

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.

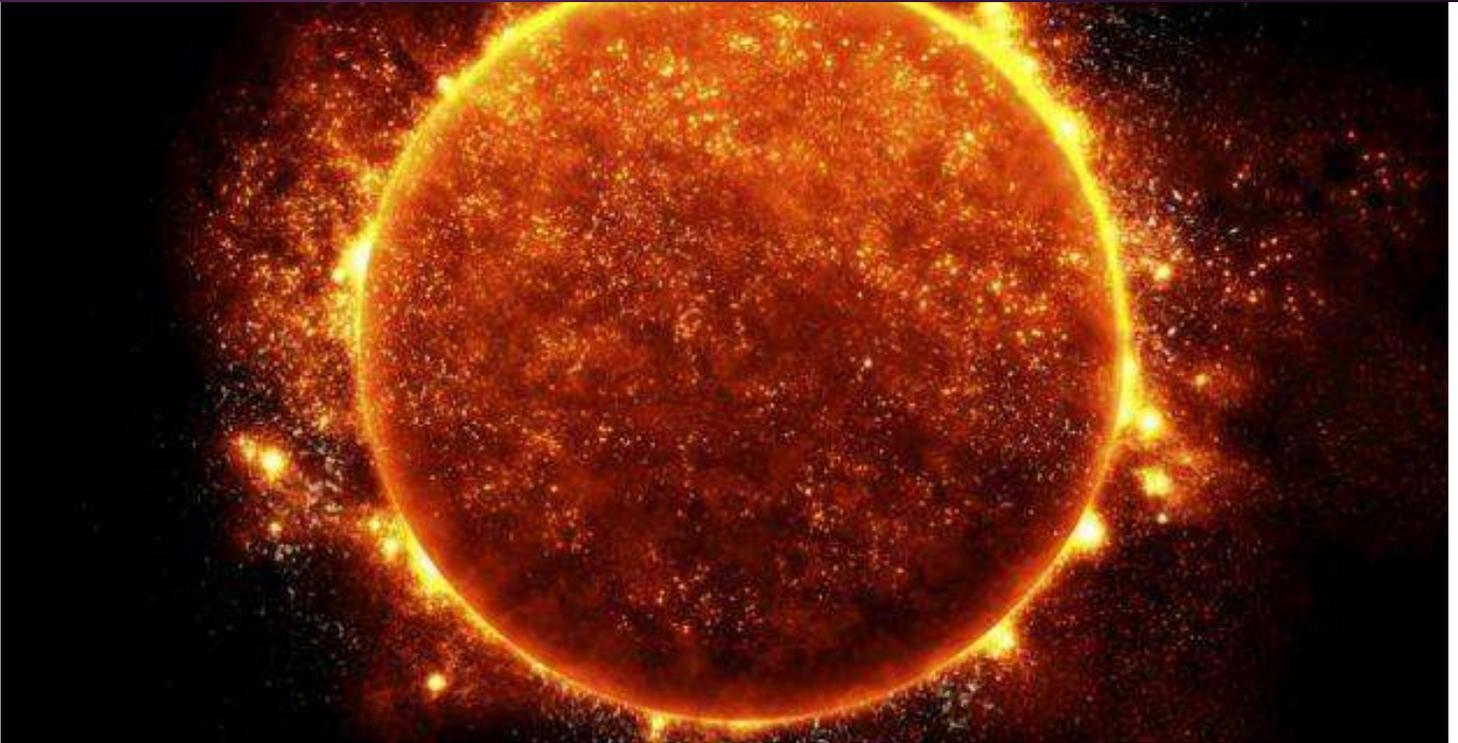
25 de Octubre de 2017 17:15



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**.