

Tamaño del texto + -

TENDENCIAS

PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS EXPLICA EL ORIGEN Y LAS CONSECUENCIAS DE LAS TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS QUE AFECTARÁN A LA TIERRA

El académico de la Universidad de Chile José Maza conversó con Ahora Noticias respecto a este fenómeno.

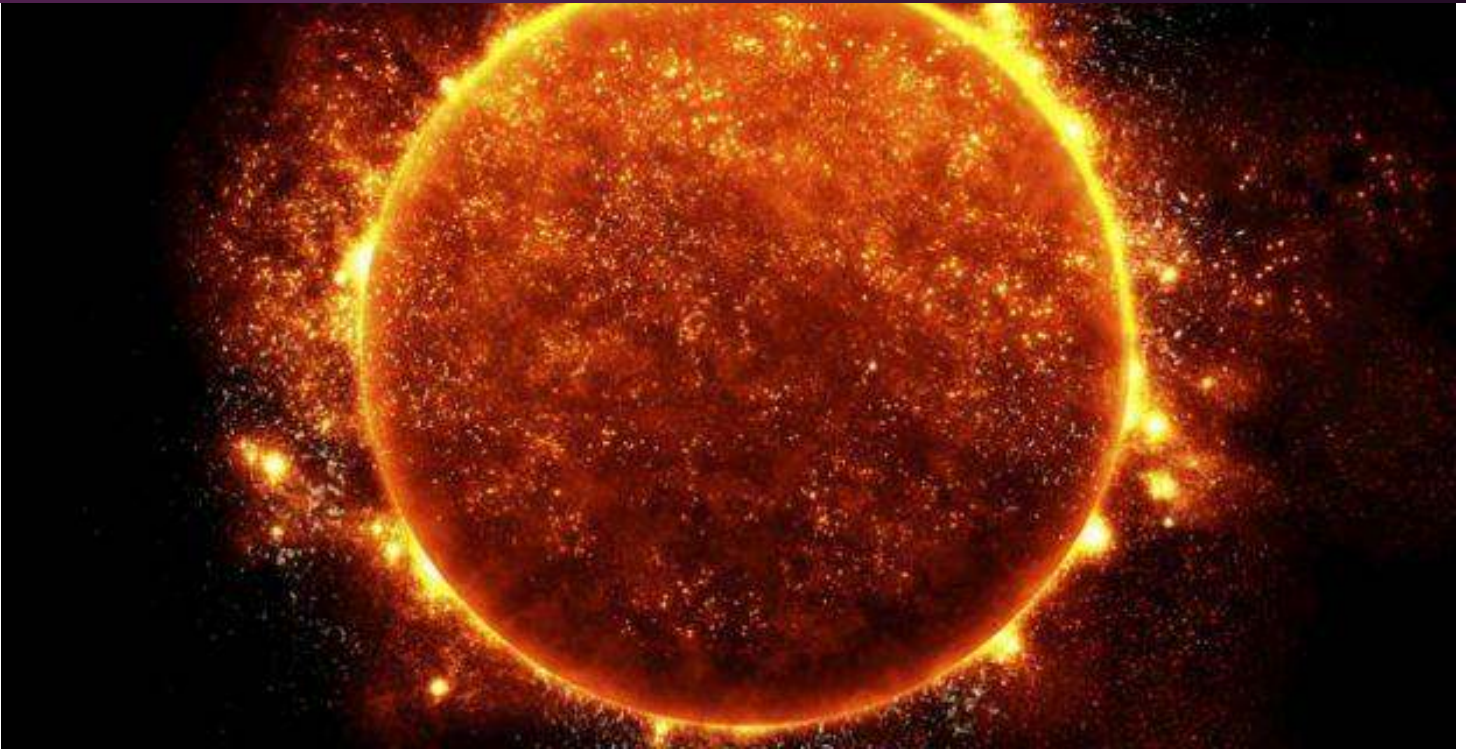
25 de Octubre de 2017 17:15



Frente a la preocupación que ha generado la serie de **tormentas geomagnéticas** que se desarrollarán en el Sol a partir de este miércoles, el **astrónomo de la Universidad de Chile José Maza** realizó un llamado a la calma, explicando de qué se tratan estos fenómenos y cuáles son sus **consecuencias en la Tierra y sus habitantes**.

"El sol, cada 11 años, genera un **campo magnético** muy intenso que **forma una serie de manchas**, luego estas se diluyen, y después vuelve a generar un campo magnético, es un **fenómeno que viene hace millones de años**", comenzó explicando el experto, en conversación con Ahora Noticias.

En consecuencia, plantea Maza, "si la tierra y el hombre ha resistido los últimos 100 o 200 años, **no es que ahora vayamos a tener algún problema, no es para preocuparse, creo yo**".



COMUNICACIONES SATELITALES AFECTADAS

Para explicar lo anterior, el astrónomo señala que "la atmósfera terrestre está muy pegada a la piel de la Tierra. La atmósfera tiene 10 kilómetros de altura, hay un **campo magnético terrestre, muy grande, pero que impide que lleguen partículas cargadas del sol**".

No obstante, Maza advirtió que "los únicos que están **indefensos** son los satélites geostacionarios, los **satélites de comunicaciones que están a 36 mil kilómetros de altura**".

 WWW.AHORANOTICIAS.CL ALEJANDRO CHAMORRO GONZÁLEZ



Una serie de tormentas geomagnéticas golpearán a la Tierra en los próximos días

Una serie de tormentas geomagnéticas afectarán a la Tierra en los próximos días. Así lo informó la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE.UU. (NOAA, por sus siglas en inglés), que en su página web tiene un aviso vigente por tormenta que está en efecto desde este 24 de octubre.

[Lee el artículo en ahoranoticias.cl >](#)

powered by embedly

Producto de lo anterior, sostiene, "las **comunicaciones vía satélite podrían verse un poquito perturbadas**, simplemente porque la señal que baje y suba a los satélites podría estar en un espacio un poco más perturbado por la radiación del sol".

AUREOLAS BOREALES

Paralelamente, el académico confirmó que este tipo de fenómenos propicia la generación de las ansiadas **aureolas boreales** y explicó **qué es lo que las produce**, además de los **lugares del mundo en donde se podrán apreciar** durante este fin de semana.

"Cuando viene un tufo del sol y el campo magnético de la tierra lo para, este se mete por los polos magnéticos, y las **partículas cargadas entrando en un campo magnéticos, se aceleran, le pegan a los átomos de oxígeno y producen una luz verdosa**, que son las aureolas boreales", señaló Maza, afirmando que "este fin de semana en **Noruega, Islandia e incluso en Suecia** pueden disfrutar de un espectáculo magnífico".

Este miércoles, a través de su cuenta oficial de Instagram, la **NASA** publicó un video captado el pasado 18 de octubre, donde se pueden apreciar las **erupciones solares** que se han registrado y agudizado al punto de ser catalogadas como **tormentas**.