

CONCENTRACIÓN DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO GLOBAL, SOBRE ANTÁRTICA Y SOBRE ÁRTICO
(Unidades Dobson)

AÑO	GLOBAL	ANTÁRTICA	ÁRTICO
1979	303.3	346.5	470.7
1980	301.0	296.8	461.2
1981	300.9	289.2	438.1
1982	300.5	295.8	429.7
1983	295.4	274.8	425.2
1984	296.5	268.5	449.7
1985	291.3	237.7	450.5
1986	293.1	264.8	423.6
1987	293.3	205.5	441.4
1988	294.8	299.7	444.3
1989	297.1	224.9	463.9
1990	292.2	218.3	381.9
1991	295.5	239.0	429.4
1992	288.9	241.1	391.5
1993	281.7	N.D.	366.6
1994	N.D.	213.1	394.2
1996	N.D.	214.9	N.D.
1997	283.5	205.0	335.3
1998	290.4	194.3	414.9
1999	288.7	195.4	447.3
2000	288.9	244.8	375.8
2001	290.2	206.5	439.8
2002	293.0	294.8	412.7
2003	291.4	231.6	404.6
2004	288.6	254.6	412.4
2005	284.5	231.5	405.3
2006	282.8	196.1	423.6
2007	285.6	248.7	397.2
2008	283.3	212.3	416.9
2009	286.6	241.8	432.0
2010	290.5	224.8	447.5
2011	286.2	194.0	335.2
2012	287.9	284.8	423.6
2013	288.6	258.7	421.9
2014	289.9	245.5	401.8
2015	288.5	171.2	416.3
2016	286.0	241.6	425.9
2017	289.1	259.4	414.6
2018	289.3	198.5	439.2
2019	289.2	305.5	423.7
2020	284.0	195.0	330.4
2021	286.5	187.2	406.4
2022	285.6	189.8	387.4
2023	287.8	226.5	442.4

Notas:

1) Una unidad Dobson es una medida empleada para estimar el grosor de la capa de ozono. Cien unidades Dobson representan una cantidad equivalente a 1 milímetro de grosor de la capa de ozono a 0 °C y a una presión de 1 013 hectopascales (nivel del mar).

2) Para la global, la columna total de ozono refiere a la media anual de ozono global para la banda de latitud 90°S–90°N.

3) Para Antártica, la columna total de ozono promedio alrededor del casquete polar en latitudes al sur de 63°S, corresponde a las concentraciones de ozono registradas en octubre porque se considera que en este mes se abre el agujero de ozono.

4) Para el Ártico, la columna total de ozono promedio alrededor del casquete polar en latitudes al norte de 63°N, corresponde a las concentración de ozono registradas en marzo poque en este mes se han observado reducciones significativas en el contenido de ozono en los últimos años (UK AIR, s.f.).

5) La fuente no proporciona datos para: Global periodo 1994-1996; Antártica 1993 y 1995; Ártico 1995 y 1996.

6) N.D.: No Disponible.

Fuentes:

NASA. 2024. [Data base]. *Ozone mean latitude bands, yearly data*. NASA Ozone Watch. Consultado en: https://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/meteorology/ozone_2023_MERRA2_SH.html. Fecha de consulta: febrero de 2024.

NASA. 2024. [Data base]. *Polar cap ozone, yearly data*. 2024 Antarctic OMPS and MERRA-2 Ozone. NASA Ozone Watch. Consultado en: <https://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/meteorology/SH.html>. Fecha de consulta: febrero de 2024.

NASA. 2024. [Data base]. *Polar cap ozone, yearly data*. 2023/2024 Arctic OMPS and MERRA-2 Ozone. NASA Ozone Watch. Consultado en: <https://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/meteorology/NH.html>. Fecha de consulta: febrero de 2024.

UK AIR. s.f. *Ozone hole over the Arctic*. Air Information Resource. UK AIR. Consultado en: <https://uk-air.defra.gov.uk/research/ozone-uv/moreinfo?view=arctic-ozone-hole>. Fecha de consulta: febrero de 2024.