44	18°34	22°25	3°24	28° 6	28°45	23°11	15°24
T 5	0 56 22	12°10'33	2 ^h 20	1°27	13°31	10° 0	20° 8	28°47	18°33	22°24	3°25	27°54	28°42	23°18	15°26
W 6	1 0 19	13° 9'52	14°44	3°12	14°44	10°41	20°18	28°50	18°33	22°22	3°26	27°45	28°39	23°24	15°28
T 7	1 4 15	14° 9'13	26°55	4°57	15°58	11°23	20°28	28°53	18°32	22°21	3°27	27°38	28°36	23°31	15°30
F 8	1 8 12	15° 8'37	8 ^h 53	6°42	17°12	12° 5	20°38	28°57	18°31	22°19	3°27	27°34	28°32	23°38	15°32
S 9	1 12 9	16° 8'02	20°44	8°27	18°25	12°47	20°48	29° 0	18°31	22°18	3°28	27°33	28°29	23°44	15°33
S 10	1 16 5	17° 7'31	2 ^h 31	10°11	19°39	13°29	20°58	29° 4	18°30	22°16	3°29	27°D33	28°26	23°51	15°35
M 11	1 20 2	18° 7'01	14°20	11°56	20°53	14°11	21° 8	29° 7	18°29	22°15	3°29	27°R33	28°23	23°58	15°36
T 12	1 23 58	19° 6'34	26°16	13°40	22° 7	14°53	21°17	29°11	18°28	22°13	3°30	27°33	28°20	24° 4	15°38
W 13	1 27 55	20° 6'08	8 ^h 26	15°23	23°21	15°35	21°27	29°15	18°27	22°12	3°31	27°31	28°16	24°11	15°39
T 14	1 31 51	21° 5'46	20°53	17° 6	24°35	16°18	21°36	29°19	18°26	22°10	3°31	27°27	28°13	24°18	15°40
F 15	1 35 48	22° 5'25	3 ^h 42	18°49	25°49	17° 0	21°46	29°23	18°25	22° 9	3°32	27°21	28°10	24°24	15°41
S 16	1 39 44	23° 5'07	16°56	20°31	27° 3	17°42	21°55	29°27	18°24	22° 8	3°32	27°12	28° 7	24°31	15°43
S 17	1 43 41	24° 4'50	0 ^h 34	22°13	28°17	18°25	22° 4	29°31	18°23	22° 6	3°33	27° 2	28° 4	24°37	15°43
M 18	1 47 38	25° 4'36	14°36	23°54	29°31	19° 7	22°13	29°35	18°22	22° 5	3°33	26°52	28° 1	24°44	15°44
T 19	1 51 34	26° 4'24	28°57	25°34	0 ^h 46	19°50	22°22	29°40	18°20	22° 4	3°34	26°42	27°57	24°51	15°45
W 20	1 55 31	27° 4'14	13 ^h 31	27°14	2° 0	20°33	22°31	29°44	18°19	22° 2	3°34	26°34	27°54	24°57	15°46
T 21	1 59 27	28° 4'06	28°10	28°53	3°14	21°15	22°39	29°48	18°18	22° 1	3°34	26°28	27°51	25° 4	15°46
F 22	2 3 24	29° 4'00	12 ^h 48	0 ^h 32	4°29	21°58	22°48	29°53	18°16	22° 0	3°35	26°25	27°48	25°11	15°47
S 23	2 7 20	0 ^h 35'56	27°19	2°10	5°43	22°41	22°56	29°57	18°15	21°59	3°35	26°D24	27°45	25°17	15°47
S 24	2 11 17	1° 3'53	11 ^h 34	3°48	6°58	23°24	23° 4	0 ^h 2	18°13	21°57	3°35	26°25	27°42	25°24	15°47
M 25	2 15 13	2° 3'52	25°47	5°25	8°12	24° 7	23°13	0° 7	18°12	21°56	3°36	26°R26	27°38	25°31	15°48
T 26	2 19 10	3° 3'52	9 ^h 41	7° 1	9°27	24°50	23°21	0°12	18°10	21°55	3°36	26°26	27°35	25°37	15°R48
W 27	2 23 7	4° 3'54	23°21	8°38	10°41	25°33	23°29	0°16	18° 9	21°54	3°36	26°24	27°32	25°44	15°48
T 28	2 27 3	5° 3'57	6 ^h 47	10°13	11°56	26°16	23°36	0°21	18° 7	21°53	3°36	26°20	27°29	25°51	15°48
F 29	2 31 0	6° 4'02	20° 1	11°49	13°10	26°59	23°44	0°26	18° 5	21°52	3°37	26°14	27°26	25°57	15°47
S 30	2 34 56	7° 4'09	3 ^h 3	13°23	14°25	27°43	23°51	0°31	18° 4	21°51	3°37	26° 6	27°22	26° 4	15°47
S 31	2 38 53	8 ^h 4'17	15 ^h 52	14 ^h 58	15°40	28 ^h 26	23°59	0 ^h 37	18 ^h 2	21 ^h 50	3°37	25°57	27°19	26 ^h 10	15°47

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1694

NOVEMBER 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 49	9♍ 4'27	28♃29	16♍32	16♁55	29♍ 9	24♁ 6	0♃42	18°R 0	21°R49	3♁37	25°R48	27♂16	26♁17	15°R46	
T 2	2 46 46	10° 4'39	10♂53	18° 5	18° 9	29°53	24°13	0°47	17♁58	21♁48	3°37	25♂40	27°13	26°24	15♁46	
W 3	2 50 42	11° 4'53	23° 6	19°39	19°24	0♂36	24°20	0°52	17°56	21°47	3°37	25°34	27°10	26°30	15°45	
T 4	2 54 39	12° 5'08	5♁ 9	21°11	20°39	1°20	24°27	0°58	17°55	21°46	3°R37	25°29	27° 7	26°37	15°44	
F 5	2 58 36	13° 5'25	17° 3	22°44	21°54	2° 3	24°33	1° 3	17°53	21°45	3°37	25°27	27° 3	26°44	15°43	
S 6	3 2 32	14° 5'45	28°51	24°16	23° 9	2°47	24°40	1° 9	17°51	21°44	3°37	25°D27	27° 0	26°50	15°42	
S 7	3 6 29	15° 6'06	10♁37	25°48	24°24	3°31	24°46	1°14	17°49	21°43	3°37	25°28	26°57	26°57	15°41	
M 8	3 10 25	16° 6'29	22°26	27°20	25°39	4°15	24°52	1°20	17°47	21°42	3°37	25°29	26°54	27° 4	15°40	
T 9	3 14 22	17° 6'54	4♁21	28°51	26°54	4°59	24°58	1°25	17°45	21°42	3°37	25°31	26°51	27°10	15°39	
W10	3 18 18	18° 7'20	16°28	0♂22	28° 9	5°42	25° 4	1°31	17°42	21°41	3°37	25°R32	26°48	27°17	15°38	
T11	3 22 15	19° 7'49	28°52	1°53	29°24	6°26	25°10	1°37	17°40	21°40	3°36	25°31	26°44	27°24	15°36	
F 12	3 26 11	20° 8'19	11♁38	3°23	0♍39	7°11	25°16	1°43	17°38	21°39	3°36	25°29	26°41	27°30	15°35	
S 13	3 30 8	21° 8'52	24°49	4°53	1°54	7°55	25°21	1°49	17°36	21°39	3°36	25°25	26°38	27°37	15°33	
S 14	3 34 5	22° 9'26	8♁28	6°23	3° 9	8°39	25°26	1°55	17°34	21°38	3°36	25°21	26°35	27°43	15°32	
M15	3 38 1	23°10'02	22°34	7°52	4°24	9°23	25°31	2° 1	17°31	21°37	3°35	25°16	26°32	27°50	15°30	
T 16	3 41 58	24°10'39	7♍ 5	9°21	5°39	10° 7	25°36	2° 7	17°29	21°37	3°35	25°11	26°28	27°57	15°28	
W17	3 45 54	25°11'18	21°54	10°49	6°54	10°52	25°41	2°13	17°27	21°36	3°35	25° 7	26°25	28° 3	15°26	
T 18	3 49 51	26°11'59	6♂54	12°17	8°10	11°36	25°46	2°19	17°25	21°36	3°34	25° 4	26°22	28°10	15°24	
F 19	3 53 47	27°12'41	21°56	13°45	9°25	12°21	25°50	2°25	17°22	21°35	3°34	25°D 3	26°19	28°17	15°22	
S 20	3 57 44	28°13'24	6♃52	15°12	10°40	13° 5	25°54	2°31	17°20	21°35	3°34	25° 3	26°16	28°23	15°20	
S 21	4 1 40	29°14'09	21°34	16°38	11°55	13°50	25°58	2°38	17°17	21°35	3°33	25° 5	26°13	28°30	15°18	
M22	4 5 37	0♂14'54	5♁57	18° 4	13°11	14°34	26° 2	2°44	17°15	21°34	3°33	25° 6	26° 9	28°37	15°15	
T 23	4 9 34	1°15'40	20° 0	19°29	14°26	15°19	26° 6	2°50	17°13	21°34	3°32	25° 7	26° 6	28°43	15°13	
W24	4 13 30	2°16'28	3♁41	20°53	15°41	16° 4	26° 9	2°57	17°10	21°34	3°32	25°R 8	26° 3	28°50	15°10	
T 25	4 17 27	3°17'16	17° 1	22°15	16°56	16°48	26°13	3° 3	17° 8	21°33	3°31	25° 7	26° 0	28°57	15° 8	
F 26	4 21 23	4°18'05	0♂ 3	23°37	18°12	17°33	26°16	3° 9	17° 5	21°33	3°31	25° 5	25°57	29° 3	15° 5	
S 27	4 25 20	5°18'55	12°49	24°57	19°27	18°18	26°19	3°16	17° 3	21°33	3°30	25° 3	25°54	29°10	15° 2	
S 28	4 29 16	6°19'46	25°20	26°16	20°42	19° 3	26°22	3°23	17° 0	21°33	3°29	25° 0	25°50	29°17	15° 0	
M29	4 33 13	7°20'38	7♃39	27°32	21°58	19°48	26°24	3°29	16°58	21°33	3°29	24°57	25°47	29°23	14°57	
T 30	4 37 9	8♂21'31	19♁49	28♂47	23♍13	20♂33	26♁27	3♃36	16♁55	21♁32	3♁28	24♂54	25♂44	29♁30	14♁54	

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1694GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 41 6	9♂22'25	1♁49	29♂59	24♍28	21♂18	26♁29	3♃42	16°R53	21°R32	3°R27	24°R52	25♂41	29♁36	14°R51	
T 2	4 45 3	10°23'20	13°44	1♃ 8	25°44	22° 3	26°31	3°49	16♁50	21°D32	3♁27	24♂51	25°38	29°43	14♁48	
F 3	4 48 59	11°24'16	25°34	2°14	26°59	22°49	26°33	3°56	16°48	21♁32	3°26	24°D51	25°34	29°50	14°45	
S 4	4 52 56	12°25'13	7♁21	3°16	28°15	23°34	26°35	4° 2	16°45	21°32	3°25	24°51	25°31	29°56	14°41	
S 5	4 56 52	13°26'11	19° 8	4°13	29°30	24°19	26°36	4° 9	16°43	21°32	3°24	24°52	25°28	0♁ 3	14°38	
M 6	5 0 49	14°27'10	0♁59	5° 5	0♂45	25° 5	26°37	4°16	16°40	21°33	3°24	24°53	25°25	0°10	14°35	
T 7	5 4 45	15°28'10	12°56	5°52	2° 1	25°50	26°38	4°23	16°37	21°33	3°23	24°54	25°22	0°16	14°31	
W 8	5 8 42	16°29'11	25° 3	6°32	3°16	26°35	26°39	4°30	16°35	21°33	3°22	24°55	25°19	0°23	14°28	
T 9	5 12 39	17°30'13	7♁25	7° 5	4°32	27°21	26°40	4°36	16°32	21°33	3°21	24°56	25°15	0°30	14°24	
F 10	5 16 35	18°31'16	20° 6	7°29	5°47	28° 6	26°41	4°43	16°30	21°33	3°20	24°R56	25°12	0°36	14°21	
S 11	5 20 32	19°32'20	3♁ 9	7°45	7° 2	28°52	26°41	4°50	16°27	21°34	3°19	24°56	25° 9	0°43	14°17	
S 12	5 24 28	20°33'25	16°39	7°R50	8°18	29°38	26°R41	4°57	16°25	21°34	3°18	24°55	25° 6	0°50	14°13	
M13	5 28 25	21°34'30	0♍35	7°45	9°33	0♃23	26°41	5° 4	16°22	21°34	3°17	24°55	25° 3	0°56	14°10	
T 14	5 32 21	22°35'37	14°59	7°28	10°49	1° 9	26°41	5°11	16°20	21°35	3°16	24°55	24°59	1° 3	14° 6	
W15	5 36 18	23°36'45	29°46	7° 0	12° 4	1°55	26°40	5°18	16°17	21°35	3°15	24°54	24°56	1° 9	14° 2	
T 16	5 40 14	24°37'53	14♂50	6°20	13°20	2°41	26°40	5°25	16°15	21°36	3°14	24°D54	24°53	1°16	13°58	
F 17	5 44 11	25°39'02	0♃ 4	5°28	14°35	3°27	26°39	5°32	16°12	21°36	3°13	24°R54	24°50	1°23	13°54	
S 18	5 48 8	26°40'12	15°16	4°27	15°51	4°13	26°38	5°39	16° 9	21°37	3°12	24°54	24°47	1°29	13°50	
S 19	5 52 4	27°41'21	0♁18	3°17	17° 6	4°58	26°36	5°46	16° 7	21°37	3°11	24°54	24°44	1°36	13°46	
M20	5 56 1	28°42'31	15° 1	2° 0	18°22	5°44	26°35	5°53	16° 4	21°38	3°10	24°54	24°40	1°43	13°42	
T 21	5 59 57	29°43'41	29°20	0°39	19°37	6°31	26°33	6° 0	16° 2	21°38	3° 9	24°53	24°37	1°49	13°38	
W22	6 3 54	0♃44'51	13♁12	29♂17	20°53	7°17	26°32	6° 7	16° 0	21°39	3° 8	24°53	24°34	1°56	13°34	
T 23	6 7 50	1°46'00	26°39	27°56	22° 8	8° 3	26°29	6°14	15°57	21°40	3° 7	24°D52	24°31	2° 3	13°30	
F 24	6 11 47	2°47'10	9♂40	26°39	23°24	8°49	26°27	6°21	15°55	21°40	3° 6	24°52	24°28	2° 9	13°26	
S 25	6 15 43	3°48'19	22°20	25°28	24°39	9°35	26°25	6°28	15°52	21°41	3° 5	24°53	24°25	2°16	13°22	
S 26	6 19 40	4°49'29	4♁42	24°25	25°55	10°21	26°22	6°35	15°50	21°42	3° 3	24°54	24°21	2°23	13°18	
M27	6 23 37	5°50'38	16°51	23°31	27°10	11° 8	26°19	6°42	15°48	21°43	3° 2	24°55	24°18	2°29	13°13	
T 28	6 27 33	6°51'47	28°49	22°47	28°26	11°54	26°16	6°50	15°45	21°44	3° 1	24°56	24°15	2°36	13° 9	
W29	6 31 30	7°52'57	10♁41	22°13	29°41	12°40	26°13	6°57	15°43	21°45	3° 0	24°57	24°12	2°43	13° 5	
T 30	6 35 26	8°54'06	22°30	21°50	0♃56	13°27	26°10	7° 4	15°41	21°46	2°59	24°R57	24° 9	2°49	13° 1	
F 31	6 39 23	9♃55'15	4♁17	21♂37	2♃12	14♃13	26♁ 6	7♃11	15♁38	21♁46	2♁57	24♂57	24♂ 6	2♁56	12♁56	

Delta T = 7.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]