

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

<p>Conversion factors to convert current dollars from years 1774 to estimated 2028 to dollars of CPI (1982-84), 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, estimated 2018, and three special CPI measures.</p>									
<p>To convert dollars of any year 1774 to estimated 2028 to dollars of the base year (CPI [1982-84], 2017, or other year, DIVIDE that year's dollar amount by the conversion factor (CF) for that base year, rounded to no more than four significant digits (more cautious: prior to 1913 round to 2 significant digits; for 1913 and later round to 3 significant digits). CAUTION: Almost always, expressing inflation-adjusted dollars in DOLLARS AND CENTS suggests MORE PRECISION than the data allow.</p>									
<p>Suggestion: Use (final) 2017 conversion factors instead of estimated 2018 conversion factors unless 2018 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.)</p>									
<p>(The following examples round to THREE SIGNIFICANT DIGITS, e.g., \$3378 becomes \$3380)</p>									
<p>For example, to convert \$1000 dollars of 1960 to dollars of CPI (1982-84): $\\$1000/0.296 = \\3380</p>									
<p>To dollars of 1995: $\\$1000/0.194=\\5150; 1996: $\\$1000/0.189=\\5290; 1997: $\\$1000/0.184=\\5430</p>									
<p>To dollars of 1998: $\\$1000/0.182=\\5490; 1999: $\\$1000/0.178=\\5620; 2000: $\\$1000/0.172=\\5810</p>									
<p>To dollars of 2001: $\\$1000/0.167=\\5990; 2002: $\\$1000/0.165=\\6060</p>									
<p>To dollars of 2003: $\\$1000/0.161=\\6210; 2004: $\\$1000/0.157=\\6370; 2005: $\\$1000/0.152=\\6580; 2006: $\\$1000/0.147=\\6800;</p>									
<p>To dollars of 2007: $\\$1000/0.143=\\6990; 2008: $\\$1000/0.137=\\7300; 2009: $\\$1000/0.138$; 2010: $\\$1000/0.136=\\7350</p>									
<p>To dollars of 2011: $\\$1000/0.132=\\7580; 2012: $\\$1000/0.129=\\7750; 2013: $\\$1000/0.127=\\7870; 2014: $\\$1000/0.125=\\8000</p>									
<p>To dollars of 2015: $\\$1000/0.125=\\8000; 2016: $\\$1000/0.123=\\8130; 2017: $\\$1000/0.121=\\8260; est. 2018: $\\$1000/0.118=\\8470</p>									
<p>To dollars of CPI-U-X1 (2017\$): $\\$1000/0.131 = \\7630; CPI-U-RS (experimental measure; 2017\$): $\\$1000/0.141=\\7090</p>									
<p>Reminder: All these have been rounded to three significant digits, e.g., \$5586.50 becomes \$5590.</p>									
<p>Prior to 1913, suggest rounding to two digits, e.g., \$1000 dollars in 1860 become \$29,000 2016 dollars ($\\$1000/0.035=\\$28,571$)</p>									
<p>To reverse the process, for example, to determine what a year 2017-dollar amount would be in dollars of another year, simply MULTIPLY the year 2017 amount by the conversion factor for that year. For instance, \$1000 dollars of 2017 would equal in purchasing power about \$57 in dollars of 1940 ($\\$1000 \times 0.057 = \\$57$), again suggest rounding as indicated above.</p>									
<p>Three columns provide conversion factors for 2017 for the CPI-U-X1, CPI-U-RS, and C-CPI-U (chained-CPI) series. CPI-U-X1 applies the inflation measure introduced after 1983 to the CPI data starting in 1950 (so are the same as CPI after 1983). CPI-U-RS is an experimental series, with 1977 = 100, re-based here to 2017 = 1.000. C-CPI-U (chained CPI) is re-calculated each year and modified over several years to attempt to reflect changes in consumer purchasing patterns and so "is designed to be a closer approximation to a 'cost-of-living' index than the existing BLS measures." Chained or CPI-U-RS measures often result in measured inflation that differs somewhat from that of the CPI-U or CPI-U-X1 series measures (see inflation-rate columns).</p>									
<p>Conversion factors are stated so that the conversion year = 1.000 instead of 100.0, to ease arithmetic calculations.</p>									
<p>Reminder: If precise comparisons are needed for the period 1950 (or 1947) through the present, use CPI-U-X1 or CPI-U-RS.</p>									
<p>Inflation assumptions: Inflation conversion factors for 2018 and later assume 2.05% inflation in 2018, 2.15% in 2019, 2.30% in 2020, 2.40% in 2021 and 2022, and 2.35% each year 2023 through 2028. These are averages of OMB and CBO inflation estimates as of January (CBO) and May (OMB) 2018.</p>									
<p>© 2018 Robert C. Sahr, Political Science, Oregon State University e-mail: Robert.Sahr@oregonstate.edu; home page: http://liberalarts.oregonstate.edu/spp/polisci/robert-sahr</p>									

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
1774	0.084	0.081	0.053	0.052	0.050	0.050	0.049	0.047	0.046
1775	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1776	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1777	0.111	0.106	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064	0.062	0.060
1778	0.144	0.138	0.091	0.088	0.086	0.085	0.083	0.080	0.078
1779	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069
1780	0.143	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077
1781	0.115	0.111	0.073	0.071	0.069	0.068	0.067	0.064	0.063
1782	0.127	0.121	0.079	0.077	0.075	0.074	0.073	0.070	0.068
1783	0.111	0.106	0.070	0.068	0.066	0.065	0.064	0.062	0.060
1784	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058
1785	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055
1786	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1787	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
1788	0.093	0.089	0.058	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050
1789	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050
1790	0.095	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052
1791	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053
1792	0.100	0.096	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054
1793	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056
1794	0.114	0.110	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062
1795	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071
1796	0.138	0.132	0.087	0.084	0.082	0.081	0.079	0.077	0.075
1797	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072
1798	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069
1799	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069
1800	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071
1801	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072
1802	0.112	0.107	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060
1803	0.118	0.113	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064
1804	0.123	0.118	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067
1805	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066
1806	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069
1807	0.120	0.116	0.076	0.074	0.072	0.071	0.070	0.067	0.065
1808	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071
1809	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069
1810	0.128	0.123	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069
1811	0.137	0.131	0.086	0.083	0.082	0.080	0.079	0.076	0.074
1812	0.139	0.133	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.077	0.075
1813	0.166	0.160	0.105	0.102	0.100	0.098	0.096	0.093	0.090
1814	0.183	0.176	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.102	0.099
1815	0.160	0.154	0.101	0.098	0.096	0.094	0.092	0.089	0.087
1816	0.146	0.141	0.093	0.090	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080
1817	0.139	0.133	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.077	0.075
1818	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072
1819	0.133	0.127	0.083	0.081	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072
1820	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066
1821	0.118	0.113	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064
1822	0.122	0.117	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066
1823	0.109	0.105	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059
1824	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055
1825	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
1826	0.103	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056
1827	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056
1828	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1829	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
1830	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052
1831	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1832	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049
1833	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047
1834	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049
1835	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050
1836	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
1837	0.100	0.096	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054
1838	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
1839	0.097	0.093	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
1840	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1841	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1842	0.085	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046
1843	0.077	0.074	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042
1844	0.078	0.075	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042
1845	0.079	0.076	0.050	0.048	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043
1846	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1847	0.086	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046
1848	0.082	0.079	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045
1849	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1850	0.081	0.078	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044
1851	0.080	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1852	0.081	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1853	0.081	0.077	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043
1854	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047
1855	0.090	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1856	0.088	0.085	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048
1857	0.091	0.087	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
1858	0.086	0.082	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046
1859	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
1860	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
1861	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050
1862	0.105	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057
1863	0.131	0.126	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071
1864	0.164	0.157	0.103	0.100	0.098	0.096	0.094	0.091	0.089
1865	0.170	0.163	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.092
1866	0.166	0.159	0.104	0.101	0.099	0.098	0.095	0.092	0.090
1867	0.154	0.148	0.097	0.094	0.092	0.091	0.089	0.086	0.084
1868	0.148	0.142	0.093	0.091	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080
1869	0.142	0.136	0.089	0.087	0.085	0.083	0.082	0.079	0.077
1870	0.136	0.131	0.086	0.083	0.082	0.080	0.079	0.076	0.074
1871	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069
1872	0.127	0.122	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069
1873	0.125	0.120	0.079	0.076	0.075	0.074	0.072	0.070	0.068
1874	0.119	0.114	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064
1875	0.114	0.110	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062
1876	0.112	0.107	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060
1877	0.109	0.105	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
1878	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056
1879	0.104	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056
1880	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058
1881	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058
1882	0.107	0.102	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058
1883	0.105	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057
1884	0.102	0.098	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.055
1885	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055
1886	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053
1887	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1888	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1889	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052
1890	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051
1891	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051
1892	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051
1893	0.094	0.090	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051
1894	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049
1895	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047
1896	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047
1897	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
1898	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
1899	0.087	0.083	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
1900	0.088	0.084	0.055	0.054	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047
1901	0.088	0.085	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048
1902	0.089	0.086	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049
1903	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050
1904	0.093	0.089	0.058	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050
1905	0.092	0.088	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050
1906	0.094	0.090	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051
1907	0.098	0.094	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053
1908	0.096	0.092	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052
1909	0.094	0.091	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051
1910	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1911	0.099	0.095	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054
1912	0.101	0.097	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055
1913	0.099	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056
1914	0.100	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056
1915	0.101	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057
1916	0.109	0.109	0.072	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062
1917	0.128	0.128	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072
1918	0.151	0.151	0.099	0.096	0.094	0.093	0.091	0.088	0.085
1919	0.173	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098
1920	0.200	0.200	0.131	0.127	0.125	0.123	0.120	0.116	0.113
1921	0.179	0.179	0.117	0.114	0.112	0.110	0.107	0.104	0.101
1922	0.168	0.168	0.110	0.107	0.105	0.103	0.101	0.098	0.095
1923	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097
1924	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097
1925	0.175	0.175	0.115	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099
1926	0.177	0.177	0.116	0.113	0.110	0.109	0.106	0.103	0.100
1927	0.174	0.174	0.114	0.111	0.108	0.107	0.104	0.101	0.098
1928	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097
1929	0.171	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.103	0.099	0.097

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
1930	0.167	0.167	0.110	0.106	0.104	0.102	0.100	0.097	0.094
1931	0.152	0.152	0.100	0.097	0.095	0.093	0.091	0.088	0.086
1932	0.137	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077
1933	0.130	0.130	0.085	0.083	0.081	0.080	0.078	0.075	0.073
1934	0.134	0.134	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076
1935	0.137	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077
1936	0.139	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078
1937	0.144	0.144	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	0.081
1938	0.141	0.141	0.093	0.090	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080
1939	0.139	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078
1940	0.140	0.140	0.092	0.089	0.087	0.086	0.084	0.081	0.079
1941	0.147	0.147	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083
1942	0.163	0.163	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.092
1943	0.173	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098
1944	0.176	0.176	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.102	0.099
1945	0.180	0.180	0.118	0.115	0.112	0.110	0.108	0.105	0.102
1946	0.195	0.195	0.128	0.124	0.121	0.120	0.117	0.113	0.110
1947	0.223	0.223	0.146	0.142	0.139	0.137	0.134	0.130	0.126
1948	0.241	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.145	0.140	0.136
1949	0.238	0.238	0.156	0.152	0.148	0.146	0.143	0.138	0.134
1950	0.241	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.145	0.140	0.136
1951	0.260	0.260	0.171	0.166	0.162	0.160	0.156	0.151	0.147
1952	0.265	0.265	0.174	0.169	0.165	0.163	0.159	0.154	0.150
1953	0.267	0.267	0.175	0.170	0.166	0.164	0.160	0.155	0.151
1954	0.269	0.269	0.177	0.171	0.168	0.165	0.161	0.156	0.152
1955	0.268	0.268	0.176	0.171	0.167	0.164	0.161	0.156	0.151
1956	0.272	0.272	0.178	0.173	0.169	0.167	0.163	0.158	0.154
1957	0.281	0.281	0.184	0.179	0.175	0.172	0.169	0.163	0.159
1958	0.289	0.289	0.190	0.184	0.180	0.177	0.173	0.168	0.163
1959	0.291	0.291	0.191	0.185	0.181	0.179	0.175	0.169	0.164
1960	0.296	0.296	0.194	0.189	0.184	0.182	0.178	0.172	0.167
1961	0.299	0.299	0.196	0.191	0.186	0.183	0.179	0.174	0.169
1962	0.302	0.302	0.198	0.192	0.188	0.185	0.181	0.175	0.171
1963	0.306	0.306	0.201	0.195	0.191	0.188	0.184	0.178	0.173
1964	0.310	0.310	0.203	0.198	0.193	0.190	0.186	0.180	0.175
1965	0.315	0.315	0.207	0.201	0.196	0.193	0.189	0.183	0.178
1966	0.324	0.324	0.213	0.207	0.202	0.199	0.194	0.188	0.183
1967	0.334	0.334	0.219	0.213	0.208	0.205	0.200	0.194	0.189
1968	0.348	0.348	0.228	0.222	0.217	0.213	0.209	0.202	0.196
1969	0.367	0.367	0.241	0.234	0.229	0.225	0.220	0.213	0.207
1970	0.388	0.388	0.255	0.247	0.242	0.238	0.233	0.225	0.219
1971	0.405	0.405	0.266	0.258	0.252	0.248	0.243	0.235	0.229
1972	0.418	0.418	0.274	0.266	0.260	0.256	0.251	0.243	0.236
1973	0.444	0.444	0.291	0.283	0.277	0.272	0.267	0.258	0.251
1974	0.493	0.493	0.323	0.314	0.307	0.302	0.296	0.286	0.278
1975	0.538	0.538	0.353	0.343	0.335	0.330	0.323	0.312	0.304
1976	0.569	0.569	0.373	0.363	0.355	0.349	0.342	0.330	0.321
1977	0.606	0.606	0.398	0.386	0.378	0.372	0.364	0.352	0.342
1978	0.652	0.652	0.428	0.416	0.406	0.400	0.391	0.379	0.368
1979	0.726	0.726	0.476	0.463	0.452	0.445	0.436	0.422	0.410
1980	0.824	0.824	0.541	0.525	0.513	0.506	0.495	0.479	0.465
1981	0.909	0.909	0.596	0.579	0.566	0.558	0.546	0.528	0.513

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
1982	0.965	0.965	0.633	0.615	0.601	0.592	0.579	0.560	0.545
1983	0.996	0.996	0.654	0.635	0.621	0.611	0.598	0.578	0.562
1984	1.039	1.039	0.682	0.662	0.647	0.637	0.624	0.603	0.587
1985	1.076	1.076	0.706	0.686	0.670	0.660	0.646	0.625	0.608
1986	1.096	1.096	0.719	0.699	0.683	0.672	0.658	0.636	0.619
1987	1.136	1.136	0.745	0.724	0.708	0.697	0.682	0.660	0.641
1988	1.183	1.183	0.776	0.754	0.737	0.726	0.710	0.687	0.668
1989	1.240	1.240	0.814	0.790	0.773	0.761	0.744	0.720	0.700
1990	1.307	1.307	0.858	0.833	0.814	0.802	0.785	0.759	0.738
1991	1.362	1.362	0.894	0.868	0.849	0.836	0.818	0.791	0.769
1992	1.403	1.403	0.921	0.894	0.874	0.861	0.842	0.815	0.792
1993	1.445	1.445	0.948	0.921	0.900	0.887	0.867	0.839	0.816
1994	1.482	1.482	0.972	0.945	0.923	0.909	0.890	0.861	0.837
1995	1.524	1.524	1.000	0.971	0.950	0.935	0.915	0.885	0.861
1996	1.569	1.569	1.030	1.000	0.978	0.963	0.942	0.911	0.886
1997	1.605	1.605	1.053	1.023	1.000	0.985	0.963	0.932	0.906
1998	1.630	1.630	1.070	1.039	1.016	1.000	0.978	0.947	0.920
1999	1.666	1.666	1.093	1.062	1.038	1.022	1.000	0.967	0.941
2000	1.722	1.722	1.130	1.098	1.073	1.056	1.034	1.000	0.972
2001	1.771	1.771	1.162	1.129	1.103	1.087	1.063	1.028	1.000
2002	1.799	1.799	1.180	1.147	1.121	1.104	1.080	1.045	1.016
2003	1.840	1.840	1.207	1.173	1.146	1.129	1.104	1.069	1.039
2004	1.889	1.889	1.240	1.204	1.177	1.159	1.134	1.097	1.067
2005	1.953	1.953	1.281	1.245	1.217	1.198	1.172	1.134	1.103
2006	2.016	2.016	1.323	1.285	1.256	1.237	1.210	1.171	1.138
2007		2.07342	1.361	1.321	1.292	1.272	1.245	1.204	1.171
2008		2.15303	1.413	1.372	1.341	1.321	1.292	1.250	1.216
2009		2.14537	1.408	1.367	1.337	1.316	1.288	1.246	1.211
2010		2.18056	1.431	1.390	1.359	1.338	1.309	1.266	1.231
2011		2.24939	1.476	1.434	1.401	1.380	1.350	1.306	1.270
2012		2.29594	1.507	1.463	1.430	1.409	1.378	1.333	1.296
2013		2.32957	1.529	1.485	1.451	1.429	1.398	1.353	1.315
2014		2.36736	1.553	1.509	1.475	1.452	1.421	1.375	1.337
2015		2.37017	1.555	1.511	1.477	1.454	1.423	1.376	1.338
2016		2.40007	1.575	1.530	1.495	1.472	1.441	1.394	1.355
2017		2.45120	1.608	1.562	1.527	1.504	1.471	1.423	1.384
2018		2.501	1.641	1.594	1.558	1.534	1.501	1.452	1.412
2019		2.555	1.677	1.628	1.592	1.567	1.534	1.484	1.443
2020		2.614	1.715	1.666	1.629	1.604	1.569	1.518	1.476
2021		2.677	1.757	1.706	1.668	1.642	1.607	1.555	1.512
2022		2.741	1.799	1.747	1.708	1.682	1.645	1.592	1.548
2023		2.805	1.841	1.788	1.748	1.721	1.684	1.629	1.584
2024		2.871	1.884	1.830	1.789	1.761	1.723	1.667	1.621
2025		2.938	1.928	1.873	1.831	1.802	1.764	1.706	1.659
2026		3.007	1.973	1.917	1.874	1.845	1.805	1.746	1.698
2027		3.078	2.020	1.962	1.918	1.888	1.848	1.787	1.738
2028		3.150	2.067	2.008	1.963	1.933	1.891	1.829	1.779

Revised July and August 2018, using final 2017 inflation of 2.1 percent, CPI = 2.45120. The average (of OMB and CBO) 2017 CPI change estimated early in 2017 was 2.5 percent. The actual (final) was about 2.1, 0.4 percentage point lower than the estimate. Final 2017 CPI is from Bureau of Labor Statistics, <http://www.bls.gov/cpi/data.htm>, "All Urban Consumers (Current Series)," January 2018.

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
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 1947 or 1950.									
Conversion factors for the experimental CPI [CPI-U-RS] are supplied for the years starting 1947. They 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). CPI-U-RS data are from http://www.bls.gov/cpi/cpiurs.htm , downloaded May 23, 2017, modified here so 2016 = 1.000. For questions about CPI-U-RS, see http://www.bls.gov/cpi/cpirsqqa.pdf .									
Chained CPI (C-CPI-U) data calculated from BLS site, at http://data.bls.gov/cgi-bin/survey/mos , accessed July 31, 2018. BLS monthly data for 2017 are considered preliminary. For each of those years the annual average has been calculated from the sum of preliminary BLS monthly data, divided by 12. Data for recent years are subject to change with annual revisions by the BLS. In the words of the BLS, "the C-CPI-U employs a formula that reflects the effect of substitution that consumers make across item categories in response to changes in relative prices." See the discussion at https://www.bls.gov/cpi/cpisupqa.htm .									
CPI conversion factors use CPI data, stated as 1982-84 = 1.000.									
1995 conversion factors are re-based from CPI using 1995 average (152.4)									
1996 conversion factors are re-based from CPI using 1996 average (156.9)									
1997 conversion factors are re-based from CPI using 1997 average (160.5)									
1998 conversion factors use the final 1998 CPI of 163.0; estimated 1998 CF assumed 164.0.									
1999 conversion factors use the final 1999 CPI of 166.6; estimated 1999 CF assumed 167.0.									
2000 conversion factors use the final 2000 CPI of 1.722; estimated 2000 CF [early 2000] assumed 1.7085.									
2001 conversion factors use the final 2001 CPI of 1.771; estimated 2001 CF [early 2001] assumed 1.765.									
2002 conversion factors use the final 2002 CPI of 1.799; estimated 2002 CF [early 2002] assumed 1.803 (inflation of 1.8%).									
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%)									
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%)									
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%)									
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.									
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.									
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.									
2009 conversion factors used final 2009 CPI (2.14537), based on the average of Office of Management and Budget and Congressional Budget Office estimates as of July and August 2010.									
2010 conversion factors used final 2010 CPI, CPI = 2.18056.									
2011 conversion factors used final 2011 CPI, 2.24939.									
2012 conversion factors used final CPI of 2.29594.									
2013 conversion factors used the final 2013 CPI, 2.32957.									
2014 conversion factors used the final 2013 CPI, 2.36736.									
2015 conversion factors use the final 2015 CPI, 2.37017.									
2016 conversion factors use the final 2016 CPI, 2.40007.									
A table that compares start-of-year inflation estimates with final inflation for years 2002 to the most recent completed year is available on the main inflation conversion factor web page.									

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI [1982-84] CF [McCluskey]	CPI [1982-84] CF [BLS]	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF
<p>Points of Caution: (1) Data for years prior to 1913 are estimates and should be considered approximations.</p> <p>(2) Year 2018 conversion factors are based on early-2018 inflation estimates by the Office of Management and Budget and the Congressional Budget Office. These will be revised in early 2019, using final 2018 CPI data.</p> <p>(3) The CPI has been 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 below). 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 various editions of <i>The Economic Report of the President 2011</i> and later years. By definition, CPI-U-X1 is the same as CPI starting 1983. CPI-U-RS data from BLS, http://www.bls.gov/cpi/cpiurs.htm, accessed May 23, 2017.</p> <p>(4) 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: http://stats.bls.gov/cpihome.htm. Discussion of the CPI-U-RS and its strengths and limits can be found at http://www.bls.gov/cpi/cpiurdc.htm and at the Census Bureau site, http://www.census.gov/hhes/income/income00/cpiurstxt.html. 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 the Bureau of Labor Statistics site: http://www.bls.gov/cpi/cpiurs.htm.</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. http://dx.doi.org/10.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-6510.1017/ISBN-9780511132971.Cc1-65 (Copyright 2006--Cambridge University Press)</p>									
<p>Note: Conversion factor calculation prior to the 2008 revision used McCusker data, as identified directly below, and began with the year 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 citation at the bottom, below). 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: http://stats.bls.gov/cpi/home.htm#data (CPI-U = all urban consumers).</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?," Proceedings of the American Antiquarian Society (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: http://www.americanantiquarian.org/Offprints/order.htm. 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 file is available on the inflation conversion factor page showing data for 1665 to 1912. (Bureau of Labor Statistics data are used to produce the conversion factors starting 1913.)</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 these data are no longer used to produce the conversion factors.</p>									
<p>The Bureau of Labor Statistics has information, including a video, about the "Chained Consumer Price Index For All Urban Consumers (C-CPI-U)" at http://www.bls.gov/cpi/superlink.htm.</p>									
<p>Regarding questions or to suggest corrections or changes, please contact:</p> <p>Robert C. Sahr, emeritus, Political Science Department, Oregon State University; e-mail: Robert.Sahr@oregonstate.edu</p>									
<p>Inflation conversion factor web page address is http://liberalarts.oregonstate.edu/spp/polisci/research/inflation-conversion-fac</p>									

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	2009\$ CF	2010\$ CF
1774	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037
1775	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1776	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1777	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.049	0.049
1778	0.077	0.075	0.073	0.071	0.068	0.067	0.064	0.064	0.063
1779	0.068	0.066	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1780	0.076	0.074	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.064	0.063
1781	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.052	0.051
1782	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.056	0.055
1783	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.049	0.049
1784	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048	0.047
1785	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045	0.044
1786	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1787	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043	0.043
1788	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.041	0.041
1789	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041	0.040
1790	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042
1791	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043
1792	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.045	0.044
1793	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1794	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.050
1795	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1796	0.073	0.072	0.070	0.068	0.065	0.064	0.061	0.062	0.061
1797	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1798	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1799	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1800	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1801	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1802	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.050	0.049
1803	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.053	0.052
1804	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.055	0.054
1805	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055	0.054
1806	0.068	0.066	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1807	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.054	0.053
1808	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1809	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1810	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1811	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.061	0.060
1812	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.062	0.061
1813	0.089	0.087	0.085	0.082	0.079	0.077	0.074	0.075	0.073
1814	0.098	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.082	0.081
1815	0.086	0.084	0.082	0.079	0.076	0.074	0.072	0.072	0.071
1816	0.078	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.066	0.065
1817	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.062	0.061
1818	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1819	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1820	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055	0.054
1821	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.053	0.052
1822	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.055	0.054
1823	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048
1824	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045	0.044
1825	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	2009\$ CF	2010\$ CF
1826	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1827	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047	0.046
1828	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1829	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043	0.043
1830	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042
1831	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1832	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040	0.039
1833	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039
1834	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040	0.039
1835	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041	0.040
1836	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043	0.043
1837	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.045	0.044
1838	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043	0.043
1839	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.043	0.043
1840	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1841	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1842	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038	0.038
1843	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.034	0.034
1844	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034
1845	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.035	0.035
1846	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1847	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038	0.038
1848	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036
1849	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1850	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.036	0.036
1851	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1852	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1853	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
1854	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039
1855	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1856	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.040	0.039
1857	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.041	0.040
1858	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.038	0.038
1859	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
1860	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
1861	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041	0.040
1862	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1863	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.059	0.058
1864	0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.073	0.072
1865	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.076	0.075
1866	0.088	0.086	0.084	0.081	0.079	0.077	0.074	0.074	0.073
1867	0.082	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.069	0.068
1868	0.079	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.066	0.065
1869	0.076	0.074	0.072	0.070	0.067	0.066	0.063	0.063	0.062
1870	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.061	0.060
1871	0.068	0.066	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1872	0.068	0.066	0.065	0.062	0.061	0.059	0.057	0.057	0.056
1873	0.067	0.065	0.064	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.055
1874	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.053	0.052
1875	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.051	0.050
1876	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.050	0.049
1877	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	2009\$ CF	2010\$ CF
1878	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047	0.046
1879	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047	0.046
1880	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048	0.047
1881	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048	0.047
1882	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.048	0.047
1883	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1884	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045
1885	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045	0.044
1886	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043
1887	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1888	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1889	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042
1890	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042
1891	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042
1892	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042
1893	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042	0.041
1894	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040	0.039
1895	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039
1896	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039
1897	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
1898	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
1899	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
1900	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039
1901	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.040	0.039
1902	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.040	0.039
1903	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041	0.040
1904	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.041	0.041
1905	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.041	0.040
1906	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042	0.041
1907	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043
1908	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042
1909	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042
1910	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1911	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044
1912	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.045	0.044
1913	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045
1914	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.047	0.046
1915	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046
1916	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.051	0.050
1917	0.071	0.070	0.068	0.066	0.063	0.062	0.059	0.060	0.059
1918	0.084	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.070	0.069
1919	0.096	0.094	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.081	0.079
1920	0.111	0.109	0.106	0.102	0.099	0.096	0.093	0.093	0.092
1921	0.099	0.097	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.083	0.082
1922	0.093	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.078	0.077
1923	0.095	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080	0.078
1924	0.095	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080	0.078
1925	0.097	0.095	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.082	0.080
1926	0.098	0.096	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	0.083	0.081
1927	0.097	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.081	0.080
1928	0.095	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080	0.078
1929	0.095	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079	0.080	0.078

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	2009\$ CF	2010\$ CF
1930	0.093	0.091	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.078	0.077
1931	0.084	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.071	0.070
1932	0.076	0.074	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.064	0.063
1933	0.072	0.071	0.069	0.067	0.064	0.063	0.060	0.061	0.060
1934	0.074	0.073	0.071	0.069	0.066	0.065	0.062	0.062	0.061
1935	0.076	0.074	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.064	0.063
1936	0.077	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.065	0.064
1937	0.080	0.078	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.067	0.066
1938	0.078	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.066	0.065
1939	0.077	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.065	0.064
1940	0.078	0.076	0.074	0.072	0.069	0.068	0.065	0.065	0.064
1941	0.082	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.068	0.069	0.067
1942	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.076	0.075
1943	0.096	0.094	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.081	0.079
1944	0.098	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.082	0.081
1945	0.100	0.098	0.095	0.092	0.089	0.087	0.084	0.084	0.083
1946	0.108	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.091	0.089
1947	0.124	0.121	0.118	0.114	0.111	0.108	0.104	0.104	0.102
1948	0.134	0.131	0.128	0.123	0.120	0.116	0.112	0.112	0.111
1949	0.132	0.129	0.126	0.122	0.118	0.115	0.111	0.111	0.109
1950	0.134	0.131	0.128	0.123	0.120	0.116	0.112	0.112	0.111
1951	0.145	0.141	0.138	0.133	0.129	0.125	0.121	0.121	0.119
1952	0.147	0.144	0.140	0.136	0.131	0.128	0.123	0.124	0.122
1953	0.148	0.145	0.141	0.137	0.132	0.129	0.124	0.124	0.122
1954	0.150	0.146	0.142	0.138	0.133	0.130	0.125	0.125	0.123
1955	0.149	0.146	0.142	0.137	0.133	0.129	0.124	0.125	0.123
1956	0.151	0.148	0.144	0.139	0.135	0.131	0.126	0.127	0.125
1957	0.156	0.153	0.149	0.144	0.139	0.136	0.131	0.131	0.129
1958	0.161	0.157	0.153	0.148	0.143	0.139	0.134	0.135	0.133
1959	0.162	0.158	0.154	0.149	0.144	0.140	0.135	0.136	0.133
1960	0.165	0.161	0.157	0.152	0.147	0.143	0.137	0.138	0.136
1961	0.166	0.163	0.158	0.153	0.148	0.144	0.139	0.139	0.137
1962	0.168	0.164	0.160	0.155	0.150	0.146	0.140	0.141	0.138
1963	0.170	0.166	0.162	0.157	0.152	0.148	0.142	0.143	0.140
1964	0.172	0.168	0.164	0.159	0.154	0.150	0.144	0.144	0.142
1965	0.175	0.171	0.167	0.161	0.156	0.152	0.146	0.147	0.144
1966	0.180	0.176	0.172	0.166	0.161	0.156	0.150	0.151	0.149
1967	0.186	0.182	0.177	0.171	0.166	0.161	0.155	0.156	0.153
1968	0.193	0.189	0.184	0.178	0.173	0.168	0.162	0.162	0.160
1969	0.204	0.199	0.194	0.188	0.182	0.177	0.170	0.171	0.168
1970	0.216	0.211	0.205	0.199	0.192	0.187	0.180	0.181	0.178
1971	0.225	0.220	0.214	0.207	0.201	0.195	0.188	0.189	0.186
1972	0.232	0.227	0.221	0.214	0.207	0.202	0.194	0.195	0.192
1973	0.247	0.241	0.235	0.227	0.220	0.214	0.206	0.207	0.204
1974	0.274	0.268	0.261	0.252	0.245	0.238	0.229	0.230	0.226
1975	0.299	0.292	0.285	0.275	0.267	0.259	0.250	0.251	0.247
1976	0.316	0.309	0.301	0.291	0.282	0.274	0.264	0.265	0.261
1977	0.337	0.329	0.321	0.310	0.301	0.292	0.281	0.282	0.278
1978	0.362	0.354	0.345	0.334	0.323	0.314	0.303	0.304	0.299
1979	0.404	0.395	0.384	0.372	0.360	0.350	0.337	0.338	0.333
1980	0.458	0.448	0.436	0.422	0.409	0.397	0.383	0.384	0.378
1981	0.505	0.494	0.481	0.465	0.451	0.438	0.422	0.424	0.417

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2002\$ CF	2003\$ CF	2004\$ CF	2005\$ CF	2006\$CF	2007\$ CF	2008\$ CF	2009\$ CF	2010\$ CF

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2011\$ CF	2012\$ CF	2013\$ CF	2014\$ CF	2015\$ CF	2016\$ CF	2017\$ CF	est 2018\$ CF	CPI-U-X1 CF 2017\$ [starts 1950]
1774	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	
1775	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1776	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1777	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	
1778	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	
1779	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	
1780	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	
1781	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	
1782	0.054	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	
1783	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	
1784	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	
1785	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	
1786	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1787	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	
1788	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	
1789	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	
1790	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	
1791	0.042	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	
1792	0.043	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	
1793	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	
1794	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	
1795	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	
1796	0.059	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	
1797	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	
1798	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	
1799	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	
1800	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	
1801	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	
1802	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.043	
1803	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	
1804	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	
1805	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	
1806	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	
1807	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	
1808	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	
1809	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	
1810	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	
1811	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055	0.053	0.052	
1812	0.059	0.058	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	
1813	0.071	0.070	0.069	0.068	0.068	0.067	0.065	0.064	
1814	0.078	0.077	0.076	0.074	0.074	0.073	0.072	0.070	
1815	0.068	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	
1816	0.063	0.061	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.056	
1817	0.059	0.058	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	
1818	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	
1819	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	
1820	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	
1821	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	
1822	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	
1823	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.042	
1824	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	
1825	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2011\$ CF	2012\$ CF	2013\$ CF	2014\$ CF	2015\$ CF	2016\$ CF	2017\$ CF	est 2018\$ CF	CPI-U-X1 CF 2017\$ [starts 1950]
1826	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	
1827	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	
1828	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1829	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	
1830	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	
1831	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1832	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	
1833	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
1834	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	
1835	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	
1836	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	
1837	0.043	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	
1838	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	
1839	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	
1840	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1841	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1842	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	
1843	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	
1844	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	
1845	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.030	
1846	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1847	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	
1848	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	
1849	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1850	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	
1851	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1852	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1853	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
1854	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
1855	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1856	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	
1857	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	
1858	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	
1859	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	
1860	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	
1861	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	
1862	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	
1863	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	
1864	0.070	0.068	0.067	0.066	0.066	0.065	0.064	0.063	
1865	0.072	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068	0.066	0.065	
1866	0.071	0.069	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064	
1867	0.066	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062	0.060	0.059	
1868	0.063	0.062	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	
1869	0.060	0.059	0.058	0.057	0.057	0.057	0.055	0.054	
1870	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055	0.053	0.052	
1871	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	
1872	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	
1873	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	
1874	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	
1875	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	
1876	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.043	
1877	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.042	

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2011\$ CF	2012\$ CF	2013\$ CF	2014\$ CF	2015\$ CF	2016\$ CF	2017\$ CF	est 2018\$ CF	CPI-U-X1 CF 2017\$ [starts 1950]
1878	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	
1879	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	
1880	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	
1881	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	
1882	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	
1883	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	
1884	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	
1885	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	
1886	0.042	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	
1887	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1888	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1889	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	
1890	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	
1891	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	
1892	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	
1893	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	
1894	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	
1895	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
1896	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
1897	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	
1898	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	
1899	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	
1900	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
1901	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	
1902	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	
1903	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	
1904	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	
1905	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	
1906	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	
1907	0.042	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	
1908	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	
1909	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	
1910	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1911	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	
1912	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	
1913	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	
1914	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	
1915	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	
1916	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	
1917	0.057	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	
1918	0.067	0.066	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.060	
1919	0.077	0.075	0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.069	
1920	0.089	0.087	0.086	0.084	0.084	0.083	0.082	0.080	
1921	0.080	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.073	0.072	
1922	0.075	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.069	0.067	
1923	0.076	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	
1924	0.076	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	
1925	0.078	0.076	0.075	0.074	0.074	0.073	0.071	0.070	
1926	0.079	0.077	0.076	0.075	0.075	0.074	0.072	0.071	
1927	0.077	0.076	0.075	0.073	0.073	0.072	0.071	0.070	
1928	0.076	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	
1929	0.076	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2011\$ CF	2012\$ CF	2013\$ CF	2014\$ CF	2015\$ CF	2016\$ CF	2017\$ CF	est 2018\$ CF	CPI-U-X1 CF 2017\$ [starts 1950]
1930	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	0.070	0.068	0.067	
1931	0.068	0.066	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.061	
1932	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	
1933	0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	
1934	0.060	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	
1935	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	
1936	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	
1937	0.064	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	
1938	0.063	0.061	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.056	
1939	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	
1940	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	
1941	0.065	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	
1942	0.072	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068	0.066	0.065	
1943	0.077	0.075	0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.069	
1944	0.078	0.077	0.076	0.074	0.074	0.073	0.072	0.070	
1945	0.080	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.073	0.072	
1946	0.087	0.085	0.084	0.082	0.082	0.081	0.080	0.078	
1947	0.099	0.097	0.096	0.094	0.094	0.093	0.091	0.089	
1948	0.107	0.105	0.103	0.102	0.102	0.100	0.098	0.096	
1949	0.106	0.104	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	0.095	
1950	0.107	0.105	0.103	0.102	0.102	0.100	0.098	0.096	0.107
1951	0.116	0.113	0.112	0.110	0.110	0.108	0.106	0.104	0.115
1952	0.118	0.115	0.114	0.112	0.112	0.110	0.108	0.106	0.117
1953	0.119	0.116	0.115	0.113	0.113	0.111	0.109	0.107	0.118
1954	0.120	0.117	0.115	0.114	0.113	0.112	0.110	0.108	0.119
1955	0.119	0.117	0.115	0.113	0.113	0.112	0.109	0.107	0.119
1956	0.121	0.118	0.117	0.115	0.115	0.113	0.111	0.109	0.121
1957	0.125	0.122	0.121	0.119	0.119	0.117	0.115	0.112	0.124
1958	0.128	0.126	0.124	0.122	0.122	0.120	0.118	0.116	0.128
1959	0.129	0.127	0.125	0.123	0.123	0.121	0.119	0.116	0.129
1960	0.132	0.129	0.127	0.125	0.125	0.123	0.121	0.118	0.131
1961	0.133	0.130	0.128	0.126	0.126	0.125	0.122	0.120	0.133
1962	0.134	0.132	0.130	0.128	0.127	0.126	0.123	0.121	0.134
1963	0.136	0.133	0.131	0.129	0.129	0.127	0.125	0.122	0.136
1964	0.138	0.135	0.133	0.131	0.131	0.129	0.126	0.124	0.137
1965	0.140	0.137	0.135	0.133	0.133	0.131	0.129	0.126	0.140
1966	0.144	0.141	0.139	0.137	0.137	0.135	0.132	0.130	0.144
1967	0.148	0.145	0.143	0.141	0.141	0.139	0.136	0.134	0.148
1968	0.155	0.152	0.149	0.147	0.147	0.145	0.142	0.139	0.154
1969	0.163	0.160	0.158	0.155	0.155	0.153	0.150	0.147	0.161
1970	0.172	0.169	0.167	0.164	0.164	0.162	0.158	0.155	0.168
1971	0.180	0.176	0.174	0.171	0.171	0.169	0.165	0.162	0.176
1972	0.186	0.182	0.179	0.177	0.176	0.174	0.171	0.167	0.181
1973	0.197	0.193	0.191	0.188	0.187	0.185	0.181	0.178	0.193
1974	0.219	0.215	0.212	0.208	0.208	0.205	0.201	0.197	0.212
1975	0.239	0.234	0.231	0.227	0.227	0.224	0.219	0.215	0.229
1976	0.253	0.248	0.244	0.240	0.240	0.237	0.232	0.228	0.242
1977	0.269	0.264	0.260	0.256	0.256	0.252	0.247	0.242	0.258
1978	0.290	0.284	0.280	0.275	0.275	0.272	0.266	0.261	0.275
1979	0.323	0.316	0.312	0.307	0.306	0.302	0.296	0.290	0.302
1980	0.366	0.359	0.354	0.348	0.348	0.343	0.336	0.329	0.336
1981	0.404	0.396	0.390	0.384	0.384	0.379	0.371	0.363	0.368

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	2011\$ CF	2012\$ CF	2013\$ CF	2014\$ CF	2015\$ CF	2016\$ CF	2017\$ CF	est 2018\$ CF	CPI-U-X1 CF 2017\$ [starts 1950]
1982	0.429	0.420	0.414	0.408	0.407	0.402	0.394	0.386	0.390
1983	0.443	0.434	0.428	0.421	0.420	0.415	0.406	0.398	0.406
1984	0.462	0.453	0.446	0.439	0.438	0.433	0.424	0.415	0.424
1985	0.478	0.469	0.462	0.455	0.454	0.448	0.439	0.430	0.439
1986	0.487	0.477	0.470	0.463	0.462	0.457	0.447	0.438	0.447
1987	0.505	0.495	0.488	0.480	0.479	0.473	0.463	0.454	0.463
1988	0.526	0.515	0.508	0.500	0.499	0.493	0.483	0.473	0.483
1989	0.551	0.540	0.532	0.524	0.523	0.517	0.506	0.496	0.506
1990	0.581	0.569	0.561	0.552	0.551	0.545	0.533	0.523	0.533
1991	0.605	0.593	0.585	0.575	0.575	0.567	0.556	0.545	0.556
1992	0.624	0.611	0.602	0.593	0.592	0.585	0.572	0.561	0.572
1993	0.642	0.629	0.620	0.610	0.610	0.602	0.590	0.578	0.590
1994	0.659	0.645	0.636	0.626	0.625	0.617	0.605	0.593	0.605
1995	0.678	0.664	0.654	0.644	0.643	0.635	0.622	0.609	0.622
1996	0.698	0.683	0.674	0.663	0.662	0.654	0.640	0.627	0.640
1997	0.714	0.699	0.689	0.678	0.677	0.669	0.655	0.642	0.655
1998	0.725	0.710	0.700	0.689	0.688	0.679	0.665	0.652	0.665
1999	0.741	0.726	0.715	0.704	0.703	0.694	0.680	0.666	0.680
2000	0.766	0.750	0.739	0.727	0.727	0.717	0.703	0.689	0.703
2001	0.787	0.771	0.760	0.748	0.747	0.738	0.723	0.708	0.723
2002	0.800	0.784	0.772	0.760	0.759	0.750	0.734	0.719	0.734
2003	0.818	0.801	0.790	0.777	0.776	0.767	0.751	0.736	0.751
2004	0.840	0.823	0.811	0.798	0.797	0.787	0.771	0.755	0.771
2005	0.868	0.851	0.838	0.825	0.824	0.814	0.797	0.781	0.797
2006	0.896	0.878	0.865	0.852	0.851	0.840	0.822	0.806	0.822
2007	0.922	0.903	0.890	0.876	0.875	0.864	0.846	0.829	0.846
2008	0.957	0.938	0.924	0.909	0.908	0.897	0.878	0.861	0.878
2009	0.954	0.934	0.921	0.906	0.905	0.894	0.875	0.858	0.875
2010	0.969	0.950	0.936	0.921	0.920	0.909	0.890	0.872	0.890
2011	1.000	0.980	0.966	0.950	0.949	0.937	0.918	0.899	0.918
2012	1.021	1.000	0.986	0.970	0.969	0.957	0.937	0.918	0.937
2013	1.036	1.015	1.000	0.984	0.983	0.971	0.950	0.931	0.950
2014	1.052	1.031	1.016	1.000	0.999	0.986	0.966	0.947	0.966
2015	1.054	1.032	1.017	1.001	1.000	0.988	0.967	0.948	0.967
2016	1.067	1.045	1.030	1.014	1.013	1.000	0.979	0.960	0.979
2017	1.090	1.068	1.052	1.035	1.034	1.021	1.000	0.980	1.000
2018	1.112	1.089	1.074	1.056	1.055	1.042	1.020	1.000	1.020
2019	1.136	1.113	1.097	1.079	1.078	1.065	1.042	1.022	1.042
2020	1.162	1.139	1.122	1.104	1.103	1.089	1.066	1.045	1.066
2021	1.190	1.166	1.149	1.131	1.129	1.115	1.092	1.070	1.092
2022	1.219	1.194	1.177	1.158	1.156	1.142	1.118	1.096	1.118
2023	1.247	1.222	1.204	1.185	1.183	1.169	1.144	1.122	1.144
2024	1.276	1.250	1.232	1.213	1.211	1.196	1.171	1.148	1.171
2025	1.306	1.280	1.261	1.241	1.240	1.224	1.199	1.175	1.199
2026	1.337	1.310	1.291	1.270	1.269	1.253	1.227	1.202	1.227
2027	1.368	1.341	1.321	1.300	1.299	1.282	1.256	1.231	1.256
2028	1.400	1.372	1.352	1.331	1.329	1.312	1.285	1.259	1.285

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]
1774						
1775			-4.9			
1776			13.0			
1777			21.8			
1778			30.2			
1779			-11.6			
1780			12.3			
1781			-19.0			
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			

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]
1826			0.0			
1827			1.0			
1828			-5.0			
1829			-2.1			
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 Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]
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			
1926			1.1			
1927			-1.7			
1928			-1.7			
1929			0.0			

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]
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	0.106		14.4			
1948	0.115		8.1		8.5	
1949	0.113		-1.2		-1.7	
1950	0.115		1.3		1.8	
1951	0.124		7.9	7.5	7.8	
1952	0.126		1.9	1.7	1.6	
1953	0.127		0.8	0.9	0.8	
1954	0.128		0.7	0.8	0.8	
1955	0.128		-0.4	0.0	0.0	
1956	0.129		1.5	1.7	0.8	
1957	0.134		3.3	2.5	3.9	
1958	0.138		2.8	3.2	3.0	
1959	0.139		0.7	0.8	0.7	
1960	0.141		1.7	1.6	1.4	
1961	0.142		1.0	1.5	0.7	
1962	0.144		1.0	0.8	1.4	
1963	0.146		1.3	1.5	1.4	
1964	0.148		1.3	0.7	1.4	
1965	0.150		1.6	2.2	1.4	
1966	0.154		2.9	2.9	2.7	
1967	0.159		3.1	2.8	3.2	
1968	0.165		4.2	4.1	3.8	
1969	0.173		5.5	4.5	4.8	
1970	0.181		5.7	4.3	4.6	
1971	0.189		4.4	4.8	4.4	
1972	0.195		3.2	2.8	3.2	
1973	0.207		6.2	6.6	6.2	
1974	0.227		11.0	9.8	9.7	
1975	0.246		9.1	8.0	8.4	
1976	0.260		5.8	5.7	5.7	
1977	0.277		6.5	6.6	6.5	
1978	0.289		7.6	6.6	4.3	
1979	0.317		11.3	9.8	9.7	
1980	0.352		13.5	11.3	11.0	
1981	0.386		10.3	9.5	9.7	

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]
1982	0.409		6.2	6.0	6.0	
1983	0.426		3.2	4.1	4.2	
1984	0.444		4.3	4.4	4.2	
1985	0.459		3.6	3.5	3.4	
1986	0.468		1.9	1.8	2.0	
1987	0.483		3.6	3.6	3.2	
1988	0.501		4.1	4.3	3.7	
1989	0.522		4.8	4.8	4.2	
1990	0.548		5.4	5.3	5.0	
1991	0.568		4.2	4.3	3.6	
1992	0.582		3.0	2.9	2.5	
1993	0.597		3.0	3.1	2.6	
1994	0.609		2.6	2.5	2.0	
1995	0.624		2.8	2.8	2.5	
1996	0.641		3.0	2.9	2.7	
1997	0.655		2.3	2.3	2.2	
1998	0.664		1.6	1.5	1.4	
1999	0.678	0.719	2.2	2.3	2.1	
2000	0.701	0.733	3.4	3.4	3.4	2.0
2001	0.720	0.750	2.8	2.8	2.7	2.3
2002	0.732	0.759	1.6	1.5	1.7	1.2
2003	0.749	0.775	2.3	2.3	2.3	2.1
2004	0.769	0.794	2.7	2.7	2.7	2.5
2005	0.795	0.817	3.4	3.4	3.4	2.9
2006	0.820	0.841	3.2	3.1	3.1	2.9
2007	0.844	0.862	2.8	2.9	2.9	2.5
2008	0.876	0.894	3.8	3.8	3.8	3.7
2009	0.873	0.890	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5
2010	0.888	0.903	1.6	1.7	1.7	1.4
2011	0.916	0.930	3.2	3.1	3.2	3.1
2012	0.935	0.949	2.1	2.1	2.1	1.9
2013	0.949	0.960	1.5	1.4	1.5	1.2
2014	0.965	0.974	1.6	1.7	1.7	1.4
2015	0.966	0.973	0.1	0.1	0.1	-0.1
2016	0.979	0.982	1.3	1.2	1.3	0.9
2017	1.000	1.000	2.1	2.1	2.1	1.8
2018			2.0	2.0		
2019			2.2	2.2		
2020			2.3	2.3		
2021			2.4	2.4		
2022			2.4	2.4		
2023			2.3	2.3		
2024			2.4	2.4		
2025			2.3	2.4		
2026			2.3	2.3		
2027			2.4	2.4		
2028						

Inflation Conversion Factors for Dollars of Years 1774 to estimated 2028

	CPI-U-RS CF 2017\$ [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI; 2016 = 1.00)	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]	C-CPI-U (Chained CPI) Inflation Rate (%) [starts 1999]