

Llamarada solar más grande de los últimos años interrumpe señales de radio en la Tierra

Un telescopio de la NASA ha capturado la llamarada solar más grande de los últimos años, la cual interrumpió temporalmente las comunicaciones por radio en la Tierra.

El Sol escupió la enorme llamarada junto con ondas de radio el jueves, causando dos horas de interferencia de radio en partes de Estados Unidos y otros lugares del mundo que en ese momento eran iluminados por el Sol. Científicos de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA por sus siglas en inglés) dijeron que fue la mayor llamarada desde 2017, y que la ráfaga de ondas de radio fue extensa, afectando incluso a las frecuencias más altas.

La combinación dio lugar a uno de los mayores eventos de radio solar jamás registrados, dijo el viernes Shawn Dahl, del Centro de Predicción Meteorológica Espacial de la NOAA.

Varios pilotos reportaron interrupciones en las comunicaciones, y el impacto se sintió en todo el país, según el centro de previsión meteorológica espacial. Los científicos vigilan ahora esta región de manchas solares y analizan la posibilidad de que se produzca una emisión de plasma procedente del Sol, también conocida como eyección de masa coronal, que podría dirigirse hacia la Tierra. Esto podría dar lugar a una tormenta geomagnética, dijo Dahl, que a su vez podría interrumpir las señales de radio de alta frecuencia en las latitudes más altas y desencadenar auroras boreales en los próximos días.

La erupción se produjo en el extremo noroeste del Sol. El Observatorio de Dinámica Solar de la NASA captó la acción en luz ultravioleta extrema, registrando la poderosa oleada de energía como un enorme y brillante destello. Lanzada en 2010, la nave se encuentra en una órbita extremadamente alta alrededor de la Tierra, desde donde vigila constantemente el Sol.

El Sol se acerca al punto más alto de su ciclo solar de unos 11 años. La máxima actividad de manchas solares se prevé para 2025.

Con información del diario La Calle