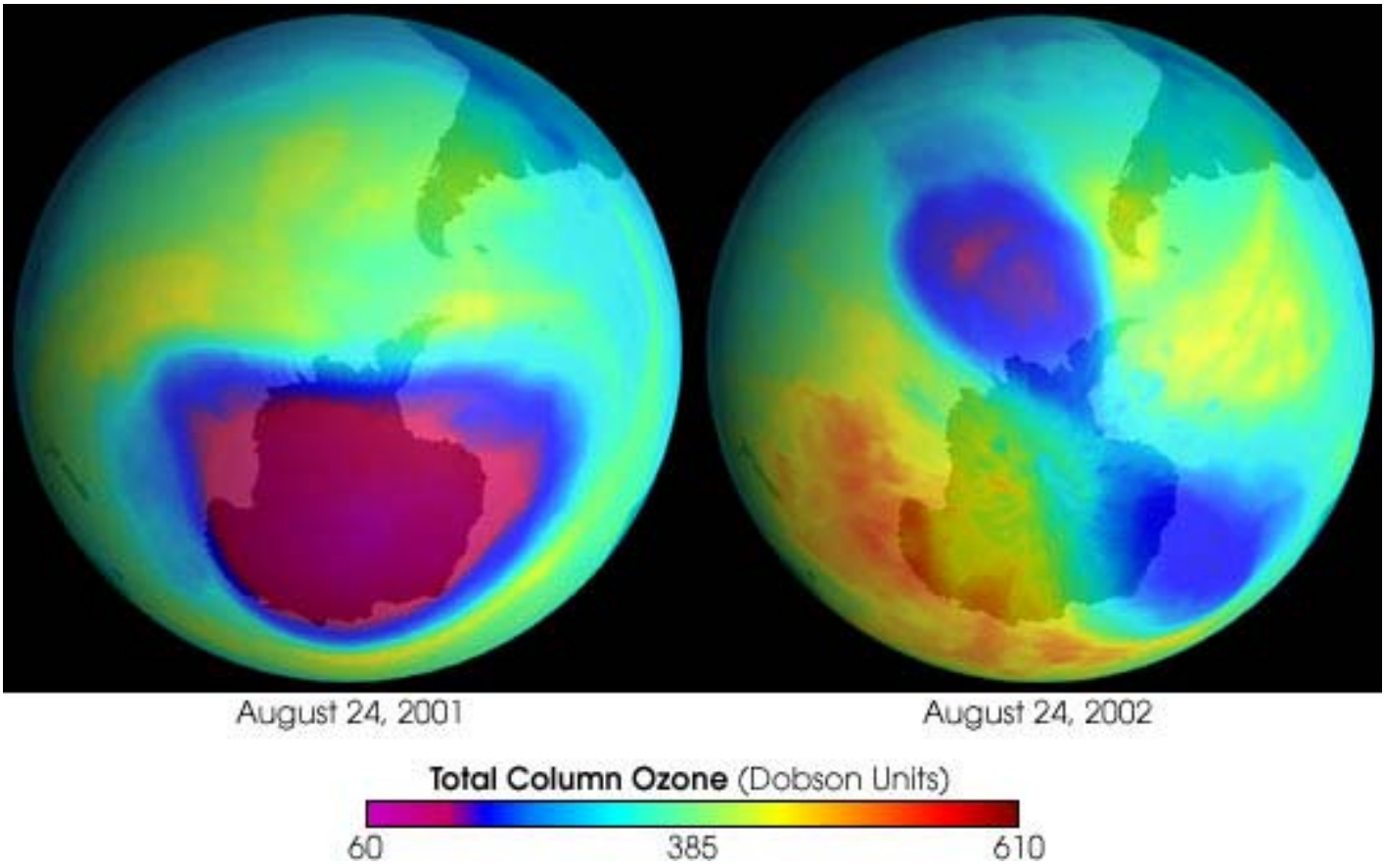
RAM
Revista del Aficionado a la Meteorología
Nº 5 - Noviembre del 2002

Singularidades en el agujero de ozono antártico durante el 2002



Imágenes comparativas de la cantidad de total de ozono antártico, mostrando los agujeros del ozonos para los meses de Agosto del 2001 y 2002. Llama la atención la forma que toma él del año 2002, dividido en dos partes bien diferenciadas. Imagen cortesía de la NASA

Científicos de la NASA y de la NOAA han confirmado, una vez más, la presencia del agujero de ozono antártico. No solamente es más pequeño que el 2000 y 2001, sino que además esta dividido en dos agujeros parcialmente separados. El tiempo estratosférico de este año ha condicionado en parte la forma inusual del agujero. Según los investigadores de la NASA, Paul Newman, las temperaturas más cálidas de lo usual alrededor del vórtice polar son las responsables de estas singularidades.

Las estimaciones de las dos últimas semanas, señalan que el tamaño del agujero de ozono antártico (regiones con un total de ozono en una columna vertical inferior de 220 Unidades Dobson) tomadas por el Earth Probe Total Ozone Mapping Spectrometer (EPTOMS) de la NASA y el instrumento Solar Backscatter Ultraviolet instrument (SBUV/2), del satélite polar NOAA-15 es de unos 15 millones de Km2 . Estos valores están por debajo de los 24 millones de Km2 detectados en los últimos 6 años para el mismo periodo anual.

Otro hecho llamativo es que el agujero se partió en dos por primera vez que los satélites realizan medidas. Loa imagen superior muestra los datos adquiridos por el EPTOMS. Colores azul oscuro y violeta indican la zona del agujero, áreas con mínimos de cantidad de ozono, 20 % menos respecto a lo normal.

Para más información: Unusually Small Antarctic Ozone Hole this Year Attributed to Exceptionally Strong Stratospheric Weather Systems

Imagem cortesia de Greg Shirah, NASA GSFC Scientific Visualization Studio, basada en datos del EPTOMS.

Información de origen en:
http://earthobservatory.nasa.gov/Newsroom/NewImages/images.php3?img_id=10777

ram@meteored.com

© Meteored.com