

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

JANUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 42 46	10°34'44	13°05'59	21°17'4	27°36'36	15°35'50	1°46'46	26°17'8	24°R34	20°R31	22°32'24	25°R 2	26°17'6	7°11'29	4°47'37		
S 2	6 46 43	11°45'52	26°33'3	21°13'21	28°40'28	16°37'16	1°53'26	26°9'26	24°R33	20°R31	22°26'24	24°17'56	26°3'26	7°36'36	4°38'38		
M 3	6 50 40	12°47'01	9°18'18	21°30'29	29°44'17	17°23'23	2°0'26	26°9'26	24°31'24	20°31'20	22°28'24	24°53'25	25°59'7	7°42'42	4°39'39		
T 4	6 54 36	13°48'11	22°17'22	21°53'04	30°48'18	18°10'18	2°8'26	26°9'26	24°30'24	20°30'20	22°30'24	24°D52	25°56'7	7°49'49	4°40'40		
W 5	6 58 33	14°49'20	5°33'52	22°24'15	1°51'18	18°56'56	2°16'26	26°R 9	24°28'24	20°30'20	22°32'24	24°52'25	25°53'7	7°56'56	4°42'42		
T 6	7 2 29	15°50'29	19°8'23	23°1'25	19°43'19	19°43'19	2°24'26	26°9'26	24°27'24	20°29'20	22°34'24	24°R52	25°50'8	8°3'43	4°43'43		
F 7	7 6 26	16°51'38	3°13'3	23°43'35	20°29'29	20°29'29	2°32'26	26°9'26	24°26'24	20°29'20	22°36'24	24°51'25	25°47'8	8°9'44	4°44'44		
S 8	7 10 22	17°52'48	17°21'24	24°29'45	21°16'21	21°16'21	2°40'26	26°9'26	24°25'24	20°28'20	22°38'24	24°48'25	25°44'8	8°16'45	4°45'45		
S 9	7 14 19	18°53'57	1°58'25	25°20'6	1°22'3	22°3'22	2°48'26	26°8'26	24°23'24	20°28'20	22°40'24	24°42'25	25°40'8	8°23'47	4°47'47		
M10	7 18 15	19°55'06	16°50'26	26°15'7	22°50'22	22°50'22	2°57'26	26°8'26	24°22'24	20°27'20	22°42'24	24°34'25	25°37'8	8°29'48	4°48'48		
T 11	7 22 12	20°56'15	1°35'27	27°14'8	23°36'3	23°36'3	3°5'26	26°7'26	24°21'24	20°27'20	22°44'24	24°24'25	25°34'8	8°36'49	4°49'49		
W12	7 26 9	21°57'24	16°50'28	28°15'9	24°23'3	24°23'3	3°14'26	26°7'26	24°20'24	20°26'20	22°46'24	24°14'25	25°31'8	8°43'51	4°51'51		
T 13	7 30 5	22°58'32	1°37'29	29°19'10	25°10'3	25°10'3	3°23'26	26°6'26	24°19'24	20°25'20	22°48'24	24°4'25	25°28'8	8°50'52	4°52'52		
F 14	7 34 2	23°59'40	16°5'0	30°26'11	25°57'3	25°57'3	3°32'26	26°5'26	24°18'24	20°24'20	22°50'24	23°57'25	25°25'8	8°56'54	4°54'54		
S 15	7 37 58	25°0'47	0°18'8	1°35'12	26°44'3	26°44'3	3°41'26	26°4'26	24°17'24	20°24'20	22°52'24	23°51'25	25°21'9	9°3'46	4°56'56		
S 16	7 41 55	26°1'53	13°44'2	2°46'13	27°31'3	27°31'3	3°51'26	26°3'26	24°17'24	20°23'20	22°54'24	23°49'25	25°18'9	9°10'47	4°57'57		
M17	7 45 51	27°2'58	26°52'3	3°59'14	28°18'4	28°18'4	4°0'26	26°1'26	24°16'24	20°22'20	22°56'24	23°D49	25°15'9	9°16'49	4°59'59		
T 18	7 49 48	28°4'03	9°35'5	5°14'15	29°5'29	29°5'29	4°10'26	26°0'26	24°15'24	20°21'20	22°58'24	23°49'25	25°12'9	9°23'51	5°1'51		
W19	7 53 44	29°5'06	21°57'6	6°30'15	29°52'4	29°52'4	4°19'25	25°59'24	24°14'20	20°20'20	23°0'23	23°50'25	25°9'9	9°30'53	5°3'53		
T 20	7 57 41	0°6'09	4°8'4	7°47'16	30°54'0	30°54'0	4°29'25	25°57'24	24°14'20	20°19'20	23°2'23	23°R50	25°5'9	9°37'55	5°5'55		
F 21	8 1 38	1°7'10	16°1'9	9°6'17	31°50'1	31°50'1	4°39'25	25°55'24	24°13'20	20°18'20	23°4'23	23°49'25	25°2'9	9°43'57	5°7'57		
S 22	8 5 34	2°8'10	27°53'10	10°27'18	32°46'2	32°46'2	4°49'25	25°54'24	24°13'20	20°18'20	23°6'23	23°45'25	24°59'9	9°50'59	5°9'59		
S 23	8 9 31	3°9'09	9°11'43	11°48'19	33°41'3	33°41'3	5°0'25	25°52'24	24°12'20	20°17'20	23°8'23	23°39'25	24°56'9	9°57'57	5°11'57		
M24	8 13 27	4°10'08	21°37'13	13°10'20	34°37'3	34°37'3	5°10'25	25°50'24	24°12'20	20°16'20	23°9'23	23°32'25	24°53'10	10°3'51	5°13'51		
T 25	8 17 24	5°11'05	30°38'14	14°34'21	35°34'4	35°34'4	5°20'25	25°48'24	24°11'20	20°14'20	23°11'23	23°23'25	24°50'10	10°10'51	5°15'51		
W26	8 21 20	6°12'01	15°47'15	15°58'22	36°22'5	36°22'5	5°31'25	25°46'24	24°11'20	20°13'20	23°13'23	23°13'25	24°46'10	10°17'51	5°17'51		
T 27	8 25 17	7°12'56	28°7'17	17°24'23	37°14'6	37°14'6	5°42'25	25°43'24	24°11'20	20°12'20	23°15'23	23°4'25	24°43'10	10°24'51	5°19'51		
F 28	8 29 13	8°13'50	10°13'7	18°50'24	38°5'6	38°5'6	5°52'25	25°41'24	24°10'20	20°11'20	23°17'23	22°56'24	24°40'10	10°30'52	5°22'52		
S 29	8 33 10	9°14'42	23°19'20	20°17'24	39°43'7	39°43'7	6°3'25	25°39'24	24°10'20	20°10'20	23°19'23	22°51'24	24°37'10	10°37'52	5°24'52		
S 30	8 37 7	10°15'34	6°12'12	21°45'25	40°30'8	40°30'8	6°14'25	25°36'24	24°10'20	20°9'20	23°21'23	22°47'24	24°34'10	10°44'52	5°26'52		
M31	8 41 3	11°16'25	19°16'19	23°14'23	41°36'9	41°36'9	6°25'25	25°33'24	24°10'20	20°8'20	23°23'23	22°D46	24°31'10	10°51'52	5°29'52		

Delta T = 15.22 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 45 0	12°17'15	2°32'24	24°34'27	41°24'10	41°24'10	6°36'25	25°R31	24°R10	20°R 6	23°32'25	22°17'46	24°17'27	10°11'57	5°47'31		
W 2	8 48 56	13°18'03	16°1'26	26°14'28	42°11'10	42°11'10	6°48'25	25°R28	24°10'20	20°5'20	23°27'22	22°47'24	24°24'11	11°4'53	5°34'34		
T 3	8 52 53	14°18'51	29°42'27	27°46'28	43°58'11	43°58'11	6°59'25	25°25'24	24°10'20	20°4'20	23°29'22	22°49'24	24°21'11	11°11'53	5°36'36		
F 4	8 56 49	15°19'38	13°13'36	29°18'29	44°43'12	44°43'12	7°11'25	25°22'24	24°10'20	20°3'20	23°31'22	22°R50	24°18'11	11°17'53	5°39'39		
S 5	9 0 46	16°20'24	27°43'0	30°51'0	45°27'13	45°27'13	7°22'25	25°19'24	24°11'20	20°1'20	23°32'22	22°49'24	24°15'11	11°24'54	5°41'41		
S 6	9 4 42	17°21'10	12°17'2	2°24'1	46°11'14	46°11'14	7°34'25	25°16'24	24°11'20	20°0'20	23°34'22	22°47'24	24°11'11	11°31'54	5°44'44		
M 7	9 8 39	18°21'54	26°30'3	3°59'1	47°53'15	47°53'15	7°46'25	25°12'24	24°11'20	19°59'20	23°36'22	22°43'24	24°8'11	11°38'54	5°47'47		
T 8	9 12 36	19°22'37	11°3'2	5°34'2	48°34'15	48°34'15	7°58'25	25°9'24	24°11'20	19°57'20	23°38'22	22°38'24	24°5'11	11°44'54	5°49'49		
W 9	9 16 32	20°23'19	25°33'7	7°10'3	49°14'16	49°14'16	8°10'25	25°6'24	24°12'20	19°56'20	23°40'22	22°33'24	24°2'11	11°51'55	5°52'52		
T 10	9 20 29	21°23'59	9°57'8	8°47'3	50°5'17	50°5'17	8°22'25	25°2'24	24°12'20	19°55'20	23°42'22	22°28'24	23°59'11	11°58'55	5°55'55		
F 11	9 24 25	22°24'39	24°6'10	10°25'4	51°30'17	51°30'17	8°34'25	24°59'24	24°13'20	19°53'20	23°43'22	22°25'24	23°56'12	12°4'58	5°58'58		
S 12	9 28 22	23°25'16	7°58'12	12°4'5	52°18'18	52°18'18	8°46'25	24°55'24	24°13'20	19°52'20	23°45'22	22°22'24	23°52'12	12°11'6	6°0'6		
S 13	9 32 18	24°25'52	21°27'13	13°44'5	53°3'19	53°3'19	8°58'25	24°51'24	24°14'20	19°50'20	23°47'22	22°D22	23°49'12	12°18'6	6°3'6		
M14	9 36 15	25°26'27	4°34'15	15°24'6	54°14'20	54°14'20	9°11'25	24°48'24	24°15'20	19°49'20	23°49'22	22°22'24	23°46'12	12°25'6	6°6'6		
T 15	9 40 11	26°26'59	17°20'17	17°5'6	55°5'21	55°5'21	9°23'25	24°44'24	24°16'20	19°47'20	23°50'22	22°23'24	23°43'12	12°31'6	6°9'6		
W16	9 44 8	27°27'30	29°46'18	18°48'7	56°41'22	56°41'22	9°36'25	24°40'24	24°16'20	19°46'20	23°52'22	22°25'24	23°40'12	12°38'6	6°12'6		
T 17	9 48 5	28°27'59	11°57'11	20°31'7	57°24'22	57°24'22	9°48'25	24°36'24	24°17'20	19°44'20	23°54'22	22°27'24	23°36'12	12°45'6	6°15'6		
F 18	9 52 1	29°28'27	23°57'22	22°15'8	58°12'23	58°12'23	10°1'25	24°32'24	24°18'20	19°43'20	23°56'22	22°R28	23°33'12	12°51'6	6°18'6		
S 19	9 55 58	0°28'52	5°11'50	24°0'8	59°3'24	59°3'24	10°14'25	24°28'24	24°19'20	19°41'20	23°57'22	22°28'24	23°30'12	12°58'6	6°21'6		
S 20	9 59 54	1°29'15	17°43'25	25°46'9	60°0'25	60°0'25	10°26'25	24°24'24	24°20'20	19°40'20	23°59'22	22°27'24	23°27'13	13°5'6	6°24'6		
M21	10 3 51	2°29'37	29°38'27	27°33'9	61°52'25	61°52'25	10°39'25	24°19'24	24°21'20	19°38'20	24°1'22	22°25'24	23°24'13	13°12'6	6°28'6		
T 22	10 7 47	3°29'57	11°34'29	29°21'9	62°38'26	62°38'26	10°52'25	24°15'24	24°22'20	19°36'20	24°2'22	22°22'24	23°21'13	13°18'6	6°31'6		
W23	10 11 44	4°30'14	23°55'1	1°10'9	63°25'27	63°25'27	11°5'25	24°11'24	24°23'20	19°35'20	24°4'22	22°19'24	23°17'13	13°25'6	6°34'6		
T 24	10 15 40	5°30'30	6°22'3	3°0'10	64°13'28	64°13'28	11°18'25	24°7'24	24°24'20	19°33'20	24°5'22	22°17'24	23°14'13	13°32'6	6°37'6		
F 25	10 19 37	6°30'44	19°5'4	4°51'10	65°28'29	65°28'29	11°32'25	24°2'24	24°26'20	19°32'20	24°7'22	22°14'24	23°11'13	13°39'6	6°40'6		
S 26	10 23 34	7°30'56	2°17'4	6°43'10	66°39'29	66°39'29	11°45'25	23°58'24	24°27'20	19°30'20	24°8'22	22°13'24	23°8'1				

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

MARCH 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 23	10♋31'21	12♌31	12♋24	10♍59	2♊ 9	12♎25	23°R44	24♏31	19°R25	24♐13	22♑12	22♑58	14♒ 5	6♓53
W 2	10 39 20	11°31'26	26°24	14°19	11°R 1	2°57	12°38	23♑40	24°33	19♒24	24°14	22°13	22°55	14°12	6°57
T 3	10 43 16	12°31'29	10♌26	16°15	11° 0	3°44	12°52	23°35	24°34	19°22	24°16	22°14	22°52	14°19	7° 0
F 4	10 47 13	13°31'31	24°33	18°11	10°57	4°31	13° 5	23°31	24°36	19°20	24°17	22°15	22°49	14°26	7° 4
S 5	10 51 9	14°31'31	8♌44	20° 8	10°52	5°19	13°19	23°26	24°37	19°19	24°19	22°R15	22°46	14°32	7° 7
S 6	10 55 6	15°31'30	22°56	22° 5	10°44	6° 6	13°32	23°21	24°39	19°17	24°20	22°15	22°42	14°39	7°10
M 7	10 59 2	16°31'27	7♌ 8	24° 3	10°33	6°53	13°46	23°16	24°41	19°15	24°21	22°15	22°39	14°46	7°14
T 8	11 2 59	17°31'22	21°16	26° 0	10°20	7°40	14° 0	23°12	24°43	19°14	24°23	22°15	22°36	14°52	7°17
W 9	11 6 56	18°31'16	5♌18	27°57	10° 5	8°28	14°13	23° 7	24°44	19°12	24°24	22°14	22°33	14°59	7°21
T 10	11 10 52	19°31'08	19°12	29°53	9°47	9°15	14°27	23° 2	24°46	19°10	24°25	22°14	22°30	15° 6	7°24
F 11	11 14 49	20°30'58	2♋53	1♍48	9°27	10° 2	14°41	22°58	24°48	19° 9	24°27	22°13	22°27	15°13	7°28
S 12	11 18 45	21°30'46	16°21	3°42	9° 4	10°49	14°55	22°53	24°50	19° 7	24°28	22°13	22°23	15°19	7°31
S 13	11 22 42	22°30'32	29°34	5°34	8°39	11°37	15° 9	22°48	24°52	19° 5	24°29	22°13	22°20	15°26	7°35
M14	11 26 38	23°30'16	12♎29	7°24	8°12	12°24	15°23	22°43	24°54	19° 4	24°30	22°13	22°17	15°33	7°38
T 15	11 30 35	24°29'58	25° 9	9°11	7°44	13°11	15°37	22°39	24°56	19° 2	24°32	22°13	22°14	15°40	7°42
W16	11 34 31	25°29'38	7♌33	10°55	7°13	13°58	15°51	22°34	24°58	19° 0	24°33	22°13	22°11	15°46	7°46
T 17	11 38 28	26°29'16	19°44	12°36	6°41	14°45	16° 5	22°29	25° 0	18°59	24°34	22°12	22° 8	15°53	7°49
F 18	11 42 25	27°28'51	1♒45	14°13	6° 7	15°32	16°19	22°24	25° 3	18°57	24°35	22°12	22° 4	16° 0	7°53
S 19	11 46 21	28°28'24	13°40	15°45	5°32	16°19	16°33	22°20	25° 5	18°55	24°36	22°11	22° 1	16° 6	7°56
S 20	11 50 18	29°27'55	25°32	17°12	4°56	17° 6	16°47	22°15	25° 7	18°54	24°37	22°D11	21°58	16°13	8° 0
M21	11 54 14	0♍27'24	7♌28	18°34	4°19	17°53	17° 2	22°10	25° 9	18°52	24°38	22°11	21°55	16°20	8° 3
T 22	11 58 11	1°26'50	19°20	19°51	3°41	18°40	17°16	22° 6	25°12	18°50	24°39	22°11	21°52	16°27	8° 7
W23	12 2 7	2°26'14	1♒44	21° 1	3° 4	19°27	17°30	22° 1	25°14	18°49	24°40	22°12	21°48	16°33	8°11
T 24	12 6 4	3°25'36	14°14	22° 5	2°26	20°14	17°44	21°56	25°17	18°47	24°41	22°13	21°45	16°40	8°14
F 25	12 10 0	4°24'56	27° 3	23° 2	1°48	21° 1	17°59	21°52	25°19	18°46	24°42	22°14	21°42	16°47	8°18
S 26	12 13 57	5°24'13	10♑13	23°53	1°11	21°48	18°13	21°47	25°22	18°44	24°43	22°15	21°39	16°53	8°22
S 27	12 17 53	6°23'28	23°45	24°37	0°34	22°35	18°27	21°43	25°24	18°42	24°44	22°R15	21°36	17° 0	8°25
M28	12 21 50	7°22'41	7♌37	25°13	29♋59	23°22	18°41	21°38	25°27	18°41	24°45	22°15	21°33	17° 7	8°29
T 29	12 25 47	8°21'52	21°47	25°42	29°24	24° 9	18°56	21°34	25°29	18°39	24°45	22°14	21°29	17°14	8°33
W30	12 29 43	9°21'00	6♌ 9	26° 4	28°51	24°55	19°10	21°29	25°32	18°38	24°46	22°12	21°26	17°20	8°36
T 31	12 33 40	10♍20'07	20♌39	26♎19	28♋19	25♊42	19♎25	21♑25	25♏35	18♑36	24♐47	22♑ 9	21♑23	17♒27	8♓40

Delta T = 15.37 sec. Greg. Calendar

APRIL 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 37 36	11♎19'13	5♌10	26♎27	27°R50	26♋29	19♎39	21°R21	25♏37	18°R35	24♐48	22°R 7	21♑20	17♒34	8♓43
S 2	12 41 33	12°18'16	19°38	26°R27	27♋22	27°15	19°53	21♑16	25°40	18♒33	24°48	22♑ 5	21°17	17°41	8°47
S 3	12 45 29	13°17'18	3♌57	26°21	26°56	28° 2	20° 8	21°12	25°43	18°32	24°49	22° 4	21°13	17°47	8°51
M 4	12 49 26	14°16'18	18° 6	26° 9	26°32	28°49	20°22	21° 8	25°46	18°30	24°50	22°D 4	21°10	17°54	8°54
T 5	12 53 22	15°15'16	2♌ 1	25°50	26°11	29°35	20°37	21° 4	25°48	18°29	24°50	22° 4	21° 7	18° 1	8°58
W 6	12 57 19	16°14'13	15°43	25°26	25°52	0♍22	20°51	21° 0	25°51	18°27	24°51	22° 6	21° 4	18° 7	9° 2
T 7	13 1 16	17°13'07	29°12	24°57	25°35	1° 9	21° 6	20°56	25°54	18°26	24°51	22° 7	21° 1	18°14	9° 5
F 8	13 5 12	18°12'00	12♋28	24°23	25°21	1°55	21°20	20°52	25°57	18°25	24°52	22° 9	20°58	18°21	9° 9
S 9	13 9 9	19°10'51	25°30	23°46	25° 9	2°42	21°34	20°48	26° 0	18°23	24°53	22°R 9	20°54	18°28	9°12
S 10	13 13 5	20° 9'40	8♎21	23° 6	24°59	3°28	21°49	20°44	26° 3	18°22	24°53	22° 8	20°51	18°34	9°16
M11	13 17 2	21° 8'28	20°59	22°23	24°52	4°14	22° 3	20°40	26° 6	18°20	24°53	22° 5	20°48	18°41	9°20
T 12	13 20 58	22° 7'13	3♌26	21°40	24°48	5° 1	22°18	20°37	26° 9	18°19	24°54	22° 1	20°45	18°48	9°23
W13	13 24 55	23° 5'56	15°42	20°56	24°D46	5°47	22°32	20°33	26°12	18°18	24°54	21°56	20°42	18°54	9°27
T 14	13 28 51	24° 4'37	27°49	20°12	24°46	6°33	22°47	20°29	26°15	18°16	24°55	21°51	20°39	19° 1	9°30
F 15	13 32 48	25° 3'16	9♒48	19°29	24°49	7°20	23° 1	20°26	26°18	18°15	24°55	21°45	20°35	19° 8	9°34
S 16	13 36 45	26° 1'53	21°41	18°49	24°54	8° 6	23°16	20°22	26°21	18°14	24°55	21°40	20°32	19°15	9°37
S 17	13 40 41	27° 0'28	3♌33	18°11	25° 1	8°52	23°30	20°19	26°24	18°13	24°56	21°36	20°29	19°21	9°41
M18	13 44 38	27°59'01	15°27	17°36	25°10	9°38	23°45	20°16	26°28	18°12	24°56	21°33	20°26	19°28	9°44
T 19	13 48 34	28°57'32	27°28	17° 4	25°22	10°24	23°59	20°13	26°31	18°10	24°56	21°D32	20°23	19°35	9°48
W20	13 52 31	29°56'00	9♒39	16°37	25°35	11°10	24°13	20°10	26°34	18° 9	24°56	21°33	20°19	19°42	9°51
T 21	13 56 27	0♌54'26	22° 7	16°14	25°51	11°56	24°28	20° 7	26°37	18° 8	24°56	21°34	20°16	19°48	9°55
F 22	14 0 24	1°52'50	4♑55	15°56	26° 8	12°42	24°42	20° 4	26°41	18° 7	24°56	21°36	20°13	19°55	9°58
S 23	14 4 20	2°51'12	18° 8	15°42	26°27	13°28	24°57	20° 1	26°44	18° 6	24°57	21°R36	20°10	20° 2	10° 2
S 24	14 8 17	3°49'32	1♌46	15°33	26°49	14°14	25°11	19°58	26°47	18° 5	24°57	21°36	20° 7	20° 8	10° 5
M25	14 12 14	4°47'50	15°51	15°D30	27°12	15° 0	25°25	19°55	26°50	18° 4	24°57	21°34	20° 4	20°15	10° 8
T 26	14 16 10	5°46'06	0♒19	15°31	27°36	15°46	25°40	19°53	26°54	18° 3	24°R57	21°30	20° 0	20°22	10°12
W27	14 20 7	6°44'20	15° 5	15°37	28° 3	16°32	25°54	19°50	26°57	18° 2	24°57	21°24	19°57	20°29	10°15
T 28	14 24 3	7°42'33	0♌ 2	15°48	28°31	17°17	26° 8	19°48	27° 0	18° 1	24°57	21°17	19°54	20°35	10°18
F 29	14 28 0	8°40'43	15° 0	16° 3	29° 0	18° 3	26°23	19°45	27° 4	18° 0	24°57	21°10	19°51	20°42	10°22
S 30	14 31 56	9♌38'53	29♌50	16♎23	29♋31	18♎49	26♎37	19♑43	27♏ 7	17♑59	24♐56	21♑ 4	19♑48	20♒49	10♓25

Delta T = 15.46 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

MAY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 35 53	10♄37'01	14♄26	16♄47	0♄ 3	19♄34	26♄51	19°R41	27♄10	17°R58	24°R56	20°R59	19♄44	20♄56	10♄28		
M 2	14 39 49	11°35'07	28°42	17°16	0°37	20°20	27° 5	19♄39	27°14	17♄57	24♄56	20♄57	19°41	21° 2	10°31		
T 3	14 43 46	12°33'12	12♄37	17°49	1°12	21° 5	27°19	19°37	27°17	17°56	24°56	20°D56	19°38	21° 9	10°35		
W 4	14 47 43	13°31'16	26°12	18°26	1°49	21°51	27°34	19°35	27°21	17°56	24°56	20°56	19°35	21°16	10°38		
T 5	14 51 39	14°29'18	9♄27	19° 7	2°26	22°36	27°48	19°34	27°24	17°55	24°56	20°57	19°32	21°22	10°41		
F 6	14 55 36	15°27'19	22°25	19°51	3° 5	23°21	28° 2	19°32	27°28	17°54	24°55	20°R58	19°29	21°29	10°44		
S 7	14 59 32	16°25'19	5♄ 9	20°39	3°45	24° 7	28°16	19°30	27°31	17°53	24°55	20°57	19°25	21°36	10°47		
S 8	15 3 29	17°23'17	17°40	21°30	4°25	24°52	28°30	19°29	27°35	17°53	24°55	20°54	19°22	21°43	10°50		
M 9	15 7 25	18°21'14	0♄ 2	22°25	5° 7	25°37	28°44	19°27	27°38	17°52	24°54	20°48	19°19	21°49	10°53		
T 10	15 11 22	19°19'09	12°15	23°23	5°50	26°22	28°58	19°26	27°41	17°51	24°54	20°40	19°16	21°56	10°56		
W11	15 15 18	20°17'03	24°21	24°23	6°34	27° 7	29°12	19°25	27°45	17°51	24°54	20°29	19°13	22° 3	10°59		
T 12	15 19 15	21°14'55	6♄21	25°27	7°19	27°53	29°26	19°24	27°48	17°50	24°53	20°18	19°10	22° 9	11° 2		
F 13	15 23 11	22°12'46	18°16	26°34	8° 4	28°38	29°40	19°23	27°52	17°50	24°53	20° 6	19° 6	22°16	11° 5		
S 14	15 27 8	23°10'36	0♄ 8	27°43	8°51	29°22	29°53	19°22	27°55	17°49	24°52	19°56	19° 3	22°23	11° 8		
S 15	15 31 5	24° 8'23	11°59	28°56	9°38	0♄ 7	0♄ 7	19°21	27°59	17°49	24°52	19°47	19° 0	22°30	11°11		
M16	15 35 1	25° 6'09	23°53	0♄10	10°26	0°52	0°21	19°21	28° 2	17°48	24°51	19°40	18°57	22°36	11°14		
T 17	15 38 58	26° 3'54	5♄52	1°28	11°15	1°37	0°35	19°20	28° 6	17°48	24°51	19°36	18°54	22°43	11°17		
W18	15 42 54	27° 1'37	18° 1	2°48	12° 4	2°22	0°48	19°20	28° 9	17°48	24°50	19°34	18°50	22°50	11°20		
T 19	15 46 51	27°59'18	0♄25	4°10	12°54	3° 6	1° 2	19°19	28°13	17°47	24°49	19°D33	18°47	22°57	11°22		
F 20	15 50 47	28°56'58	13° 9	5°35	13°45	3°51	1°16	19°19	28°16	17°47	24°49	19°R34	18°44	23° 3	11°25		
S 21	15 54 44	29°54'36	2°18	7° 3	14°36	4°36	1°29	19°19	28°20	17°47	24°48	19°34	18°41	23°10	11°28		
S 22	15 58 40	0♄52'13	9♄54	8°33	15°28	5°20	1°43	19°D19	28°23	17°46	24°47	19°32	18°38	23°17	11°30		
M23	16 2 37	1°49'48	23°59	10° 5	16°21	6° 5	1°56	19°19	28°27	17°46	24°47	19°28	18°35	23°23	11°33		
T 24	16 6 34	2°47'22	8♄33	11°40	17°14	6°49	2° 9	19°19	28°30	17°46	24°46	19°22	18°31	23°30	11°36		
W25	16 10 30	3°44'54	23°30	13°17	18° 8	7°33	2°23	19°20	28°34	17°46	24°45	19°14	18°28	23°37	11°38		
T 26	16 14 27	4°42'25	8♄42	14°56	19° 2	8°18	2°36	19°20	28°37	17°46	24°44	19° 4	18°25	23°44	11°41		
F 27	16 18 23	5°39'56	23°58	16°38	19°57	9° 2	2°49	19°20	28°41	17°46	24°44	18°53	18°22	23°50	11°43		
S 28	16 22 20	6°37'25	9♄ 7	18°22	20°53	9°46	3° 2	19°21	28°44	17°46	24°43	18°44	18°19	23°57	11°45		
S 29	16 26 16	7°34'54	24° 1	20° 9	21°48	10°30	3°16	19°22	28°48	17°D46	24°42	18°36	18°16	24° 4	11°48		
M30	16 30 13	8°32'21	8♄31	21°57	22°45	11°14	3°29	19°23	28°51	17°46	24°41	18°31	18°12	24°10	11°50		
T 31	16 34 10	9♄29'48	22♄34	23♄49	23♄41	11♄58	3♄42	19♄23	28♄55	17♄46	24♄40	18♄29	18♄ 9	24♄17	11♄52		

Delta T = 15.54 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 38 6	10♄27'14	6♄11	25♄42	24♄39	12♄42	3♄55	19♄24	28♄58	17♄46	24°R39	18°R28	18♄ 6	24♄24	11♄55		
T 2	16 42 3	11°24'40	19°23	27°38	25°36	13°26	4° 8	19°26	29° 2	17°46	24♄38	18♄28	18° 3	24°31	11°57		
F 3	16 45 59	12°22'05	2♄14	29°36	26°34	14°10	4°20	19°27	29° 5	17°46	24°37	18°28	18° 0	24°37	11°59		
S 4	16 49 56	13°19'29	14°48	1♄36	27°33	14°54	4°33	19°28	29° 9	17°46	24°36	18°26	17°56	24°44	12° 1		
S 5	16 53 52	14°16'53	27° 9	3°38	28°31	15°38	4°46	19°29	29°12	17°46	24°35	18°21	17°53	24°51	12° 3		
M 6	16 57 49	15°14'16	9♄19	5°42	29°30	16°21	4°58	19°31	29°15	17°47	24°34	18°14	17°50	24°58	12° 5		
T 7	17 1 45	16°11'38	21°22	7°48	0♄30	17° 5	5°11	19°33	29°19	17°47	24°33	18° 4	17°47	25° 4	12° 7		
W 8	17 5 42	17° 9'00	3♄20	9°55	1°30	17°49	5°23	19°34	29°22	17°47	24°32	17°51	17°44	25°11	12° 9		
T 9	17 9 38	18° 6'21	15°14	12° 4	2°30	18°32	5°36	19°36	29°26	17°47	24°31	17°38	17°41	25°18	12°11		
F 10	17 13 35	19° 3'42	27° 6	14°13	3°30	19°16	5°48	19°38	29°29	17°48	24°30	17°24	17°37	25°24	12°13		
S 11	17 17 32	20° 1'01	8♄58	16°24	4°31	19°59	6° 0	19°40	29°32	17°48	24°29	17°10	17°34	25°31	12°15		
S 12	17 21 28	20°58'20	20°50	18°36	5°32	20°42	6°13	19°42	29°36	17°49	24°28	16°59	17°31	25°38	12°17		
M13	17 25 25	21°55'39	2♄46	20°47	6°33	21°26	6°25	19°44	29°39	17°49	24°27	16°50	17°28	25°45	12°18		
T 14	17 29 21	22°52'56	14°47	22°59	7°35	22° 9	6°37	19°46	29°42	17°50	24°25	16°45	17°25	25°51	12°20		
W15	17 33 18	23°50'13	26°58	25°11	8°37	22°52	6°49	19°49	29°46	17°50	24°24	16°41	17°22	25°58	12°22		
T 16	17 37 14	24°47'29	9♄22	27°22	9°39	23°35	7° 1	19°51	29°49	17°51	24°23	16°40	17°18	26° 5	12°23		
F 17	17 41 11	25°44'44	22° 3	29°33	10°42	24°18	7°12	19°54	29°52	17°51	24°22	16°40	17°15	26°12	12°25		
S 18	17 45 8	26°41'59	5♄ 7	1♄42	11°44	25° 1	7°24	19°57	29°55	17°52	24°21	16°40	17°12	26°18	12°26		
S 19	17 49 4	27°39'12	18°37	3°51	12°47	25°44	7°36	19°59	29°59	17°53	24°19	16°39	17° 9	26°25	12°28		
M20	17 53 1	28°36'25	2♄36	5°58	13°50	26°27	7°47	20° 2	0♄ 2	17°53	24°18	16°35	17° 6	26°32	12°29		
T 21	17 56 57	29°33'38	17° 3	8° 4	14°53	27°10	7°59	20° 5	0° 5	17°54	24°17	16°29	17° 2	26°38	12°30		
W22	18 0 54	0♄30'50	1♄55	10° 8	15°57	27°52	8°10	20° 8	0° 8	17°55	24°16	16°21	16°59	26°45	12°32		
T 23	18 4 50	1°28'02	17° 6	12°10	17° 1	28°35	8°21	20°11	0°11	17°55	24°14	16°12	16°56	26°52	12°33		
F 24	18 8 47	2°25'13	2♄26	14°11	18° 5	29°18	8°33	20°14	0°14	17°56	24°13	16° 1	16°53	26°59	12°34		
S 25	18 12 43	3°22'24	17°43	16° 9	19° 9	0♄ 0	8°44	20°18	0°17	17°57	24°12	15°52	16°50	27° 5	12°35		
S 26	18 16 40	4°19'35	2♄45	18° 6	20°14	0°43	8°55	20°21	0°20	17°58	24°10	15°45	16°47	27°12	12°36		
M27	18 20 37	5°16'46	17°26	20° 0	21°18	1°25	9° 6	20°25	0°23	17°59	24° 9	15°40	16°43	27°19	12°37		
T 28	18 24 33	6°13'57	1♄39	21°53	22°23	2° 8	9°16	20°28	0°26	18° 0	24° 8	15°37	16°40	27°25	12°38		
W29	18 28 30	7°11'08	15°24	23°43	23°28	2°50	9°27	20°32	0°29	18° 1	24° 6	15°D36	16°37	27°32	12°39		
T 30	18 32 26	8♄ 8'19	28♄40	25♄32	24♄33	3♄32	9♄38	20♄36	0♄32	18♄ 2	24♄ 5	15♄37	16♄34	27♄39	12♄40		

Delta T = 15.63 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

JULY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 36 23	9☾ 5'30	11♃33	27☾18	25♁39	4♂14	9♃48	20♁39	0♂35	18♁ 3	24°R 4	15°R37	16♁31	27♂46	12♃41
S 2	18 40 19	10° 2'42	24° 5	29° 2	26°44	4°56	9°59	20°43	0°38	18° 4	24° 2	15♁36	16°28	27°52	12°42
S 3	18 44 16	10°59'54	6♁22	0♂45	27°50	5°38	10° 9	20°47	0°41	18° 5	24° 1	15°33	16°24	27°59	12°43
M 4	18 48 12	11°57'07	18°27	2°25	28°56	6°20	10°19	20°51	0°44	18° 6	23°59	15°28	16°21	28° 6	12°43
T 5	18 52 9	12°54'19	0♂25	4° 3	0♂ 2	7° 2	10°29	20°55	0°47	18° 7	23°58	15°20	16°18	28°12	12°44
W 6	18 56 6	13°51'32	12°18	5°39	1° 8	7°44	10°39	21° 0	0°50	18° 8	23°57	15°10	16°15	28°19	12°44
T 7	19 0 2	14°48'46	24°10	7°13	2°14	8°26	10°49	21° 4	0°52	18° 9	23°55	14°59	16°12	28°26	12°45
F 8	19 3 59	15°45'59	6☾ 2	8°44	3°21	9° 8	10°59	21° 8	0°55	18°11	23°54	14°48	16° 8	28°33	12°45
S 9	19 7 55	16°43'13	17°56	10°14	4°28	9°49	11° 8	21°13	0°58	18°12	23°52	14°37	16° 5	28°39	12°46
S 10	19 11 52	17°40'28	29°53	11°41	5°34	10°31	11°18	21°17	1° 0	18°13	23°51	14°28	16° 2	28°46	12°46
M11	19 15 48	18°37'42	11♂55	13° 7	6°41	11°13	11°27	21°22	1° 3	18°15	23°50	14°21	15°59	28°53	12°46
T 12	19 19 45	19°34'57	24° 5	14°30	7°48	11°54	11°36	21°27	1° 6	18°16	23°48	14°17	15°56	29° 0	12°47
W13	19 23 41	20°32'11	6♁23	15°51	8°56	12°35	11°45	21°31	1° 8	18°17	23°47	14°15	15°53	29° 6	12°47
T 14	19 27 38	21°29'26	18°54	17° 9	10° 3	13°17	11°54	21°36	1°11	18°19	23°45	14°D15	15°49	29°13	12°47
F 15	19 31 35	22°26'41	1♂40	18°26	11°10	13°58	12° 3	21°41	1°13	18°20	23°44	14°16	15°46	29°20	12°47
S 16	19 35 31	23°23'57	14°44	19°40	12°18	14°39	12°12	21°46	1°16	18°21	23°42	14°17	15°43	29°26	12°R47
S 17	19 39 28	24°21'12	28°11	20°51	13°26	15°20	12°21	21°51	1°18	18°23	23°41	14°R17	15°40	29°33	12°47
M18	19 43 24	25°18'28	12♂ 1	22° 0	14°34	16° 1	12°29	21°56	1°21	18°24	23°40	14°15	15°37	29°40	12°47
T 19	19 47 21	26°15'44	26°17	23° 7	15°41	16°42	12°37	22° 1	1°23	18°26	23°38	14°12	15°34	29°47	12°47
W20	19 51 17	27°13'00	10♂55	24°11	16°50	17°23	12°46	22° 7	1°25	18°27	23°37	14° 7	15°30	29°53	12°47
T 21	19 55 14	28°10'17	25°52	25°12	17°58	18° 4	12°54	22°12	1°28	18°29	23°35	14° 1	15°27	0☾ 0	12°47
F 22	19 59 10	29° 7'34	10☾58	26°10	19° 6	18°45	13° 2	22°17	1°30	18°30	23°34	13°55	15°24	0° 7	12°46
S 23	20 3 7	0♂ 4'52	26° 6	27° 5	20°15	19°26	13° 9	22°23	1°32	18°32	23°32	13°48	15°21	0°13	12°46
S 24	20 7 4	1° 2'10	11♁ 4	27°57	21°23	20° 7	13°17	22°28	1°34	18°34	23°31	13°44	15°18	0°20	12°46
M25	20 11 0	1°59'30	25°45	28°45	22°32	20°47	13°25	22°34	1°36	18°35	23°30	13°41	15°14	0°27	12°45
T 26	20 14 57	2°56'50	10♂ 2	29°31	23°41	21°28	13°32	22°40	1°38	18°37	23°28	13°D39	15°11	0°34	12°45
W27	20 18 53	3°54'11	23°52	0♁13	24°49	22° 8	13°39	22°45	1°40	18°39	23°27	13°40	15° 8	0°40	12°44
T 28	20 22 50	4°51'33	7♃14	0°51	25°58	22°49	13°46	22°51	1°42	18°40	23°25	13°41	15° 5	0°47	12°43
F 29	20 26 46	5°48'56	20°12	1°25	27° 8	23°29	13°53	22°57	1°44	18°42	23°24	13°42	15° 2	0°54	12°43
S 30	20 30 43	6°46'20	2♁47	1°55	28°17	24° 9	14° 0	23° 3	1°46	18°44	23°22	13°R43	14°59	1° 0	12°42
S 31	20 34 39	7♂43'45	15♁ 5	2♁21	29♂26	24♂49	14♁ 7	23♁ 9	1♂48	18♁46	23° 21	13♁43	14♁55	1☾ 7	12♃41

Delta T = 15.72 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 38 36	8♂41'12	27♁11	2♁42	0☾36	25♂30	14♁13	23♁15	1♂50	18♁47	23°R20	13°R41	14♁52	1☾14	12°R40
T 2	20 42 33	9°38'40	9♂ 7	2°58	1°45	26°10	14°19	23°21	1°52	18°49	23° 18	13♁38	14°49	1°21	12♃40
W 3	20 46 29	10°36'09	21° 0	3°10	2°55	26°50	14°26	23°27	1°54	18°51	23°17	13°34	14°46	1°27	12°39
T 4	20 50 26	11°33'40	2☾51	3°17	4° 5	27°30	14°32	23°33	1°55	18°53	23°16	13°28	14°43	1°34	12°38
F 5	20 54 22	12°31'11	14°45	3°R19	5°14	28° 9	14°37	23°39	1°57	18°55	23°14	13°23	14°39	1°41	12°37
S 6	20 58 19	13°28'44	26°43	3°15	6°24	28°49	14°43	23°45	1°59	18°57	23°13	13°18	14°36	1°48	12°36
S 7	21 2 15	14°26'18	8♂49	3° 6	7°34	29°29	14°49	23°52	2° 0	18°58	23°12	13°13	14°33	1°54	12°35
M 8	21 6 12	15°23'53	21° 2	2°52	8°44	0☾ 9	14°54	23°58	2° 2	19° 0	23°10	13°10	14°30	2° 1	12°33
T 9	21 10 8	16°21'30	3♁25	2°32	9°55	0°48	14°59	24° 4	2° 3	19° 2	23° 9	13° 9	14°27	2° 8	12°32
W10	21 14 5	17°19'07	15°58	2° 7	11° 5	1°28	15° 4	24°11	2° 5	19° 4	23° 8	13°D 8	14°24	2°14	12°31
T 11	21 18 2	18°16'45	28°44	1°36	12°15	2° 7	15° 9	24°17	2° 6	19° 6	23° 6	13° 9	14°20	2°21	12°30
F 12	21 21 58	19°14'25	11♂43	1° 1	13°26	2°46	15°13	24°24	2° 7	19° 8	23° 5	13°10	14°17	2°28	12°28
S 13	21 25 55	20°12'06	24°58	0°21	14°36	3°26	15°18	24°30	2° 9	19°10	23° 4	13°12	14°14	2°35	12°27
S 14	21 29 51	21° 9'47	8♂29	29♂37	15°47	4° 5	15°22	24°37	2°10	19°12	23° 3	13°13	14°11	2°41	12°25
M15	21 33 48	22° 7'30	22°18	28°50	16°58	4°44	15°26	24°43	2°11	19°14	23° 2	13°R13	14° 8	2°48	12°24
T 16	21 37 44	23° 5'14	6♁24	28° 0	18° 9	5°23	15°30	24°50	2°12	19°16	23° 0	13°13	14° 5	2°55	12°22
W17	21 41 41	24° 2'58	20°47	27° 8	19°19	6° 2	15°34	24°57	2°13	19°18	22°59	13°12	14° 1	3° 1	12°21
T 18	21 45 37	25° 0'44	5☾22	26°15	20°30	6°41	15°37	25° 4	2°14	19°20	22°58	13°10	13°58	3° 8	12°19
F 19	21 49 34	25°58'32	20° 6	25°23	21°41	7°20	15°41	25°10	2°15	19°22	22°57	13° 7	13°55	3°15	12°17
S 20	21 53 31	26°56'20	4♁51	24°32	22°53	7°59	15°44	25°17	2°16	19°24	22°56	13° 5	13°52	3°22	12°16
S 21	21 57 27	27°54'10	19♂31	23°43	24° 4	8°37	15°47	25°24	2°17	19°27	22°55	13° 4	13°49	3°28	12°14
M22	22 1 24	28°52'01	3♁58	22°57	25°15	9°16	15°50	25°31	2°18	19°29	22°53	13° 3	13°45	3°35	12°12
T 23	22 5 20	29°49'53	18° 7	22°16	26°26	9°54	15°52	25°38	2°19	19°31	22°52	13°D 3	13°42	3°42	12°10
W24	22 9 17	0♁47'47	1♃54	21°40	27°38	10°33	15°55	25°45	2°20	19°33	22°51	13° 4	13°39	3°48	12° 8
T 25	22 13 13	1°45'43	15°17	21°10	28°50	11°11	15°57	25°52	2°20	19°35	22°50	13° 4	13°36	3°55	12° 6
F 26	22 17 10	2°43'41	28°18	20°48	0♂ 1	11°49	15°59	25°59	2°21	19°37	22°49	13° 5	13°33	4° 2	12° 4
S 27	22 21 6	3°41'41	10♁57	20°32	1°13	12°28	16° 1	26° 6	2°22	19°39	22°48	13° 6	13°30	4° 9	12° 2
S 28	22 25 3	4°39'42	23°18	20°D25	2°25	13° 6	16° 3	26°13	2°22	19°41	22°47	13° 7	13°26	4°15	12° 0
M29	22 28 59	5°37'46	5♂25	20°26	3°37	13°44	16° 4	26°20	2°23	19°44	22°46	13°R 7	13°23	4°22	11°58
T 30	22 32 56	6°35'51	17°23	20°35	4°49	14°22	16° 5	26°27	2°23	19°46	22°45	13° 7	13°20	4°29	11°56
W31	22 36 53	7♁33'58	29♂16	20♂53	6♂ 1	15° 0	16♁ 6	26♁35	2♂24	19♁48	22° 44	13♁ 6	13♁17	4☾35	11♃54

Delta T = 15.82 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

SEPTEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 49	8♁32'08	11♁ 8	21♁19	7♁13	15♁38	16♁ 7	26♁42	2♁24	19♁50	22°R43	13°R 6	13♁14	4♁42	11°R52
F 2	22 44 46	9°30'19	23° 4	21°54	8°25	16°15	16° 8	26°49	2°24	19°52	22°343	13♁ 5	13°11	4°49	11°V50
S 3	22 48 42	10°28'32	5♁ 8	22°37	9°37	16°53	16° 8	26°56	2°24	19°55	22°42	13° 5	13° 7	4°56	11°47
S 4	22 52 39	11°26'47	17°21	23°28	10°49	17°31	16° 9	27° 3	2°25	19°57	22°41	13° 5	13° 4	5° 2	11°45
M 5	22 56 35	12°25'04	29°46	24°26	12° 2	18° 8	16°R 9	27°11	2°25	19°59	22°40	13° 5	13° 1	5° 9	11°43
T 6	23 0 32	13°23'23	12♁25	25°32	13°14	18°46	16° 8	27°18	2°25	20° 1	22°39	13° 5	12°58	5°16	11°40
W 7	23 4 28	14°21'43	25°19	26°44	14°27	19°23	16° 8	27°25	2°R25	20° 3	22°38	13° 5	12°55	5°22	11°38
T 8	23 8 25	15°20'05	8♁27	28° 2	15°39	20° 0	16° 8	27°33	2°25	20° 6	22°38	13° 5	12°51	5°29	11°36
F 9	23 12 22	16°18'29	21°49	29°25	16°52	20°37	16° 7	27°40	2°25	20° 8	22°37	13° 4	12°48	5°36	11°33
S 10	23 16 18	17°16'55	5♁24	0♁54	18° 5	21°14	16° 6	27°47	2°25	20°10	22°36	13° 4	12°45	5°43	11°31
S 11	23 20 15	18°15'22	19°11	2°27	19°18	21°51	16° 5	27°55	2°25	20°12	22°36	13° 3	12°42	5°49	11°28
M12	23 24 11	19°13'51	3♁ 8	4° 4	20°30	22°28	16° 3	28° 2	2°24	20°15	22°35	13° 3	12°39	5°56	11°26
T 13	23 28 8	20°12'22	17°14	5°44	21°43	23° 5	16° 2	28° 9	2°24	20°17	22°34	13°D 3	12°36	6° 3	11°23
W14	23 32 4	21°10'54	1♁27	7°27	22°56	23°42	16° 0	28°17	2°24	20°19	22°34	13° 3	12°32	6° 9	11°21
T 15	23 36 1	22° 9'28	15°44	9°12	24° 9	24°18	15°58	28°24	2°24	20°21	22°33	13° 3	12°29	6°16	11°18
F 16	23 39 57	23° 8'04	0♁ 3	10°59	25°22	24°55	15°56	28°32	2°23	20°24	22°33	13° 4	12°26	6°23	11°15
S 17	23 43 54	24° 6'41	14°21	12°47	26°36	25°31	15°54	28°39	2°23	20°26	22°32	13° 5	12°23	6°29	11°13
S 18	23 47 51	25° 5'20	28°33	14°37	27°49	26° 7	15°51	28°47	2°22	20°28	22°32	13° 6	12°20	6°36	11°10
M19	23 51 47	26° 4'01	12♁35	16°27	29° 2	26°44	15°48	28°54	2°22	20°30	22°31	13°R 6	12°16	6°43	11° 7
T 20	23 55 44	27° 2'43	26°25	18°17	0♁15	27°20	15°45	29° 1	2°21	20°32	22°31	13° 6	12°13	6°50	11° 5
W21	23 59 40	28° 1'28	9♁V9	20° 8	1°29	27°56	15°42	29° 9	2°20	20°35	22°30	13° 5	12°10	6°56	11° 2
T 22	0 3 37	29° 0'14	23°15	21°58	2°42	28°32	15°39	29°16	2°20	20°37	22°30	13° 3	12° 7	7° 3	10°59
F 23	0 7 33	29°59'03	6♁12	23°49	3°56	29° 8	15°35	29°24	2°19	20°39	22°30	13° 0	12° 4	7°10	10°57
S 24	0 11 30	0♁57'54	18°50	25°39	5° 9	29°43	15°32	29°31	2°18	20°41	22°29	12°58	12° 1	7°16	10°54
S 25	0 15 26	1°56'47	1♁12	27°29	6°23	0♁19	15°28	29°39	2°17	20°43	22°29	12°55	11°57	7°23	10°51
M26	0 19 23	2°55'43	13°20	29°18	7°37	0°55	15°24	29°46	2°16	20°46	22°29	12°53	11°54	7°30	10°48
T 27	0 23 19	3°54'41	25°19	1♁ 6	8°50	1°30	15°19	29°54	2°15	20°48	22°28	12°52	11°51	7°37	10°46
W28	0 27 16	4°53'41	7♁12	2°54	10° 4	2° 5	15°15	0♁ 1	2°14	20°50	22°28	12°D52	11°48	7°43	10°43
T 29	0 31 13	5°52'43	19° 4	4°41	11°18	2°41	15°10	0° 8	2°13	20°52	22°28	12°52	11°45	7°50	10°40
F 30	0 35 9	6♁51'48	1♁ 0	6♁27	12♁32	3♁16	15♁ 6	0♁16	2♁12	20♁54	22°28	12♁54	11♁42	7♁57	10♁37

Delta T = 15.91 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 39 6	7♁50'55	13♁ 6	8♁13	13♁46	3♁51	15°R 1	0♁23	2°R11	20♁56	22°R28	12♁55	11♁38	8♁ 3	10°R34
S 2	0 43 2	8°50'04	25°24	9°58	15° 0	4°26	14♁56	0°31	2♁10	20°59	22°28	12°57	11°35	8°10	10°V32
M 3	0 46 59	9°49'15	7♁58	11°41	16°14	5° 0	14°50	0°38	2° 9	21° 1	22°27	12°R58	11°32	8°17	10°29
T 4	0 50 55	10°48'29	20°52	13°25	17°28	5°35	14°45	0°45	2° 7	21° 3	22°27	12°58	11°29	8°24	10°26
W 5	0 54 52	11°47'45	4♁ 5	15° 7	18°42	6°10	14°39	0°53	2° 6	21° 5	22°D27	12°56	11°26	8°30	10°23
T 6	0 58 48	12°47'02	17°37	16°49	19°56	6°44	14°33	1° 0	2° 5	21° 7	22°27	12°53	11°22	8°37	10°21
F 7	1 2 45	13°46'22	1♁26	18°29	21°11	7°18	14°27	1° 7	2° 3	21° 9	22°27	12°49	11°19	8°44	10°18
S 8	1 6 42	14°45'44	15°29	20° 9	22°25	7°53	14°21	1°15	2° 2	21°11	22°28	12°44	11°16	8°50	10°15
S 9	1 10 38	15°45'08	29°41	21°49	23°39	8°27	14°15	1°22	2° 0	21°13	22°28	12°39	11°13	8°57	10°12
M10	1 14 35	16°44'34	13♁58	23°27	24°54	9° 1	14° 9	1°29	1°59	21°15	22°28	12°35	11°10	9° 4	10° 9
T 11	1 18 31	17°44'01	28°15	25° 5	26° 8	9°34	14° 2	1°37	1°57	21°17	22°28	12°32	11° 7	9°10	10° 7
W12	1 22 28	18°43'30	12♁30	26°42	27°22	10° 8	13°56	1°44	1°56	21°20	22°28	12°D30	11° 3	9°17	10° 4
T 13	1 26 24	19°43'01	26°39	28°19	28°37	10°42	13°49	1°51	1°54	21°22	22°28	12°30	11° 0	9°24	10° 1
F 14	1 30 21	20°42'34	10♁41	29°55	29°51	11°15	13°42	1°58	1°52	21°24	22°29	12°32	10°57	9°31	9°58
S 15	1 34 17	21°42'08	24°35	1♁30	1♁ 6	11°48	13°35	2° 5	1°51	21°26	22°29	12°33	10°54	9°37	9°56
S 16	1 38 14	22°41'44	8♁20	3° 4	2°21	12°21	13°28	2°13	1°49	21°28	22°29	12°R34	10°51	9°44	9°53
M17	1 42 11	23°41'22	21°56	4°38	3°35	12°55	13°21	2°20	1°47	21°29	22°29	12°34	10°48	9°51	9°50
T 18	1 46 7	24°41'02	5♁21	6°12	4°50	13°27	13°13	2°27	1°45	21°31	22°30	12°31	10°44	9°57	9°48
W19	1 50 4	25°40'43	18°33	7°44	6° 4	14° 0	13° 6	2°34	1°43	21°33	22°30	12°27	10°41	10° 4	9°45
T 20	1 54 0	26°40'27	1♁33	9°17	7°19	14°33	12°59	2°41	1°41	21°35	22°31	12°21	10°38	10°11	9°42
F 21	1 57 57	27°40'12	14°19	10°48	8°34	15° 5	12°51	2°48	1°40	21°37	22°31	12°13	10°35	10°18	9°40
S 22	2 1 53	28°40'00	26°50	12°19	9°49	15°38	12°43	2°55	1°38	21°39	22°32	12° 4	10°32	10°24	9°37
S 23	2 5 50	29°39'50	9♁ 9	13°50	11° 4	16°10	12°36	3° 2	1°36	21°41	22°32	11°56	10°28	10°31	9°34
M24	2 9 46	0♁39'42	21°15	15°20	12°18	16°42	12°28	3° 9	1°34	21°43	22°33	11°48	10°25	10°38	9°32
T 25	2 13 43	1°39'36	3♁12	16°49	13°33	17°14	12°20	3°16	1°31	21°45	22°33	11°42	10°22	10°44	9°29
W26	2 17 40	2°39'32	15° 4	18°18	14°48	17°45	12°12	3°22	1°29	21°46	22°34	11°38	10°19	10°51	9°27
T 27	2 21 36	3°39'31	26°54	19°46	16° 3	18°17	12° 4	3°29	1°27	21°48	22°34	11°36	10°16	10°58	9°24
F 28	2 25 33	4°39'31	8♁48	21°14	17°18	18°48	11°56	3°36	1°25	21°50	22°35	11°D36	10°13	11° 4	9°22
S 29	2 29 29	5°39'34	20°52	22°41	18°33	19°20	11°48	3°43	1°23	21°52	22°36	11°36	10° 9	11°11	9°19
S 30	2 33 26	6°39'39	3♁10	24° 8	19°48	19°51	11°40	3°49	1°21	21°53	22°36	11°37	10° 6	11°18	9°17
M31	2 37 22	7♁39'46	15♁46	25♁34	21♁ 3	20♁22	11♁32	3♁56	1♁18	21♁55	22°37	11°R38	10♁ 3	11♁25	9♁15

Delta T = 15.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774

NOVEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 19	8♁39'55	28♁46	26♁59	22♁18	20♁52	11°R23	4♁ 3	1°R16	21♁57	22♁38	11°R36	10♁ 0	11♁31	9°R12
W 2	2 45 15	9°40'06	12♁10	28°23	23°33	21°23	11♁15	4° 9	1♁14	21°58	22°39	11♁32	9°57	11°38	9°Y10
T 3	2 49 12	10°40'19	26° 0	29°47	24°48	21°53	11° 7	4°16	1°12	22° 0	22°40	11°26	9°53	11°45	9° 8
F 4	2 53 8	11°40'33	10♁13	1♁10	26° 4	22°23	10°59	4°22	1° 9	22° 2	22°40	11°18	9°50	11°51	9° 5
S 5	2 57 5	12°40'50	24°44	2°32	27°19	22°53	10°51	4°28	1° 7	22° 3	22°41	11° 8	9°47	11°58	9° 3
S 6	3 1 2	13°41'08	9♁25	3°53	28°34	23°23	10°43	4°35	1° 5	22° 5	22°42	10°58	9°44	12° 5	9° 1
M 7	3 4 58	14°41'28	24° 9	5°13	29°49	23°53	10°34	4°41	1° 2	22° 6	22°43	10°48	9°41	12°11	8°59
T 8	3 8 55	15°41'50	8♁49	6°31	1♁ 4	24°22	10°26	4°47	1° 0	22° 8	22°44	10°41	9°38	12°18	8°57
W 9	3 12 51	16°42'13	23°17	7°49	2°19	24°51	10°18	4°54	0°57	22° 9	22°45	10°37	9°34	12°25	8°55
T 10	3 16 48	17°42'37	7♁31	9° 5	3°35	25°20	10°10	5° 0	0°55	22°11	22°46	10°34	9°31	12°32	8°53
F 11	3 20 44	18°43'03	21°29	10°19	4°50	25°49	10° 2	5° 6	0°53	22°12	22°47	10°D34	9°28	12°38	8°51
S 12	3 24 41	19°43'30	5♁11	11°31	6° 5	26°18	9°54	5°12	0°50	22°13	22°48	10°R34	9°25	12°45	8°49
S 13	3 28 37	20°43'58	18°39	12°41	7°21	26°46	9°46	5°18	0°48	22°15	22°49	10°34	9°22	12°52	8°47
M 14	3 32 34	21°44'28	1♁52	13°49	8°36	27°14	9°38	5°24	0°45	22°16	22°50	10°32	9°19	12°58	8°45
T 15	3 36 31	22°44'58	14°54	14°54	9°51	27°42	9°31	5°30	0°43	22°17	22°52	10°28	9°15	13° 5	8°43
W 16	3 40 27	23°45'30	27°45	15°56	11° 6	28°10	9°23	5°35	0°40	22°19	22°53	10°20	9°12	13°12	8°41
T 17	3 44 24	24°46'04	10♁25	16°55	12°22	28°37	9°15	5°41	0°38	22°20	22°54	10°10	9° 9	13°18	8°39
F 18	3 48 20	25°46'39	22°56	17°50	13°37	29° 4	9° 8	5°47	0°35	22°21	22°55	9°57	9° 6	13°25	8°38
S 19	3 52 17	26°47'16	5♁16	18°40	14°52	29°31	9° 1	5°52	0°33	22°22	22°56	9°44	9° 3	13°32	8°36
S 20	3 56 13	27°47'54	17°26	19°25	16° 8	29°58	8°53	5°58	0°30	22°24	22°58	9°30	8°59	13°39	8°35
M 21	4 0 10	28°48'33	29°27	20° 4	17°23	0♁24	8°46	6° 3	0°28	22°25	22°59	9°17	8°56	13°45	8°33
T 22	4 4 6	29°49'14	11♁21	20°37	18°39	0°51	8°39	6° 9	0°25	22°26	23° 0	9° 6	8°53	13°52	8°31
W 23	4 8 3	0♁49'57	23°11	21° 3	19°54	1°17	8°32	6°14	0°23	22°27	23° 2	8°58	8°50	13°59	8°30
T 24	4 12 0	1°50'41	5♁ 0	21°21	21° 9	1°42	8°25	6°19	0°20	22°28	23° 3	8°52	8°47	14° 5	8°29
F 25	4 15 56	2°51'26	16°51	21°R30	22°25	2° 8	8°18	6°25	0°17	22°29	23° 4	8°50	8°44	14°12	8°27
S 26	4 19 53	3°52'13	28°51	21°30	23°40	2°33	8°12	6°30	0°15	22°30	23° 6	8°49	8°40	14°19	8°26
S 27	4 23 49	4°53'02	11♁ 5	21°19	24°56	2°58	8° 5	6°35	0°12	22°31	23° 7	8°49	8°37	14°25	8°25
M 28	4 27 46	5°53'52	23°38	20°58	26°11	3°22	7°59	6°40	0°10	22°32	23° 8	8°48	8°34	14°32	8°23
T 29	4 31 42	6°54'43	6♁35	20°25	27°27	3°47	7°52	6°45	0° 7	22°33	23°10	8°46	8°31	14°39	8°22
W 30	4 35 39	7♁55'36	19♁59	19♁42	28♁42	4♁11	7♁46	6♁49	0♁ 5	22♁34	23♁11	8♁42	8♁28	14♁46	8°Y21

Delta T = 16.08 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 35	8♁56'30	3♁54	18°R48	29♁58	4♁34	7°R40	6♁54	0°R 2	22♁34	23♁13	8°R35	8♁25	14♁52	8°R20
F 2	4 43 32	9°57'25	18°16	17♁44	1♁13	4°57	7♁35	6°59	0♁ 0	22°35	23°14	8♁25	8°21	14°59	8°Y19
S 3	4 47 29	10°58'22	3♁ 3	16°32	2°29	5°20	7°29	7° 3	29♁57	22°36	23°16	8°13	8°18	15° 6	8°18
S 4	4 51 25	11°59'20	18° 6	15°13	3°44	5°43	7°24	7° 8	29°55	22°37	23°18	8° 1	8°15	15°12	8°17
M 5	4 55 22	13° 0'18	3♁14	13°51	5° 0	6° 5	7°18	7°12	29°53	22°37	23°19	7°50	8°12	15°19	8°16
T 6	4 59 18	14° 1'18	18°18	12°28	6°15	6°27	7°13	7°17	29°50	22°38	23°21	7°41	8° 9	15°26	8°16
W 7	5 3 15	15° 2'18	3♁ 8	11° 7	7°31	6°49	7° 8	7°21	29°48	22°39	23°22	7°35	8° 5	15°32	8°15
T 8	5 7 11	16° 3'19	17°39	9°51	8°46	7°10	7° 4	7°25	29°45	22°39	23°24	7°31	8° 2	15°39	8°14
F 9	5 11 8	17° 4'20	1♁46	8°41	10° 2	7°31	6°59	7°29	29°43	22°40	23°26	7°30	7°59	15°46	8°14
S 10	5 15 5	18° 5'22	15°31	7°40	11°17	7°52	6°55	7°33	29°41	22°40	23°27	7°30	7°56	15°52	8°13
S 11	5 19 1	19° 6'24	28°53	6°49	12°33	8°12	6°50	7°37	29°38	22°41	23°29	7°30	7°53	15°59	8°13
M 12	5 22 58	20° 7'27	11♁57	6° 9	13°48	8°31	6°46	7°41	29°36	22°41	23°31	7°28	7°50	16° 6	8°12
T 13	5 26 54	21° 8'30	24°45	5°40	15° 4	8°51	6°42	7°45	29°34	22°42	23°32	7°24	7°46	16°13	8°12
W 14	5 30 51	22° 9'33	7♁19	5°22	16°19	9°10	6°39	7°48	29°31	22°42	23°34	7°17	7°43	16°19	8°11
T 15	5 34 47	23°10'37	19°43	5°D15	17°35	9°28	6°35	7°52	29°29	22°42	23°36	7° 6	7°40	16°26	8°11
F 16	5 38 44	24°11'42	1♁59	5°17	18°50	9°46	6°32	7°55	29°27	22°43	23°38	6°54	7°37	16°33	8°11
S 17	5 42 40	25°12'47	14° 6	5°29	20° 6	10° 4	6°29	7°58	29°25	22°43	23°39	6°40	7°34	16°39	8°11
S 18	5 46 37	26°13'52	26° 7	5°50	21°21	10°21	6°26	8° 2	29°22	22°43	23°41	6°27	7°31	16°46	8°11
M 19	5 50 34	27°14'58	8♁ 3	6°18	22°37	10°38	6°24	8° 5	29°20	22°44	23°43	6°14	7°27	16°53	8°D11
T 20	5 54 30	28°16'04	19°54	6°53	23°52	10°54	6°21	8° 8	29°18	22°44	23°45	6° 3	7°24	16°59	8°11
W 21	5 58 27	29°17'11	1♁43	7°35	25° 8	11°10	6°19	8°11	29°16	22°44	23°47	5°55	7°21	17° 6	8°11
T 22	6 2 23	0♁18'18	13°32	8°21	26°23	11°25	6°17	8°14	29°14	22°44	23°48	5°49	7°18	17°13	8°11
F 23	6 6 20	1°19'26	25°24	9°13	27°39	11°40	6°15	8°17	29°12	22°44	23°50	5°47	7°15	17°20	8°11
S 24	6 10 16	2°20'34	7♁24	10° 9	28°54	11°54	6°13	8°19	29°10	22°44	23°52	5°D46	7°11	17°26	8°11
S 25	6 14 13	3°21'43	19°36	11° 9	0♁10	12° 8	6°12	8°22	29° 8	22°R44	23°54	5°47	7° 8	17°33	8°12
M 26	6 18 9	4°22'52	2♁ 4	12°12	1°25	12°21	6°11	8°24	29° 6	22°44	23°56	5°R47	7° 5	17°40	8°12
T 27	6 22 6	5°24'02	14°55	13°19	2°41	12°34	6°10	8°27	29° 4	22°44	23°58	5°47	7° 2	17°46	8°12
W 28	6 26 3	6°25'12	28°12	14°27	3°56	12°46	6° 9	8°29	29° 2	22°44	24° 0	5°45	6°59	17°53	8°13
T 29	6 29 59	7°26'22	11♁58	15°39	5°12	12°58	6° 8	8°31	29° 0	22°44	24° 1	5°40	6°56	18° 0	8°13
F 30	6 33 56	8°27'33	26°15	16°52	6°27	13° 9	6° 8	8°33	28°59	22°44	24° 3	5°33	6°52	18° 6	8°14
S 31	6 37 52	9♁28'44	10♁59	18♁ 7	7♁43	13♁19	6°D 8	8♁35	28♁57	22♁43	24♁ 5	5♁25	6♁49	18♁13	8°Y15

Delta T = 16.16 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]