



Ciudadanía

22/10/2008 14:54 Antigüedad: 22 min

Ecuador entre los países que reciben mayor intensidad la radiación solar

Categoría: Ciudadanía, Guayas

Por: Joffre Espinoza



Se da por su ubicación geográfica y el continuo deterioro de la capa de ozono. Sus habitantes tienen mayor riesgo de sufrir cáncer de piel, ceguera e incluso mutación genética, según la agencia espacial.

A través del proyecto; Hiperión, la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA), durante 12 meses ha realizado estudios de las variaciones de la capa de Ozono (O3) en Quito y Guayaquil, cuyos resultados determinan que existen índices altos de radiación ultravioleta (UV) y ultravioleta A (UVA) que penetran la debilitada ozonósfera y llegan en mayor porcentaje sobre la superficie terrestre.



Estación meteorológica en Quito.

Así las normas determinan que los niveles de radiación menores a 2 se consideran bajos, de 3 a 5 moderado, de 6 a 7 alto, de 8 a 10 muy alto y mayor de 11 extremadamente altos.



Ronie Nader, astronauta ecuatoriano, comandante de EXA.

"En nuestro país los estudios determinan que en Quito el índice UV máximo del nivel es 24, en un horario que va desde 08h40 hasta 17h00, y; en Guayaquil el índice UV máximo del nivel es 14 en el horario de 08h30 a 14h00", expresó Ronie Nader astronauta comandante de EXA desde abril del 2008, estándares aceptados a nivel mundial.

Tales niveles sobrepasan la tolerancia humana, derivando a que muchos de los mismos padezcan de cáncer, algún tipo de ceguera, la disminución del sistema inmunológico e incluso a ocasionar mutaciones genéticas por la radiación UVA.

"La comunidad médica debería investigar si existe una clara correlación estadística entre la enorme dosis de radiación mutagénica detectada y el aparente incremento en los casos de Síndrome de Down y otras malformaciones congénitas", expresó Nader.

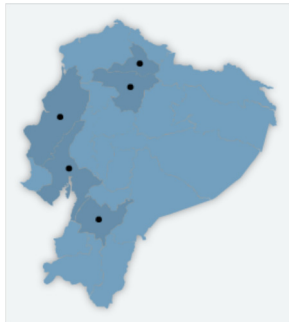
Por ello recomendó evitar las exposiciones prolongadas a los rayos solares en el horario de mayor riesgo, en especial de niños; el uso de bloqueadores UV y UVA con un índice SPF no menor a 70 en la región Costa, Insular y Amazónica y no menor a 100 en la región Sierra, entre otros.

Los estudios determinaron que los países que se encuentran en mayor riesgo son aquellos que ubicados en la zona ecuatorial, como Ecuador, Perú y parte sur de Colombia, de ellos la franja más afectada es la subregión andina de estos países.

El proyecto cuenta con el respaldo de dos estaciones climatológicas (Quito y Guayaquil) y datos provenientes de 12 satélites de organizaciones como la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA, siglas en inglés), el Instituto Holandés de Meteorología KNMI, Agencia Espacial Europea (ESA, siglas en inglés), la Agencia Ambiental de CANADA y el Instituto de Meteorología Ruso.

Quienes deseen conocer datos sobre los niveles de radiación (MNR), imágenes

Corresponsales



Encuestas

¿Coincide usted con el Régimen en cuanto a calificar a la actitud diplomática nacional como de "rescate de la soberanía"?

- Sí
- No
- En parte

[Enviar](#)



¿Cree usted que la ola delincinencial que vive el Ecuador es atendida de forma adecuada por el Gobierno?

Documentos de Interés

[Régimen de Transición](#)

Nueva Ley de Tránsito

[Mandato nº1](#)

[Mandato nº2](#)

[Mandato nº3](#)

[Mandato nº4](#)

[Mandato nº5](#)

[Mandato nº6](#)

[Mandato nº7](#)

[Mandato nº8](#)

[Mandato nº9](#)

[Mandato nº10](#)

meteorológicas (CISTR) y reportes climáticos (RCTR) en tiempo real pueden ingresar en:

Recursos Relacionados a la Noticia:

[<- Atrás, a la lista de noticias](#)



- [Comentarios](#)
- [Noticias en esta categoría](#)

Comentarios de nuestros lectores

Agregar comentario

* - Campo requerido

Nombre: *

Apellido:

E-mail: *

Comentarios: *

[Política](#) | [Migrantes](#) | [Elecciones](#) | [Ciudadanía](#) | [Internacional](#) | [Cultura](#) | [Provincias](#)

"Las noticias, reportajes, crónicas, videos y fotos de este periódico electrónico pueden ser usadas para otras publicaciones siempre y cuando se mencione la fuente de manera: www.ciudadaniainformada.com".