



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 6 2019

Reporte No. 142

RETORNO DEL GRUPO SOLAR AR2738

Recuerdan la gran mancha solar que apareció al borde oriental del disco solar el 7 de abril?.. Este grupo fue un tanto inusual por su tamaño en un periodo de mínima actividad solar, cuando esperamos ver solo algunos grupos de manchas solares muy pequeños..

Ahora lo tenemos de vuelta, no solo a este grupo de gran tamaño; sino que parece estar acompañado por otra gran mancha solar!!



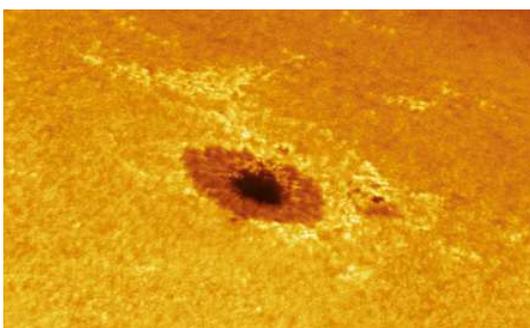
Este tipo de mancha solar es de gran diámetro; que quizá hasta tres planetas Tierra podrían amoldarse cómodamente en su interior!

Se caracteriza por ser unipolar con relación al campo magnético.

Foto de este grupo solar tipo H lograda el 8 de abril, cuando este grupo fue observado por primera vez y estaba designado como el grupo AR 2738. Actualmente es el grupo AR2740.

Para mí es sorprendente que, siendo un tipo de mancha que normalmente no se caracteriza por ser tan activo en producción de destellos solares, haya demostrado precisamente lo contrario, generando fuertes destellos solares de hasta nivel M. Por lo que sé pueden ser parte del "arsenal" de manchas mayores como del tipo E o F...

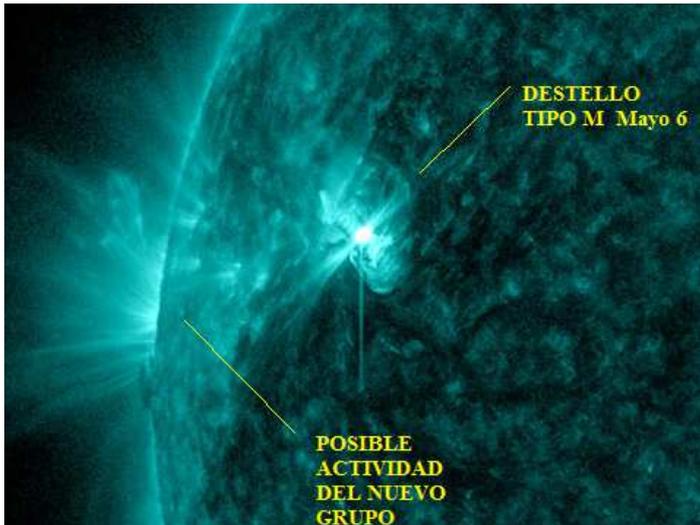
Actualmente después de haber completado y haber sobrevivido una rotación solar, reaparece con las mismas características de estructura y actividad.



Fotografía del grupo AR 2740 mayo 5

Shahrin Ahmad of Kuala Lumpur, Malaysia, took this picture on May 5th:

www.spaceweather.com



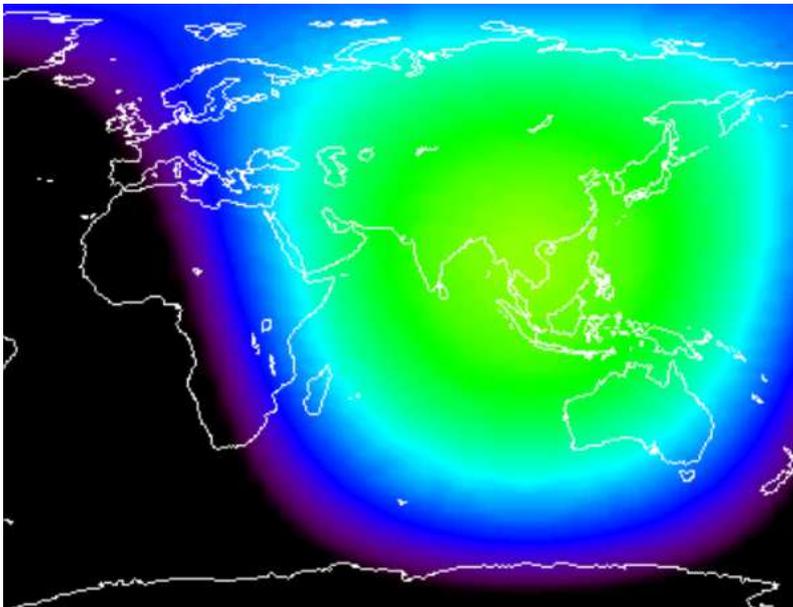
Hoy 6 de mayo el grupo generó un fuerte destello solar de nivel M, registrado por el observatorio de Dinámica Solar de NASA.

En la imagen podemos ver la zona del destello donde se encuentra AR 2740

Y también vemos como rayos que emergen del Sol, pero todavía del otro lado del Sol, unas emisiones que provienen de otro grupo de manchas solares. Que recién hoy 6 de mayo se hicieron observables por los telescopios.

Así que desde mañana 7 de mayo estaremos viendo dos grupos de manchas solares; que parecen ser muy activos.

Como efecto, bloqueo de frecuencias de radio fueron experimentados sobre regiones del Asia, océano Índico. En el mapa adjunto podemos ver la zona más intensamente afectada por el destello solar de tipo M, que se muestra en color verde amarillo intenso.

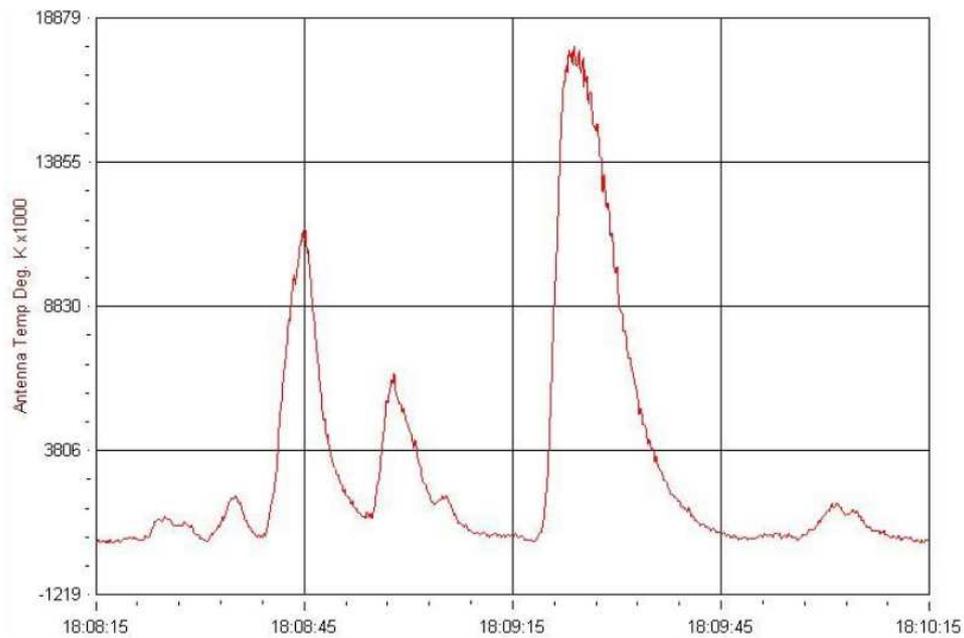


El destello fue registrado a las 05:10 T.U. 01:10 am en Bolivia, por lo que la zona de las Américas no fue afectada.

El efecto fue mayor en frecuencias de radio por debajo de los 20 MHz.

www.spaceweather.com

Hace minutos nada más también fueron registrados niveles de alto ruido en la frecuencia de onda corta de 20 Mhz...El dato viene del grupo de radio JOVE



En este registro realizado en San Antonio Texas por Stan Irwin, vemos un posible registro de un destello solar tipo III...Registro del mayor evento entre las 14:09:15 y las 14:09:45 de hoy mayo 6, en Bolivia.

Estaremos atentos a lo que el Sol nos puede ofrecer durante este...“inusual” mínimo solar!!!

Cielos Claros!