



NOMBRE _____ FECHA _____

Desde 1958, los científicos han medido la cantidad de CO₂ en la atmósfera terrestre desde un sitio en el volcán Mauna Loa en Hawái. Este sitio es uno de los mejores lugares del mundo para medir el CO₂ porque no hay plantas ni actividades humanas cercanas que puedan influir en las mediciones. Cualquier escape volcánico de gas puede ser excluido del registro. Los datos de Mauna Loa son un registro preciso de la concentración de CO₂ atmosférico en la región.

Usando los datos de la tabla, grafica las concentraciones de CO₂ para mayo y octubre de 1958 a 2020. Usando un color diferente, grafica el promedio anual para cada año.

	Mayo	Octubre	Promedio anual		Mayo	Octubre	Promedio anual
1958	317.50	312.44	--	1990	357.16	351.18	354.19
1959	318.29	313.26	315.98	1991	359.33	352.21	355.59
1960	320.03	313.84	316.91	1992	359.66	353.31	356.37
1961	320.58	315.38	317.64	1993	360.28	353.99	357.04
1962	321.01	315.42	318.45	1994	361.68	355.99	358.89
1963	322.24	315.99	318.99	1995	363.79	357.76	360.88
1964	322.24	316.79	--	1996	365.41	359.60	362.64
1965	322.16	317.30	320.04	1997	366.79	360.77	363.76
1966	324.01	318.10	321.38	1998	369.30	364.23	366.63
1967	325.00	319.31	322.16	1999	371.00	365.13	368.31
1968	325.57	320.25	323.05	2000	371.82	366.73	369.48
1969	327.34	321.78	324.63	2001	374.02	368.09	371.02
1970	328.07	323.16	325.68	2002	375.55	370.25	373.10
1971	328.92	323.57	326.32	2003	378.35	373.01	375.64
1972	330.07	325.06	327.45	2004	380.63	374.24	377.38
1973	332.48	327.18	329.68	2005	382.28	376.88	379.67
1974	333.09	327.37	330.25	2006	384.95	379.06	381.84
1975	333.96	328.34	331.15	2007	386.39	380.81	383.55
1976	334.87	328.94	332.15	2008	388.45	382.73	385.34
1977	336.74	331.16	333.90	2009	390.18	384.38	384.35
1978	338.01	332.55	335.51	2010	392.94	387.18	389.78
1979	339.47	333.86	336.85	2011	394.16	389.00	390.45
1980	341.46	336.02	338.69	2012	396.74	391.05	392.46
1981	342.91	336.86	339.93	2013	399.78	393.70	395.19
1982	344.13	337.86	341.13	2014	401.78	396.03	397.12
1983	345.75	339.99	342.78	2015	403.96	398.29	399.41
1984	347.43	341.35	344.42	2016	407.72	401.59	402.85
1985	348.93	342.80	345.90	2017	409.69	403.63	405.00
1986	350.21	344.17	347.15	2018	411.24	406.00	407.38
1987	351.84	346.36	348.93	2019	414.66	408.52	411.43
1988	354.22	348.88	351.48	2020	417.31	411.51	414.24
1989	355.67	349.99	352.91				



Observatorio
Mauna Loa,
División de
Monitoreo
Global de
NOAA.

Fuente: National Oceanic and Atmospheric Administration. <https://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/data.html>.

PROFESIONES

LOS MODELADORES DE CARBONO trabajan con los propietarios de los bosques para cuantificar el carbono almacenado o secuestrado en su bosque. Con esta información, los propietarios venden “créditos de carbono” a empresas que emiten dióxido de carbono (y están obligados a compensar sus emisiones comprando créditos) como una forma de reducir las emisiones totales de carbono.

AMO MI
TRABAJO VERDE

