

# Asteroid Eunomia (15) im Sternbild Fuhrmann (Aur) 28. Dezember 2024

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis**  
**Robert Glaisen**

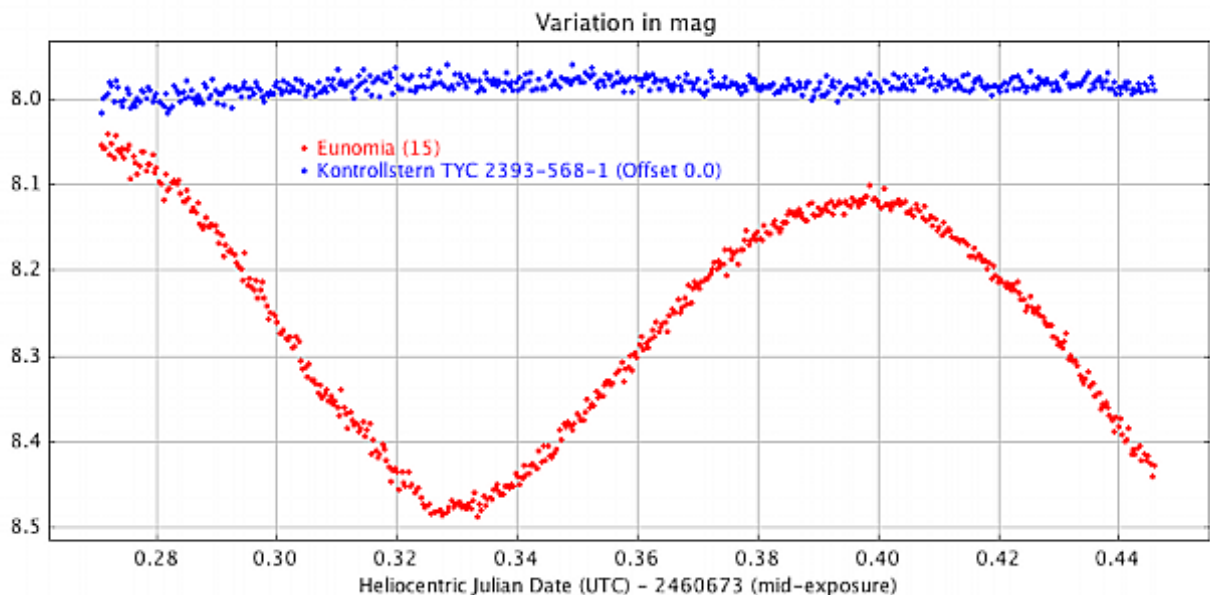


**Daten von JPL.Nasa.gov:**

Eunomia	mag	Periode T	Periode h:m:s
18:23 UTC	8.411	0.2534583	6:04:58
22:35 UTC	8.416		

## Resultat Fotometrie:

Asteroid Eunomia (15) | 28. Dezember 2024 | 18:22 – 22:35 UTC



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	Eunomia		
2	TYC 2393-793-1	G 7.877152	
3	TYC 2393-1099-1	G 8.477166	
4	TYC 2393-568-1	G 7.970391	Kontrollstern
5	TYC 2389-411-1	G 9.332900	
6	TYC 2389-21-1	G 10.849319	

Maximum/Minimum wurden mit VStar am 28.12.2024 ermittelt:

**2460673.27108 = 19:33:30 HJD(UTC) bei 8.052628 mag**

**2460673.33087 = 22:13:20 HJD(UTC) bei 8.474449 mag -> Delta 0.422 mag**

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

<b>Eunomia</b>	<b>mag</b>	<b>Fehler</b>	<b>TYC 2393-568-1</b>	<b>mag</b>	<b>Fehler</b>
Mittelwert	8.262	0.00423	Mittelwert	7.984	0.00386
Maximum	8.053	0.00458	Maximum	7.959	0.00395
Minimum	8.474	0.00357	Minimum	8.016	0.00351

### Resultat Astrometrie:

<b>Datum</b>	<b>UTC</b>	<b>Quelle</b>	<b>RA</b>	<b>Dec</b>	<b>Delta RA Sec</b>	<b>Delta Dec Sec</b>
2024-12-28	18:23	JPL	05 08 36.93	+31 54 17.6		
	Start	RG	05 08 36.89	+31 54 18.0	-0.04	+0.4
	22:35	JPL	05 08 27.29	+31 52 50.4		
	Ende	RG	05 08 27.27	+31 52 50.4	-0.02	0.0

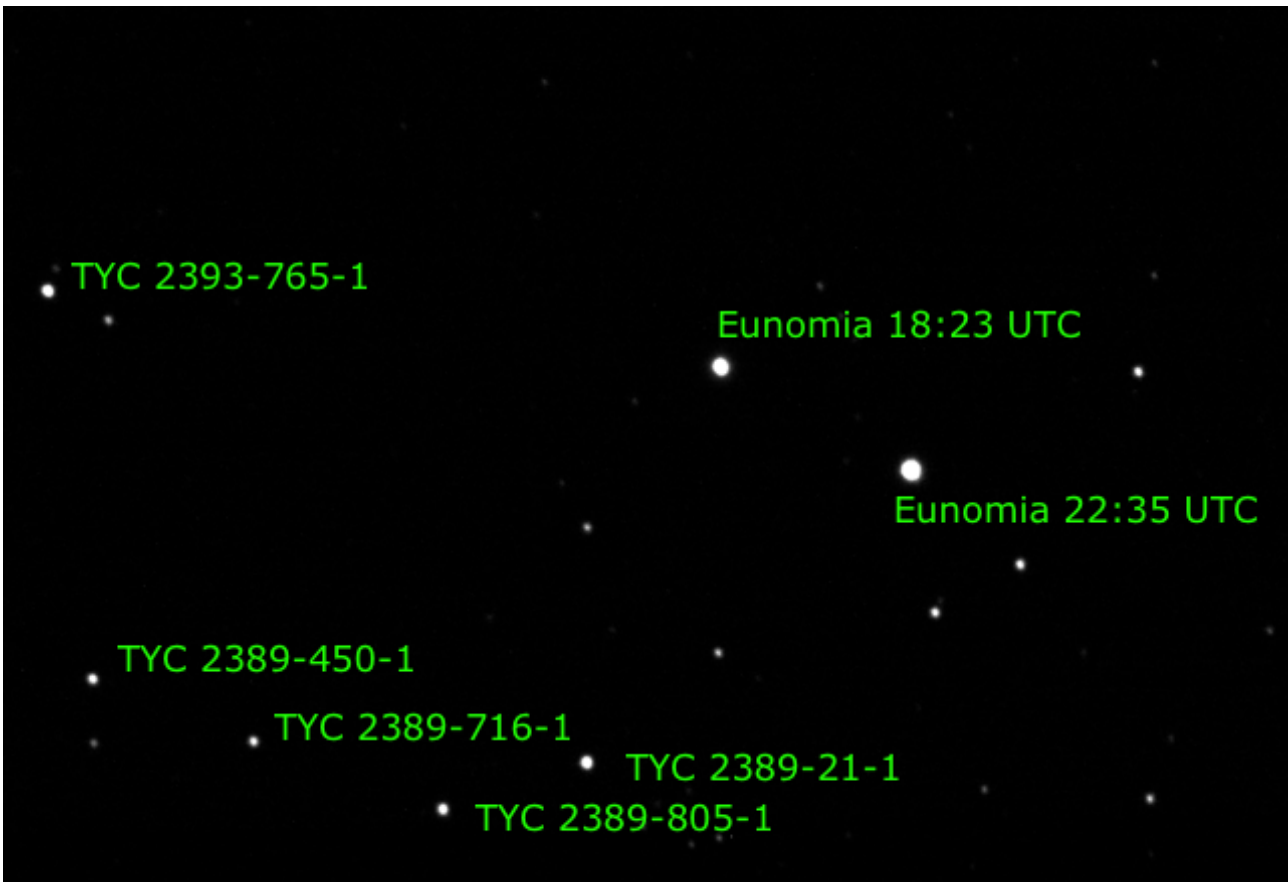
### Equipment:

<b>Sternwarte Simplon Adler</b>	<b>Software</b>
Altair HC183Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Takahashi 830/128mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 4 Sek bei Gain 1	VStar: Model, Minimum/Maximum, Periode
24 Sekunden Pause	Aladin: Stern-Identifikation
490 Aufnahmen	Pages: Bericht

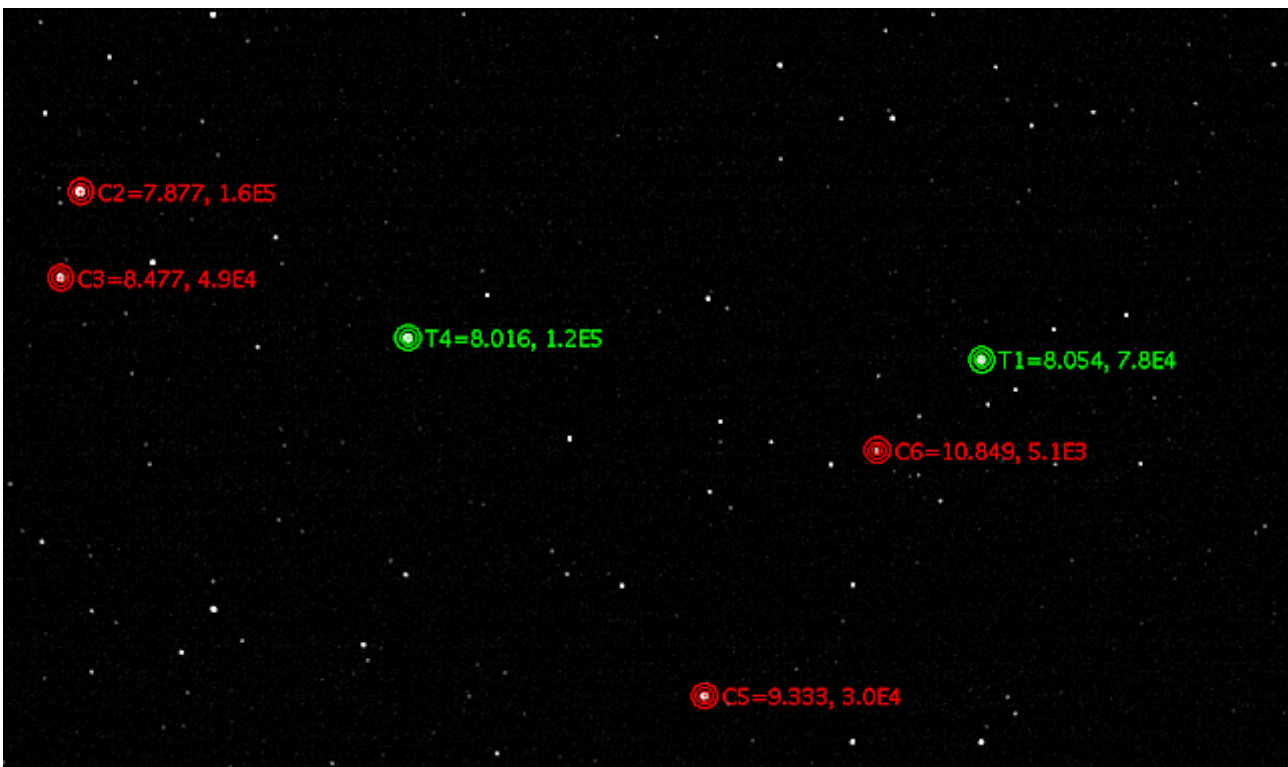
### Bemerkungen:

Die gemessene mittlere Helligkeit ist 0.2 mag grösser als von NASA-JPL berechnet. Aus der Lichtkurve sieht man auch die Rotation des Asteroiden. Leider war die Messreihe mit 4h12 zu kurz, um die Periode zu messen. Die Positionen stimmen aber sehr genau überein.

## Bewegung von Eunomia:



## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

