

Aus der Sektion Kataklysmische Sterne: Aktivitäten zwischen August und Oktober 2016

Thorsten Lange

R CrB

Nach einer sehr langen Phase im tiefen Minimum wird R CrB nun tatsächlich wieder deutlich heller und lag Anfang November zwischen 9.2 und 9.5 mag. Natürlich läßt sich noch nicht vorhersagen, ob der Stern wieder, wie im Februar 2015, kurz vor Erreichen seiner normalen Maximumhelligkeit erneut abfällt, aber auf jeden Fall sollte der Stern in den Wintermonaten intensiv verfolgt werden.

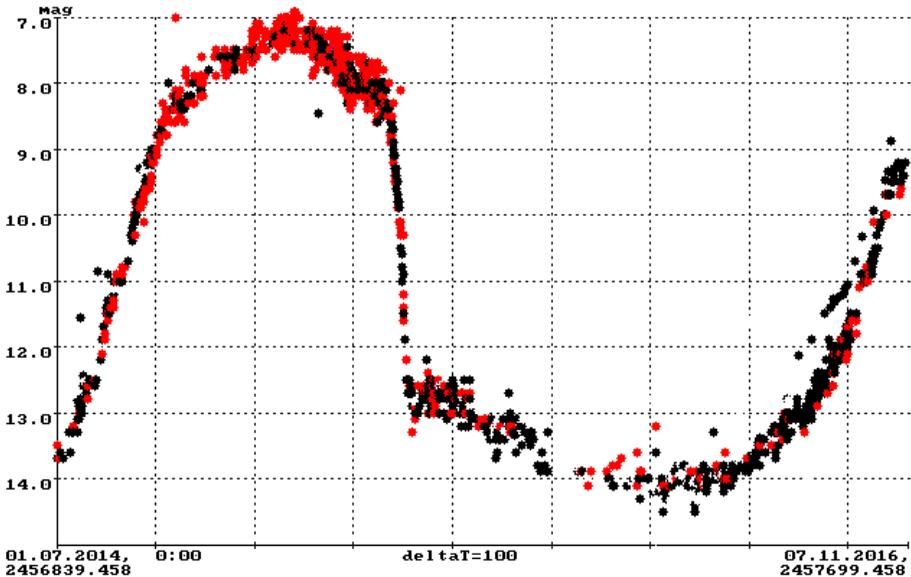


Abb. 1: Langzeit-Lichtkurve von R CrB aus dem BAV-Lichtkurvengenerator

T CrB

Im April dieses Jahres hatte die rekurrente Nova ein Zwischenmaximum von etwa 9.3 mag gezeigt, fiel dann aber wieder ab und lag im Herbst fast konstant bei 9.8 mag. Auch dieser Stern sollte regelmäßig beobachtet werden, um Hinweise auf einen anstehenden neuen Nova-Ausbruch zu erhalten.

SU Tau

Dieser RCRB-Stern verließ im August(?) 2012 seine Normalhelligkeit und fiel bis November des Jahres auf 16.7 mag. Seitdem kehrte der Stern nicht aus seinem tiefen Minimum zurück. Beobachter sahen den Stern im August 2016 noch immer bei 16.6 mag. Damit steht der Stern in seiner längsten jemals beobachteten Minimumphase.

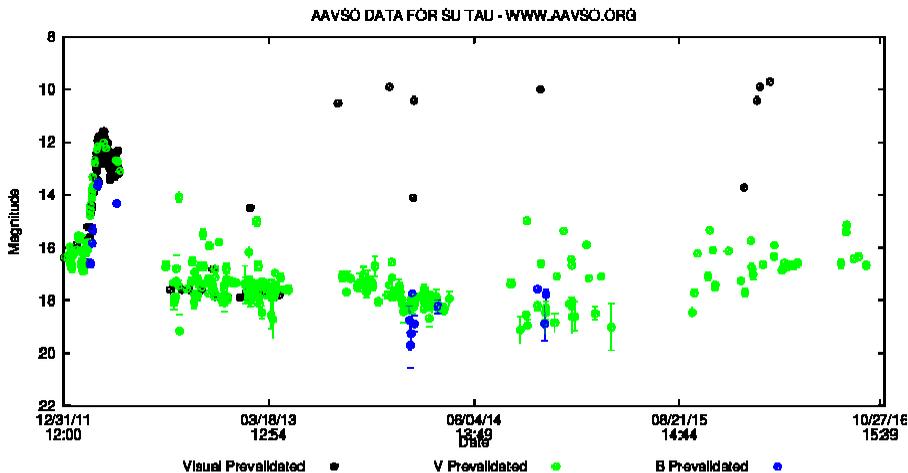


Abb. 2: Langzeitlichtkurve von SU Tau vom AAVSO-Lichtkurvengenerator

V5853 Sgr = Nova 2016-2 Sgr = ASASSN-16ig = TCP J18010780-2631434

Koichi Nishiyama (Kurume, Japan) and Fujio Kabashima (Miyaki, Japan) entdeckten diese Nova am 8. August mit 10.7 mag an der Position 18 01 07.75 -26 31 44.8 (J2000.0). Eine Woche später erreichte die Helligkeit ihr Maximum von etwa 10.0 mag und fiel dann bis Anfang Oktober auf 14 mag ab.

V1656 Sco = Nova 2016-2 Sco = ASASSN-16kd

Das Himmelsüberwachungssystem ASAS entdeckte diese Nova mit 12.13 Vmag am 7. September an der Position 17 22 51.426 -31 58 36.28 (J2000.0).

N2016 Lup = ASASSN-16kt

ASAS entdeckte die Nova am 24. September an der Position 15 29 01.82 -44 49 40.89 (J2000.0) mit 9.1 Vmag. Nur einen Tag später erreichte sie ihr Maximum von 6.0 mag und fiel dann innerhalb von zwei Wochen wieder unter 10 mag.

N2016-3 Sgr = ASASSN-16ma = PNV J18205200-2822100

ASAS entdeckte die Nova am 25. Oktober an der Position 18 20 52.25 -28 22 12.1 (J2000.0) mit 13.7 Vmag. Die Helligkeit stieg bis Anfang November auf 9 mag.

X Ser

Die Nova 1903 zeigte Mitte September einen weiteren Ausbruch auf 14 mag und blieb damit etwa im Rhythmus der vergangenen Jahre nach August 2014 und Mai 2012.

Literatur

- [1] VSNET Alert: <http://ooruri.kusastro.kyoto-u.ac.jp/mailman/listinfo/vsnet-alert>
- [2] AAVSO Newsletter: <http://www.aavso.org>
- [3] BAA Alert: <http://www.britastro.org/vss/alert.htm>