

CONCENTRACIÓN GLOBAL ATMOSFÉRICA DE BIÓXIDO DE CARBONO

(Partes por millón [ppm] por volumen)

AÑO	CONCENTRACIÓN DE CO₂ (MAUNA LOA)	AÑO	CONCENTRACIÓN DE CO₂ (MAUNA LOA)	AÑO	CONCENTRACIÓN DE CO₂ (MAUNA LOA)
1010	279.5	1460	280.6	1910	299.9
1015	279.6	1465	280.6	1915	301.5
1020	279.7	1470	280.6	1920	303.2
1025	279.8	1475	280.8	1925	304.9
1030	279.9	1480	281.0	1930	306.5
1035	280.0	1485	281.3	1935	308.0
1040	280.2	1490	281.6	1940	309.3
1045	280.3	1495	281.9	1945	310.5
1050	280.5	1500	282.2	1950	312.0
1055	280.7	1505	282.5	1955	314.1
1060	280.9	1510	282.7	1958	246.1
1065	281.1	1515	282.9	1959	316.0
1070	281.3	1520	283.1	1960	316.9
1075	281.5	1525	283.2	1961	317.6
1080	281.7	1530	283.2	1962	318.4
1085	281.9	1535	283.2	1963	319.0
1090	282.1	1540	283.1	1964	319.6
1095	282.3	1545	283.0	1965	320.0
1100	282.5	1550	282.8	1966	321.4
1105	282.7	1555	282.6	1967	322.2
1110	282.9	1560	282.2	1968	323.0
1115	283.0	1565	281.8	1969	324.6
1120	283.2	1570	281.2	1970	325.7
1125	283.3	1575	280.5	1971	326.3
1130	283.5	1580	279.7	1972	327.5
1135	283.6	1585	278.8	1973	329.7
1140	283.7	1590	278.0	1974	330.2
1145	283.8	1595	277.1	1975	331.2
1150	283.9	1600	276.4	1976	332.2
1155	284.0	1605	275.8	1977	333.9
1160	284.0	1610	275.5	1978	335.5
1165	284.1	1615	275.3	1979	336.9
1170	284.1	1620	275.3	1980	338.7

1175	284.1	1625	275.4	1981	339.9
1180	284.0	1630	275.6	1982	341.1
1185	284.0	1635	275.9	1983	342.8
1190	283.9	1640	276.1	1984	344.5
1195	283.8	1645	276.3	1985	345.9
1200	283.6	1650	276.4	1986	347.1
1205	283.4	1655	276.5	1987	348.9
1210	283.2	1660	276.5	1988	351.2
1215	283.0	1665	276.5	1989	352.7
1220	282.8	1670	276.4	1990	354.0
1225	282.5	1675	276.4	1991	355.4
1230	282.3	1680	276.4	1992	356.2
1235	282.2	1685	276.4	1993	356.8
1240	282.0	1690	276.5	1994	358.7
1245	281.9	1695	276.6	1995	360.7
1250	281.9	1700	276.7	1996	362.5
1255	281.9	1705	276.8	1997	363.6
1260	282.0	1710	276.9	1998	366.5
1265	282.1	1715	277.0	1999	368.2
1270	282.2	1720	277.0	2000	369.4
1275	282.3	1725	277.0	2001	370.9
1280	282.5	1730	277.0	2002	373.0
1285	282.6	1735	276.9	2003	375.6
1290	282.8	1740	276.9	2004	377.3
1295	282.9	1745	276.9	2005	379.6
1300	283.0	1750	277.0	2006	381.8
1305	283.1	1755	277.2	2007	383.6
1310	283.2	1760	277.6	2008	385.4
1315	283.3	1765	278.0	2009	387.3
1320	283.3	1770	278.6	2010	389.9
1325	283.2	1775	279.3	2011	391.7
1330	283.1	1780	280.1	2012	393.9
1335	282.9	1785	280.8	2013	396.6
1340	282.7	1790	281.6	2014	398.7
1345	282.4	1795	282.3	2015	400.9
1350	282.1	1800	282.9	2016	404.2
1355	281.8	1805	283.4	2017	406.5
1360	281.5	1810	283.8	2018	408.5

1365	281.2	1815	284.0	2019	411.4
1370	281.0	1820	284.2	2020	413.9
1375	280.7	1825	284.3	2021	416.1
1380	280.5	1830	284.4	2022	418.2
1385	280.4	1835	284.5		
1390	280.3	1840	284.6		
1395	280.3	1845	284.8		
1400	280.3	1850	285.2		
1405	280.4	1855	285.7		
1410	280.5	1860	286.3		
1415	280.6	1865	287.2		
1420	280.7	1870	288.2		
1425	280.8	1875	289.4		
1430	280.9	1880	290.8		
1435	280.9	1885	292.3		
1440	280.9	1890	293.7		
1445	280.9	1895	295.2		
1450	280.8	1900	296.7		
1455	280.7	1905	298.2		

Notas:

- 1) Las concentraciones atmosféricas de CO₂ (ppm) a partir de 1958 corresponden a mediciones in situ del aire en el Observatorio de Mauna Loa, Hawái, localizado a una latitud de 19.5 °N y longitud de 155.6 °O, y una elevación de 3 397 m.
- 2) La fuente proporciona los datos en varios formatos, aquí se presentan los valores ajustados estacionalmente y con el cálculo de la concentración en los meses en los que no hubo registro de datos.
- 3) La concentración histórica de bióxido de carbono proviene de registros de muestras de hielo (1010-1955).
- 4) La concentración preindustrial fue de alrededor de 280 ppm de acuerdo con el IPCC.

Fuente:

Keeling, C.D., S.C. Piper, R. B. Bacastow et al. 2001. *Exchanges of atmospheric CO₂ and 13CO₂ with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000*. I. Global aspects, SIO Reference Series, No. 01-06, Scripps Institution of Oceanography, San Diego. [Scripps CO₂ Program. Ruta: Home > Data > Atmospheric CO₂ > Primary Mauna Loa CO₂ Record]. Consultado en: https://scrippsco2.ucsd.edu/assets/data/atmospheric/stations/in_situ_co2/monthly/monthly_in_situ_co2_mlo.csv. Fecha de consulta: septiembre de 2023.