

13. MICROAGUJEROS EN LA CAPA DE OZONO

También se producen disminuciones en la capa de ozono a nivel local, sobre la vertical de algunas regiones, que tienen carácter transitorio. A esta situación se le denomina “microagujero” de ozono y no tienen nada que ver con el *agujero de ozono* antártico.

Estos microagujeros se producen mayoritariamente en invierno, no están causados por contaminación química de origen humano y duran poco, pero hacen que se disparen los índices de radiación ultravioleta y tienen por tanto efectos nocivos para la salud. En España, estos microagujeros, son causados por la existencia de anticiclones sobre las islas Azores, que envían masas de aire de largo recorrido procedentes del Caribe hacia nuestro territorio. Un ejemplo, lo vemos en la siguiente figura:

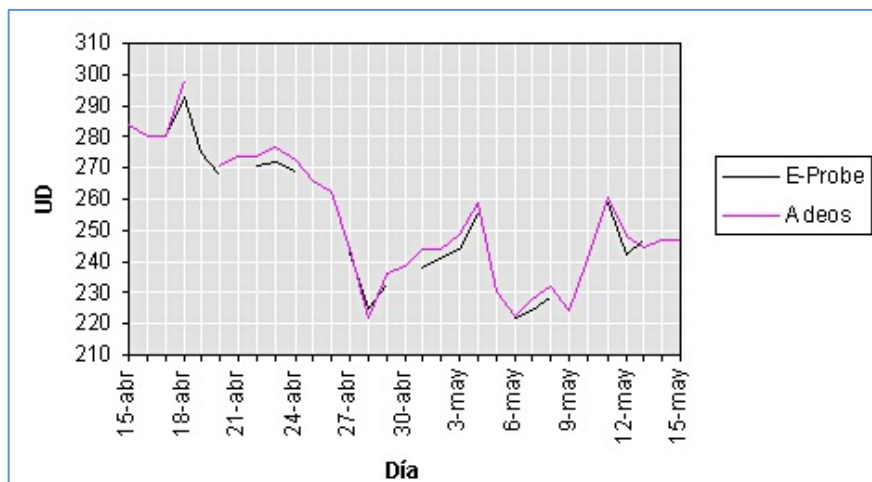


Gráfico de la columna total de ozono sobre Valparaíso (Chile). Extraído de: <http://www.ozono.utfsm.cl/not1.html>