

Veränderlicher Stern V2013 Aql Typ DSCT

24. September 2023

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

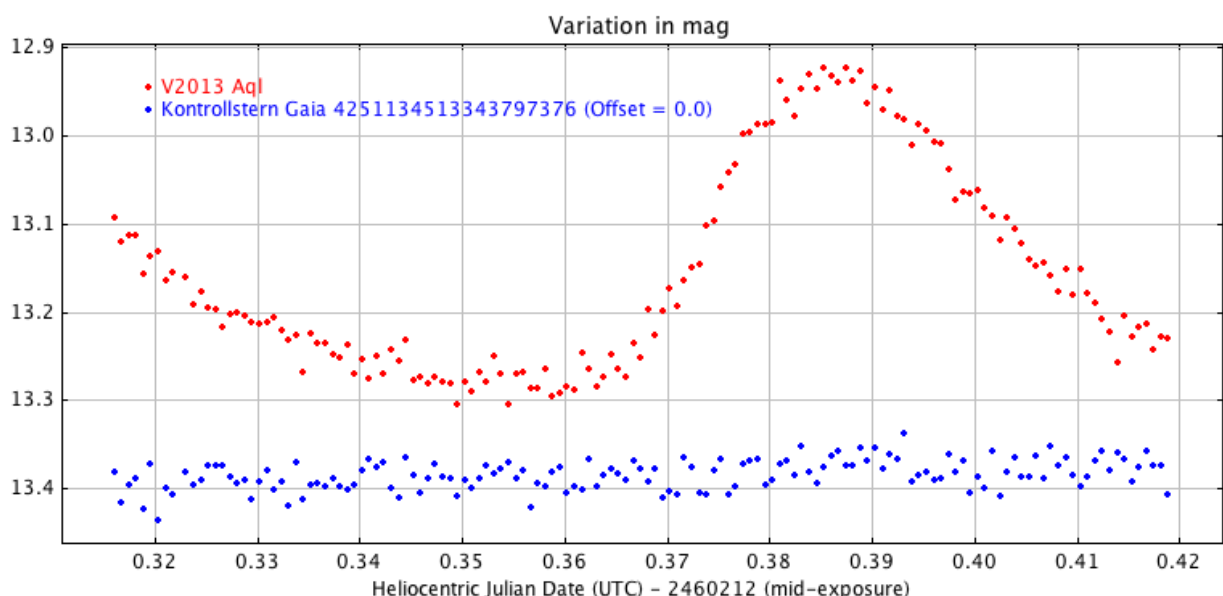
V2013 Aql	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	12.85		0.0860769	2:03:57
Minimum	13.20	0.35		

Resultat:

Folgende Referenz-Sterne werden verwendet :

Stern	Stern Name	mag	Bemerkung
1	V2013 Aql	12.913418	ATO J302.8936+07.8510
2	G 4250745423667668992	13.16	
3	G 4250744560374981248	13.09	
4	G 4250739857388870784	12.99	
5	G 4251134513343797376	13.66	Kontrollstern
6	G 4251121795942994560	12.43	

Variabler V2013 Aql Typ DSCT | 2023-09-24 | 19:31 – 22:00 UTC



Minimum und Maximum wurden mit VStar ermittelt (am 24. September 2023):

2460212.35961 = 20:37:50 HJD(UTC) bei 13.283287 mag

2460212.38607 = 21:15:56 HJD(UTC) bei 12.927634 mag

Periode: 0.08640999 = 02h04:25.8 | Anstieg Minimum zu Maximum: 00h38:06

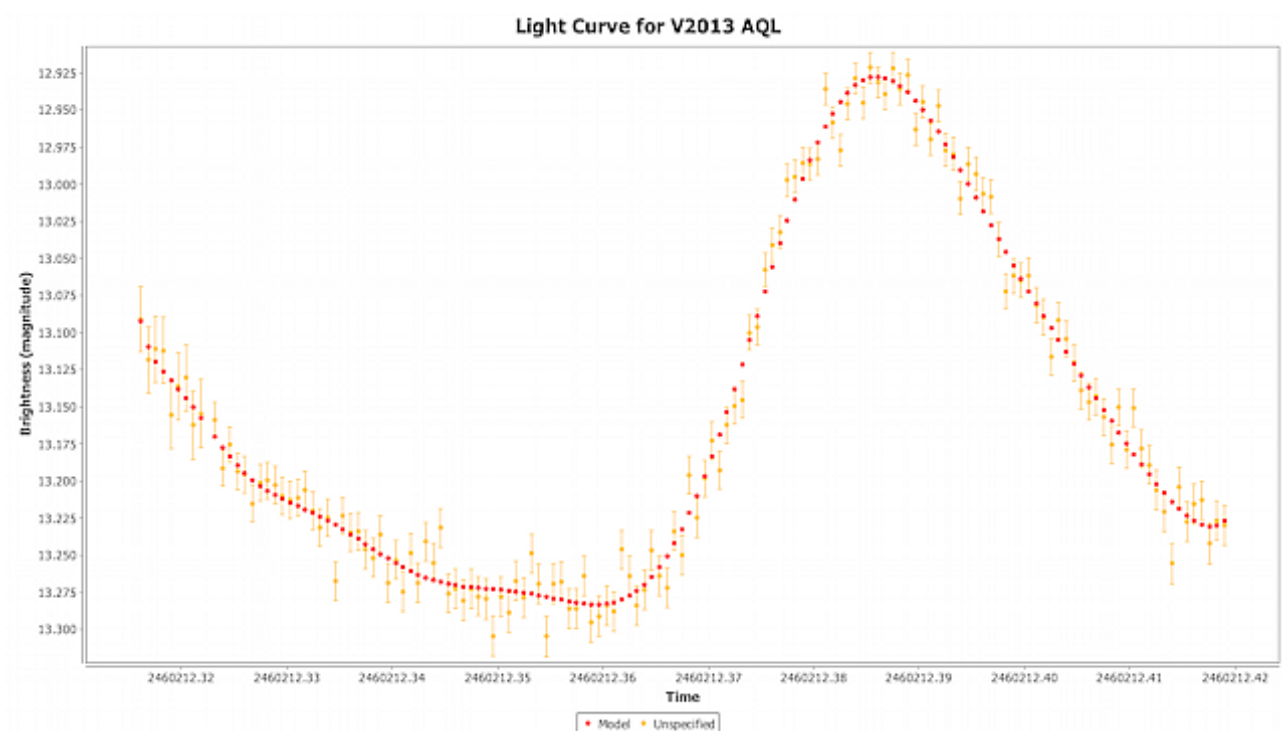
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V2013 Aql	mag	Fehler	G 4251134513343797376	mag	Fehler
Mittelwert		0.01295	Mittelwert	13.284	0.01536
Maximum	12.928	0.02311	Maximum	13.337	0.02828
Minimum	13.283	0.01033	Minimum	13.436	0.01396

Equipment:

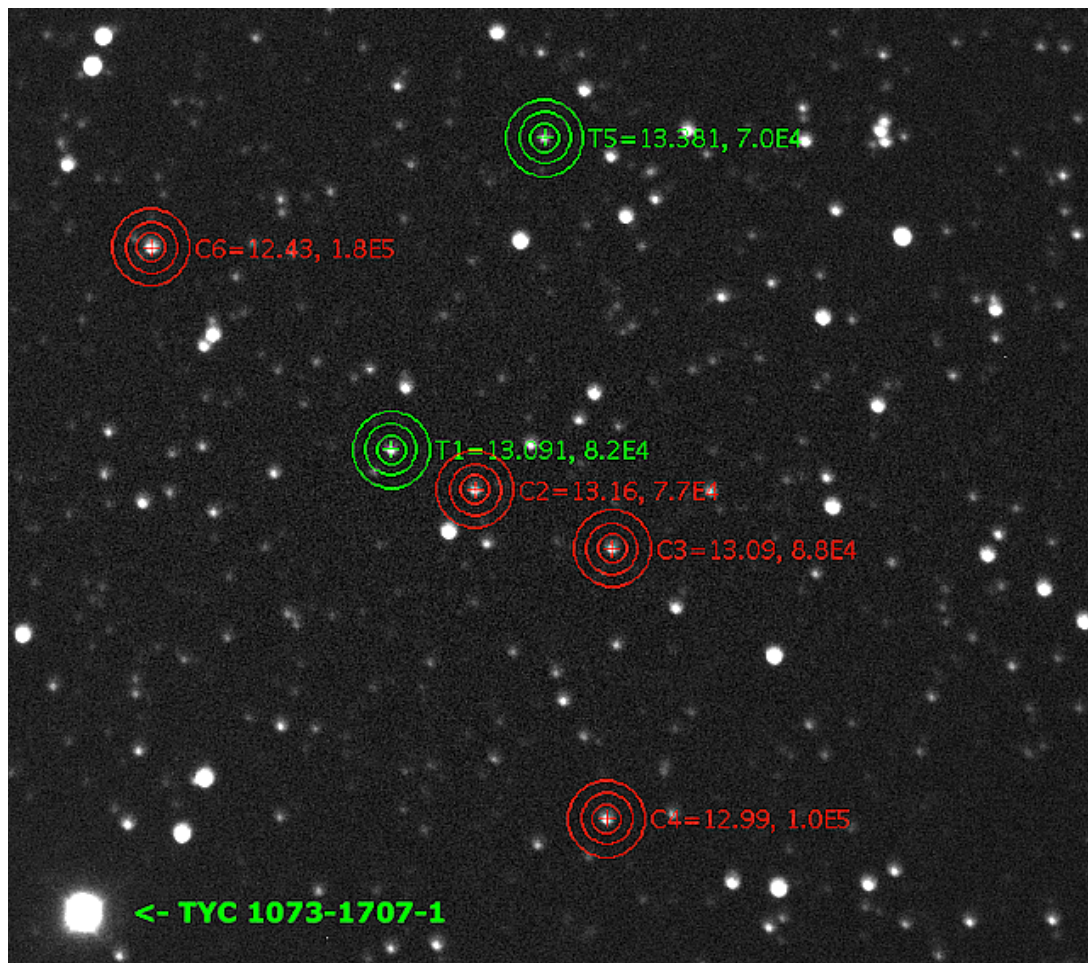
Balkon Sternwarte Brig	Software
Altair HC183Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Takahashi Epsilonm 500mm F2.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 4	VStar: Bestimmen des Minimums / Maximums
144 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Mit VStar lassen sich die gemessenen Daten mit Fehlerbalken (gelb) und ein daraus gerechnetes Model (rote Punkte) darstellen. Damit kann man auch bei unregelmässigen Kurven die Extremwerte und auch die Periode bestimmen.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

