

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

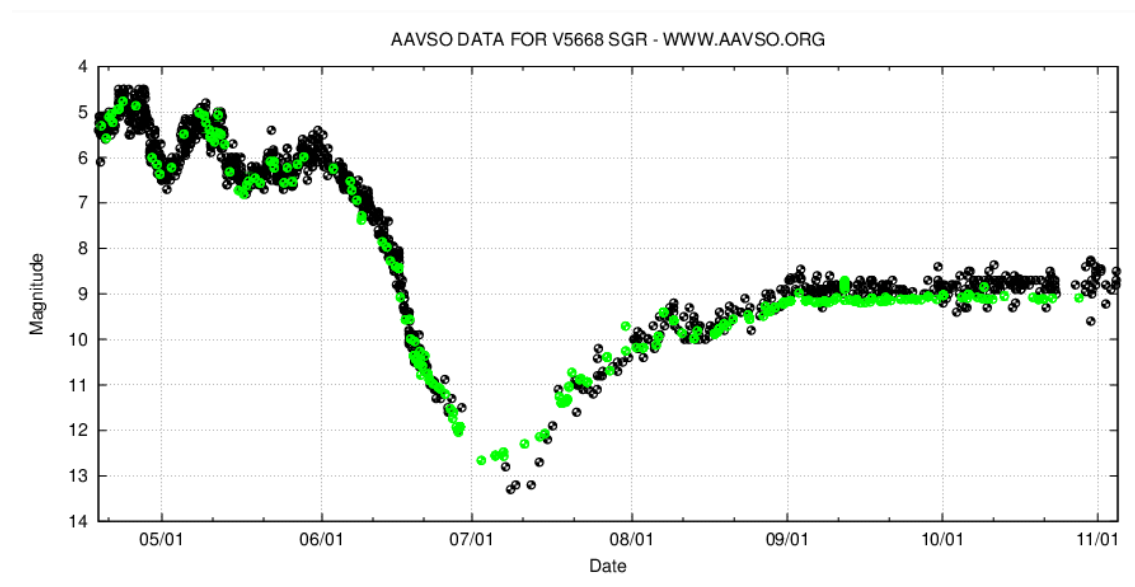
Noviembre 6 2015

Reporte No. 54

ENCUENTRO CON NOVAS

Este mes se generaron dos avisos de alerta desde AAVSO (Asociación Americana de Observadores de Estrellas Variables).

El más importante y que conlleva la atención principalmente de los observadores del hemisferio sur es sin duda, el que solicita observaciones visuales y fotometría en sus diferentes características (usos de diferentes filtros) de la nova designada originalmente como la nova SGR 2015 # 2 y que ahora es la nova V5668 SGR. Cuya curva de variación de luz vemos en la hermosa curva de luz abajo que muestra como esta nova estuvo variando de magnitud, miles de observaciones y estimaciones de su magnitud reportadas a AAVSO hacen posible observar cómo se comportó esta nova en la constelación de Sagitario.



La urgencia de observaciones hasta el 13 de noviembre son importantes, ya que se espera usar instrumentos sensibles en el telescopio Hubble para estudiar esta nova y se requiere saber cuando la nova bajará de magnitud a niveles seguros que no afecten al Hubble. La nova está

muy al sur para ser seguida por una mayor cantidad de observadores que existen en el hemisferio norte por lo que nuestras observaciones son importantes. Esta nova actualmente oscila en magnitud alrededor de un valor de 9.0 por lo que es fácilmente visible con pequeños telescopios.

Las coordenadas de V5668 SGR son las siguientes

RA: 18 36 56.83, Dec: -28 55 39.7

OTRA NOVA INTERESANTE, AUN CUANDO ESTÁ EN MAGNITUD INFERIOR A 12.0, ES LA NOVA 2015 SGR No.4 TAMBIEN EN SAGITARIO.

La noche del 4 de noviembre a las 01:11 T.U. pude observar estrellas de hasta magnitud 11.9 en la zona, pero no la nova. Así que mi reporte visual fue de magnitud inferior a 11.9, pero otros observadores reportaron magnitud inferior a 12.0

Es posible que esta nova esté en el momento de baja magnitud y tal vez pueda subir como la nova cuya curva de luz vimos al inicio de este reporte (nova V5668). Veremos qué sucede, lo importante es mantener la observación de estas novae.

Sería interesante si los amigos con cámaras CCD pudieran tomar fotos de esta nova que por ahora tiene magnitud inferior a 12.0

Las coordenadas de NOVA SGR 2015 NO. 4 son:

R.A. 18 22 59.35 Dec: 19.14 11.8 sur

Observación de la nova V5668 SGR

El 5 de noviembre pude realizar la observación de la nova V5668 SGR, felizmente algunas nubes que estaban en la zona se desplazaron y pude localizar a la nova sin mayor problema. Estimé su magnitud visual en 9.1 usando la carta celeste X15551EED de AAVSO.

Me sentí feliz de poder contribuir en esta observación, que junto a otras, servirá para asegurar que el telescopio Hubble no sufra daños al hacer observaciones de esta nova, como se explicó más arriba en este reporte. Es increíble que el Hubble dirija su mirada a esta nova gracias a las observaciones de miles de aficionados a este tipo de observaciones.

Cielos Claros!!