

Última actualización: viernes, 15 de enero de 2010 - 03:10 GMT

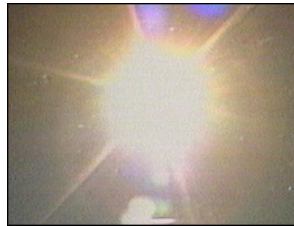
[Envíe esta página por e-mail](#) [Imprima esta nota](#)

Ecuador recibe más rayos ultravioleta

Paúl Mena Erazo
Quito

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.

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.



Los rayos ultravioleta pueden producir diversos tipos de cáncer de piel.

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 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

NOTAS RELACIONADAS

[Ecuador arranca venta de biocombustible](#)
13.01.10
[Emisiones en América Latina y el Caribe](#)
22.12.09
[Crudo ecuatoriano más cerca de ser intocable](#)
15.10.09

VÍNCULOS

[Gobierno de Ecuador](#)

El contenido de las páginas externas no es responsabilidad de la BBC.

LO MÁS VISTO EN BBC MUNDO

[Terremoto en Haití: cobertura en vivo](#)
[Puerto Príncipe se sigue muriendo](#)
[El Alzheimer "se detecta" por los ojos](#)
[El día en imágenes](#)
[Drama haitiano en imágenes](#)

PRINCIPALES NOTICIAS

[Haití: la espera se convierte en furia](#)
[Terremoto en Haití: cobertura en vivo](#)
[Piden conferencia de donantes para Haití](#)

VIDEOS DESTACADOS



[El nuevo rostro latino de EE.UU.](#)



[Cuerpos en las calles y hospitales saturados](#)

[Vea más videos >>](#)

En 2007 y 2008 los niveles de radiación ultravioleta fueron entre un 20% y un 25% inferiores a los de 2009.

Ronnie Nader, de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana.

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.

[Envíe esta página por e-mail](#)

[Imprima esta nota](#)

Compartir:

[¿Qué es esto?](#)

[Facebook](#)

[Menéame](#)

[Sónico](#)

[Delicious](#)

[Technorati](#)

[Twitter](#)

SERVICIOS

[Versión móvil](#)

[Noticias por e-mail](#)

[Noticias RSS](#)

[Podcast](#)

[Envíe sus imágenes](#)

[Widget](#)

DESTACAMOS

1 2 3



[¿Por qué los peces desarrollaron branquias?](#)



[Ecuador recibe más rayos ultravioleta](#)



[130 años después regresan los kawésqar](#)



[Obama anuncia impuesto por la crisis](#)

BBC © MMX

El contenido de las páginas externas no es responsabilidad de la BBC.

Otros sitios

[BBC Brasil](#)

[BBC World Service](#)

[BBC News](#)

Ayuda

[Accesibilidad](#)

[Cláusula de privacidad](#)

Institucional

[Escribanos](#)

[Condiciones de uso](#)