

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

Conversion factors to convert current dollars from years 1774 to estimated 2019 to dollars of CPI (1982-84), 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, estimated 2009, and two special CPI measures											
To convert dollars of any year 1774 to estimated 2019 to dollars of the base year (CPI [1982-84], 2007, or other year, DIVIDE that year's dollar amount by the conversion factor (CF) for that base year, rounded to no more than four decimal places (more cautious: prior to 1913 round to 2 decimal places; for 1913 and later round to 3 decimal places).											
Suggestion: Use (final) 2008 conversion factors instead of estimated 2009 conversion factors unless 2009 data are required. If precise comparison is needed of dollar figures for years starting with 1947, use CPI-U-X1 or CPI-U-RS conversion factors. (See notes at the bottom of the table.)											
(The following examples round to THREE SIGNIFICANT DIGITS, e.g., \$3378 becomes \$3380)											
For example, to convert \$1000 dollars of 1960 to dollars of CPI (1982-84): $\$1000/0.296 = \$3380$											
To dollars of 1995: $\$1000/0.194=\$5150$ ; 1996: $\$1000/0.189=\$5290$ ; 1997: $\$1000/0.184=\$5430$											
To dollars of 1998: $\$1000/0.182=\$5490$ ; 1999: $\$1000/0.178=\$5620$ ; 2000: $\$1000/0.172=\$5810$											
To dollars of 2001: $\$1000/0.167=\$5990$ ; 2002: $\$1000/0.165=\$6060$											
To dollars of 2003: $\$1000/0.161=\$6210$ ; 2004: $\$1000/0.157=\$6370$ ; 2005: $\$1000/0.152=\$6580$											
To dollars of 2006: $\$1000/0.147=\$6800$ ; 2007: $\$1000/0.143=\$6990$ ; 2008: $\$1000/0.137=\$7300$ ; estimated 2009: $\$1000/0.138$											
To dollars of estimated 2009: $\$1000/0.138=\$7450$ ; CPI-U-X1 (2008\$): $\$1000/0.150 = 6670$											
To dollars of CPI-U-RS (experimental measure; 2008\$): $\$1000/0.161=\$6210$											
Reminder: All these have been rounded to three significant digits, e.g., \$5586.50 becomes \$5590.											
Prior to 1913, suggest rounding to two digits, e.g., \$1000 dollars in 1860 become \$26,000 2008 dollars ( $\$1000/0.039=\$25,641$ )											
Note: To reverse the process, for example, to determine what a year 2008-dollar amount would be in dollars of another year, simply MULTIPLY the year 2008 amount by the conversion factor of that year. For example, \$1000 2008 dollars would equal in value about \$65 in dollars of 1940 ( $\$1000 \times 0.065 = \$65$ ), again suggest rounding to 2 (before 1913) or 3 (starting 1913) decimal places.											
Two columns provide conversion factors for 2007 for the CPI-U-X1 and CPI-U-RS series. CPI-U-X1 applies the inflation measure introduced in 1983 to the period 1950 to 1982. CPI-U-RS is an experimental series, with 1977 = 100, re-based here to 2007 = 1.000. CPI-U-RS often results in lower measured inflation than either the CPI-U or the CPI-U-X1 series (see inflation-rate columns).											
Conversion factors are stated so that the conversion year = 1.000 instead of 100.0, to ease CF arithmetic calculations.											
Reminder: If precise comparisons are needed for the period 1950 (or 1947) through the present, use CPI-U-X1 or CPI-U-RS.											
Inflation assumptions: Inflation conversion factors for 2009 and later years assume inflation of -0.65% in 2009, 1.50% in 2010 and 2011; 1.60% in 2012; and 1.65% each year 2013 to 2019. These are the averages of OMB and CBO inflation estimates for each year as of March 2009.											
Note: Conversion factor calculation prior to the 2008 revision used McCusker data, as identified at the bottom of the page, and began 1665. Starting in 2008, with final 2007 conversion factors, calculation begins 1774 and uses more recent data from the <i>Historical Statistics of the United States Millennial Edition</i> (see full citation at the bottom of the page). Calculation starting 1913 uses the CPI-U as the base, from the US Bureau of Labor Statistics. Monthly and annual CPI data are available at the BLS web site: <a href="http://stats.bls.gov/cpi/home.htm#data">http://stats.bls.gov/cpi/home.htm#data</a> (CPI-U = all urban consumers).											
CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF
1774	0.084	0.081	0.053	0.052	0.050	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044
1775	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1776	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1777	0.111	0.106	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.058
1778	0.144	0.138	0.091	0.088	0.086	0.085	0.083	0.080	0.078	0.077	0.075
1779	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066
1780	0.143	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074
1781	0.115	0.111	0.073	0.071	0.069	0.068	0.067	0.064	0.063	0.062	0.060

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
1782	0.127	0.121	0.079	0.077	0.075	0.074	0.073	0.070	0.068	0.067	0.066
1783	0.111	0.106	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.058
1784	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055
1785	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053
1786	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1787	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051
1788	0.093	0.089	0.058	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048
1789	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048
1790	0.095	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050
1791	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051
1792	0.100	0.096	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.052
1793	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054
1794	0.114	0.110	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060
1795	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.070	0.068
1796	0.138	0.132	0.087	0.084	0.082	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072
1797	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069
1798	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.068	0.067
1799	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.068	0.067
1800	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.070	0.068
1801	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069
1802	0.112	0.107	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.058
1803	0.118	0.113	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061
1804	0.123	0.118	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064
1805	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064
1806	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066
1807	0.120	0.116	0.076	0.074	0.072	0.071	0.070	0.067	0.065	0.064	0.063
1808	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.070	0.068
1809	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.068	0.067
1810	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.068	0.067
1811	0.137	0.131	0.086	0.083	0.082	0.080	0.079	0.076	0.074	0.073	0.071
1812	0.139	0.133	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.077	0.075	0.074	0.072
1813	0.166	0.160	0.105	0.102	0.100	0.098	0.096	0.093	0.090	0.089	0.087
1814	0.183	0.176	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.102	0.099	0.098	0.096
1815	0.160	0.154	0.101	0.098	0.096	0.094	0.092	0.089	0.087	0.086	0.084
1816	0.146	0.141	0.093	0.090	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080	0.078	0.077
1817	0.139	0.133	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.077	0.075	0.074	0.072
1818	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069
1819	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069
1820	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064
1821	0.118	0.113	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061
1822	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064
1823	0.109	0.105	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057
1824	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053
1825	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054
1826	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054
1827	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.054
1828	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1829	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
1830	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050
1831	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1832	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047
1833	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1834	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047
1835	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048
1836	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051
1837	0.100	0.096	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.052
1838	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051
1839	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051
1840	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1841	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1842	0.085	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1843	0.077	0.074	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040
1844	0.078	0.075	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.042	0.041
1845	0.079	0.076	0.050	0.048	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041
1846	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1847	0.086	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1848	0.082	0.079	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043
1849	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1850	0.081	0.078	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042
1851	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1852	0.081	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1853	0.081	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042
1854	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1855	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1856	0.088	0.085	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046
1857	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
1858	0.086	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1859	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
1860	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
1861	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048
1862	0.105	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055
1863	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.070	0.068
1864	0.164	0.157	0.103	0.100	0.098	0.096	0.094	0.091	0.089	0.087	0.085
1865	0.170	0.163	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.092	0.091	0.089
1866	0.166	0.159	0.104	0.101	0.099	0.098	0.095	0.092	0.090	0.088	0.086
1867	0.154	0.148	0.097	0.094	0.092	0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.080
1868	0.148	0.142	0.093	0.091	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080	0.079	0.077
1869	0.142	0.136	0.089	0.087	0.085	0.083	0.082	0.079	0.077	0.076	0.074
1870	0.136	0.131	0.086	0.083	0.082	0.080	0.079	0.076	0.074	0.073	0.071
1871	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066
1872	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066
1873	0.125	0.120	0.079	0.076	0.075	0.074	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065
1874	0.119	0.114	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062
1875	0.114	0.110	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060
1876	0.112	0.107	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.058
1877	0.109	0.105	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
1878	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.054
1879	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.054
1880	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055
1881	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055
1882	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055
1883	0.105	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055
1884	0.102	0.098	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.053
1885	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053
1886	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051
1887	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1888	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1889	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050
1890	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.049
1891	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.049
1892	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.049
1893	0.094	0.090	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049
1894	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047
1895	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1896	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1897	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
1898	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
1899	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
1900	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1901	0.088	0.085	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046
1902	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047
1903	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048
1904	0.093	0.089	0.058	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048
1905	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048
1906	0.094	0.090	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049
1907	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051
1908	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050
1909	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.049
1910	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1911	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052
1912	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053
1913	0.099	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054
1914	0.100	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.054
1915	0.101	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055
1916	0.109	0.109	0.072	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059
1917	0.128	0.128	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.071	0.070
1918	0.151	0.151	0.099	0.096	0.094	0.093	0.091	0.088	0.085	0.084	0.082
1919	0.173	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098	0.096	0.094
1920	0.200	0.200	0.131	0.127	0.125	0.123	0.120	0.116	0.113	0.111	0.109
1921	0.179	0.179	0.117	0.114	0.112	0.110	0.107	0.104	0.101	0.099	0.097
1922	0.168	0.168	0.110	0.107	0.105	0.103	0.101	0.098	0.095	0.093	0.091
1923	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097	0.095	0.093
1924	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097	0.095	0.093
1925	0.175	0.175	0.115	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
1926	0.177	0.177	0.116	0.113	0.110	0.109	0.106	0.103	0.100	0.098	0.096
1927	0.174	0.174	0.114	0.111	0.108	0.107	0.104	0.101	0.098	0.097	0.095
1928	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097	0.095	0.093
1929	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097	0.095	0.093
1930	0.167	0.167	0.110	0.106	0.104	0.102	0.100	0.097	0.094	0.093	0.091
1931	0.152	0.152	0.100	0.097	0.095	0.093	0.091	0.088	0.086	0.084	0.083
1932	0.137	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074
1933	0.130	0.130	0.085	0.083	0.081	0.080	0.078	0.075	0.073	0.072	0.071
1934	0.134	0.134	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.073
1935	0.137	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074
1936	0.139	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078	0.077	0.076
1937	0.144	0.144	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	0.081	0.080	0.078
1938	0.141	0.141	0.093	0.090	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080	0.078	0.077
1939	0.139	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078	0.077	0.076
1940	0.140	0.140	0.092	0.089	0.087	0.086	0.084	0.081	0.079	0.078	0.076
1941	0.147	0.147	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080
1942	0.163	0.163	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.092	0.091	0.089
1943	0.173	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098	0.096	0.094
1944	0.176	0.176	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.102	0.099	0.098	0.096
1945	0.180	0.180	0.118	0.115	0.112	0.110	0.108	0.105	0.102	0.100	0.098
1946	0.195	0.195	0.128	0.124	0.121	0.120	0.117	0.113	0.110	0.108	0.106
1947	0.223	0.223	0.146	0.142	0.139	0.137	0.134	0.130	0.126	0.124	0.121
1948	0.241	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.145	0.140	0.136	0.134	0.131
1949	0.238	0.238	0.156	0.152	0.148	0.146	0.143	0.138	0.134	0.132	0.129
1950	0.241	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.145	0.140	0.136	0.134	0.131
1951	0.260	0.260	0.171	0.166	0.162	0.160	0.156	0.151	0.147	0.145	0.141
1952	0.265	0.265	0.174	0.169	0.165	0.163	0.159	0.154	0.150	0.147	0.144
1953	0.267	0.267	0.175	0.170	0.166	0.164	0.160	0.155	0.151	0.148	0.145
1954	0.269	0.269	0.177	0.171	0.168	0.165	0.161	0.156	0.152	0.150	0.146
1955	0.268	0.268	0.176	0.171	0.167	0.164	0.161	0.156	0.151	0.149	0.146
1956	0.272	0.272	0.178	0.173	0.169	0.167	0.163	0.158	0.154	0.151	0.148
1957	0.281	0.281	0.184	0.179	0.175	0.172	0.169	0.163	0.159	0.156	0.153
1958	0.289	0.289	0.190	0.184	0.180	0.177	0.173	0.168	0.163	0.161	0.157
1959	0.291	0.291	0.191	0.185	0.181	0.179	0.175	0.169	0.164	0.162	0.158
1960	0.296	0.296	0.194	0.189	0.184	0.182	0.178	0.172	0.167	0.165	0.161
1961	0.299	0.299	0.196	0.191	0.186	0.183	0.179	0.174	0.169	0.166	0.163
1962	0.302	0.302	0.198	0.192	0.188	0.185	0.181	0.175	0.171	0.168	0.164
1963	0.306	0.306	0.201	0.195	0.191	0.188	0.184	0.178	0.173	0.170	0.166
1964	0.310	0.310	0.203	0.198	0.193	0.190	0.186	0.180	0.175	0.172	0.168
1965	0.315	0.315	0.207	0.201	0.196	0.193	0.189	0.183	0.178	0.175	0.171
1966	0.324	0.324	0.213	0.207	0.202	0.199	0.194	0.188	0.183	0.180	0.176
1967	0.334	0.334	0.219	0.213	0.208	0.205	0.200	0.194	0.189	0.186	0.182
1968	0.348	0.348	0.228	0.222	0.217	0.213	0.209	0.202	0.196	0.193	0.189
1969	0.367	0.367	0.241	0.234	0.229	0.225	0.220	0.213	0.207	0.204	0.199
1970	0.388	0.388	0.255	0.247	0.242	0.238	0.233	0.225	0.219	0.216	0.211
1971	0.405	0.405	0.266	0.258	0.252	0.248	0.243	0.235	0.229	0.225	0.220
1972	0.418	0.418	0.274	0.266	0.260	0.256	0.251	0.243	0.236	0.232	0.227
1973	0.444	0.444	0.291	0.283	0.277	0.272	0.267	0.258	0.251	0.247	0.241

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
1974	0.493	0.493	0.323	0.314	0.307	0.302	0.296	0.286	0.278	0.274	0.268
1975	0.538	0.538	0.353	0.343	0.335	0.330	0.323	0.312	0.304	0.299	0.292
1976	0.569	0.569	0.373	0.363	0.355	0.349	0.342	0.330	0.321	0.316	0.309
1977	0.606	0.606	0.398	0.386	0.378	0.372	0.364	0.352	0.342	0.337	0.329
1978	0.652	0.652	0.428	0.416	0.406	0.400	0.391	0.379	0.368	0.362	0.354
1979	0.726	0.726	0.476	0.463	0.452	0.445	0.436	0.422	0.410	0.404	0.395
1980	0.824	0.824	0.541	0.525	0.513	0.506	0.495	0.479	0.465	0.458	0.448
1981	0.909	0.909	0.596	0.579	0.566	0.558	0.546	0.528	0.513	0.505	0.494
1982	0.965	0.965	0.633	0.615	0.601	0.592	0.579	0.560	0.545	0.536	0.524
1983	0.996	0.996	0.654	0.635	0.621	0.611	0.598	0.578	0.562	0.554	0.541
1984	1.039	1.039	0.682	0.662	0.647	0.637	0.624	0.603	0.587	0.578	0.565
1985	1.076	1.076	0.706	0.686	0.670	0.660	0.646	0.625	0.608	0.598	0.585
1986	1.096	1.096	0.719	0.699	0.683	0.672	0.658	0.636	0.619	0.609	0.596
1987	1.136	1.136	0.745	0.724	0.708	0.697	0.682	0.660	0.641	0.631	0.617
1988	1.183	1.183	0.776	0.754	0.737	0.726	0.710	0.687	0.668	0.658	0.643
1989	1.240	1.240	0.814	0.790	0.773	0.761	0.744	0.720	0.700	0.689	0.674
1990	1.307	1.307	0.858	0.833	0.814	0.802	0.785	0.759	0.738	0.727	0.710
1991	1.362	1.362	0.894	0.868	0.849	0.836	0.818	0.791	0.769	0.757	0.740
1992	1.403	1.403	0.921	0.894	0.874	0.861	0.842	0.815	0.792	0.780	0.763
1993	1.445	1.445	0.948	0.921	0.900	0.887	0.867	0.839	0.816	0.803	0.785
1994	1.482	1.482	0.972	0.945	0.923	0.909	0.890	0.861	0.837	0.824	0.805
1995	1.524	1.524	1.000	0.971	0.950	0.935	0.915	0.885	0.861	0.847	0.828
1996	1.569	1.569	1.030	1.000	0.978	0.963	0.942	0.911	0.886	0.872	0.853
1997	1.605	1.605	1.053	1.023	1.000	0.985	0.963	0.932	0.906	0.892	0.872
1998	1.630	1.630	1.070	1.039	1.016	1.000	0.978	0.947	0.920	0.906	0.886
1999	1.666	1.666	1.093	1.062	1.038	1.022	1.000	0.967	0.941	0.926	0.905
2000	1.722	1.722	1.130	1.098	1.073	1.056	1.034	1.000	0.972	0.957	0.936
2001	1.771	1.771	1.162	1.129	1.103	1.087	1.063	1.028	1.000	0.984	0.963
2002	1.799	1.799	1.180	1.147	1.121	1.104	1.080	1.045	1.016	1.000	0.978
2003	1.840	1.840	1.207	1.173	1.146	1.129	1.104	1.069	1.039	1.023	1.000
2004	1.889	1.889	1.240	1.204	1.177	1.159	1.134	1.097	1.067	1.050	1.027
2005	1.953	1.953	1.281	1.245	1.217	1.198	1.172	1.134	1.103	1.086	1.061
2006	2.016	2.016	1.323	1.285	1.256	1.237	1.210	1.171	1.138	1.121	1.096
2007		2.073	1.361	1.321	1.292	1.272	1.245	1.204	1.171	1.153	1.127
2008		2.153	1.413	1.372	1.341	1.321	1.292	1.250	1.216	1.197	1.170
2009		2.139	1.404	1.363	1.333	1.312	1.284	1.242	1.208	1.189	1.163
2010		2.171	1.425	1.384	1.353	1.332	1.303	1.261	1.226	1.207	1.180
2011		2.204	1.446	1.405	1.373	1.352	1.323	1.280	1.244	1.225	1.198
2012		2.239	1.469	1.427	1.395	1.374	1.344	1.300	1.264	1.245	1.217
2013		2.276	1.493	1.451	1.418	1.396	1.366	1.322	1.285	1.265	1.237
2014		2.314	1.518	1.475	1.442	1.420	1.389	1.344	1.307	1.286	1.258
2015		2.352	1.543	1.499	1.465	1.443	1.412	1.366	1.328	1.307	1.278
2016		2.391	1.569	1.524	1.490	1.467	1.435	1.389	1.350	1.329	1.299
2017		2.430	1.594	1.549	1.514	1.491	1.459	1.411	1.372	1.351	1.321
2018		2.470	1.621	1.574	1.539	1.515	1.483	1.434	1.395	1.373	1.342
2019		2.511	1.648	1.600	1.564	1.540	1.507	1.458	1.418	1.396	1.365

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
<p>Revised to 2008 January 16, 2009, using final 2008 inflation of 3.8 percent, CPI = 215.303. Revised May 4 and June 2, 2009 for 2009 and later years and to provide conversion factors for estimated 2009, using the average of OMB and CBO inflation estimates for those years. Note: 2008 CPI estimated February 2008 was 213.1, for an estimated 2008 inflation of 2.8 percent; actual (final) was 215.303, for an actual 2008 inflation of 3.8 percent. Unlike 2006, when estimated and actual inflation were the same, in 2007 and 2008 the actual inflation was higher than the early-year estimates. So the final conversion factors differ significantly from those estimated early in 2007 and 2008, based on the average of OMB and CBO inflation estimates for 2007. The source of final 2008 CPI is <i>Consumer Price Index: December 2008</i>, issued by the Bureau of Labor Statistics January 16, 2009, Table 1A, CPI-U, entry for "all items annual average 2008".</p>										
<p><b>Important reminder:</b> Data for years prior to 1913 should be considered estimates.</p>										
<p>CPI is CPI-U, the broader measure for all urban consumers, using year-to-year averages, not December to December. When careful comparison of dollar figures for the period since 1950 is required, the CPI-U-RS series or the CPI-U-X1 series should be used, which applies the post-1982 CPI to the period starting 1950.</p>										
<p>Conversion factors for the experimental CPI [CPI-U-RS] are supplied for the years starting 1947. It can be used in place of CPI-U-X1 for careful comparison over years starting in 1947. However, there are limits as well as strengths to this experimental measure (see link below for additional information).</p>										
<p>CPI conversion factors use CPI data, stated as 1982-84 = 1.000.</p>										
<p>1995 conversion factors are re-based from CPI using 1995 average (152.4)</p>										
<p>1996 conversion factors are re-based from CPI using 1996 average (156.9)</p>										
<p>1997 conversion factors are re-based from CPI using 1997 average (160.5)</p>										
<p>1998 conversion factors use the final 1998 CPI of 163.0; estimated 1998 CF assumed 164.0.</p>										
<p>1999 conversion factors use the final 1999 CPI of 166.6; estimated 1999 CF assumed 167.0.</p>										
<p>2000 conversion factors use the final 2000 CPI of 1.722; estimated 2000 CF [early 2000] assumed 1.7085.</p>										
<p>2001 conversion factors use the final 2001 CPI of 1.771; estimated 2001 CF [early 2001] assumed 1.765.</p>										
<p>2002 conversion factors use the final 2002 CPI of 1.799; estimated 2002 CF [early 2002] assumed 1.803 (inflation of 1.8%).</p>										
<p>2003 conversion factors use the final 2003 CPI of 1.840; estimated 2003 CF [early 2003] assumed CPI of 1.839 (inflation of 2.25%).</p>										
<p>2004 conversion factors use the final 2004 CPI of 1.889; estimated 2004 CF [early 2004] assumed CPI of 1.868 (inflation of 1.5%).</p>										
<p>2005 conversion factors use the final 2005 CPI of 1.953; estimated 2005 CF [early 2005] assumed CPI of 1.934 (inflation of 2.4%).</p>										
<p>2006 conversion factors use the final 2006 CPI of 2.016; estimated 2006 CF [early 2006] assumed CPI of 2.105; both the early-2006 estimate and final CPI round to 3.2% inflation in 2006.</p>										
<p>2007 conversion factors use the final 2007 CPI of 2.07342. Estimated 2007 CF [early 2007] assumed final CPI of 2.056, 2.0 percent inflation; the final CPI of 2.07342 shows actual 2007 inflation of 2.85 percent. As shown here, the BLS began in 2008 stating the CPI to more significant digits than in earlier years.</p>										
<p>2008 conversion factors use the final 2008 CPI of 215.303. Estimated 2008 CF (early 2008) assumed 2.8 percent inflation in 2008, a CPI of 2.131, the average of OMB and CBO estimates in January and February 2008.</p>										
<p>2009 conversion factors use estimated 2009 inflation (-0.65%) and assume the inflation estimates at the top of the page, which are based on the average of Office of Management and Budget and Congressional Budget Office estimates as of March 2009.</p>										
<p>The 2009 to 2019 conversion factors assume inflation rates indicated at the top of this page, averaged from estimates by the Office of Management and Budget and Congressional Budget Office (all years), as of March 2009.</p>										
<p>Points of Caution: (1) Data for years prior to 1913 are estimates and should be considered approximations.</p>										
<p>(2) Year 2009 conversion factors are based on early 2009 inflation estimates by the OMB and the Congressional Budget Office. These will be revised in early 2010 with final 2009 CPI data.</p>										

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	2003\$ CF
<p>(3) The CPI is changed periodically, so data for the entire series are not precisely comparable. See the discussion in <i>Historical Statistics (1975)</i>, Volume I, pages 190 to 192, and in materials in the <i>Historical Statistics Millennial Edition</i> (citation above). The major CPI change in 1983 effectively reduced the measured CPI by changing the way home ownership costs are measured. To apply the CPI used starting 1983 to years 1950 to 1982, use the CPI-U-X1 series, as shown above, from <i>The Economic Report of the President 2006</i>, Tables B-60 to B-62, and tables in earlier editions of <i>Economic Report of the President</i>. By definition, CPI-U-X1 is the same as CPI starting 1983.</p>										
<p>(4) All CPI conversion factors are based on year-to-year averages, NOT December to December changes.</p>										
<p>Detailed explanations of the CPI are available at the Bureau of Labor Statistics CPI web site: <a href="http://stats.bls.gov/cpihome.htm">http://stats.bls.gov/cpihome.htm</a>. Discussion of the CPI-U-RS and its strengths and limits can be found at <a href="http://www.bls.gov/cpi/cpirsdc.htm">http://www.bls.gov/cpi/cpirsdc.htm</a> and at the Census Bureau site, <a href="http://www.census.gov/hhes/income/income00/cpiurstxt.html">http://www.census.gov/hhes/income/income00/cpiurstxt.html</a>. The CPI-U-RS data are from the Census Bureau, which uses the Bureau of Labor Statistics' experimental Consumer Price Index (CPI-U-RS) starting 1977. The Census Bureau derived the CPI-U-RS for years before 1977 by applying the 1977 CPI-U-RS-to-CPI-U ratio to the 1947 to 1976 CPI-U. The 1978 and later CPI-U-RS data are from <i>Economic Report of the President 2008</i> [<a href="http://origin.www.gpoaccess.gov/eop/2008/2008_erp.pdf">http://origin.www.gpoaccess.gov/eop/2008/2008_erp.pdf</a>], Table B-62, page 298, and from earlier reports.</p>										
<p>The full citation for the <i>Historical Statistics Millennial Edition</i>, from which these conversion factors were calculated for years prior to 1913 is: Lindert, Peter H., and Richard Sutch, "Consumer price indexes, for all items: 1774–2003." Table Cc1-2 in <i>Historical Statistics of the United States, Earliest Times to the Present: Millennial Edition</i>, edited by Susan B. Carter, Scott Sigmund Gartner, Michael R. Haines, Alan L. Olmstead, Richard Sutch, and Gavin Wright. New York: Cambridge University Press, 2006. <a href="http://dx.doi.org/10.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-6510.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-65">http://dx.doi.org/10.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-6510.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-65</a> (Copyright 2006--Cambridge University Press)</p>										
<p>Until the 2008 revision, conversion factors for years prior to 1913 began in 1665 and were re-based from data in John J. McCusker, "How Much Is That in Real Money?," <i>Proceedings of the American Antiquarian Society</i> (2001), Table A-1, Column 6. (The McCusker data use 1860 as the base year, with 1860 = 1.00. To produce conversion factors for 1665-1912, the McCusker data are re-based, as indicated at the top of each CF column.) McCusker's offprint <i>How Much Is That In Real Money?</i>, revised 2001 (ISBN 1-929545-01-1) is available from the American Antiquarian Society for \$15 plus shipping and handling through their web site: <a href="http://www.americanantiquarian.org/Offprints/order.htm">http://www.americanantiquarian.org/Offprints/order.htm</a>. Note: For those interested in differences between the McCusker data used prior to 2008 and starting in 1665 and the new data used beginning with the 2008 revision and starting in 1774, a pdf</p>										
<p>The earliest versions of these conversion factors used pre-1913 CPI data for 1800 to 1912 CPI from <i>Historical Statistics of the United States</i> (USGPO, 1975), Series E 135, Vol I, pp 210-211 (1967 base) re-based to 1982-84 using 1967 = 0.334 in 1982-84 CPI-U base. For reference, the earlier data, from <i>Historical Statistics</i>, are included as a column here, though the earlier data are no longer used to produce these conversion factors.</p>										
<p>Regarding questions or to suggest corrections or changes, please contact:            Professor Robert Sahr, Political Science Department, 307 Gilkey Hall, Oregon State University, Corvallis, OR 97331-6206            Telephone: (541) 737-6238 or 737-2811; Fax: (541) 737-2289; e-mail: <a href="mailto:Robert.Sahr@oregonstate.edu">Robert.Sahr@oregonstate.edu</a></p>										
<p>The address of the inflation conversion factor web page is <a href="http://oregonstate.edu/cia/polisci/faculty-research/sahr/sahr.htm">http://oregonstate.edu/cia/polisci/faculty-research/sahr/sahr.htm</a>.</p>										



## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	Estimated 2009\$ CF	X1 CF 2008\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2008\$ [starts 1947]
1782	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.057		
1783	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.050		
1784	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048		
1785	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045		
1786	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1787	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043		
1788	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.042		
1789	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041		
1790	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043		
1791	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044		
1792	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.045		
1793	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046		
1794	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051		
1795	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1796	0.070	0.068	0.065	0.064	0.061	0.062		
1797	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1798	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.058		
1799	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.058		
1800	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1801	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1802	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.050		
1803	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.053		
1804	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.055		
1805	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055		
1806	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057		
1807	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.054		
1808	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1809	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.058		
1810	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.058		
1811	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.061		
1812	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.062		
1813	0.085	0.082	0.079	0.077	0.074	0.075		
1814	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.082		
1815	0.082	0.079	0.076	0.074	0.072	0.072		
1816	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.066		
1817	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.062		
1818	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1819	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1820	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055		
1821	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.053		
1822	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055		
1823	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.049		
1824	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045		
1825	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046		
1826	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046		
1827	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047		
1828	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1829	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	Estimated 2009\$ CF	X1 CF 2008\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2008\$ [starts 1947]
1830	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043		
1831	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041		
1832	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040		
1833	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039		
1834	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040		
1835	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041		
1836	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043		
1837	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.045		
1838	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043		
1839	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043		
1840	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041		
1841	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041		
1842	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038		
1843	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.035		
1844	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035		
1845	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.036		
1846	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036		
1847	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038		
1848	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037		
1849	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036		
1850	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.036		
1851	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036		
1852	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036		
1853	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036		
1854	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039		
1855	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041		
1856	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.040		
1857	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041		
1858	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038		
1859	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039		
1860	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039		
1861	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041		
1862	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047		
1863	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059		
1864	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.073		
1865	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.076		
1866	0.084	0.081	0.079	0.077	0.074	0.074		
1867	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.069		
1868	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.066		
1869	0.072	0.070	0.067	0.066	0.063	0.064		
1870	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.061		
1871	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057		
1872	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057		
1873	0.064	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056		
1874	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.053		
1875	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051		
1876	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.050		
1877	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.049		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	Estimated 2009\$ CF	X1 CF 2008\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2008\$ [starts 1947]
1878	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047		
1879	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047		
1880	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048		
1881	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048		
1882	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048		
1883	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047		
1884	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.046		
1885	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045		
1886	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044		
1887	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1888	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1889	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043		
1890	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.043		
1891	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.043		
1892	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.043		
1893	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042		
1894	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040		
1895	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039		
1896	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039		
1897	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039		
1898	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039		
1899	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039		
1900	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039		
1901	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.040		
1902	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040		
1903	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041		
1904	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.042		
1905	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041		
1906	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042		
1907	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044		
1908	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043		
1909	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.043		
1910	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1911	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044		
1912	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045		
1913	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046		
1914	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047		
1915	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047		
1916	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.051		
1917	0.068	0.066	0.063	0.062	0.059	0.060		
1918	0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.071		
1919	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.081		
1920	0.106	0.102	0.099	0.096	0.093	0.094		
1921	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.084		
1922	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.079		
1923	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080		
1924	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080		
1925	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.082		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	Estimated 2009\$ CF	X1 CF 2008\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2008\$ [starts 1947]
1926	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	0.083		
1927	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.081		
1928	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080		
1929	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080		
1930	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.078		
1931	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.071		
1932	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.064		
1933	0.069	0.067	0.064	0.063	0.060	0.061		
1934	0.071	0.069	0.066	0.065	0.062	0.063		
1935	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.064		
1936	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.065		
1937	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.067		
1938	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.066		
1939	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.065		
1940	0.074	0.072	0.069	0.068	0.065	0.065		
1941	0.078	0.075	0.073	0.071	0.068	0.069		
1942	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.076		
1943	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.081		
1944	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.082		
1945	0.095	0.092	0.089	0.087	0.084	0.084		
1946	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.091		
1947	0.118	0.114	0.111	0.108	0.104	0.104		0.121
1948	0.128	0.123	0.120	0.116	0.112	0.113		0.131
1949	0.126	0.122	0.118	0.115	0.111	0.111		0.129
1950	0.128	0.123	0.120	0.116	0.112	0.113	0.122	0.131
1951	0.138	0.133	0.129	0.125	0.121	0.122	0.131	0.141
1952	0.140	0.136	0.131	0.128	0.123	0.124	0.134	0.144
1953	0.141	0.137	0.132	0.129	0.124	0.125	0.135	0.145
1954	0.142	0.138	0.133	0.130	0.125	0.126	0.136	0.146
1955	0.142	0.137	0.133	0.129	0.124	0.125	0.135	0.146
1956	0.144	0.139	0.135	0.131	0.126	0.127	0.137	0.148
1957	0.149	0.144	0.139	0.136	0.131	0.131	0.142	0.153
1958	0.153	0.148	0.143	0.139	0.134	0.135	0.146	0.157
1959	0.154	0.149	0.144	0.140	0.135	0.136	0.147	0.158
1960	0.157	0.152	0.147	0.143	0.137	0.138	0.150	0.161
1961	0.158	0.153	0.148	0.144	0.139	0.140	0.151	0.163
1962	0.160	0.155	0.150	0.146	0.140	0.141	0.152	0.164
1963	0.162	0.157	0.152	0.148	0.142	0.143	0.155	0.166
1964	0.164	0.159	0.154	0.150	0.144	0.145	0.157	0.169
1965	0.167	0.161	0.156	0.152	0.146	0.147	0.159	0.171
1966	0.172	0.166	0.161	0.156	0.150	0.151	0.163	0.176
1967	0.177	0.171	0.166	0.161	0.155	0.156	0.169	0.182
1968	0.184	0.178	0.173	0.168	0.162	0.163	0.175	0.189
1969	0.194	0.188	0.182	0.177	0.170	0.172	0.183	0.197
1970	0.205	0.199	0.192	0.187	0.180	0.181	0.192	0.207
1971	0.214	0.207	0.201	0.195	0.188	0.189	0.200	0.216
1972	0.221	0.214	0.207	0.202	0.194	0.195	0.206	0.222
1973	0.235	0.227	0.220	0.214	0.206	0.208	0.219	0.236

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	Estimated 2009\$ CF	X1 CF 2008\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2008\$ [starts 1947]
1974	0.261	0.252	0.245	0.238	0.229	0.230	0.241	0.260
1975	0.285	0.275	0.267	0.259	0.250	0.252	0.261	0.281
1976	0.301	0.291	0.282	0.274	0.264	0.266	0.276	0.297
1977	0.321	0.310	0.301	0.292	0.281	0.283	0.294	0.316
1978	0.345	0.334	0.323	0.314	0.303	0.305	0.314	0.330
1979	0.384	0.372	0.360	0.350	0.337	0.339	0.344	0.362
1980	0.436	0.422	0.409	0.397	0.383	0.385	0.382	0.402
1981	0.481	0.465	0.451	0.438	0.422	0.425	0.418	0.440
1982	0.511	0.494	0.479	0.465	0.448	0.451	0.444	0.467
1983	0.527	0.510	0.494	0.480	0.463	0.466	0.463	0.487
1984	0.550	0.532	0.515	0.501	0.483	0.486	0.483	0.507
1985	0.570	0.551	0.534	0.519	0.500	0.503	0.500	0.524
1986	0.580	0.561	0.544	0.529	0.509	0.512	0.509	0.534
1987	0.601	0.582	0.563	0.548	0.528	0.531	0.528	0.552
1988	0.626	0.606	0.587	0.571	0.549	0.553	0.549	0.572
1989	0.656	0.635	0.615	0.598	0.576	0.580	0.576	0.596
1990	0.692	0.669	0.648	0.630	0.607	0.611	0.607	0.626
1991	0.721	0.697	0.676	0.657	0.633	0.637	0.633	0.649
1992	0.743	0.718	0.696	0.677	0.652	0.656	0.652	0.665
1993	0.765	0.740	0.717	0.697	0.671	0.676	0.671	0.682
1994	0.785	0.759	0.735	0.715	0.688	0.693	0.688	0.696
1995	0.807	0.780	0.756	0.735	0.708	0.712	0.708	0.713
1996	0.831	0.803	0.778	0.757	0.729	0.734	0.729	0.732
1997	0.850	0.822	0.796	0.774	0.745	0.750	0.745	0.748
1998	0.863	0.835	0.809	0.786	0.757	0.762	0.757	0.758
1999	0.882	0.853	0.826	0.804	0.774	0.779	0.774	0.774
2000	0.912	0.882	0.854	0.831	0.800	0.805	0.800	0.800
2001	0.938	0.907	0.878	0.854	0.823	0.828	0.823	0.822
2002	0.952	0.921	0.892	0.868	0.836	0.841	0.836	0.836
2003	0.974	0.942	0.913	0.887	0.855	0.860	0.855	0.854
2004	1.000	0.967	0.937	0.911	0.877	0.883	0.877	0.877
2005	1.034	1.000	0.969	0.942	0.907	0.913	0.907	0.907
2006	1.067	1.032	1.000	0.972	0.936	0.942	0.936	0.936
2007	1.098	1.062	1.028	1.000	0.963	0.969	0.963	0.963
2008	1.140	1.102	1.068	1.038	1.000	1.007	1.000	1.000
2009	1.132	1.095	1.061	1.032	0.993	1.000	0.993	
2010	1.149	1.112	1.077	1.047	1.008	1.015	1.008	
2011	1.167	1.129	1.093	1.063	1.024	1.030	1.024	
2012	1.185	1.146	1.111	1.080	1.040	1.047	1.040	
2013	1.205	1.165	1.129	1.098	1.057	1.064	1.057	
2014	1.225	1.185	1.148	1.116	1.075	1.082	1.075	
2015	1.245	1.204	1.167	1.134	1.092	1.100	1.092	
2016	1.266	1.224	1.186	1.153	1.111	1.118	1.111	
2017	1.286	1.244	1.205	1.172	1.129	1.136	1.129	
2018	1.308	1.265	1.225	1.191	1.147	1.155	1.147	
2019	1.329	1.286	1.246	1.211	1.166	1.174	1.166	



## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1782	9.0		
1783	-12.4		
1784	-3.8		
1785	-4.9		
1786	-2.1		
1787	-2.1		
1788	-4.3		
1789	-1.1		
1790	4.5		
1791	2.2		
1792	2.1		
1793	3.1		
1794	11.1		
1795	14.5		
1796	4.8		
1797	-3.8		
1798	-3.1		
1799	0.0		
1800	2.4		
1801	0.8		
1802	-15.7		
1803	5.6		
1804	4.4		
1805	-0.8		
1806	4.3		
1807	-4.9		
1808	8.6		
1809	-2.4		
1810	0.0		
1811	6.5		
1812	1.5		
1813	20.3		
1814	10.0		
1815	-12.5		
1816	-8.4		
1817	-5.7		
1818	-4.5		
1819	0.0		
1820	-7.9		
1821	-3.4		
1822	3.5		
1823	-10.3		
1824	-7.6		
1825	2.1		
1826	0.0		
1827	1.0		
1828	-5.0		
1829	-2.1		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1830	-1.1		
1831	-5.4		
1832	-1.1		
1833	-2.3		
1834	2.4		
1835	2.3		
1836	5.7		
1837	3.2		
1838	-3.1		
1839	0.0		
1840	-6.5		
1841	0.0		
1842	-5.7		
1843	-9.8		
1844	1.4		
1845	1.3		
1846	1.3		
1847	6.5		
1848	-3.7		
1849	-2.5		
1850	1.3		
1851	-1.3		
1852	0.0		
1853	0.0		
1854	9.1		
1855	3.6		
1856	-2.3		
1857	2.4		
1858	-5.7		
1859	1.2		
1860	0.0		
1861	6.0		
1862	14.8		
1863	24.8		
1864	24.6		
1865	3.8		
1866	-2.5		
1867	-6.9		
1868	-4.1		
1869	-4.2		
1870	-3.7		
1871	-6.9		
1872	0.0		
1873	-1.6		
1874	-5.0		
1875	-3.5		
1876	-2.7		
1877	-1.9		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1878	-4.8		
1879	0.0		
1880	2.0		
1881	0.0		
1882	0.0		
1883	-1.0		
1884	-3.0		
1885	-1.0		
1886	-3.1		
1887	1.1		
1888	0.0		
1889	-3.2		
1890	-1.1		
1891	0.0		
1892	0.0		
1893	-1.1		
1894	-4.4		
1895	-2.3		
1896	0.0		
1897	-1.2		
1898	0.0		
1899	0.0		
1900	1.2		
1901	1.2		
1902	1.2		
1903	2.3		
1904	1.1		
1905	-1.1		
1906	2.3		
1907	4.4		
1908	-2.1		
1909	-1.1		
1910	4.4		
1911	0.0		
1912	2.1		
1913	2.1		
1914	1.0		
1915	1.0		
1916	7.9		
1917	17.4		
1918	18.0		
1919	14.6		
1920	15.6		
1921	-10.5		
1922	-6.1		
1923	1.8		
1924	0.0		
1925	2.3		

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1926	1.1		
1927	-1.7		
1928	-1.7		
1929	0.0		
1930	-2.3		
1931	-9.0		
1932	-9.9		
1933	-5.1		
1934	3.1		
1935	2.2		
1936	1.5		
1937	3.6		
1938	-2.1		
1939	-1.4		
1940	0.7		
1941	5.0		
1942	10.9		
1943	6.1		
1944	1.7		
1945	2.3		
1946	8.3		
1947	14.4		
1948	8.1		8.3
1949	-1.2		-1.5
1950	1.3		1.6
1951	7.9	7.4	7.6
1952	1.9	2.3	2.1
1953	0.8	0.7	0.7
1954	0.7	0.7	0.7
1955	-0.4	-0.7	0.0
1956	1.5	1.5	1.4
1957	3.3	3.6	3.4
1958	2.8	2.8	2.6
1959	0.7	0.7	0.6
1960	1.7	2.0	1.9
1961	1.0	0.7	1.2
1962	1.0	0.7	0.6
1963	1.3	2.0	1.2
1964	1.3	1.3	1.8
1965	1.6	1.3	1.2
1966	2.9	2.5	2.9
1967	3.1	3.7	3.4
1968	4.2	3.6	3.8
1969	5.5	4.6	4.2
1970	5.7	4.9	5.1
1971	4.4	4.2	4.3
1972	3.2	3.0	2.8
1973	6.2	6.3	6.3

## Inflation Conversion Factors for Years 1774 to estimated 2019

	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1974	11.0	10.0	10.2
1975	9.1	8.3	8.1
1976	5.8	5.7	5.7
1977	6.5	6.5	6.4
1978	7.6	6.8	4.4
1979	11.3	9.6	9.7
1980	13.5	11.0	11.0
1981	10.3	9.4	9.5
1982	6.2	6.2	6.1
1983	3.2	4.3	4.3
1984	4.3	4.3	4.1
1985	3.6	3.5	3.4
1986	1.9	1.8	1.9
1987	3.6	3.7	3.4
1988	4.1	4.0	3.6
1989	4.8	4.9	4.2
1990	5.4	5.4	5.0
1991	4.2	4.3	3.7
1992	3.0	3.0	2.5
1993	3.0	2.9	2.6
1994	2.6	2.5	2.1
1995	2.8	2.9	2.4
1996	3.0	3.0	2.7
1997	2.3	2.2	2.2
1998	1.6	1.6	1.3
1999	2.2	2.2	2.1
2000	3.4	3.4	3.4
2001	2.8	2.9	2.7
2002	1.6	1.6	1.7
2003	2.3	2.3	2.2
2004	2.7	2.6	2.7
2005	3.4	3.4	3.4
2006	3.2	3.2	3.2
2007	2.8	2.9	2.9
2008	3.8	3.8	3.8
2009	-0.7	-0.7	
2010	1.5	1.5	
2011	1.5	1.6	
2012	1.6	1.6	
2013	1.7	1.6	
2014	1.7	1.7	
2015	1.6	1.6	
2016	1.7	1.7	
2017	1.6	1.6	
2018	1.6	1.6	
2019	1.7	1.7	