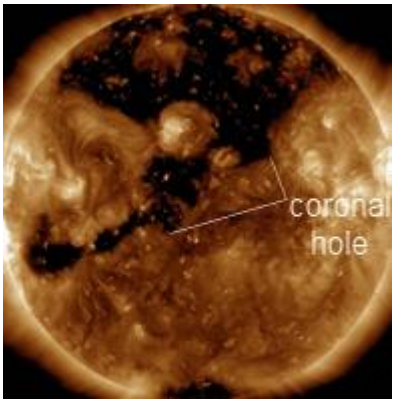
OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia **A. Gonzalo Vargas B.**

Diciembre 08 2015 **Reporte No. 59**

ENORME HUECO CORONAL SOLAR DEJA SU FIRMA EN EL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE

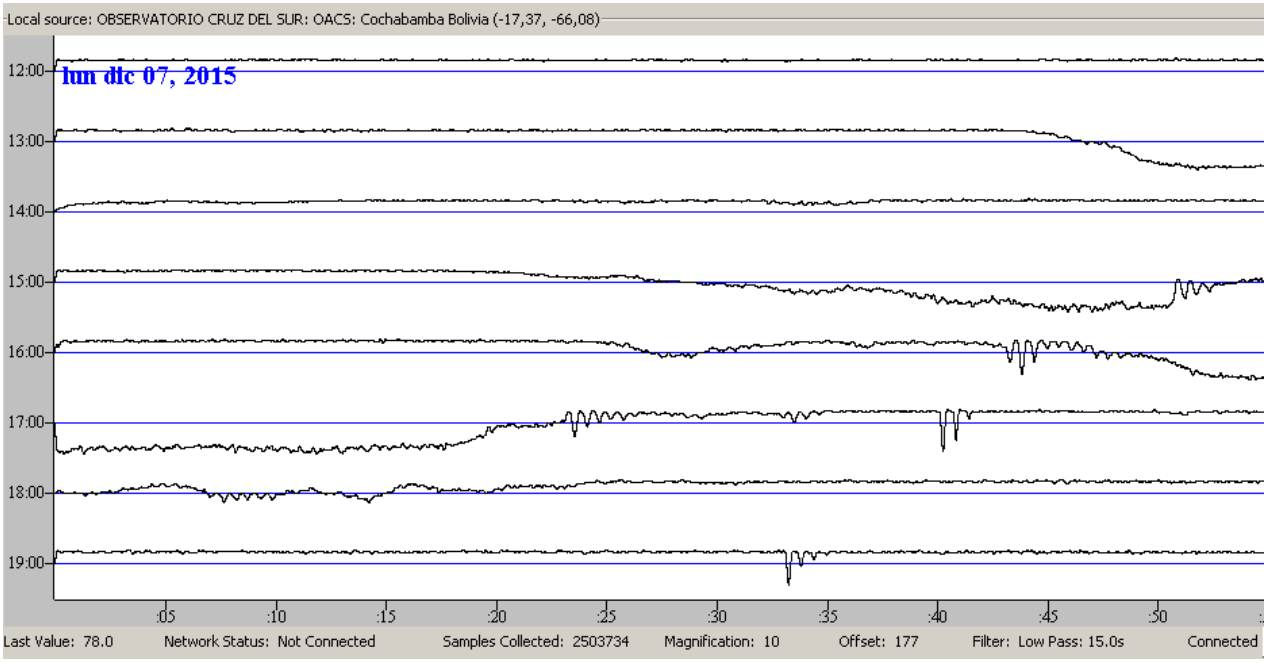
En el anterior reporte (Reporte 57) nos referimos a la presencia de un enorme hueco coronal solar que se esperaba podría afectar al campo magnético terrestre entre el 6 y 7 de Diciembre.



La foto muestra este hueco coronal tal como se presentaba el día 3 de diciembre, que se sitúaba sobre el hemisferio solar del norte

El día 7 de diciembre , el sistema de registro de estado del campo magnético en Cochabamba empezó a mostrar agitacion a las 13:44 T.U. mostrando un evento leve .

Abajo vemos en forma parcial este registro. La línea de las 12:00 T.U. muestra un trazo rectilineo con pequeñas oscilaciones casi inperceptibles, luego viene la línea de la hora 13:00 T.U. aproximadamente a las 13:44 T.U. vemos un rápido desvio del trazo para luego retornar a las 14:00 al nivel inicial donde nuevamente vemos calma. Sin embargo, este evento conocido por su figura como ¨gancho¨ indica el primer impacto de partículas solares o viento solar intenso en el campo magnético terrestre.



A las 15:22 T.U. nuevamente vemos ya el inicio de oscilaciones más intensas hasta las 16:00 T.U. Pasadas las 16:25 T.U. nuevamente tenemos un estado leve a moderado de actividad que se prolonga hasta las 18:25 aproximadamente, a las 19:33 T.U. vemos una sacudida u oscilación de unos minutos y luego volvió la calma.

El día 18 de diciembre tambien se registró un evento leve o bajo en intensidad entre las 04:10 T.U. y las 08:20 y entre las 08:20 y las 14.46 T.U.

Según datos del SIDC de Bélgica la velocidad de los vientos solares fueron de casi 600 kilómetros por segundo durante los eventos registrados.

Cielos Claros!!..