

Noticias | Terrestres | Climatología

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

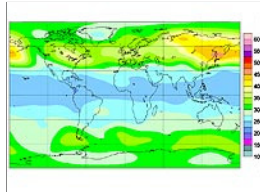


Imagen: EXA - Agencia Espacial Civil Ecuatoriana

Bolsa Mexicana de Valores

Invirta en Oro, Petróleo, Divisas Gane 30% x mes, Asesoría Gratis.

www.inversionenfuturos.info

La Biblia de Dios declara

La Salvación de Jesu Cristo continúa hasta que 21 de mayo 2011

daylight.8k.com

Anuncios Google

Publicado: Lunes, 4/1/2010 - 14:44

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-AMINOTAURO.

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 esta 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.

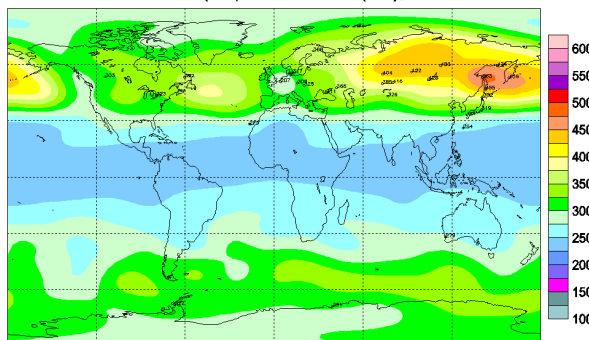
Noticia publicada en Agencia Espacial Civil Ecuatoriana

Galería de Imágenes

1 Selecciona una imagen:

Presiona sobre la imagen para ampliarla

Total ozone (DU) / Ozono total (UD), 2009/12/24



Mapa mundial de la distribución del ozono medido en unidades Dobson (DU) para diciembre del 2009

Imagen: EXA - Agencia Espacial Civil Ecuatoriana

Además...

Compartir

Valorar

Buscar

Comentar

Enviar

Imprimir



Artículo visitado 57 veces

En Inicio Favoritos Recomendar

EcuadorCiencia: Acerca de... | El Autor | Enlaces Amigos | Publicidad |

2010 Ecuador Ciencia. Permitida la reproducción siempre que se señale la fuente correspondiente a cada material y se añada un enlace a la misma webmaster@ecuadorciencia.org

Home

Atrás

Arriba

Últimas Noticias

- » Se posa el frío sobre el sur de la Florida...
- » Se debilita aún más la capa de ozono sobre la franja ecuatorial terrestre
- » Dubai inaugura la construcción más alta levantada ...
- » Mueren 41 personas por una ola de frío en el norte...
- » Tres comidas al día bastan para mantenerse activo...
- » Fuerte terremoto dejó a 20.000 personas sin hogar ...
- » Alerta de tsunami por sismos de 7,2 grados en las ...

Aprenda a Invertir

- ✓ Oro
- ✓ Petróleo
- ✓ Divisas Forex

Gane 200% +

www.inversionenfuturos.info

Anuncios Google

En esta sección

Noticias

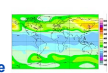
Artículos

Cafeína

Imágenes

Videos

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



Dudas sobre impacto humano en el clima



- Un Nobel duda de la acción humana en el cambio climático
- El Watergate climático: la farsa del calentamiento global, al descubierto
- Al Gore admite que el CO2 no es el principal culpable del calentamiento global
- Los estadounidenses creen cada vez menos en el calentamiento global, según un sondeo
- Restos de algas y pólenes revelan período cálido en la Antártida
- Gabriel Calzada: 'La burbuja verde ya está explotando en España'
- Localizan en la Antártida el punto más frío y seco de la Tierra
- La cúpula climática admite en privado 'la falta de calentamiento' global
- El sorprendente pasado, cálido de la Antártida
- Los bosques y océanos siguen absorbiendo CO2 de forma invariable
- Los grandes medios de comunicación ponen en duda el cambio climático
- Elaboran otro Palo de Hockey falso sobre el cambio climático
- El aumento de las temperaturas reduce la capacidad refrigeradora de bosques
- Concentraciones de amoníaco en hemisferio norte son mayores de lo previsto