

Las figuras anteriores están realizada a partir de datos de varios sensores satelitales, como el SCIAMACHY a bordo del satélite Envisat, y el Ozone Monitoring Instrument OMI en el EOS-Aura.

En ellas, se puede apreciar que la cantidad mensual media de ozono en marzo de 2011 en comparación con el mes de marzo en el período 1979-2010, es mucho menor. La situación de ese año se asemeja mas a los años 1996, 1997 y 1990, donde se observaron similares bajos niveles de ozono en el Polo Norte.

El *agujero de ozono* sobre el Polo Norte (marzo-abril), tiene de media un espesor de alrededor de 250 unidades Dobson (UD). Este espesor de la capa de ozono es mucho mayor de lo que se ha observado en el *agujero de ozono* sobre el Polo Sur en los meses de septiembre-noviembre, como hemos visto anteriormente. Realmente, 250 UD es comparable con el espesor de la capa de ozono en los trópicos.

Es difícil predecir si este *agujero* irá en aumento; los científicos están preocupados por ello y han establecido redes de vigilancia para estudiar su evolución en los próximos años.