

**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia**

**A. Gonzalo Vargas B.**

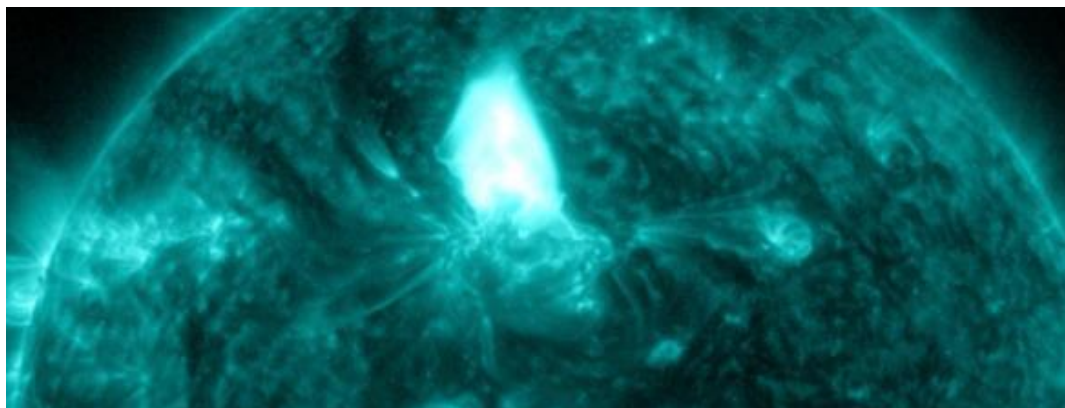
**Marzo 24, 2024**

**Reporte No. 270**

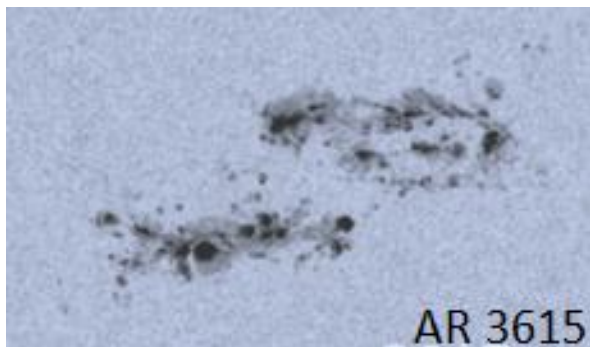
## **PODEROSO DESTELLO SOLAR 23 DE MARZO 2024**

Fuente información: [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com)

El 23 de marzo a las 01:30 T.U. (21:30 en Bolivia) se registró un doble destello solar intenso y de larga duración, generados por la región activa AR 3615 y fue registrado por el Observatorio Dinámico Solar de NASA. Lo interesante del evento fue verificar el doble destello simultáneo.



La duración del evento fue de aproximadamente 5 horas, tiempo suficiente para generar una eyección de masa coronal o CME que posiblemente genere perturbaciones geomagnéticas en el planeta el día 25 de marzo.



Esta es la región activa AR 3615 que en realidad se observa en el telescopio como dos grupos muy juntos. Y como se ve, están formados por innumerables manchas pequeñas que poseen campos magnéticos muy entrelazados e inestables. Por esto son generadoras de destellos solares intensos.

Estaremos atentos a verificar si la Tierra experimenta alteraciones geomagnéticas importantes el día de mañana 25 de marzo.

## COMETA 12P/ PONS - BROOKS "EL COMETA DIABLO"

Este interesante cometa que muestra mucha actividad en la generación de verdaderos géiseres de polvo y gases congelados, actualmente mostró más actividad a medida que se acerca al Sol.



En esta fotografía lograda por Michael Jaeger desde Martinsberg Austria el 29 de febrero del 2024, se puede ver la interesante estructura de la coma o gases que rodean al núcleo del cometa y los varios filamentos que forman su cola.

Este cometa fue descubierto el 21 de julio de 1812 por el astrónomo francés Jean Louis Pons y redescubierto por el buscador de cometas William R Brooks en 1883 desde EE.UU.

El cometa tiene un periodo orbital de 71.2 años. Se estima que alcance su perihelio o punto más cercano al Sol el 21 de abril de 2024 cuando esté a solo 0.78 UA (unidades astronómicas).

Recordemos que una UA es la distancia Tierra Sol (150 millones de kilómetros). Y el 2 de junio de 2024 estará en su mayor aproximación a la Tierra (1.55 UA)

Se estima que su magnitud pueda llegar a 4.0; sin embargo nada es seguro con los cometas!..

Estaremos pendientes de la evolución de este cometa y las opciones de observación desde Bolivia.

Cielos Claros!!...

