

Erupción en el Sol fue captada desde Puerto Rico ^[1]

Enviado el 10 enero 2014 - 2:43am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

El Nuevo Día

Por:



Jesús Gerardo Soto / SAC

Una enorme mancha solar erupcionó en la tarde del martes por lo que se anticipa el avistamiento de auroras en áreas cercanas a los polos esta semana, informó la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica ^[3] (NOAA) por sus siglas en inglés.

La Sociedad de Astronomía del Caribe ^[4] (SAC) captó varias imágenes desde Puerto Rico que muestran la enorme mancha solar perteneciente a la región activa 1944 y la cual produjo la erupción solar. "Es una de las manchas más grandes que se ha formado en el Sol en los últimos 10 años", indicó Efraín Morales, astrofotógrafo de la SAC que captó esta imagen del Sol ^[5].

Eddie Irizarry, presidente de la SAC, indicó que el tamaño de la mancha solar ha fluctuado entre 3 a 5 veces el diámetro de la Tierra. "Es tan grande que en días recientes algunos han reportado haberla visto durante el atardecer cuando el Sol se encuentra ya rozando el horizonte y con mucho menos brillo", indicó el directivo de la entidad educativa a la vez que advirtió que nunca se debe observar el Sol sin utilizar filtros adecuados para verlo de forma segura.

Mira una foto captada por Irizarry desde Rincón. ^[6]

Mira una foto ^[7] de las manchas solares captada desde Isabela por José Miranda.

La SAC explicó que debido a la rotación del Sol, la enorme mancha solar se encontraba apuntando en dirección hacia la Tierra en momentos en que ocurrió una explosión denominada "tipo X-1" cerca de las 2:32 p.m. del martes. Los efectos de la erupción solar pudieran llegar a la Tierra mañana jueves, y aunque no se descartan algunas posibles interferencias en las comunicaciones, la organización aclaró que las tormentas solares no tienen efectos en el ser humano.

"El efecto principal será que desde áreas cercanas a los polos se pudieran avistar hermosas auroras", señaló la entidad educativa a la vez que indicó que desde nuestra zona no serían visibles. "Para que se vean auroras desde nuestra área tiene que tratarse de una tormenta solar extremadamente intensa y este no es el caso", dijo la SAC al señalar que los últimos reportes de avistamientos de auroras desde el Caribe ocurrieron en los años 1859 y 1921.

Tags:

- solar spots ^[8]
- solar flare ^[9]
- erupción solar ^[10]
- aurora boreal ^[11]
- northern lights ^[12]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas ^[13]

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/erupcion-en-el-sol-fue-captada-desde-puerto-rico> [2]
<http://www.elnuevodia.com/erupcionenelsolfuecaptadadesdepuertorico-1684494.html> [3]
<http://www.noaa.gov/> [4] <http://www.sociedadastronomia.com/> [5]
<http://www.astronomiaenpuertorico.com/Sol1062014Efra.jpg> [6]
<http://www.astronomiaenpuertorico.com/Sol1052014Eddielrizarry.jpg> [7]
<http://www.astronomiaenpuertorico.com/Sol1052014JoseMirandaMed.jpg> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/solar-spots> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/solar-flare> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/erupcion-solar> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aurora-boreal> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/northern-lights> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0>