

Veränderlicher Stern NP Lyn Typ DSCT

03. April 2023

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

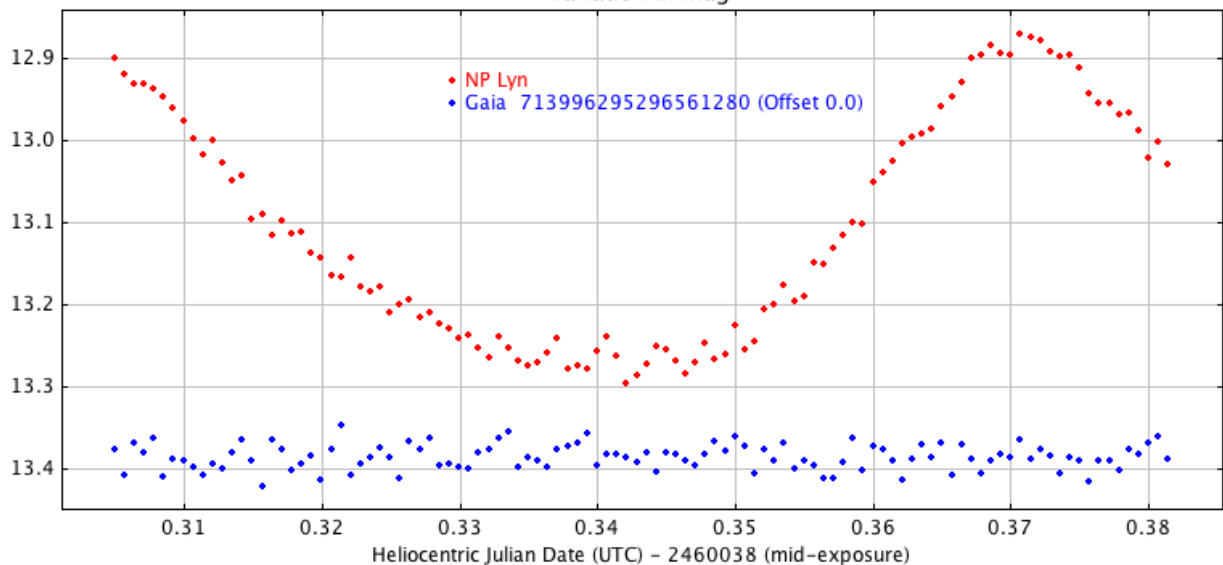
NP Lyn	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	12.90		0.067751	1:37:33
Minimum	13.28	0.38		

Resultat:

Folgende Referenz-Sterne von AAVSO (X28625BRN) werden verwendet :

Stern	Stern Name	AAVSO	Bemerkung
1	NP Lyn		Gaia 714021480984764672
2	TYC 2496-393-1	12.447	
3	GAIA 714003579561138560	12.952	
4	GAIA 714014231080035968	13.170	
5	GAIA 713996295296561280	13.462	Kontrollstern
6	GAIA 714043265058912384	12.708	
7	GAIA 714068622545813248	13.921	
8	GAIA 714076383550462336	12.201	

Variabler Stern NP Lyn vom Typ DSCT | 03. April 2023 | 19:16 – 21:06 UTC
 Variation in mag



Folgende Zeiten wurden mit Fityk ermittelt (am 3. April 2023):

Minimum:

2460038.340694 ± 0.000522 = 20:10:36 HJD(UTC) bei 13.271446 ±0.003649 mag

Maximum:

2460038.371211 ± 0.000145 = 20:54:33 HJD(UTC) bei 12.890215 ±0.003833 mag

Anstieg Minimum zum Maximum: 0h43:57 (44.5%)

Periode: 0.0685 Tage oder 01h38:38.

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

NP Lyn	mag	Fehler	GAIA 713996295296561280	mag	Fehler
Mittelwert		0.00945	Mittelwert	13.485	0.01256
Maximum	12.890	0.00776	Maximum	13.447	0.01499
Minimum	13.271	0.01287	Minimum	13.521	0.01169

Equipment:

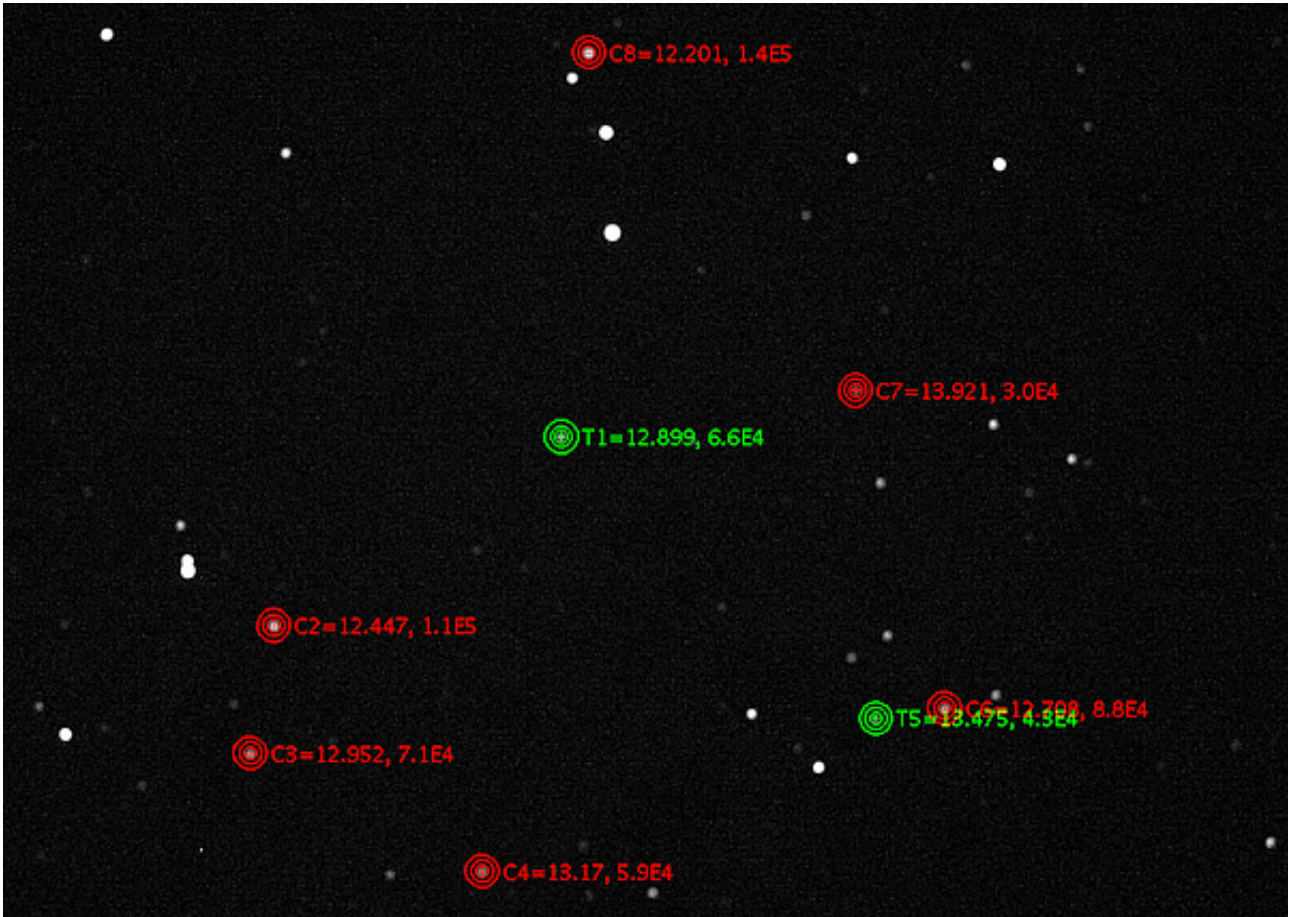
Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahme
Takahashi 1040/128 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Reducer 0.8	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Belichtung 60 Sek bei Gain 4	Aladin: Stern-Identifikation
108 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:

Mittels der Perioden-Leuchtkraft-Beziehung kann die Entfernung zu 4528 Lichtjahren berechnet werden. Der Gaia Katalog gibt 0.6189 mas, d.h. 5270 Lichtjahre an. Damit ist die gemessene Distanz 14% geringer.

An diesem Abend ist der Mond zu 95% beleuchtet und nur 38° von NP Lyn entfernt.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

