

Escudo magnético de la Tierra se “apagó” hace 41 mil años

El Ciudadano · 19 de mayo de 2024

Los científicos han estudiado este suceso analizando isótopos radiactivos, como el Berilio 10, que se forman cuando los rayos cósmicos golpean al planeta



El **escudo magnético de la Tierra** que nos protege de los **rayos cósmicos** que viajan a través del espacio y pueden dañar la vida en el planeta se ha apagado.

También puedes leer: [Descubren avances científicos revolucionarios con ‘Neurona Jennifer Aniston’](#)

A través de un estudio se descubrió que hace 41 mil años este escudo **se debilitó considerablemente**, este evento se conoce como la **excursión de Laschamps**.

Los científicos han estudiado este suceso analizando **isótopos radiactivos**, como el **Berilio 10**, que se forman cuando los **rayos cósmicos golpean la Tierra**.

Estos estudios muestran que el escudo magnético se debilitó **alrededor del 5% de su fuerza normal** durante la excursión.

El debilitamiento del escudo magnético permitió que más rayos cósmicos llegaran a la superficie de la Tierra, lo que **podría haber tenido un impacto en el medio ambiente y en la vida.**

También, debilitó la **capa de ozono**, permitiendo que llegara más **radiación UV** a la superficie de la Tierra.

Aunado a lo anterior, se **enfrió la atmósfera** en altitudes elevadas, lo que **cambió los patrones de viento.**

Los científicos creen que estos cambios en la vida en la Tierra contribuyeron a la **extinción de los neandertales y la megafauna australiana.** Sin embargo, esta teoría no ha sido probada.

De lo que sí están seguros es que eventos como la excursión de Laschamps **podrían tener un impacto significativo en la sociedad moderna.**

Si ocurriera en la actualidad, podría noquear nuestras **redes eléctricas** y exponer a las personas a altos niveles de radiación.

Es importante estudiar estos eventos extremos para comprender mejor cómo funciona el escudo magnético de la Tierra y para **predecir cómo podría afectar a la humanidad en el futuro.**

También puedes leer: Descubren agujero negro colosal, mide 2 millones de soles juntos

Foto: *Redes*

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

📰 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano