

## Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

<b>Conversion factors to convert current dollars from years 1665 to estimated 2013 to dollars of CPI (1982-84), 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, estimated 2003, and two special CPI measures</b>			
<b>Suggestion:</b> Use (final) 2002 conversion factors instead of estimated 2003 conversion factors unless 2003 data are necessary. <b>If precise comparison is needed of data for years starting with 1947, use CPI-U-X1 or CPI-U-RS conversion factors. (See notes at the bottom of the table.)</b>			
<b>To convert dollars of any year 1665 to estimated 2013 to dollars of the base year (CPI [1982-84], estimated 2003, or other years, DIVIDE that year's dollar amount by the conversion factor (CF) for that base year, round to 2-3 decimal places</b>			
<b>For example, to convert \$1000 dollars of 1960 to dollars of CPI (1982-84): <math>\\$1000/0.296 = \\$3378</math></b>			
<b>Dollars of 1995: <math>\\$1000/0.194=\\$5154</math>; 1996: <math>\\$1000/0.189=\\$5291</math>; 1997: <math>\\$1000/0.184=\\$5435</math></b>			
<b>Dollars of 1998: <math>\\$1000/0.182=\\$5494</math>; 1999: <math>\\$1000/0.177=\\$5650</math>; for 2000: <math>\\$1000/0.172=\\$5810</math></b>			
<b>Dollars of 2001: <math>\\$1000/0.167=\\$5988</math>; 2002: <math>\\$1000/0.165=\\$6061</math>; CPI-U-X1: <math>\\$1000/0.182=\\$5495</math></b>			
<b>Dollars of estimated 2003: <math>\\$1000/0.161=\\$6211</math></b>			
<b>Dollars of estimated CPI-U-RS (experimental measure): <math>\\$1000/0.196=\\$5102</math></b>			
<b>To reverse the process,</b> for example, to determine what a year 2002-dollar amount would be in dollars of another year, simply <b>multiply</b> the year 2002 amount by the conversion factor of that year. For example, \$1000 2002 dollars would equal in value about \$78 of 1940 ( $\$1000 \times 0.078 = \$78$ ), again rounded to 3 or 2 decimal places.			
Data prior to 1913 are estimates, so it is recommended that dollar figures prior to 1913 be rounded to two significant digits and dollar figures for years 1913 to the present be rounded to three significant digits, so the results for 1960 can be stated as \$3380, \$5150, \$5290, \$5440, \$5490, \$5650, \$5810, \$5990, \$6100, \$5500, and \$5100, respectively, and \$1000 of 1876 in 2002 dollars ( $\$1000/0.062 = \$16,129$ ) be rounded to \$16,000			
Two columns provide conversion factors for 2002 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 2002 = 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). The original series values for CPI, CPI-U-X1, and CPI-U-RS from which CF for each was re-based are shown separately on this web site.			
<b>Note:</b> CPI-U-RS revised data will be available in late spring 2003; the CF for that series will be updated at that time.			
The data shown below for CPI-U-RS may change as a result of those revisions.			
Conversion factors are stated so that the conversion year = 1.000 instead of 100.0, to ease CF arithmetic calculations.			
<b>Reminder:</b> If precise comparisons are needed for the period 1950 (or 1947) through the present, use CPI-U-X1 or CPI-U-RS.			
<b>Note:</b> 2003 estimated conversion factors assume 2.25 percent inflation in 2003; 2.15 percent in 2004; 2.25 percent in 2005; 2.35 percent in 2006-2007; 2.4 percent in 2008; and 2.5 percent 2009-2013; 2003-2008 are the average of OMB and CBO inflation estimates for each year as of early 2003; 2009-2013 are only from CBO because OMB did not project past 2008 in its 2004 Budget proposals.			
Conversion factors are calculated using McCusker data for years to 1912, using 1982 CPI = 11.54 in 1860 dollars. (The source of "McCusker data" is identified at the bottom of this table.)			
Conversion factors for years 1913 to 2002 use 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)			

## Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

The conversion factor data used from McCusker and CPI for each year are indicated above each CF column, immediately below.															
	Prior to 1913 CPI derived from McCusker, using 1982 CPI = 11.54 in	to 1912 18.22 in 1860\$ and starting 1913 1.524 CPI in 1995	18.76 in 1860\$ and 1.569 CPI in 1996	19.20 in 1860\$ and 1.605 CPI in 1997	19.49 in 1860\$ and 1.630 CPI in 1998	19.92 in 1860\$ and 1.666 CPI in 1999	20.59 in 1860\$ and 1.722 CPI in 2000	21.18 in 1860\$ and 1.771 CPI in 2001	21.56 in 1860\$ and final 1.799 CPI in 2002	21.56 in 1860\$ and estimated 1.839 CPI in 2003					
	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1665	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050					
1666	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			0.0		
1667	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			7.6		
1668	0.102	0.065	0.063	0.061	0.061	0.059	0.057	0.056	0.057	0.055			3.5		
1669	0.095	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.053	0.052			-6.8		
1670	0.094	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.052	0.051			-1.8		
1671	0.095	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.053	0.052			1.9		
1672	0.094	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.052	0.051			-0.9		
1673	0.090	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.050	0.049			-4.6		
1674	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			7.7		
1675	0.084	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.047	0.046			-13.4		
1676	0.085	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.047	0.046			1.0		
1677	0.086	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.048	0.047			1.0		
1678	0.084	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.047	0.046			-2.0		
1679	0.083	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.046	0.045			-1.0		
1680	0.095	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.053	0.052			14.6		
1681	0.098	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.054	0.053			2.7		
1682	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			-18.6		
1683	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			0.0		
1684	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			0.0		
1685	0.086	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.048	0.047			7.6		
1686	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			-6.1		
1687	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			0.0		
1688	0.074	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043	0.041	0.040	0.041	0.040			-8.6		
1689	0.075	0.048	0.046	0.045	0.045	0.044	0.042	0.041	0.042	0.041			2.4		
1690	0.077	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043	0.042			2.3		
1691	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			4.5		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1692	0.076	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041			-5.4		
1693	0.072	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042	0.040	0.039	0.040	0.039			-5.7		
1694	0.076	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041			6.0		
1695	0.070	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.039	0.038			-8.0		
1696	0.082	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045			17.3		
1697	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			-2.1		
1698	0.076	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041			-5.4		
1699	0.083	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.046	0.045			9.1		
1700	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			-3.1		
1701	0.085	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.047	0.046			5.4		
1702	0.078	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.043	0.042			-8.2		
1703	0.077	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043	0.042			-1.1		
1704	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			13.5		
1705	0.079	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043	0.044	0.043			-9.9		
1706	0.085	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.047	0.046			7.7		
1707	0.081	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.045	0.044			-4.1		
1708	0.064	0.041	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.036	0.035			-21.3		
1709	0.077	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043	0.042			20.3		
1710	0.069	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038			-10.1		
1711	0.068	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.038	0.037	0.038	0.037			-1.3		
1712	0.065	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.036	0.035	0.036	0.035			-5.1		
1713	0.069	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038			6.7		
1714	0.063	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.035	0.034	0.035	0.034			-8.8		
1715	0.071	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039			12.3		
1716	0.067	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.037	0.036	0.037	0.036			-6.1		
1717	0.071	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039			6.5		
1718	0.067	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.037	0.036	0.037	0.036			-6.1		
1719	0.071	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039			6.5		
1720	0.066	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.037	0.036			-7.3		
1721	0.062	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.034			-6.6		
1722	0.065	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.036	0.035	0.036	0.035			5.6		
1723	0.066	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.037	0.036			1.3		
1724	0.068	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.038	0.037	0.038	0.037			4.0		
1725	0.078	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.043	0.042			13.9		
1726	0.072	0.046	0.044	0.043	0.043	0.042	0.040	0.039	0.040	0.039			-7.8		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1727	0.075	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.042	0.041			3.6		
1728	0.070	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.039	0.038			-5.8		
1729	0.069	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038			-1.2		
1730	0.069	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038			0.0		
1731	0.062	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.034			-11.3		
1732	0.057	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.031			-7.0		
1733	0.059	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032			3.0		
1734	0.057	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.031			-2.9		
1735	0.059	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032			3.0		
1736	0.056	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030			-4.4		
1737	0.058	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032			3.1		
1738	0.061	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.034	0.033			4.5		
1739	0.054	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.030	0.029			-11.4		
1740	0.057	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.031			6.5		
1741	0.079	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043	0.044	0.043			37.9		
1742	0.070	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.039	0.038			-11.0		
1743	0.062	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.034			-12.4		
1744	0.057	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.031			-7.0		
1745	0.055	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031	0.030			-3.0		
1746	0.056	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030			1.6		
1747	0.062	0.040	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034			10.8		
1748	0.071	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039			13.9		
1749	0.073	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.040			2.4		
1750	0.073	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.040			0.0		
1751	0.074	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043	0.041	0.040	0.041	0.040			1.2		
1752	0.075	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.042	0.041			1.2		
1753	0.073	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.040			-2.3		
1754	0.070	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.039	0.038			-3.6		
1755	0.068	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.038	0.037	0.038	0.037			-2.5		
1756	0.067	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.037	0.036	0.037	0.036			-2.5		
1757	0.070	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.039	0.038			5.2		
1758	0.075	0.048	0.046	0.045	0.045	0.044	0.042	0.041	0.042	0.041			7.4		
1759	0.086	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.048	0.047			13.8		
1760	0.083	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.046	0.045			-3.0		
1761	0.076	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041			-8.3		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1762	0.082	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045			8.0		
1763	0.082	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045			0.0		
1764	0.076	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041			-7.4		
1765	0.077	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043	0.042			1.1		
1766	0.084	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.047	0.046			9.0		
1767	0.082	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045			-2.1		
1768	0.078	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.043	0.042			-5.3		
1769	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			3.3		
1770	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			7.5		
1771	0.083	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.046	0.045			-4.0		
1772	0.095	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.053	0.052			14.6		
1773	0.088	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.049	0.048			-7.3		
1774	0.084	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.047	0.046			-4.9		
1775	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			-5.2		
1776	0.091	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.049			14.1		
1777	0.111	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.062	0.060			21.9		
1778	0.144	0.091	0.088	0.086	0.085	0.083	0.081	0.078	0.080	0.078			29.7		
1779	0.127	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.071	0.069			-11.5		
1780	0.143	0.091	0.088	0.086	0.085	0.083	0.080	0.078	0.079	0.078			12.2		
1781	0.115	0.073	0.071	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.064	0.063			-19.4		
1782	0.127	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.071	0.069			9.8		
1783	0.111	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.062	0.060			-12.3		
1784	0.107	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.059	0.058			-3.9		
1785	0.101	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.055	0.056	0.055			-4.9		
1786	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			-2.6		
1787	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			-1.8		
1788	0.093	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.052	0.051			-4.5		
1789	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			-0.9		
1790	0.095	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.053	0.052			3.8		
1791	0.098	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.054	0.053			2.7		
1792	0.100	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.056	0.054			1.8		
1793	0.103	0.065	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.057	0.056			3.5		
1794	0.114	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.063	0.062			10.9		
1795	0.131	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.073	0.071			14.4		
1796	0.138	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.077	0.075	0.077	0.075			5.3		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1797	0.133	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.074	0.072			-3.8		
1798	0.128	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.071	0.070			-3.3		
1799	0.128	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.071	0.070			0.0		
1800	0.131	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.073	0.071			2.0		
1801	0.133	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.074	0.072			1.3		
1802	0.112	0.071	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.061	0.062	0.061			-15.7		
1803	0.118	0.075	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.066	0.064			5.4		
1804	0.123	0.078	0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.067	0.068	0.067			4.4		
1805	0.122	0.077	0.075	0.073	0.072	0.071	0.068	0.067	0.068	0.066			-0.7		
1806	0.127	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.071	0.069			4.3		
1807	0.120	0.076	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.067	0.065			-5.4		
1808	0.131	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.073	0.071			8.6		
1809	0.128	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.071	0.070			-2.0		
1810	0.128	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.071	0.070			0.0		
1811	0.137	0.087	0.084	0.082	0.081	0.079	0.077	0.075	0.076	0.074			6.8		
1812	0.139	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076	0.077	0.076			1.3		
1813	0.166	0.105	0.102	0.100	0.099	0.096	0.093	0.091	0.092	0.090			20.0		
1814	0.183	0.116	0.112	0.110	0.108	0.106	0.102	0.100	0.102	0.100			9.9		
1815	0.160	0.102	0.099	0.096	0.095	0.093	0.090	0.087	0.089	0.087			-12.3		
1816	0.146	0.093	0.090	0.088	0.087	0.085	0.082	0.080	0.081	0.079			-8.7		
1817	0.139	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076	0.077	0.076			-5.3		
1818	0.133	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.074	0.072			-4.4		
1819	0.133	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.074	0.072			0.0		
1820	0.122	0.077	0.075	0.073	0.072	0.071	0.068	0.067	0.068	0.066			-7.8		
1821	0.118	0.075	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.066	0.064			-3.6		
1822	0.122	0.077	0.075	0.073	0.072	0.071	0.068	0.067	0.068	0.066			3.7		
1823	0.109	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.061	0.059			-10.6		
1824	0.101	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.056	0.055			-7.9		
1825	0.103	0.065	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.057	0.056			2.6		
1826	0.103	0.065	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.057	0.056			0.0		
1827	0.104	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.058	0.057			0.8		
1828	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			-5.0		
1829	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			-1.8		
1830	0.096	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.053	0.052			-0.9		
1831	0.090	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.050	0.049			-6.3		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1832	0.089	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.049	0.048			-1.0		
1833	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			-1.9		
1834	0.089	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.049	0.048			2.0		
1835	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			2.9		
1836	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			5.7		
1837	0.100	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.056	0.054			2.7		
1838	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			-2.6		
1839	0.097	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.054	0.053			0.0		
1840	0.090	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.050	0.049			-7.1		
1841	0.091	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.049			1.0		
1842	0.085	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.047	0.046			-6.7		
1843	0.077	0.049	0.047	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043	0.042			-9.2		
1844	0.078	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.043	0.042			1.1		
1845	0.079	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043	0.044	0.043			1.1		
1846	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			1.1		
1847	0.086	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.048	0.047			7.6		
1848	0.082	0.052	0.051	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045			-4.0		
1849	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			-3.2		
1850	0.081	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.045	0.044			2.2		
1851	0.080	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.044	0.044			-2.1		
1852	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			1.1		
1853	0.081	0.051	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.045	0.044			0.0		
1854	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			8.6		
1855	0.090	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.050	0.049			3.0		
1856	0.088	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.049	0.048			-1.9		
1857	0.091	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.049			2.9		
1858	0.086	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.048	0.047			-5.7		
1859	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			1.0		
1860	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			0.0		
1861	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			6.0		
1862	0.105	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.058	0.057			14.2		
1863	0.131	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.073	0.071			24.8		
1864	0.164	0.104	0.101	0.098	0.097	0.095	0.092	0.089	0.091	0.089			25.2		
1865	0.170	0.108	0.104	0.102	0.101	0.098	0.095	0.093	0.094	0.092			3.7		
1866	0.166	0.105	0.102	0.099	0.098	0.096	0.093	0.090	0.092	0.090			-2.6		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1867	0.154	0.098	0.095	0.093	0.091	0.089	0.086	0.084	0.086	0.084			-6.8		
1868	0.148	0.094	0.091	0.089	0.088	0.086	0.083	0.081	0.082	0.080			-3.9		
1869	0.142	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.079	0.077			-4.1		
1870	0.136	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	0.076	0.074	0.076	0.074			-4.3		
1871	0.127	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.071	0.069			-6.4		
1872	0.127	0.081	0.078	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.071	0.069			0.0		
1873	0.125	0.079	0.077	0.075	0.074	0.072	0.070	0.068	0.069	0.068			-2.0		
1874	0.119	0.075	0.073	0.071	0.070	0.069	0.067	0.065	0.066	0.065			-4.9		
1875	0.114	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.063	0.062			-3.7		
1876	0.112	0.071	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.061	0.062	0.061			-2.3		
1877	0.109	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.061	0.059			-2.3		
1878	0.104	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.058	0.057			-4.8		
1879	0.104	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.058	0.057			0.0		
1880	0.107	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.059	0.058			2.5		
1881	0.107	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.059	0.058			0.0		
1882	0.107	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.059	0.058			0.0		
1883	0.105	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.058	0.057			-1.6		
1884	0.102	0.065	0.063	0.061	0.061	0.059	0.057	0.056	0.057	0.055			-2.5		
1885	0.101	0.064	0.062	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.056	0.055			-1.7		
1886	0.098	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.054	0.053			-2.6		
1887	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			0.9		
1888	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			0.0		
1889	0.096	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.053	0.052			-2.6		
1890	0.094	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.052	0.051			-1.8		
1891	0.094	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.052	0.051			0.0		
1892	0.094	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.052	0.051			0.0		
1893	0.094	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.052	0.051			-0.9		
1894	0.089	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.049	0.048			-4.6		
1895	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			-1.9		
1896	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			0.0		
1897	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			-1.0		
1898	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			0.0		
1899	0.087	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.048	0.047			0.0		
1900	0.088	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048			1.0		
1901	0.088	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.049	0.048			1.0		



### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1902	0.089	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049	0.049	0.048			1.0		
1903	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			2.9		
1904	0.093	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.052	0.051			0.9		
1905	0.092	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.051	0.050			-0.9		
1906	0.094	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.052	0.051			1.9		
1907	0.098	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.054	0.053			4.6		
1908	0.096	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.053	0.052			-1.8		
1909	0.094	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.052	0.051			-1.8		
1910	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			4.6		
1911	0.099	0.063	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.055	0.054			0.0		
1912	0.101	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.055	0.056	0.055			2.6		
1913	0.099	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054			1.7		
1914	0.100	0.066	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.056	0.054			0.8		
1915	0.101	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055			1.0		
1916	0.109	0.072	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059			7.9		
1917	0.128	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.071	0.070			17.4		
1918	0.151	0.099	0.096	0.094	0.093	0.090	0.088	0.085	0.084	0.082			18.0		
1919	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098	0.096	0.094			14.6		
1920	0.200	0.131	0.127	0.125	0.123	0.120	0.116	0.113	0.111	0.109			15.6		
1921	0.179	0.117	0.114	0.112	0.110	0.107	0.104	0.101	0.099	0.097			-10.5		
1922	0.168	0.110	0.107	0.105	0.103	0.101	0.098	0.095	0.093	0.091			-6.2		
1923	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095	0.093			1.8		
1924	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095	0.093			0.0		
1925	0.175	0.115	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095			2.3		
1926	0.177	0.116	0.113	0.110	0.109	0.106	0.103	0.100	0.098	0.096			1.1		
1927	0.174	0.114	0.111	0.108	0.107	0.104	0.101	0.098	0.097	0.095			-1.7		
1928	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095	0.093			-1.7		
1929	0.171	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.099	0.097	0.095	0.093			0.0		
1930	0.167	0.110	0.106	0.104	0.102	0.100	0.097	0.094	0.093	0.091			-2.3		
1931	0.152	0.100	0.097	0.095	0.093	0.091	0.088	0.086	0.084	0.083			-9.0		
1932	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074			-9.9		
1933	0.130	0.085	0.083	0.081	0.080	0.078	0.075	0.073	0.072	0.071			-5.1		
1934	0.134	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.073			3.1		
1935	0.137	0.090	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074			2.2		
1936	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078	0.077	0.076			1.5		

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1937	0.144	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	0.081	0.080	0.078			3.6		
1938	0.141	0.093	0.090	0.088	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077			-2.1		
1939	0.139	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078	0.077	0.076			-1.4		
1940	0.140	0.092	0.089	0.087	0.086	0.084	0.081	0.079	0.078	0.076			0.7		
1941	0.147	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080			5.0		
1942	0.163	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.092	0.091	0.089			10.9		
1943	0.173	0.114	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098	0.096	0.094			6.1		
1944	0.176	0.115	0.112	0.110	0.108	0.105	0.102	0.099	0.098	0.096			1.7		
1945	0.180	0.118	0.115	0.112	0.110	0.108	0.105	0.102	0.100	0.098			2.3		
1946	0.195	0.128	0.124	0.121	0.120	0.117	0.113	0.110	0.108	0.106			8.3		
1947	0.223	0.146	0.142	0.139	0.137	0.134	0.130	0.126	0.124	0.121		0.146	14.4		
1948	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.144	0.140	0.136	0.134	0.131		0.158	8.1		8.1
1949	0.238	0.156	0.152	0.148	0.146	0.143	0.138	0.134	0.132	0.129		0.156	-1.2		-1.2
1950	0.241	0.158	0.154	0.150	0.148	0.144	0.140	0.136	0.134	0.131	0.146	0.158	1.3		1.2
1951	0.260	0.171	0.166	0.162	0.160	0.156	0.151	0.147	0.145	0.141	0.157	0.171	7.9	8.0	8.0
1952	0.265	0.174	0.169	0.165	0.163	0.159	0.154	0.150	0.147	0.144	0.160	0.174	1.9	1.8	1.8
1953	0.267	0.175	0.170	0.166	0.164	0.160	0.155	0.151	0.148	0.145	0.161	0.175	0.8	0.7	0.9
1954	0.269	0.177	0.171	0.168	0.165	0.161	0.156	0.152	0.150	0.146	0.162	0.176	0.8	0.7	0.7
1955	0.268	0.176	0.171	0.167	0.164	0.160	0.156	0.151	0.149	0.146	0.162	0.176	-0.4	-0.3	-0.2
1956	0.272	0.178	0.173	0.169	0.167	0.163	0.158	0.154	0.151	0.148	0.165	0.178	1.5	1.7	1.3
1957	0.281	0.184	0.179	0.175	0.172	0.168	0.163	0.159	0.156	0.153	0.170	0.184	3.3	3.0	3.4
1958	0.289	0.190	0.184	0.180	0.177	0.173	0.168	0.163	0.161	0.157	0.175	0.190	2.9	3.0	2.9
1959	0.291	0.191	0.185	0.181	0.179	0.174	0.169	0.164	0.162	0.158	0.176	0.191	0.7	0.6	0.6
1960	0.296	0.194	0.189	0.184	0.182	0.177	0.172	0.167	0.165	0.161	0.179	0.194	1.7	1.9	1.8
1961	0.299	0.196	0.191	0.186	0.183	0.179	0.174	0.169	0.166	0.163	0.181	0.196	1.0	0.9	1.0
1962	0.302	0.198	0.192	0.188	0.185	0.181	0.175	0.171	0.168	0.164	0.182	0.198	1.0	0.9	1.0
1963	0.306	0.201	0.195	0.191	0.188	0.183	0.178	0.173	0.170	0.166	0.185	0.201	1.3	1.5	1.3
1964	0.310	0.203	0.198	0.193	0.190	0.186	0.180	0.175	0.172	0.169	0.187	0.204	1.3	1.2	1.3
1965	0.315	0.207	0.201	0.196	0.193	0.189	0.183	0.178	0.175	0.171	0.190	0.207	1.6	1.5	1.5
1966	0.324	0.213	0.207	0.202	0.199	0.194	0.188	0.183	0.180	0.176	0.196	0.213	2.9	2.9	3.0
1967	0.334	0.219	0.213	0.208	0.205	0.200	0.194	0.189	0.186	0.182	0.202	0.219	3.1	3.1	3.1
1968	0.348	0.228	0.222	0.217	0.213	0.208	0.202	0.196	0.193	0.189	0.210	0.228	4.2	3.9	4.0
1969	0.367	0.241	0.234	0.229	0.225	0.220	0.213	0.207	0.204	0.200	0.219	0.238	5.5	4.5	4.4
1970	0.388	0.255	0.247	0.242	0.238	0.232	0.225	0.219	0.216	0.211	0.230	0.249	5.7	4.8	4.8
1971	0.405	0.266	0.258	0.252	0.248	0.243	0.235	0.229	0.225	0.220	0.240	0.260	4.4	4.4	4.4

### Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
1972	0.418	0.274	0.266	0.260	0.256	0.250	0.243	0.236	0.232	0.227	0.247	0.268	3.2	3.0	3.1
1973	0.444	0.291	0.283	0.277	0.272	0.266	0.258	0.251	0.247	0.241	0.262	0.285	6.2	6.3	6.3
1974	0.493	0.323	0.314	0.307	0.302	0.295	0.286	0.278	0.274	0.268	0.288	0.313	11.0	10.0	9.9
1975	0.538	0.353	0.343	0.335	0.330	0.322	0.312	0.304	0.299	0.293	0.312	0.339	9.1	8.3	8.3
1976	0.569	0.373	0.363	0.355	0.349	0.341	0.330	0.321	0.316	0.309	0.330	0.359	5.8	5.7	5.7
1977	0.606	0.398	0.386	0.378	0.372	0.363	0.352	0.342	0.337	0.330	0.351	0.382	6.5	6.4	6.4
1978	0.652	0.428	0.416	0.406	0.400	0.390	0.379	0.368	0.362	0.355	0.375	0.398	7.6	6.8	4.3
1979	0.726	0.476	0.463	0.452	0.445	0.435	0.422	0.410	0.404	0.395	0.411	0.436	11.4	9.6	9.4
1980	0.824	0.541	0.525	0.513	0.506	0.493	0.479	0.465	0.458	0.448	0.457	0.484	13.5	11.2	11.0
1981	0.909	0.596	0.579	0.566	0.558	0.544	0.528	0.513	0.505	0.494	0.501	0.529	10.3	9.5	9.4
1982	0.965	0.633	0.615	0.601	0.592	0.578	0.560	0.545	0.536	0.525	0.531	0.561	6.2	6.1	5.9
1983	0.996	0.654	0.635	0.621	0.611	0.596	0.578	0.562	0.554	0.542	0.554	0.584	3.2	4.2	4.2
1984	1.039	0.682	0.662	0.647	0.637	0.622	0.603	0.587	0.578	0.565	0.578	0.607	4.3	4.3	4.0
1985	1.076	0.706	0.686	0.670	0.660	0.644	0.625	0.608	0.598	0.585	0.598	0.627	3.6	3.6	3.3
1986	1.096	0.719	0.699	0.683	0.672	0.656	0.636	0.619	0.609	0.596	0.609	0.639	1.9	1.9	1.8
1987	1.136	0.745	0.724	0.708	0.697	0.680	0.660	0.641	0.631	0.618	0.631	0.661	3.7	3.7	3.4
1988	1.183	0.776	0.754	0.737	0.726	0.708	0.687	0.668	0.658	0.643	0.658	0.685	4.1	4.1	3.6
1989	1.240	0.814	0.790	0.773	0.761	0.743	0.720	0.700	0.689	0.674	0.689	0.714	4.8	4.8	4.3
1990	1.307	0.858	0.833	0.814	0.802	0.783	0.759	0.738	0.727	0.711	0.727	0.750	5.4	5.4	5.0
1991	1.362	0.894	0.868	0.849	0.836	0.816	0.791	0.769	0.757	0.741	0.757	0.777	4.2	4.2	3.6
1992	1.403	0.921	0.894	0.874	0.861	0.840	0.815	0.792	0.780	0.763	0.780	0.796	3.0	3.0	2.5
1993	1.445	0.948	0.921	0.900	0.887	0.865	0.839	0.816	0.803	0.786	0.803	0.816	3.0	3.0	2.5
1994	1.482	0.972	0.945	0.923	0.909	0.887	0.861	0.837	0.824	0.806	0.824	0.833	2.6	2.6	2.1
1995	1.524	1.000	0.971	0.950	0.935	0.913	0.885	0.861	0.847	0.829	0.847	0.853	2.8	2.8	2.4
1996	1.569	1.030	1.000	0.978	0.963	0.940	0.911	0.886	0.872	0.853	0.872	0.876	3.0	3.0	2.7
1997	1.605	1.053	1.023	1.000	0.985	0.961	0.932	0.906	0.892	0.873	0.892	0.895	2.3	2.3	2.1
1998	1.630	1.070	1.039	1.016	1.000	0.976	0.947	0.920	0.906	0.886	0.906	0.908	1.6	1.6	1.4
1999	1.666	1.093	1.062	1.038	1.022	1.000	0.967	0.941	0.926	0.906	0.926	0.927	2.2	2.2	2.1
2000	1.722	1.130	1.098	1.073	1.056	1.034	1.000	0.972	0.957	0.936	0.957	0.958	3.4	3.4	3.3
2001	1.771	1.162	1.129	1.103	1.087	1.063	1.028	1.000	0.984	0.963	0.984	0.984	2.85	2.85	2.8
2002	1.799	1.180	1.147	1.121	1.104	1.080	1.045	1.016	1.000	0.978	1.000	1.000	1.60	1.80	1.6
2003	1.839	1.207	1.172	1.146	1.128	1.104	1.068	1.038	1.023	1.000	1.022		2.25	2.35	
2004	1.879	1.233	1.198	1.171	1.153	1.128	1.091	1.061	1.044	1.022	1.044		2.15	2.40	
2005	1.921	1.260	1.224	1.197	1.179	1.153	1.116	1.085	1.068	1.045	1.068		2.25	2.45	
2006	1.966	1.290	1.253	1.225	1.206	1.180	1.142	1.110	1.093	1.069	1.093		2.35	2.45	

## Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
2007	2.012	1.320	1.282	1.254	1.234	1.208	1.168	1.136	1.118	1.094	1.118		2.35	2.45	
2008	2.060	1.352	1.313	1.283	1.264	1.236	1.196	1.163	1.145	1.120	1.145		2.40	2.45	
2009	2.112	1.386	1.346	1.316	1.296	1.268	1.226	1.193	1.174	1.148	1.174		2.50	2.58	
2010	2.165	1.421	1.380	1.349	1.328	1.300	1.257	1.222	1.203	1.177	1.203		2.50	2.40	
2011	2.219	1.456	1.414	1.383	1.361	1.332	1.289	1.253	1.233	1.207	1.233		2.50	2.40	
2012	2.274	1.492	1.449	1.417	1.395	1.365	1.321	1.284	1.264	1.237	1.264		2.50	2.40	
2013	2.331	1.530	1.486	1.452	1.430	1.399	1.354	1.316	1.296	1.268	1.296		2.50		
Revised February 18, 2003, using estimated 2003 inflation of 2.25 percent. Also uses revised (2001) McCusker data.															
CPI-U-RS revised October 2, 2003, from updated Bureau of Labor Statistics data															
<b>Data for years prior to 1913 should be considered estimates.</b>															
Conversion factors for years prior to 1913 are 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.)															
Notes: CF for pre-1913 were produced by re-basing McCusker data using 1982 as the bridge year. Then those conversion columns were copied to the															
appropriate CF column, using the equal and round functions, rounded to 3 or 4 places.															
Then columns were copied and "paste special" values only back onto themselves.															
The values displayed may be one less decimal place than the values stored.															
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>															
Earlier versions of these conversion factors used pre-1913 CPI data for 1800 to 1912 CPI from Historical Statistics of the United															
States (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 shown in a separate item (derive03.pdf) on this web site,															
though the earlier data are no longer used to produce these conversion factors.															
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 1950 to 1982.															
Conversion factors for the experimental CPI [CPI-U-RS] are supplied for the years 1947 to 2001.															
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).															
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)															

## Inflation Conversion Factors for Years 1665 to estimated 2013

	CPI [1982-84] CF	1995\$ CF	1996\$ CF	1997\$ CF	1998\$ CF	1999\$ CF	2000\$ CF	2001\$ CF	2002\$ CF	Estimated 2003\$ CF	X1 CF 2002\$ [starts 1950]	CPI-U-RS CF 2002\$ [starts 1947]	CPI-U Inflation Rate (%)	CPI-U-X1 Inflation Rate (%) [starts 1950]	CPI-U-RS Inflation Rate (%) [starts 1947]
	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 estimated conversion factors assume 2.25 percent inflation in 2003, and estimated CPI of 1.839.														
	The 2003 to 2013 conversion factors assume inflation rates indicated at the top of this page,														
	from Office of Management and Budget and/or Congressional Budget office estimates as of January 2003.														
	CPI-U-RS reflects <u>estimated</u> CPI-U-RS data, from <i>Economic Report of the President 2003</i> , Table B-62, January 2003, re-based to 2002.														
	<b>Points of Caution:</b> (1) Data for years prior to 1913 are estimates and should be considered approximations.														
	(2) Year 2003 conversion factors are very preliminary, based on early 2003 inflation estimates.														
	(3) The CPI is changed periodically, so data for the entire series are not precisely comparable.														
	See the discussion in <i>Historical Statistics</i> , Volume I, pages 190 to 192.														
	The most recent major change began in 1983, which 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 2003</i> , Tables B-60 to B-62, pages 345-348, 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.														
	(4) All CPI conversion factors are based on year-to-year averages, not December to December changes.														
	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">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) for 1977 through 2000. 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.														
	Regarding questions or to suggest corrections or changes, please contact:														
		Professor Robert Sahr													
		Political Science Dept													
		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@orst.edu">Robert.Sahr@orst.edu</a>													