



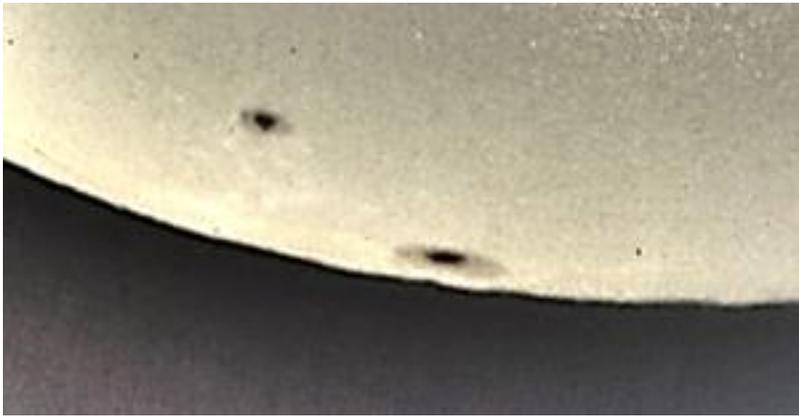
OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.

Noviembre 24 2020 Reporte No. 186

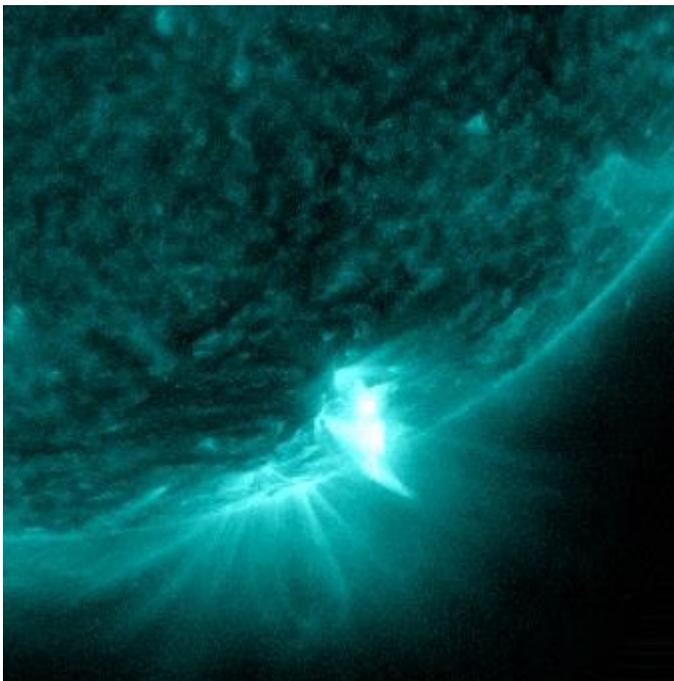
MANCHA SOLAR ACTIVA APARECE EN EL BORDE SOLAR

El día 23 de noviembre logramos obtener esta fotografía que nos muestra una gran mancha solar del tipo H justamente en el borde solar, este grupo fue designado por la región activa o AR 2786, la otra mancha solar visible es de tipo J y designada como la región AR 2785, similar en estructura a la mancha de tipo H pero más pequeña. Sin embargo de ser más pequeña produjo un destello solar intenso.



El borde solar presenta algo similar a ondulaciones, producto de la agitación de la atmósfera terrestre por corrientes de aire frío y más caliente.

DESTELLO SOLAR INTENSO PRODUCIDO POR LA REGION ACTIVA AR 2785



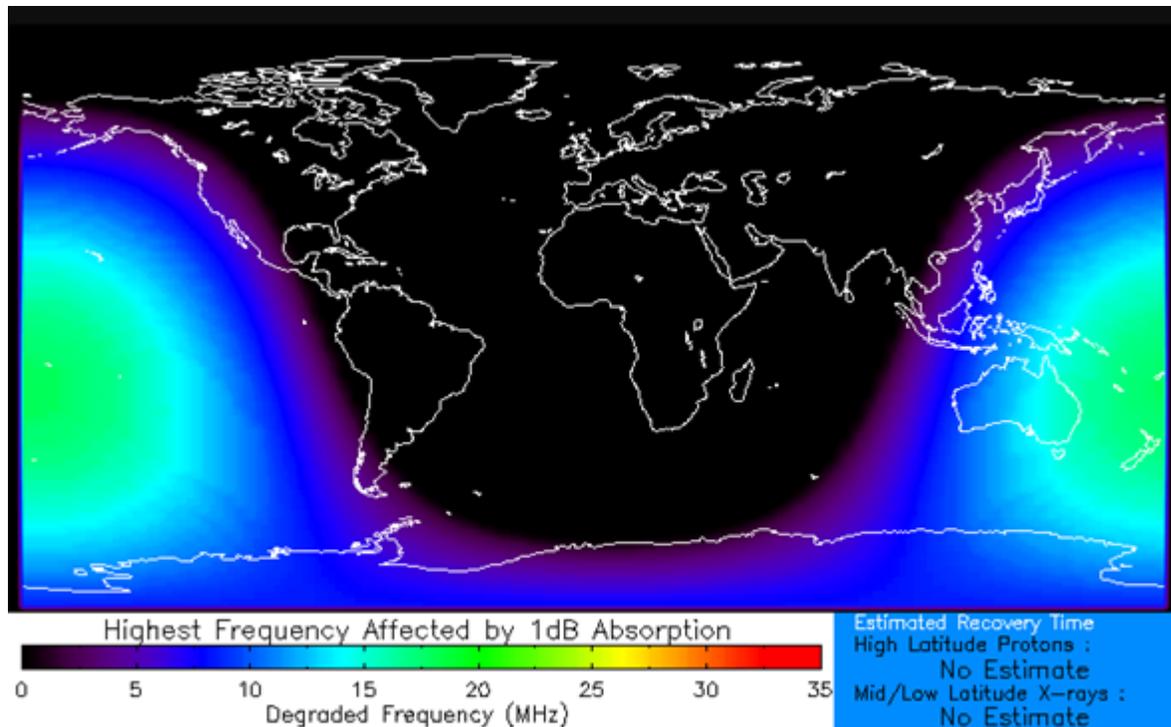
**A las 23:35 T.U. (19:35 hora boliviana)
DEL 23 DE NOVIEMBRE.**

Esta región AR 2785 generó un destello solar de nivel C4 (zona blanca brillante en la fotografía).

**Esta imagen fue lograda por el
Observatorio de Dinámica Solar de
NASA.**

Fuente: www.spaceweather.com

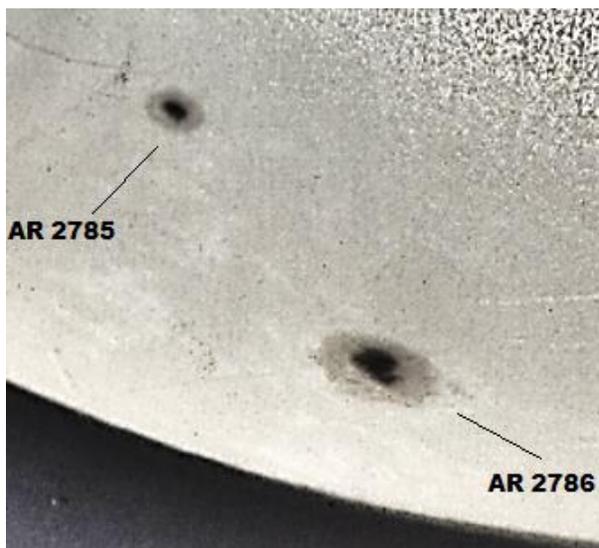
EL DESTELLO SOLAR C4 produjo el desvanecimiento de señales de radio por debajo de la frecuencia de 10 MHz en regiones del este de Australia, Nueva Zelandia y Océano Pacífico tal como vemos en esta representación.



La erupción solar de plasma generó un alto nivel de radiación ultravioleta sobre la ionósfera terrestre que momentáneamente desvaneció señales de radio en la zona diurna del planeta.

Se esperan nuevos eventos generados por este grupo de manchas solares en los siguientes días...

Hoy 24 de noviembre por efecto de la rotación solar estos dos grupos se encontraban más alejados del borde solar (comparar con la primera fotografía).



En comparación al tamaño de estas manchas solares, la Tierra sería aproximadamente de este tamaño.



Cielos Claros!!