



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

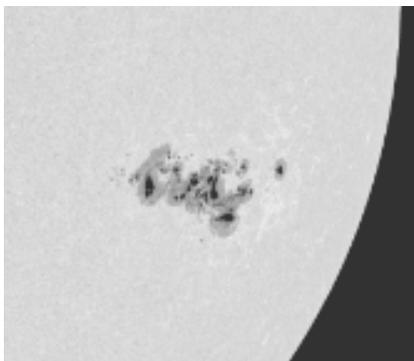
A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 11, 2024

Reporte No. 275

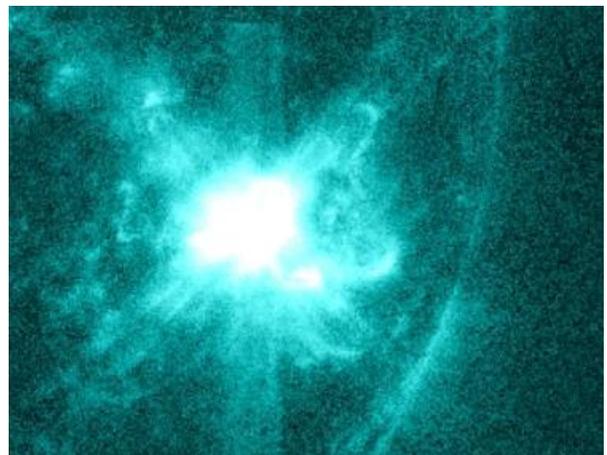
SIGUE EN AUMENTO LA ACTIVIDAD SOLAR

La región activa AR 3664 la cual es una compleja formación de muchas manchas solares, casi está llegando al borde del disco solar occidental y dentro de dos o tres días ya no será visible. Sin embargo, cualquier evento de destello solar intenso todavía podría afectar al planeta Tierra.



Esta fotografía muestra a la AR 3664 cerca al borde solar occidental hoy 11 de mayo (Observatorio Astronómico Cruz del Sur)

A la derecha vemos la imagen de uno de los mayores destellos solares del presente ciclo solar 25. Un destello de nivel o clase X 5.8 Este evento ocurrió ayer 10 de mayo a las 01:39 T.U. (21:39 de la noche en Bolivia). Imagen del Observatorio Dinámico Solar de NASA. www.spaceweather.com



Señales de radio sobre el Océano Pacífico fueron afectadas, así como algunos sistemas de navegación GPS y servicios satelitales.

EL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE FUE SACUDIDO Y PERMANECERÁ AGITADO POR VARIOS DÍAS MÁS

La energía de partículas solares en forma de radiación impactó el campo magnético terrestre y originó brillantes AURORAS BOREAL y AUSTRAL en ambos polos terrestres. Esto se debe a que la energía de la radiación solar ioniza intensamente los átomos de oxígeno y nitrógeno, principales componentes de la atmósfera terrestre. Normalmente el color verde se debe a la ionización del oxígeno y los colores púrpura y azul a la ionización del nitrógeno.

Se pudieron reportar auroras desde varias regiones del mundo en latitudes de hasta los 24 grados en el norte y sur.



Fotografía lograda por: Ron Jarrell Big Pine Key at latitude 24.7° N: en la Florida . www.spaceweather.com

Muchas personas vieron una AURORA BOREAL por primera vez en su vida....



México



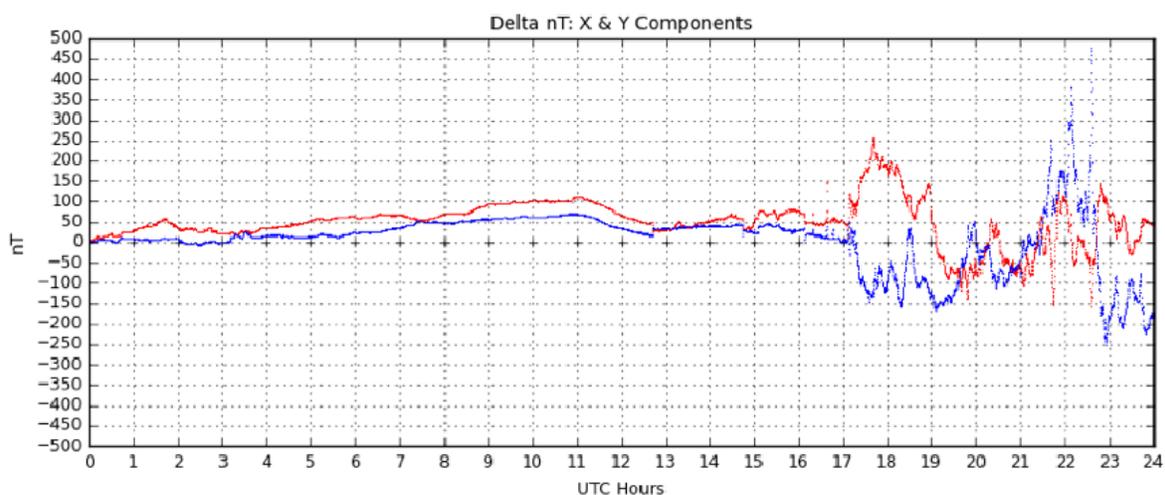
España y Europa

De acuerdo a los pronosticadores de Clima Espacial:....

Una CME (EYECCIÓN DE MASA CORONAL) golpeó el campo magnético de la Tierra el 10 de mayo, provocando la mayor tormenta geomagnética en casi 20 años: un evento extremo (categoría G5). A la fecha está disminuyendo (actualmente categoría G4), pero no ha terminado. Se espera que más CME golpeen el campo magnético de la Tierra durante las próximas 24 a 48 horas, y podrían hacer que la tormenta regrese a niveles extremos.

REGISTRO DEL IMPACTO DE LA EYECCION DE MASA CORONAL SOLAR

Nuestro amigo Rodney Howe desde Fort Collins Colorado, nos envía este registro del momento del impacto solar en el campo magnético terrestre .



Desde las cero horas del día 10 de mayo y hasta las 16 vemos casi una suave línea de ambos componentes magnéticos rojo norte y azul sur, y luego la tormenta geomagnética.

Estaremos atentos a nueva información.

Cielos Claros!