

XMMSL1 J014956.7+533504 im Ausbruch

Klaus Wenzel

Am 26.07.2017 machte mich eine Alert-Meldung (XMMSL1 J014956.7+533504 in outburst) von Taichi Kato im VSNET neugierig. Hier stand, dass die automatisch arbeitende ASASSN Survey (All Sky Automated Survey for Supernovae) einen 12,95 mag hellen Ausbruch im Sternbild Andromeda registriert hatte. Die Position ist nahezu identisch mit der Röntgenquelle XMMSL1 J014956.7+533504. In der Simbad-Datenbank sind auch nur spärliche Informationen zu finden. Lediglich eine kurze Veröffentlichung beschreibt einen wenig dokumentierten Helligkeitsausbruch von 12,8 mag der Röntgenquelle um den 29. Januar 2012. Auf dem POSS findet man an dieser Position lediglich einen etwa 15 mag hellen Stern.

Durch das Wetter begünstigt, konnte ich diesen Ausbruch mit der CCD-Kamera (8,3-Zoll-Newton), Remote (Coast Teneriffa) und visuell (12,5-Zoll-Newton) recht gut dokumentieren.

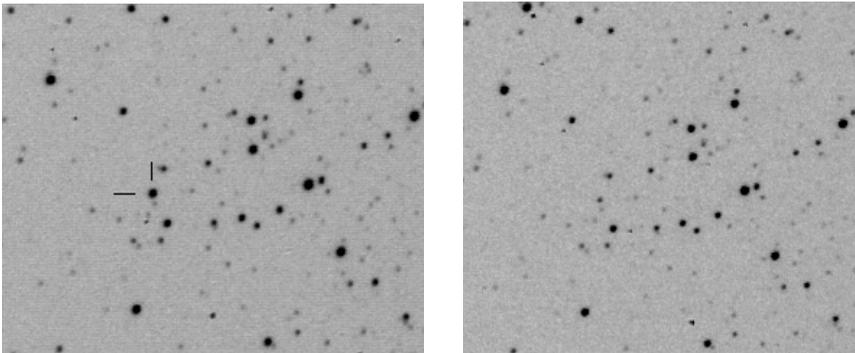


Abb 1: CCD-Aufnahmen (8-Zoll-Newton f/4) vom 28.07.2017 (links) und vom 13.08.2017 (rechts) zeigen die vermeintliche Zwergnova im Ausbruch und wieder im Ruhelicht

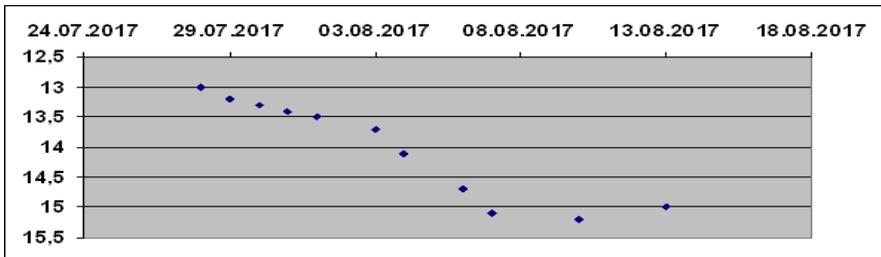


Abb. 2: Lichtkurve nach CCD- und visuellen Beobachtungen des Autors

K. Wenzel, Hamoirstr. 8, 63762 Großostheim, Wenzel.qso@t-online.de