

SWISS EPHEMERIS for the year 174

JANUARY 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 37 22	10°21'43	15°10	19°R25	0°16	5°V53	25°V36	20°V10	18°V20	9°V26	27°R56	11°R14	12°M21	18°23	n.a.									
S 2	6 41 18	11°22'41	27°40	18°S31	0°49	6°27	25°38	20°11	18°20	9°28	27°S56	11°M 6	12°18	1°29	n.a.									
S 3	6 45 15	12°23'38	10°II 0	17°28	1°23	7° 2	25°40	20°12	18°21	9°30	27°55	10°56	12°15	1°36	n.a.									
M 4	6 49 12	13°24'33	22°11	16°20	1°59	7°36	25°43	20°13	18°21	9°32	27°54	10°45	12°12	1°43	n.a.									
T 5	6 53 8	14°25'27	4°S14	15° 8	2°36	8°10	25°46	20°15	18°21	9°34	27°53	10°34	12° 9	1°49	n.a.									
W 6	6 57 5	15°26'20	16°12	13°54	3°15	8°45	25°49	20°16	18°22	9°36	27°52	10°23	12° 5	1°56	n.a.									
T 7	7 1 1	16°27'12	28° 4	12°41	3°55	9°20	25°52	20°18	18°22	9°38	27°52	10°14	12° 2	2° 3	n.a.									
F 8	7 4 58	17°28'02	9°S54	11°30	4°35	9°54	25°56	20°20	18°23	9°40	27°51	10° 7	11°59	2° 9	n.a.									
S 9	7 8 54	18°28'51	21°42	10°23	5°17	10°29	25°59	20°22	18°23	9°42	27°50	10° 2	11°56	2°16	n.a.									
S 10	7 12 51	19°29'39	3°M32	9°22	6° 0	11° 4	26° 3	20°24	18°24	9°44	27°50	10° 0	11°53	2°23	n.a.									
M11	7 16 47	20°30'26	15°27	8°27	6°44	11°39	26° 7	20°26	18°25	9°46	27°49	10°D 0	11°50	2°29	n.a.									
T 12	7 20 44	21°31'12	27°31	7°40	7°29	12°14	26°11	20°28	18°26	9°47	27°48	10° 1	11°46	2°36	n.a.									
W13	7 24 41	22°31'56	9°S48	7° 1	8°16	12°49	26°16	20°30	18°26	9°49	27°48	10° 3	11°43	2°43	n.a.									
T 14	7 28 37	23°32'39	22°24	6°30	9° 2	13°24	26°20	20°33	18°27	9°51	27°47	10°R 3	11°40	2°50	n.a.									
F 15	7 32 34	24°33'21	5°M24	6° 7	9°50	13°59	26°25	20°35	18°28	9°53	27°46	10° 3	11°37	2°56	n.a.									
S 16	7 36 30	25°34'02	18°50	5°52	10°39	14°34	26°30	20°38	18°29	9°54	27°46	10° 0	11°34	3° 3	n.a.									
S 17	7 40 27	26°34'42	2°S46	5°D45	11°29	15° 9	26°35	20°41	18°30	9°56	27°45	9°56	11°30	3°10	n.a.									
M18	7 44 23	27°35'21	17°10	5°45	12°19	15°45	26°40	20°44	18°31	9°58	27°45	9°50	11°27	3°16	n.a.									
T 19	7 48 20	28°35'58	2°S 0	5°52	13°10	16°20	26°45	20°47	18°32	10° 0	27°44	9°44	11°24	3°23	n.a.									
W20	7 52 16	29°36'33	17° 8	6° 5	14° 2	16°56	26°51	20°50	18°34	10° 1	27°44	9°37	11°21	3°30	n.a.									
T 21	7 56 13	0°S37'07	2°S25	6°25	14°54	17°31	26°57	20°53	18°35	10° 3	27°43	9°32	11°18	3°36	n.a.									
F 22	8 0 10	1°37'40	17°40	6°50	15°47	18° 7	27° 3	20°56	18°36	10° 4	27°43	9°28	11°15	3°43	n.a.									
S 23	8 4 6	2°38'10	2°S42	7°20	16°41	18°42	27° 9	20°59	18°37	10° 6	27°43	9°D27	11°11	3°50	n.a.									
S 24	8 8 3	3°38'39	17°24	7°55	17°35	19°18	27°15	21° 3	18°39	10° 8	27°42	9°27	11° 8	3°56	n.a.									
M25	8 11 59	4°39'06	1°V42	8°35	18°30	19°54	27°22	21° 6	18°40	10° 9	27°42	9°28	11° 5	4° 3	n.a.									
T 26	8 15 56	5°39'30	15°32	9°18	19°25	20°29	27°28	21°10	18°42	10°11	27°41	9°30	11° 2	4°10	n.a.									
W27	8 19 52	6°39'53	28°57	10° 5	20°21	21° 5	27°35	21°14	18°43	10°12	27°41	9°31	10°59	4°16	n.a.									
T 28	8 23 49	7°40'13	11°S58	10°56	21°18	21°41	27°42	21°18	18°45	10°13	27°41	9°R31	10°56	4°23	n.a.									
F 29	8 27 45	8°40'32	24°39	11°50	22°15	22°17	27°49	21°22	18°46	10°15	27°40	9°30	10°52	4°30	n.a.									
S 30	8 31 42	9°40'48	7°II 3	12°47	23°12	22°53	27°56	21°26	18°48	10°16	27°40	9°27	10°49	4°36	n.a.									
S 31	8 35 39	10°41'02	19°II14	13°S47	24°S10	23°V29	28°V 4	21°V30	18°V50	10°S18	27°S40	9°M23	10°M46	4°S43	n.a.									

Delta T = 8783.91 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 174 == Greg. Calendar 31 Dec. 173

FEBRUARY 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 39 35	11°41'15	1°S16	14°S49	25°S 8	24°V 5	28°V11	21°V34	18°V51	10°S19	27°R40	9°R18	10°M43	4°S50	n.a.									
T 2	8 43 32	12°41'25	13°11	15°54	26° 7	24°41	28°19	21°38	18°53	10°20	27°S39	9°M14	10°40	4°56	n.a.									
W 3	8 47 28	13°41'33	25° 2	17° 1	27° 6	25°17	28°27	21°43	18°55	10°21	27°39	9° 9	10°36	5° 3	n.a.									
T 4	8 51 25	14°41'39	6°S52	18°10	28° 6	25°53	28°35	21°47	18°57	10°23	27°39	9° 5	10°33	5°10	n.a.									
F 5	8 55 21	15°41'43	18°41	19°22	29° 6	26°29	28°43	21°52	18°59	10°24	27°39	9° 2	10°30	5°16	n.a.									
S 6	8 59 18	16°41'45	0°M33	20°35	0°S 6	27° 5	28°51	21°56	19° 1	10°25	27°39	9° 1	10°27	5°23	n.a.									
S 7	9 3 14	17°41'45	12°29	21°50	1° 7	27°41	28°59	22° 1	19° 3	10°26	27°39	9°D 1	10°24	5°30	n.a.									
M 8	9 7 11	18°41'44	24°31	23° 6	2° 8	28°18	29° 8	22° 6	19° 5	10°27	27°39	9° 2	10°21	5°36	n.a.									
T 9	9 11 8	19°41'40	6°S43	24°25	3°10	28°54	29°16	22°11	19° 7	10°28	27°39	9° 3	10°17	5°43	n.a.									
W10	9 15 4	20°41'35	19° 6	25°45	4°12	29°30	29°25	22°16	19° 9	10°30	27°39	9° 4	10°14	5°50	n.a.									
T 11	9 19 1	21°41'28	1°M46	27° 6	5°14	0°S 6	29°34	22°21	19°11	10°31	27°D39	9° 6	10°11	5°56	n.a.									
F 12	9 22 57	22°41'19	14°45	28°29	6°16	0°43	29°43	22°26	19°13	10°32	27°39	9° 7	10° 8	6° 3	n.a.									
S 13	9 26 54	23°41'08	28° 6	29°53	7°19	1°19	29°52	22°31	19°16	10°33	27°39	9°R 7	10° 5	6°10	n.a.									
S 14	9 30 50	24°40'56	11°S51	1°M19	8°22	1°55	0°S 1	22°37	19°18	10°33	27°39	9° 6	10° 2	6°16	n.a.									
M15	9 34 47	25°40'42	26° 1	2°46	9°25	2°32	0°11	22°42	19°20	10°34	27°39	9° 5	9°58	6°23	n.a.									
T 16	9 38 43	26°40'26	10°S34	4°15	10°28	3° 8	0°20	22°47	19°23	10°35	27°39	9° 3	9°55	6°30	n.a.									
W17	9 42 40	27°40'08	25°26	5°45	11°32	3°45	0°30	22°53	19°25	10°36	27°39	9° 2	9°52	6°36	n.a.									
T 18	9 46 37	28°39'49	10°S31	7°16	12°36	4°21	0°40	22°58	19°27	10°37	27°39	9° 1	9°49	6°43	n.a.									
F 19	9 50 33	29°39'27	25°39	8°48	13°40	4°58	0°50	23° 4	19°30	10°38	27°39	9° 0	9°46	6°50	n.a.									
S 20	9 54 30	0°S39'03	10°S42	10°22	14°45	5°34	1° 0	23°10	19°32	10°38	27°40	9°D 0	9°42	6°56	n.a.									
S 21	9 58 26	1°38'38	25°30	11°57	15°49	6°11	1°10	23°16	19°35	10°39	27°40	9° 0												

SWISS EPHEMERIS for the year 174

MARCH 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 29 59	9 ^h 33'46	10 ^h 02' 2	25 ^h 24'	24 ^h 34'	11 ^h 08' 4	2 ^h 34'	24 ^h 4'	19 ^h 57'	10 ^h 44'	27 ^h 42'	9 ^h 02'	9 ^h 14'	7 ^h 05'6	n.a.		
T 2	10 33 55	10 ^h 32'59	21 ^h 05'4	27 ^h 11'	25 ^h 40'	11 ^h 41'	2 ^h 45'	24 ^h 11'	19 ^h 59'	10 ^h 44'	27 ^h 43'	9 ^h 2'	9 ^h 11'	8 ^h 3'	n.a.		
W 3	10 37 52	11 ^h 32'10	3 ^h 04'3	28 ^h 59'	26 ^h 46'	12 ^h 17'	2 ^h 56'	24 ^h 17'	20 ^h 2'	10 ^h 44'	27 ^h 43'	9 ^h 2'	9 ^h 7'	8 ^h 10'	n.a.		
T 4	10 41 48	12 ^h 31'18	15 ^h 32'	0 ^h 49'	27 ^h 53'	12 ^h 54'	3 ^h 7'	24 ^h 24'	20 ^h 5'	10 ^h 45'	27 ^h 44'	9 ^h 3'	9 ^h 4'	8 ^h 16'	n.a.		
F 5	10 45 45	13 ^h 30'24	27 ^h 24'	2 ^h 40'	29 ^h 0'	13 ^h 31'	3 ^h 18'	24 ^h 30'	20 ^h 8'	10 ^h 45'	27 ^h 44'	9 ^h 3'	9 ^h 1'	8 ^h 23'	n.a.		
S 6	10 49 41	14 ^h 29'28	9 ^h 22'	4 ^h 32'	0 ^h 7'	14 ^h 8'	3 ^h 30'	24 ^h 37'	20 ^h 11'	10 ^h 45'	27 ^h 45'	9 ^h R 3'	8 ^h 58'	8 ^h 30'	n.a.		
S 7	10 53 38	15 ^h 28'29	21 ^h 27'	6 ^h 26'	1 ^h 14'	14 ^h 44'	3 ^h 41'	24 ^h 44'	20 ^h 14'	10 ^h 46'	27 ^h 45'	9 ^h 3'	8 ^h 55'	8 ^h 36'	n.a.		
M 8	10 57 34	16 ^h 27'29	3 ^h 04'3	8 ^h 21'	2 ^h 21'	15 ^h 21'	3 ^h 53'	24 ^h 50'	20 ^h 17'	10 ^h 46'	27 ^h 46'	9 ^h 2'	8 ^h 52'	8 ^h 43'	n.a.		
T 9	11 1 31	17 ^h 26'26	16 ^h 9'	10 ^h 17'	3 ^h 28'	15 ^h 58'	4 ^h 4'	24 ^h 57'	20 ^h 20'	10 ^h 46'	27 ^h 46'	9 ^h 2'	8 ^h 48'	8 ^h 50'	n.a.		
W10	11 5 28	18 ^h 25'22	28 ^h 48'	12 ^h 15'	4 ^h 36'	16 ^h 35'	4 ^h 16'	25 ^h 4'	20 ^h 23'	10 ^h 46'	27 ^h 47'	9 ^h 0'	8 ^h 45'	8 ^h 56'	n.a.		
T11	11 9 24	19 ^h 24'15	11 ^h 04'1	14 ^h 14'	5 ^h 43'	17 ^h 12'	4 ^h 28'	25 ^h 11'	20 ^h 26'	10 ^h 46'	27 ^h 47'	8 ^h 59'	8 ^h 42'	9 ^h 3'	n.a.		
F12	11 13 21	20 ^h 23'07	24 ^h 49'	16 ^h 15'	6 ^h 51'	17 ^h 48'	4 ^h 40'	25 ^h 17'	20 ^h 29'	10 ^h 46'	27 ^h 48'	8 ^h 58'	8 ^h 39'	9 ^h 10'	n.a.		
S13	11 17 17	21 ^h 21'57	8 ^h 14'	18 ^h 17'	7 ^h 59'	18 ^h 25'	4 ^h 51'	25 ^h 24'	20 ^h 32'	10 ^h 46'	27 ^h 49'	8 ^h 57'	8 ^h 36'	9 ^h 16'	n.a.		
S14	11 21 14	22 ^h 20'45	21 ^h 55'	20 ^h 19'	9 ^h 7'	19 ^h 2'	5 ^h 3'	25 ^h 31'	20 ^h 35'	10 ^h R47'	27 ^h 49'	8 ^h D57'	8 ^h 33'	9 ^h 23'	n.a.		
M15	11 25 10	23 ^h 19'32	5 ^h 55'	22 ^h 23'	10 ^h 15'	19 ^h 39'	5 ^h 15'	25 ^h 38'	20 ^h 39'	10 ^h 46'	27 ^h 50'	8 ^h 57'	8 ^h 29'	9 ^h 30'	n.a.		
T16	11 29 7	24 ^h 18'17	20 ^h 11'	24 ^h 28'	11 ^h 23'	20 ^h 16'	5 ^h 28'	25 ^h 45'	20 ^h 42'	10 ^h 46'	27 ^h 51'	8 ^h 58'	8 ^h 26'	9 ^h 36'	n.a.		
W17	11 33 3	25 ^h 17'00	4 ^h 42'	26 ^h 33'	12 ^h 31'	20 ^h 53'	5 ^h 40'	25 ^h 53'	20 ^h 45'	10 ^h 46'	27 ^h 52'	8 ^h 59'	8 ^h 23'	9 ^h 43'	n.a.		
T18	11 37 0	26 ^h 15'41	19 ^h 23'	28 ^h 39'	13 ^h 40'	21 ^h 30'	5 ^h 52'	26 ^h 0'	20 ^h 48'	10 ^h 46'	27 ^h 52'	9 ^h 0'	8 ^h 20'	9 ^h 50'	n.a.		
F19	11 40 57	27 ^h 14'20	4 ^h 10'	0 ^h 46'	14 ^h 48'	22 ^h 7'	6 ^h 4'	26 ^h 7'	20 ^h 51'	10 ^h 46'	27 ^h 53'	9 ^h R 1'	8 ^h 17'	9 ^h 56'	n.a.		
S20	11 44 53	28 ^h 12'57	18 ^h 56'	2 ^h 53'	15 ^h 57'	22 ^h 43'	6 ^h 17'	26 ^h 14'	20 ^h 55'	10 ^h 46'	27 ^h 54'	9 ^h 1'	8 ^h 13'	10 ^h 3'	n.a.		
S21	11 48 50	29 ^h 11'33	3 ^h 34'	4 ^h 59'	17 ^h 6'	23 ^h 20'	6 ^h 29'	26 ^h 21'	20 ^h 58'	10 ^h 46'	27 ^h 55'	8 ^h 59'	8 ^h 10'	10 ^h 10'	n.a.		
M22	11 52 46	0 ^h 10'06	17 ^h 56'	7 ^h 6'	18 ^h 14'	23 ^h 57'	6 ^h 42'	26 ^h 29'	21 ^h 1'	10 ^h 45'	27 ^h 55'	8 ^h 57'	8 ^h 7'	10 ^h 16'	n.a.		
T23	11 56 43	1 ^h 8'37	1 ^h 59'	9 ^h 11'	19 ^h 23'	24 ^h 34'	6 ^h 54'	26 ^h 36'	21 ^h 4'	10 ^h 45'	27 ^h 56'	8 ^h 54'	8 ^h 4'	10 ^h 23'	n.a.		
W24	12 0 39	2 ^h 7'07	15 ^h 37'	11 ^h 16'	20 ^h 32'	25 ^h 11'	7 ^h 7'	26 ^h 43'	21 ^h 8'	10 ^h 45'	27 ^h 57'	8 ^h 51'	8 ^h 1'	10 ^h 30'	n.a.		
T25	12 4 36	3 ^h 5'34	28 ^h 51'	13 ^h 19'	21 ^h 41'	25 ^h 48'	7 ^h 20'	26 ^h 51'	21 ^h 11'	10 ^h 45'	27 ^h 58'	8 ^h 48'	7 ^h 58'	10 ^h 36'	n.a.		
F26	12 8 32	4 ^h 3'59	11 ^h 41'	15 ^h 21'	22 ^h 50'	26 ^h 25'	7 ^h 32'	26 ^h 58'	21 ^h 14'	10 ^h 44'	27 ^h 59'	8 ^h 45'	7 ^h 54'	10 ^h 43'	n.a.		
S27	12 12 29	5 ^h 2'21	24 ^h 11'	17 ^h 20'	23 ^h 59'	27 ^h 2'	7 ^h 45'	27 ^h 6'	21 ^h 18'	10 ^h 44'	28 ^h 0'	8 ^h 43'	7 ^h 51'	10 ^h 50'	n.a.		
S28	12 16 26	6 ^h 0'42	6 ^h 22'	19 ^h 18'	25 ^h 9'	27 ^h 39'	7 ^h 58'	27 ^h 13'	21 ^h 21'	10 ^h 43'	28 ^h 1'	8 ^h D43'	7 ^h 48'	10 ^h 56'	n.a.		
M29	12 20 22	6 ^h 59'00	18 ^h 22'	21 ^h 13'	26 ^h 18'	28 ^h 16'	8 ^h 11'	27 ^h 21'	21 ^h 25'	10 ^h 43'	28 ^h 2'	8 ^h 43'	7 ^h 45'	11 ^h 3'	n.a.		
T30	12 24 19	7 ^h 57'16	0 ^h 13'	23 ^h 5'	27 ^h 27'	28 ^h 53'	8 ^h 24'	27 ^h 28'	21 ^h 28'	10 ^h 42'	28 ^h 3'	8 ^h 45'	7 ^h 42'	11 ^h 10'	n.a.		
W31	12 28 15	8 ^h 55'31	12 ^h 2'	24 ^h 54'	28 ^h 37'	29 ^h 30'	8 ^h 37'	27 ^h 36'	21 ^h 31'	10 ^h 42'	28 ^h 4'	8 ^h 46'	7 ^h 39'	11 ^h 01'	n.a.		

Delta T = 8782.30 sec.

Julian Calendar 1 March 174 == Greg. Calendar 28 Feb. 174

APRIL 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 32 12	9 ^h 53'43	23 ^h 05'2	26 ^h 40'	29 ^h 46'	0 ^h 11' 7	8 ^h 50'	27 ^h 43'	21 ^h 35'	10 ^h R41'	28 ^h 5'	8 ^h 48'	7 ^h 35'	11 ^h 02'3	n.a.		
F 2	12 36 8	10 ^h 51'53	5 ^h 18'48	28 ^h 22'	0 ^h 56'	0 ^h 44'	9 ^h 3'	27 ^h 51'	21 ^h 38'	10 ^h 41'	28 ^h 6'	8 ^h R49'	7 ^h 32'	11 ^h 30'	n.a.		
S 3	12 40 5	11 ^h 50'01	17 ^h 53'	0 ^h 1'	2 ^h 6'	1 ^h 21'	9 ^h 16'	27 ^h 58'	21 ^h 42'	10 ^h 40'	28 ^h 7'	8 ^h 49'	7 ^h 29'	11 ^h 36'	n.a.		
S 4	12 44 1	12 ^h 48'07	0 ^h 10'	1 ^h 35'	3 ^h 15'	1 ^h 58'	9 ^h 29'	28 ^h 6'	21 ^h 45'	10 ^h 39'	28 ^h 8'	8 ^h 47'	7 ^h 26'	11 ^h 43'	n.a.		
M 5	12 47 58	13 ^h 46'11	12 ^h 41'	3 ^h 6'	4 ^h 25'	2 ^h 35'	9 ^h 42'	28 ^h 14'	21 ^h 48'	10 ^h 39'	28 ^h 9'	8 ^h 43'	7 ^h 23'	11 ^h 50'	n.a.		
T 6	12 51 54	14 ^h 44'13	25 ^h 27'	4 ^h 33'	5 ^h 35'	3 ^h 12'	9 ^h 56'	28 ^h 21'	21 ^h 52'	10 ^h 38'	28 ^h 10'	8 ^h 38'	7 ^h 19'	11 ^h 56'	n.a.		
W 7	12 55 51	15 ^h 42'14	8 ^h 18'27	5 ^h 56'	6 ^h 45'	3 ^h 49'	10 ^h 9'	28 ^h 29'	21 ^h 55'	10 ^h 37'	28 ^h 11'	8 ^h 32'	7 ^h 16'	12 ^h 3'	n.a.		
T 8	12 59 48	16 ^h 40'13	21 ^h 42'	7 ^h 15'	7 ^h 55'	4 ^h 26'	10 ^h 22'	28 ^h 37'	21 ^h 59'	10 ^h 37'	28 ^h 12'	8 ^h 26'	7 ^h 13'	12 ^h 10'	n.a.		
F 9	13 3 44	17 ^h 38'11	5 ^h 19'	8 ^h 29'	9 ^h 5'	5 ^h 3'	10 ^h 36'	28 ^h 45'	22 ^h 2'	10 ^h 36'	28 ^h 13'	8 ^h 20'	7 ^h 10'	12 ^h 16'	n.a.		
S10	13 7 41	18 ^h 36'08	18 ^h 48'	9 ^h 39'	10 ^h 15'	5 ^h 40'	10 ^h 49'	28 ^h 52'	22 ^h 6'	10 ^h 35'	28 ^h 14'	8 ^h 16'	7 ^h 7'	12 ^h 23'	n.a.		
S11	13 11 37	19 ^h 34'03	2 ^h 38'	10 ^h 45'	11 ^h 25'	6 ^h 17'	11 ^h 2'	29 ^h 0'	22 ^h 9'	10 ^h 34'	28 ^h 15'	8 ^h 13'	7 ^h 4'	12 ^h 30'	n.a.		
M12	13 15 34	20 ^h 31'56	16 ^h 37'	11 ^h 46'	12 ^h 36'	6 ^h 55'	11 ^h 16'	29 ^h 8'	22 ^h 13'	10 ^h 33'	28 ^h 16'	8 ^h D11'	7 ^h 0'	12 ^h 36'	n.a.		
T13	13 19 30	21 ^h 29'49	0 ^h 44'	12 ^h 42'	13 ^h 46'	7 ^h 32'	11 ^h 29'	29 ^h 16'	22 ^h 16'	10 ^h 32'	28 ^h 18'	8 ^h 12'	6 ^h 57'	12 ^h 43'	n.a.		
W14	13 23 27	22 ^h 27'40	14 ^h 58'	13 ^h 34'	14 ^h 56'	8 ^h 9'	11 ^h 43'	29 ^h 24'	22 ^h 20'	10 ^h 31'	28 ^h 19'	8 ^h 13'	6 ^h 54'	12 ^h 49'	n.a.		
T15	13 27 23	23 ^h 25'29	29 ^h 18'	14 ^h 22'	16 ^h 7'	8 ^h 46'	11 ^h 57'	29 ^h 31'	22 ^h 23'	10 ^h 31'	28 ^h 20'	8 ^h 14'	6 ^h 51'	12 ^h 56'	n.a.		
F16	13 31 20	24 ^h 23'18	13 ^h 39'	15 ^h 4'	17 ^h 17'	9 ^h 23'	12 ^h 10'	29 ^h 39'	22 ^h 26'	10 ^h 30'	28 ^h 21'	8 ^h R14'	6 ^h 48'	13 ^h 3'	n.a.		
S17	13 35 17	25 ^h 21'05	28 ^h 0'	15 ^h 42'	18 ^h 27'	10 ^h 0'	12 ^h 24'	29 ^h 47'	22 ^h 30'	10 ^h 29'	28 ^h 22'	8 ^h 12'	6 ^h 44'	13 ^h 9'	n.a.		
S18	13 39 13	26 ^h 18'51	12 ^h 15'	16 ^h 15'	19 ^h 38'	10 ^h 37'	12 ^h 37'	29 ^h 55'	22 ^h 33'	10 ^h 28'	28 ^h 24'	8 ^h 9'	6 ^h 41'	13 ^h 16'	n.a.		
M19</																	

SWISS EPHEMERIS for the year 174

MAY 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 30 28	8♂47'32	26♍ 3	16°R15	4♃59	18♂40	15♂36	1♃37	23♃18	10°R12	28♂40	7°R18	6♍ 0	14♂43	n.a.
S 2	14 34 25	9°44'58	8♂30	15♂47	6°10	19°17	15°50	1°44	23°21	10♂11	28°42	7♍14	5°57	14°49	n.a.
M 3	14 38 21	10°42'22	21°15	15°17	7°21	19°54	16° 4	1°52	23°25	10° 9	28°43	7° 7	5°54	14°56	n.a.
T 4	14 42 18	11°39'45	4♍19	14°45	8°32	20°31	16°18	2° 0	23°28	10° 8	28°44	6°59	5°50	15° 3	n.a.
W 5	14 46 14	12°37'07	17°42	14°12	9°43	21° 9	16°32	2° 8	23°31	10° 7	28°46	6°48	5°47	15° 9	n.a.
T 6	14 50 11	13°34'28	1♂22	13°39	10°55	21°46	16°46	2°15	23°35	10° 5	28°47	6°38	5°44	15°16	n.a.
F 7	14 54 8	14°31'48	15°14	13° 5	12° 6	22°23	17° 0	2°23	23°38	10° 4	28°49	6°28	5°41	15°23	n.a.
S 8	14 58 4	15°29'08	29°17	12°32	13°17	23° 0	17°14	2°31	23°41	10° 3	28°50	6°19	5°38	15°29	n.a.
S 9	15 2 1	16°26'27	13♂24	12° 0	14°29	23°37	17°28	2°39	23°44	10° 1	28°51	6°13	5°35	15°36	n.a.
M10	15 5 57	17°23'45	27°34	11°30	15°40	24°15	17°41	2°46	23°48	10° 0	28°53	6°10	5°31	15°43	n.a.
T 11	15 9 54	18°21'02	11♂44	11° 1	16°52	24°52	17°55	2°54	23°51	9°58	28°54	6° 8	5°28	15°49	n.a.
W12	15 13 50	19°18'19	25°52	10°36	18° 3	25°29	18° 9	3° 2	23°54	9°57	28°55	6°D 8	5°25	15°56	n.a.
T 13	15 17 47	20°15'36	9♂57	10°13	19°15	26° 6	18°23	3° 9	23°57	9°55	28°57	6°R 8	5°22	16° 2	n.a.
F 14	15 21 44	21°12'52	23°59	9°54	20°26	26°44	18°37	3°17	24° 1	9°54	28°58	6° 7	5°19	16° 9	n.a.
S 15	15 25 40	22°10'08	7♃55	9°38	21°38	27°21	18°51	3°24	24° 4	9°52	29° 0	6° 4	5°15	16°16	n.a.
S 16	15 29 37	23° 7'23	21°44	9°27	22°49	27°58	19° 5	3°32	24° 7	9°51	29° 1	5°58	5°12	16°22	n.a.
M17	15 33 33	24° 4'38	5♂25	9°19	24° 1	28°35	19°19	3°39	24°10	9°49	29° 3	5°50	5° 9	16°29	n.a.
T 18	15 37 30	25° 1'52	18°53	9°D16	25°13	29°13	19°33	3°47	24°13	9°48	29° 4	5°39	5° 6	16°36	n.a.
W19	15 41 26	25°59'06	2♂ 7	9°18	26°24	29°50	19°46	3°54	24°16	9°46	29° 5	5°27	5° 3	16°42	n.a.
T 20	15 45 23	26°56'19	15° 4	9°24	27°36	0♂27	20° 0	4° 2	24°19	9°44	29° 7	5°14	5° 0	16°49	n.a.
F 21	15 49 19	27°53'31	27°45	9°34	28°48	1° 5	20°14	4° 9	24°22	9°43	29° 8	5° 3	4°56	16°56	n.a.
S 22	15 53 16	28°50'43	10♂ 9	9°49	0♂ 0	1°42	20°28	4°17	24°25	9°41	29°10	4°54	4°53	17° 2	n.a.
S 23	15 57 13	29°47'55	22°18	10° 9	1°12	2°19	20°42	4°24	24°28	9°40	29°11	4°47	4°50	17° 9	n.a.
M24	16 1 9	0♂45'05	4♂16	10°34	2°24	2°57	20°55	4°31	24°31	9°38	29°12	4°42	4°47	17°16	n.a.
T 25	16 5 6	1°42'15	16° 7	11° 2	3°35	3°34	21° 9	4°39	24°34	9°37	29°14	4°40	4°44	17°22	n.a.
W26	16 9 2	2°39'25	27°55	11°36	4°47	4°11	21°23	4°46	24°37	9°35	29°15	4°40	4°41	17°29	n.a.
T 27	16 12 59	3°36'33	9♍46	12°14	5°59	4°49	21°37	4°53	24°40	9°33	29°17	4°39	4°37	17°36	n.a.
F 28	16 16 55	4°33'42	21°46	12°56	7°11	5°26	21°50	5° 0	24°43	9°32	29°18	4°39	4°34	17°42	n.a.
S 29	16 20 52	5°30'49	4♂ 0	13°42	8°23	6° 3	22° 4	5° 8	24°46	9°30	29°20	4°37	4°31	17°49	n.a.
S 30	16 24 48	6°27'56	16°32	14°33	9°35	6°41	22°18	5°15	24°48	9°28	29°21	4°32	4°28	17°56	n.a.
M31	16 28 45	7♂25'03	29♂26	15♂28	10♂47	7♂18	22♂31	5♂22	24♂51	9♂27	29♂22	4♍26	4♍25	18♂ 2	n.a.

Delta T = 8780.65 sec.

Julian Calendar 1 May 174 == Greg. Calendar 30 Apr. 174

JUNE 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 32 41	8♂22'10	12♍43	16♂27	12♂ 0	7♂56	22♂45	5♂29	24♃54	9°R25	29♂24	4°R16	4♍21	18♂ 9	n.a.
W 2	16 36 38	9°19'16	26°24	17°30	13°12	8°33	22°58	5°36	24°57	9♂24	29°25	4♍ 5	4°18	18°16	n.a.
T 3	16 40 35	10°16'22	10♂25	18°37	14°24	9°11	23°12	5°43	24°59	9°22	29°27	3°54	4°15	18°22	n.a.
F 4	16 44 31	11°13'28	24°43	19°48	15°36	9°48	23°26	5°50	25° 2	9°20	29°28	3°43	4°12	18°29	n.a.
S 5	16 48 28	12°10'35	9♂11	21° 3	16°48	10°25	23°39	5°56	25° 4	9°19	29°29	3°33	4° 9	18°35	n.a.
S 6	16 52 24	13° 7'41	23°43	22°21	18° 1	11° 3	23°53	6° 3	25° 7	9°17	29°31	3°27	4° 6	18°42	n.a.
M 7	16 56 21	14° 4'48	8♂12	23°44	19°13	11°40	24° 6	6°10	25°10	9°16	29°32	3°23	4° 2	18°49	n.a.
T 8	17 0 17	15° 1'55	22°35	25°10	20°25	12°18	24°19	6°17	25°12	9°14	29°34	3°21	3°59	18°55	n.a.
W 9	17 4 14	15°59'02	6♂48	26°40	21°38	12°55	24°33	6°23	25°15	9°12	29°35	3°D21	3°56	19° 2	n.a.
T 10	17 8 11	16°56'10	20°51	28°14	22°50	13°33	24°46	6°30	25°17	9°11	29°36	3°R21	3°53	19° 9	n.a.
F 11	17 12 7	17°53'18	4♃42	29°51	24° 3	14°10	24°59	6°37	25°19	9° 9	29°38	3°20	3°50	19°15	n.a.
S 12	17 16 4	18°50'26	18°22	1♂32	25°15	14°48	25°13	6°43	25°22	9° 8	29°39	3°17	3°47	19°22	n.a.
S 13	17 20 0	19°47'36	1♂51	3°16	26°28	15°25	25°26	6°50	25°24	9° 6	29°40	3°11	3°43	19°29	n.a.
M14	17 23 57	20°44'45	15° 8	5° 3	27°40	16° 3	25°39	6°56	25°27	9° 4	29°42	3° 3	3°40	19°35	n.a.
T 15	17 27 53	21°41'55	28°14	6°53	28°53	16°41	25°52	7° 2	25°29	9° 3	29°43	2°53	3°37	19°42	n.a.
W16	17 31 50	22°39'06	11♂ 7	8°46	0♂ 6	17°18	26° 5	7° 9	25°31	9° 1	29°44	2°41	3°34	19°49	n.a.
T 17	17 35 46	23°36'17	23°46	10°42	1°18	17°56	26°18	7°15	25°33	9° 0	29°46	2°30	3°31	19°55	n.a.
F 18	17 39 43	24°33'29	6♂13	12°41	2°31	18°33	26°31	7°21	25°35	8°58	29°47	2°19	3°27	20° 2	n.a.
S 19	17 43 40	25°30'41	18°27	14°41	3°44	19°11	26°44	7°27	25°38	8°57	29°48	2° 9	3°24	20° 9	n.a.
S 20	17 47 36	26°27'53	0♂30	16°43	4°57	19°49	26°57	7°33	25°40	8°55	29°50	2° 3	3°21	20°15	n.a.
M21	17 51 33	27°25'06	12°24	18°48	6° 9	20°26	27°10	7°39	25°42	8°53	29°51	1°58	3°18	20°22	n.a.
T 22	17 55 29	28°22'19	24°12	20°53	7°22	21° 4	27°23	7°45	25°44	8°52	29°52	1°56	3°15	20°29	n.a.
W23	17 59 26	29°19'32	5♍59	22°59	8°35	21°42	27°36	7°51	25°46	8°50	29°53	1°D56	3°12	20°35	n.a.
T 24	18 3 22	0♂16'46	17°49	25° 6	9°48	22°19	27°48	7°57	25°48	8°49	29°55	1°57	3° 8	20°42	n.a.
F 25	18 7 19	1°14'00	29°48	27°14	11° 1	22°57	28° 1	8° 3	25°49	8°48	29°56	1°R57	3° 5	20°48	n.a.
S 26	18 11 15	2°11'14	12♂ 1	29°21	12°14	23°35	28°14	8° 9	25°51	8°46	29°57	1°57	3° 2	20°55	n.a.
S 27	18 15 12	3° 8'29	24°33	1♂29	13°27	24°12	28°26	8°14	25°53	8°45	29°58	1°55	2°59	21° 2	n.a.
M28	18 19 9	4° 5'45	7♍29	3°36	14°40	24°50	28°39	8°20	25°55	8°43	0♂ 0	1°50	2°56	21° 8	n.a.
T 29	18 23 5	5° 3'01	20°50	5°42	15°53	25°28	28°51	8°25	25°56	8°42	0° 1	1°44	2°53	21°15	n.a.
W30	18 27 2	6♂ 0'17	4♂39	7♂48	17♂ 6	26♂ 6	29♂ 3	8♂31	25♂58	8♂40	0♂ 2	1♍36	2♍49	21♂22	n.a.

Delta T = 8779.81 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 174

JULY 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 30 58	65°57'34	18°15'53	9°52	18°19	26°44	29°16	8°36	26°0	8°R39	0°II 3	1°R28	2°46	21°28	n.a.	
F 2	18 34 55	7°54'53	3°28	11°56	19°32	27°21	29°28	8°41	26° 1	8°38	0° 4	1°19	2°43	21°35	n.a.	
S 3	18 38 51	8°52'11	18°17	13°58	20°46	27°59	29°40	8°46	26° 3	8°36	0° 6	1°13	2°40	21°42	n.a.	
S 4	18 42 48	9°49'31	3°11	15°59	21°59	28°37	29°52	8°52	26° 4	8°35	0° 7	1° 8	2°37	21°48	n.a.	
M 5	18 46 44	10°46'52	18° 3	17°58	23°12	29°15	0°II 4	8°57	26° 6	8°34	0° 8	1° 5	2°33	21°55	n.a.	
T 6	18 50 41	11°44'14	2°46	19°56	24°25	29°53	0°16	9° 2	26° 7	8°32	0° 9	1°D 5	2°30	22° 2	n.a.	
W 7	18 54 38	12°41'38	17°14	21°52	25°39	0°131	0°28	9° 7	26° 9	8°31	0°10	1° 5	2°27	22° 8	n.a.	
T 8	18 58 34	13°39'02	1°24	23°47	26°52	1° 9	0°40	9°11	26°10	8°30	0°11	1° 6	2°24	22°15	n.a.	
F 9	19 2 31	14°36'28	15°16	25°41	28° 6	1°47	0°52	9°16	26°11	8°29	0°12	1°R 7	2°21	22°22	n.a.	
S 10	19 6 27	15°33'56	28°50	27°33	29°19	2°25	1° 3	9°21	26°12	8°27	0°13	1° 6	2°18	22°28	n.a.	
S 11	19 10 24	16°31'24	12° 8	29°23	0°33	3° 2	1°15	9°25	26°13	8°26	0°14	1° 3	2°14	22°35	n.a.	
M12	19 14 20	17°28'55	25° 7	1°12	1°46	3°40	1°26	9°30	26°15	8°25	0°15	0°59	2°11	22°42	n.a.	
T 13	19 18 17	18°26'26	7°II 55	2°59	3° 0	4°19	1°38	9°34	26°16	8°24	0°16	0°53	2° 8	22°48	n.a.	
W14	19 22 13	19°23'59	20°30	4°44	4°13	4°57	1°49	9°39	26°17	8°23	0°17	0°45	2° 5	22°55	n.a.	
T 15	19 26 10	20°21'34	2°52	6°28	5°27	5°35	2° 1	9°43	26°18	8°22	0°18	0°38	2° 2	23° 1	n.a.	
F 16	19 30 7	21°19'10	15° 4	8°11	6°41	6°13	2°12	9°47	26°19	8°21	0°19	0°31	1°59	23° 8	n.a.	
S 17	19 34 3	22°16'47	27° 7	9°52	7°54	6°51	2°23	9°51	26°19	8°19	0°20	0°26	1°55	23°15	n.a.	
S 18	19 38 0	23°14'25	9°II 2	11°32	9° 8	7°29	2°34	9°55	26°20	8°18	0°21	0°22	1°52	23°21	n.a.	
M19	19 41 56	24°12'05	20°52	13°10	10°22	8° 7	2°45	9°59	26°21	8°17	0°22	0°20	1°49	23°28	n.a.	
T 20	19 45 53	25° 9'46	2°38	14°46	11°36	8°45	2°56	10° 3	26°22	8°16	0°23	0°D19	1°46	23°35	n.a.	
W21	19 49 49	26° 7'28	14°25	16°22	12°50	9°23	3° 6	10° 6	26°23	8°15	0°24	0°20	1°43	23°41	n.a.	
T 22	19 53 46	27° 5'12	26°15	17°55	14° 3	10° 2	3°17	10°10	26°23	8°15	0°25	0°22	1°39	23°48	n.a.	
F 23	19 57 42	28° 2'56	8°14	19°27	15°17	10°40	3°28	10°14	26°24	8°14	0°26	0°23	1°36	23°55	n.a.	
S 24	20 1 39	29° 0'42	20°26	20°58	16°31	11°18	3°38	10°17	26°24	8°13	0°26	0°25	1°33	24° 1	n.a.	
S 25	20 5 36	29°58'29	2°56	22°27	17°45	11°56	3°48	10°20	26°25	8°12	0°27	0°R25	1°30	24° 8	n.a.	
M26	20 9 32	0°56'17	15°48	23°55	18°59	12°35	3°59	10°24	26°25	8°11	0°28	0°24	1°27	24°15	n.a.	
T 27	20 13 29	1°54'07	29° 6	25°21	20°13	13°13	4° 9	10°27	26°26	8°10	0°29	0°22	1°24	24°21	n.a.	
W28	20 17 25	2°51'58	12°52	26°46	21°27	13°51	4°19	10°30	26°26	8° 9	0°30	0°19	1°20	24°28	n.a.	
T 29	20 21 22	3°49'51	27° 5	28° 9	22°41	14°30	4°29	10°33	26°26	8° 9	0°30	0°15	1°17	24°35	n.a.	
F 30	20 25 18	4°47'44	11°44	29°30	23°56	15° 8	4°39	10°35	26°26	8° 8	0°31	0°11	1°14	24°41	n.a.	
S 31	20 29 15	5°45'40	26°41	0°50	25°10	15°46	4°49	10°38	26°27	8°7	0°II 32	0°31	1°11	24°48	n.a.	

Delta T = 8778.99 sec.

Julian Calendar 1 July 174 == Greg. Calendar 30 June 174

AUGUST 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 33 11	6°43'37	11°49	2°8	26°24	16°25	4°II 58	10°41	26°27	8°R 7	0°II 32	0°R 7	1°8	24°54	n.a.	
M 2	20 37 8	7°41'35	26°58	3°25	27°38	17° 3	5° 8	10°43	26°27	8°7 6	0°33	0°D 6	1° 5	25° 1	n.a.	
T 3	20 41 5	8°39'36	11°59	4°39	28°52	17°42	5°17	10°46	26°R27	8° 5	0°34	0°31	1° 1	25° 8	n.a.	
W 4	20 45 1	9°37'38	26°45	5°52	0°II 7	18°20	5°26	10°48	26°27	8° 5	0°34	0° 7	0°58	25°14	n.a.	
T 5	20 48 58	10°35'42	11°10	7° 3	1°21	18°59	5°36	10°50	26°27	8° 4	0°35	0° 8	0°55	25°21	n.a.	
F 6	20 52 54	11°33'48	25°12	8°12	2°35	19°37	5°45	10°53	26°27	8° 4	0°36	0° 9	0°52	25°28	n.a.	
S 7	20 56 51	12°31'57	8°50	9°19	3°50	20°16	5°54	10°55	26°26	8° 3	0°36	0°R10	0°49	25°34	n.a.	
S 8	21 0 47	13°30'07	22° 4	10°23	5° 4	20°54	6° 2	10°57	26°26	8° 3	0°37	0°10	0°45	25°41	n.a.	
M 9	21 4 44	14°28'20	4°II 58	11°25	6°18	21°33	6°11	10°58	26°26	8° 2	0°37	0° 9	0°42	25°48	n.a.	
T 10	21 8 40	15°26'35	17°35	12°25	7°33	22°12	6°20	11° 0	26°26	8° 2	0°38	0° 7	0°39	25°54	n.a.	
W11	21 12 37	16°24'52	29°56	13°22	8°47	22°50	6°28	11° 2	26°25	8° 2	0°38	0° 6	0°36	26° 1	n.a.	
T 12	21 16 34	17°23'11	12° 6	14°16	10° 2	23°29	6°36	11° 3	26°25	8° 1	0°39	0° 4	0°33	26° 8	n.a.	
F 13	21 20 30	18°21'32	24° 6	15° 8	11°16	24° 8	6°45	11° 5	26°24	8° 1	0°39	0° 2	0°30	26°14	n.a.	
S 14	21 24 27	19°19'55	6°II 0	15°56	12°31	24°46	6°53	11° 6	26°24	8° 1	0°40	0° 1	0°26	26°21	n.a.	
S 15	21 28 23	20°18'20	17°49	16°40	13°46	25°25	7° 1	11° 7	26°23	8° 1	0°40	0° 0	0°23	26°27	n.a.	
M16	21 32 20	21°16'47	29°36	17°21	15° 0	26° 4	7° 8	11° 8	26°23	8° 0	0°40	0°D 0	0°20	26°34	n.a.	
T 17	21 36 16	22°15'15	11°24	17°58	16°15	26°43	7°16	11° 9	26°22	8° 0	0°41	0° 0	0°17	26°41	n.a.	
W18	21 40 13	23°13'46	23°13	18°31	17°30	27°22	7°24	11°10	26°21	8° 0	0°41	0° 0	0°14	26°47	n.a.	
T 19	21 44 9	24°12'18	5° 8	19° 0	18°44	28° 1	7°31	11°11	26°21	8° 0	0°41	0° 1	0°10	26°54	n.a.	
F 20	21 48 6	25°10'53	17°11	19°23	19°59	28°39	7°38	11°11	26°20	8° 0	0°42	0° 1	0° 7	27° 1	n.a.	
S 21	21 52 3	26° 9'29	29°25	19°41	21°14	29°18	7°45	11°12	26°19	8° 0	0°42	0° 2	0° 4	27° 7	n.a.	
S 22	21 55 59	27° 8'07	11°55	19°54	22°28	29°57	7°52	11°12	26°18	8°D 0	0°42	0° 2	0° 1	27°14	n.a.	
M23	21 59 56	28° 6'47	24°44	20° 1	23°43	0°36	7°59	11°13	26°17	8° 0	0°42	0°R 2	29°58	27°21	n.a.	
T 24	22 3 52	29° 5'28	7°56	20°R 1	24°58	1°15	8° 6	11°13	26°16	8° 0	0°43	0° 2	29°55	27°27	n.a.	
W25	22 7 49	0°41'11	21°32	19°55	26°13	1°54	8°12	11°R13	26°15	8° 0	0°43	0°D 2	29°51	27°34	n.a.	
T 26	22 11 45	1° 2'56	5°35	19°42	27°28	2°33	8°18	11°13	26°14	8° 0	0°43	0° 2	29°48	27°41	n.a.	
F 27	22 15 42	2° 1'43	20° 3	19°21	28°43	3°12	8°24	11°13	26°13	8° 0	0°43	0° 2	29°45	27°47	n.a.	
S 28	22 19 38	3° 0'32	4°53	18°54	29°57	3°52	8°30	11°13	26°12	8° 1	0°43	0° 3	29°42	27°54	n.a.	
S 29	22 23 35	3°59'23	19°58	18°19	1°12	4°31	8°36	11°12	26°10	8° 1	0°43	0° 3	29°39	28° 1	n.a.	
M30	22 27 32	4°58'15	5°11	17°37	2°27	5°10	8°42	11°12	26° 9	8° 1	0°43	0°R 3	29°36	28° 7	n.a.	
T 31	22 31 28	5°57'10	20°21	16°48	3°42	5°49	8°II 48	11°11	26° 8	8°7 1	0°II 43	0°31	29°32	28°14	n.a.	

Delta T = 8778.15 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 174

SEPTEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	22 35 25	6♍56'07	5♃20	15°R53	4♍57	6♎28	8♏53	11°R10	26°R 6	8♌2	0♏43	0°R 2	29♏29	28♏20	n.a.	
T 2	22 39 21	7°55'06	19°59	14♎53	6°12	7° 8	8°58	11♌10	26°V 5	8° 2	0°R43	0♎1	29°26	28°27	n.a.	
F 3	22 43 18	8°54'07	4♌14	13°49	7°27	7°47	9° 3	11° 9	26° 4	8° 2	0°43	0° 0	29°23	28°34	n.a.	
S 4	22 47 14	9°53'11	18° 1	12°41	8°42	8°26	9° 8	11° 8	26° 2	8° 3	0°43	29♏59	29°20	28°40	n.a.	
S 5	22 51 11	10°52'17	1♏21	11°32	9°57	9° 6	9°13	11° 7	26° 1	8° 3	0°43	29°59	29°16	28°47	n.a.	
M 6	22 55 7	11°51'26	14°16	10°24	11°12	9°45	9°17	11° 5	25°59	8° 4	0°43	29°D59	29°13	28°54	n.a.	
T 7	22 59 4	12°50'37	26°49	9°18	12°27	10°24	9°21	11° 4	25°57	8° 4	0°43	29°59	29°10	29° 0	n.a.	
W 8	23 3 0	13°49'51	9♌5	8°16	13°42	11° 4	9°26	11° 3	25°56	8° 5	0°43	0♎0	29° 7	29° 7	n.a.	
T 9	23 6 57	14°49'07	21° 8	7°20	14°57	11°43	9°30	11° 1	25°54	8° 6	0°43	0° 1	29° 4	29°14	n.a.	
F 10	23 10 54	15°48'25	3♏2	6°32	16°12	12°23	9°33	10°59	25°52	8° 6	0°43	0° 3	29° 1	29°20	n.a.	
S 11	23 14 50	16°47'46	14°50	5°52	17°27	13° 2	9°37	10°58	25°51	8° 7	0°42	0° 4	28°57	29°27	n.a.	
S 12	23 18 47	17°47'08	26°37	5°22	18°43	13°42	9°40	10°56	25°49	8° 8	0°42	0°R 4	28°54	29°34	n.a.	
M13	23 22 43	18°46'33	8♎24	5° 2	19°58	14°22	9°44	10°54	25°47	8° 8	0°42	0° 4	28°51	29°40	n.a.	
T 14	23 26 40	19°46'01	20°16	4°D53	21°13	15° 1	9°47	10°52	25°45	8° 9	0°42	0° 3	28°48	29°47	n.a.	
W15	23 30 36	20°45'30	2♌12	4°55	22°28	15°41	9°49	10°50	25°43	8°10	0°41	0° 1	28°45	29°53	n.a.	
T 16	23 34 33	21°45'01	14°17	5° 8	23°43	16°21	9°52	10°47	25°41	8°11	0°41	29♏58	28°41	0♎0	n.a.	
F 17	23 38 29	22°44'34	26°30	5°31	24°58	17° 0	9°55	10°45	25°39	8°11	0°41	29°54	28°38	0° 7	n.a.	
S 18	23 42 26	23°44'10	8♏55	6° 4	26°14	17°40	9°57	10°42	25°38	8°12	0°40	29°50	28°35	0°13	n.a.	
S 19	23 46 23	24°43'47	21°32	6°46	27°29	18°20	9°59	10°40	25°35	8°13	0°40	29°46	28°32	0°20	n.a.	
M20	23 50 19	25°43'26	4♌25	7°36	28°44	19° 0	10° 1	10°37	25°33	8°14	0°40	29°44	28°29	0°27	n.a.	
T 21	23 54 16	26°43'07	17°34	8°34	29°59	19°40	10° 3	10°34	25°31	8°15	0°39	29°42	28°26	0°33	n.a.	
W22	23 58 12	27°42'50	1♏3	9°39	1♌14	20°20	10° 4	10°32	25°29	8°16	0°39	29°D42	28°22	0°40	n.a.	
T 23	0 2 9	28°42'35	14°53	10°49	2°30	21° 0	10° 5	10°29	25°27	8°17	0°38	29°43	28°19	0°47	n.a.	
F 24	0 6 5	29°42'21	29° 4	12° 5	3°45	21°40	10° 7	10°26	25°25	8°18	0°38	29°44	28°16	0°53	n.a.	
S 25	0 10 2	0♌42'09	13°≈36	13°25	5° 0	22°20	10° 7	10°22	25°23	8°19	0°37	29°46	28°13	1° 0	n.a.	
S 26	0 13 58	1°41'59	28°24	14°49	6°15	23° 0	10° 8	10°19	25°21	8°21	0°37	29°R46	28°10	1° 7	n.a.	
M27	0 17 55	2°41'51	13♌23	16°16	7°30	23°40	10° 9	10°16	25°18	8°22	0°36	29°46	28° 7	1°13	n.a.	
T 28	0 21 52	3°41'44	28°25	17°46	8°46	24°20	10° 9	10°12	25°16	8°23	0°36	29°43	28° 3	1°20	n.a.	
W29	0 25 48	4°41'40	13♃22	19°18	10° 1	25° 0	10°R 9	10° 9	25°14	8°24	0°35	29°39	28° 0	1°26	n.a.	
T 30	0 29 45	5♌41'37	28°V 5	20♎52	11♌16	25♎40	10♏9	10♌5	25°V12	8♌25	0♏34	29♏34	27♏57	1♎33	n.a.	

Delta T = 8777.31 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 174 == Greg. Calendar 31 Aug. 174

OCTOBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 33 41	6♌41'37	12♌26	22♎27	12♏31	26♎20	10°R 9	10°R 2	25°R 9	8♌27	0°R34	29°R28	27♏54	1♎40	n.a.	
S 2	0 37 38	7°41'39	26°21	24° 4	13°47	27° 0	10♏8	9♌58	25°V 7	8°28	0♏33	29♏23	27°51	1°46	n.a.	
S 3	0 41 34	8°41'43	9♏49	25°41	15° 2	27°41	10° 8	9°54	25° 5	8°29	0°33	29°18	27°47	1°53	n.a.	
M 4	0 45 31	9°41'50	22°49	27°19	16°17	28°21	10° 7	9°50	25° 2	8°31	0°32	29°15	27°44	2° 0	n.a.	
T 5	0 49 27	10°41'58	5♌25	28°57	17°32	29° 1	10° 6	9°47	25° 0	8°32	0°31	29°D13	27°41	2° 6	n.a.	
W 6	0 53 24	11°42'09	17°41	0♌36	18°48	29°42	10° 4	9°43	24°57	8°33	0°31	29°13	27°38	2°13	n.a.	
T 7	0 57 20	12°42'22	29°43	2°15	20° 3	0♌22	10° 3	9°38	24°55	8°35	0°30	29°14	27°35	2°20	n.a.	
F 8	1 1 17	13°42'37	11♏34	3°54	21°18	1° 3	10° 1	9°34	24°53	8°36	0°29	29°16	27°32	2°26	n.a.	
S 9	1 5 14	14°42'54	23°21	5°33	22°33	1°43	9°59	9°30	24°50	8°38	0°28	29°R17	27°28	2°33	n.a.	
S 10	1 9 10	15°43'14	5♎8	7°12	23°49	2°24	9°57	9°26	24°48	8°39	0°28	29°17	27°25	2°40	n.a.	
M11	1 13 7	16°43'35	16°58	8°50	25° 4	3° 4	9°55	9°21	24°45	8°41	0°27	29°15	27°22	2°46	n.a.	
T 12	1 17 3	17°43'58	28°56	10°29	26°19	3°45	9°53	9°17	24°43	8°42	0°26	29°11	27°19	2°53	n.a.	
W13	1 21 0	18°44'23	11♌3	12° 7	27°35	4°25	9°50	9°13	24°40	8°44	0°25	29° 5	27°16	3° 0	n.a.	
T 14	1 24 56	19°44'49	23°21	13°45	28°50	5° 6	9°47	9° 8	24°38	8°46	0°24	28°56	27°13	3° 6	n.a.	
F 15	1 28 53	20°45'18	5♏51	15°23	0♏5	5°47	9°44	9° 4	24°35	8°47	0°23	28°46	27° 9	3°13	n.a.	
S 16	1 32 49	21°45'48	18°33	17° 0	1°20	6°28	9°41	8°59	24°33	8°49	0°22	28°36	27° 6	3°19	n.a.	
S 17	1 36 46	22°46'20	1♌27	18°37	2°36	7° 8	9°37	8°54	24°30	8°51	0°22	28°27	27° 3	3°26	n.a.	
M18	1 40 43	23°46'53	14°34	20°14	3°51	7°49	9°34	8°50	24°28	8°52	0°21	28°19	27° 0	3°33	n.a.	
T 19	1 44 39	24°47'28	27°52	21°51	5° 6	8°30	9°30	8°45	24°25	8°54	0°20	28°13	26°57	3°39	n.a.	
W20	1 48 36	25°48'04	11♌24	23°27	6°22	9°11	9°26	8°40	24°23	8°56	0°19	28°10	26°53	3°46	n.a.	
T 21	1 52 32	26°48'41	25° 8	25° 3	7°37	9°52	9°21	8°36	24°20	8°58	0°18	28°D 9	26°50	3°53	n.a.	
F 22	1 56 29	27°49'20	9♌6	26°39	8°52	10°33	9°17	8°31	24°18	8°59	0°17	28° 9	26°47	3°59	n.a.	
S 23	2 0 25	28°50'00	23°19	28°14	10° 7	11°14	9°13	8°26	24°15	9° 1	0°16	28°R10	26°44	4° 6	n.a.	
S 24	2 4 22	29°50'41	7♌43	29°49	11°23	11°55	9° 8	8°21	24°13	9° 3	0°15	28°10	26°41	4°13	n.a.	
M25	2 8 18	0♏51'23	22°18	1♏24	12°38	12°36	9° 3	8°16	24°10	9° 5	0°14	28° 7	26°38	4°19	n.a.	
T 26	2 12 15	1°52'06	6♃58	2°59	13°53	13°17	8°58	8°11	24° 8	9° 7	0°13	28° 3	26°34	4°26	n.a.	
W27	2 16 12	2°52'51	21°36	4°34	15° 8	13°58	8°53	8° 6	24° 5	9° 9	0°12	27°55	26°31	4°33	n.a.	
T 28	2 20 8	3°53'37	6♌6	6° 8	16°24	14°39	8°47	8° 1	24° 3	9°11	0°11	27°45	26°28	4°39	n.a.	
F 29	2 24 5	4°54'24	20°20	7°43	17°39	15°20	8°42	7°57	24° 0	9°13	0°10	27°34	26°25	4°46	n.a.	
S 30	2 28 1	5°55'13	4♏14	9°17	18°54	16° 2	8°36	7°52	23°58	9°15	0° 9	27°23	26°22	4°52	n.a.	
S 31	2 31 58	6♏56'03	17♏42	10♏51	20♏9	16♌43	8♏30	7♌47	23°V56	9♌17	0♏8	27♏13	26♏18	4♎59	n.a.	

Delta T = 8776.49 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 174

NOVEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 35 54	7♎56'55	0♉45	12♍25	21♎24	17♏24	8°R24	7°R42	23°R53	9♁19	0°R 7	27°R 5	26♎15	5♎ 6	n.a.
T 2	2 39 51	8°57'49	13°25	13°58	22°40	18° 5	8♁18	7♁37	23°Y51	9°21	0♁ 6	26♎59	26°12	5°12	n.a.
W 3	2 43 47	9°58'43	25°43	15°32	23°55	18°47	8°12	7°32	23°48	9°23	0° 4	26°56	26° 9	5°19	n.a.
T 4	2 47 44	10°59'40	7♎46	17° 6	25°10	19°28	8° 5	7°27	23°46	9°25	0° 3	26°D55	26° 6	5°26	n.a.
F 5	2 51 41	12° 0'37	19°38	18°39	26°25	20°10	7°59	7°22	23°44	9°27	0° 2	26°55	26° 3	5°32	n.a.
S 6	2 55 37	13° 1'36	1♎26	20°13	27°40	20°51	7°52	7°17	23°41	9°29	0° 1	26°R55	25°59	5°39	n.a.
S 7	2 59 34	14° 2'36	13°14	21°46	28°56	21°33	7°45	7°12	23°39	9°31	0° 0	26°54	25°56	5°46	n.a.
M 8	3 3 30	15° 3'38	25° 7	23°20	0♁11	22°14	7°38	7° 7	23°37	9°33	29♁59	26°51	25°53	5°52	n.a.
T 9	3 7 27	16° 4'40	7♎10	24°53	1°26	22°56	7°31	7° 2	23°35	9°35	29°58	26°45	25°50	5°59	n.a.
W10	3 11 23	17° 5'44	19°27	26°27	2°41	23°38	7°24	6°57	23°32	9°37	29°57	26°36	25°47	6° 6	n.a.
T11	3 15 20	18° 6'49	1♎59	28° 0	3°56	24°19	7°16	6°53	23°30	9°39	29°55	26°24	25°44	6°12	n.a.
F12	3 19 16	19° 7'55	14°47	29°33	5°12	25° 1	7° 9	6°48	23°28	9°42	29°54	26°11	25°40	6°19	n.a.
S13	3 23 13	20° 9'02	27°50	1♁ 7	6°27	25°43	7° 2	6°43	23°26	9°44	29°53	25°57	25°37	6°26	n.a.
S14	3 27 9	21°10'10	11♁ 8	2°40	7°42	26°25	6°54	6°38	23°24	9°46	29°52	25°44	25°34	6°32	n.a.
M15	3 31 6	22°11'18	24°38	4°13	8°57	27° 6	6°46	6°34	23°22	9°48	29°51	25°33	25°31	6°39	n.a.
T16	3 35 3	23°12'27	8♁17	5°46	10°12	27°48	6°39	6°29	23°19	9°50	29°50	25°24	25°28	6°45	n.a.
W17	3 38 59	24°13'37	22° 4	7°18	11°27	28°30	6°31	6°24	23°17	9°52	29°48	25°19	25°24	6°52	n.a.
T18	3 42 56	25°14'46	5♁57	8°51	12°42	29°12	6°23	6°20	23°15	9°55	29°47	25°16	25°21	6°59	n.a.
F19	3 46 52	26°15'57	19°55	10°23	13°58	29°54	6°15	6°15	23°13	9°57	29°46	25°16	25°18	7° 5	n.a.
S20	3 50 49	27°17'07	3♁58	11°55	15°13	0♁36	6° 7	6°11	23°11	9°59	29°45	25°15	25°15	7°12	n.a.
S21	3 54 45	28°18'18	18° 6	13°27	16°28	1°18	5°59	6° 6	23°10	10° 1	29°44	25°15	25°12	7°19	n.a.
M22	3 58 42	29°19'29	2°Y18	14°58	17°43	2° 0	5°51	6° 2	23° 8	10° 4	29°43	25°12	25° 9	7°25	n.a.
T23	4 2 39	0♁20'40	16°30	16°28	18°58	2°42	5°43	5°58	23° 6	10° 6	29°41	25° 6	25° 5	7°32	n.a.
W24	4 6 35	1°21'51	0♁41	17°57	20°13	3°24	5°35	5°54	23° 4	10° 8	29°40	24°57	25° 2	7°39	n.a.
T25	4 10 32	2°23'03	14°45	19°26	21°28	4° 7	5°27	5°49	23° 2	10°10	29°39	24°46	24°59	7°45	n.a.
F26	4 14 28	3°24'14	28°38	20°53	22°43	4°49	5°19	5°45	23° 0	10°13	29°38	24°33	24°56	7°52	n.a.
S27	4 18 25	4°25'27	12♁16	22°18	23°58	5°31	5°11	5°41	22°59	10°15	29°37	24°20	24°53	7°59	n.a.
S28	4 22 21	5°26'39	25°34	23°42	25°13	6°13	5° 2	5°37	22°57	10°17	29°35	24° 8	24°50	8° 5	n.a.
M29	4 26 18	6°27'52	8♁32	25° 4	26°28	6°56	4°54	5°34	22°55	10°19	29°34	23°59	24°46	8°12	n.a.
T30	4 30 14	7♁29'05	21♁ 9	26♁23	27♁43	7♎38	4♁46	5♁30	22°Y54	10♁22	29♁33	23♁52	24♁43	8♎19	n.a.

Delta T = 8775.65 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 174 == Greg. Calendar 31 Oct. 174

DECEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 34 11	8♁30'19	3♎28	27♁40	28♁58	8♎20	4°R38	5°R26	22°R52	10♁24	29°R32	23°R47	24♎40	8♎25	n.a.
T 2	4 38 8	9°31'33	15°31	28°53	0♁13	9° 3	4♁30	5♁22	22°Y51	10°26	29♁31	23♎46	24°37	8°32	n.a.
F 3	4 42 4	10°32'47	27°25	0♁ 2	1°28	9°45	4°22	5°19	22°49	10°28	29°30	23°D45	24°34	8°39	n.a.
S 4	4 46 1	11°34'02	9♎13	1° 6	2°43	10°28	4°14	5°15	22°48	10°31	29°28	23°R46	24°30	8°45	n.a.
S 5	4 49 57	12°35'17	21° 1	2° 5	3°58	11°10	4° 6	5°12	22°47	10°33	29°27	23°45	24°27	8°52	n.a.
M 6	4 53 54	13°36'32	2♁56	2°58	5°12	11°53	3°58	5° 8	22°45	10°35	29°26	23°43	24°24	8°58	n.a.
T 7	4 57 50	14°37'47	15° 1	3°43	6°27	12°36	3°50	5° 5	22°44	10°37	29°25	23°39	24°21	9° 5	n.a.
W 8	5 1 47	15°39'02	27°22	4°21	7°42	13°18	3°42	5° 2	22°43	10°40	29°24	23°32	24°18	9°12	n.a.
T 9	5 5 43	16°40'18	10♎ 2	4°50	8°57	14° 1	3°34	4°59	22°42	10°42	29°23	23°23	24°15	9°18	n.a.
F10	5 9 40	17°41'33	23° 3	5° 9	10°12	14°44	3°27	4°56	22°40	10°44	29°22	23°12	24°11	9°25	n.a.
S11	5 13 37	18°42'49	6♁24	5°R18	11°27	15°26	3°19	4°53	22°39	10°47	29°20	23° 0	24° 8	9°32	n.a.
S12	5 17 33	19°44'04	20° 4	5°15	12°42	16° 9	3°11	4°50	22°38	10°49	29°19	22°49	24° 5	9°38	n.a.
M13	5 21 30	20°45'19	3♁59	5° 1	13°56	16°52	3° 4	4°48	22°37	10°51	29°18	22°39	24° 2	9°45	n.a.
T14	5 25 26	21°46'33	18° 6	4°35	15°11	17°35	2°57	4°45	22°36	10°53	29°17	22°32	23°59	9°52	n.a.
W15	5 29 23	22°47'47	2♁19	3°57	16°26	18°18	2°49	4°43	22°35	10°56	29°16	22°28	23°56	9°58	n.a.
T16	5 33 19	23°49'01	16°34	3° 8	17°41	19° 1	2°42	4°40	22°34	10°58	29°15	22°D26	23°52	10° 5	n.a.
F17	5 37 16	24°50'13	0♁48	2°10	18°55	19°44	2°35	4°38	22°34	11° 0	29°14	22°26	23°49	10°12	n.a.
S18	5 41 12	25°51'25	14°58	1° 3	20°10	20°27	2°28	4°36	22°33	11° 2	29°13	22°27	23°46	10°18	n.a.
S19	5 45 9	26°52'36	29° 3	29♁50	21°25	21°10	2°21	4°34	22°32	11° 4	29°12	22°R27	23°43	10°25	n.a.
M20	5 49 6	27°53'45	13°Y 3	28°32	22°39	21°53	2°15	4°32	22°32	11° 7	29°11	22°26	23°40	10°32	n.a.
T21	5 53 2	28°54'54	26°57	27°14	23°54	22°36	2° 8	4°30	22°31	11° 9	29°10	22°23	23°36	10°38	n.a.
W22	5 56 59	29°56'02	10♁42	25°56	25° 8	23°19	2° 2	4°28	22°30	11°11	29° 9	22°17	23°33	10°45	n.a.
T23	6 0 55	0♁57'10	24°19	24°42	26°23	24° 2	1°55	4°27	22°30	11°13	29° 8	22° 9	23°30	10°52	n.a.
F24	6 4 52	1°58'16	7♁45	23°33	27°37	24°45	1°49	4°25	22°29	11°15	29° 7	22° 0	23°27	10°58	n.a.
S25	6 8 48	2°59'21	20°57	22°30	28°52	25°29	1°43	4°24	22°29	11°17	29° 6	21°51	23°24	11° 5	n.a.
S26	6 12 45	4° 0'26	3♁56	21°36	0♁ 6	26°12	1°37	4°22	22°29	11°20	29° 5	21°43	23°21	11°12	n.a.
M27	6 16 41	5° 1'30	16°38	20°50	1°21	26°55	1°32	4°21	22°28	11°22	29° 4	21°36	23°17	11°18	n.a.
T28	6 20 38	6° 2'33	29° 6	20°13	2°35	27°39	1°26	4°20	22°28	11°24	29° 3	21°31	23°14	11°25	n.a.
W29	6 24 35	7° 3'35	11♎19	19°45	3°49	28°22	1°21	4°19	22°28	11°26	29° 2	21°28	23°11	11°31	n.a.
T30	6 28 31	8° 4'36	23°20	19°27	5° 4	29° 5	1°16	4°18	22°28	11°28	29° 1	21°D28	23° 8	11°38	n.a.
F31	6 32 28	9♁ 5'36	5♎13	19♁17	6♁18	29♎49	1♁10	4♁18	22°Y28	11♁30	29♁ 0	21♎29	23♎ 5	11♎45	n.a.

Delta T = 8774.84 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]