

Epsilon Aurigae

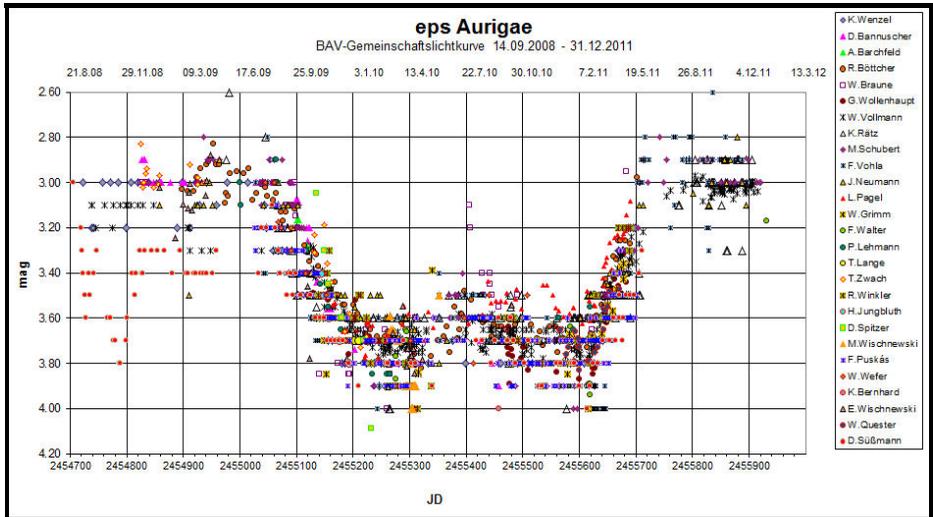
Kurzer Rückblick auf eine lange Beobachtungskampagne

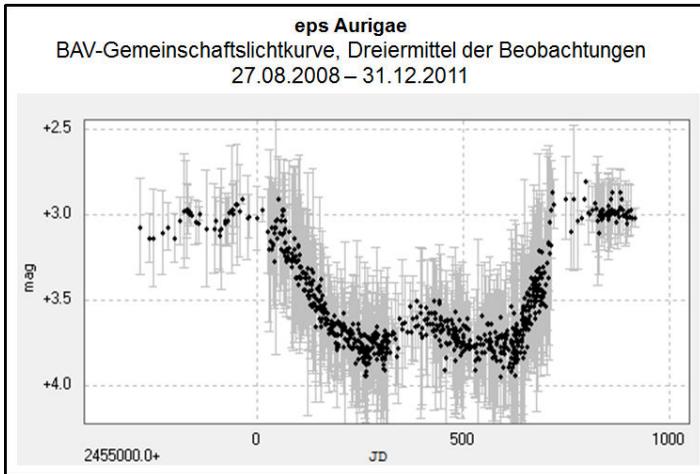
Frank Walter

Drei Jahre lang, von 2009 bis 2011 lief unsere Beobachtungskampagne für das seltene Ereignis einer Bedeckung des Sterns ϵ Aur. Mit dem Ende des Jahres 2011 ist nun der Stern im „Normallicht“, das bei mag 3.0 liegt, mit leichten Schwankungen. Wir beenden die Kampagne, und hier erscheint zum letzten Mal ein kurzer zusammenfassender Bericht.

An der Kampagne haben sich 28 Beobachter aus Deutschland, Österreich und Ungarn beteiligt. Sie haben mir für die Zeit vom 27.08.2008 bis zum 31.12.2011 insgesamt 2297 Helligkeitsschätzungen / -messungen zugesandt. Das sind im Durchschnitt 1,8 Beobachtungen pro Tag. Eine fast lückenlose Verfolgung des Sterns und ein beachtliches Ergebnis! Die Helligkeitsbestimmungen wurden aus 1653 Schätzungen visueller Beobachtungen und 644 DSLR- bzw. CCD-Aufnahmen gewonnen. Ich danke allen, die sich beteiligt haben, sehr herzlich.

Im Folgenden werden noch einmal die Gemeinschaftslichtkurve mit allen Datenpunkten und eine daraus mit Hilfe des Programms Peranso geglättete Lichtkurve (Binning = 3). gezeigt. Diese Kurven, eine Liste mit allen Beobachtungsergebnissen sowie Informationsmaterial zur Natur von ϵ Aur finden sich nach wie vor auf unserer Webpage www.bav-astro.de/BAV-news.php?kennung=eps-aur.





Ich nehme weiterhin Helligkeitsschätzungen / -messungen gerne entgegen und werde damit die Informationen auf der Webpage aktualisieren, denn ϵ Aur ist auch im Normallicht für Überraschungen gut.

Frank Walter, Denninger Str. 217, 81927 München; Tel.: 089-9 30 27 38
walterfrk@aol.com