

DD Draconis wieder eingefangen

Dietmar Bannuscher

Herr Bösch hatte im September im BAV-Forum berichtet, dass zum angegebenen Zeitpunkt im korrigierten BAV Circular Heft 2 2023 ein Minimum anstatt einem Maximum des RR-Lyrae-Sterns DD Dra zu beobachten war.

Nach weiteren Beobachtungen konnte er ein Maximum finden. Die Diskussion im Forum führte zu vielen Aktivitäten, u.a. zu mehreren neuen Lichtkurven von DD Dra sowie zur Aussprache über die Umrechnungen in heliozentrische Maximumswerte (welche von der BAV und anderen Organisationen gefordert werden) und überhaupt über Zeiten und Zeitpunkte.

Zum Thema Zeit und wie man in der Veränderlichenarbeit damit umgeht, wird es im nächsten Rundbrief einen Artikel von Andreas Barchfeld geben.

Die (B-R)-Werte von DD Dra schwanken stark, außerdem zeigt der Stern ein Doppelmaximum (zumindest seit längerer Zeit). Möglicherweise war dies früher anders. Auch hierüber wurde sich ausgetauscht, dabei befürwortet die BAV die Festlegung des zweiten Maximums als Zeitpunkt für Sterne mit Doppelmaxima.

Der Stern sollte weiter beobachtet werden, das Maximum (2460197.5389) von Herrn Bösch mag ein guter Ausgangszeitpunkt für weitere Maxima sein (Abb. 1). Die Periode beträgt 0,326750 Tage.

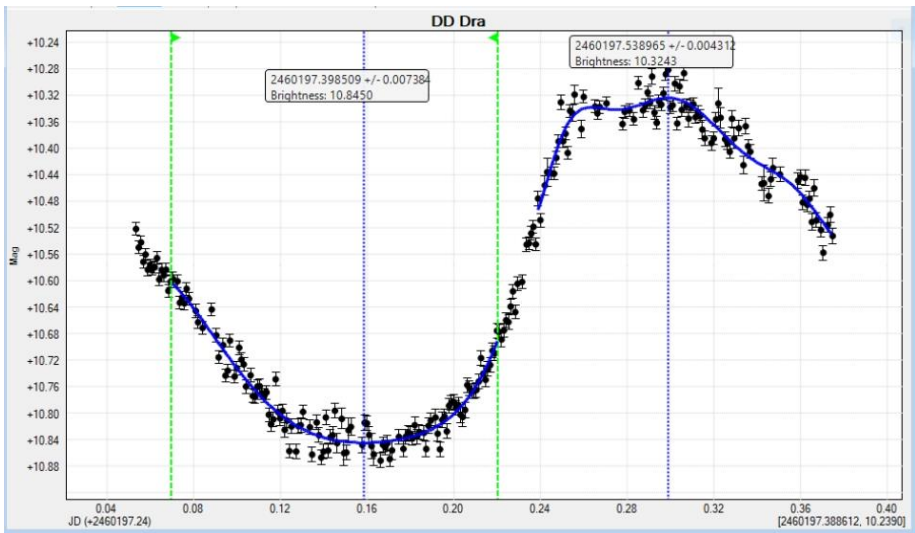


Abb. 1: aktuelle Lichtkurve von DD Dra, beobachtet von Gerhard Bösch