



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR
Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.
Agosto 18 2022 Reporte No. 244

COMPORTAMIENTO GEOMAGNÉTICO EN COCHABAMBA BOLIVIA

Como lo anunciamos, se espera que entre los días 18 y 19 de agosto el campo magnético del planeta podría sufrir el impacto de una masa de partículas solares. Ésta es llamada masa coronal eyectada desde el Sol por varios eventos o destellos solares intensos. Seguidamente tenemos un breve reporte.

Reporte de lo registrado entre el 17 y 18 de agosto

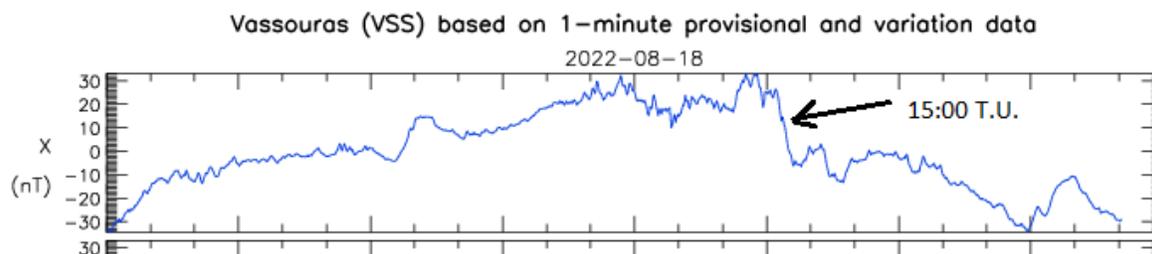


Desde nuestro Observatorio Cruz del Sur, el registro se inició a las 21:00 T.U. Todas las horas anotadas en la gráfica corresponden al horario de tiempo universal, más 4 horas tiempo local en Bolivia.

Aparentemente, el primer desplazamiento al sur del plano geomagnético horizontal local fue registrado a las 22:30 T.U. del 17 de agosto, luego a las 11:00 T.U. del 18 de agosto se registró un nuevo desplazamiento posiblemente relacionado a un segundo impacto. Es interesante ver cómo después el campo magnético registró oscilaciones caso con periodo de una hora.

Veremos qué sucede el día 19 de agosto.

Como siempre es bueno comparar registros desde otras localidades, normalmente me gusta usar el registro de Huancayo en Perú; pero por alguna razón éste no apareció registrado. Así que lo más próximo a Bolivia fue la estación de Vassouras en Brasil.



Como se ve este registro muestra el posible segundo impacto de masa coronal solar en el campo magnético terrestre a las 15:10 T.U. aproximadamente. Los eventos no se registran en el mismo momento en diferentes zonas del planeta, pues cada región responde a los campos geomagnéticos de manera diferente. Sin embargo, alrededor de las 15:00 T.U. vemos cierta similitud entre el registro local de Cochabamba-Bolivia y el de Vassouras - Brasil.

Agradecimiento: Deseo expresar mi agradecimiento a: Alejandro Espinoza Vargas por haber hecho posible que la computadora usada para el registro presentado hoy, funcione correctamente! Gracias Ale!!

Cielos Claros!!