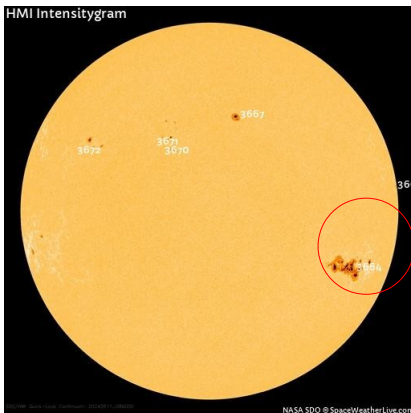


Boletín Especial

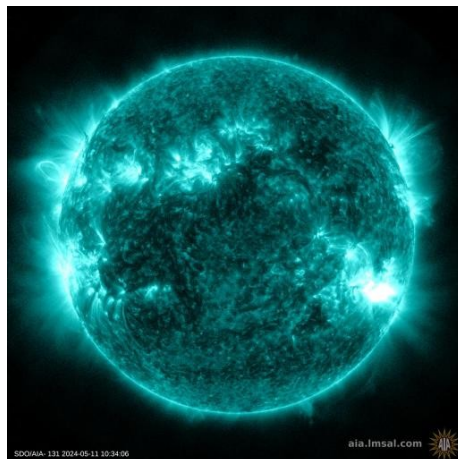
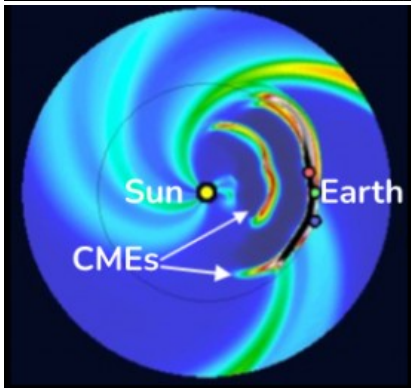
Tormenta Magnética Severa



La región activa gigante AR3664 (izq) generó un tren de siete eyecciones de masa coronal (CME), la primera impactó la tierra el 10 de Mayo a las 16:45 UT

Esto ha provocado la tormenta geomagnética más grande en 20 años, un evento extremo (categoría G5). Ahora está disminuyendo (actualmente categoría G3), pero no ha terminado. Se espera que un tren de seis CMEs más golpeen el campo magnético Terrestre durante las próximas 24 a 48 horas, y podrían hacer que la tormenta vuelva a niveles severos o incluso extremos.

Nueva fulguración ha ocurrido a la 1:23 UT ¡Estén atentos a las actualizaciones!



Efectos:

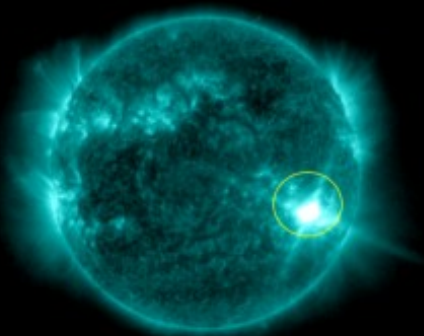
- Comunicaciones HF/VHF/UHF/GPS scintilación, apagones de radio, interferencia severa en las bandas mencionadas.
- Redes eléctricas de Alta tensión: corrientes inducidas, consumo de reactivos, distorsión en la transformación de voltage, generación de armónicos potencial relay tripping en áreas de alta resistividad del suelo.
- Navegación satelital, aviación y tecnologías dependientes pueden verse afectadas durante el transcurso del fin de semana.



Yet Another STRONG Flare Observed!

WHAT: X5.4 Flare From Region 3664

R3



GOES-16 SUIV Composite 131 Angstroms 2024-05-11 01:23:42

EVENT:

Region 3664, which has resulted in much of today's geomagnetic storming remains active! A flare is an eruption of energy from the Sun that generally lasts minutes to hours. Flares of this magnitude are not frequent.

TIMING:

The flare peaked at 11/0123 UTC (10/2123 EDT)

EFFECTS:

Users of high frequency (HF) radio signals may experience temporary degradation or complete loss of signal on much of the sunlit side of Earth.

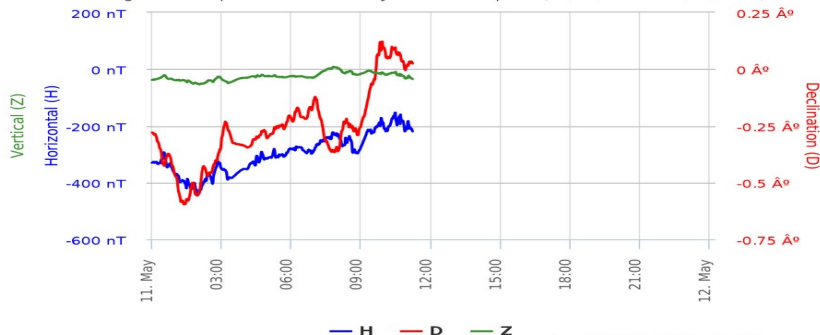


National Oceanic and Atmospheric Administration
U.S. Department of Commerce
Safeguarding Society with Actionable Space Weather Information

Space Weather Prediction Center
Boulder, CO

Rede EMBRACE de Magnetômetros

Geomagnetic Components HDZ - São José dos Campos - (05/11/2024 - 05/11/2024)

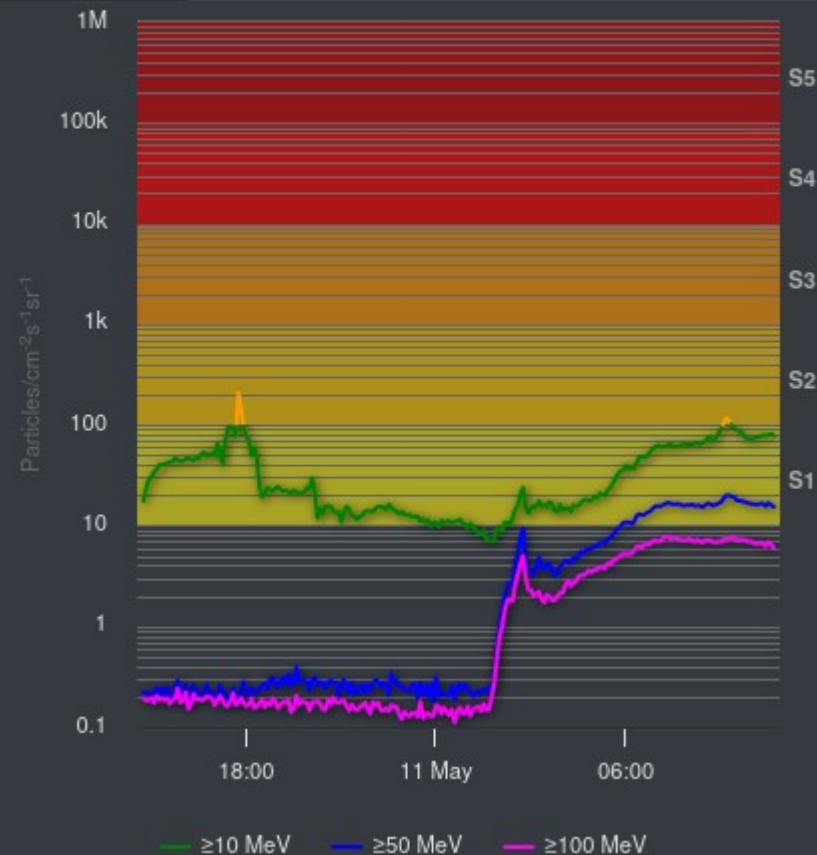


Copyright 2013 © INPE - All rights reserved

Solar protons

Proton flux

EPAM



©NOAA SWPC - SpaceWeatherLive.com

Imágenes NOAA, Space Weather Previson Center (SWPC), SpaceWeatherLive.com, EMBRACE