Aus der Sektion Kataklysmische Sterne: Aktivitäten zwischen Februar und Mai 2015

Thorsten Lange

Nova Sgr 2015-2

Die Nova wurde am 15. März bei einer Helligkeit von 6 mag an der Position 18h 36m 57s -28° 55' 42.0“ (2000.0) entdeckt und stieg bis zum 21. März auf 4,5 mag an. Nach einem ersten Abstieg auf 5,8 mag ging die Helligkeit bis zum 4. April wieder auf 4,4 mag hoch.

Anfang Mai zeigte die Nova ihren vierten Wiederanstieg nach dem Maximum (Abbildung 1). Der bis dahin tiefste Punkt lag bei 6,0 mag, am 10. Mai wurden dann erneut 5,0 mag erreicht.

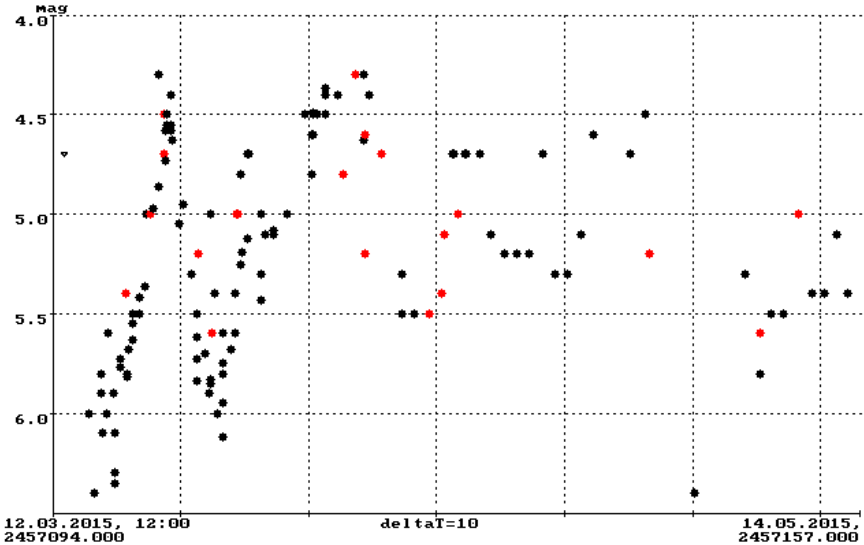

Abb. 1: N2015-2 Sgr nach Beobachtungen durch BAV-Mitglieder (W.Kriebel, T.Lange, P.Reinhard, W.Vollmann) sowie aus dem VSNET und aus der AAVSO Datenbank

Drei weitere Novae

Die Nova N2015 Oph wurde mit 12,2 mag an der Position 17h 29m 13.58s -18° 46' 11.7“ (2000.0) entdeckt. Die Nova PNV J18142514-2554343 in Sgr an der Position 18h 14m 25.24s -25° 54' 32.6“ (2000.0) erreichte 10,5 mag am 10. Februar. Die Nova PNV J17032620-3504140 in Sco an der Position 17h 03m 26.18s -35° 04' 17.6“ (2000.0) kam auf 10,9 mag am 12. Februar.

U Gem

Am 21. Februar zeigte dieser Stern seinen ersten Ausbruch nach 273 Tagen.