



CSIC

Tormenta solar de mayo de 2024 fue la más intensa en 35 años

La tormenta solar de mayo fue la más intensa en 35 años y dejó huella en los datos sísmicos en todo el planeta, según una investigación del sismólogo Jordi Díaz Cusi, del centro Geociencias Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España.

Entre el 10 y el 13 de mayo las ondas solares lle-

garon a la Tierra y desencadenaron una tormenta geomagnética de intensidad G5, el nivel más alto.

Estos eventos, además de provocar la aparición de auroras boreales, pueden perturbar las redes eléctricas, los satélites, los sistemas de navegación y afectar a animales migratorios.

El estudio demostró que en ese episodio las se-

ñales magnéticas fueron "claramente registradas en un intervalo de más de 55 horas", informó el CSIC.

La investigación, publicada en Scientific Reports, revela que fue una de las tormentas geomagnéticas más largas jamás registradas por sismómetros.

"Las medidas de muchos de los sismómetros de banda ancha distribui-

dos alrededor del mundo se vieron afectadas por las interferencias debidas a esta gran tormenta solar", según Díaz.

El estudio analiza cómo las corrientes eléctricas generadas por cambios en el campo magnético influyen en los sensores sísmicos, lo que podría transformar la manera en que se monitorean estos eventos. 

EL FENÓMENO ALTERÓ LOS SENSORES SÍSMICOS EN EL PLANETA.