

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

JANUARY 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 38 38	9°34'06	17°23'30	1°33'34	25°11'55	23°11'51	11°15'15	15°15'59	27°15'51	11°15'44	17°15'27	0°31'31	0°31'05	9°15'07	2°15'16		
W 2	6 42 35	10°44'16	11°11'01	3°09'09	26°40'24	24°31'11	11°15'14	16°00'27	27°04'49	11°15'44	17°15'26	0°32'29	0°32'29	9°13'23	2°23'02		
T 3	6 46 31	11°45'27	14°57'04	4°43'27	27°25'25	25°11'11	11°15'13	16°02'27	27°46'11	11°15'44	17°15'24	0°33'29	0°33'29	9°20'20	2°30'30		
F 4	6 50 28	12°46'38	29°20'06	6°18'28	28°12'25	25°51'11	11°15'13	16°03'27	27°44'11	11°15'45	17°15'23	0°34'29	0°34'29	9°26'26	2°36'36		
S 5	6 54 24	13°47'49	14°14'06	7°53'29	29°00'26	26°31'11	11°15'12	16°05'27	27°41'11	11°15'45	17°15'22	0°34'29	0°34'29	9°33'33	2°43'43		
S 6	6 58 21	14°49'00	29°09'09	9°29'29	29°49'27	27°11'11	11°15'12	16°07'27	27°39'11	11°15'46	17°15'21	0°35'29	0°35'29	9°40'40	2°49'49		
M 7	7 2 17	15°50'11	14°32'22	11°05'00	0°38'38	27°51'27	11°15'12	16°09'27	27°36'11	11°15'46	17°15'20	0°35'29	0°35'29	9°46'46	2°56'56		
T 8	7 6 14	16°51'22	29°36'12	12°41'12	1°28'28	28°31'11	11°15'13	16°11'27	27°34'11	11°15'47	17°15'19	0°33'29	0°33'29	9°53'53	3°02'02		
W 9	7 10 11	17°52'32	14°33'39	14°18'14	2°19'29	29°11'11	11°15'13	16°13'27	27°31'11	11°15'47	17°15'17	0°31'29	0°31'29	10°00'00	3°08'08		
T 10	7 14 7	18°53'42	29°23'15	15°55'31	3°11'29	29°52'11	11°15'14	16°16'27	27°28'11	11°15'48	17°15'16	0°29'29	0°29'29	10°06'06	3°14'14		
F 11	7 18 4	19°54'50	13°43'43	17°33'04	4°04'00	0°32'32	11°15'15	16°18'27	27°26'11	11°15'48	17°15'15	0°26'26	0°26'26	10°13'13	3°21'21		
S 12	7 22 0	20°55'58	27°35'19	19°12'04	4°57'11	1°12'11	11°15'16	16°21'27	27°23'11	11°15'49	17°15'14	0°24'24	0°24'24	10°20'20	3°27'27		
S 13	7 25 57	21°57'06	10°15'59	20°51'05	5°51'11	1°52'11	11°15'17	16°23'27	27°21'11	11°15'50	17°15'12	0°23'23	0°23'23	10°26'26	3°33'33		
M 14	7 29 53	22°58'12	23°57'22	22°30'06	6°45'23	2°32'11	11°15'19	16°26'27	27°18'11	11°15'51	17°15'11	0°22'22	0°22'22	10°33'33	3°39'39		
T 15	7 33 50	23°59'18	6°32'32	24°10'04	7°40'31	3°13'11	11°15'20	16°29'27	27°15'11	11°15'51	17°15'10	0°23'23	0°23'23	10°40'40	3°45'45		
W 16	7 37 46	25°00'23	18°49'25	5°51'08	8°36'33	3°53'11	11°15'22	16°32'27	27°13'11	11°15'52	17°15'08	0°24'24	0°24'24	10°46'46	3°50'50		
T 17	7 41 43	26°01'27	0°15'52	27°32'09	9°32'43	4°33'11	11°15'24	16°35'27	27°10'11	11°15'53	17°15'07	0°26'26	0°26'26	10°53'53	3°56'56		
F 18	7 45 40	27°02'30	12°46'29	10°29'05	10°29'05	5°13'11	11°15'27	16°38'27	27°08'11	11°15'54	17°15'06	0°28'28	0°28'28	11°00'00	4°02'02		
S 19	7 49 36	28°03'32	24°35'00	11°26'05	11°26'05	5°54'11	11°15'29	16°41'27	27°05'11	11°15'55	17°15'04	0°29'29	0°29'29	11°06'06	4°07'07		
S 20	7 53 33	29°04'34	6°22'22	12°24'06	6°34'11	6°34'11	11°15'32	16°44'27	27°02'11	11°15'56	17°15'03	0°29'29	0°29'29	11°13'13	4°13'13		
M 21	7 57 29	0°53'34	18°10'18	4°21'13	13°23'07	7°14'11	11°15'35	16°48'27	27°00'11	11°15'57	17°15'02	0°27'27	0°27'27	11°20'20	4°19'19		
T 22	8 1 26	1°06'34	0°11'00	6°05'14	14°21'05	7°55'11	11°15'38	16°51'26	26°57'11	11°15'58	17°15'00	0°24'24	0°24'24	11°26'26	4°24'24		
W 23	8 5 22	2°07'33	11°58'07	7°49'15	15°21'08	8°35'11	11°15'41	16°55'26	26°54'11	11°15'59	16°59'00	0°20'20	0°20'20	11°33'33	4°29'29		
T 24	8 9 19	3°08'31	24°02'02	9°34'16	16°20'09	9°15'11	11°15'45	16°59'26	26°52'12	12°00'16	16°58'00	0°14'14	0°14'14	11°39'39	4°34'34		
F 25	8 13 16	4°09'28	6°15'15	11°18'17	17°21'09	9°56'11	11°15'48	17°02'26	26°49'12	12°01'16	16°56'00	0°08'08	0°08'08	11°46'46	4°40'40		
S 26	8 17 12	5°10'24	18°38'13	13°04'18	18°21'10	10°36'11	11°15'52	17°06'26	26°47'12	12°02'16	16°55'00	0°01'01	0°01'01	11°53'53	4°45'45		
S 27	8 21 9	6°11'19	1°12'12	14°49'19	19°22'11	11°16'11	11°15'56	17°10'26	26°44'12	12°03'16	16°53'29	0°56'56	0°56'56	11°59'59	4°50'50		
M 28	8 25 5	7°12'14	14°01'14	16°35'20	20°23'11	11°57'12	12°01'17	17°14'26	26°42'12	12°04'16	16°52'29	0°52'52	0°52'52	12°06'06	4°55'55		
T 29	8 29 2	8°13'08	27°06'27	18°21'21	21°25'12	12°37'12	12°05'17	17°18'26	26°39'12	12°05'16	16°50'29	0°49'49	0°49'49	12°13'13	5°00'00		
W 30	8 32 58	9°14'01	10°12'29	20°06'22	22°27'13	13°18'12	12°10'17	17°23'26	26°36'12	12°06'16	16°49'29	0°49'49	0°49'49	12°19'19	5°04'04		
T 31	8 36 55	10°14'53	24°11'13	21°55'21	23°30'13	13°58'12	12°14'17	17°27'26	26°34'12	12°07'16	16°48'29	0°49'49	0°49'49	12°26'26	5°09'09		

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 40 51	11°15'44	8°18'18	23°36'23	24°32'24	14°39'14	12°19'12	17°17'31	26°31'16	12°09'12	16°46'16	29°11'29	28°11'23	12°33'12	5°14'14		
S 2	8 44 48	12°16'35	22°44'22	25°20'25	25°35'25	15°19'15	12°25'12	17°36'17	26°29'16	12°10'12	16°45'16	29°11'29	28°20'28	12°39'12	5°18'18		
S 3	8 48 45	13°17'25	7°32'29	27°03'27	26°39'26	16°00'16	12°30'12	17°40'17	26°26'16	12°12'12	16°43'16	29°11'29	28°16'28	12°46'12	5°23'23		
M 4	8 52 41	14°18'13	22°27'22	28°44'28	27°42'27	16°40'16	12°35'12	17°45'17	26°24'16	12°13'12	16°42'16	29°11'29	28°13'28	12°53'12	5°27'27		
T 5	8 56 38	15°19'01	7°31'31	0°23'23	28°46'28	17°21'17	12°41'12	17°50'17	26°21'16	12°14'12	16°40'16	29°11'29	28°10'28	12°59'12	5°31'31		
W 6	9 0 34	16°19'47	22°32'22	2°01'29	29°51'29	18°01'18	12°47'12	17°55'17	26°19'16	12°16'12	16°39'16	29°11'29	28°07'28	13°06'12	5°36'36		
T 7	9 4 31	17°20'32	7°32'32	3°35'00	0°55'55	18°42'18	12°53'12	18°00'18	26°17'16	12°17'12	16°37'16	29°11'29	28°04'28	13°13'12	5°40'40		
F 8	9 8 27	18°21'15	21°47'21	5°06'02	2°00'19	19°22'19	12°59'12	18°05'18	26°14'16	12°19'12	16°36'16	29°11'29	28°01'28	13°19'12	5°44'44		
S 9	9 12 24	19°21'57	5°15'49	6°34'03	3°05'20	20°03'20	13°06'12	18°10'18	26°12'16	12°20'12	16°34'16	29°11'29	27°57'27	13°26'12	5°48'48		
S 10	9 16 20	20°22'37	19°21'19	7°57'04	4°10'20	20°44'20	13°12'12	18°15'18	26°10'16	12°22'12	16°33'16	29°11'29	27°54'27	13°33'12	5°51'51		
M 11	9 20 17	21°23'15	2°22'22	9°14'09	5°15'21	21°24'21	13°19'12	18°20'18	26°07'16	12°23'12	16°32'16	29°11'29	27°51'27	13°39'12	5°55'55		
T 12	9 24 14	22°23'52	15°05'15	10°26'10	6°21'22	22°05'22	13°26'12	18°25'18	26°05'16	12°25'12	16°30'16	29°11'29	27°48'27	13°46'12	5°59'59		
W 13	9 28 10	23°24'27	27°24'27	11°31'11	7°27'27	22°45'22	13°33'12	18°31'18	26°03'16	12°27'12	16°29'16	29°11'29	27°45'27	13°52'12	6°02'02		
T 14	9 32 7	24°25'00	9°12'26	12°28'12	8°33'23	23°26'23	13°40'12	18°36'18	26°01'16	12°28'12	16°27'16	29°11'29	27°42'27	13°59'12	6°06'06		
F 15	9 36 3	25°25'31	21°18'21	13°18'13	9°39'24	24°07'24	13°47'12	18°42'18	25°58'16	12°30'12	16°26'16	29°11'29	27°38'27	14°06'12	6°09'09		
S 16	9 40 0	26°26'01	3°25'35	13°59'13	10°45'24	24°47'24	13°55'12	18°47'18	25°56'16	12°32'12	16°24'16	29°11'29	27°35'27	14°12'12	6°12'12		
S 17	9 43 56	27°26'29	14°52'14	14°31'14	11°52'25	25°28'25	14°02'12	18°53'18	25°54'16	12°33'12	16°23'16	29°11'29	27°32'27	14°19'12	6°16'16		
M 18	9 47 53	28°26'55	26°42'26	14°53'14	12°59'25	26°08'26	14°10'12	18°59'18	25°52'16	12°35'12	16°21'16	29°11'29	27°29'27	14°26'12	6°19'19		
T 19	9 51 49	29°27'19	8°39'39	15°06'15	14°06'14	26°49'26	14°18'12	19°04'18	25°50'16	12°37'12	16°20'16	28°54'28	27°26'27	14°32'12	6°22'22		
W 20	9 55 46	0°27'41	20°45'20	15°13'15	15°13'15	27°30'27	14°26'12	19°10'18	25°48'16	12°39'12	16°19'16	28°45'28	27°22'27	14°39'12	6°25'25		
T 21	9 59 43	1°28'02	3°12'31	15°01'15	16°20'28	28°10'28	14°34'12	19°16'18	25°46'16	12°40'12	16°17'16	28°34'28	27°19'27	14°46'12	6°27'27		
F 22	10 3 39	2°28'21	15°31'15	14°44'14	17°28'28	28°51'28	14°43'12	19°22'18	25°44'16	12°42'12	16°16'16	28°22'28	27°16'27	14°52'12	6°30'30		
S 23	10 7 36	3°28'38	28°11'28	14°17'14	18°35'29	29°32'29	14°51'12	19°28'18	25°42'16	12°44'12	16°14'16	28°10'28	27°13'27	14°59'12	6°33'33		
S 24	10 11 32	4°28'53	11°12'11	13°42'13	19°43'29	0°13'13	15°00'12	19°34'18	25°40'16	12°46'12	16°13'16	27°59'27	27°10'27	15°06'12	6°35'35		
M 25	10 15 29	5°29'07	24°06'24	12°59'12	20°51'30	0°53'13	15°08'12	19°40'18	25°38'16	12°48'12	16°12'16	27°51'27	27°07'27	15°12'12	6°37'37		
T 26	10 19 25	6°29'20	7°11'21	12°10'12	21°59'21	1°34'13	15°17'12	19°47'18	25°36'16	12°50'12	16°10'16	27°45'27	27°03'27	15°19'12	6°40'40		
W 27	10 23 22	7°29'31	20°49'20	11°15'11	23°07'23	2°15'13	15°26'12	19°53'18	25°35'1								

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

MARCH 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 35 11	10X29'55	2334	8°R14	26333	4317	15854	20Y12	25°R30	12Y57	16°R 5	27°R40	26II51	15E46	6X48		
S 2	10 39 8	11°29'59	16°57	7X13	27°42	4°58	16° 3	20°19	25E28	12°59	16R 4	27II39	26°48	15°52	6°50		
M 3	10 43 5	12°30'03	1832	6°13	28°50	5°39	16°13	20°25	25°27	13° 1	16° 2	27°35	26°44	15°59	6°51		
T 4	10 47 1	13°30'04	16°12	5°17	29°59	6°19	16°23	20°32	25°25	13° 3	16° 1	27°29	26°41	16° 5	6°53		
W 5	10 50 58	14°30'04	0X53	4°24	18 8	7° 0	16°33	20°38	25°24	13° 6	16° 0	27°20	26°38	16°12	6°54		
T 6	10 54 54	15°30'02	15°26	3°37	2°18	7°41	16°43	20°45	25°22	13° 8	15°59	27° 8	26°35	16°19	6°56		
F 7	10 58 51	16°29'58	29°44	2°55	3°27	8°22	16°53	20°52	25°21	13°10	15°57	26°56	26°32	16°25	6°57		
S 8	11 2 47	17°29'52	13Y42	2°19	4°36	9° 3	17° 3	20°59	25°19	13°12	15°56	26°45	26°28	16°32	6°58		
S 9	11 6 44	18°29'43	27°14	1°49	5°46	9°43	17°13	21° 5	25°18	13°14	15°55	26°35	26°25	16°39	6°59		
M10	11 10 40	19°29'33	10821	1°26	6°55	10°24	17°24	21°12	25°17	13°16	15°54	26°27	26°22	16°45	7° 0		
T 11	11 14 37	20°29'21	23° 4	1° 9	8° 5	11° 5	17°34	21°19	25°16	13°18	15°53	26°22	26°19	16°52	7° 1		
W12	11 18 34	21°29'06	5II25	0°59	9°15	11°46	17°45	21°26	25°15	13°20	15°52	26°20	26°16	16°59	7° 2		
T 13	11 22 30	22°28'49	17°30	0°D54	10°24	12°27	17°56	21°33	25°14	13°22	15°50	26°19	26°13	17° 5	7° 2		
F 14	11 26 27	23°28'30	29°24	0°56	11°34	13° 7	18° 6	21°40	25°13	13°24	15°49	26°19	26° 9	17°12	7° 3		
S 15	11 30 23	24°28'08	11E12	1° 4	12°44	13°48	18°17	21°47	25°12	13°27	15°48	26°18	26° 6	17°19	7° 3		
S 16	11 34 20	25°27'44	23° 0	1°17	13°54	14°29	18°28	21°54	25°11	13°29	15°47	26°16	26° 3	17°25	7° 3		
M17	11 38 16	26°27'18	4R53	1°36	15° 4	15°10	18°40	22° 1	25°10	13°31	15°46	26°12	26° 0	17°32	7° 4		
T 18	11 42 13	27°26'50	16°55	1°59	16°14	15°50	18°51	22° 8	25° 9	13°33	15°45	26° 5	25°57	17°39	7°R 4		
W19	11 46 9	28°26'19	29°10	2°27	17°25	16°31	19° 2	22°16	25° 8	13°35	15°44	25°55	25°53	17°45	7° 4		
T 20	11 50 6	29°25'47	11R39	3° 0	18°35	17°12	19°13	22°23	25° 7	13°38	15°43	25°43	25°50	17°52	7° 4		
F 21	11 54 3	0Y25'12	24°24	3°37	19°45	17°53	19°25	22°30	25° 7	13°40	15°42	25°30	25°47	17°59	7° 3		
S 22	11 57 59	1°24'35	7E24	4°18	20°56	18°34	19°36	22°37	25° 6	13°42	15°41	25°16	25°44	18° 5	7° 3		
S 23	12 1 56	2°23'56	20°38	5° 2	22° 6	19°14	19°48	22°45	25° 5	13°44	15°40	25° 4	25°41	18°12	7° 3		
M24	12 5 52	3°23'14	4II 4	5°50	23°17	19°55	20° 0	22°52	25° 5	13°46	15°39	24°54	25°38	18°19	7° 2		
T 25	12 9 49	4°22'32	17°40	6°42	24°28	20°36	20°12	22°59	25° 5	13°49	15°38	24°47	25°34	18°25	7° 1		
W26	12 13 45	5°21'47	1X24	7°36	25°38	21°17	20°23	23° 7	25° 4	13°51	15°38	24°43	25°31	18°32	7° 1		
T 27	12 17 42	6°21'01	15°16	8°34	26°49	21°58	20°35	23°14	25° 4	13°53	15°37	24°42	25°28	18°39	7° 0		
F 28	12 21 38	7°20'12	29°14	9°34	28° 0	22°38	20°47	23°22	25° 3	13°55	15°36	24°D41	25°25	18°45	6°59		
S 29	12 25 35	8°19'23	13319	10°37	29°11	23°19	21° 0	23°29	25° 3	13°58	15°35	24°R41	25°22	18°52	6°58		
S 30	12 29 32	9°18'31	27°29	11°43	0X22	24° 0	21°12	23°37	25° 3	14° 0	15°34	24°40	25°19	18°59	6°57		
M31	12 33 28	10Y17'38	11E43	12X51	1X33	24341	21824	23Y44	25E 3	14Y 2	15R34	24II37	25II15	19E 5	6X56		

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 37 25	11Y16'42	25E59	14X 1	2X44	25321	21836	23Y52	25°R 3	14Y 5	15°R33	24°R31	25II12	19E12	6°R54		
W 2	12 41 21	12°15'45	10X12	15°13	3°55	26° 2	21°49	23°59	25°D 3	14° 7	15R32	24II23	25° 9	19°18	6X53		
T 3	12 45 18	13°14'46	24°19	16°28	5° 6	26°43	22° 1	24° 7	25E 3	14° 9	15°32	24°12	25° 6	19°25	6°51		
F 4	12 49 14	14°13'45	8Y15	17°44	6°17	27°23	22°14	24°14	25° 3	14°11	15°31	24° 1	25° 3	19°32	6°50		
S 5	12 53 11	15°12'42	21°54	19° 3	7°28	28° 4	22°26	24°22	25° 3	14°14	15°30	23°50	24°59	19°38	6°48		
S 6	12 57 7	16°11'37	5815	20°24	8°40	28°45	22°39	24°29	25° 3	14°16	15°30	23°40	24°56	19°45	6°46		
M 7	13 1 4	17°10'30	18°14	21°46	9°51	29°25	22°52	24°37	25° 3	14°18	15°29	23°33	24°53	19°52	6°44		
T 8	13 5 0	18° 9'21	0II53	23°10	11° 2	0E 6	23° 4	24°45	25° 4	14°20	15°29	23°28	24°50	19°58	6°42		
W 9	13 8 57	19° 8'10	13°14	24°36	12°14	0°47	23°17	24°52	25° 4	14°23	15°28	23°25	24°47	20° 5	6°40		
T 10	13 12 54	20° 6'56	25°19	26° 4	13°25	1°27	23°30	25° 0	25° 4	14°25	15°28	23°D25	24°44	20°12	6°38		
F 11	13 16 50	21° 5'40	7E14	27°34	14°36	2° 8	23°43	25° 7	25° 5	14°27	15°27	23°25	24°40	20°18	6°36		
S 12	13 20 47	22° 4'22	19° 4	29° 5	15°48	2°48	23°56	25°15	25° 5	14°29	15°27	23°R26	24°37	20°25	6°33		
S 13	13 24 43	23° 3'02	0R53	0Y38	16°59	3°29	24° 9	25°23	25° 6	14°32	15°26	23°26	24°34	20°32	6°31		
M14	13 28 40	24° 1'40	12°48	2°13	18°11	4° 9	24°22	25°30	25° 6	14°34	15°26	23°24	24°31	20°38	6°28		
T 15	13 32 36	25° 0'15	24°53	3°49	19°22	4°50	24°35	25°38	25° 7	14°36	15°26	23°20	24°28	20°45	6°26		
W16	13 36 33	25°58'48	7R13	5°27	20°34	5°30	24°49	25°46	25° 8	14°38	15°25	23°13	24°25	20°52	6°23		
T 17	13 40 29	26°57'19	19°50	7° 7	21°46	6°11	25° 2	25°53	25° 9	14°41	15°25	23° 5	24°21	20°58	6°20		
F 18	13 44 26	27°55'48	2E46	8°48	22°57	6°51	25°15	26° 1	25° 9	14°43	15°25	22°56	24°18	21° 5	6°18		
S 19	13 48 23	28°54'14	16° 2	10°31	24° 9	7°32	25°28	26° 8	25°10	14°45	15°24	22°46	24°15	21°12	6°15		
S 20	13 52 19	29°52'39	29°37	12°16	25°21	8°12	25°42	26°16	25°11	14°47	15°24	22°38	24°12	21°18	6°12		
M21	13 56 16	0851'02	13R12	14° 2	26°32	8°52	25°55	26°24	25°12	14°49	15°24	22°31	24° 9	21°25	6° 9		
T 22	14 0 12	1°49'23	27°29	15°50	27°44	9°33	26° 9	26°31	25°13	14°52	15°24	22°26	24° 5	21°32	6° 6		
W23	14 4 9	2°47'43	11X38	17°40	28°56	10°13	26°22	26°39	25°14	14°54	15°24	22°24	24° 2	21°38	6° 2		
T 24	14 8 5	3°46'01	25°52	19°32	0Y 8	10°53	26°36	26°47	25°15	14°56	15°24	22°D23	23°59	21°45	5°59		
F 25	14 12 2	4°44'18	103 6	21°25	1°20	11°33	26°49	26°54	25°17	14°58	15°24	22°24	23°56	21°52	5°56		
S 26	14 15 58	5°42'33	24°19	23°20	2°32	12°14	27° 3	27° 2	25°18	15° 0	15°24	22°25	23°53	21°58	5°52		
S 27	14 19 55	6°40'46	8E29	25°17	3°43	12°54	27°16	27° 9	25°19	15° 3	15°D23	22°R25	23°50	22° 5	5°49		
M28	14 23 52	7°38'58	22°33	27°15	4°55	13°34	27°30	27°17	25°21	15° 5	15°24	22°24	23°46	22°12	5°45		
T 29	14 27 48	8°37'09	6X32	29°15	6° 7	14°14	27°44	27°24	25°22	15° 7	15°24	22°22	23°43	22°18	5°42		
W30	14 31 45	9835'18	20X22	1817	7Y19	14E54	27857	27Y32	25E23	15Y 9	15R24	22II17	23II40	22E25	5X38		

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

MAY 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 35 41	10♁33'25	4♃ 3	3♁20	8♃31	15♁34	28♁11	27♃39	25♁25	15♃11	15♁24	22♃11	23♁37	22♁32	5♃R35	
F 2	14 39 38	11°31'31	17°32	5°25	9°43	16°14	28°25	27°47	25°26	15°13	15°24	22♁ 4	23°34	22°38	5♁31	
S 3	14 43 34	12°29'36	0♁47	7°31	10°55	16°54	28°39	27°54	25°28	15°15	15°24	21°57	23°30	22°45	5°27	
S 4	14 47 31	13°27'39	13°46	9°38	12° 8	17°33	28°52	28° 2	25°30	15°17	15°24	21°52	23°27	22°52	5°23	
M 5	14 51 27	14°25'40	26°30	11°47	13°20	18°13	29° 6	28° 9	25°31	15°19	15°24	21°47	23°24	22°58	5°19	
T 6	14 55 24	15°23'40	8♁58	13°56	14°32	18°53	29°20	28°17	25°33	15°21	15°25	21°45	23°21	23° 5	5°15	
W 7	14 59 21	16°21'38	21°12	16° 6	15°44	19°33	29°34	28°24	25°35	15°23	15°25	21°D44	23°18	23°12	5°11	
T 8	15 3 17	17°19'34	3♁15	18°17	16°56	20°12	29°48	28°32	25°37	15°25	15°25	21°45	23°15	23°18	5° 7	
F 9	15 7 14	18°17'29	15° 9	20°28	18° 8	20°52	0♁ 2	28°39	25°38	15°27	15°25	21°46	23°11	23°25	5° 3	
S 10	15 11 10	19°15'22	26°58	22°39	19°20	21°31	0°16	28°46	25°40	15°29	15°26	21°48	23° 8	23°32	4°59	
S 11	15 15 7	20°13'13	8♁48	24°49	20°32	22°11	0°30	28°54	25°42	15°31	15°26	21°49	23° 5	23°38	4°55	
M12	15 19 3	21°11'02	20°43	26°59	21°45	22°50	0°44	29° 1	25°44	15°33	15°27	21°R50	23° 2	23°45	4°51	
T 13	15 23 0	22° 8'50	2♁49	29° 9	22°57	23°29	0°58	29° 8	25°46	15°35	15°27	21°49	22°59	23°52	4°47	
W14	15 26 56	23° 6'36	15° 9	1♁17	24° 9	24° 8	1°12	29°15	25°48	15°37	15°27	21°47	22°56	23°58	4°42	
T 15	15 30 53	24° 4'20	27°48	3°23	25°21	24°47	1°26	29°23	25°51	15°39	15°28	21°44	22°52	24° 5	4°38	
F 16	15 34 50	25° 2'03	10♁49	5°28	26°34	25°26	1°40	29°30	25°53	15°41	15°28	21°41	22°49	24°12	4°34	
S 17	15 38 46	25°59'44	24°13	7°32	27°46	26° 5	1°54	29°37	25°55	15°43	15°29	21°37	22°46	24°18	4°30	
S 18	15 42 43	26°57'23	8♁ 0	9°33	28°58	26°44	2° 8	29°44	25°57	15°44	15°30	21°33	22°43	24°25	4°25	
M19	15 46 39	27°55'02	22° 8	11°32	0♁11	27°23	2°22	29°51	25°59	15°46	15°30	21°31	22°40	24°32	4°21	
T 20	15 50 36	28°52'39	6♁32	13°28	1°23	28° 2	2°36	29°58	26° 2	15°48	15°31	21°29	22°36	24°38	4°17	
W21	15 54 32	29°50'15	21° 7	15°23	2°35	28°41	2°50	0♁ 5	26° 4	15°50	15°31	21°D28	22°33	24°45	4°12	
T 22	15 58 29	0♁47'49	5♁46	17°14	3°48	29°19	3° 4	0°12	26° 7	15°51	15°32	21°29	22°30	24°52	4° 8	
F 23	16 2 25	1°45'23	20°25	19° 3	5° 0	29°58	3°18	0°19	26° 9	15°53	15°33	21°30	22°27	24°58	4° 4	
S 24	16 6 22	2°42'56	4♁56	20°49	6°12	0♁36	3°32	0°26	26°12	15°55	15°34	21°31	22°24	25° 5	3°59	
S 25	16 10 19	3°40'28	19°17	22°32	7°25	1°14	3°46	0°33	26°14	15°57	15°34	21°32	22°21	25°12	3°55	
M26	16 14 15	4°37'59	3♁24	24°12	8°37	1°53	4° 0	0°40	26°17	15°58	15°35	21°R32	22°17	25°18	3°51	
T 27	16 18 12	5°35'29	17°16	25°50	9°50	2°31	4°14	0°46	26°19	16° 0	15°36	21°32	22°14	25°25	3°46	
W28	16 22 8	6°32'59	0♁53	27°24	11° 2	3° 9	4°28	0°53	26°22	16° 1	15°37	21°31	22°11	25°32	3°42	
T 29	16 26 5	7°30'27	14°14	28°56	12°15	3°47	4°42	1° 0	26°25	16° 3	15°38	21°30	22° 8	25°38	3°38	
F 30	16 30 1	8°27'55	27°20	0♁24	13°27	4°24	4°56	1° 6	26°27	16° 5	15°38	21°28	22° 5	25°45	3°33	
S 31	16 33 58	9♁25'23	10♁12	1♁50	14♁40	5♁ 2	5♁10	1♁13	26°30	16♃ 6	15♁39	21♁26	22♁ 2	25♁52	3♁29	

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 37 54	10♁22'49	22♁51	3♁12	15♁52	5♁39	5♁24	1♁19	26♁33	16♃ 8	15♁40	21°R25	21♁58	25♁58	3°R25	
M 2	16 41 51	11°20'15	5♁16	4°32	17° 5	6°17	5°38	1°26	26°36	16° 9	15°41	21♁24	21°55	26° 5	3♁20	
T 3	16 45 48	12°17'40	17°31	5°48	18°18	6°54	5°52	1°32	26°39	16°11	15°42	21°D24	21°52	26°12	3°16	
W 4	16 49 44	13°15'03	29°35	7° 1	19°30	7°31	6° 6	1°39	26°41	16°12	15°43	21°24	21°49	26°18	3°12	
T 5	16 53 41	14°12'27	11♁32	8°11	20°43	8° 8	6°20	1°45	26°44	16°13	15°44	21°24	21°46	26°25	3° 8	
F 6	16 57 37	15° 9'49	23°23	9°17	21°56	8°45	6°34	1°51	26°47	16°15	15°45	21°25	21°42	26°32	3° 3	
S 7	17 1 34	16° 7'10	5♁12	10°20	23° 8	9°22	6°48	1°58	26°50	16°16	15°46	21°25	21°39	26°38	2°59	
S 8	17 5 30	17° 4'30	17° 2	11°20	24°21	9°58	7° 2	2° 4	26°53	16°17	15°47	21°26	21°36	26°45	2°55	
M 9	17 9 27	18° 1'49	28°57	12°16	25°34	10°35	7°16	2°10	26°56	16°19	15°48	21°26	21°33	26°52	2°51	
T 10	17 13 24	18°59'08	11♁ 1	13° 8	26°46	11°11	7°29	2°16	26°59	16°20	15°50	21°26	21°30	26°58	2°47	
W11	17 17 20	19°56'25	23°20	13°57	27°59	11°47	7°43	2°22	27° 2	16°21	15°51	21°R26	21°27	27° 5	2°43	
T 12	17 21 17	20°53'42	5♁56	14°42	29°12	12°23	7°57	2°28	27° 6	16°22	15°52	21°26	21°23	27°12	2°39	
F 13	17 25 13	21°50'57	18°55	15°23	0♁25	12°58	8°11	2°34	27° 9	16°24	15°53	21°D26	21°20	27°18	2°35	
S 14	17 29 10	22°48'12	2♁18	16° 0	1°37	13°34	8°25	2°40	27°12	16°25	15°54	21°26	21°17	27°25	2°31	
S 15	17 33 6	23°45'27	16° 7	16°33	2°50	14° 9	8°38	2°45	27°15	16°26	15°56	21°27	21°14	27°32	2°27	
M16	17 37 3	24°42'40	0♁21	17° 2	4° 3	14°44	8°52	2°51	27°18	16°27	15°57	21°27	21°11	27°38	2°23	
T 17	17 40 59	25°39'53	14°57	17°26	5°16	15°19	9° 6	2°57	27°22	16°28	15°58	21°R27	21° 8	27°45	2°19	
W18	17 44 56	26°37'06	29°49	17°46	6°29	15°54	9°20	3° 2	27°25	16°29	16° 0	21°27	21° 4	27°52	2°16	
T 19	17 48 53	27°34'18	14♁51	18° 2	7°41	16°29	9°33	3° 8	27°28	16°30	16° 1	21°27	21° 1	27°58	2°12	
F 20	17 52 49	28°31'30	29°52	18°13	8°54	17° 3	9°47	3°13	27°31	16°31	16° 2	21°26	20°58	28° 5	2° 9	
S 21	17 56 46	29°28'42	14♁45	18°19	10° 7	17°37	10° 0	3°19	27°35	16°32	16° 4	21°25	20°55	28°12	2° 5	
S 22	18 0 42	0♁25'54	29°24	18°R21	11°20	18°11	10°14	3°24	27°38	16°33	16° 5	21°24	20°52	28°18	2° 1	
M23	18 4 39	1°23'05	13♁42	18°18	12°33	18°45	10°27	3°29	27°42	16°34	16° 6	21°24	20°48	28°25	1°58	
T 24	18 8 35	2°20'17	27°38	18°11	13°46	19°19	10°41	3°34	27°45	16°35	16° 8	21°D23	20°45	28°32	1°55	
W25	18 12 32	3°17'29	11♁11	17°59	14°59	19°52	10°54	3°39	27°48	16°36	16° 9	21°23	20°42	28°38	1°51	
T 26	18 16 28	4°14'40	24°23	17°43	16°12	20°25	11° 8	3°44	27°52	16°36	16°11	21°24	20°39	28°45	1°48	
F 27	18 20 25	5°11'53	7♁15	17°23	17°25	20°58	11°21	3°49	27°55	16°37	16°12	21°25	20°36	28°52	1°45	
S 28	18 24 22	6° 9'05	19°50	16°59	18°38	21°30	11°35	3°54	27°59	16°38	16°14	21°26	20°33	28°58	1°42	
S 29	18 28 18	7° 6'17	2♁12	16°32	19°51	22° 3	11°48	3°59	28° 2	16°39	16°15	21°27	20°29	29° 5	1°39	
M30	18 32 15	8♁ 3'30	14♁23	16♁ 1	21♁ 5	22♁35	12♁ 1	4♁ 4	28° 6	16♃39	16♁17	21♁28	20♁26	29♁12	1♁36	

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

JULY 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 36 11	9 ^h 02'42"	26 ^h 11'24"	15°R28	22 ^h 11'18"	23 ^h 6'	12 ^h 11'14"	4 ^h 8'9"	28 ^h 9'	16 ^h 40'	16 ^h 18'	21°R28	20 ^h 11'23"	29 ^h 18'	1°R33								
W 2	18 40 8	9°57'55"	8 ^h 52'20"	14 ^h 53'	23°31'	23°38'	12°27'	4°13'	28°13'	16°41'	16°20'	21 ^h 11'27"	20°20'	29°25'	1 ^h 30'								
T 3	18 44 4	10°55'08"	20°11'	14°17'	24°44'	24° 9'	12°41'	4°18'	28°16'	16°41'	16°21'	21°25'	20°17'	29°32'	1°27'								
F 4	18 48 1	11°52'21"	2 ^h 0	13°39'	25°57'	24°40'	12°54'	4°22'	28°20'	16°42'	16°23'	21°23'	20°14'	29°39'	1°25'								
S 5	18 51 57	12°49'34"	13°50'	13° 1'	27°10'	25°10'	13° 7'	4°26'	28°24'	16°42'	16°25'	21°19'	20°10'	29°45'	1°22'								
S 6	18 55 54	13°46'47"	25°41'	12°23'	28°24'	25°40'	13°20'	4°31'	28°27'	16°43'	16°26'	21°16'	20° 7'	29°52'	1°20'								
M 7	18 59 51	14°44'00"	7 ^h 38'	11°47'	29°37'	26°10'	13°33'	4°35'	28°31'	16°43'	16°28'	21°12'	20° 4'	29°59'	1°17'								
T 8	19 3 47	15°41'13"	19°44'	11°11'	0 ^h 50'	26°40'	13°45'	4°39'	28°34'	16°44'	16°29'	21° 9'	20° 1'	0 ^h 05'	1°15'								
W 9	19 7 44	16°38'25"	2 ^h 2	10°39'	2° 4'	27° 9'	13°58'	4°43'	28°38'	16°44'	16°31'	21° 8'	19°58'	0°12'	1°12'								
T 10	19 11 40	17°35'38"	14°35'	10° 9'	3°17'	27°38'	14°11'	4°47'	28°42'	16°44'	16°33'	21°D 7'	19°54'	0°19'	1°10'								
F 11	19 15 37	18°32'51"	27°29'	9°42'	4°30'	28° 6'	14°24'	4°51'	28°45'	16°45'	16°34'	21° 7'	19°51'	0°25'	1° 8'								
S 12	19 19 33	19°30'04"	10 ^h 45'	9°19'	5°44'	28°34'	14°36'	4°54'	28°49'	16°45'	16°36'	21° 8'	19°48'	0°32'	1° 6'								
S 13	19 23 30	20°27'18"	24°28'	9° 1'	6°57'	29° 2'	14°49'	4°58'	28°53'	16°45'	16°38'	21°10'	19°45'	0°39'	1° 4'								
M14	19 27 26	21°24'31"	8 ^h 37'	8°47'	8°10'	29°29'	15° 1'	5° 2'	28°56'	16°45'	16°40'	21°11'	19°42'	0°45'	1° 2'								
T 15	19 31 23	22°21'45"	23°12'	8°39'	9°24'	29°56'	15°14'	5° 5'	29° 0'	16°46'	16°41'	21°R11'	19°39'	0°52'	1° 1'								
W16	19 35 20	23°18'59"	8 ^h 8'	8°D36'	10°37'	0 ^h 23'	15°26'	5° 8'	29° 4'	16°46'	16°43'	21°10'	19°35'	0°59'	0°59'								
T 17	19 39 16	24°16'13"	23°18'	8°38'	11°51'	0°49'	15°39'	5°12'	29° 7'	16°46'	16°45'	21° 8'	19°32'	1° 5'	0°58'								
F 18	19 43 13	25°13'29"	8 ^h 34'	8°46'	13° 4'	1°15'	15°51'	5°15'	29°11'	16°46'	16°47'	21° 4'	19°29'	1°12'	0°56'								
S 19	19 47 9	26°10'44"	23°43'	8°59'	14°18'	1°40'	16° 3'	5°18'	29°15'	16°46'	16°48'	20°59'	19°26'	1°19'	0°55'								
S 20	19 51 6	27° 8'00"	8 ^h 38'	9°19'	15°31'	2° 5'	16°15'	5°21'	29°18'	16°R46'	16°50'	20°54'	19°23'	1°25'	0°53'								
M21	19 55 2	28° 5'18"	23°10'	9°44'	16°45'	2°29'	16°27'	5°24'	29°22'	16°46'	16°52'	20°50'	19°20'	1°32'	0°52'								
T 22	19 58 59	29° 2'36"	7 ^h 16'	10°16'	17°59'	2°53'	16°39'	5°27'	29°26'	16°46'	16°54'	20°46'	19°16'	1°39'	0°51'								
W23	20 2 55	29°59'55"	20°53'	10°53'	19°12'	3°16'	16°51'	5°30'	29°29'	16°46'	16°56'	20°45'	19°13'	1°45'	0°50'								
T 24	20 6 52	0 ^h 57'15"	4 ^h 3	11°36'	20°26'	3°39'	17° 3'	5°32'	29°33'	16°46'	16°57'	20°D44'	19°10'	1°52'	0°49'								
F 25	20 10 49	1°54'36"	16°50'	12°25'	21°40'	4° 2'	17°15'	5°35'	29°37'	16°46'	16°59'	20°45'	19° 7'	1°59'	0°48'								
S 26	20 14 45	2°51'58"	29°18'	13°20'	22°53'	4°24'	17°27'	5°37'	29°40'	16°46'	17° 1'	20°46'	19° 4'	2° 5'	0°48'								
S 27	20 18 42	3°49'21"	11 ^h 30'	14°20'	24° 7'	4°45'	17°38'	5°40'	29°44'	16°45'	17° 3'	20°48'	19° 0'	2°12'	0°47'								
M28	20 22 38	4°46'46"	23°31'	15°26'	25°21'	5° 6'	17°50'	5°42'	29°48'	16°45'	17° 5'	20°R48'	18°57'	2°19'	0°46'								
T 29	20 26 35	5°44'11"	5 ^h 25'	16°38'	26°35'	5°26'	18° 1'	5°44'	29°51'	16°45'	17° 7'	20°47'	18°54'	2°26'	0°46'								
W30	20 30 31	6°41'38"	17°14'	17°54'	27°48'	5°45'	18°13'	5°46'	29°55'	16°45'	17° 8'	20°44'	18°51'	2°32'	0°46'								
T 31	20 34 28	7 ^h 39'05"	29 ^h 3	19 ^h 16'	29 ^h 2	6°V 5'	18 ^h 24'	5 ^h 48'	29 ^h 59'	16°V44'	17 ^h 10'	20 ^h 38'	18 ^h 48'	2 ^h 39'	0 ^h 45'								

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 38 25	8 ^h 36'34"	10 ^h 53'	20 ^h 43'	0 ^h 16'	6°V23'	18 ^h 35'	5 ^h 50'	0 ^h 3	16°R44'	17 ^h 12'	20°R31'	18 ^h 45'	2 ^h 46'	0°R45'								
S 2	20 42 21	9°34'04"	22°45'	22°14'	1°30'	6°41'	18°46'	5°52'	0° 6'	16°V44'	17°14'	20 ^h 22'	18°41'	2°52'	0°D45'								
S 3	20 46 18	10°31'34"	4 ^h 42'	23°50'	2°44'	6°58'	18°57'	5°53'	0°10'	16°43'	17°16'	20°13'	18°38'	2°59'	0 ^h 45'								
M 4	20 50 14	11°29'05"	16°45'	25°29'	3°58'	7°14'	19° 8'	5°55'	0°13'	16°43'	17°18'	20° 3'	18°35'	3° 6'	0°45'								
T 5	20 54 11	12°26'38"	28°57'	27°13'	5°12'	7°30'	19°19'	5°56'	0°17'	16°42'	17°20'	19°55'	18°32'	3°12'	0°46'								
W 6	20 58 7	13°24'11"	11 ^h 11'	29° 0'	6°26'	7°45'	19°30'	5°58'	0°21'	16°42'	17°21'	19°49'	18°29'	3°19'	0°46'								
T 7	21 2 4	14°21'45"	23°53'	0 ^h 50'	7°40'	8° 0'	19°41'	5°59'	0°24'	16°41'	17°23'	19°45'	18°26'	3°26'	0°46'								
F 8	21 6 0	15°19'20"	6 ^h 45'	2°43'	8°54'	8°14'	19°51'	6° 0'	0°28'	16°41'	17°25'	19°43'	18°22'	3°32'	0°47'								
S 9	21 9 57	16°16'56"	19°56'	4°38'	10° 8'	8°27'	20° 2'	6° 1'	0°32'	16°40'	17°27'	19°D42'	18°19'	3°39'	0°48'								
S 10	21 13 53	17°14'33"	3 ^h 29'	6°35'	11°22'	8°39'	20°12'	6° 2'	0°35'	16°39'	17°29'	19°43'	18°16'	3°46'	0°48'								
M11	21 17 50	18°12'11"	17°28'	8°34'	12°36'	8°51'	20°22'	6° 3'	0°39'	16°39'	17°31'	19°R44'	18°13'	3°52'	0°49'								
T 12	21 21 47	19° 9'50"	1 ^h 51'	10°34'	13°50'	9° 2'	20°32'	6° 3'	0°42'	16°38'	17°33'	19°43'	18°10'	3°59'	0°50'								
W13	21 25 43	20° 7'30"	16°37'	12°35'	15° 4'	9°12'	20°42'	6° 4'	0°46'	16°37'	17°35'	19°40'	18° 6'	4° 6'	0°51'								
T 14	21 29 40	21° 5'11"	1 ^h 41'	14°36'	16°19'	9°22'	20°52'	6° 4'	0°49'	16°36'	17°37'	19°36'	18° 3'	4°12'	0°52'								
F 15	21 33 36	22° 2'54"	16°55'	16°37'	17°33'	9°30'	21° 2'	6° 5'	0°53'	16°36'	17°38'	19°28'	18° 0'	4°19'	0°54'								
S 16	21 37 33	23° 0'37"	2 ^h 8'	18°39'	18°47'	9°38'	21°12'	6° 5'	0°56'	16°35'	17°40'	19°19'	17°57'	4°26'	0°55'								
S 17	21 41 29	23°58'22"	17° 9'	20°40'	20° 1'	9°45'	21°22'	6° 5'	1° 0'	16°34'	17°42'	19°10'	17°54'	4°33'	0°56'								
M18	21 45 26	24°56'09"	1 ^h 49'	22°40'	21°15'	9°52'	21°31'	6°R 5'	1° 3'	16°33'	17°44'	19° 1'	17°51'	4°39'	0°58'								
T 19	21 49 22	25°53'57"	16° 3'	24°40'	22°30'	9°57'	21°41'	6° 5'	1° 7'	16°32'	17°46'	18°54'	17°47'	4°46'	1° 0'								
W20	21 53 19	26°51'47"	29°47'	26°39'	23°44'	10° 2'	21°50'	6° 5'	1°10'	16°31'	17°48'	18°48'	17°44'	4°53'	1° 1'								
T 21	21 57 16	27°49'39"	13 ^h 8'	28°37'	24°58'	10° 6'	21°59'	6° 5'	1°14'	16°30'	17°50'	18°46'	17°41'	4°59'	1° 3'								
F 22	22 1 12	28°47'32"	25°50'	0 ^h 35'	26°12'	10° 9'	22° 8'	6° 5'	1°17'	16°29'	17°51'	18°D45'	17°38'	5° 6'	1° 5'								
S 23	22 5 9	29°45'28"	8 ^h 16'	2°31'	27°27'	10°11'	22°17'	6° 4'	1°20'	16°28'	17°53'	18°45'	17°35'	5°13'	1° 7'								
S 24	22 9 5	0 ^h 43'25"	20°25'	4°26'	28°41'	10°12'	22°26'	6° 4'	1°24'	16°27'	17°55'	18°R45'	17°32'	5°19'	1° 9'								
M25	22 13 2	1°41'24"	2 ^h 23'	6°19'	29°56'	10°R13'	22°34'	6° 3'	1°27'	16°26'	17°57'	18°44'	17°28'	5°26'	1°11'								
T 26	22 16 58	2°39'25"	14°14'	8°12'	1 ^h 10'	10°12'	22°43'	6° 2'	1°30'	16°25'	17°59'	18°41'	17°25'	5°33'	1°14'								
W27	22 20 55	3°37'28"	26° 2'	10° 3'	2°24'	10°11'	22°51'	6° 1'	1°34'	16°24'	18° 1'	18°36'	17°22'	5°39'	1°16'								
T 28	22 24 51	4°35'33"	7 ^h 51'	11°53'	3°39'	10° 9'	23° 0'	6° 0'	1°37'	16°23'	18° 2'	18°28'	17°19'	5°46'	1°18'								
F 29	22 28 48	5°33'39"	19°44'	13°42'	4°53'	10° 6'	23° 8'	5°59'	1°40'	16°22'	18° 4'	18°17'	17°16'	5°53'	1°21'								
S 30	22 32 45	6°31'47"	1 ^h 42'	15°30'	6° 8'	10° 2'	23°16'	5°58'	1°43'	16°21'	18° 6'	18° 5'	17°12'	5°59'	1°24'								
S 31	22 36 41	7 ^h 29'57"	13 ^h 48'	17 ^h 16'	7 ^h 22'	9°V57'	23 ^h 24'	5 ^h 57'	1 ^h 46'	16°V19'	18 ^h 8'	17 ^h 51'	17 ^h 9'	6 ^h 6'	1 ^h 26'								

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

SEPTEMBER 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 38	8♍28'08	26♍ 2	19♍ 1	8♍37	9°R51	23♂32	5°R56	1♁50	16°R18	18♁10	17°R37	17♂ 6	6♁13	1♁29
T 2	22 44 34	9°26'21	8♁26	20°45	9°51	9°V45	23°39	5♁54	1°53	16°V17	18°11	17♂25	17° 3	6°20	1°32
W 3	22 48 31	10°24'36	20°59	22°28	11° 6	9°37	23°47	5°52	1°56	16°16	18°13	17°15	17° 0	6°26	1°35
T 4	22 52 27	11°22'52	3♂43	24°10	12°20	9°29	23°54	5°51	1°59	16°14	18°15	17° 8	16°57	6°33	1°38
F 5	22 56 24	12°21'10	16°40	25°50	13°35	9°20	24° 1	5°49	2° 2	16°13	18°17	17° 4	16°53	6°40	1°41
S 6	23 0 20	13°19'30	29°52	27°29	14°50	9°11	24° 8	5°47	2° 5	16°12	18°19	17° 2	16°50	6°46	1°45
S 7	23 4 17	14°17'51	13♁22	29° 8	16° 4	9° 0	24°15	5°45	2° 8	16°10	18°20	17° 2	16°47	6°53	1°48
M 8	23 8 14	15°16'14	27°11	0♁45	17°19	8°49	24°22	5°43	2°11	16° 9	18°22	17° 2	16°44	7° 0	1°51
T 9	23 12 10	16°14'38	11♁30	2°21	18°33	8°37	24°28	5°41	2°14	16° 8	18°24	17° 1	16°41	7° 6	1°55
W10	23 16 7	17°13'04	25°50	3°55	19°48	8°25	24°35	5°38	2°17	16° 6	18°25	16°58	16°37	7°13	1°59
T 11	23 20 3	18°11'32	10♁36	5°29	21° 3	8°12	24°41	5°36	2°19	16° 5	18°27	16°52	16°34	7°20	2° 2
F 12	23 24 0	19°10'01	25°33	7° 2	22°17	7°58	24°47	5°34	2°22	16° 3	18°29	16°43	16°31	7°26	2° 6
S 13	23 27 56	20° 8'32	10♁32	8°34	23°32	7°44	24°53	5°31	2°25	16° 2	18°30	16°32	16°28	7°33	2°10
S 14	23 31 53	21° 7'04	25°24	10° 4	24°47	7°29	24°59	5°28	2°28	16° 1	18°32	16°21	16°25	7°40	2°14
M15	23 35 49	22° 5'39	10°V 0	11°34	26° 1	7°14	25° 4	5°26	2°30	15°59	18°34	16°10	16°22	7°47	2°18
T 16	23 39 46	23° 4'16	24°14	13° 2	27°16	6°58	25°10	5°23	2°33	15°58	18°35	16° 1	16°18	7°53	2°22
W17	23 43 43	24° 2'54	8♁ 0	14°29	28°31	6°41	25°15	5°20	2°36	15°56	18°37	15°54	16°15	8° 0	2°26
T 18	23 47 39	25° 1'35	21°18	15°56	29°45	6°25	25°20	5°17	2°38	15°54	18°38	15°49	16°12	8° 7	2°30
F 19	23 51 36	26° 0'19	4♂ 9	17°21	1♁ 0	6° 8	25°25	5°14	2°41	15°53	18°40	15°47	16° 9	8°13	2°35
S 20	23 55 32	26°59'04	16°38	18°45	2°15	5°50	25°30	5°11	2°43	15°51	18°42	15°D47	16° 6	8°20	2°39
S 21	23 59 29	27°57'52	28°49	20° 8	3°30	5°33	25°35	5° 7	2°46	15°50	18°43	15°R47	16° 3	8°27	2°44
M22	0 3 25	28°56'42	10♁47	21°30	4°44	5°15	25°39	5° 4	2°48	15°48	18°45	15°47	15°59	8°33	2°48
T 23	0 7 22	29°55'35	22°39	22°50	5°59	4°57	25°43	5° 1	2°51	15°47	18°46	15°44	15°56	8°40	2°53
W24	0 11 18	0♁54'30	4♁28	24° 9	7°14	4°39	25°47	4°57	2°53	15°45	18°48	15°40	15°53	8°47	2°58
T 25	0 15 15	1°53'27	16°19	25°27	8°29	4°21	25°51	4°54	2°55	15°43	18°49	15°33	15°50	8°53	3° 2
F 26	0 19 12	2°52'26	28°16	26°44	9°44	4° 3	25°55	4°50	2°58	15°42	18°51	15°23	15°47	9° 0	3° 7
S 27	0 23 8	3°51'27	10♍23	27°59	10°58	3°45	25°59	4°46	3° 0	15°40	18°52	15°11	15°43	9° 7	3°12
S 28	0 27 5	4°50'30	22°39	29°13	12°13	3°26	26° 2	4°42	3° 2	15°39	18°53	14°58	15°40	9°14	3°17
M29	0 31 1	5°49'36	5♁ 7	0♁25	13°28	3° 9	26° 5	4°39	3° 4	15°37	18°55	14°46	15°37	9°20	3°22
T 30	0 34 58	6♁48'43	17♁47	1♁35	14♁43	2°V51	26♂ 8	4♁35	3♁ 6	15°V35	18♁56	14♂34	15♂34	9♁27	3♁27

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 54	7♁47'53	0♁38	2♁44	15♁58	2°R33	26♂11	4°R31	3♁ 8	15°R34	18♁58	14°R25	15♂31	9♁34	3♁32
T 2	0 42 51	8°47'04	13°40	3°50	17°13	2°V16	26°13	4♁27	3°10	15°V32	18°59	14♂18	15°28	9°40	3°38
F 3	0 46 47	9°46'18	26°53	4°54	18°27	1°59	26°16	4°23	3°12	15°30	19° 0	14°15	15°24	9°47	3°43
S 4	0 50 44	10°45'33	10♁18	5°56	19°42	1°43	26°18	4°18	3°14	15°29	19° 2	14°D13	15°21	9°54	3°48
S 5	0 54 40	11°44'50	23°54	6°56	20°57	1°27	26°20	4°14	3°16	15°27	19° 3	14°14	15°18	10° 0	3°54
M 6	0 58 37	12°44'10	7♁43	7°53	22°12	1°11	26°22	4°10	3°18	15°25	19° 4	14°R14	15°15	10° 7	3°59
T 7	1 2 34	13°43'30	21°45	8°46	23°27	0°56	26°24	4° 6	3°20	15°24	19° 5	14°14	15°12	10°14	4° 5
W 8	1 6 30	14°42'53	5♁59	9°37	24°42	0°42	26°25	4° 1	3°21	15°22	19° 6	14°12	15° 9	10°21	4°11
T 9	1 10 27	15°42'17	20°25	10°23	25°57	0°28	26°26	3°57	3°23	15°20	19° 8	14° 8	15° 5	10°27	4°16
F 10	1 14 23	16°41'43	4♁57	11° 6	27°11	0°15	26°27	3°52	3°25	15°19	19° 9	14° 1	15° 2	10°34	4°22
S 11	1 18 20	17°41'11	19°31	11°45	28°26	0° 2	26°28	3°48	3°26	15°17	19°10	13°53	14°59	10°41	4°28
S 12	1 22 16	18°40'40	4°V 0	12°18	29°41	29♁50	26°29	3°43	3°28	15°15	19°11	13°44	14°56	10°47	4°34
M13	1 26 13	19°40'12	18°18	12°47	0♁56	29°39	26°29	3°39	3°29	15°14	19°12	13°35	14°53	10°54	4°40
T 14	1 30 9	20°39'45	2♁17	13° 9	2°11	29°28	26°29	3°34	3°31	15°12	19°13	13°28	14°49	11° 1	4°46
W15	1 34 6	21°39'21	15°55	13°25	3°26	29°18	26°R30	3°29	3°32	15°10	19°14	13°22	14°46	11° 7	4°52
T 16	1 38 3	22°38'59	29°10	13°35	4°41	29° 9	26°29	3°25	3°34	15° 9	19°15	13°19	14°43	11°14	4°58
F 17	1 41 59	23°38'39	12♂ 1	13°R37	5°55	29° 0	26°29	3°20	3°35	15° 7	19°16	13°D18	14°40	11°21	5° 4
S 18	1 45 56	24°38'21	24°32	13°31	7°10	28°53	26°28	3°15	3°36	15° 5	19°17	13°19	14°37	11°27	5°10
S 19	1 49 52	25°38'06	6♁45	13°17	8°25	28°46	26°28	3°11	3°37	15° 4	19°18	13°20	14°34	11°34	5°16
M20	1 53 49	26°37'53	18°46	12°54	9°40	28°39	26°27	3° 6	3°38	15° 2	19°19	13°21	14°30	11°41	5°22
T 21	1 57 45	27°37'42	0♁39	12°22	10°55	28°34	26°26	3° 1	3°39	15° 0	19°20	13°R21	14°27	11°48	5°29
W22	2 1 42	28°37'33	12°29	11°40	12°10	28°29	26°24	2°56	3°40	14°59	19°21	13°20	14°24	11°54	5°35
T 23	2 5 38	29°37'27	24°22	10°50	13°25	28°26	26°23	2°51	3°41	14°57	19°22	13°17	14°21	12° 1	5°42
F 24	2 9 35	0♁37'23	6♍23	9°52	14°40	28°23	26°21	2°47	3°42	14°56	19°23	13°12	14°18	12° 8	5°48
S 25	2 13 32	1°37'20	18°34	8°47	15°54	28°20	26°19	2°42	3°43	14°54	19°23	13° 6	14°14	12°14	5°54
S 26	2 17 28	2°37'20	0♁59	7°35	17° 9	28°19	26°17	2°37	3°44	14°52	19°24	12°58	14°11	12°21	6° 1
M27	2 21 25	3°37'22	13°39	6°19	18°24	28°D18	26°14	2°32	3°45	14°51	19°25	12°51	14° 8	12°28	6° 8
T 28	2 25 21	4°37'26	26°35	5° 2	19°39	28°19	26°12	2°27	3°45	14°49	19°26	12°44	14° 5	12°35	6°14
W29	2 29 18	5°37'32	9♁47	3°44	20°54	28°20	26° 9	2°22	3°46	14°48	19°26	12°39	14° 2	12°41	6°21
T 30	2 33 14	6°37'40	23°13	2°30	22° 9	28°21	26° 6	2°18	3°47	14°46	19°27	12°35	13°59	12°48	6°27
F 31	2 37 11	7♁37'50	6♁51	1♁20	23♁24	28♁24	26♂ 3	2♁13	3♁47	14°V45	19♁27	12°D34	13♂55	12♁55	6♁34

Delta T = 7.50 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1704

NOVEMBER 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 7	8♁38'01	20♁38	0°R18	24♁39	28♁27	26°R 0	2°R 8	3♁48	14°R43	19♁28	12♁34	13♁52	13♁ 1	6♁41
S 2	2 45 4	9°38'14	4♁34	29♁25	25°54	28°31	25♁56	2♁ 3	3°48	14°Y42	19°29	12°35	13°49	13° 8	6°48
M 3	2 49 1	10°38'29	18°36	28°43	27° 9	28°36	25°52	1°59	3°48	14°40	19°29	12°37	13°46	13°15	6°55
T 4	2 52 57	11°38'45	2♁43	28°11	28°23	28°42	25°48	1°54	3°49	14°39	19°30	12°38	13°43	13°21	7° 1
W 5	2 56 54	12°39'02	16°53	27°51	29°38	28°48	25°44	1°49	3°49	14°37	19°30	12°R38	13°40	13°28	7° 8
T 6	3 0 50	13°39'21	1♁ 4	27°D43	0♁53	28°56	25°40	1°44	3°49	14°36	19°31	12°37	13°36	13°35	7°15
F 7	3 4 47	14°39'41	15°15	27°46	2° 8	29° 4	25°36	1°40	3°49	14°34	19°31	12°35	13°33	13°42	7°22
S 8	3 8 43	15°40'03	29°22	28° 0	3°23	29°12	25°31	1°35	3°49	14°33	19°31	12°31	13°30	13°48	7°29
S 9	3 12 40	16°40'26	13°Y21	28°24	4°38	29°21	25°26	1°31	3°R49	14°32	19°32	12°27	13°27	13°55	7°36
M10	3 16 36	17°40'50	27°11	28°57	5°53	29°31	25°21	1°26	3°49	14°30	19°32	12°23	13°24	14° 2	7°43
T 11	3 20 33	18°41'16	10♁46	29°38	7° 7	29°42	25°16	1°22	3°49	14°29	19°32	12°20	13°20	14° 8	7°50
W12	3 24 30	19°41'44	24° 5	0♁27	8°22	29°53	25°11	1°17	3°49	14°28	19°33	12°18	13°17	14°15	7°57
T 13	3 28 26	20°42'13	7♁ 7	1°22	9°37	0°Y 5	25° 5	1°13	3°49	14°26	19°33	12°D17	13°14	14°22	8° 4
F 14	3 32 23	21°42'44	19°51	2°23	10°52	0°18	25° 0	1° 8	3°49	14°25	19°33	12°17	13°11	14°28	8°11
S 15	3 36 19	22°43'17	2♁18	3°28	12° 7	0°31	24°54	1° 4	3°48	14°24	19°33	12°18	13° 8	14°35	8°18
S 16	3 40 16	23°43'51	14°31	4°38	13°22	0°45	24°48	1° 0	3°48	14°23	19°34	12°19	13° 5	14°42	8°26
M17	3 44 12	24°44'28	26°32	5°52	14°37	0°59	24°42	0°56	3°48	14°22	19°34	12°21	13° 1	14°49	8°33
T 18	3 48 9	25°45'05	8♁26	7° 8	15°51	1°14	24°36	0°51	3°47	14°20	19°34	12°22	12°58	14°55	8°40
W19	3 52 5	26°45'45	20°18	8°28	17° 6	1°30	24°29	0°47	3°47	14°19	19°34	12°23	12°55	15° 2	8°47
T 20	3 56 2	27°46'26	2♁11	9°49	18°21	1°46	24°23	0°43	3°46	14°18	19°34	12°R23	12°52	15° 9	8°54
F 21	3 59 59	28°47'09	14°11	11°13	19°36	2° 2	24°16	0°39	3°46	14°17	19°R34	12°23	12°49	15°15	9° 2
S 22	4 3 55	29°47'53	26°23	12°38	20°51	2°19	24° 9	0°35	3°45	14°16	19°34	12°21	12°46	15°22	9° 9
S 23	4 7 52	0♁48'39	8♁50	14° 4	22° 5	2°37	24° 2	0°32	3°44	14°15	19°34	12°20	12°42	15°29	9°16
M24	4 11 48	1°49'26	21°36	15°32	23°20	2°55	23°55	0°28	3°43	14°14	19°34	12°18	12°39	15°36	9°23
T 25	4 15 45	2°50'15	4♁42	17° 1	24°35	3°14	23°48	0°24	3°43	14°13	19°34	12°17	12°36	15°42	9°30
W26	4 19 41	3°51'05	18° 9	18°30	25°50	3°33	23°41	0°20	3°42	14°12	19°34	12°16	12°33	15°49	9°38
T 27	4 23 38	4°51'57	1♁56	20° 0	27° 5	3°53	23°34	0°17	3°41	14°11	19°33	12°15	12°30	15°56	9°45
F 28	4 27 34	5°52'50	16° 0	21°31	28°19	4°13	23°26	0°13	3°40	14°10	19°33	12°D15	12°26	16° 2	9°52
S 29	4 31 31	6°53'44	0♁16	23° 2	29°34	4°33	23°19	0°10	3°39	14° 9	19°33	12°15	12°23	16° 9	9°59
S 30	4 35 28	7♁54'39	14♁41	24♁33	0♁49	4°Y54	23♁11	0♁ 7	3♁38	14°Y 8	19♁33	12♁16	12♁20	16♁16	10♁ 7

Delta T = 7.51 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1704

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 24	8♁55'34	29♁ 8	26♁ 5	2♁ 4	5°Y16	23°R 4	0°R 4	3°R36	14°R 8	19°R32	12♁16	12♁17	16♁23	10♁14
T 2	4 43 21	9°56'31	13♁34	27°37	3°19	5°38	22♁56	0♁ 0	3♁35	14°Y 7	19♁32	12°17	12°14	16°29	10°21
W 3	4 47 17	10°57'28	27°53	29° 9	4°33	6° 0	22°48	29°Y57	3°34	14° 6	19°32	12°17	12°11	16°36	10°29
T 4	4 51 14	11°58'26	12♁ 4	0♁41	5°48	6°23	22°40	29°54	3°33	14° 5	19°31	12°17	12° 7	16°43	10°36
F 5	4 55 10	12°59'25	26° 4	2°14	7° 3	6°46	22°32	29°52	3°31	14° 5	19°31	12°17	12° 4	16°49	10°43
S 6	4 59 7	14° 0'24	9°Y51	3°47	8°17	7° 9	22°24	29°49	3°30	14° 4	19°31	12°17	12° 1	16°56	10°50
S 7	5 3 3 3	15° 1'23	23°26	5°19	9°32	7°33	22°16	29°46	3°29	14° 3	19°30	12°17	11°58	17° 3	10°58
M 8	5 7 0	16° 2'24	6♁47	6°52	10°47	7°57	22° 8	29°44	3°27	14° 3	19°30	12°17	11°55	17° 9	11° 5
T 9	5 10 57	17° 3'24	19°56	8°25	12° 1	8°22	22° 0	29°41	3°26	14° 2	19°29	12°18	11°52	17°16	11°12
W10	5 14 53	18° 4'26	2♁51	9°58	13°16	8°46	21°52	29°39	3°24	14° 2	19°29	12°18	11°48	17°23	11°19
T 11	5 18 50	19° 5'28	15°34	11°32	14°31	9°12	21°44	29°36	3°22	14° 1	19°28	12°R18	11°45	17°30	11°26
F 12	5 22 46	20° 6'31	28° 4	13° 5	15°45	9°37	21°35	29°34	3°21	14° 1	19°27	12°18	11°42	17°36	11°34
S 13	5 26 43	21° 7'35	10♁22	14°38	17° 0	10° 3	21°27	29°32	3°19	14° 0	19°27	12°17	11°39	17°43	11°41
S 14	5 30 39	22° 8'40	22°30	16°12	18°15	10°29	21°19	29°30	3°17	14° 0	19°26	12°16	11°36	17°50	11°48
M15	5 34 36	23° 9'45	4♁30	17°46	19°29	10°55	21°11	29°28	3°15	13°59	19°26	12°14	11°32	17°56	11°55
T 16	5 38 33	24°10'51	16°23	19°20	20°44	11°22	21° 3	29°27	3°14	13°59	19°25	12°13	11°29	18° 3	12° 2
W17	5 42 29	25°11'57	28°14	20°54	21°58	11°49	20°55	29°25	3°12	13°59	19°24	12°11	11°26	18°10	12° 9
T 18	5 46 26	26°13'04	10♁ 7	22°28	23°13	12°16	20°47	29°23	3°10	13°59	19°23	12°10	11°23	18°17	12°17
F 19	5 50 22	27°14'12	22° 5	24° 2	24°27	12°44	20°39	29°22	3° 8	13°58	19°23	12°D 9	11°20	18°23	12°24
S 20	5 54 19	28°15'21	4♁13	25°37	25°42	13°12	20°31	29°20	3° 6	13°58	19°22	12° 9	11°17	18°30	12°31
S 21	5 58 15	29°16'30	16°37	27°12	26°56	13°40	20°23	29°19	3° 4	13°58	19°21	12°10	11°13	18°37	12°38
M22	6 2 12	0♁17'40	29°19	28°47	28°11	14° 8	20°15	29°18	3° 2	13°58	19°20	12°11	11°10	18°43	12°45
T 23	6 6 8	1°18'50	12♁25	0♁23	29°25	14°36	20° 7	29°17	3° 0	13°58	19°19	12°12	11° 7	18°50	12°52
W24	6 10 5	2°20'01	25°55	1°58	0♁39	15° 5	19°59	29°16	2°58	13°58	19°18	12°14	11° 4	18°57	12°59
T 25	6 14 2	3°21'12	9♁52	3°34	1°54	15°34	19°51	29°15	2°56	13°D58	19°18	12°R14	11° 1	19° 4	13° 6
F 26	6 17 58	4°22'24	24°13	5°11	3° 8	16° 3	19°43	29°15	2°53	13°58	19°17	12°14	10°58	19°10	13°13
S 27	6 21 55	5°23'36	8♁52	6°47	4°23	16°33	19°36	29°14	2°51	13°58	19°16	12°12	10°54	19°17	13°20
S 28	6 25 51	6°24'48	23°45	8°24	5°37	17° 3	19°28	29°14	2°49	13°58	19°15	12°10	10°51	19°24	13°26
M29	6 29 48	7°25'59	8♁42	10° 1	6°51	17°32	19°21	29°13	2°47	13°58	19°14	12° 6	10°48	19°30	13°33
T 30	6 33 44	8°27'11	23°34	11°39	8° 5	18° 3	19°13	29°13	2°44	13°58	19°13	12° 2	10°45	19°37	13°40
W31	6 37 41	9♁28'22	8♁15	13♁17	9♁20	18°Y33	19♁ 6	29°Y13	2♁42	13°Y58	19♁12	11♁59	10♁42	19♁44	13♁47

Delta T = 7.51 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]