



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Abril 11 2019

Reporte No. 141

GRAN MANCHA SOLAR CRUZA EL DISCO SOLAR

Este tipo de manchas solares no son inusuales en el disco solar. Lo interesante en este momento es que se observe esta gran mancha solar (que no es de las mayores), justamente en un periodo de mínima actividad solar, cuando durante varios días no se observaban manchas solares.

Recordemos que el 20 de febrero de este año también tuvimos la oportunidad de observar y reportar en el Reporte 140 la formación de un gran filamento solar. Ahora es el momento del "debut" de esta mancha solar!!..

La primera observación la hice el 7 de abril cuando aparecía en el borde del disco solar.



La foto a la izquierda la tomé el 8 de abril a las 14:10 T.U.

Esta mancha solar es de tipo H y como vemos está formada por una región muy oscura en el centro, denominada umbra o núcleo de la mancha solar. La zona menos oscura es la penumbra



Este tipo H de mancha solar se caracteriza por ser normalmente unipolar en su configuración magnética. Por otro lado, tiene por lo general largos periodos de existencia.

Fotografía del 10 de abril a las 14:59 T.U.



Esta fotografía lograda el 11 de abril muestra una división del núcleo o umbra de la mancha solar.

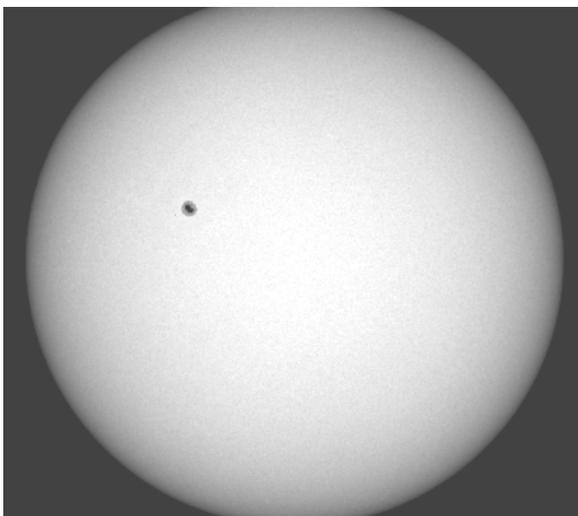
Abril 11 a las 13:40 T.U.

Abajo podemos ver esta división del núcleo de la mancha solar



A veces la división del núcleo en este tipo de manchas solares (tipo H), puede ser indicación de la próxima disolución de la mancha solar.

Las manchas solares son vistas como oscuras en la superficie solar ya que están formadas por regiones que tienen una menor temperatura que el resto de la fotosfera solar. La temperatura del núcleo o umbra es un poco menor que la temperatura de la penumbra.



En esta fotografía vemos todo el disco solar. Donde se puede apreciar el tamaño de esta mancha solar, que en la actualidad adorna el disco solar.

Cielos Claros!!!