

Nova Vul 2024 (V0615 Vul)

19. August 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

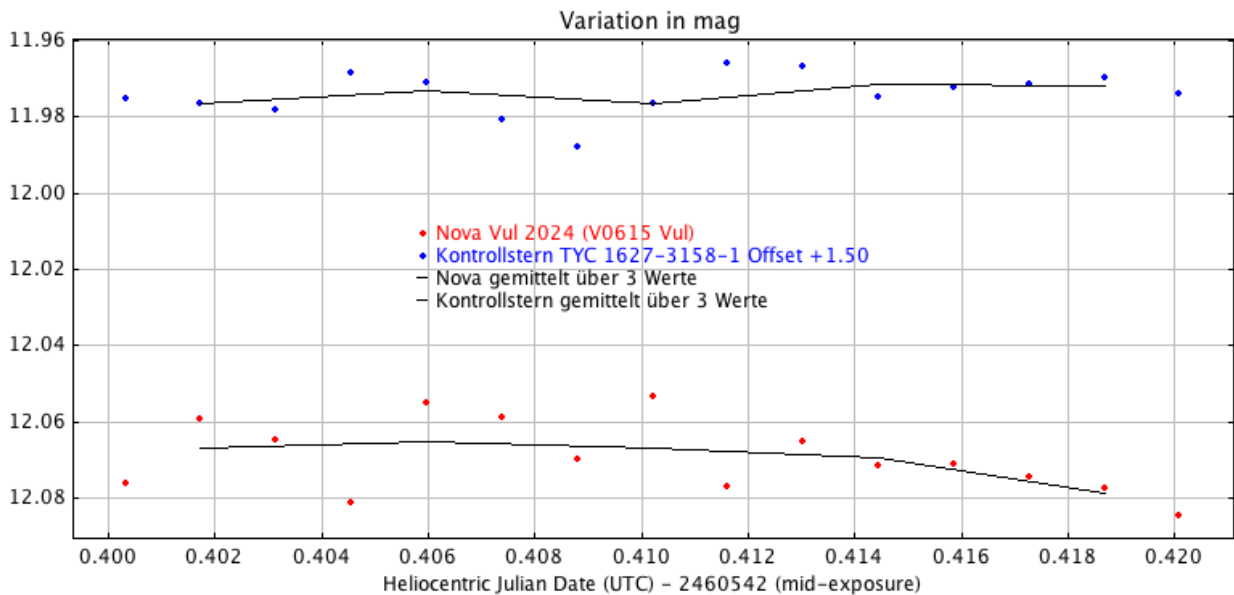


Daten von AAVSO:

Nova Vul 2024	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.60		?	?
Minimum	20.8	11.20		

Resultat:

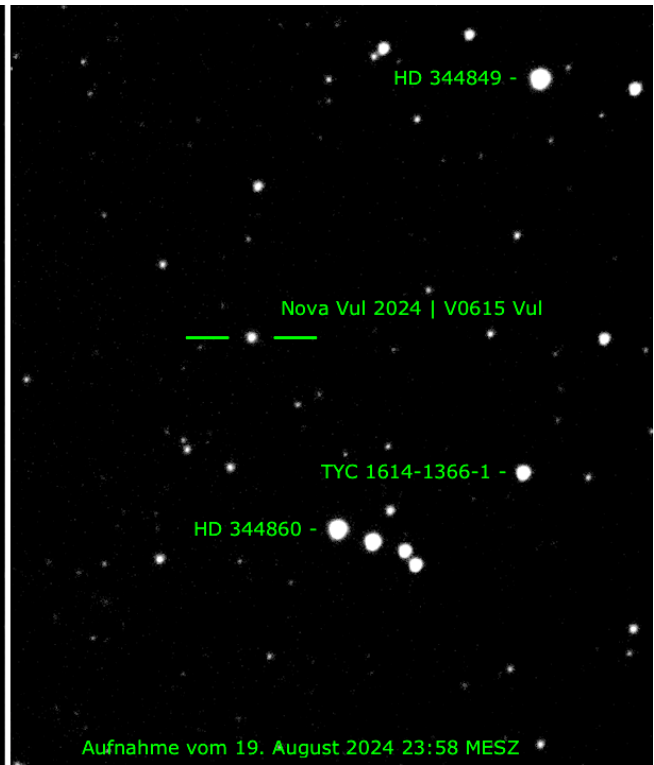
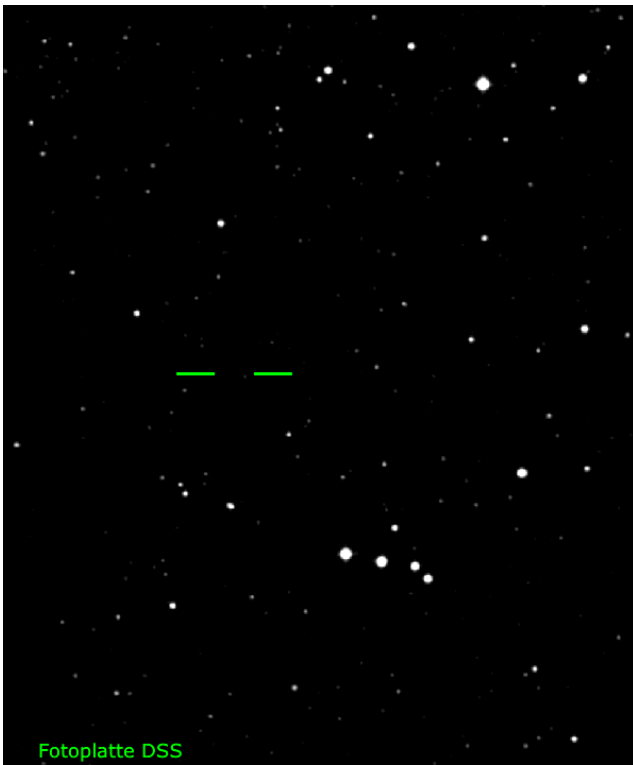
Nova Vul 2024 (V0615 Vul) | 19. August 2024 | 21:31 – 22:01 UTC



Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern	Gaia mag	Bemerkung
1	Nova Vul 2024		V0615 Vul
2	TYC 1614-1220-1	G 11.704359	
3	TYC 1614-1155-1	G 11.638642	
4	TYC 1614-696-1	G 11.076004	
5	TYC 1627-3158-1	G 10.595	Kontrollstern
6	TYC 1614-1107-1	G 9.840631	

Die Helligkeit der Nova gemittelt über 15 Werte beträgt 12.069 mag.



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

N Vul 2024	mag	Fehler	TYC 1627-3158-1	mag	Fehler
Mittelwert	12.069	0.01740	Mittelwert	10.474	0.00561
Maximum	12.053	0.01830	Maximum	10.466	0.00578
Minimum	12.085	0.01689	Minimum	10.488	0.00548

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
Altair HC183Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Williams 540/80 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 120 Sek bei Gain 1	Aladin: Stern-Identifikation
15 Aufnahmen	Pages: Bericht

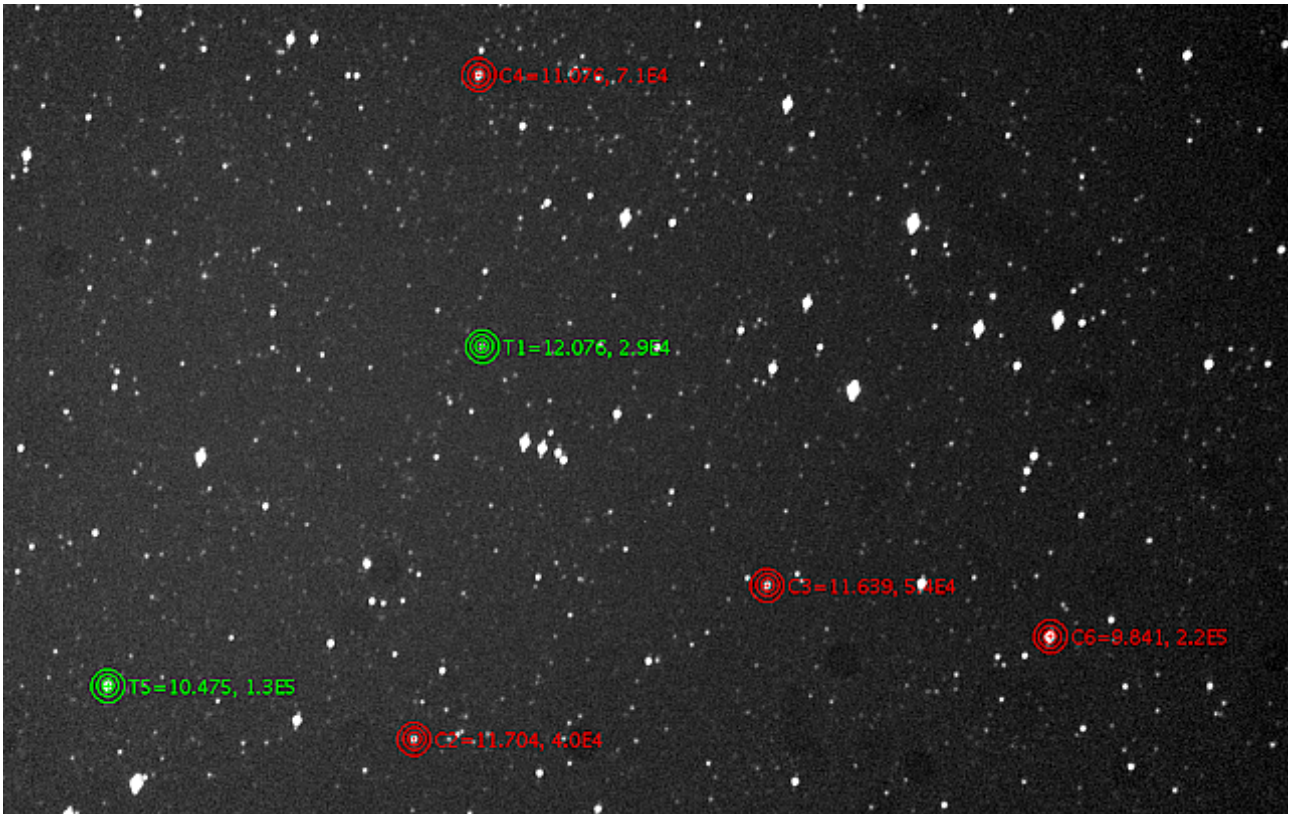
Bemerkungen:

Die Nova Vul 2024 befindet sich im Füschen: RA 19:43:07.5 +21:00:21.4.

Entdeckt wurde die Nova am 29. Juli 2024 durch das «New Milky Way (NMW)» Programm bei einer Helligkeit von 11.2 mag. Das Maximum von 9.688 mag wurde am 30. Juli 2024 gemessen. Seither nimmt die Helligkeit wieder ab.

Am 5. August 2024 hatte die Nova eine Helligkeit von 10.724 mag und ist bis heute um 1.345 mag gesunken auf 12.069.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

