

# Concentraciones Atmosféricas de CO<sub>2</sub> en Mauna Loa

Desde 1958, los científicos han medido la cantidad de CO<sub>2</sub> en la atmósfera de la Tierra desde un sitio en el Volcán Mauna Loa en Hawai. Este sitio es uno de los mejores en el mundo para medir el CO<sub>2</sub> ya que no hay plantas ni actividad humana que influyan en la toma de mediciones. Cualquier gas que salga del volcán se excluye de los registros. Los datos del Mauna Loa están considerados como registros precisos de la concentración atmosférica de CO<sub>2</sub> en la región.

Usando los datos de la tabla, grafique las concentraciones de CO<sub>2</sub> de mayo a octubre de 1958 a 2010. Utilizando un color diferente grafique el promedio anual para cada año.



Mauna Loa Observatory. National Oceanic and Atmospheric Administration/Earth System Research Laboratory/Global Monitoring Division. 2004.

## Concentraciones Atmosféricas de CO<sub>2</sub> 1958-2010

Año	Mayo	Octubre	Anual
1958	317.50	-	-
1959	318.29	313.34	315.98
1960	320.03	313.83	316.91
1961	320.58	315.31	317.65
1962	321.01	315.42	318.45
1963	322.24	315.99	318.99
1964	322.23	316.87	-
1965	322.16	317.30	320.03
1966	324.07	318.10	321.37
1967	325.00	319.39	322.18
1968	325.57	320.25	323.05
1969	327.38	321.78	324.62
1970	328.07	323.07	325.68
1971	328.92	323.56	326.32
1972	330.07	325.20	327.46
1973	332.48	327.18	329.68
1974	333.09	327.37	330.25
1975	333.96	328.34	331.15
1976	334.87	328.94	332.15
1977	336.74	331.16	333.90
1978	338.01	332.54	335.50
1979	339.47	333.86	336.85
1980	341.46	336.01	338.69
1981	342.91	336.85	339.93
1982	344.13	337.86	341.13
1983	345.75	339.99	342.78
1984	347.43	341.35	344.42
1985	348.93	342.80	345.90
1986	350.21	344.17	347.15
1987	351.84	346.36	348.93
1988	354.22	348.88	351.48
1989	355.67	349.99	352.91
1990	357.16	351.18	354.19
1991	359.34	352.21	355.59
1992	359.66	353.31	356.37
1993	360.28	353.98	357.04
1994	361.68	355.99	358.88
1995	363.79	357.75	360.88
1996	365.41	359.60	362.64
1997	366.79	360.77	363.76
1998	369.29	364.23	366.63
1999	371.00	365.12	368.31
2000	371.82	366.73	369.48
2001	374.02	368.09	371.02
2002	375.55	370.24	373.10
2003	378.35	373.00	375.64
2004	380.63	374.24	377.38
2005	382.45	376.98	380.79
2006	384.94	379.06	382.56
2007	386.54	381.15	384.60
2008	388.60	382.73	385.34
2009	390.18	384.38	387.35
2010	392.94	-	-

Las concentraciones de CO<sub>2</sub> están expresadas en partes por millón.

Fuente: Sriptos del Instituto de Oceanografía, 2005. Concentraciones atmosféricas de

CO<sub>2</sub>. Se accedió el 9 de septiembre de 2005 de <http://cdiac.esd.ornl.gov/ftp/trenes/CO2/maunaloa.CO2>.

National Oceanic and Atmospheric Administration. Se accedió el 6 de julio de 2010 en

[Ftp://ftp.cmdl.noaa.gov/ccg/co2/trends/co2\\_mm\\_mlo.txt](ftp://ftp.cmdl.noaa.gov/ccg/co2/trends/co2_mm_mlo.txt)