

# Concentraciones de CO<sub>2</sub> Atmosférico de Mauna Loa **PÁGINA DEL ESTUDIANTE**

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

Desde 1958, los científicos han medido la cantidad de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> atmosférico en la región.

Usando los datos de la tabla, grafica las concentraciones de CO<sub>2</sub> para mayo y octubre de 1958 a 2022. Usando un color diferente, grafica el promedio anual para cada año.

	Mayo	Octubre	Promedio anual		Mayo	Octubre	Promedio anual
1958	317.50	312.44	--	1991	359.33	352.21	355.59
1959	318.29	313.26	315.98	1992	359.66	353.31	356.37
1960	320.03	313.84	316.91	1993	360.28	353.99	357.04
1961	320.58	315.38	317.64	1994	361.68	355.99	358.89
1962	321.01	315.42	318.45	1995	363.79	357.76	360.88
1963	322.24	315.99	318.99	1996	365.41	359.60	362.64
1964	322.24	316.79	--	1997	366.79	360.77	363.76
1965	322.16	317.30	320.04	1998	369.30	364.23	366.63
1966	324.01	318.10	321.38	1999	371.00	365.13	368.31
1967	325.00	319.31	322.16	2000	371.82	366.73	369.48
1968	325.57	320.25	323.05	2001	374.02	368.09	371.02
1969	327.34	321.78	324.63	2002	375.55	370.25	373.10
1970	328.07	323.16	325.68	2003	378.35	373.01	375.64
1971	328.92	323.57	326.32	2004	380.63	374.24	377.38
1972	330.07	325.06	327.45	2005	382.28	376.88	379.67
1973	332.48	327.18	329.68	2006	384.95	379.06	381.84
1974	333.09	327.37	330.25	2007	386.39	380.81	383.55
1975	333.96	328.34	331.15	2008	388.45	382.73	385.34
1976	334.87	328.94	332.15	2009	390.18	384.38	384.35
1977	336.74	331.16	333.90	2010	392.94	387.18	389.78
1978	338.01	332.55	335.51	2011	394.16	389.00	390.45
1979	339.47	333.86	336.85	2012	396.74	391.05	392.46
1980	341.46	336.02	338.69	2013	399.78	393.70	395.19
1981	342.91	336.86	339.93	2014	401.78	396.03	397.12
1982	344.13	337.86	341.13	2015	403.96	398.29	399.41
1983	345.75	339.99	342.78	2016	407.72	401.59	402.85
1984	347.43	341.35	344.42	2017	409.69	403.63	405.00
1985	348.93	342.80	345.90	2018	411.24	406.00	407.38
1986	350.21	344.17	347.15	2019	414.66	408.52	411.43
1987	351.84	346.36	348.93	2020	417.31	411.51	414.24
1988	354.22	348.88	351.48	2021	419.13	413.93	416.45
1989	355.67	349.99	352.91	2022*	420.99	415.79	418.56
1990	357.16	351.18	354.19				



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>

\*Debido a una erupción del volcán Mauna Loa en noviembre de 2022, se suspendieron las mediciones desde el Observatorio Mauna Loa. Las observaciones a partir de diciembre de 2022 se realizaron desde un lugar en los Observatorios de Maunakea, aproximadamente 21 millas al norte del Observatorio de Mauna Loa.

## 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