

SV Geminorum zeigt wieder Minima

Dietmar Bannuscher

SV Gem war früher ein heller Algolstern, mit einer Amplitude von mehr als 1 mag. Seine Periode von etwas über 4 Tagen sorgt dafür, daß er weltweit für lange Zeit keine Minima mehr gezeigt hat. Die GCVS- und auch die AAVSO-VSX-Daten geben als Periode 4,006116 Tage an.

Ausgelöst durch einem Nebensatz im BAV-Forum von Anton Paschke schaute Klaus Bernhard als Dataminder im All-Sky Automated Survey for Supernovae (ASAS-SN) nach und konnte als neuestes Minimum von SV Gem den 29. März 2018 finden (JD 2458206.73584, 2018-03-29.2366481). Aus den Daten erstellte er eine Gesamt-Lichtkurve und ermittelte mit dem Programm Peranso eine Periode von 4,005952 Tagen. Die Amplitude beträgt zur Zeit 0,1 mag, das Nebenminimum könnte angedeutet sein, schwierig zu sagen bei der noch viel geringeren „Helligkeitstiefe“.

SV Gem wurde in dem IBVS 5090 behandelt (P.R. Guilbault, C. Lloyd, A. Paschke) sowie im BAV Rundbrief 4/2006, S. 186 (A. Paschke). Siehe auch den aktuellen Link zu SV Gem bei ASAS-SN:

https://asas-sn.osu.edu/light_curves/30c7b6d7-069e-4b87-9a0e-06a3f3f25907