

Aus der Sektion Kataklysmische Sterne: Aktivitäten zwischen Mai und Juli 2016

Thorsten Lange

R CrB

Dieser Stern befindet sich seit Juni 2015 wieder unterhalb von 12 mag und erreichte Anfang März eine Minimalhelligkeit von knapp unter 14 mag. Seit Anfang Juni stieg die Helligkeitskurve wieder merklich an und kletterte auf 12.8 mag in der zweiten Julihälfte. Der extrem lange Abfall von der Normalhelligkeit dauert inzwischen länger als neun Jahre!

T CrB

Die im letzten Rundbrief 2/2016 beschriebene aktive Phase des Sterns im April dieses Jahres ging nach einigen Wochen wieder zu Ende, die Helligkeit schwankt seitdem nur gering im Bereich um 9.8 mag. Das Niveau der Helligkeit liegt damit um fast eine halbe Magnitude oberhalb der Werte des Jahres 2015.

RZ LMi

Der, wie im letzten Rundbrief 2/2016 berichtet, über lange Zeit in einem Superausbruch steckende Stern beendete diesen am 22. Mai endgültig nach 48 Tagen. Nur vier sowie sieben Tage später erfolgten die nächsten beiden normalen Ausbrüche. Am 7. Juni begann wieder ein Superausbruch, von dem mehrere Beobachter vor allem den Beginn wegen der Art der Superbuckel verfolgen wollten. Auf Grund der Wetterbedingungen gelang dies aber nicht.

Nova 2016 Sco

Am 10. Juni entdeckte der Japaner Hideo Nishimura diese Nova mit einer Helligkeit von 12.4 mag an der Position 17h38m19.27s -37°25'07.7" (J2000.0). Einen Tag später wurde die Maximalhelligkeit von 10.4 mag erreicht.

V751 Cyg

Wie Gary Poyner in der Alarm-Liste der BAA berichtete, fällt die Helligkeit dieses NL/VY-Sterns seit Ende Mai langsam ab. Normalerweise liegen die Werte im Bereich von 13.8 bis 14.2 mag, Ende Juli beobachtete Poyner allerdings 15.1 mag. Der einzigen bisher verfolgte Helligkeitsabstieg ereignete sich im Jahr 1997, der tiefste gemeldete Wert betrug 17.8 mag im April 1997. V751 Cyg gehört zur Cygnus T1 Assoziation (IC 5070, Pelikan Nebel).

Literatur

[1] VSNET Alert: <http://ooruri.kusastro.kyoto-u.ac.jp/mailman/listinfo/vsnet-alert>

[2] AAVSO Newsletter: <http://www.aavso.org>