

Supernova 2023ixf in M101

25. Juni 2023 22:12 bis 23:33 UTC

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

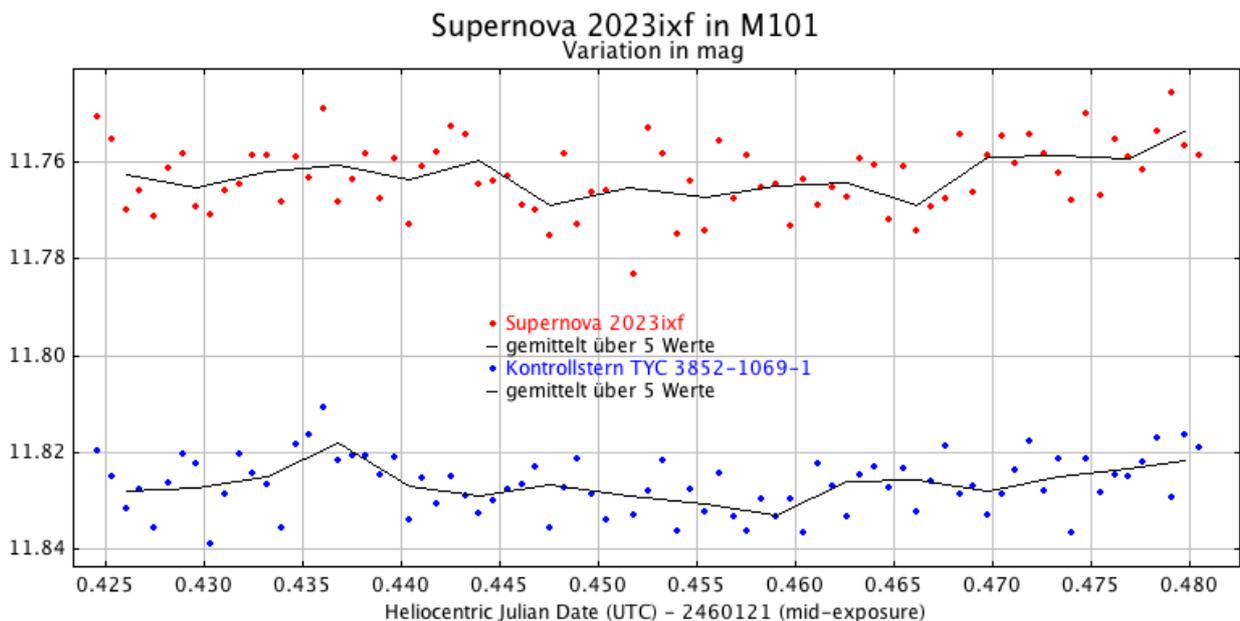


Die Supernova wurde am 19. Mai 2023 von Koichi Itagaki bei einer scheinbaren Helligkeit von 14.9 mag entdeckt. Danach fand das Zwicky Transient Facility Projekt auf einen Bild, das zwei Tage früher aufgenommen wurde, die Supernova bei einer Helligkeit von 15.9 mag. Die maximale Helligkeit erreichte SN 2023ixf am 23. Mai 2023 mit 11.01 mag. Seither nimmt die Helligkeit kontinuierlich ab.

Resultat:

Folgende Referenz-Sterne von AAVSO (X28748DWY) werden verwendet :

Stern	Stern Name	AAVSO	Gaia	Bemerkung
1	SN 2023ixf			Supernova
2	TIC 441660041	134	13.300157	
3	TIC 441660040	128	12.606210	
4	TYC 3852-1069-1	119	11.841	Kontrollstern
5	TIC 441664285	123	12.209732	
6	TYC 3852-1108-1	117	11.644935	in Sättigung



SN 2023ixf	mag	Fehler	TYC 3852-1069-1	mag	Fehler
Mittelwert	11.763	0.00454	Mittelwert	11.826	0.00460
Maximum	11.745	0.00460	Maximum	11.811	0.00467
Minimum	11.783	0.00451	Minimum	11.839	0.00455

Equipment:

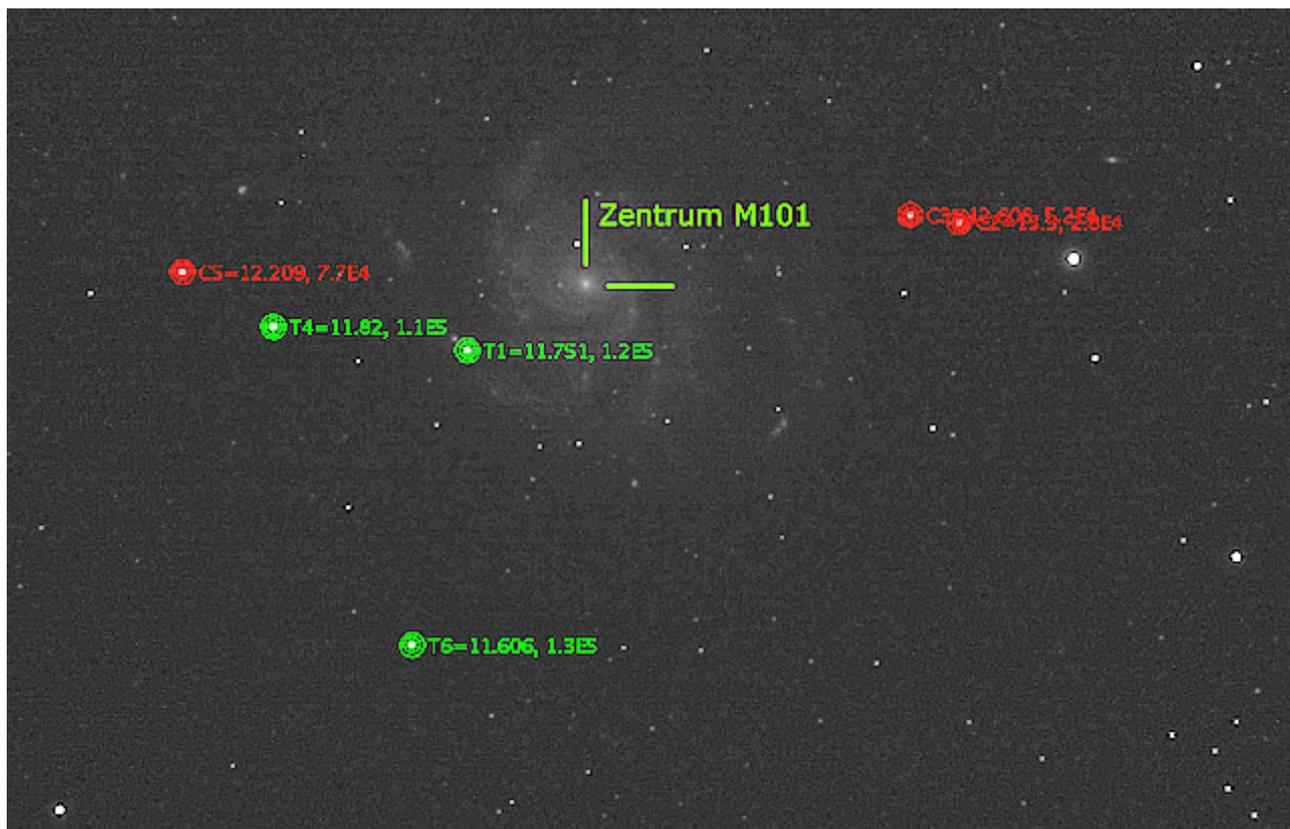
Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahme
Borg 101/640 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 4	Aladin: Stern-Identifikation
78 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Die Spiralgalaxie Messier 101 habe ich bereits am 27. Juni 2017 aufgenommen (Insert). Hier ist kein Stern an dieser Position zu sehen. Das grosse Bild zeigt die Supernova am 25. Juni 2023 mit einer **Helligkeit von 11.763 mag**.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

