

---

**CONCENTRACIÓN GLOBAL ATMOSFÉRICA DE BIÓXIDO DE CARBONO**

(partes por millón por volumen)

---

<b>AÑO</b>	<b>CONCENTRACIÓN DE CO<sub>2</sub> (MAUNA LOA)</b>
1010	279.5
1015	279.6
1020	279.7
1025	279.8
1030	279.9
1035	280.0
1040	280.2
1045	280.3
1050	280.5
1055	280.7
1060	280.9
1065	281.1
1070	281.3
1075	281.5
1080	281.7
1085	281.9
1090	282.1
1095	282.3
1100	282.5
1105	282.7
1110	282.9
1115	283.0
1120	283.2
1125	283.3
1130	283.5
1135	283.6
1140	283.7
1145	283.8
1150	283.9
1155	284.0
1160	284.0
1165	284.1
1170	284.1
1175	284.1
1180	284.0
1185	284.0
1190	283.9
1195	283.8
1200	283.6
1205	283.4
1210	283.2
1215	283.0
1220	282.8
1225	282.5
1230	282.3
1235	282.2
1240	282.0

1245	281.9
1250	281.9
1255	281.9
1260	282.0
1265	282.1
1270	282.2
1275	282.3
1280	282.5
1285	282.6
1290	282.8
1295	282.9
1300	283.0
1305	283.1
1310	283.2
1315	283.3
1320	283.3
1325	283.2
1330	283.1
1335	282.9
1340	282.7
1345	282.4
1350	282.1
1355	281.8
1360	281.5
1365	281.2
1370	281.0
1375	280.7
1380	280.5
1385	280.4
1390	280.3
1395	280.3
1400	280.3
1405	280.4
1410	280.5
1415	280.6
1420	280.7
1425	280.8
1430	280.9
1435	280.9
1440	280.9
1445	280.9
1450	280.8
1455	280.7
1460	280.6
1465	280.6
1470	280.6
1475	280.8
1480	281.0
1485	281.3
1490	281.6
1495	281.9
1500	282.2

1505	282.5
1510	282.7
1515	282.9
1520	283.1
1525	283.2
1530	283.2
1535	283.2
1540	283.1
1545	283.0
1550	282.8
1555	282.6
1560	282.2
1565	281.8
1570	281.2
1575	280.5
1580	279.7
1585	278.8
1590	278.0
1595	277.1
1600	276.4
1605	275.8
1610	275.5
1615	275.3
1620	275.3
1625	275.4
1630	275.6
1635	275.9
1640	276.1
1645	276.3
1650	276.4
1655	276.5
1660	276.5
1665	276.5
1670	276.4
1675	276.4
1680	276.4
1685	276.4
1690	276.5
1695	276.6
1700	276.7
1705	276.8
1710	276.9
1715	277.0
1720	277.0
1725	277.0
1730	277.0
1735	276.9
1740	276.9
1745	276.9
1750	277.0
1755	277.2
1760	277.6

1765	278.0
1770	278.6
1775	279.3
1780	280.1
1785	280.8
1790	281.6
1795	282.3
1800	282.9
1805	283.4
1810	283.8
1815	284.0
1820	284.2
1825	284.3
1830	284.4
1835	284.5
1840	284.6
1845	284.8
1850	285.2
1855	285.7
1860	286.3
1865	287.2
1870	288.2
1875	289.4
1880	290.8
1885	292.3
1890	293.7
1895	295.2
1900	296.7
1905	298.2
1910	299.9
1915	301.5
1920	303.2
1925	304.9
1930	306.5
1935	308.0
1940	309.3
1945	310.5
1950	312.0
1955	314.1
1959	316.0
1960	316.9
1961	317.6
1962	318.4
1963	319.0
1964	319.2
1965	320.0
1966	321.4
1967	322.2
1968	323.0
1969	324.6
1970	325.7
1971	326.3

1972	327.5
1973	329.7
1974	330.2
1975	331.2
1976	332.2
1977	333.9
1978	335.5
1979	336.9
1980	338.7
1981	339.9
1982	341.1
1983	342.8
1984	344.4
1985	345.9
1986	347.2
1987	348.9
1988	351.5
1989	352.9
1990	354.2
1991	355.6
1992	356.4
1993	357.0
1994	358.9
1995	360.9
1996	362.6
1997	363.8
1998	366.6
1999	368.3
2000	369.5
2001	371.0
2002	373.1
2003	375.6
2004	377.4
2005	379.6
2006	381.8
2007	383.6
2008	385.4
2009	387.4
2010	389.9
2011	391.6
2012	393.9
2013	396.6
2014	398.6
2015	400.9
2016	404.6

---

**Notas:**

1) La concentración histórica de bióxido de carbono proviene de registros de muestras de hielo (1010-1955) y de mediciones directas de la atmósfera (1959-2016).

2) La concentración pre-industrial fue de alrededor de 280 ppm de acuerdo con el IPCC.

3) Los datos de 2016 corresponden al promedio de enero a septiembre.

**Fuentes:**

Etheridge, D.M., L.P. Steele, R.L. Langenfelds y R.J. Francey. *Historical CO<sub>2</sub> records from the Law Dome DE08, DE08-2, and DSS ice cores*. 1998. En: Carbon Dioxide Information Analysis Center. *Trends: A Compendium of Data on Global Change*. U.S.A. Disponible en: <http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/lawdome.html>. Fecha de consulta: marzo de 2012.

Keeling, C. D., S. C. Piper, R. B. Bacastow, M. Wahlen, T. P. Whorf, M. Heimann y H. A. Meijer. Exchanges of atmospheric CO<sub>2</sub> and <sup>13</sup>CO<sub>2</sub> with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000. I. Global aspects. SIO Reference Series, No. 01-06, Scripps. Institution of Oceanography. En: Scripps CO<sub>2</sub> Program. *Atmospheric CO<sub>2</sub>*. Disponible en: [http://scrippsco2.ucsd.edu/data/atmospheric\\_co2.html](http://scrippsco2.ucsd.edu/data/atmospheric_co2.html) Fecha de consulta: octubre de 2016.