

[Mañana continuará primer debate de ley orgánica de](#)

[Se apagó la voz de Sandro](#)

## Se debilita aún más capa de ozono sobre la franja ecuatorial terrestre



La estación terrena HERMES-A/MINOTAURO

La Agencia Espacial Civil Ecuatoriana – EXA, ha finalizado el análisis del estado de la capa de ozono sobre la franja ecuatorial del planeta para el año 2009 y los resultados muestran el debilitamiento sostenido de la misma durante los últimos meses, en especial Diciembre.

Los datos muestran un descenso en la densidad en la capa de ozono que protege al planeta al nivel del ecuador de la excesiva radiación ultravioleta del sol por debajo de 250 unidades Dobson durante los últimos meses del año 2009, pero con mayor énfasis en el pasado mes de Diciembre cuando en algunas zonas el promedio estuvo por debajo de 225 unidades Dobson. El promedio normal para esta zona es de 280 a 300 unidades Dobson. Los datos provienen de 4 satélites que monitorean la capa de ozono: ENVISAT, METOP-A, EOS-AURA y ERS-2, captados por la estación terrena de la EXA, HERMES-A/MINOTAURO.

Además, este fenómeno ha sido confirmado por la Red de Alerta Reactiva HIPERION, registrando niveles anormalmente elevados de radiación ultravioleta en Guayaquil, Quito, Cuenca y Salinas, con niveles máximos de hasta 16 UVI en algunos días soleados, siendo estos niveles muy elevados para la correspondiente época del año. La unidad Dobson es la medida estándar para describir la concentración de ozono, la unidad UVI es la medida estándar para describir la intensidad de radiación ultravioleta.

Es posible que este fenómeno se deba a que el Sol está en su período de mínima potencia, lo que explicaría la baja producción de ozono en la franja ecuatorial.

Según datos de la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA por sus siglas en inglés) de Estados Unidos la potencia solar debería empezar a subir durante este año, como se muestra en el gráfico adjunto y con ello posiblemente suba la producción de ozono en ésta zona del planeta.

Se anota además que el ángulo de incidencia solar se encuentra actualmente lo más al sur posible, por lo que los niveles de radiación registrados no deberían ser tan altos como los registrados. El ángulo de incidencia solar será el más directo posible hacia finales de Marzo de este año para el Ecuador y si la producción de ozono no aumenta, se esperan niveles de radiación ultravioleta superiores a los del año pasado en esa misma fecha. El nivel más alto registrado el año pasado fue de 23 UVI en la localidad de Playas, Ecuador

El índice UV mundial de la OMS registra 11 UVI como máximo tolerable seguro para la exposición humana, aún para tipos de pieles oscuras. ([HTTP://exa.ec/bp28/](http://exa.ec/bp28/))

Dirección de RR.PP.

EXA – Agencia Espacial Civil Ecuatoriana

Posted by [NNM](#) on 04/01/2010.

Tags: [agencia espacial](#)

Categories: [Lo último](#), [Nacionales](#)

0 Responses

[Leave a Reply](#)

<input type="text"/>	Search
----------------------	--------

Recent Posts	Pages
<a href="#">Murió Sandro, un ícono de la música popular argentina</a>	
<a href="#">China niega haber maltratado a Ecuador</a>	
<a href="#">Modelo de distribución de recursos para gobiernos seccionales</a>	
<a href="#">Mañana continuará primer debate de ley orgánica de comunicación</a>	
<a href="#">Se debilita aún más capa de ozono sobre la franja ecuatorial terrestre</a>	
<a href="#">Se apagó la voz de Sandro</a>	
<a href="#">Cinco exponentes de la plástica cuencana</a>	
<a href="#">Reparación vial</a>	
<a href="#">Conferencia magistral</a>	
<a href="#">Parroquia Quingeo recibe especial atención de ETAPA</a>	

[Exit the Mobile Edition \(view the standard browser version\).](#)

by TAW