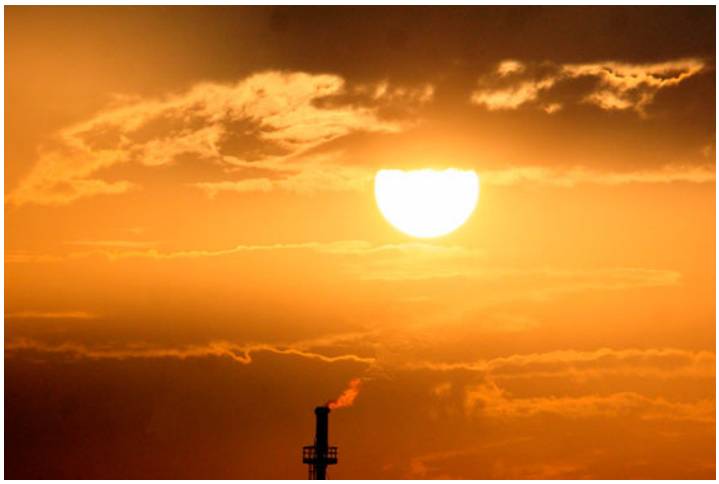
» Ciencia y Tecnología

Ecuador recibe más rayos ultravioleta

Ciencia y Tecnología | 15 Enero 2010 - 7:00am



Expertos en Ecuador hallaron un "debilitamiento sostenido" de la capa de ozono sobre la franja ecuatorial del planeta y niveles "anormalmente elevados" de radiación ultravioleta en varias ciudades del país durante 2009.

› ANUNCIE AQUÍ

Estudia en LCI Bogotá
El mundo te espera Inscripciones Abiertas
www.lcibogota.edu.co

Postgrados Virtuales del Poli
El camino que los profesionales eligenInscripciones abiertas. Inicio Abril 17
www.poli.edu.co

GIROS DIRECTO A BANCOS EN COLOMBIA
Manda dinero directamente a una cuenta. Cualqier banco. $200 por $4.99.
www.xoom.com/colombia

Gratis 20% de Descuento
En Software Contable World Office ®Version Empresarial. Aplican condiciones
www.worldoffice.com.co

Según el reporte, efectuado por la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana, EXA, en la zona ecuatorial existe un descenso en la densidad de la capa de ozono que protege al planeta de la excesiva radiación ultravioleta del sol.

Una densidad de dicha capa considerada normal para esta zona, alcanza un promedio de 280 a 300 unidades Dobson. Sin embargo, en los últimos meses de 2009 se detectaron niveles por debajo de 250 unidades, llegando en diciembre en ciertas zonas a menos de 225.

Esto tiene una relación directa con los niveles de radiación ultravioleta, que en ciudades como Quito, Guayaquil, Cuenca y Salinas alcanzaron hasta 16 UVI (Índice Ultra Violeta) en algunos días soleados. Según la Organización Mundial de la Salud, 11 UVI es el máximo tolerable seguro para la exposición humana.

El nivel más alto de radiación ultravioleta registrado por EXA el año pasado fue de 23 UVI en la localidad ecuatoriana costera de Playas.

Mayor radiación en el último año

El director de Operaciones Espaciales de EXA, Ronnie Nader, dijo a BBC Mundo que la agencia no tiene suficientes datos como para afirmar que el debilitamiento de la capa de ozono sobre la zona ecuatorial tiene directa relación con el calentamiento global, pero explicó que el incremento de los índices de radiación ultravioleta en la zona se ha intensificado en el último año.

"En 2007 y 2008 los niveles de radiación ultravioleta fueron entre un 20% y un 25% inferiores a los de 2009", afirmó el experto.

Nader señaló que cada 11 años se completa el ciclo de potencia solar. En 2008 concluyó

Publicidad

Más en Ciencia y Tecnología

El boom de las ventas de aplicaciones para celulares será en 2012
El apetito global por aplicaciones a celulares explotará en los próximos dos años, seg ...

Facebook destrona a Google en Estados Unidos
El buscador en internet Google fue destronado del primer lugar del ranking de visitas en E ...

Una nueva huella digital: las bacterias
Las bacterias en las manos son tan personales que podrían ser utilizadas por la ciencia f ...

El dominio punto com cumple 25 años
El 15 de marzo de 1985, la empresa fabricante de computadoras Symbolics hizo historia al c ...

Una planta carnívora que come excremento
Investigadores descubrieron que la Nepenthes rajah, de Borneo, utiliza heces de musarañas ...

Publicidad

Noticias más visitadas

COPA

Con gol de Ronaldo, Corinthians se confirma en la

TELEVISIÓN

El 'Desafío' abre su convocatoria. ¡Embárquese en este nueva

NACIÓN

El centro de Colombia fue sacudido por temblor de 4,3

el más reciente ciclo, y de allí que en 2009 el sol presentó un nivel mínimo de potencia, lo que contribuyó, según el experto, a que decreciera la producción de ozono.

En este contexto, Nader dijo que una baja en la densidad de la capa de ozono para 2009 era previsible, "pero no a los niveles a los que llegó".

De acuerdo con datos de la Administración Nacional de Océano y Atmósfera de Estados Unidos, citados por EXA, la potencia solar debería empezar a subir durante 2010, y con ello se espera que se eleve la producción de ozono en la franja ecuatorial.

Sin embargo, la agencia alerta que si la capa de ozono no ha tenido alguna recuperación para marzo de este año, cuando el ángulo de incidencia solar es el más directo posible en Ecuador, podrían aparecer niveles de radiación ultravioleta incluso superiores a los del año pasado.

Precauciones necesarias

El presidente de la Sociedad Ecuatoriana de Dermatología, José Ollague, dijo a BBC Mundo que si bien una controlada exposición al sol es buena para la salud humana, la cantidad de radiación ultravioleta que está llegando a la zona ecuatorial puede convertir dicha exposición en perjudicial para las personas de todos los tipos de piel si no se toman las precauciones necesarias.

"Los daños que esta radiación produce son a mediano y largo plazo, y pueden ir desde envejecimiento prematuro de la piel hasta melanoma y diversos tipos de cáncer de piel", manifestó Ollague.

El doctor señaló que aunque para desarrollar cáncer de piel deben también aparecer condicionamientos genéticos, es necesario que quienes viven en la franja ecuatorial eviten exponerse al sol por largos períodos, en especial alrededor del mediodía, y se acostumbren al uso de protectores solares adecuados.

Medio asociado: BBC MUNDO

Tags de esta nota: Ciencia y Tecnología | Ecuador | rayos ultravioletas

Promedio: Su voto:

Opinar | Enviar | Imprimir | Agregar

0 Comentarios

Para opinar en esta nota usted debe ser un usuario registrado. Regístrese o ingrese aquí

Este es un espacio para la construcción de ideas y la generación de opinión. Este espacio busca crear un foro constructivo de convivencia y reflexión, no un escenario de ataques al pensamiento contrario.

INFORMACIÓN SOBRE LA ASAMBLEA GENERAL MARZO 2009

El uso de este sitio web implica la aceptación de los Términos y Condiciones de CARACOL TELEVISIÓN S.A. Todos los Derechos Reservados D.R.A. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. Reproduction in whole or in part, or translation without written permission is prohibited. All rights reserved 2010