

Científicos UdeC explican real impacto de las llamaradas solares

Escrito por Karina Fuentes
9 de marzo de 2012

✓ Me gusta < 20  Envía
 Twittear < 6

Los investigadores del departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción Elías Ovalle y Rodrigo Abarca, desestimaron la posibilidad de que las llamaradas solares que tocarán este fin de semana a la Tierra, afecten de manera considerable a nuestro país. Ovalle explicó que con la mayor actividad solar (que da origen a las llamaradas) lo que se verá más afectado serán los sistemas de comunicaciones en las altas latitudes, principalmente en los polos.

Ovalle indicó que este tipo de manifestaciones son parte del llamado Ciclo Solar, cuya duración es de 11 años y que, según el experto, se encuentra en un estado actual de peak. A veces ocurre que en este tiempo el Sol aumenta su actividad provocando las llamaradas que, a simple vista, parecieran ser manchas en la superficie del Sol.

Abarca explica que junto a las radiaciones, el Sol emite un viento solar –compuesto por una serie de partículas de alta energía–, que al llegar al planeta son absorbidas, en su mayoría, por el campo magnético que rodea a la Tierra y que actúa como un escudo protector. Ovalle complementa la idea señalando que las partículas que llegan a nuestro planeta son desviadas y forman corrientes circulares alrededor de la Tierra. “Algunas de ellas penetran a la Tierra por las zonas polares (norte y sur), entonces cuando ocurre una llamarada, el flujo del plasma que viene del Sol aumenta considerablemente y, parte



Artículos Relacionados

[Vea una Llamarada Solar](#)

Fuente portal :

<http://www.udec.cl/panoramaweb2/>

Link Directo:

<http://www.udec.cl/panoramaweb2/2012/03/geofisicos-explican-real-impacto-de-las-llamaradas-solares/>