The background of the slide is a dark, blue-tinted photograph of a telescope mounted on a wooden table. The telescope is a Newtonian reflector, and its various components like the primary mirror housing, secondary mirror holder, and eyepiece are visible. The text is overlaid on this image.

Il cielo del mese

# GIUGNO 2024

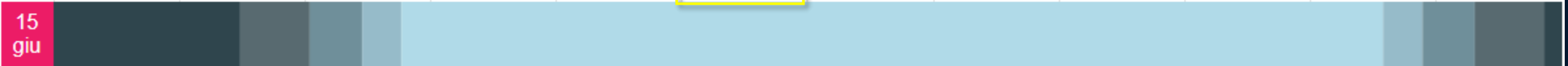
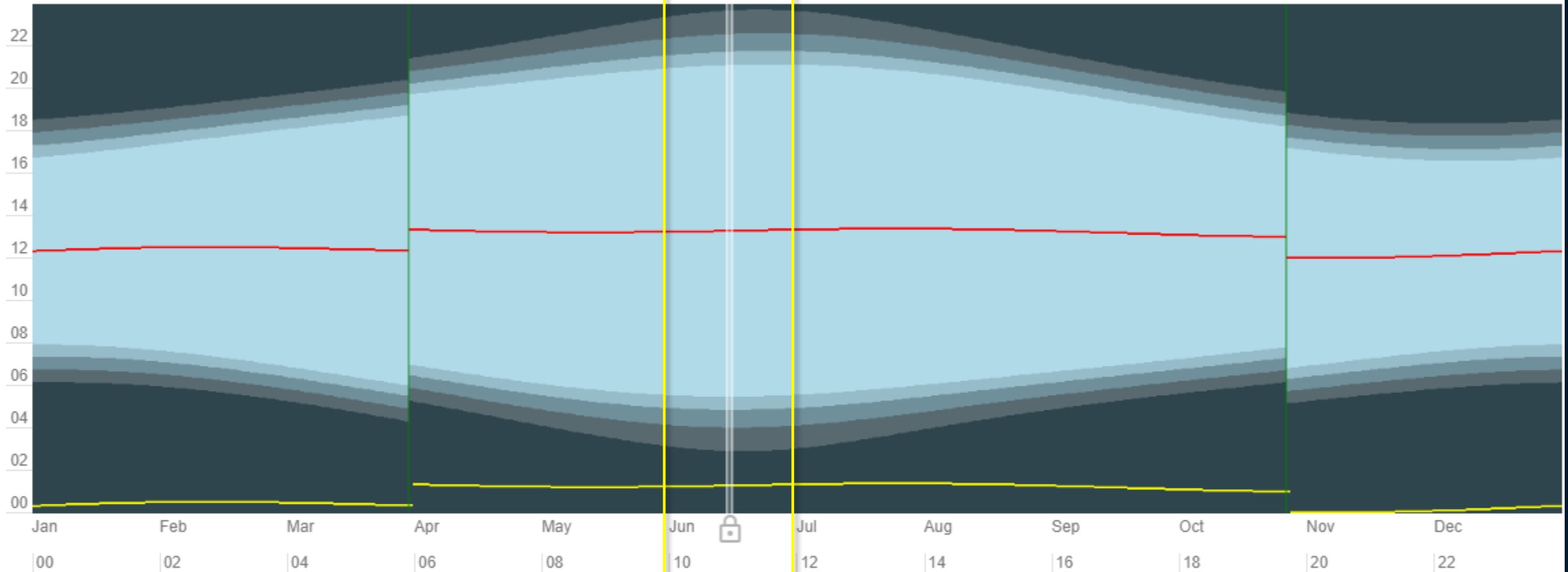
# Durata della notte



## 2024 Sun Graph for Cremona

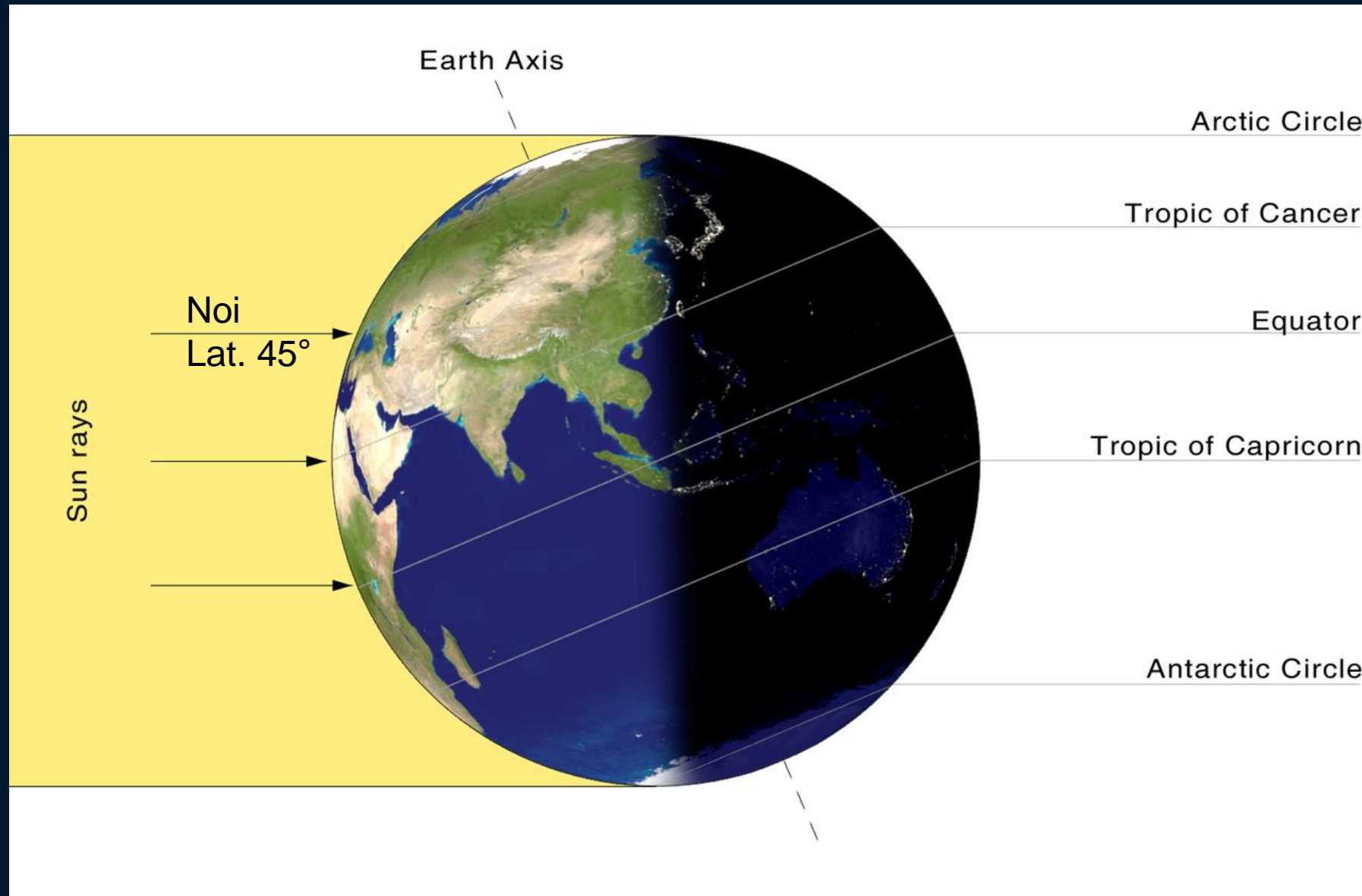
Rise/Set Times

Day/Night Length



Night:	Astronomical Twilight:	Nautical Twilight:	Civil Twilight:	Daylight:	Solar Noon/Midnight:
0.00 - 2.58 23.43 - 0.00	2.58 - 4.04 22.36 - 23.43	4.04 - 4.54 21.46 - 22.36	4.54 - 5.32 21.09 - 21.46	5.32 - 21.09	— 13.20 — 1.20
Total: 03:15	Total: 02:13	Total: 01:40	Total: 01:15	Total: 15:37	

# SOLSTIZIO ESTIVO - 20 giugno 2024 – ore 22.51



# Il cielo di Giugno

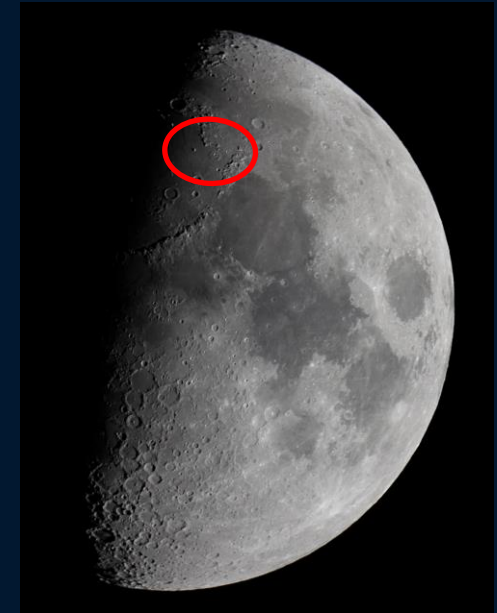
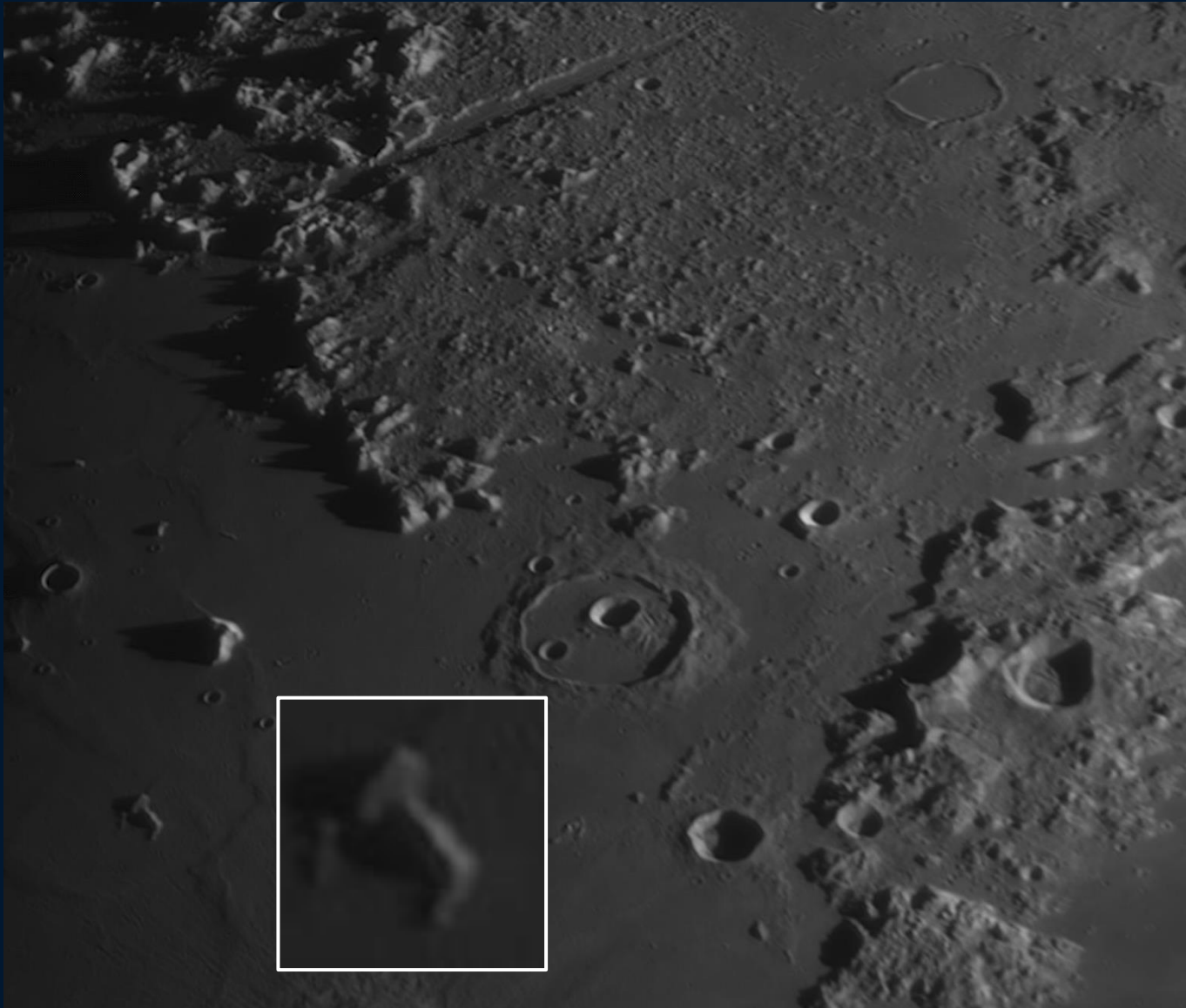


# Fasi lunari



Giugno 2024									
Settimana	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do		
22						1 	2 		
						36% visibile	25% visibile		
23	3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 		
	16% visibile	8% visibile	3% visibile	Luna nuova	1% visibile	3% visibile	7% visibile		
	24	10 	11 	12 	13 	14 	15 	16 	
		13% visibile	21% visibile	29% visibile	38% visibile	Primo quarto	57% visibile	67% visibile	
		25	17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 
			75% visibile	83% visibile	90% visibile	95% visibile	99% visibile	Luna piena	99% visibile
			26	24 	25 	26 	27 	28 	29 
95% visibile	89% visibile	81% visibile		71% visibile	Ultimo quarto	49% visibile	38% visibile		

# La formazione lunare del mese



Cassini	57 km
Italia	20 km

14 giugno 2024

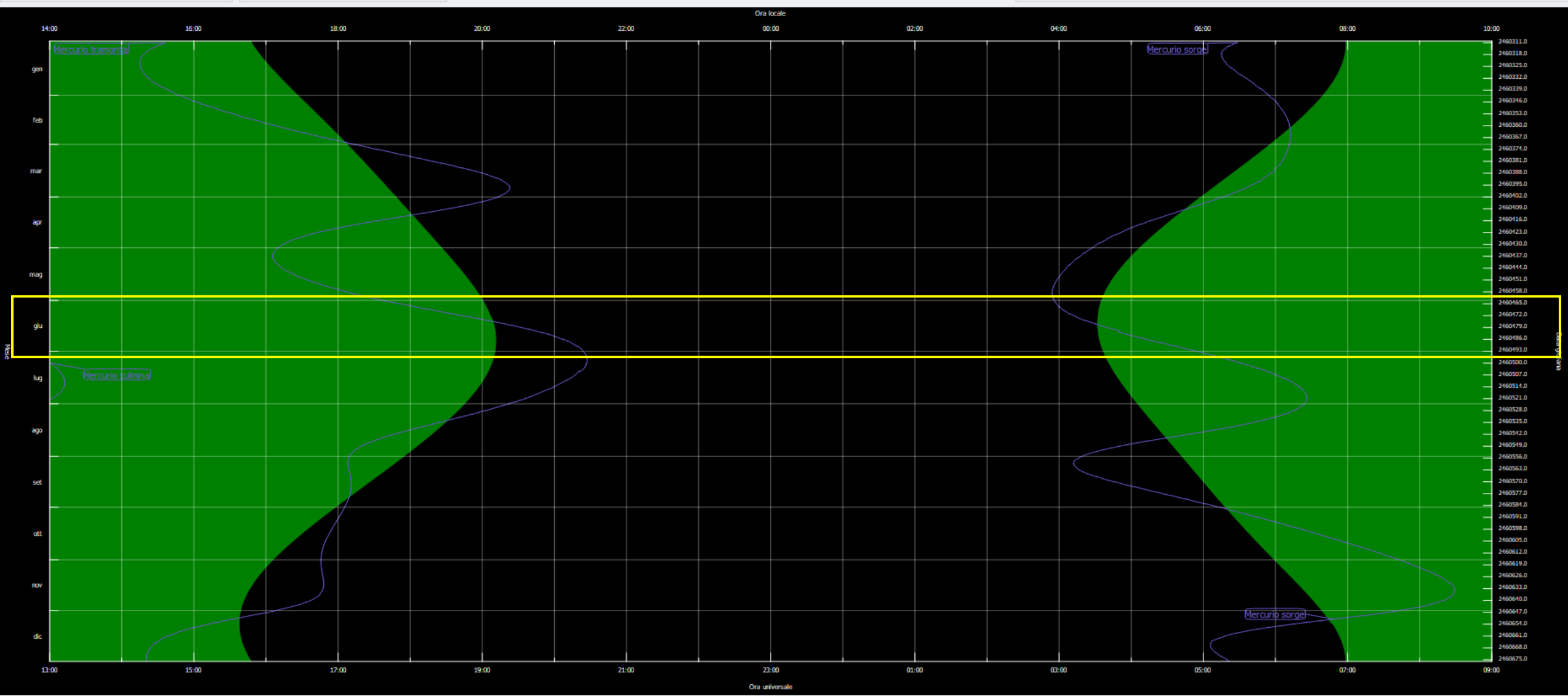
# Visibilità pianeti - MERCURIO



Mercurio  Venere  Marte  Giove  
 Saturno  Nettuno  Urano

Divisori del mese  reticolo verticale  
 Divisori d'intervallo  Giorno attuale

Anno: 2024 Cremona, Cremona, Italia  
Intervallo: 1 giorno/i Disegna l'almanacco planetario



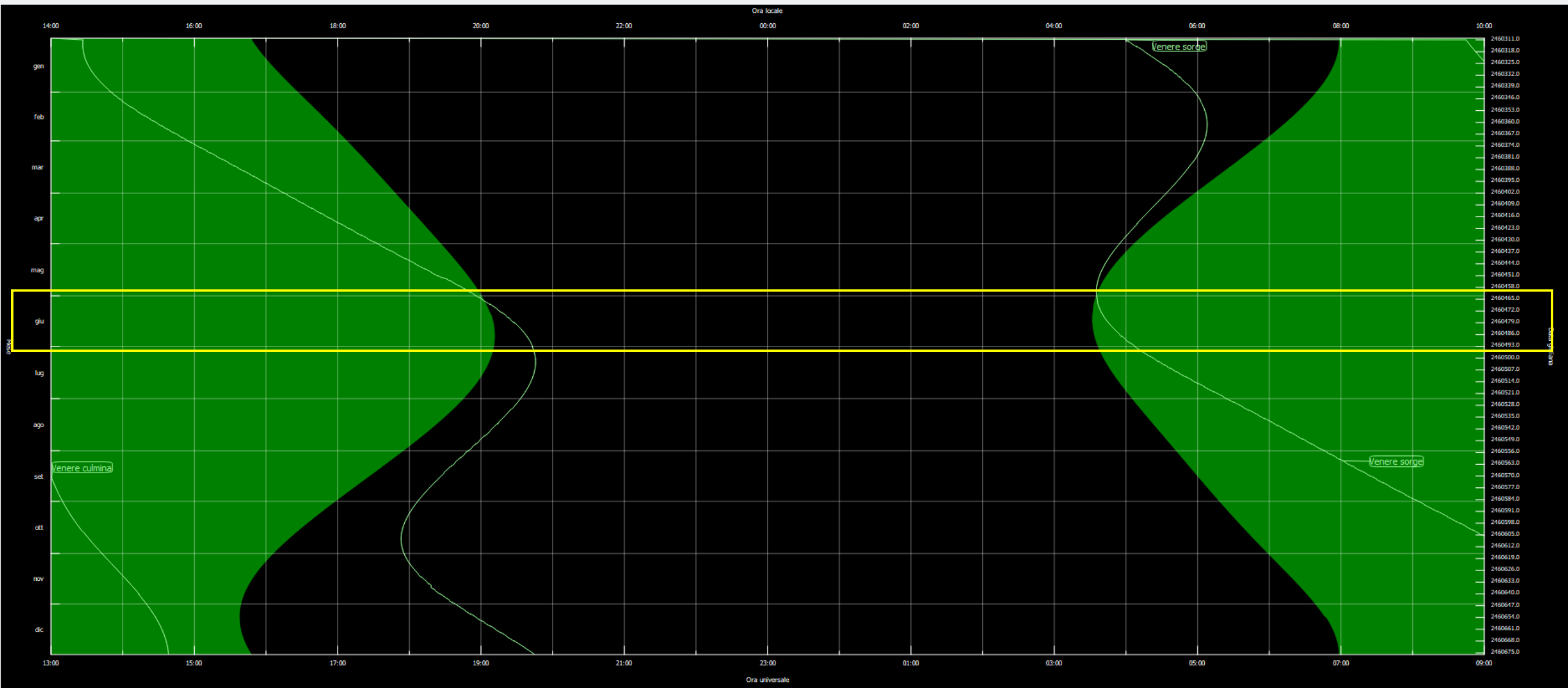
# Visibilità pianeti - VENERE



- Mercurio
- Venere
- Marte
- Giove
- Saturno
- Nettuno
- Urano

- Divisori del mese
- Reticolo verticale
- Divisori d'intervallo
- Giorno attuale

Anno: 2024 | Cremona, Cremona, Italia  
Intervallo: 1 giorno/i | Disegna l'almanacco planetario





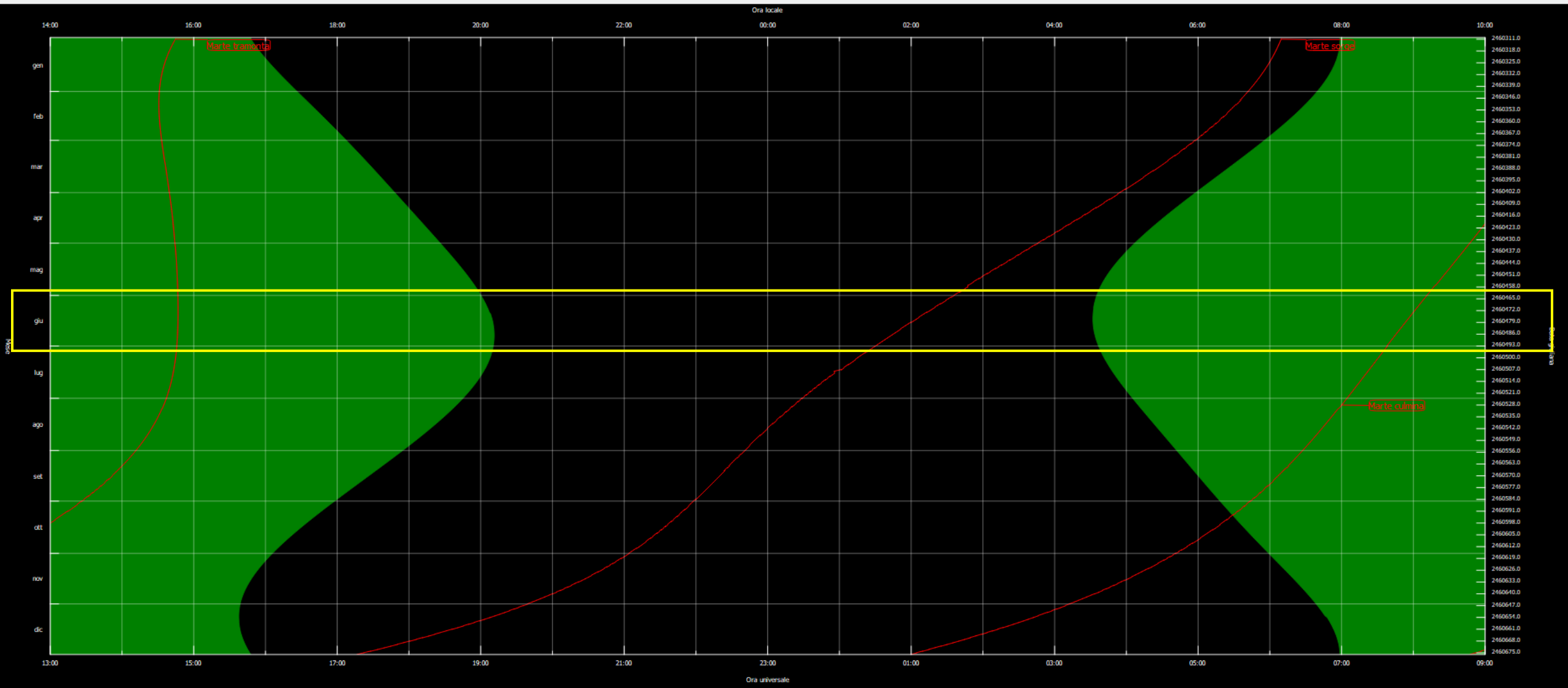
# Visibilità pianeti - MARTE



Mercurio  Venere  Marte  Giove  
 Saturno  Nettuno  Urano

Divisori del mese  reticolo verticale  
 Divisori d'intervallo  Giorno attuale

Anno: 2024   
Intervallo: 1 giorno/i



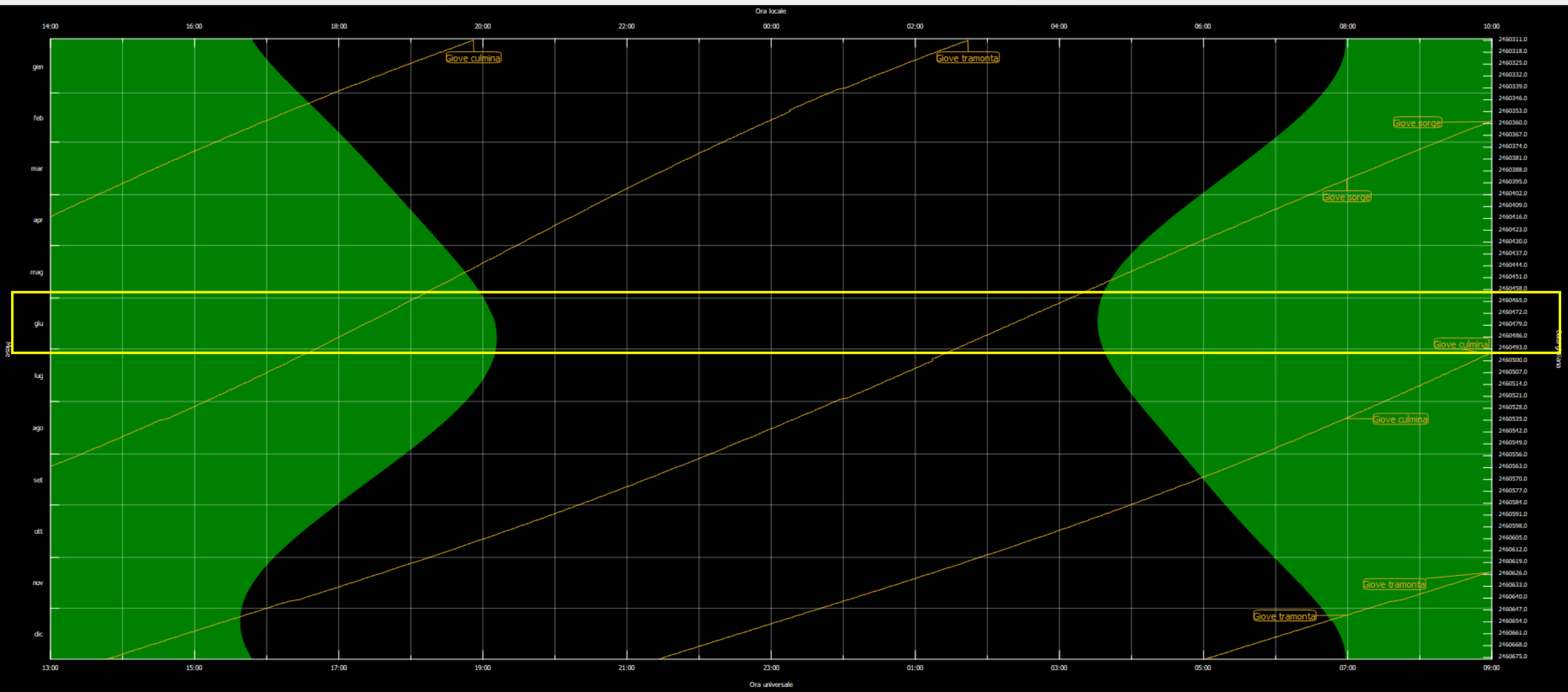
# Visibilità pianeti - GIOVE



Mercurio  Venere  Marte  Giove  
 Saturno  Nettuno  Urano

Divisori del mese  reticolo verticale  
 Divisori d'intervallo  Giorno attuale

Anno: 2024   
Intervallo: 1 giorno/i

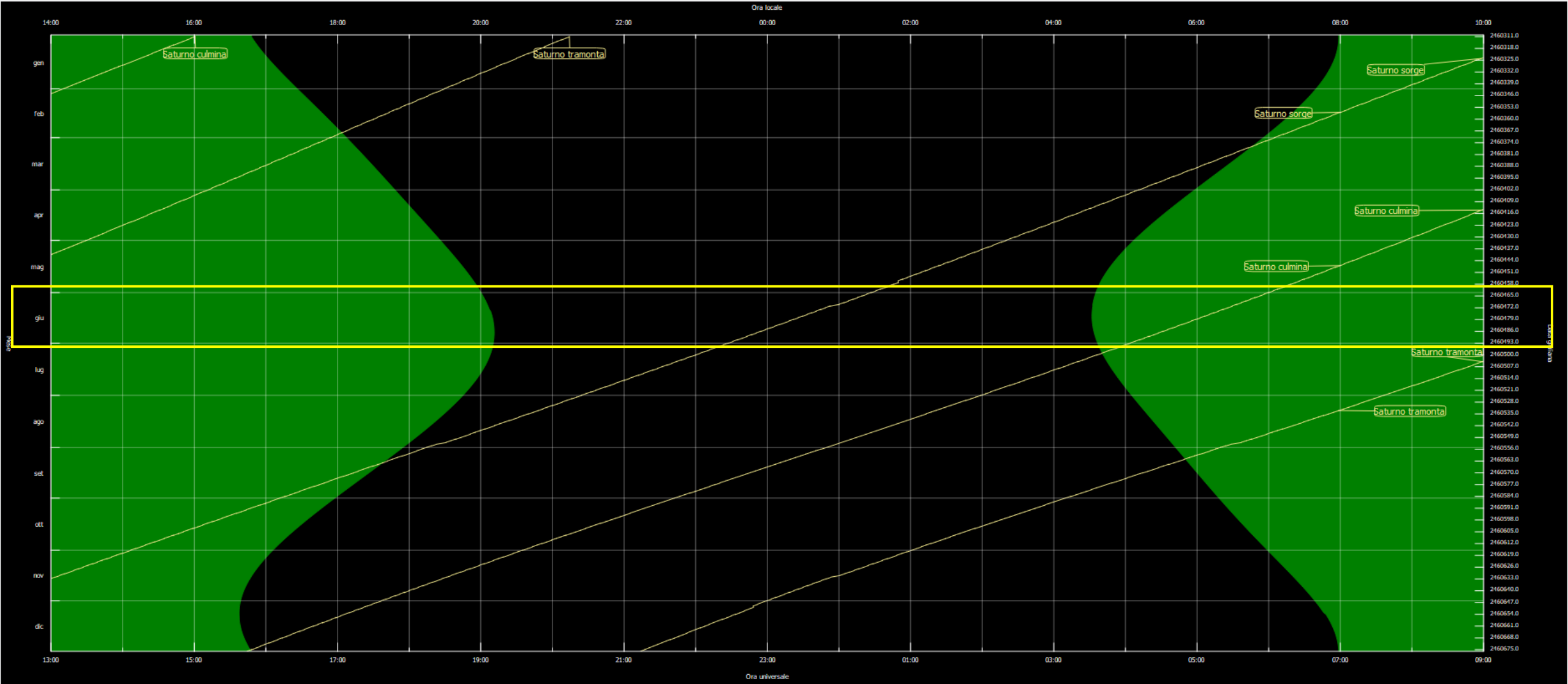


# Visibilità pianeti - SATURNO



- Mercurio
- Venere
- Marte
- Giove
- Saturno
- Nettuno
- Urano
- Divisori del mese
- reticolo verticale
- Divisori d'intervallo
- Giorno attuale

Anno: 2024  
Intervallo: 1 giorno/i  
Cremona, Cremona, Italia  
[Disegna l'almanacco planetario](#)

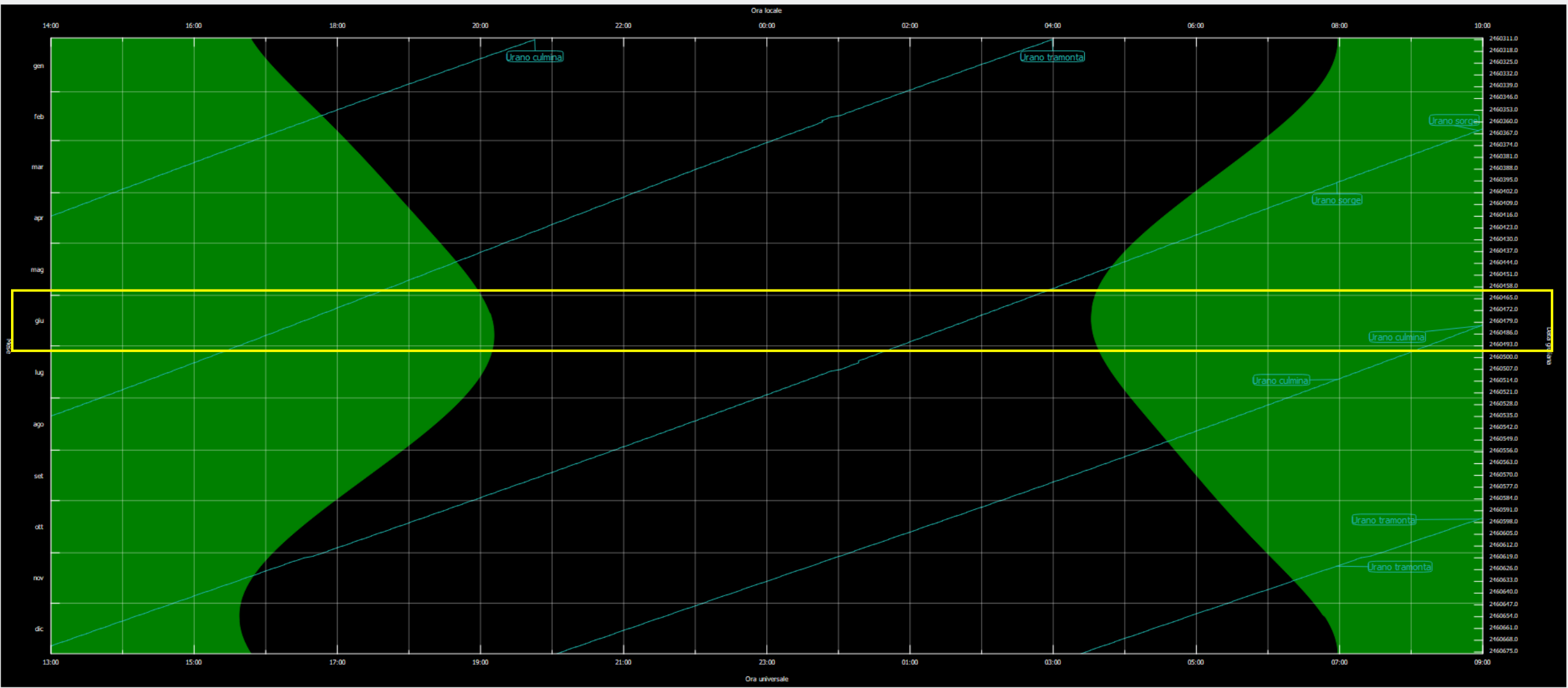


# Visibilità pianeti - URANO



Mercurio  Venere  Marte  Giove  
 Saturno  Nettuno  Urano  
 Divisori del mese  reticolo verticale  
 Divisori d'intervallo  Giorno attuale

Anno: 2024   
Intervallo: 1 giorno/i

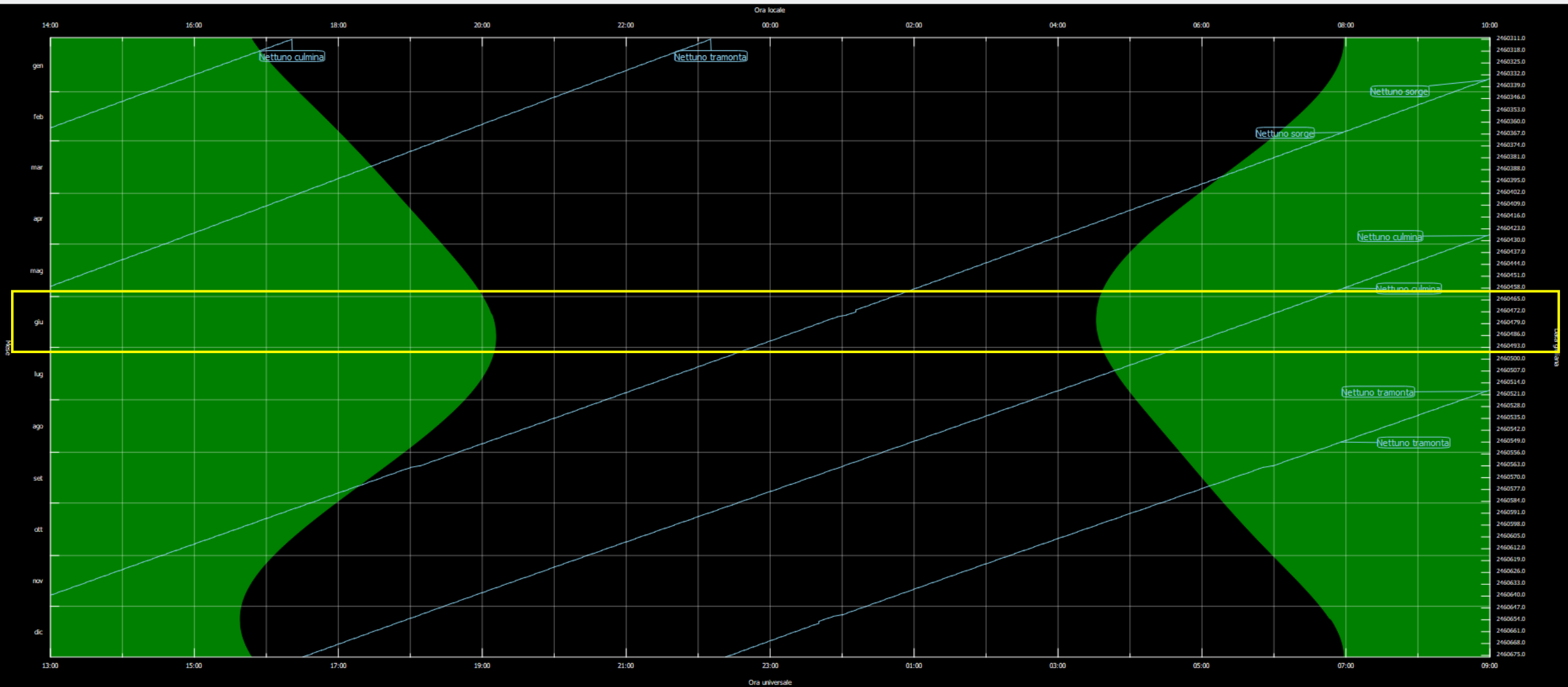


# Visibilità pianeti - NETTUNO

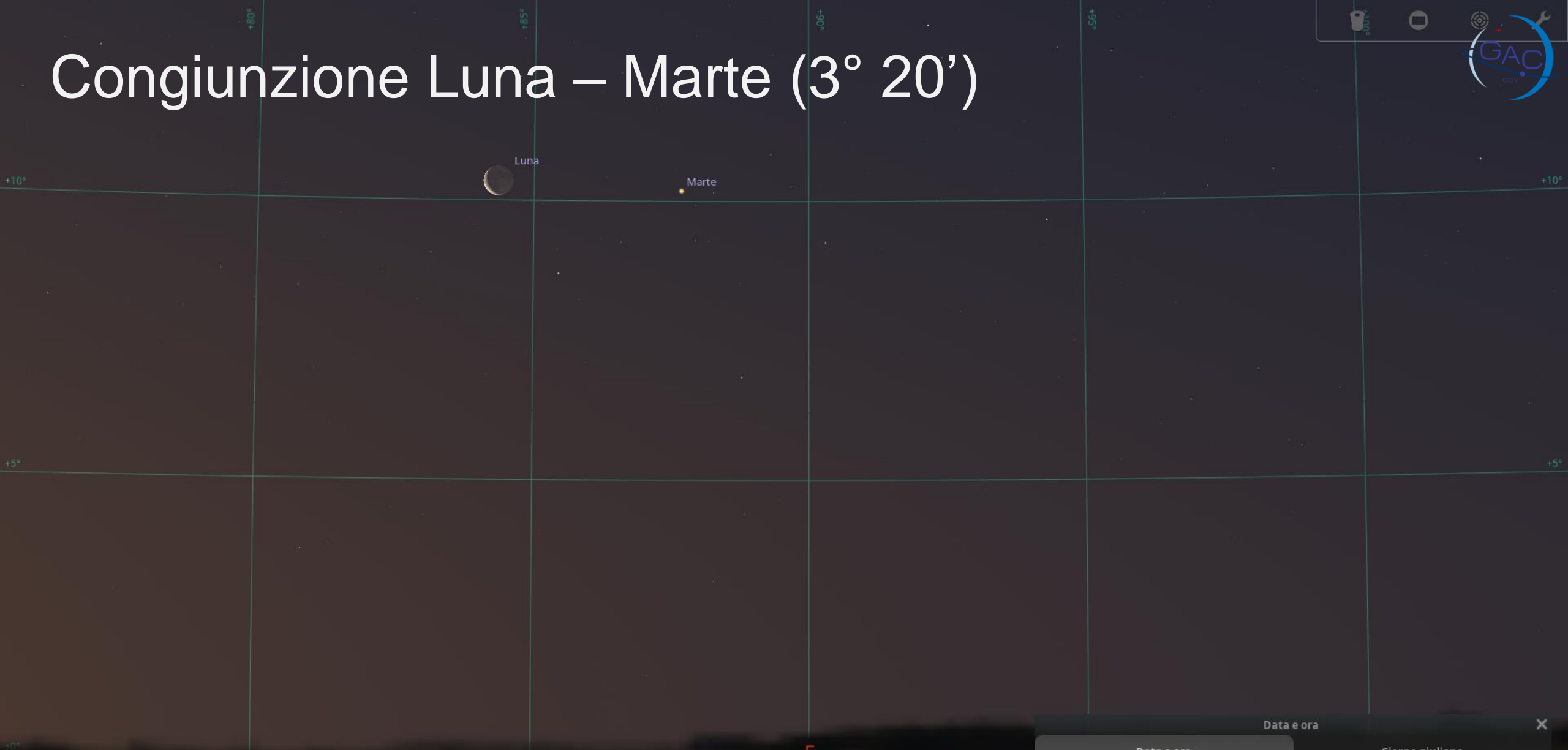


- Mercurio
- Venere
- Marte
- Giove
- Divisori del mese
- reticolo verticale
- Saturno
- Nettuno
- Urano
- Divisori d'intervallo
- Giorno attuale

Anno: 2024 | Cremona, Cremona, Italia  
Intervallo: 1 giorno/i | Disegna l'almanacco planetario



# Congiunzione Luna – Marte (3° 20')

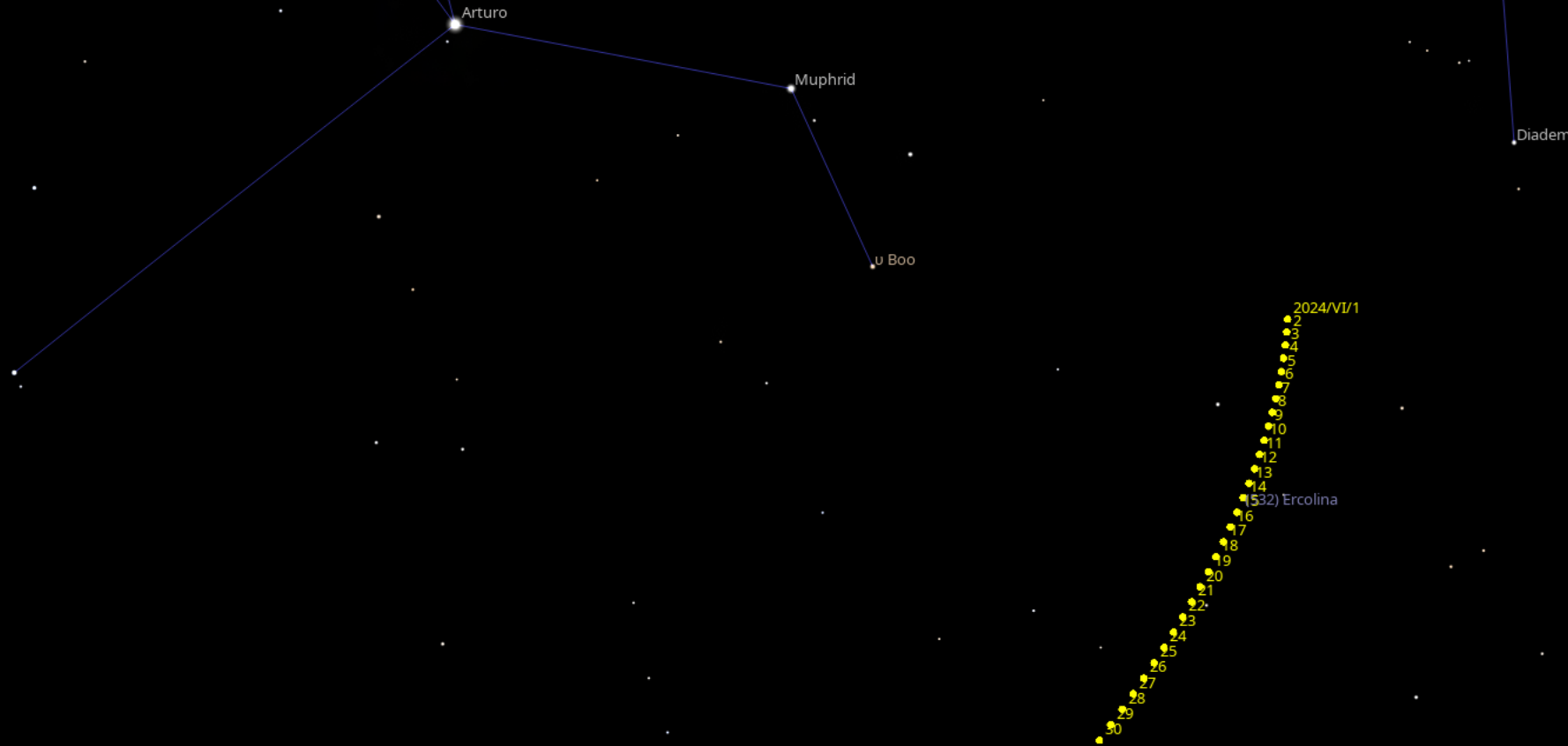


E

Data e ora

Data e ora				Giorno giuliano					
2024	-	6	-	3	4	:	30	:	0

# Asteroide (532) Erculina



Herculina (532 Herculina)	
Scoperta	20 aprile 1904
Scopritore	Max Wolf
Classificazione	Fascia principale
Classe spettrale	S
Designazioni alternative	1904 NY, 1950 JP
Parametri orbitali (all'epoca K107N)	
Semiasse maggiore	414 639 663 km 2,7716555 UA
Perielio	340 843 299 km 2,2783643 UA
Afelio	488 436 026 km 3,2649467 UA
Periodo orbitale	1685,42 giorni (4,61 anni)
Inclinazione sull'eclittica	16,31173°
Eccentricità	0,1779771
Longitudine del nodo ascendente	107,59313°
Argom. del perielio	76,50621°
Anomalia media	20,80010°
Par. Tisserand (T <sub>J</sub> )	3,256 (calcolato)
Dati fisici	
Dimensioni	225 km
Diametro medio	222,39 km
Periodo di rotazione	9,405 ore
Albedo	0,1694
Dati osservativi	
Magnitudine	9,9 – 10,4

[Modifica dati su Wikidata](#) · [Manuale](#)

# Costellazioni del mese ERCOLE e DRAGO

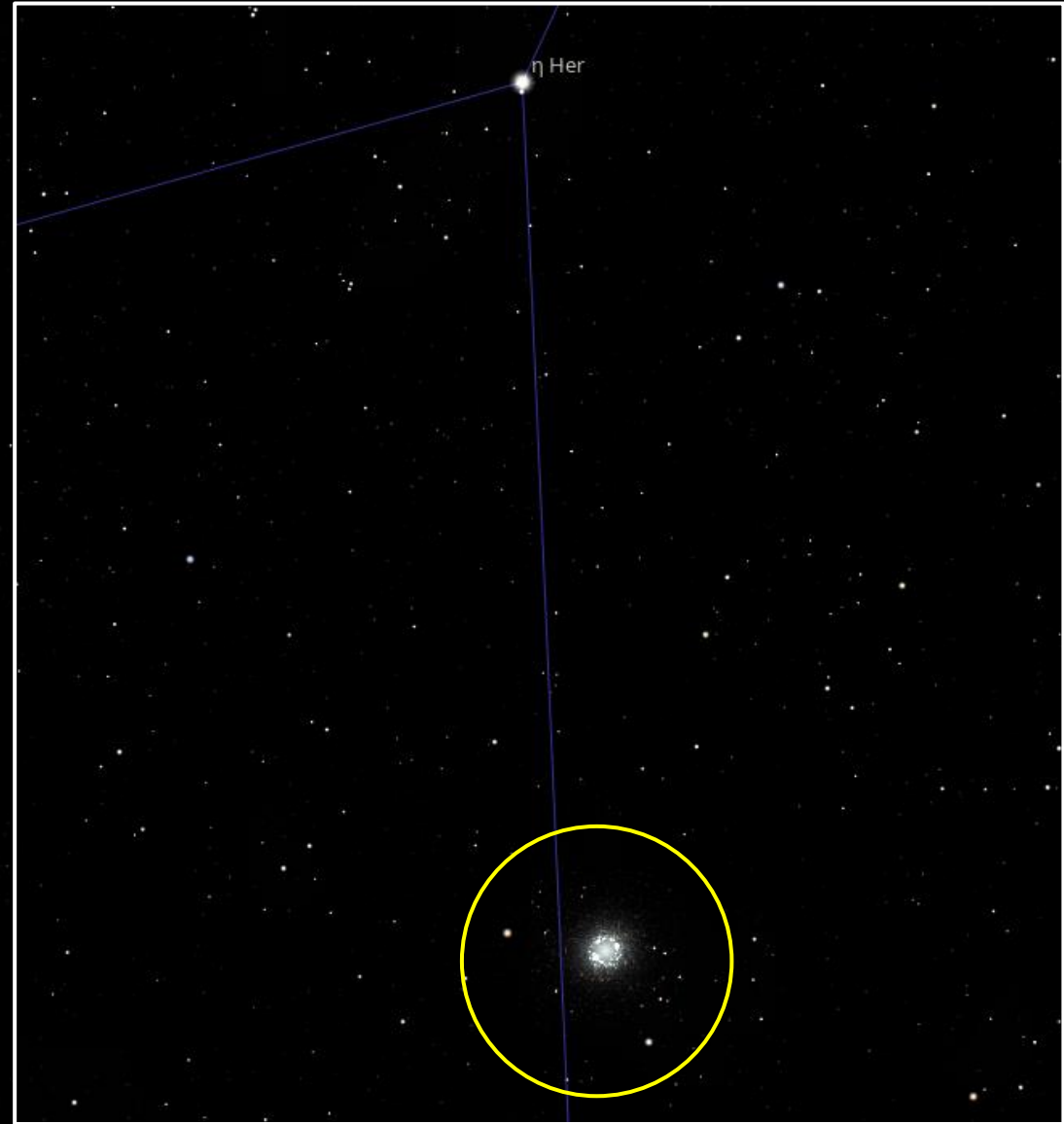


☒

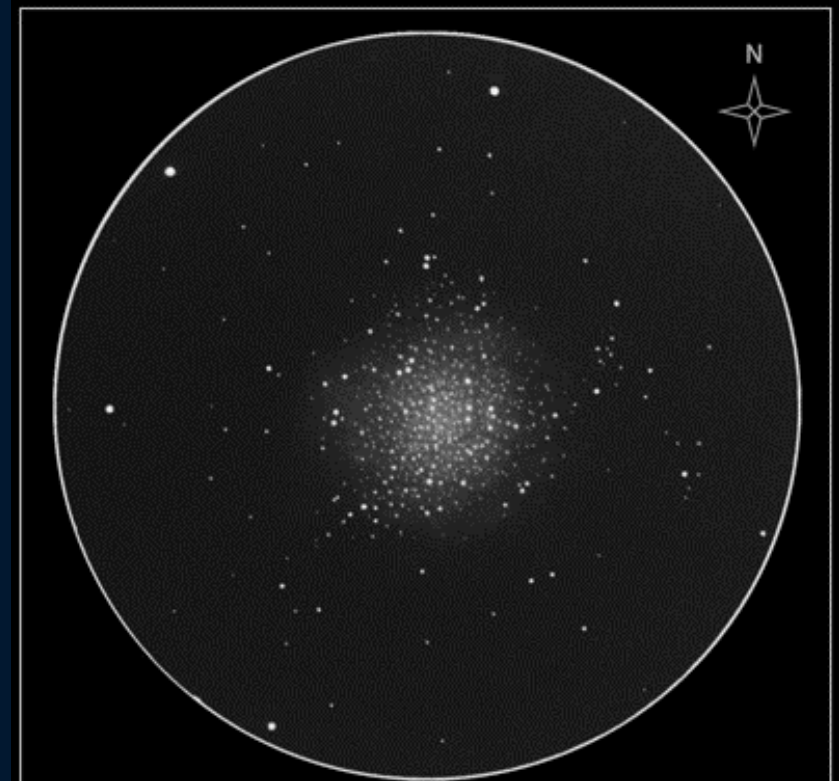
Data e ora				Giorno giuliano					
2024	-	6	-	16	0	:	0	:	0



# Ammasso globulare M 13 (Ercole)



# Ammasso globulare M 13 (Ercole)



M 13 - Hercules Globular Cluster

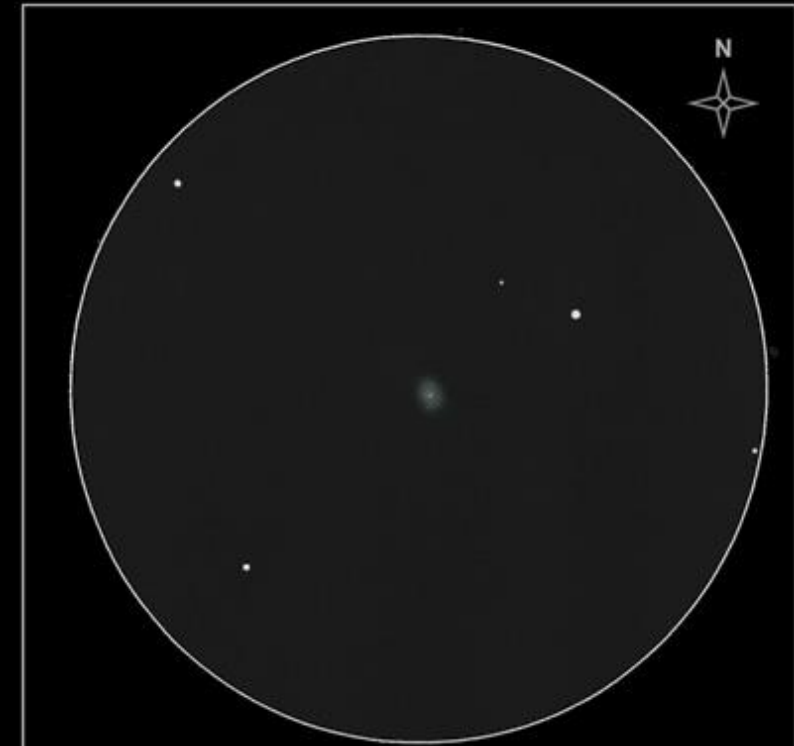
magnitude: 5.8m  
distance: 25,100 ly

scope: Orion 8" F/5 Newt.  
eyepiece: 5mm Vixen LVW  
power: 200X , 19.5' TFOV

notes: brilliant and rich cluster. 100s of stars are visible, along with some star streaks, and dark lanes. the "propeller" is visible on the right side.

location: Negev Desert, Israel  
bad seeing, clear ~ 6.8m sky  
date: 6-7.05.2011 , 00:00  
sketch by *Michael Vlasov*  
[www.deepskywatch.com](http://www.deepskywatch.com)

# NGC 6543 – Nebulosa Occhio di Gatto (Drago)



NGC 6543 - The Cat's Eye Nebula

type: planetary nebula  
magnitude: 8.3m  
size: 22"  
const: Draco

scope: Orion 8" eq. newton.  
8mm TV plossl, 2X barlow.  
power: 250X , 13° TFOV

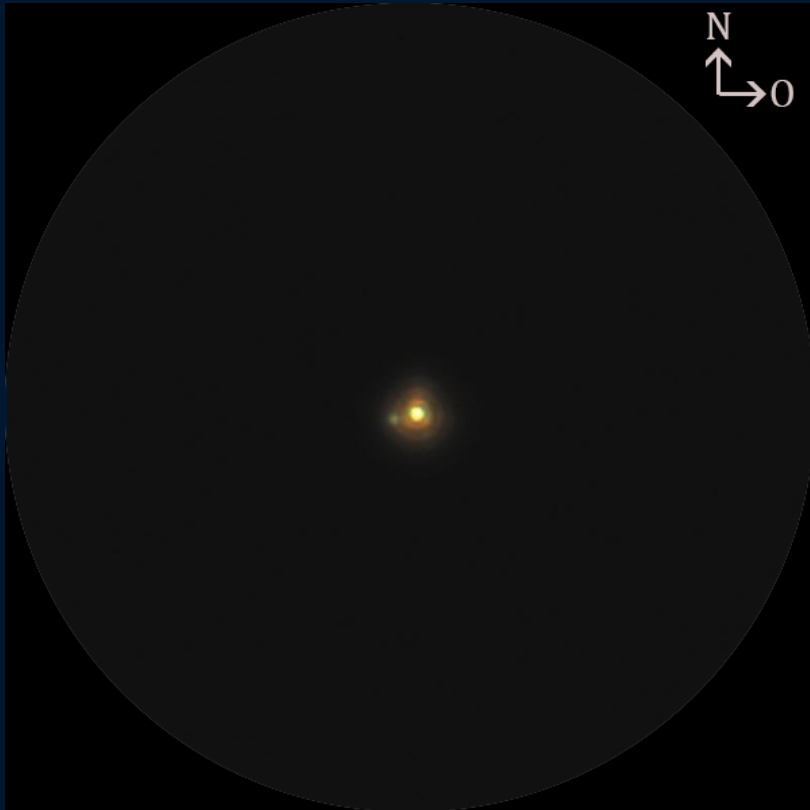
notes: bright and pretty  
nebula, elliptical shape.  
slightly blue-green color  
central star is resolved.

location: Negev Desert, Israel  
mediocre seeing, ~ 6.4m sky  
date: 20.06.2009 , 03:20  
graphite pencil sketch  
observer: Michael Vlasov

# NGC 6543 – Nebulosa Occhio di Gatto (Drago)

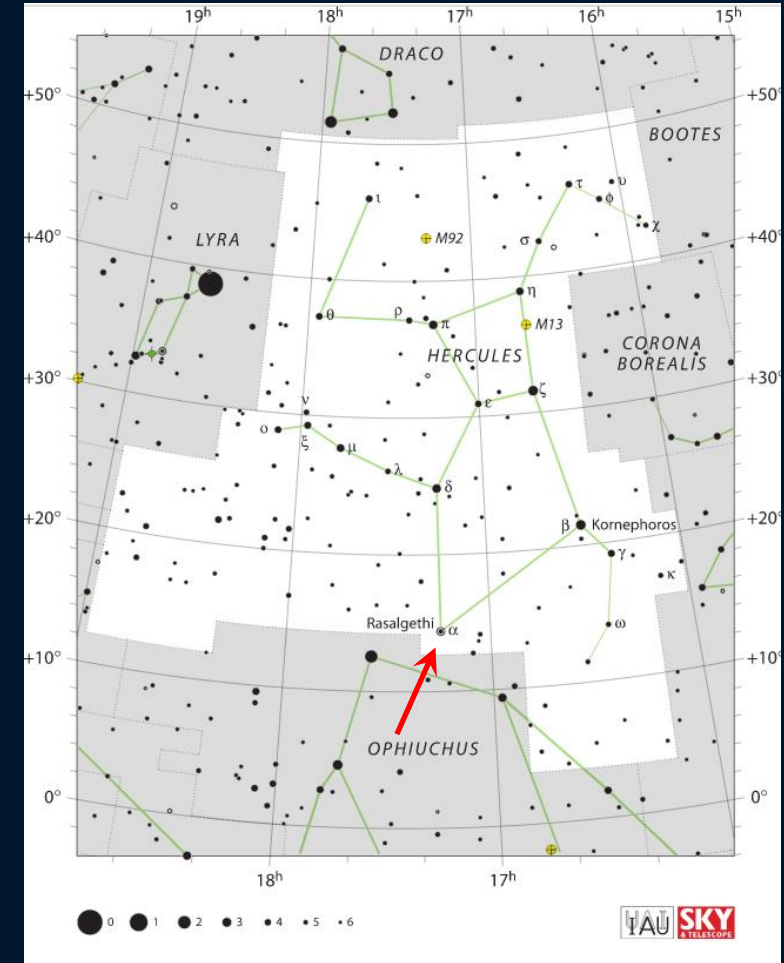


# Stella doppia del mese



data	19/05/2024
telescopio	rifratore 80 mm
focale	2918 mm
camera	Asi462MM

**Alpha Herculis**, distante 351 anni luce dal sistema solare, è conosciuta anche come **Rasalgethi** (dall'arabo Testa dell'Inginocchiato). Visto al telescopio questo sistema è risolto in due componenti designate  $\alpha 1$  e  $\alpha 2$ . Le due componenti distano l'una dall'altra 550 unità astronomiche ed orbitano l'una intorno all'altra in un periodo di circa 3600 anni.  $\alpha 1$  è una stella gigante di colore rosso.  $\alpha 2$  è un sistema doppio le cui componenti sono una gigante gialla ed una nana bianco-gialla che ruotano attorno al comune centro di massa in 52 giorni, separate mediamente da 0,4 UA. Il diametro angolare della gigante rossa  $\alpha 1$  è stato misurato con un interferometro in  $34 \pm 0,8$  miliardasecondi. Ad una distanza stimata di 120 parsec corrisponde un raggio di circa 280 milioni di chilometri, 400 volte più grande del Sole.



## RASALGETHI

AR (2000)	Dec (2000)	magnitudine	separazione	AP
17h 14' 38''	+14° 23' 32''	3,4/5,4	4,6" (attuale)	102° (attuale)

Grazie per  
L'attenzione



Meow...