

Supernova 2023ixf in M101

13. Juli 2023 21:51 bis 23:32 UTC

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

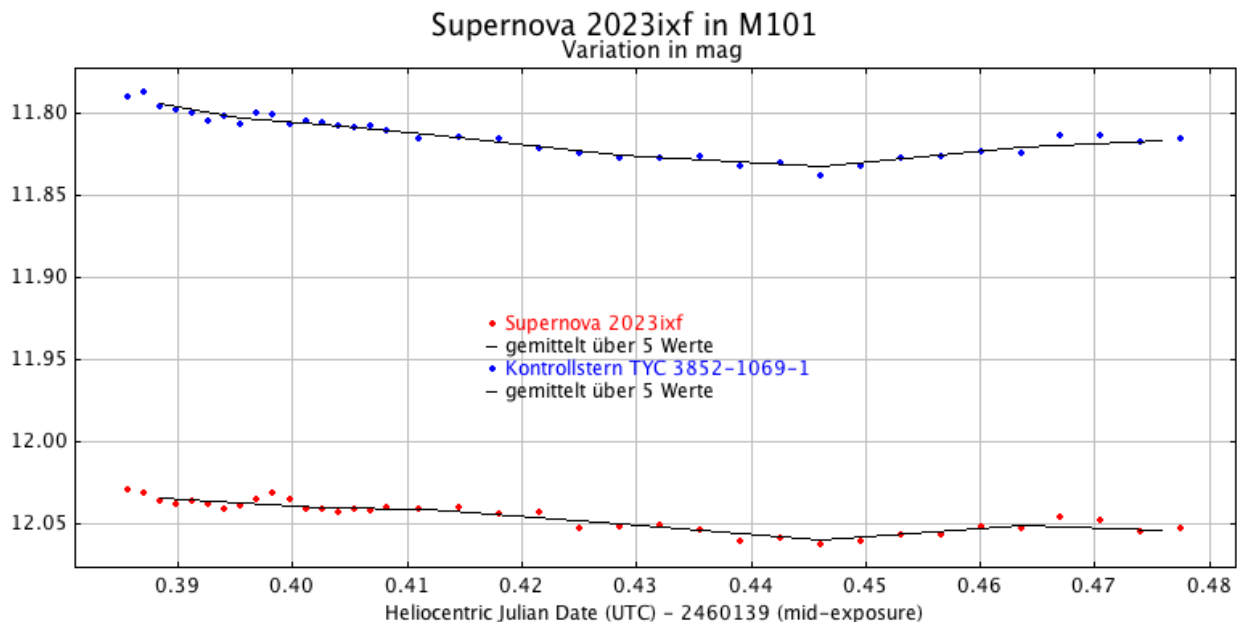


Die Supernova wurde am 19. Mai 2023 von Koichi Itagaki bei einer scheinbaren Helligkeit von 14.9 mag entdeckt. Danach fand das Zwicky Transient Facility Projekt auf einen Bild, das zwei Tage früher aufgenommen wurde, die Supernova bei einer Helligkeit von 15.9 mag. Die maximale Helligkeit erreichte SN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



SN 2023ixf	mag	Fehler	TYC 3852-1069-1	mag	Fehler
Mittelwert	12.045	0.00312	Mittelwert	11.824	0.00285
Maximum	12.029	0.00408	Maximum	11.787	0.00373
Minimum	12.063	0.00189	Minimum	11.835	0.00174

Equipment:

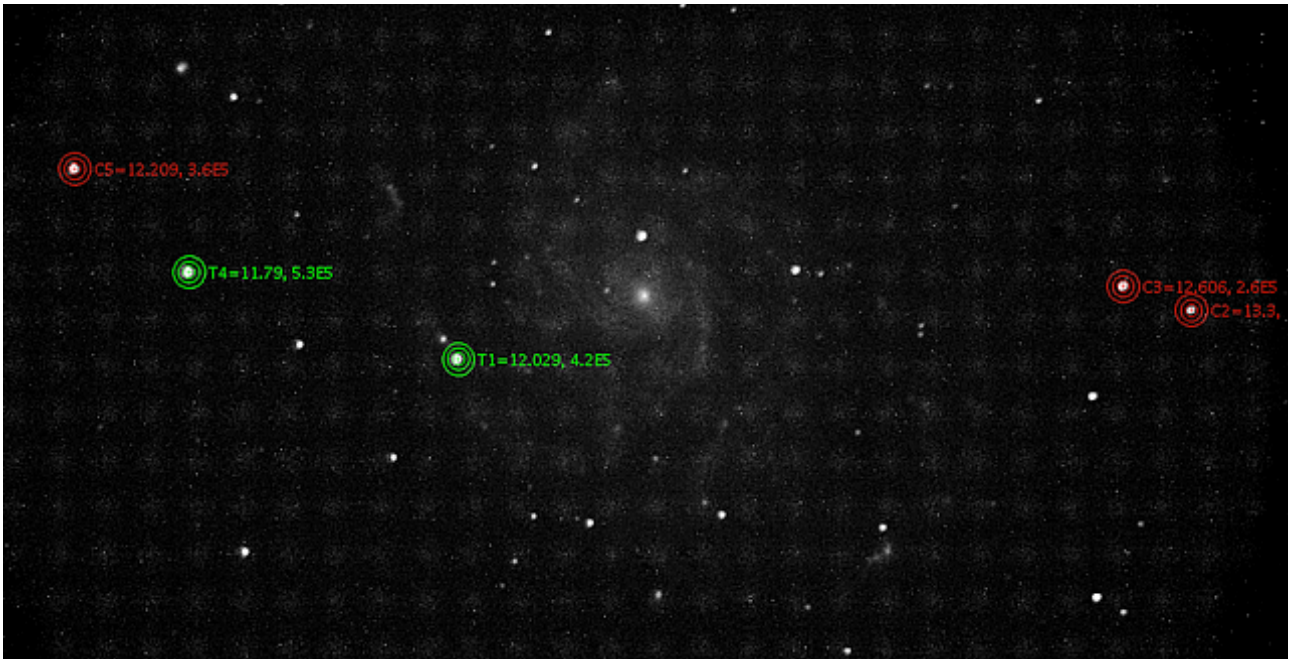
Sternwarte Simplon Adler	Software
Sony A7s	Nina: Aufnahme
Meade 400/4000 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 300 Sek bei ISO 800	Aladin: Stern-Identifikation
38 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Die Spiralgalaxie Messier 101 habe ich bereits am 27. Juni 2017 aufgenommen (Insert). Hier ist kein Stern an dieser Position zu sehen. Das Bild zeigt die Supernova am 13. Juli 2023 mit einer **Helligkeit von 12.045 mag**. Eine Messung vom 25. Juni 2023 ergab eine Helligkeit von **11.763 mag**. Die Helligkeit ist also um 0.284 mag zurück gegangen.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

