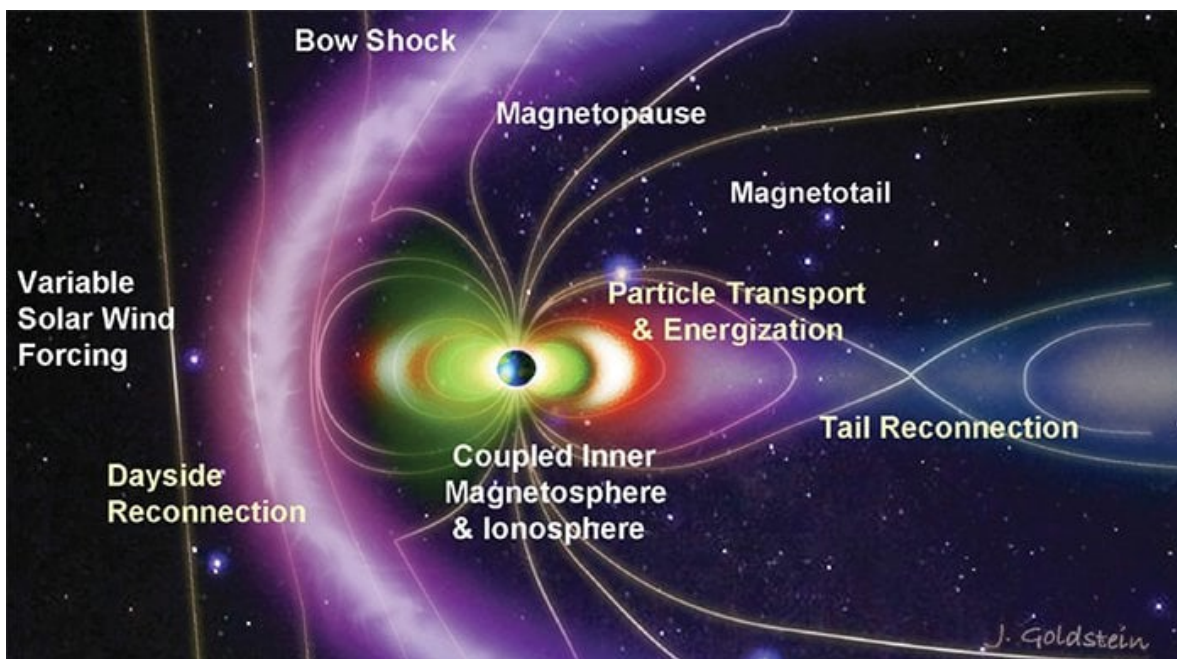


Registrada explosión magnética en la atmósfera de la Tierra

El Ciudadano · 17 de noviembre de 2018

Una Misión Multiescala Magnetosférica (MMS, por sus siglas en inglés) pudo obtener imágenes en alta resolución sobre lo ocurrido



Mediante una Misión Multiescala Magnetosférica (MMS, por sus siglas en inglés), un proyecto espacial formado por 4 satélites que fueron lanzados por la NASA en 2015, ha detectado una explosión magnética en el lado nocturno de la Tierra.

«Las nuevas observaciones revelan flujos suaves de chorros de electrones de alta energía que se mueven a una velocidad de más de 15.000 kilómetros por segundo», así lo informaron los expertos espaciales.

Nave espacial fue testigo de una explosión en el campo magnético de la Tierra

Objetivos de la MMS

Esta misión tiene como finalidad permitir entender mejor el fenómeno de la reconexión magnética.

Así como también, obtener imágenes en alta resolución del lado nocturno de nuestro planeta, una perspectiva novedosa que proporciona a la NASA información sobre el funcionamiento de la reconexión magnética.

«Cuanto más sepamos acerca de estas reconexiones, más podremos **prepararnos para los eventos externos** que son posibles a partir de este fenómeno alrededor de la Tierra o en cualquier punto del Universo», destacó Roy Torbert, investigador principal adjunto de la MMS.

«Es la primera vez que nosotros los científicos podemos observar este fenómeno gracias a una corriente de partículas alineada simétricamente en forma de cola» (...) «es una versión más tranquila» de la caótica actividad que se registra en el lado solar de la magnetosfera terrestre», destacó el especialista.

Los científicos, que ya habían mapeado en octubre de 2015 los detalles de este fenómeno en esta parte de nuestra atmósfera, ahora lo han podido ver, con forma de cometa, en el lado oscuro de la Tierra, lo que les proporciona una visión nueva del mismo.

También puedes leer...

<https://www.elciudadano.cl/tecnologia-2/la-nasa-capta-sonidos-del-sol-audio/07/25/>

<https://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/video-nasa-revela-el-origen-del-raro-iceberg-rectangular/11/10/>

Fuente: El Ciudadano