

SWISS EPHEMERIS for the year 777

JANUARY 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 56 38	14°35'41	10°05'57	18°29'29	8°27'26	24°27'13	2°16'4	6°15'15	1°R36	17°R25	27°27'29	19°R 3	19°Y 8	29°M21	25°35'57									
T 2	7 0 35	15°57'43	23°21'21	20°13'13	9°39'39	24°58'58	2°16'16	6°19'19	1°33'34	17°02'24	27°27'31	18°Y52	19° 5	29°28'28	26° 2									
F 3	7 4 31	16°58'44	5°M30	21°56'56	10°52'52	25°44'44	2°28'28	6°23'23	1°31'31	17°22'22	27°33'33	18°44'44	19° 2	29°34'34	26° 7									
S 4	7 8 28	17°59'44	17°28'28	23°41'41	12° 6'06	26°30'30	2°40'40	6°27'27	1°29'29	17°21'21	27°35'35	18°39'39	18°58'58	29°41'41	26°11'11									
S 5	7 12 25	19° 0'44	29°19'19	25°25'25	13°19'19	27°15'15	2°53'53	6°30'30	1°26'26	17°19'19	27°37'37	18°36'36	18°55'55	29°48'48	26°16'16									
M 6	7 16 21	20° 1'42	11°15'15	27°10'10	14°32'32	28° 1'01	3° 5'05	6°34'34	1°24'24	17°18'18	27°38'38	18°35'35	18°52'52	29°54'54	26°21'21									
T 7	7 20 18	21° 2'40	22°56'56	28°56'56	15°46'46	28°46'46	3°18'18	6°38'38	1°22'22	17°17'17	27°40'40	18°35'35	18°49'49	0°1'01	26°25'25									
W 8	7 24 14	22° 3'38	4°M54	0°34'34	16°59'59	29°32'32	3°30'30	6°41'41	1°19'19	17°15'15	27°42'42	18°34'34	18°46'46	0° 8'08	26°30'30									
T 9	7 28 11	23° 4'34	17° 6'06	2°27'27	18°12'12	0°31'31	3°43'43	6°44'44	1°17'17	17°14'14	27°44'44	18°33'33	18°43'43	0°14'14	26°35'35									
F 10	7 32 7	24° 5'30	29°36'36	4°13'13	19°26'26	1° 4'04	3°56'56	6°47'47	1°14'14	17°12'12	27°46'46	18°29'29	18°39'39	0°21'21	26°40'40									
S 11	7 36 4	25° 6'24	12°27'27	5°59'59	20°39'39	1°50'50	4° 8'08	6°51'51	1°12'12	17°11'11	27°48'48	18°22'22	18°36'36	0°28'28	26°44'44									
S 12	7 40 0	26° 7'18	25°47'47	7°44'44	21°53'53	2°35'35	4°21'21	6°54'54	1°10'10	17° 9'09	27°50'50	18°12'12	18°33'33	0°34'34	26°49'49									
M13	7 43 57	27° 8'11	9°30'30	9°29'29	23° 6'06	3°21'21	4°34'34	6°56'56	1° 8'08	17° 7'07	27°52'52	18° 0'00	18°30'30	0°41'41	26°54'54									
T 14	7 47 54	28° 9'02	23°35'35	11°13'13	24°20'20	4° 7'07	4°47'47	6°59'59	1° 5'05	17° 6'06	27°54'54	17°48'48	18°27'27	0°48'48	26°58'58									
W15	7 51 50	29° 9'53	7°35'58	12°55'55	25°33'33	4°53'53	5° 0'00	7° 2'02	1° 3'03	17° 4'04	27°56'56	17°36'36	18°23'23	0°54'54	27° 3'03									
T 16	7 55 47	0°10'41	22°31'31	14°37'37	26°47'47	5°39'39	5°14'14	7° 5'05	1° 1'01	17° 3'03	27°58'58	17°25'25	18°20'20	1° 1'01	27° 8'08									
F 17	7 59 43	1°11'29	7°38'38	16°16'16	28° 0'00	6°25'25	5°27'27	7° 7'07	0°59'59	17° 1'01	27°59'59	17°18'18	18°17'17	1° 7'07	27°13'13									
S 18	8 3 40	2°12'14	21°42'42	17°54'54	29°14'14	7°11'11	5°40'40	7°10'10	0°57'57	17° 0'00	28° 1'01	17°13'13	18°14'14	1°14'14	27°17'17									
S 19	8 7 36	3°12'58	6°Y 8	19°28'28	0°32'32	7°57'57	5°53'53	7°12'12	0°55'55	16°58'58	28° 3'03	17°11'11	18°11'11	1°21'21	27°22'22									
M20	8 11 33	4°13'40	20°23'23	21° 0'00	1°41'41	8°43'43	6° 7'07	7°14'14	0°52'52	16°56'56	28° 5'05	17°D10	18° 8'08	1°27'27	27°27'27									
T 21	8 15 29	5°14'21	4°24'24	22°27'27	2°55'55	9°29'29	6°20'20	7°16'16	0°50'50	16°55'55	28° 6'06	17°R10	18° 4'04	1°34'34	27°31'31									
W22	8 19 26	6°15'00	18°13'13	23°50'50	4° 8'08	10°15'15	6°34'34	7°19'19	0°48'48	16°53'53	28° 8'08	17°10'10	18° 1'01	1°41'41	27°36'36									
T 23	8 23 23	7°15'37	1°11'49	25° 7'07	5°22'22	11° 2'02	6°47'47	7°20'20	0°46'46	16°51'51	28°10'10	17° 7'07	17°58'58	1°47'47	27°41'41									
F 24	8 27 19	8°16'12	15°13'13	26°19'19	6°36'36	11°48'48	7° 1'01	7°22'22	0°45'45	16°50'50	28°12'12	17° 2'02	17°55'55	1°54'54	27°45'45									
S 25	8 31 16	9°16'45	28°26'26	27°24'24	7°49'49	12°34'34	7°15'15	7°24'24	0°43'43	16°48'48	28°13'13	16°55'55	17°52'52	2° 1'01	27°50'50									
S 26	8 35 12	10°17'17	11°32'32	28°21'21	9° 3'03	13°20'20	7°28'28	7°26'26	0°41'41	16°46'46	28°15'15	16°44'44	17°49'49	2° 7'07	27°55'55									
M27	8 39 9	11°17'47	24°17'17	29°11'11	10°17'17	14° 6'06	7°42'42	7°27'27	0°39'39	16°45'45	28°17'17	16°33'33	17°45'45	2°14'14	27°59'59									
T 28	8 43 5	12°18'15	6°M55	29°52'52	11°30'30	14°53'53	7°56'56	7°29'29	0°37'37	16°43'43	28°18'18	16°20'20	17°42'42	2°21'21	28° 4'04									
W29	8 47 2	13°18'41	19°21'21	0°32'32	12°44'44	15°39'39	8°10'10	7°30'30	0°36'36	16°41'41	28°20'20	16° 9'09	17°39'39	2°27'27	28° 9'09									
T 30	8 50 58	14°19'06	1°M35	0°46'46	13°58'58	16°25'25	8°24'24	7°31'31	0°34'34	16°40'40	28°21'21	15°59'59	17°36'36	2°34'34	28°13'13									
F 31	8 54 55	15°19'29	13°M38	0°38'38	15°32'32	17°31'31	8°37'37	7°M33	0°32'32	16°38'38	28°23'23	15°Y52	17°Y33	2°41'41	28°31'31									

Delta T = 52m30s

Julian Calendar 1 Jan. 777 == Greg. Calendar 5 Jan. 777

FEBRUARY 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 58 52	16°19'50	25°M32	1°R 0	16°32'5	17°35'8	8°35'1	7°M34	0°R31	16°R36	28°27'5	15°R47	17°Y29	2°47'4	28°32'2									
S 2	9 2 48	17°20'10	7°21'21	0°35'5	17°39'3	18°44'4	9° 5'05	7°35'5	0°29'2	16°35'5	28°26'6	15°Y44	17°26'7	2°54'4	28°27'7									
M 3	9 6 45	18°20'28	19° 8'08	0°36'6	18°53'3	19°30'0	9°19'9	7°36'6	0°28'2	16°33'3	28°28'8	15°D44	17°23'9	3° 1'01	28°31'8									
T 4	9 10 41	19°20'44	0°M57	0° 9'09	20° 7'07	20°17'7	9°34'3	7°36'6	0°26'2	16°31'1	28°29'9	15°45'5	17°20'0	3° 7'07	28°36'6									
W 5	9 14 38	20°21'00	12°54'4	29°34'4	21°20'0	21° 3'03	9°48'8	7°37'7	0°25'2	16°30'0	28°30'0	15°46'6	17°17'7	3°14'4	28°40'0									
T 6	9 18 34	21°21'13	25° 4'04	28°51'1	22°34'4	21°50'0	10° 2'02	7°38'8	0°23'2	16°28'8	28°32'2	15°R46	17°14'4	3°20'0	28°45'0									
F 7	9 22 31	22°21'25	7°32'2	28° 2'02	23°48'8	22°36'6	10°16'6	7°38'8	0°22'2	16°26'6	28°33'3	15°45'5	17°10'0	3°27'7	28°49'9									
S 8	9 26 27	23°21'36	20°23'3	27° 8'08	25° 2'02	23°23'3	10°30'0	7°38'8	0°21'2	16°25'5	28°35'5	15°41'1	17° 7'07	3°34'4	28°53'3									
S 9	9 30 24	24°21'44	3°34'0	26° 9'09	26°16'6	24° 9'09	10°44'4	7°39'9	0°19'1	16°23'3	28°36'6	15°36'6	17° 4'04	3°40'0	28°58'8									
M10	9 34 21	25°21'52	17°25'5	25° 8'08	27°30'0	24°56'6	10°59'9	7°39'9	0°18'1	16°21'1	28°37'7	15°29'9	17° 1'01	3°47'7	29° 2'02									
T 11	9 38 17	26°21'57	1°38'8	24° 7'07	28°43'3	25°42'2	11°13'3	7°R39	0°17'1	16°20'0	28°39'9	15°21'1	16°58'8	3°54'4	29° 7'07									
W12	9 42 14	27°22'01	16°13'3	23° 5'05	29°57'7	26°29'9	11°27'7	7°39'9	0°16'1	16°18'8	28°40'0	15°13'3	16°55'5	4° 0'00	29°11'1									
T 13	9 46 10	28°22'02	1°35'5	22° 6'06	1°11'1	27°15'5	11°42'2	7°39'9	0°15'1	16°16'6	28°41'1	15° 6'06	16°51'1	4° 7'07	29°15'5									
F 14	9 50 7	29°22'02	16° 5'05	21°10'0	2°25'2	28° 2'02	11°56'6	7°38'8	0°14'1	16°15'5	28°42'2	15° 1'01	16°48'8	4°14'4	29°19'9									
S 15	9 54 3	0°32'1'59	1°Y 4	20°17'7	3°39'3	28°48'8	12°10'0	7°38'8	0°13'1	16°13'3	28°44'4	14°58'8	16°45'5	4°20'0	29°24'4									
S 16	9 58 0	1°21'55	15°53'3	19°30'0	4°53'3	29°35'5	12°25'5	7°37'7	0°12'1	16°12'2	28°45'5	14°D57	16°42'2	4°27'7	29°28'8									
M17	10 1 56	2°21'48	0°32'1'48	18°48'8	6° 6'06	0°21'1	12°39'9	7°37'7	0°11'1	16°10'0	28°46'6	14°58'8	16°39'9	4°34'4	29°32'2									
T 18	10 5 53	3°21'39	14°42'2	18°12'2	7°20'0	1° 8'08	12°53'3	7°36'6	0°11'1	16° 8'08	28°47'7	14°59'9	16°35'5	4°40'0	29°36'6									
W19	10 9 50	4°21'27	28°37'7	17°42'2	8°34'4	1°55'5	13° 8'08	7°35'5	0°10'0	16° 7'07	28°48'8	15°R 0	16°32'2	4°47'7	29°40'0			</						

SWISS EPHEMERIS for the year 777

MARCH 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 49 15	14♂17'27	4♂ 1	18♂19	20♂53	9♂41	15♂33	7°R22	0°R 5	15°R52	28♂58	14°R21	16°V 1	5♂53	0♂19
S 2	10 53 12	15°16'51	15°48	18°52	22° 6	10°27	15°47	7♂21	0°S 5	15♂50	28°58	14°D20	15°57	6° 0	0°23
M 3	10 57 8	16°16'13	27°36	19°29	23°20	11°14	16° 2	7°19	0° 5	15°49	28°59	14°V21	15°54	6° 7	0°26
T 4	11 1 5	17°15'34	9♂27	20°10	24°34	12° 0	16°16	7°17	0°D 5	15°47	29° 0	14°23	15°51	6°13	0°30
W 5	11 5 1	18°14'52	21°25	20°54	25°48	12°47	16°31	7°15	0° 5	15°46	29° 1	14°24	15°48	6°20	0°33
T 6	11 8 58	19°14'09	3♂35	21°42	27° 2	13°34	16°45	7°12	0° 5	15°45	29° 1	14°26	15°45	6°27	0°37
F 7	11 12 54	20°13'23	16° 1	22°33	28°16	14°20	17° 0	7°10	0° 5	15°43	29° 2	14°R27	15°41	6°33	0°40
S 8	11 16 51	21°12'36	28°48	23°28	29°29	15° 7	17°14	7° 8	0° 5	15°42	29° 3	14°27	15°38	6°40	0°44
S 9	11 20 48	22°11'48	12♂ 0	24°25	0♂43	15°54	17°29	7° 5	0° 6	15°41	29° 3	14°25	15°35	6°47	0°47
M10	11 24 44	23°10'57	25°39	25°26	1°57	16°40	17°43	7° 3	0° 6	15°40	29° 4	14°23	15°32	6°53	0°50
T 11	11 28 41	24°10'05	9♂45	26°28	3°11	17°27	17°58	7° 0	0° 6	15°38	29° 4	14°21	15°29	7° 0	0°54
W12	11 32 37	25° 9'10	24°18	27°34	4°25	18°13	18°12	6°58	0° 6	15°37	29° 5	14°18	15°26	7° 7	0°57
T 13	11 36 34	26° 8'14	9♂11	28°42	5°39	19° 0	18°27	6°55	0° 7	15°36	29° 5	14°16	15°22	7°13	1° 0
F 14	11 40 30	27° 7'15	24°19	29°52	6°52	19°47	18°41	6°52	0° 7	15°35	29° 6	14°14	15°19	7°20	1° 3
S 15	11 44 27	28° 6'15	9♂30	1♂ 4	8° 6	20°33	18°56	6°49	0° 8	15°34	29° 6	14°D13	15°16	7°26	1° 6
S 16	11 48 23	29° 5'12	24°37	2°19	9°20	21°20	19°10	6°46	0° 9	15°32	29° 6	14°14	15°13	7°33	1° 9
M17	11 52 20	0°V 4'07	9♂30	3°35	10°34	22° 6	19°24	6°43	0° 9	15°31	29° 7	14°14	15°10	7°40	1°12
T 18	11 56 17	1° 3'00	24° 2	4°54	11°48	22°53	19°39	6°40	0°10	15°30	29° 7	14°15	15° 6	7°46	1°15
W19	12 0 13	2° 1'51	8♂10	6°14	13° 1	23°39	19°53	6°37	0°11	15°29	29° 7	14°16	15° 3	7°53	1°18
T 20	12 4 10	3° 0'39	21°54	7°37	14°15	24°26	20° 7	6°33	0°11	15°28	29° 8	14°17	15° 0	8° 0	1°21
F 21	12 8 6	3°59'25	5♂12	9° 1	15°29	25°12	20°22	6°30	0°12	15°27	29° 8	14°R17	14°57	8° 6	1°23
S 22	12 12 3	4°58'09	18° 9	10°27	16°43	25°59	20°36	6°26	0°13	15°26	29° 8	14°17	14°54	8°13	1°26
S 23	12 15 59	5°56'50	0♂46	11°55	17°57	26°45	20°50	6°23	0°14	15°25	29° 8	14°16	14°51	8°20	1°29
M24	12 19 56	6°55'29	13° 8	13°24	19°10	27°32	21° 4	6°19	0°15	15°24	29° 8	14°15	14°47	8°26	1°31
T 25	12 23 52	7°54'06	25°16	14°56	20°24	28°18	21°19	6°16	0°16	15°23	29° 8	14°14	14°44	8°33	1°34
W26	12 27 49	8°52'40	7♂16	16°29	21°38	29° 4	21°33	6°12	0°17	15°23	29° 8	14°14	14°41	8°40	1°36
T 27	12 31 46	9°51'13	19° 9	18° 3	22°52	29°51	21°47	6° 8	0°19	15°22	29° 8	14°13	14°38	8°46	1°39
F 28	12 35 42	10°49'43	0♂58	19°40	24° 5	0♂37	22° 1	6° 5	0°20	15°21	29°R 8	14°13	14°35	8°53	1°41
S 29	12 39 39	11°48'11	12°46	21°18	25°19	1°24	22°15	6° 1	0°21	15°20	29° 8	14°D13	14°32	8°59	1°44
S 30	12 43 35	12°46'38	24°35	22°57	26°33	2°10	22°29	5°57	0°22	15°19	29° 8	14°13	14°28	9° 6	1°46
M31	12 47 32	13°V45'02	6♂26	24♂39	27♂46	2♂56	22♂43	5♂53	0°S24	15♂19	29♂ 8	14°R13	14°V25	9♂13	1♂48

Delta T = 52m29s

Julian Calendar 1 March 777 == Greg. Calendar 5 March 777

APRIL 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 51 28	14°V43'25	18♂23	26♂22	29♂ 0	3♂42	22♂57	5°R49	0°S25	15°R18	29°R 8	14°R13	14°V22	9♂19	1♂50
W 2	12 55 25	15°41'46	0♂28	28° 7	0°V14	4°29	23°11	5♂45	0°27	15♂17	29♂ 8	14°V13	14°19	9°26	1°52
T 3	12 59 21	16°40'05	12°43	29°53	1°28	5°15	23°25	5°41	0°28	15°17	29° 8	14°12	14°16	9°33	1°54
F 4	13 3 18	17°38'23	25°13	1°V41	2°41	6° 1	23°39	5°37	0°30	15°16	29° 8	14°12	14°12	9°39	1°56
S 5	13 7 14	18°36'39	8♂ 3	3°31	3°55	6°47	23°53	5°33	0°31	15°16	29° 7	14°12	14° 9	9°46	1°58
S 6	13 11 11	19°34'54	21° 8	5°23	5° 9	7°34	24° 6	5°28	0°33	15°15	29° 7	14°D12	14° 6	9°53	2° 0
M 7	13 15 8	20°33'07	4♂39	7°16	6°22	8°20	24°20	5°24	0°35	15°14	29° 7	14°12	14° 3	9°59	2° 2
T 8	13 19 4	21°31'18	18°34	9°11	7°36	9° 6	24°34	5°20	0°36	15°14	29° 7	14°12	14° 0	10° 6	2° 3
W 9	13 23 1	22°29'28	2♂54	11° 8	8°50	9°52	24°48	5°16	0°38	15°14	29° 6	14°13	13°57	10°13	2° 5
T 10	13 26 57	23°27'37	17°35	13° 7	10° 4	10°38	25° 1	5°11	0°40	15°13	29° 6	14°14	13°53	10°19	2° 7
F 11	13 30 54	24°25'43	2°V34	15° 7	11°17	11°24	25°15	5° 7	0°42	15°13	29° 5	14°14	13°50	10°26	2° 8
S 12	13 34 50	25°23'49	17°41	17° 8	12°31	12°10	25°28	5° 3	0°44	15°12	29° 5	14°R14	13°47	10°33	2° 9
S 13	13 38 47	26°21'52	2♂50	19°12	13°45	12°56	25°42	4°58	0°46	15°12	29° 5	14°14	13°44	10°39	2°11
M14	13 42 43	27°19'54	17°50	21°16	14°58	13°42	25°55	4°54	0°48	15°12	29° 4	14°13	13°41	10°46	2°12
T 15	13 46 40	28°17'54	2♂33	23°22	16°12	14°28	26° 8	4°49	0°50	15°12	29° 4	14°11	13°38	10°52	2°13
W16	13 50 37	29°15'53	16°53	25°30	17°26	15°14	26°22	4°45	0°52	15°11	29° 3	14°10	13°34	10°59	2°15
T 17	13 54 33	0♂13'49	0♂47	27°38	18°39	15°59	26°35	4°40	0°54	15°11	29° 2	14° 8	13°31	11° 6	2°16
F 18	13 58 30	1°11'44	14°13	29°47	19°53	16°45	26°48	4°36	0°56	15°11	29° 2	14° 6	13°28	11°12	2°17
S 19	14 2 26	2° 9'37	27°13	1♂58	21° 7	17°31	27° 1	4°31	0°59	15°11	29° 1	14°D 6	13°25	11°19	2°18
S 20	14 6 23	3° 7'28	9♂50	4° 8	22°20	18°17	27°14	4°27	1° 1	15°11	29° 1	14° 6	13°22	11°26	2°19
M21	14 10 19	4° 5'17	22° 9	6°19	23°34	19° 2	27°27	4°22	1° 3	15°11	29° 0	14° 7	13°18	11°32	2°20
T 22	14 14 16	5° 3'04	4♂13	8°30	24°48	19°48	27°40	4°18	1° 5	15°D11	28°59	14° 8	13°15	11°39	2°20
W23	14 18 12	6° 0'49	16° 8	10°40	26° 1	20°34	27°53	4°13	1° 8	15°11	28°58	14°10	13°12	11°46	2°21
T 24	14 22 9	6°58'33	27°57	12°50	27°15	21°19	28° 6	4° 9	1°10	15°11	28°58	14°11	13° 9	11°52	2°22
F 25	14 26 6	7°56'15	9♂43	14°59	28°29	22° 5	28°19	4° 5	1°13	15°11	28°57	14°R12	13° 6	11°59	2°22
S 26	14 30 2	8°53'56	21°32	17° 7	29°42	22°50	28°31	4° 0	1°15	15°11	28°56	14°12	13° 3	12° 6	2°23
S 27	14 33 59	9°51'35	3♂24	19°13	0♂56	23°35	28°44	3°56	1°18	15°11	28°55	14°10	12°59	12°12	2°23
M28	14 37 55	10°49'13	15°23	21°18	2° 9	24°21	28°57	3°51	1°20	15°11	28°54	14° 8	12°56	12°19	2°24
T 29	14 41 52	11°46'50	27°30	23°21	3°23	25° 6	29° 9	3°47	1°23	15°11	28°54	14° 4	12°53	12°25	2°24
W30	14 45 48	12♂44'25	9♂47	25♂22	4♂37	25♂51	29♂22	3♂42	1°S26	15♂12	28♂53	13°V59	12°V50	12♂32	2♂24

Delta T = 52m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 777

MAY 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 49 45	13♁42'00	22♁16	27♁21	5♁50	26♁37	29♁34	3°R38	1♁28	15♁12	28°R52	13°R55	12°Y47	12♁39	2♁25
F 2	14 53 41	14°39'33	4♁57	29°17	7° 4	27°22	29°46	3♁34	1°31	15°12	28♁51	13°Y50	12°44	12°45	2°25
S 3	14 57 38	15°37'05	17°52	1♁11	8°18	28° 7	29°58	3°29	1°34	15°12	28°50	13°46	12°40	12°52	2°25
S 4	15 1 35	16°34'36	1♁ 4	3° 2	9°31	28°52	0°Y10	3°25	1°37	15°13	28°49	13°44	12°37	12°59	2°R25
M 5	15 5 31	17°32'07	14°32	4°51	10°45	29°37	0°22	3°21	1°39	15°13	28°48	13°D43	12°34	13° 5	2°25
T 6	15 9 28	18°29'36	28°20	6°37	11°58	0°Y27	0°34	3°16	1°42	15°14	28°47	13°43	12°31	13°12	2°25
W 7	15 13 24	19°27'05	12♁26	8°20	13°12	1° 7	0°46	3°12	1°45	15°14	28°46	13°44	12°28	13°19	2°25
T 8	15 17 21	20°24'32	26°50	10° 0	14°26	1°52	0°58	3° 8	1°48	15°15	28°45	13°46	12°24	13°25	2°24
F 9	15 21 17	21°21'59	11°Y29	11°37	15°39	2°37	1°10	3° 4	1°51	15°15	28°44	13°R46	12°21	13°32	2°24
S 10	15 25 14	22°19'26	26°20	13°11	16°53	3°22	1°21	3° 0	1°54	15°16	28°42	13°46	12°18	13°39	2°24
S 11	15 29 10	23°16'51	11♁15	14°42	18° 7	4° 6	1°33	2°56	1°57	15°16	28°41	13°43	12°15	13°45	2°23
M12	15 33 7	24°14'15	26° 6	16°11	19°20	4°51	1°44	2°52	2° 0	15°17	28°40	13°39	12°12	13°52	2°23
T 13	15 37 4	25°11'39	10♁46	17°36	20°34	5°36	1°56	2°48	2° 3	15°18	28°39	13°34	12° 9	13°59	2°22
W14	15 41 0	26° 9'02	25° 7	18°58	21°48	6°20	2° 7	2°44	2° 6	15°18	28°38	13°27	12° 5	14° 5	2°21
T 15	15 44 57	27° 6'23	9♁ 4	20°17	23° 1	7° 5	2°18	2°40	2° 9	15°19	28°37	13°21	12° 2	14°12	2°21
F 16	15 48 53	28° 3'44	22°35	21°33	24°15	7°49	2°29	2°36	2°12	15°20	28°35	13°15	11°59	14°18	2°20
S 17	15 52 50	29° 1'04	5♁39	22°46	25°29	8°34	2°40	2°32	2°16	15°20	28°34	13°11	11°56	14°25	2°19
S 18	15 56 46	29°58'22	18°19	23°56	26°42	9°18	2°51	2°29	2°19	15°21	28°33	13° 8	11°53	14°32	2°18
M19	16 0 43	0♁55'39	0♁39	25° 2	27°56	10° 2	3° 2	2°25	2°22	15°22	28°32	13°D 7	11°50	14°38	2°17
T 20	16 4 40	1°52'56	12°43	26° 5	29° 9	10°47	3°12	2°21	2°25	15°23	28°30	13° 8	11°46	14°45	2°16
W21	16 8 36	2°50'11	24°36	27° 4	0♁23	11°31	3°23	2°18	2°29	15°24	28°29	13° 9	11°43	14°52	2°15
T 22	16 12 33	3°47'25	6♁24	28° 0	1°37	12°15	3°33	2°14	2°32	15°25	28°28	13°10	11°40	14°58	2°14
F 23	16 16 29	4°44'39	18°12	28°53	2°50	12°59	3°44	2°11	2°35	15°26	28°26	13°R10	11°37	15° 5	2°13
S 24	16 20 26	5°41'52	0♁ 3	29°41	4° 4	13°43	3°54	2° 7	2°38	15°27	28°25	13° 9	11°34	15°12	2°11
S 25	16 24 22	6°39'04	12° 2	0♁26	5°18	14°27	4° 4	2° 4	2°42	15°28	28°24	13° 5	11°30	15°18	2°10
M26	16 28 19	7°36'15	24°10	1° 7	6°31	15°11	4°14	2° 1	2°45	15°29	28°22	12°59	11°27	15°25	2° 9
T 27	16 32 15	8°33'26	6♁31	1°44	7°45	15°54	4°24	1°58	2°49	15°30	28°21	12°51	11°24	15°32	2° 7
W28	16 36 12	9°30'37	19° 4	2°17	8°59	16°38	4°34	1°55	2°52	15°31	28°20	12°42	11°21	15°38	2° 6
T 29	16 40 9	10°27'47	1♁51	2°45	10°12	17°22	4°43	1°52	2°55	15°32	28°18	12°31	11°18	15°45	2° 4
F 30	16 44 5	11°24'57	14°51	3° 9	11°26	18° 5	4°53	1°49	2°59	15°33	28°17	12°22	11°15	15°51	2° 3
S 31	16 48 2	12♁22'06	28♁ 3	3♁29	12♁40	18°Y49	5°Y 2	1♁46	3♁ 2	15♁35	28♁15	12°Y14	11°Y11	15♁58	2♁ 1

Delta T = 52m27s

Julian Calendar 1 May 777 == Greg. Calendar 5 May 777

JUNE 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 51 58	13♁19'16	11♁27	3♁45	13♁53	19°Y32	5°Y12	1°R43	3♁ 6	15♁36	28°R14	12°R 8	11°Y 8	16♁ 5	1°R59
M 2	16 55 55	14°16'25	25° 3	3°55	15° 7	20°16	5°21	1♁40	3° 9	15°37	28♁13	12°Y 4	11° 5	16°11	1♁57
T 3	16 59 51	15°13'35	8♁51	4° 2	16°21	20°59	5°30	1°38	3°13	15°38	28°11	12° 2	11° 2	16°18	1°56
W 4	17 3 48	16°10'44	22°50	4°R 3	17°34	21°42	5°39	1°35	3°16	15°40	28°10	12°D 2	10°59	16°25	1°54
T 5	17 7 44	17° 7'54	7°Y 1	4° 0	18°48	22°25	5°48	1°33	3°20	15°41	28° 8	12°R 3	10°55	16°31	1°52
F 6	17 11 41	18° 5'03	21°21	3°53	20° 2	23° 8	5°57	1°30	3°23	15°42	28° 7	12° 2	10°52	16°38	1°50
S 7	17 15 38	19° 2'13	5♁50	3°41	21°16	23°51	6° 5	1°28	3°27	15°44	28° 5	12° 0	10°49	16°45	1°48
S 8	17 19 34	19°59'23	20°23	3°25	22°29	24°34	6°14	1°26	3°30	15°45	28° 4	11°56	10°46	16°51	1°46
M 9	17 23 31	20°56'33	4♁53	3° 5	23°43	25°17	6°22	1°24	3°34	15°46	28° 2	11°49	10°43	16°58	1°43
T 10	17 27 27	21°53'43	19°16	2°41	24°57	26° 0	6°30	1°21	3°38	15°48	28° 1	11°40	10°40	17° 5	1°41
W11	17 31 24	22°50'53	3♁25	2°13	26°11	26°43	6°38	1°20	3°41	15°49	27°59	11°29	10°36	17°11	1°39
T 12	17 35 20	23°48'04	17°14	1°43	27°24	27°25	6°46	1°18	3°45	15°51	27°58	11°18	10°33	17°18	1°37
F 13	17 39 17	24°45'14	0♁41	1°10	28°38	28° 8	6°54	1°16	3°48	15°52	27°56	11° 8	10°30	17°25	1°34
S 14	17 43 13	25°42'24	13°44	0°35	29°52	28°50	7° 1	1°14	3°52	15°54	27°55	11° 0	10°27	17°31	1°32
S 15	17 47 10	26°39'34	26°23	29♁58	1♁ 6	29°33	7° 9	1°13	3°56	15°55	27°53	10°54	10°24	17°38	1°29
M16	17 51 7	27°36'43	8♁44	29°20	2°19	0♁15	7°16	1°11	3°59	15°57	27°52	10°51	10°21	17°44	1°27
T 17	17 55 3	28°33'53	20°48	28°42	3°33	0°57	7°23	1°10	4° 3	15°59	27°50	10°49	10°17	17°51	1°24
W18	17 59 0	29°31'03	2♁42	28° 4	4°47	1°39	7°30	1° 8	4° 6	16° 0	27°49	10°D49	10°14	17°58	1°22
T 19	18 2 56	0♁28'12	14°31	27°28	6° 1	2°22	7°37	1° 7	4°10	16° 2	27°47	10°R49	10°11	18° 4	1°19
F 20	18 6 53	1°25'22	26°20	26°53	7°15	3° 3	7°44	1° 6	4°14	16° 4	27°46	10°48	10° 8	18°11	1°17
S 21	18 10 49	2°22'31	8♁14	26°20	8°28	3°45	7°50	1° 5	4°17	16° 5	27°44	10°46	10° 5	18°18	1°14
S 22	18 14 46	3°19'41	20°18	25°50	9°42	4°27	7°57	1° 4	4°21	16° 7	27°43	10°41	10° 1	18°24	1°11
M23	18 18 42	4°16'52	2♁36	25°24	10°56	5° 9	8° 3	1° 3	4°25	16° 9	27°42	10°33	9°58	18°31	1° 9
T 24	18 22 39	5°14'02	15° 9	25° 1	12°10	5°50	8° 9	1° 2	4°28	16°11	27°40	10°23	9°55	18°38	1° 6
W25	18 26 36	6°11'13	28° 0	24°43	13°24	6°32	8°15	1° 2	4°32	16°12	27°39	10°11	9°52	18°44	1° 3
T 26	18 30 32	7° 8'24	11♁ 7	24°29	14°37	7°13	8°21	1° 1	4°36	16°14	27°37	9°59	9°49	18°51	1° 0
F 27	18 34 29	8° 5'36	24°29	24°21	15°51	7°55	8°26	1° 0	4°39	16°16	27°36	9°47	9°46	18°58	0°57
S 28	18 38 25	9° 2'49	8♁ 4	24°D18	17° 5	8°36	8°32	1° 0	4°43	16°18	27°34	9°37	9°42	19° 4	0°54
S 29	18 42 22	10° 0'02	21°49	24°20	18°19	9°17	8°37	1° 0	4°47	16°20	27°33	9°29	9°39	19°11	0°51
M30	18 46 18	10♁57'16	5♁42	24♁28	19♁33	9♁58	8°Y42	1♁ 0	4♁50	16♁22	27♁31	9°Y23	9°Y36	19♁18	0♁48

Delta T = 52m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 777

JULY 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 50 15	11 ⁵⁵ 43'31	19 ^X 41	24 ^{II} 42	20 ⁵ 47	10 ^B 39	8 ^Y 47	0 ^R 59	4 ⁵ 54	16 ^Q 23	27 ^R 30	9 ^R 21	9 ^Y 33	19 ^Q 24	0 ^R 45
W 2	18 54 12	12 ⁵¹ 46	3 ^Y 45	25° 2	22° 0	11°20	8°52	0 ^D 59	4°57	16°25	27 ^X 28	9 ^Y 20	9°30	19°31	0 ^X 42
T 3	18 58 8	13°49'03	17°51	25°28	23°14	12° 1	8°56	1 ^M 0	5° 1	16°27	27°27	9°20	9°27	19°37	0°39
F 4	19 2 5	14°46'21	2 ^B 0	25°59	24°28	12°42	9° 1	1° 0	5° 5	16°29	27°26	9°19	9°23	19°44	0°36
S 5	19 6 1	15°43'40	16°10	26°37	25°42	13°22	9° 5	1° 0	5° 8	16°31	27°24	9°17	9°20	19°51	0°33
S 6	19 9 58	16°41'00	0 ^{II} 20	27°20	26°56	14° 3	9° 9	1° 0	5°12	16°33	27°23	9°12	9°17	19°57	0°30
M 7	19 13 54	17°38'21	14°26	28°10	28°10	14°43	9°13	1° 1	5°15	16°35	27°21	9° 4	9°14	20° 4	0°27
T 8	19 17 51	18°35'44	28°24	29° 5	29°24	15°23	9°16	1° 1	5°19	16°37	27°20	8°54	9°11	20°11	0°24
W 9	19 21 47	19°33'07	12 ⁵ 11	0 ⁵ 5	0 ^Q 38	16° 3	9°20	1° 2	5°23	16°39	27°19	8°43	9° 7	20°17	0°21
T 10	19 25 44	20°30'31	25°42	1°11	1°52	16°44	9°23	1° 3	5°26	16°41	27°17	8°31	9° 4	20°24	0°18
F 11	19 29 41	21°27'57	8 ^Q 55	2°23	3° 6	17°24	9°26	1° 4	5°30	16°43	27°16	8°20	9° 1	20°31	0°15
S 12	19 33 37	22°25'23	21°48	3°40	4°19	18° 3	9°29	1° 5	5°33	16°45	27°15	8°11	8°58	20°37	0°11
S 13	19 37 34	23°22'49	4 ^{III} 23	5° 2	5°33	18°43	9°32	1° 6	5°37	16°47	27°13	8° 4	8°55	20°44	0° 8
M14	19 41 30	24°20'17	16°40	6°28	6°47	19°23	9°34	1° 7	5°40	16°50	27°12	8° 0	8°52	20°51	0° 5
T 15	19 45 27	25°17'45	28°43	8° 0	8° 1	20° 2	9°37	1° 8	5°44	16°52	27°11	7°58	8°48	20°57	0° 2
W16	19 49 23	26°15'15	10 ⁵ 36	9°36	9°15	20°42	9°39	1°10	5°47	16°54	27°10	7°D57	8°45	21° 4	29°38
T 17	19 53 20	27°12'45	22°25	11°16	10°29	21°21	9°41	1°11	5°51	16°56	27° 8	7°R58	8°42	21°11	29°55
F 18	19 57 16	28°10'16	4 ^{III} 15	12°59	11°43	22° 0	9°43	1°13	5°54	16°58	27° 7	7°58	8°39	21°17	29°52
S 19	20 1 13	29° 7'48	16°10	14°46	12°57	22°39	9°44	1°14	5°58	17° 0	27° 6	7°56	8°36	21°24	29°49
S 20	20 5 10	0 ^Q 5'22	28°17	16°37	14°11	23°18	9°46	1°16	6° 1	17° 2	27° 5	7°53	8°33	21°31	29°46
M21	20 9 6	1° 2'56	10 ^X 40	18°29	15°25	23°57	9°47	1°18	6° 4	17° 4	27° 4	7°47	8°29	21°37	29°42
T 22	20 13 3	2° 0'31	23°20	20°25	16°39	24°36	9°48	1°20	6° 8	17° 7	27° 2	7°39	8°26	21°44	29°39
W23	20 16 59	2°58'08	6 ^B 24	22°22	17°53	25°14	9°49	1°22	6°11	17° 9	27° 1	7°29	8°23	21°50	29°36
T 24	20 20 56	3°55'45	19°48	24°20	19° 7	25°53	9°49	1°24	6°15	17°11	27° 0	7°19	8°20	21°57	29°33
F 25	20 24 52	4°53'24	3 ^{III} 31	26°20	20°21	26°31	9°50	1°26	6°18	17°13	26°59	7° 9	8°17	22° 4	29°30
S 26	20 28 49	5°51'04	17°30	28°21	21°35	27° 9	9°50	1°28	6°21	17°15	26°58	7° 0	8°13	22°10	29°26
S 27	20 32 45	6°48'46	1 ^X 41	0 ^Q 22	22°48	27°47	9°R50	1°31	6°24	17°17	26°57	6°53	8°10	22°17	29°23
M28	20 36 42	7°46'29	15°59	2°23	2° 2	28°25	9°50	1°33	6°28	17°20	26°56	6°49	8° 7	22°24	29°20
T 29	20 40 39	8°44'14	0 ^Y 18	4°25	25°16	29° 3	9°49	1°36	6°31	17°22	26°55	6°D48	8° 4	22°30	29°17
W30	20 44 35	9°42'00	14°37	6°26	26°30	29°41	9°49	1°38	6°34	17°24	26°54	6°48	8° 1	22°37	29°14
T 31	20 48 32	10 ^Q 39'49	28 ^Y 51	8 ^Q 26	27 ^Q 44	0 ^{II} 18	9 ^Y 48	1 ^M 41	6 ⁵ 37	17 ^Q 26	26 ^X 53	6 ^Y 48	7 ^Y 58	22 ^Q 44	29 ³ 11

Delta T = 52m26s

Julian Calendar 1 July 777 == Greg. Calendar 5 July 777

AUGUST 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 52 28	11 ^Q 37'39	12 ^B 59	10 ^Q 26	28 ^Q 58	0 ^{II} 56	9°R47	1 ^M 44	6 ⁵ 40	17 ^Q 28	26°R52	6°R49	7 ^Y 54	22 ^Q 50	29°R 7
S 2	20 56 25	12°35'31	27° 0	12°25	0 ^{III} 12	1°33	9°Y46	1°47	6°44	17°31	26°X51	6°Y48	7°51	22°57	29°3 4
S 3	21 0 21	13°33'25	10 ^{II} 53	14°23	1°26	2°10	9°44	1°50	6°47	17°33	26°50	6°45	7°48	23° 4	29° 1
M 4	21 4 18	14°31'21	24°37	16°21	2°40	2°47	9°43	1°53	6°50	17°35	26°49	6°40	7°45	23°10	28°58
T 5	21 8 14	15°29'19	8 ^B 10	18°17	3°54	3°24	9°41	1°56	6°53	17°37	26°48	6°33	7°42	23°17	28°55
W 6	21 12 11	16°27'18	21°32	20°11	5° 8	4° 1	9°39	1°59	6°56	17°40	26°47	6°24	7°39	23°24	28°52
T 7	21 16 8	17°25'20	4 ^Q 40	22° 5	6°22	4°38	9°37	2° 3	6°59	17°42	26°47	6°16	7°35	23°30	28°49
F 8	21 20 4	18°23'23	17°33	23°58	7°36	5°14	9°35	2° 6	7° 2	17°44	26°46	6° 8	7°32	23°37	28°46
S 9	21 24 1	19°21'27	0 ^{III} 11	25°49	8°49	5°50	9°32	2° 9	7° 5	17°46	26°45	6° 1	7°29	23°44	28°43
S 10	21 27 57	20°19'34	12°35	27°39	10° 3	6°26	9°29	2°13	7° 8	17°49	26°44	5°56	7°26	23°50	28°40
M11	21 31 54	21°17'42	24°45	29°28	11°17	7° 2	9°26	2°17	7°10	17°51	26°44	5°54	7°23	23°57	28°37
T 12	21 35 50	22°15'51	6 ^Q 44	1 ^{III} 16	12°31	7°38	9°23	2°20	7°13	17°53	26°43	5°D53	7°19	24° 3	28°35
W13	21 39 47	23°14'02	18°35	3° 2	13°45	8°14	9°20	2°24	7°16	17°55	26°42	5°54	7°16	24°10	28°32
T 14	21 43 43	24°12'15	0 ^M 23	4°47	14°59	8°49	9°16	2°28	7°19	17°57	26°42	5°55	7°13	24°17	28°29
F 15	21 47 40	25°10'29	12°12	6°31	16°13	9°25	9°13	2°32	7°22	18° 0	26°41	5°57	7°10	24°23	28°26
S 16	21 51 37	26° 8'45	24° 7	8°14	17°27	10° 0	9° 9	2°36	7°24	18° 2	26°40	5°R57	7° 7	24°30	28°23
S 17	21 55 33	27° 7'03	6 ^X 13	9°56	18°41	10°35	9° 5	2°40	7°27	18° 4	26°40	5°57	7° 4	24°37	28°21
M18	21 59 30	28° 5'22	18°36	11°36	19°54	11° 9	9° 0	2°45	7°30	18° 6	26°39	5°55	7° 0	24°43	28°18
T 19	22 3 26	29° 3'43	1 ^B 19	13°15	21° 8	11°44	8°56	2°49	7°32	18° 8	26°39	5°51	6°57	24°50	28°16
W20	22 7 23	0 ^{III} 2'06	14°26	14°53	22°22	12°19	8°51	2°53	7°35	18°11	26°38	5°47	6°54	24°57	28°13
T 21	22 11 19	1° 0'30	27°57	16°31	23°36	12°53	8°46	2°58	7°37	18°13	26°38	5°41	6°51	25° 3	28°10
F 22	22 15 16	1°58'56	11 ^{III} 52	18° 6	24°50	13°27	8°42	3° 2	7°40	18°15	26°37	5°36	6°48	25°10	28° 8
S 23	22 19 12	2°57'24	26° 9	19°41	26° 4	14° 1	8°36	3° 7	7°42	18°17	26°37	5°31	6°45	25°17	28° 6
S 24	22 23 9	3°55'53	10 ^X 42	21°15	27°17	14°34	8°31	3°11	7°45	18°19	26°37	5°28	6°41	25°23	28° 3
M25	22 27 6	4°54'25	25°25	22°48	28°31	15° 8	8°26	3°16	7°47	18°22	26°36	5°26	6°38	25°30	28° 1
T 26	22 31 2	5°52'59	10 ^Y 10	24°20	29°45	15°41	8°20	3°21	7°49	18°24	26°36	5°D26	6°35	25°37	27°59
W27	22 34 59	6°51'34	24°51	25°50	0 ⁵ 59	16°14	8°14	3°26	7°52	18°26	26°36	5°27	6°32	25°43	27°56
T 28	22 38 55	7°50'13	9 ^B 23	27°20	2°12	16°47	8° 8	3°31	7°54	18°28	26°35	5°28	6°29	25°50	27°54
F 29	22 42 52	8°48'53	23°42	28°48	3°26	17°20	8° 2	3°36	7°56	18°30	26°35	5°30	6°25	25°57	27°52
S 30	22 46 48	9°47'36	7 ^{II} 45	0 ^Q 16	4°40	17°53	7°56	3°41	7°58	18°32	26°35	5°R30	6°22	26° 3	27°50
S 31	22 50 45	10 ^{III} 46'21	21 ^{II} 32	1 ^Q 42	5 ^Q 54	18 ^{II} 25	7 ^Y 50	3 ^M 46	8 ⁵ 0	18 ^Q 34	26 ^X 35	5 ^Y 30	6 ^Y 19	26 ^Q 10	27 ³ 48

Delta T = 52m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 777

SEPTEMBER 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 54 41	11♎45'09	5♄ 3	3♂ 7	7♂ 7	18♂57	7°R43	3♂51	8♄ 2	18♂36	26°R35	5°R28	6°Y16	26♂17	27°R46
T 2	22 58 38	12°43'59	18°18	4°31	8°21	19°29	7°Y37	3°56	8° 4	18°38	26♂35	5°Y26	6°13	26°23	27♂44
W 3	23 2 35	13°42'51	1♂18	5°54	9°35	20° 1	7°30	4° 2	8° 6	18°41	26°35	5°23	6°10	26°30	27°42
T 4	23 6 31	14°41'46	14° 4	7°16	10°49	20°32	7°23	4° 7	8° 8	18°43	26°35	5°19	6° 6	26°36	27°40
F 5	23 10 28	15°40'42	26°37	8°37	12° 2	21° 3	7°16	4°12	8°10	18°45	26°D35	5°16	6° 3	26°43	27°38
S 6	23 14 24	16°39'41	8♎58	9°56	13°16	21°34	7° 9	4°18	8°12	18°47	26°35	5°14	6° 0	26°50	27°37
S 7	23 18 21	17°38'42	21° 9	11°14	14°30	22° 5	7° 2	4°23	8°14	18°49	26°35	5°12	5°57	26°56	27°35
M 8	23 22 17	18°37'44	3♂10	12°31	15°43	22°36	6°55	4°29	8°16	18°51	26°35	5°D12	5°54	27° 3	27°33
T 9	23 26 14	19°36'49	15° 3	13°46	16°57	23° 6	6°47	4°35	8°17	18°53	26°35	5°12	5°51	27°10	27°32
W10	23 30 10	20°35'56	26°52	14°59	18°11	23°36	6°40	4°40	8°19	18°55	26°35	5°13	5°47	27°16	27°30
T 11	23 34 7	21°35'05	8♂39	16°11	19°24	24° 5	6°32	4°46	8°20	18°57	26°35	5°14	5°44	27°23	27°29
F 12	23 38 4	22°34'16	20°28	17°22	20°38	24°35	6°25	4°52	8°22	18°58	26°35	5°16	5°41	27°30	27°27
S 13	23 42 0	23°33'29	2♂23	18°30	21°51	25° 4	6°17	4°58	8°24	19° 0	26°36	5°17	5°38	27°36	27°26
S 14	23 45 57	24°32'43	14°27	19°37	23° 5	25°33	6° 9	5° 4	8°25	19° 2	26°36	5°17	5°35	27°43	27°25
M15	23 49 53	25°32'00	26°47	20°41	24°18	26° 1	6° 1	5°10	8°26	19° 4	26°36	5°R17	5°31	27°50	27°24
T 16	23 53 50	26°31'18	9♄26	21°43	25°32	26°30	5°53	5°16	8°28	19° 6	26°36	5°17	5°28	27°56	27°23
W17	23 57 46	27°30'38	22°28	22°42	26°46	26°58	5°46	5°22	8°29	19° 8	26°37	5°17	5°25	28° 3	27°21
T 18	0 1 43	28°30'00	5♄56	23°39	27°59	27°26	5°38	5°28	8°30	19°10	26°37	5°16	5°22	28°10	27°20
F 19	0 5 39	29°29'24	19°51	24°32	29°12	27°53	5°30	5°34	8°32	19°12	26°38	5°15	5°19	28°16	27°20
S 20	0 9 36	0♂28'50	4♂11	25°23	0♂26	28°20	5°21	5°40	8°33	19°13	26°38	5°14	5°16	28°23	27°19
S 21	0 13 33	1°28'17	18°54	26° 9	1°39	28°47	5°13	5°47	8°34	19°15	26°39	5°14	5°12	28°30	27°18
M22	0 17 29	2°27'47	3°Y53	26°52	2°53	29°13	5° 5	5°53	8°35	19°17	26°39	5°D14	5° 9	28°36	27°17
T 23	0 21 26	3°27'19	18°59	27°30	4° 6	29°40	4°57	5°59	8°36	19°19	26°40	5°14	5° 6	28°43	27°16
W24	0 25 22	4°26'52	4♂ 4	28° 4	5°20	0♄ 5	4°49	6° 6	8°37	19°20	26°40	5°14	5° 3	28°50	27°16
T 25	0 29 19	5°26'29	18°58	28°32	6°33	0°31	4°41	6°12	8°38	19°22	26°41	5°R14	5° 0	28°56	27°15
F 26	0 33 15	6°26'07	3♂36	28°54	7°46	0°56	4°33	6°18	8°39	19°24	26°41	5°14	4°56	29° 3	27°15
S 27	0 37 12	7°25'48	17°52	29°10	9° 0	1°21	4°25	6°25	8°39	19°25	26°42	5°14	4°53	29°10	27°14
S 28	0 41 8	8°25'31	1♄45	29°19	10°13	1°45	4°17	6°31	8°40	19°27	26°43	5°14	4°50	29°16	27°14
M29	0 45 5	9°25'17	15°13	29°R21	11°26	2°10	4° 9	6°38	8°41	19°28	26°43	5°D14	4°47	29°23	27°14
T 30	0 49 2	10°25'05	28♄20	29°15	12♂39	2♄33	4°Y 1	6♂45	8♄41	19♂30	26♂44	5°Y14	4°Y44	29♂30	27♂13

Delta T = 52m25s

Julian Calendar 1 Sept. 777 == Greg. Calendar 5 Sept. 777

OCTOBER 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 52 58	11♂24'55	11♂ 7	29°R 1	13♂53	2♄57	3°R53	6♂51	8♄42	19♂32	26♂45	5°Y15	4°Y41	29♂36	27°R13
T 2	0 56 55	12°24'47	23°38	28♂37	15° 6	3°20	3°Y45	6°58	8°43	19°33	26°46	5°15	4°37	29°43	27♂13
F 3	1 0 51	13°24'42	5♎55	28° 5	16°19	3°42	3°37	7° 4	8°43	19°35	26°47	5°16	4°34	29°50	27°D13
S 4	1 4 48	14°24'38	18° 2	27°23	17°32	4° 4	3°29	7°11	8°43	19°36	26°47	5°17	4°31	29°56	27°13
S 5	1 8 44	15°24'37	0♂ 0	26°33	18°46	4°26	3°21	7°18	8°44	19°37	26°48	5°R17	4°28	0♂ 3	27°13
M 6	1 12 41	16°24'38	11°53	25°34	19°59	4°47	3°13	7°25	8°44	19°39	26°49	5°17	4°25	0°10	27°14
T 7	1 16 37	17°24'41	23°43	24°28	21°12	5° 8	3° 6	7°32	8°44	19°40	26°50	5°17	4°22	0°16	27°14
W 8	1 20 34	18°24'46	5♂30	23°16	22°25	5°28	2°58	7°38	8°44	19°42	26°51	5°15	4°18	0°23	27°14
T 9	1 24 30	19°24'52	17°19	22° 1	23°38	5°48	2°51	7°45	8°45	19°43	26°52	5°13	4°15	0°29	27°15
F 10	1 28 27	20°25'01	29°11	20°43	24°51	6° 8	2°43	7°52	8°45	19°44	26°53	5°11	4°12	0°36	27°15
S 11	1 32 24	21°25'11	11♂ 8	19°26	26° 4	6°27	2°36	7°59	8°R45	19°45	26°54	5° 8	4° 9	0°43	27°16
S 12	1 36 20	22°25'23	23°14	18°11	27°17	6°45	2°29	8° 6	8°45	19°47	26°55	5° 6	4° 6	0°49	27°16
M13	1 40 17	23°25'36	5♄33	17° 2	28°30	7° 3	2°22	8°13	8°45	19°48	26°57	5° 4	4° 2	0°56	27°17
T 14	1 44 13	24°25'51	18° 8	16° 0	29°43	7°21	2°15	8°20	8°44	19°49	26°58	5° 3	3°59	1° 3	27°18
W15	1 48 10	25°26'08	1♄ 2	15° 7	0♂56	7°38	2° 8	8°27	8°44	19°50	26°59	5°D 3	3°56	1° 9	27°18
T 16	1 52 6	26°26'26	14°20	14°25	2° 9	7°54	2° 1	8°34	8°44	19°51	27° 0	5° 4	3°53	1°16	27°19
F 17	1 56 3	27°26'46	28° 4	13°54	3°22	8°10	1°55	8°41	8°44	19°52	27° 1	5° 5	3°50	1°23	27°20
S 18	1 59 59	28°27'07	12♂15	13°35	4°35	8°25	1°48	8°48	8°43	19°54	27° 3	5° 7	3°47	1°29	27°21
S 19	2 3 56	29°27'29	26°52	13°D27	5°47	8°40	1°42	8°55	8°43	19°55	27° 4	5° 8	3°43	1°36	27°22
M20	2 7 53	0♂27'53	11°Y50	13°31	7° 0	8°54	1°36	9° 2	8°43	19°56	27° 5	5°R 8	3°40	1°43	27°23
T 21	2 11 49	1°28'19	27° 2	13°45	8°13	9° 8	1°30	9° 9	8°42	19°57	27° 6	5° 7	3°37	1°49	27°25
W22	2 15 46	2°28'46	12♂18	14°10	9°25	9°21	1°24	9°16	8°41	19°58	27° 8	5° 4	3°34	1°56	27°26
T 23	2 19 42	3°29'15	27°29	14°43	10°38	9°34	1°18	9°23	8°41	19°58	27° 9	5° 0	3°31	2° 3	27°27
F 24	2 23 39	4°29'46	12♂25	15°25	11°51	9°45	1°12	9°30	8°40	19°59	27°11	4°56	3°28	2° 9	27°29
S 25	2 27 35	5°30'19	26°58	16°13	13° 3	9°57	1° 7	9°37	8°39	20° 0	27°12	4°52	3°24	2°16	27°30
S 26	2 31 32	6°30'54	11♄ 3	17° 9	14°16	10° 7	1° 2	9°44	8°39	20° 1	27°13	4°48	3°21	2°23	27°32
M27	2 35 28	7°31'30	24°39	18°10	15°28	10°17	0°57	9°51	8°38	20° 2	27°15	4°46	3°18	2°29	27°33
T 28	2 39 25	8°32'08	7♂48	19°16	16°41	10°26	0°52	9°58	8°37	20° 3	27°16	4°D45	3°15	2°36	27°35
W29	2 43 22	9°32'48	20°32	20°26	17°53	10°35	0°47	10° 6	8°36	20° 3	27°18	4°46	3°12	2°43	27°37
T 30	2 47 18	10°33'30	2♎57	21°40	19° 5	10°43	0°42	10°13	8°35	20° 4	27°19	4°47	3° 8	2°49	27°38
F 31	2 51 15	11♂34'13	15♎ 6	22♂56	20♂18	10♄50	0°Y38	10♂20	8♄34	20♂ 5	27♂21	4°Y49	3°Y 5	2♂56	27♂40

Delta T = 52m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 777

NOVEMBER 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 55 11	12♌34'58	27♍ 3	24♎16	21♏30	10♐57	0°R34	10♑27	8°R33	20♒ 5	27♓22	4♈50	3♉ 2	3♊ 3	27♋42								
S 2	2 59 8	13°35'44	8♎55	25°38	22°42	11° 2	0°V30	10°34	8♏32	20° 6	27°24	4°R51	2°59	3° 9	27°44								
M 3	3 3 4	14°36'32	20°42	27° 1	23°54	11° 7	0°26	10°41	8°31	20° 6	27°26	4°49	2°56	3°16	27°46								
T 4	3 7 1	15°37'22	2♌30	28°27	25° 6	11°11	0°22	10°48	8°29	20° 7	27°27	4°46	2°53	3°23	27°48								
W 5	3 10 57	16°38'13	14°19	29°53	26°19	11°15	0°19	10°55	8°28	20° 7	27°29	4°40	2°49	3°29	27°50								
T 6	3 14 54	17°39'05	26°13	1♌21	27°31	11°18	0°16	11° 2	8°27	20° 8	27°31	4°33	2°46	3°36	27°52								
F 7	3 18 51	18°39'58	8♏12	2°50	28°42	11°19	0°13	11° 9	8°25	20° 8	27°32	4°24	2°43	3°43	27°55								
S 8	3 22 47	19°40'53	20°18	4°19	29°54	11°21	0°10	11°16	8°24	20° 9	27°34	4°15	2°40	3°49	27°57								
S 9	3 26 44	20°41'48	2♎32	5°49	1♎ 6	11°R21	0° 7	11°24	8°23	20° 9	27°36	4° 6	2°37	3°56	27°59								
M10	3 30 40	21°42'45	14°57	7°20	2°18	11°20	0° 5	11°31	8°21	20° 9	27°38	3°59	2°34	4° 3	28° 2								
T 11	3 34 37	22°43'42	27°34	8°51	3°30	11°19	0° 3	11°38	8°19	20° 9	27°39	3°54	2°30	4° 9	28° 4								
W12	3 38 33	23°44'40	10♏27	10°23	4°41	11°17	0° 1	11°45	8°18	20°10	27°41	3°51	2°27	4°16	28° 7								
T 13	3 42 30	24°45'39	23°38	11°54	5°53	11°14	29♏59	11°52	8°16	20°10	27°43	3°D50	2°24	4°23	28°10								
F 14	3 46 26	25°46'39	7♏10	13°26	7° 4	11°10	29°57	11°59	8°15	20°10	27°45	3°50	2°21	4°29	28°12								
S 15	3 50 23	26°47'39	21° 6	14°59	8°16	11° 5	29°56	12° 6	8°13	20°10	27°47	3°51	2°18	4°36	28°15								
S 16	3 54 20	27°48'40	5♈25	16°31	9°27	11° 0	29°55	12°12	8°11	20°10	27°48	3°R52	2°14	4°43	28°18								
M17	3 58 16	28°49'41	20° 6	18° 3	10°38	10°54	29°54	12°19	8° 9	20°10	27°50	3°50	2°11	4°49	28°21								
T 18	4 2 13	29°50'44	5♁ 5	19°36	11°49	10°46	29°53	12°26	8° 7	20°10	27°52	3°47	2° 8	4°56	28°23								
W19	4 6 9	0♏51'46	20°15	21° 9	13° 1	10°38	29°52	12°33	8° 5	20°R10	27°54	3°41	2° 5	5° 3	28°26								
T 20	4 10 6	1°52'50	5♂25	22°42	14°11	10°30	29°52	12°40	8° 4	20°10	27°56	3°33	2° 2	5° 9	28°29								
F 21	4 14 2	2°53'55	20°25	24°15	15°22	10°20	29°D52	12°47	8° 2	20°10	27°58	3°23	1°59	5°16	28°32								
S 22	4 17 59	3°55'00	5♁ 7	25°48	16°33	10° 9	29°52	12°54	8° 0	20°10	28° 0	3°13	1°55	5°23	28°35								
S 23	4 21 56	4°56'06	19°22	27°21	17°44	9°58	29°52	13° 0	7°58	20°10	28° 2	3° 5	1°52	5°29	28°39								
M24	4 25 52	5°57'13	3♌ 8	28°55	18°54	9°46	29°53	13° 7	7°56	20°10	28° 4	2°58	1°49	5°36	28°42								
T 25	4 29 49	6°58'21	16°24	0♏28	20° 5	9°33	29°53	13°14	7°53	20°10	28° 6	2°53	1°46	5°43	28°45								
W26	4 33 45	7°59'30	29°13	2° 2	21°15	9°19	29°54	13°21	7°51	20°10	28° 7	2°51	1°43	5°49	28°48								
T 27	4 37 42	9° 0'39	11♍39	3°36	22°25	9° 5	29°55	13°27	7°49	20° 9	28° 9	2°D51	1°40	5°56	28°52								
F 28	4 41 38	10° 1'49	23°48	5°10	23°36	8°49	29°57	13°34	7°47	20° 9	28°11	2°51	1°36	6° 3	28°55								
S 29	4 45 35	11° 3'00	5♎43	6°44	24°46	8°33	29°58	13°40	7°45	20° 9	28°13	2°R52	1°33	6° 9	28°58								
S 30	4 49 31	12♏ 4'12	17♎32	8♏18	25♎55	8♏16	0°V 0	13♌47	7♏42	20♒ 8	28♓15	2°V50	1°V30	6♌16	29♎ 2								

Delta T = 52m23s Julian Calendar 1 Nov. 777 == Greg. Calendar 5 Nov. 777

DECEMBER 777 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 53 28	13♏ 5'24	29♎19	9♏53	27♎ 5	7°R59	0°V 2	13♌54	7°R40	20°R 8	28♓17	2°R47	1°V27	6♌23	29♎ 5								
T 2	4 57 25	14° 6'37	11♌ 7	11°27	28°15	7♏41	0° 4	14° 0	7♏38	20♒ 7	28°19	2°V41	1°24	6°29	29° 9								
W 3	5 1 21	15° 7'50	23° 0	13° 2	29°24	7°22	0° 6	14° 6	7°36	20° 7	28°22	2°32	1°20	6°36	29°12								
T 4	5 5 18	16° 9'03	5♏ 1	14°38	0♏34	7° 2	0° 9	14°13	7°33	20° 6	28°24	2°20	1°17	6°43	29°16								
F 5	5 9 14	17°10'17	17°11	16°13	1°43	6°42	0°11	14°19	7°31	20° 6	28°26	2° 6	1°14	6°49	29°20								
S 6	5 13 11	18°11'31	29°30	17°49	2°52	6°22	0°14	14°26	7°28	20° 5	28°28	1°52	1°11	6°56	29°23								
S 7	5 17 7	19°12'46	11♎59	19°25	4° 1	6° 0	0°18	14°32	7°26	20° 5	28°30	1°38	1° 8	7° 3	29°27								
M 8	5 21 4	20°14'00	24°39	21° 1	5°10	5°39	0°21	14°38	7°24	20° 4	28°32	1°26	1° 5	7° 9	29°31								
T 9	5 25 0	21°15'14	7♏30	22°38	6°18	5°17	0°24	14°44	7°21	20° 3	28°34	1°17	1° 1	7°16	29°35								
W10	5 28 57	22°16'28	20°32	24°15	7°27	4°54	0°28	14°50	7°19	20° 3	28°36	1°11	0°58	7°23	29°38								
T 11	5 32 54	23°17'41	3♏47	25°52	8°35	4°31	0°32	14°56	7°16	20° 2	28°38	1° 7	0°55	7°30	29°42								
F 12	5 36 50	24°18'55	17°17	27°30	9°43	4° 8	0°36	15° 3	7°14	20° 1	28°40	1° 6	0°52	7°36	29°46								
S 13	5 40 47	25°20'07	1°V 3	29° 8	10°51	3°45	0°41	15° 9	7°11	20° 0	28°42	1° 6	0°49	7°43	29°50								
S 14	5 44 43	26°21'20	15° 6	0♎46	11°59	3°21	0°45	15°14	7° 9	20° 0	28°44	1° 6	0°46	7°50	29°54								
M15	5 48 40	27°22'31	29°26	2°25	13° 6	2°57	0°50	15°20	7° 6	19°59	28°46	1° 4	0°42	7°56	29°58								
T 16	5 52 36	28°23'43	14♁ 2	4° 4	14°14	2°33	0°55	15°26	7° 3	19°58	28°48	0°59	0°39	8° 3	0♏ 2								
W17	5 56 33	29°24'54	28°49	5°43	15°21	2° 9	1° 0	15°32	7° 1	19°57	28°50	0°52	0°36	8°10	0° 6								
T 18	6 0 29	0♎26'04	13♂39	7°22	16°28	1°45	1° 5	15°38	6°58	19°56	28°52	0°41	0°33	8°16	0°10								
F 19	6 4 26	1°27'15	28°25	9° 2	17°34	1°21	1°10	15°43	6°56	19°55	28°55	0°29	0°30	8°23	0°14								
S 20	6 8 23	2°28'25	12♏58	10°43	18°41	0°57	1°16	15°49	6°53	19°54	28°57	0°17	0°26	8°30	0°19								
S 21	6 12 19	3°29'34	27°11	12°23	19°47	0°34	1°22	15°55	6°51	19°53	28°59	0° 5	0°23	8°36	0°23								
M22	6 16 16	4°30'43	10♌58	14° 4	20°53	0°10	1°28	16° 0	6°48	19°52	29° 1	29♏56	0°20	8°43	0°27								
T 23	6 20 12	5°31'52	24°19	15°44	21°58	29♂46	1°34	16° 5	6°45	19°51	29° 3	29°49	0°17	8°50	0°31								
W24	6 24 9	6°33'00	7♍12	17°25	23° 4	29°23	1°40	16°11	6°43	19°50	29° 5	29°45	0°14	8°56	0°35								
T 25	6 28 5	7°34'08	19° 6	19° 6	24° 9	29° 0	1°46	16°16	6°40	19°49	29° 7	29°44	0°11	9° 3	0°40								
F 26	6 32 2	8°35'16	1♎55	20°46	25°13	28°38	1°53	16°21	6°37	19°48	29° 9	29°43	0° 7	9°10	0°44								
S 27	6 35 59	9°36'23	13°53	22°26	26°18	28°15	2° 0	16°27	6°35	19°46	29°11	29°43	0° 4	9°16	0°48								
S 28	6 39 55	10°37'30	25°43	24° 5	27°22	27°54	2° 7	16°32	6°32	19°45	29°13	29°42	0° 1	9°23	0°53								
M29	6 43 52	11°38'37	7♌31	25°44	28°26	27°32	2°14	16°37	6°30	19°44	29°15	29°40	29♏58	9°30	0°57								
T 30	6 47 48	12°39'43	19°21	27°22	29°29	27°11	2°21	16°42	6°27	19°43	29°17	29°34											