



Cuenca Lunes, 12 marzo 2012

Suscríbese: Email | RSS

Clasificados | Servicios



Suscríbese

Inicio **Nacionales** **Mundo** **Cultura** **Azogues** **Deportes** **Cuenca** **Opinión** **Farándula** **Región** **Turismo**

Tormenta solar eleva radiación

9 marzo, 2012

2
tweets

Like

retweet

En la ciudad incrementó el nivel de radiación ultravioleta, los dos últimos días se han registrado entre 19 y 21 unidades uv, cuando lo recomendable es de 2 a 4 unidades uv; esto, en parte, se debe a la tormenta solar que llegó a la tierra, por el ciclo normal que está atravesando el astro rey y que dura tres años.

Pablo Tenesaca, del Departamento de Astronomía y Astrofísica del colegio las Catalinas, explica que el proceso que atraviesa el sol ocurre cada 11 años, cuando sus campos magnéticos se llegan a distorsionar tanto, de tal manera que ocurren eyecciones de masa coronal o llamaradas de gran potencia, miles de veces más grandes que la tierra.

Las eyecciones llegan a la tierra en etapas: primero, llega el impacto de fotones que es la luz común; luego llega acompañada de una carga eléctrica, toda la atmósfera se ioniza y provoca interrupciones en las comunicaciones. "Se sobrecarga la Ionósfera de corriente y genera una interferencia dentro de las telecomunicaciones", dice. Por ello, el efecto directo sobre el planeta es en la tecnología y no sobre los seres humanos.

La Superintendencia de Telecomunicaciones (Supertel) hasta el momento no ha recibido reporte de fallas en los servicios de telecomunicaciones.

Según, Fabián Brito, intendente regional de la Supertel, no podría haber mayor afección debido a que para las telecomunicaciones se está utilizando la fibra óptica y en menor grado los sistemas satelitales; los que si podrían haber sufrido interrupciones, específica, son los sistema de GPS y DHT-tvcable que utilizan satélites. De existir problemas en los servicios pueden reportarlos a la institución, a través del 1800-567-567 o al 2820-860.

Monitoreo

Las consecuencias de la tormenta solar se aminoran para la tierra por el campo magnético, la atmósfera y la capa de ozono; lo malo, sostiene Pablo Tenesaca, es que la capa de ozono sobre el país está sumamente debilitada y tiene altos niveles de intensidad ultravioleta.

El pasado miércoles, de acuerdo con el portal de la página de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana, en la ciudad se registró 21 unidades uv, cuando lo que recomienda para el Ecuador la Organización Mundial de Salud (OMS) es de dos a tres unidades uv, con un rango máximo de 11 unidades ev.

En la ciudad el promedio que se ha mantenido es de 16 unidades uv; por estas cifras se la considera que está dentro de las ciudades con mayor índice de radiación solar.

Tenesaca enviará un comunicado sobre estos cambios a la Dirección de Educación para que las clases de Educación Física se realicen en lugares donde no haya exposición directa al sol, así como el uso de protector solar y gorras. Otras recomendaciones, para la ciudadanía, es caminar por la sombra, no exponerse al sol más de diez minutos, utilizar ropa oscura porque con ella se evita que la radiación rebote hacia los ojos.

El dermatólogo Juan José Ambrosi también corrobora las medidas de prevención, más aún cuando el cáncer de piel es el más frecuente en la ciudad, tanto en hombres como en mujeres. La incidencia, de acuerdo con la estadística de SOLCA, es de un 24.7% por cada 100.000 habitantes, "lo cual hace que tengamos una incidencia muy alta", manifiesta.

Agrega que se debe evitar exponer al sol entre las 11h00 y 15h00; la utilización de bloqueadores solares 30 minutos antes de salir de casa; evitar hacer ejercicios sin protección, tratar de andar lo más cubiertos posibles, comer sanamente... y "no pensar que los días no soleados o de lluvia no hay radiación". Los niños son más propensos, "una persona hasta los 18 y 20 años ha absorbido el 80% de radiación, por eso es el grupo que más debe ser cuidado", indica. (AVA)

Detalles

- El Departamento de Astronomía y Astrofísica del colegio las Catalinas está por inaugurar el laboratorio de ciencias astronómicas y un área donde estudiarán el sol, requieren recopilar muchos datos previo al lanzamiento del primer satélite ecuatoriano en agosto.

- En el portal electrónico: <http://exa.ec/>, link monitor nacional de radiación ultravioleta, cada cinco minutos, se presenta el nivel de radiación en



Pablo Tenesaca, del Departamento de Astronomía y Astrofísica del colegio las Catalinas, explica las explosiones solares que ocurren en estos días.



Censolar

Centro de Estudios de Energía Solar
Cursos profesionales a distancia
www.censolar.edu

Pararrayos Aplic Tecnológ

Pararrayos con Dispositivo d Cebado
Puntas y mallas.Accesorios.Tierras
www.at3w.com

Ludlum Measurements, Inc.

Sistemas de radiación del monitor Portal -
Reciclaje, Vehículo, Tren
metals.ludlums.com

Anuncios Google

Guayaquil, Quito, Cuenca y Playas; y se da recomendaciones.



- Los investigadores indican que el proceso por el cual pasa el sol no es para alarmarse y menos aún para pensar sobre las teorías del fin del mundo; ésta actividad del sol se cumple cada 11 años.

Pablo Tenesaca coloca el telescopio para observar las manchas solares; mientras Andrea Peña sostiene un papel para mirar el fenómeno. FSV

- Un par de erupciones solares y una eyección coronal de masa en la madrugada del miércoles desencadenaron luego una fuerte radiación solar y tormenta geomagnética, ambas en el nivel tres en una escala de cinco.



En los polos, la tormenta solar provocó las auroras boreales. AFP

Publicado por NNM - En: [Cuenca, Portada](#)

[Sea el primero en comentar](#)

[Compartir](#) |

AGENCIAS | CONTACTOS | QUIÉNES SOMOS | CLASIFICADOS | HEMEROTECA VIRTUAL 

Diario El Mercurio Cuenca - Ecuador. Matriz: Conmutador: (593) 7 4095682 Fax: (593) 7 4095685

Av. Las Américas (Sector El Arenal) Casilla: 60.
Diario El Mercurio 2012 © Todos los Derechos Reservados