Bisher stärkster Flareausbruch im Zyklus 25

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 10. Mai 2021, 08:12

> Zitat von DARC aktuelle Infos
>
> Sonnenzyklus
> Image not found or type unknown
>
> Am Abend des 7. Mai schlug das Herz der Sonnenbeobachter weltweit höher: Die neue aktive Region 2822 hatte kurz nach 19 Uhr UTC einen Flare der Stärke M3.9 ausgelöst, den bisher stärksten im Sonnenzyklus 25. Ein Puls aus Ultraviolett- und Röntgenstrahlung verursachte einen Radio-Blackout über Nordamerika und Teilen der Karibik. Betroffen waren das 20-m-Band und die Bänder darunter.
>
> Gleichzeitig produzierte die Sonne einen starken Kurzwellen-Radio-Burst, den der US-amerikanische Astronom Thomas Ashcraft mit Hilfe seines Radioteleskops im ländlichen New Mexico oberhalb des 15-m-Amateurfunkbandes aufzeichnen konnte: https://is.gd/xjxR36 (mp3). Diese natürlichen Aussendungen werden durch Schockwellen verursacht, die in der Folge der Explosion durch die Sonnenatmosphäre schwappen. Darüber berichtet Tom Kamp, DF5JL.
>
> (Bild: David Hathaway, NASA, Marshall Space Flight Center)

Quelle: http://www.darc.de/nachrichten...areausbruch-im-zyklus-25/