

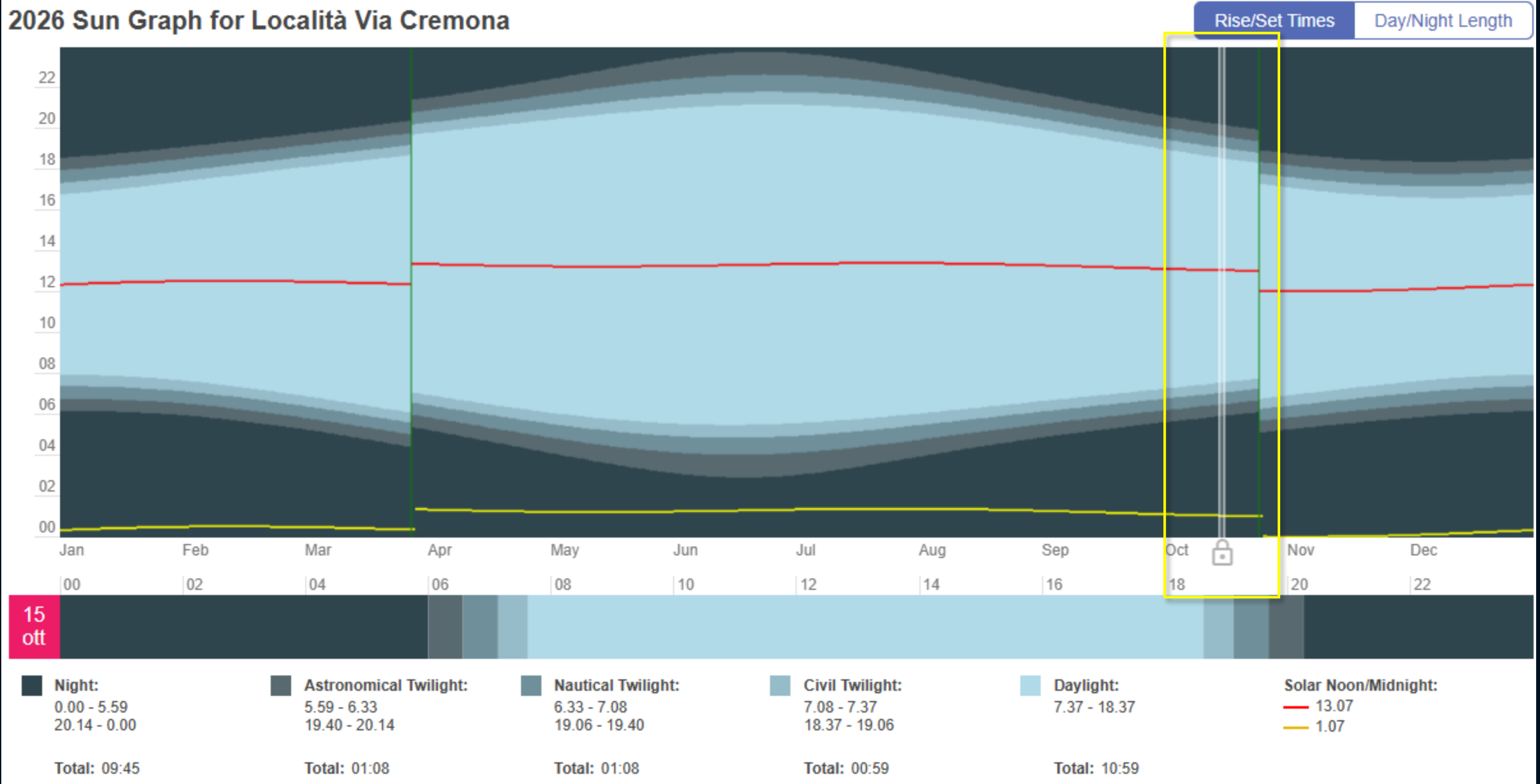
The background of the slide is a dark, blue-tinted photograph of a large telescope mounted on a wooden pier. The telescope is a Newtonian reflector, and its primary mirror is visible. The pier is made of wooden planks, and the overall scene is dimly lit, suggesting an astronomical observation setting.

Cielo del mese Ottobre 2026

Durata della notte

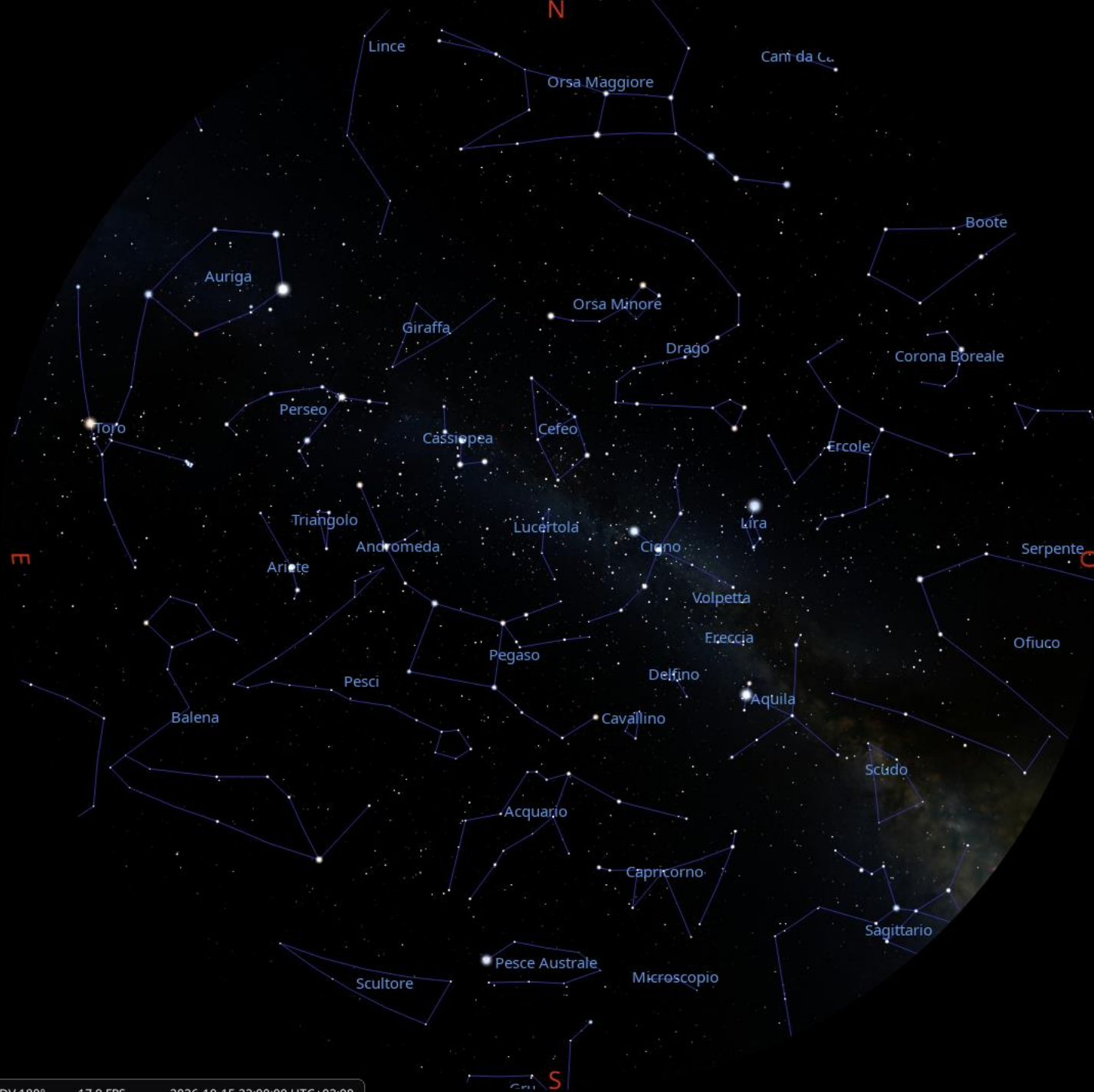


2026 Sun Graph for Località Via Cremona



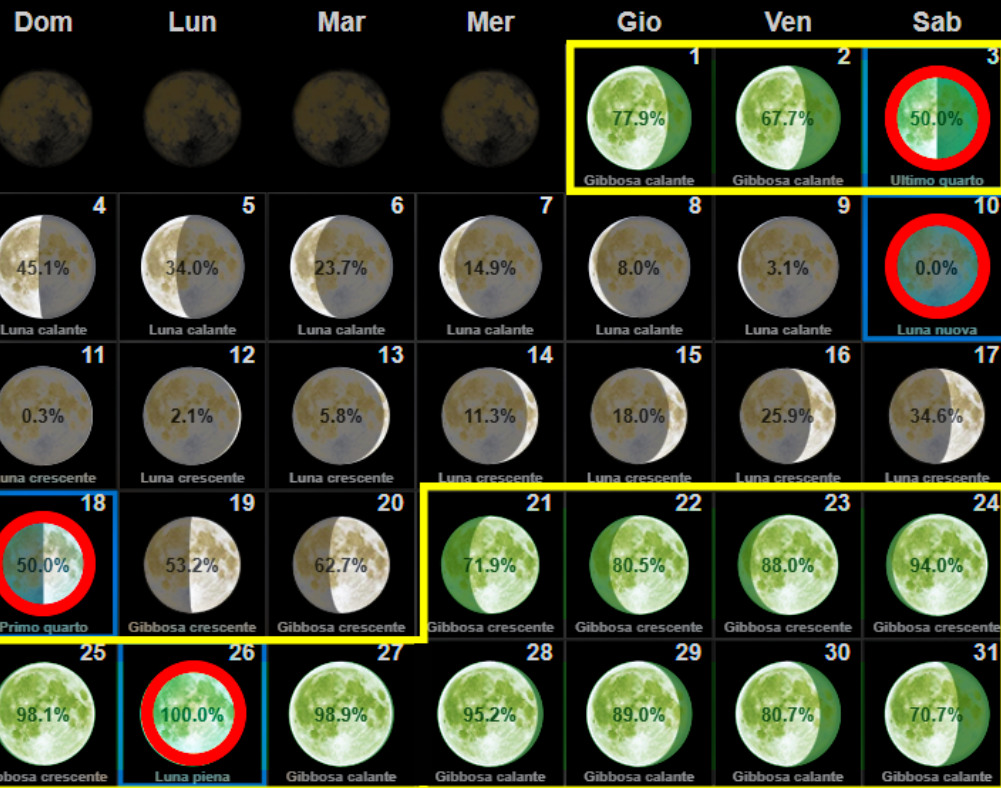
2026		Sunrise/Sunset		Daylength		Astronomical Twilight		Nautical Twilight		Civil Twilight		Solar Noon	
ott	Sunrise	Sunset	Length	Diff.	Start	End	Start	End	Start	End	Time	Mil. km	
1 ♡	7.19 → (94°)	19.02 ← (266°)	11:42:46	−3:07	5.41	20.40	6.16	20.06	6.50	19.31	13.11 (41,6°)	149,777	
2 ♡	7.21 → (94°)	19.00 ← (265°)	11:39:38	−3:07	5.42	20.38	6.17	20.04	6.51	19.30	13.11 (41,2°)	149,735	
3 ♡	7.22 → (95°)	18.58 ← (265°)	11:36:31	−3:07	5.44	20.36	6.18	20.02	6.53	19.28	13.11 (40,8°)	149,693	
4 ♡	7.23 → (95°)	18.57 ← (264°)	11:33:24	−3:06	5.45	20.34	6.20	20.00	6.54	19.26	13.10 (40,4°)	149,651	
5 ♡	7.24 → (96°)	18.55 ← (264°)	11:30:18	−3:06	5.46	20.32	6.21	19.58	6.55	19.24	13.10 (40,0°)	149,610	
6 ♡	7.26 → (96°)	18.53 ← (263°)	11:27:11	−3:06	5.48	20.31	6.22	19.56	6.56	19.22	13.10 (39,6°)	149,568	
7 ♡	7.27 → (97°)	18.51 ← (263°)	11:24:05	−3:06	5.49	20.29	6.23	19.54	6.57	19.20	13.09 (39,3°)	149,526	
8 ♡	7.28 → (98°)	18.49 ← (262°)	11:20:59	−3:06	5.50	20.27	6.25	19.53	6.59	19.19	13.09 (38,9°)	149,483	
9 ♡	7.29 → (98°)	18.47 ← (262°)	11:17:53	−3:05	5.52	20.25	6.26	19.51	7.00	19.17	13.09 (38,5°)	149,441	
10 ♡	7.31 → (99°)	18.46 ← (261°)	11:14:47	−3:05	5.53	20.23	6.27	19.49	7.01	19.15	13.09 (38,1°)	149,398	
11 ♡	7.32 → (99°)	18.44 ← (261°)	11:11:42	−3:05	5.54	20.21	6.28	19.47	7.02	19.13	13.08 (37,7°)	149,355	
12 ♡	7.33 → (100°)	18.42 ← (260°)	11:08:37	−3:04	5.55	20.20	6.30	19.45	7.04	19.11	13.08 (37,4°)	149,313	
13 ♡	7.35 → (100°)	18.40 ← (260°)	11:05:33	−3:04	5.57	20.18	6.31	19.44	7.05	19.10	13.08 (37,0°)	149,270	
14 ♡	7.36 → (101°)	18.38 ← (259°)	11:02:29	−3:03	5.58	20.16	6.32	19.42	7.06	19.08	13.08 (36,6°)	149,227	
15 ♡	7.37 ➡ (101°)	18.37 ↙ (258°)	10:59:26	−3:03	5.59	20.14	6.33	19.40	7.08	19.06	13.07 (36,2°)	149,183	
16 ♡	7.39 ➡ (102°)	18.35 ↙ (258°)	10:56:23	−3:02	6.01	20.13	6.35	19.39	7.09	19.05	13.07 (35,9°)	149,140	
17 ♡	7.40 ➡ (102°)	18.33 ↙ (257°)	10:53:21	−3:02	6.02	20.11	6.36	19.37	7.10	19.03	13.07 (35,5°)	149,097	
18 ♡	7.41 ➡ (103°)	18.31 ↙ (257°)	10:50:19	−3:01	6.03	20.09	6.37	19.35	7.11	19.01	13.07 (35,1°)	149,054	
19 ♡	7.42 ➡ (103°)	18.30 ↙ (256°)	10:47:18	−3:01	6.04	20.08	6.38	19.34	7.13	19.00	13.06 (34,8°)	149,011	
20 ♡	7.44 ➡ (104°)	18.28 ↙ (256°)	10:44:18	−3:00	6.06	20.06	6.40	19.32	7.14	18.58	13.06 (34,4°)	148,969	
21 ♡	7.45 ➡ (104°)	18.26 ↙ (255°)	10:41:18	−2:59	6.07	20.05	6.41	19.31	7.15	18.56	13.06 (34,1°)	148,926	
22 ♡	7.46 ➡ (105°)	18.25 ↙ (255°)	10:38:19	−2:58	6.08	20.03	6.42	19.29	7.16	18.55	13.06 (33,7°)	148,884	
23 ♡	7.48 ➡ (105°)	18.23 ↙ (254°)	10:35:21	−2:58	6.09	20.02	6.43	19.28	7.18	18.53	13.06 (33,4°)	148,842	
24 ♡	7.49 ➡ (106°)	18.22 ↙ (254°)	10:32:24	−2:57	6.11	20.00	6.45	19.26	7.19	18.52	13.06 (33,0°)	148,801	
Note: hours shift because clocks change backward 1 hour. (See the note below this table for details)													
25 ♡	6.51 ➡ (106°)	17.20 ↙ (253°)	10:29:28	−2:56	5.12	18.59	5.46	18.25	6.20	17.50	12.06 (32,7°)	148,760	
26 ♡	6.52 ➡ (107°)	17.18 ↙ (253°)	10:26:32	−2:55	5.13	18.57	5.47	18.23	6.22	17.49	12.05 (32,3°)	148,719	
27 ♡	6.53 ➡ (107°)	17.17 ↙ (252°)	10:23:38	−2:54	5.14	18.56	5.48	18.22	6.23	17.47	12.05 (32,0°)	148,679	
28 ♡	6.55 ➡ (108°)	17.15 ↙ (252°)	10:20:45	−2:53	5.15	18.54	5.50	18.20	6.24	17.46	12.05 (31,7°)	148,640	
29 ♡	6.56 ➡ (108°)	17.14 ↙ (251°)	10:17:52	−2:52	5.17	18.53	5.51	18.19	6.25	17.44	12.05 (31,3°)	148,601	
30 ♡	6.57 ➡ (109°)	17.12 ↙ (251°)	10:15:01	−2:51	5.18	18.52	5.52	18.18	6.27	17.43	12.05 (31,0°)	148,562	
31 ♡	6.59 ➡ (109°)	17.11 ↙ (250°)	10:12:11	−2:49	5.19	18.50	5.53	18.16	6.28	17.41	12.05 (30,7°)	148,524	

Il cielo di Ottobre



III "Cielo del Mese" - Calendario lunare

Ottobre 2026



PERIGEI Ottobre 2026

Data: 01-10-2026

Istante in T.U.: 20h40m (*)

Distanza dalla Terra (Km): 369337 (**)

Diametro: 32'21"

Data: 28-10-2026

Istante in T.U.: 18h00m (*)

Distanza dalla Terra (Km): 364409 (**)

Diametro: 32'47"

APOGEO Ottobre 2026

Data: 16-10-2026

Istante in T.U.: 22h55m (*)

Distanza dalla Terra (Km): 404642 (**)

Diametro: 29'31"

Annotazioni:

(*): L'istante in TU rappresenta quello indicato dagli orologi sul meridiano di Greenwich (Londra). A questo "Istante" aggiungere 1 ora per il Tempo Medio Europa Centrale; 2 ore se è in vigore l'ora legale.

(**): La distanza fra la Terra e la Luna in Km è geocentrica e non topocentrica. Valori calcolati con formule rilevate da "Astronomical Algorithms" di Jeans Meeus.



Ultimo
Quarto

3 Ottobre 2026



Luna
Nuova

10 Ottobre 2026



Primo
Quarto

18 Ottobre 2026



Luna
Piena

26 Ottobre 2026

La Luna

- Distanza media dalla Terra: 384 401 km o 30 diametri terrestri
- Distanza minima dalla Terra : 356 370 km
- Distanza massima dalla Terra : 406 710 km

- Eccentricità: 0,0549
- Inclinazione: 5° 8' 43"
- Periodo di rivoluzione della linea dei nodi: 18,6 anni
- Rivoluzione siderale: 27 gg 7 h 43 m 11 s o 27,32166 gg
- Rivoluzione sinodica: 29 gg 12 h 44 m 2 s o 29,53058 gg
- Velocità media orbitale: 3 681 km/h o 1,023 km/s
- Moto apparente nel cielo: 33'/h, Spostamento giornaliero rispetto alle stelle: 13,176 358°/g

- Diametro apparente medio: 31' 05,2"
- Diametro apparente massimo: 33' 28,8"
- Diametro apparente minimo: 29' 23,2"
- Diametro reale: 3 476 km

- Inclinazione rispetto all'orbita: 6° 41' Lunghezza: 10 920 km
- Librazione massima in longitudine: 6° 50'
- Librazione massima in latitudine: 7° 54'
- Superficie visibile dalla Terra: 59 %

- Massa: $7,352 \times 10^{25}$ g o 1/81 di quella terrestre
- Volume: $21,99 \times 10^9$ km³ o 3,03 % di quello terrestre
- Densità: 3,341 g/cm³ o 0,606 di quella terrestre
- Gravità alla superficie: 1,62 m/s² o 1/6 di quella terrestre
- Velocità di fuga: 2,38 km/s
- Temperatura massima nelle zone al sole: +130° C
- Temperatura minima nelle zone in ombra: -185° C
- Albedo: 0,073

Pannello

A



Serate indicate per la
proposta osservativa
del mese



Le principali fasi
lunari del mese

Il cratere Schiller e il bacino da impatto "Schiller Zucchius"

- Schiller: 179x70 km, pareti 5000 mt

Serate utili per l'osservazione al telescopio:

Luna Calante

01-10-2026, sorge 21:27, fase 20,7 gg

02-10-2026, sorge 22:28, fase 21,7 gg

03-10-2026, sorge 23:41, fase 22,7 gg

Luna Crescente

21-10-2026, culmina 21:41, fase 11,2 gg

22-10-2026, culmina 22:24, fase 12 gg

23-10-2026, culmina 23:09, fase 13 gg

24-10-2026, culmina ----- fase 14,2 gg

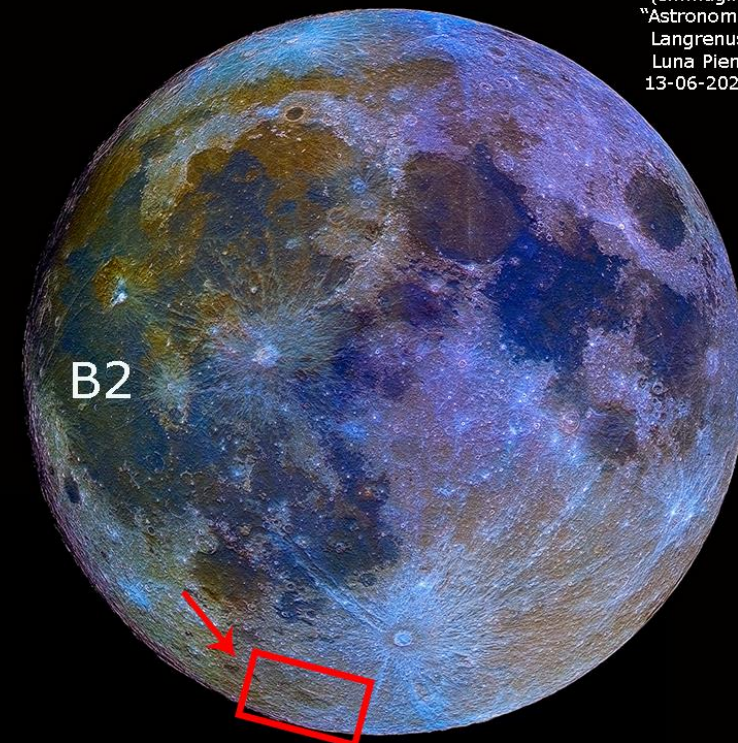
25-10-2026, culmina 23:45, fase 15,2 gg

26-10-2026, tramonta 07:13, fase 16,3 gg

Luna Piena +
Librazione
favorevole !

Luna Calante

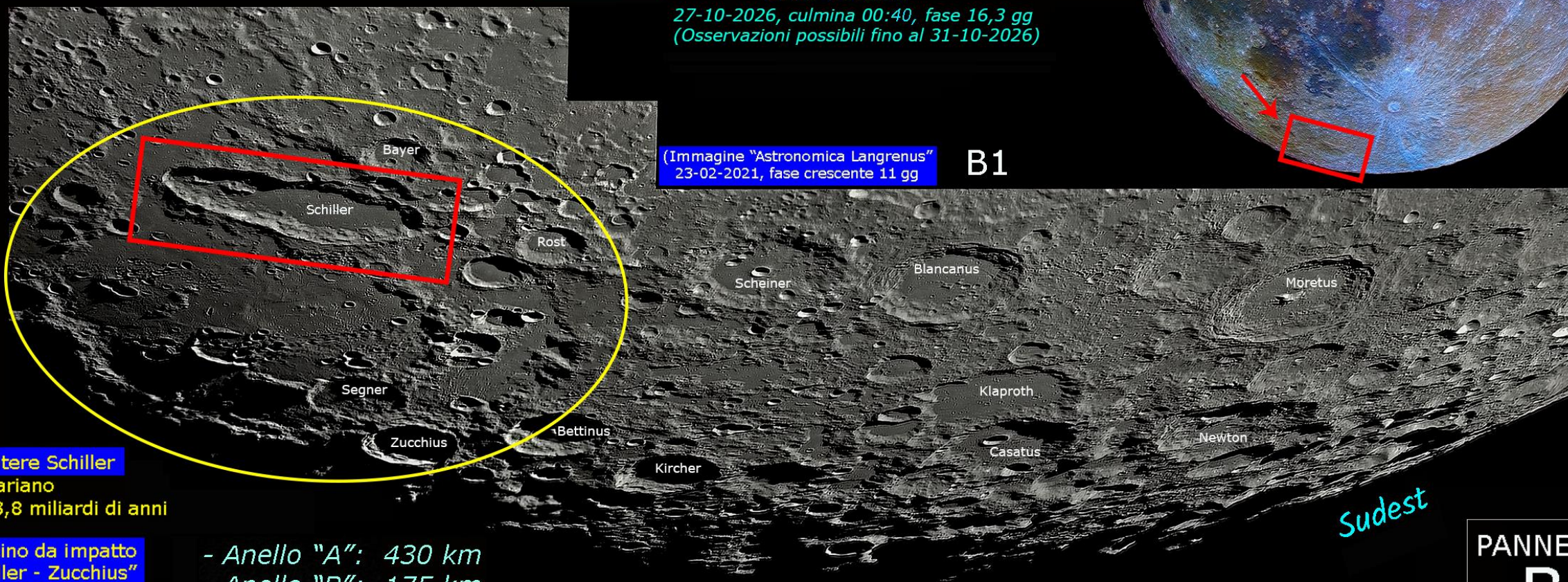
27-10-2026, culmina 00:40, fase 16,3 gg
(Osservazioni possibili fino al 31-10-2026)



(Immagine
"Astronomica
Langrenus"
Luna Piena
13-06-2022)

(Immagine "Astronomica Langrenus"
23-02-2021, fase crescente 11 gg)

B1



- Cratere Schiller

Nectariano
3,9-3,8 miliardi di anni

- Bacino da impatto "Schiller - Zucchius"

Pre Nectariano
4,5-3,9 miliardi di anni

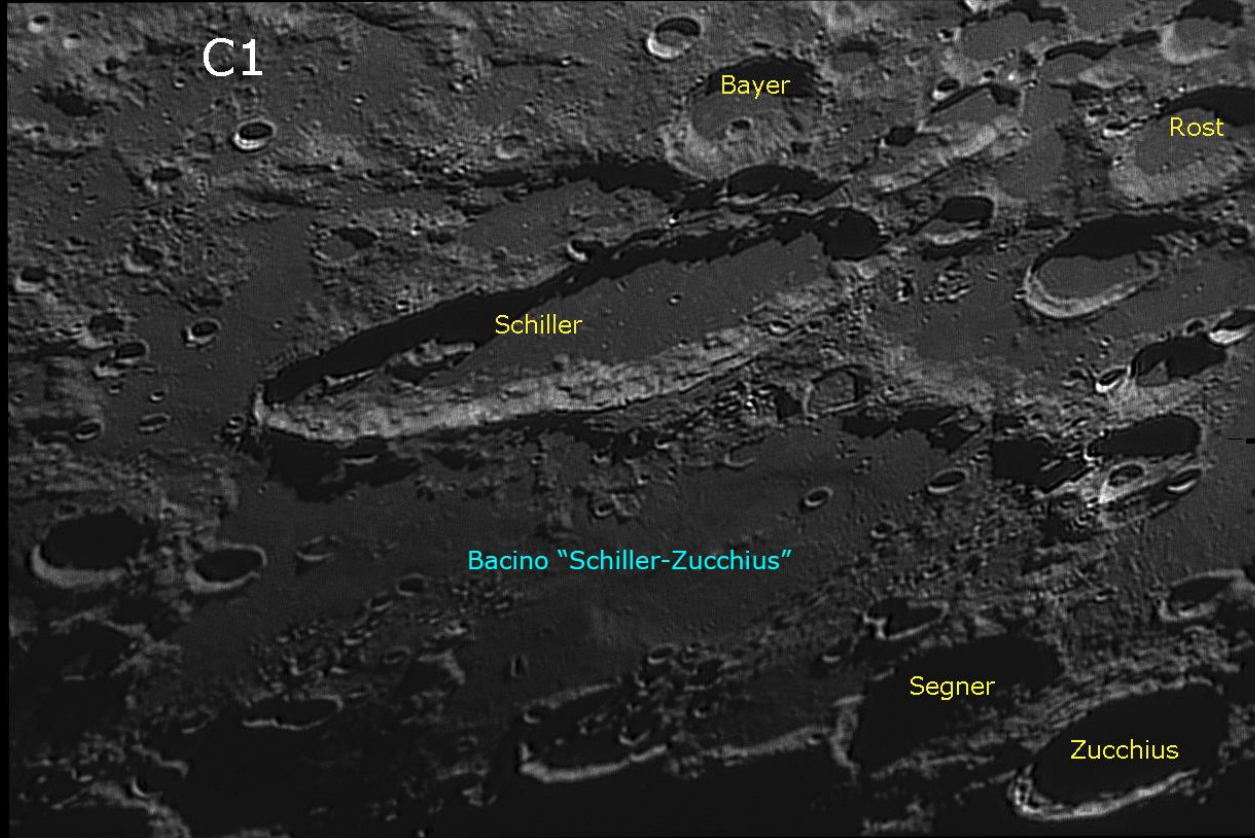
- Anello "A": 430 km

- Anello "B": 175 km

- Anello "C": 85 km

Regione Polare meridionale

PANNELLO
B

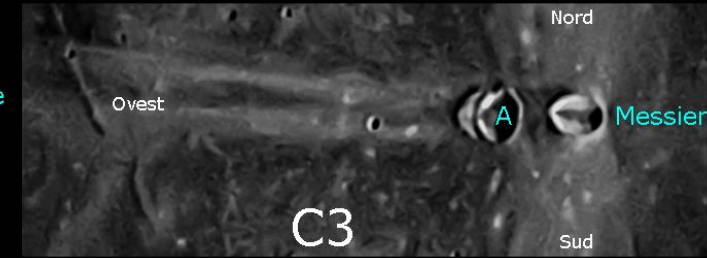


Cratere Schiller: quale teoria per la sua origine ?

- a) Impatto obliquo con angolo di pochi gradi. Possibili analogie con la coppia di crateri Messier/Messier-A?

Messier-A

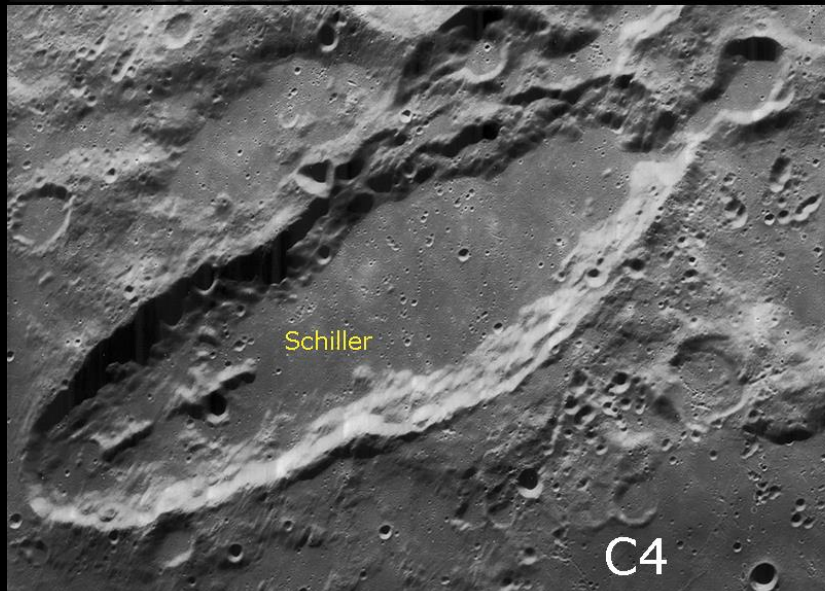
Corpo impattante da est, ang. 15°:
Detriti espulsi a ovest.



Messier

Corpo impattante da est, ang. 5°:
Detriti espulsi lateralmente a nord e sud.

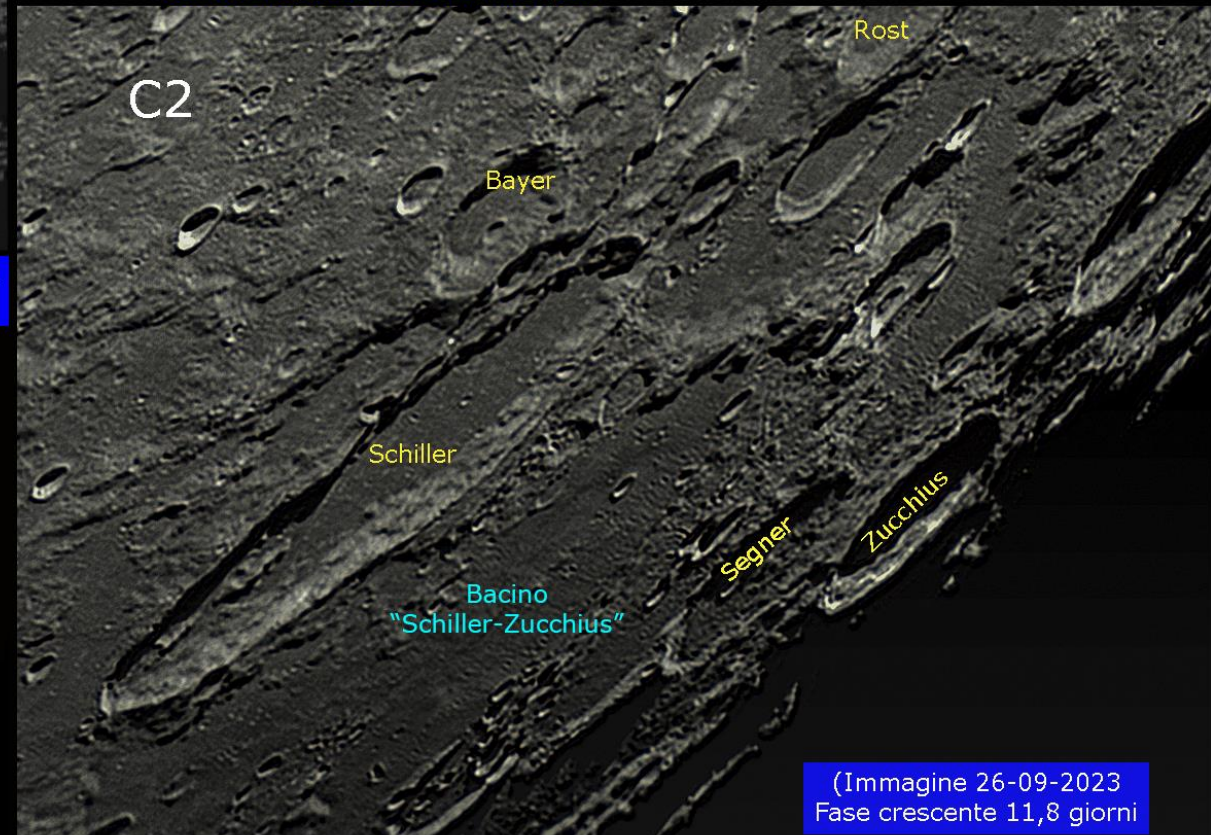
- b) Impatto multiplo simultaneo con le risultanti onde d'urto che hanno fuso fra loro i rispettivi crateri.
- c) Fusione strutturale di due o più crateri mediante successivi impatti con sovrapposizione nel tempo.



(Sopra: Immagine 04-04-2020
Fase crescente 11 giorni)

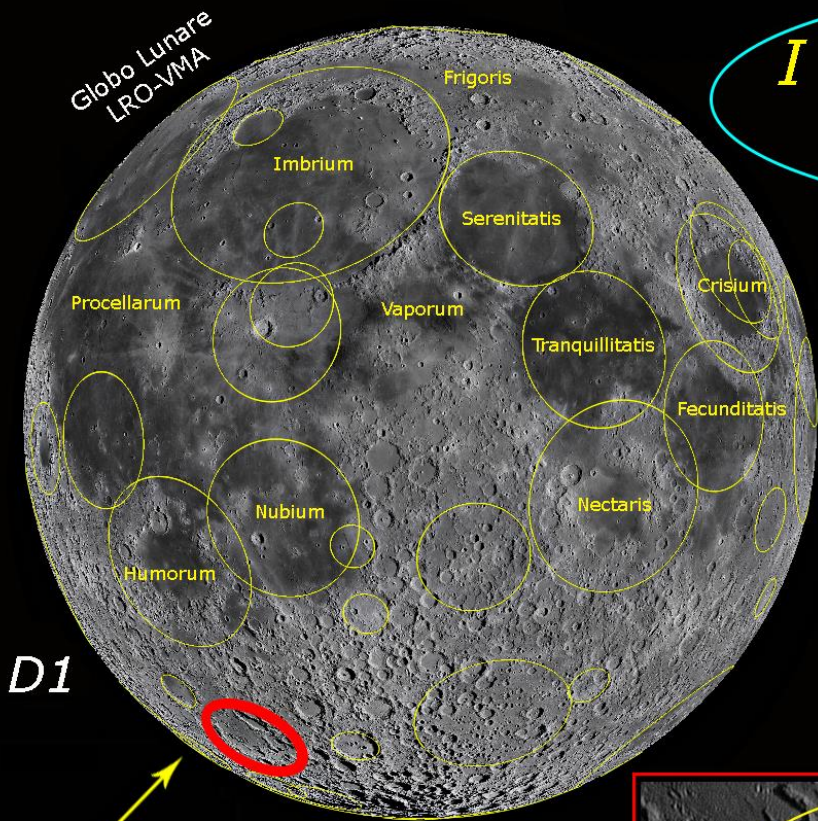
PANNELLO
C

(Immagine sonda
"Lunar Orbiter")
←



(Immagine 26-09-2023
Fase crescente 11,8 giorni)

I bacini da impatto di Hartmann & Kuiper



D1

Bacino da impatto "Schiller - Zucchius"

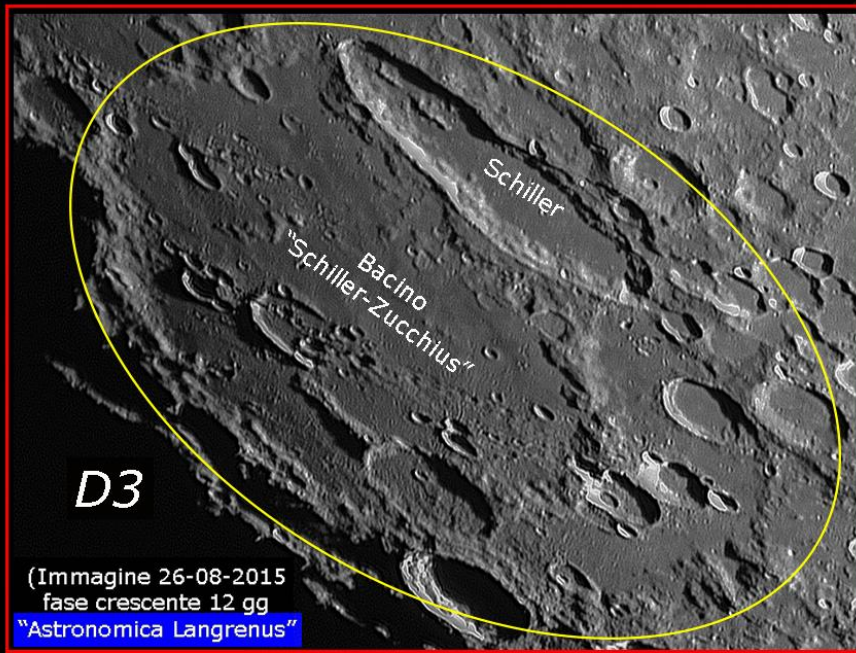
PANNELLO
D

- Bacino da impatto "Schiller - Zucchius"
Pre Nectariano
4,5-3,9 miliardi di anni
- Cratere Schiller
Nectariano
3,9-3,8 miliardi di anni

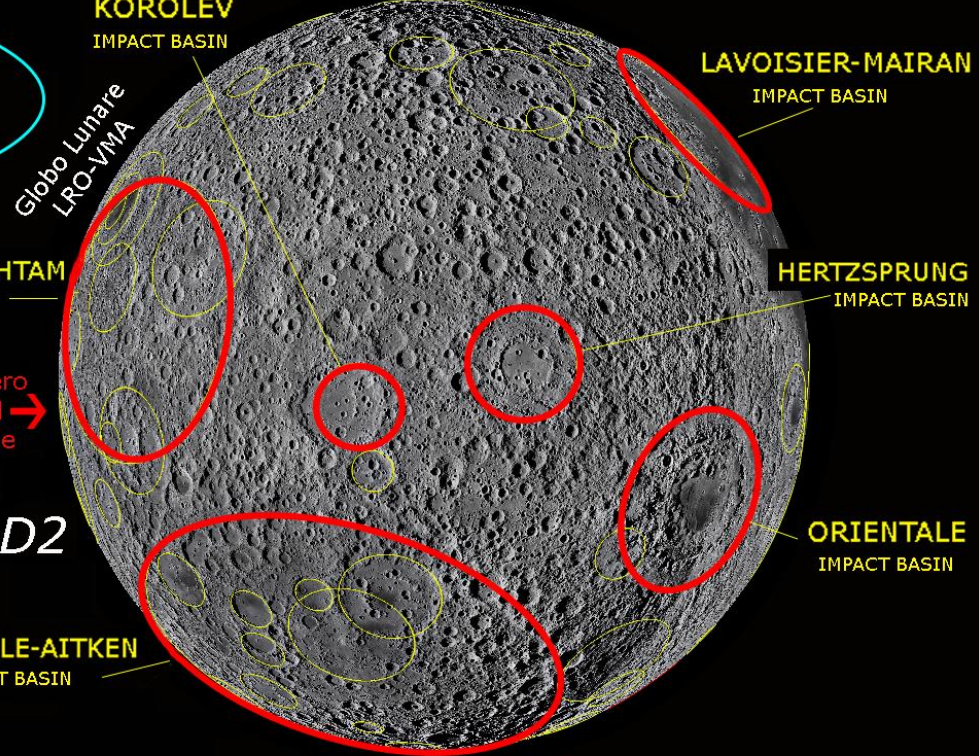
Emisfero
rivolto alla
Terra

Bacino da impatto
"Schiller - Zucchius"

- Anello "A": 430 km
- Anello "B": 175 km
- Anello "C": 85 km



(Immagine 26-08-2015
fase crescente 12 gg
"Astronomica Langrenus")



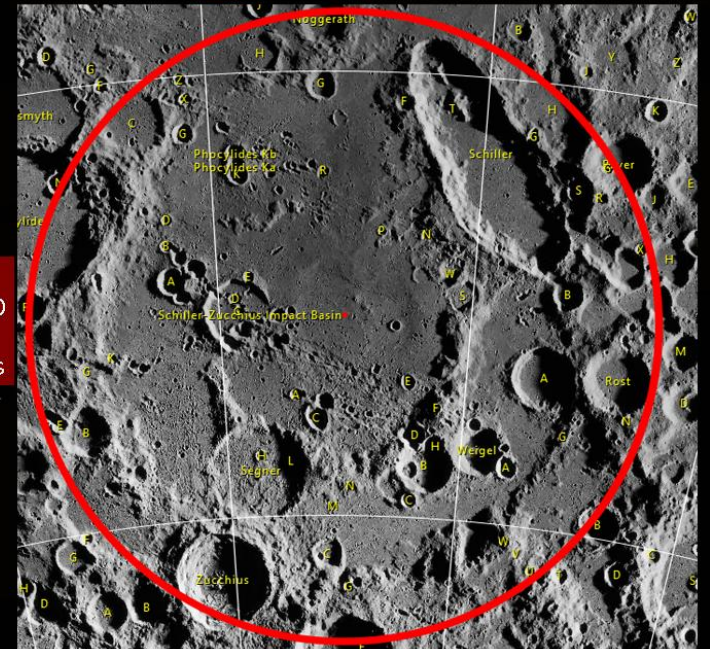
D2

Emisfero
NON
visibile

SOUTH POLE-AITKEN
IMPACT BASIN

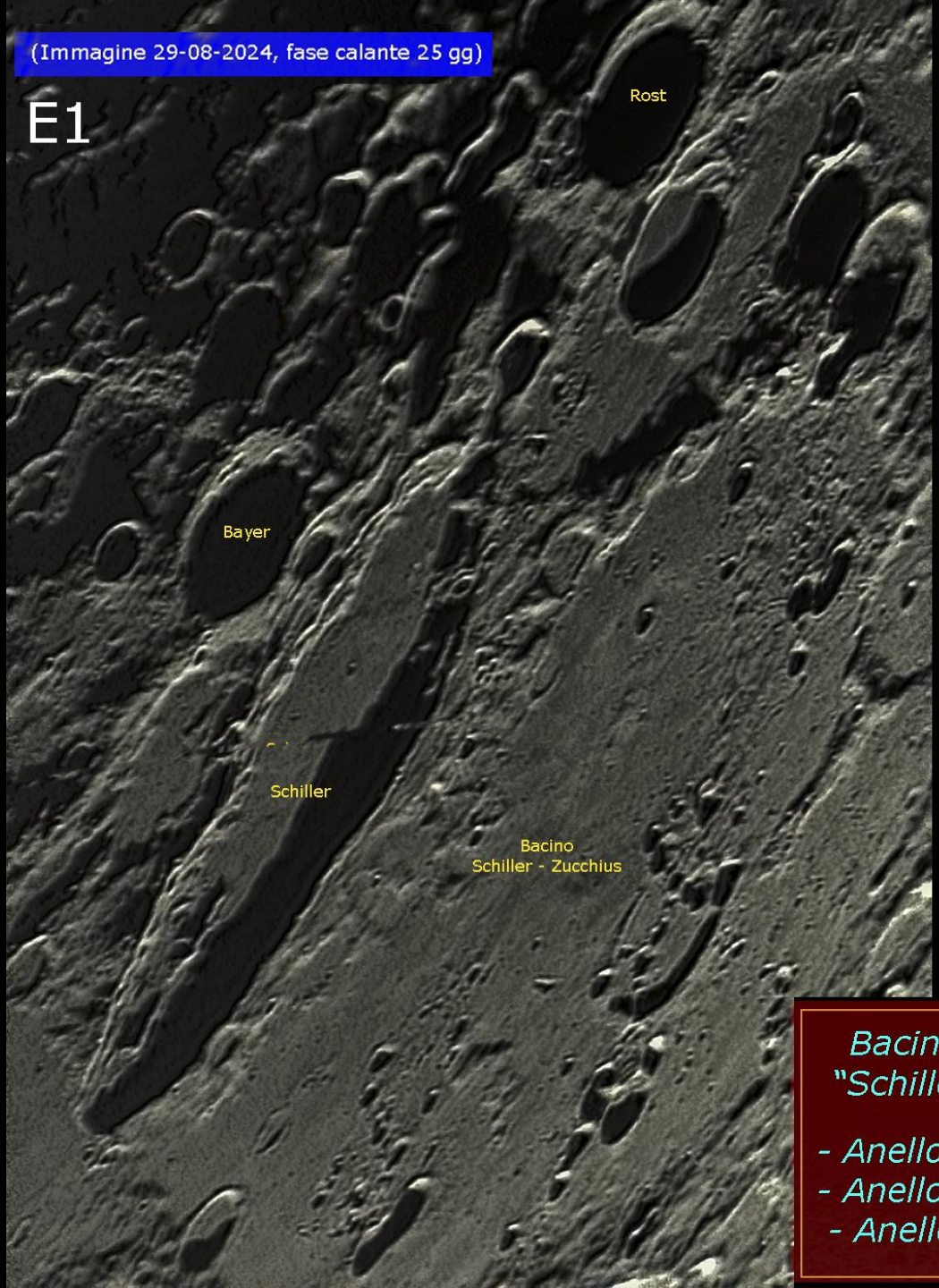
Immagine
Sonda LRO
dal Virtual
Moon Atlas

D4



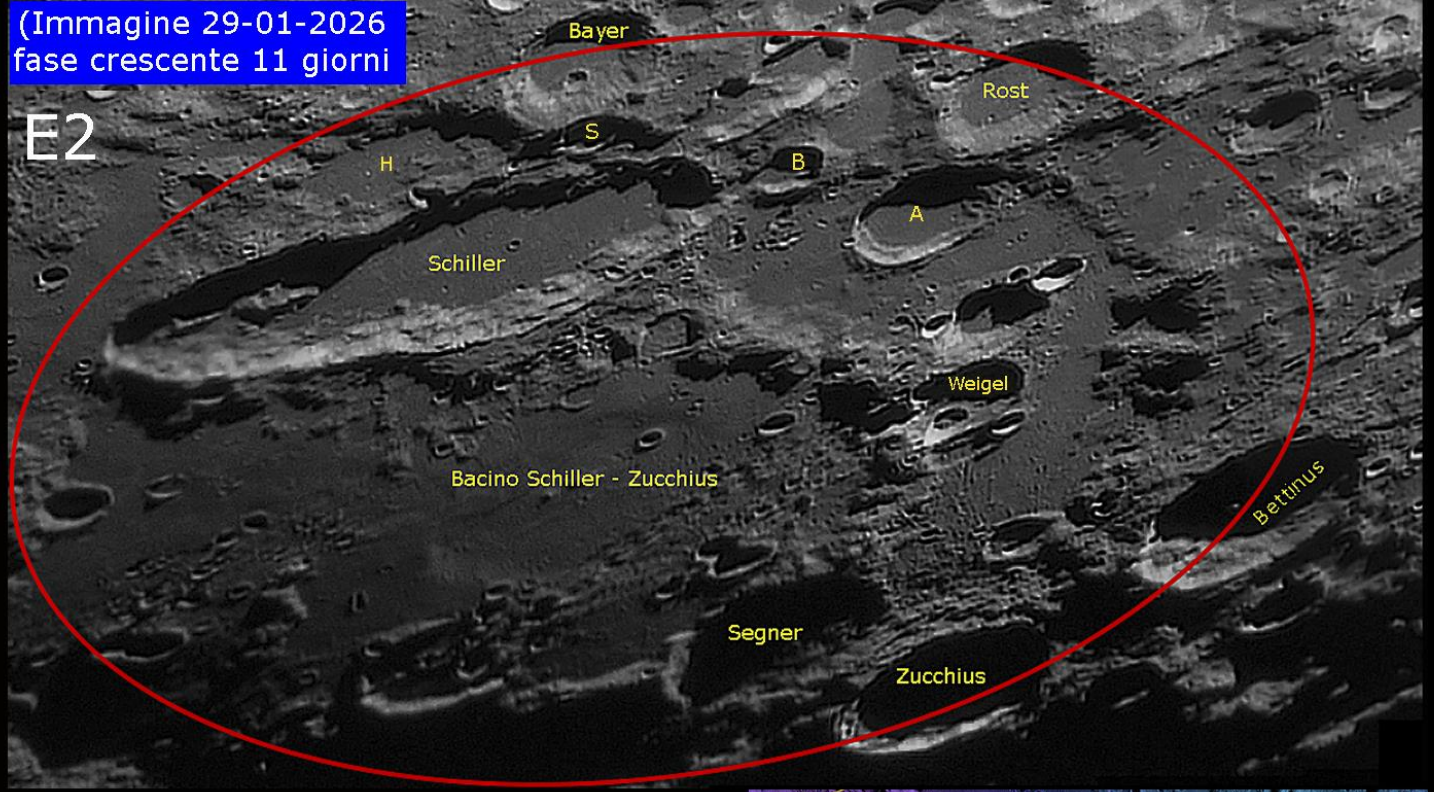
(Immagine 29-08-2024, fase calante 25 gg)

E1



(Immagine 29-01-2026
fase crescente 11 giorni

E2



PANNELLO
E

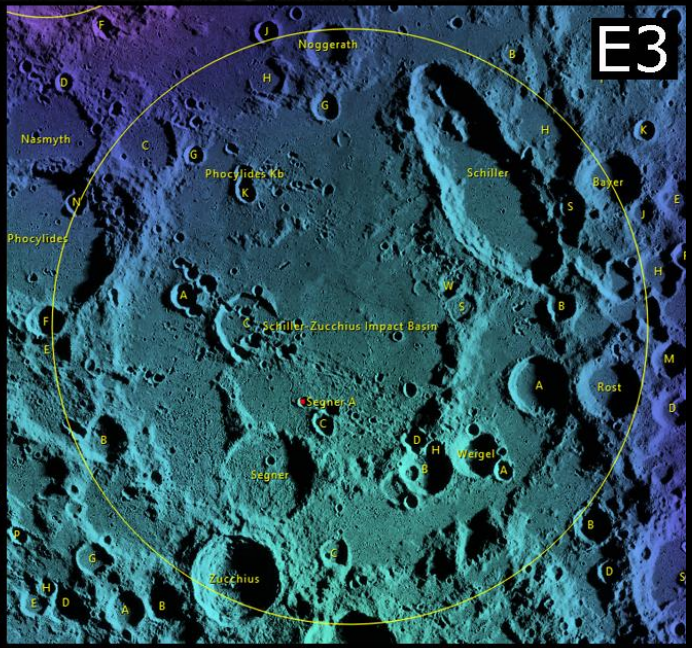
Bacino da impatto
"Schiller - Zucchius"

- Anello "A": 430 km
- Anello "B": 175 km
- Anello "C": 85 km

Il bacino Schiller-Zucchius:
Concentrazione di massa
e anomalia gravitazionale

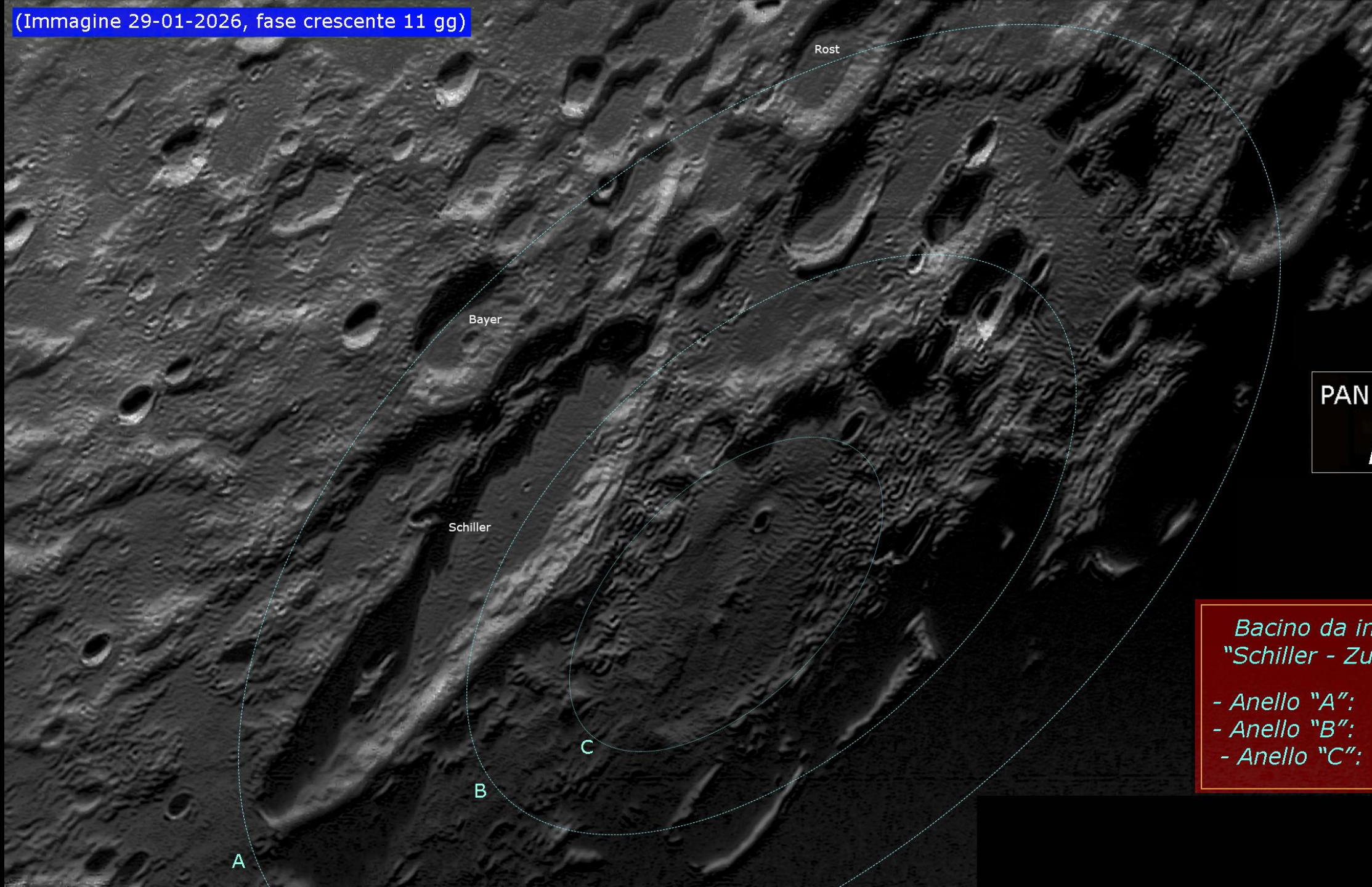
Al centro del bacino si
trova una concentrazione
di massa (Mascon),
identificato per la prima
volta dal tracciamento
Doppler della sonda Lunar
Prospector. L'esistenza del
Mascon è stata confermata
dalla sonda GRAIL.

(Sonda LRO dal V.M.A.)



E3

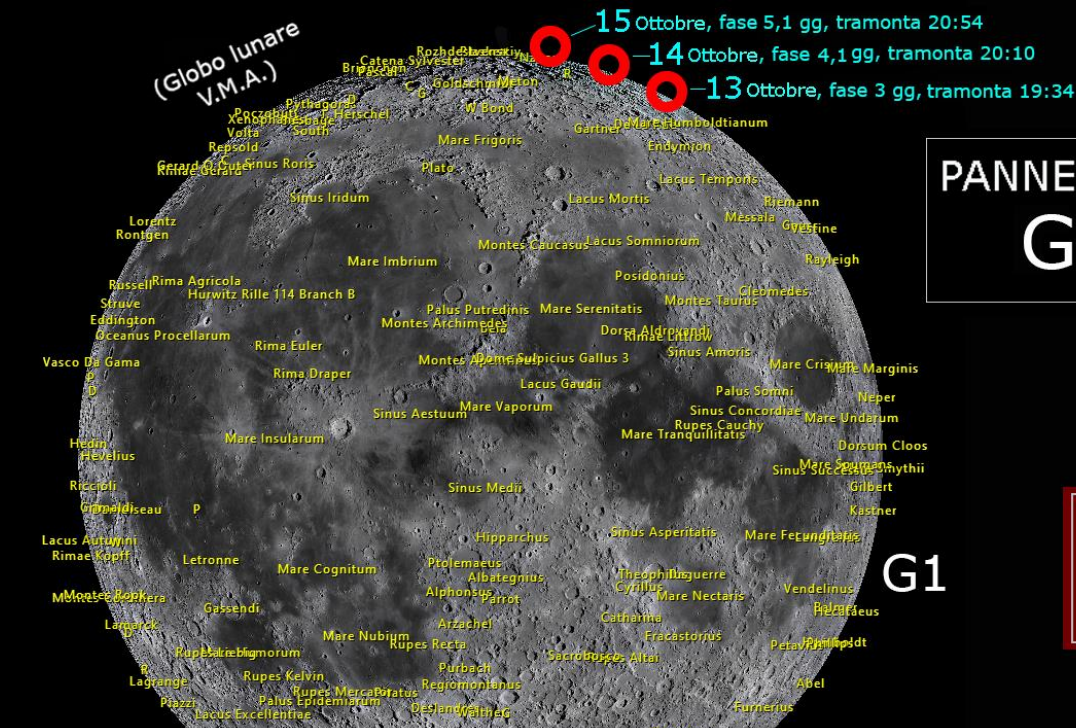
(Immagine 29-01-2026, fase crescente 11 gg)



PANNELLO
F

*Bacino da impatto
"Schiller - Zucchius"*

- Anello "A": 430 km
- Anello "B": 175 km
- Anello "C": 85 km



PANNELLO
G

Librazioni
Settore
Nordest
→

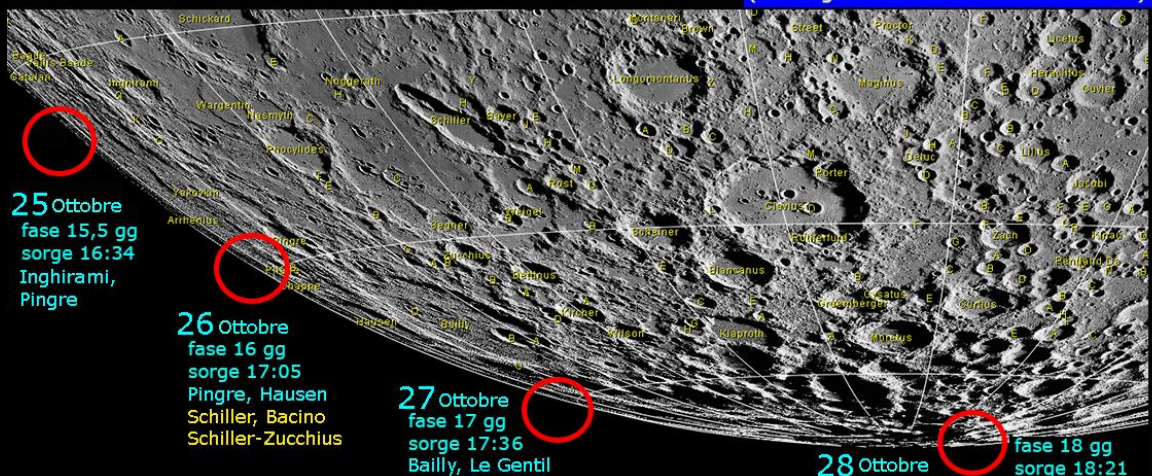
G1

G2



Librazioni
Settore
Sud-Sudovest
↓

(Immagine Virtual Moon Atlas - LRO)

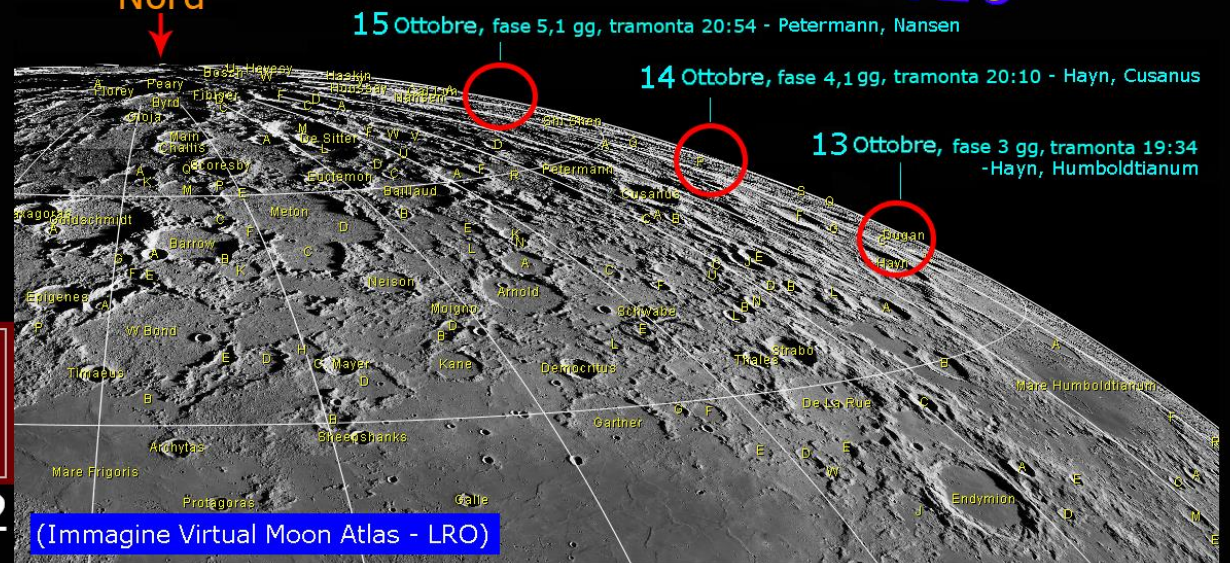


G3

Regione
Polare
Sud
←

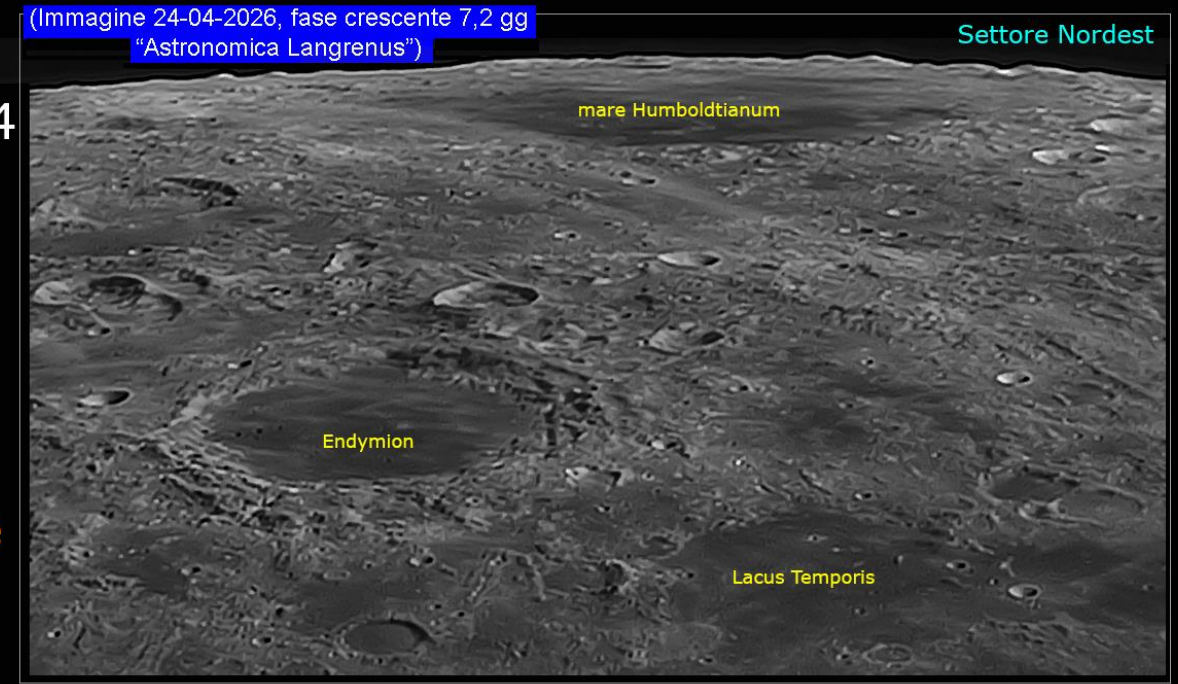
Zone di massima librazione Ottobre 2026

Regione polare
Nord
↓



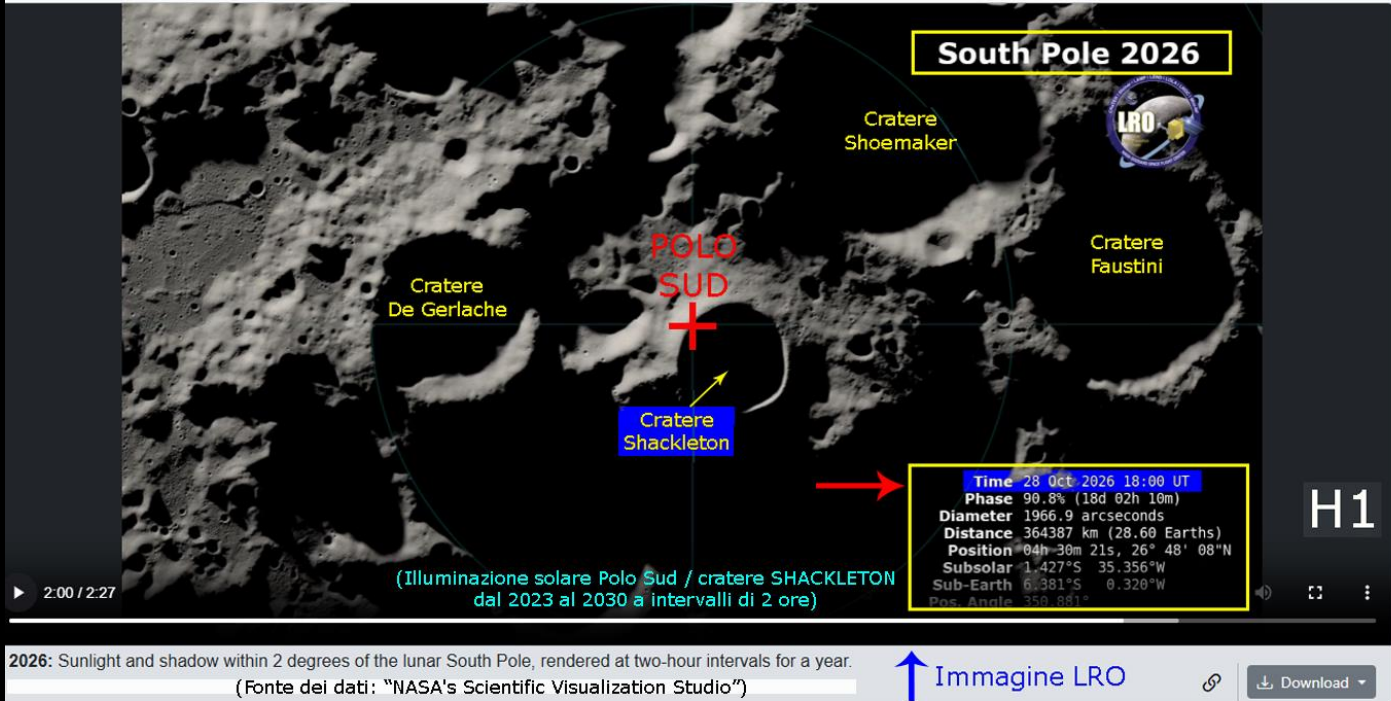
(Immagine Virtual Moon Atlas - LRO)

(Immagine 24-04-2026, fase crescente 7,2 gg
"Astronomica Langrenus")



Settore Nordest

G4



A proposito di Polo Sud in librazione favorevole.....

Ecco qui a lato l'area intorno al cratere Shackleton alle ore 18:00 U.T. del 28-10-2026 ripresa sulla verticale del Polo Sud, con luci e ombre calcolate per l'orario indicato.

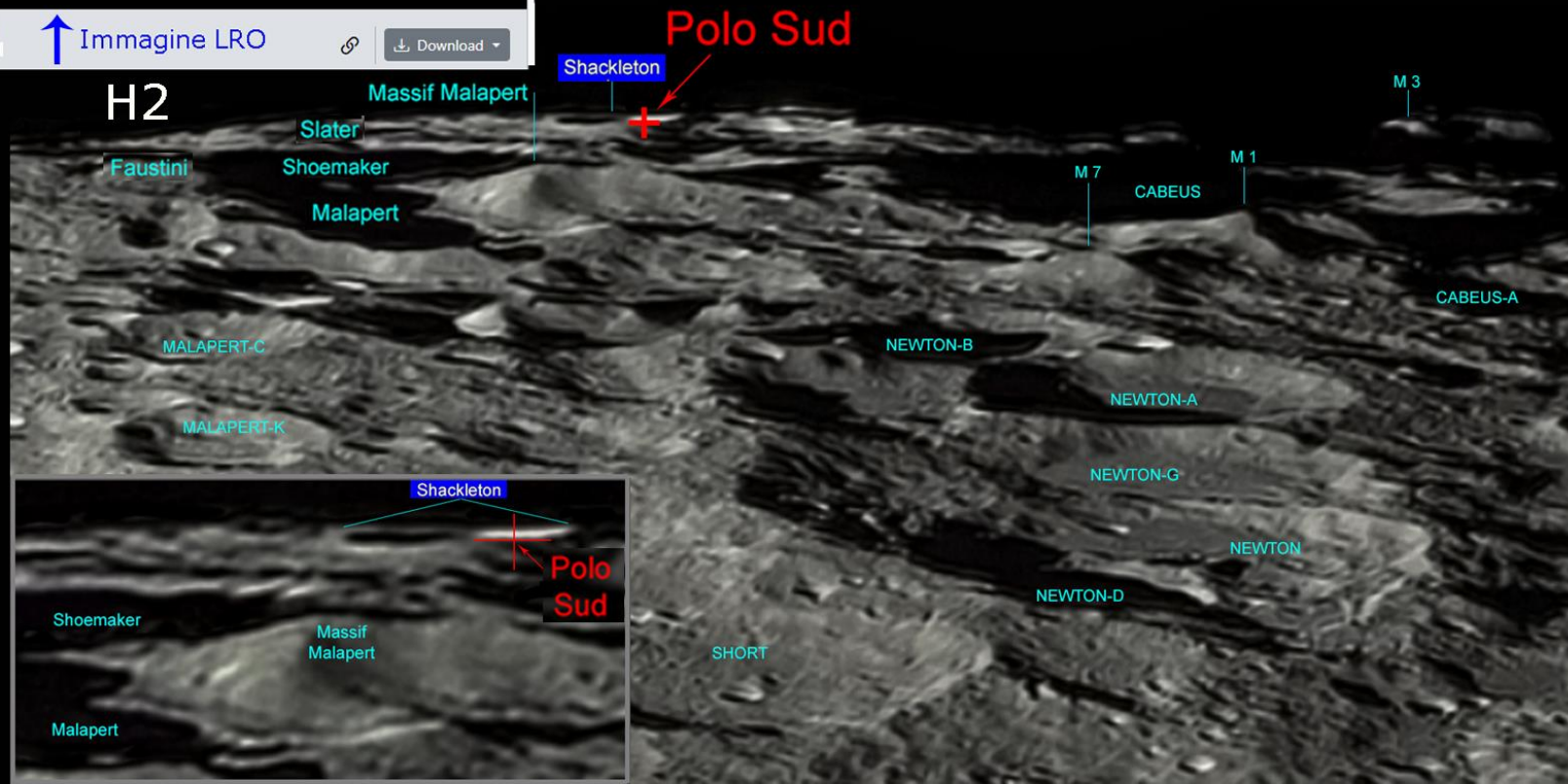
(Specifico software)

Illuminazione solare sul Polo Sud alle ore 18:00 UT del 28 Ottobre 2026

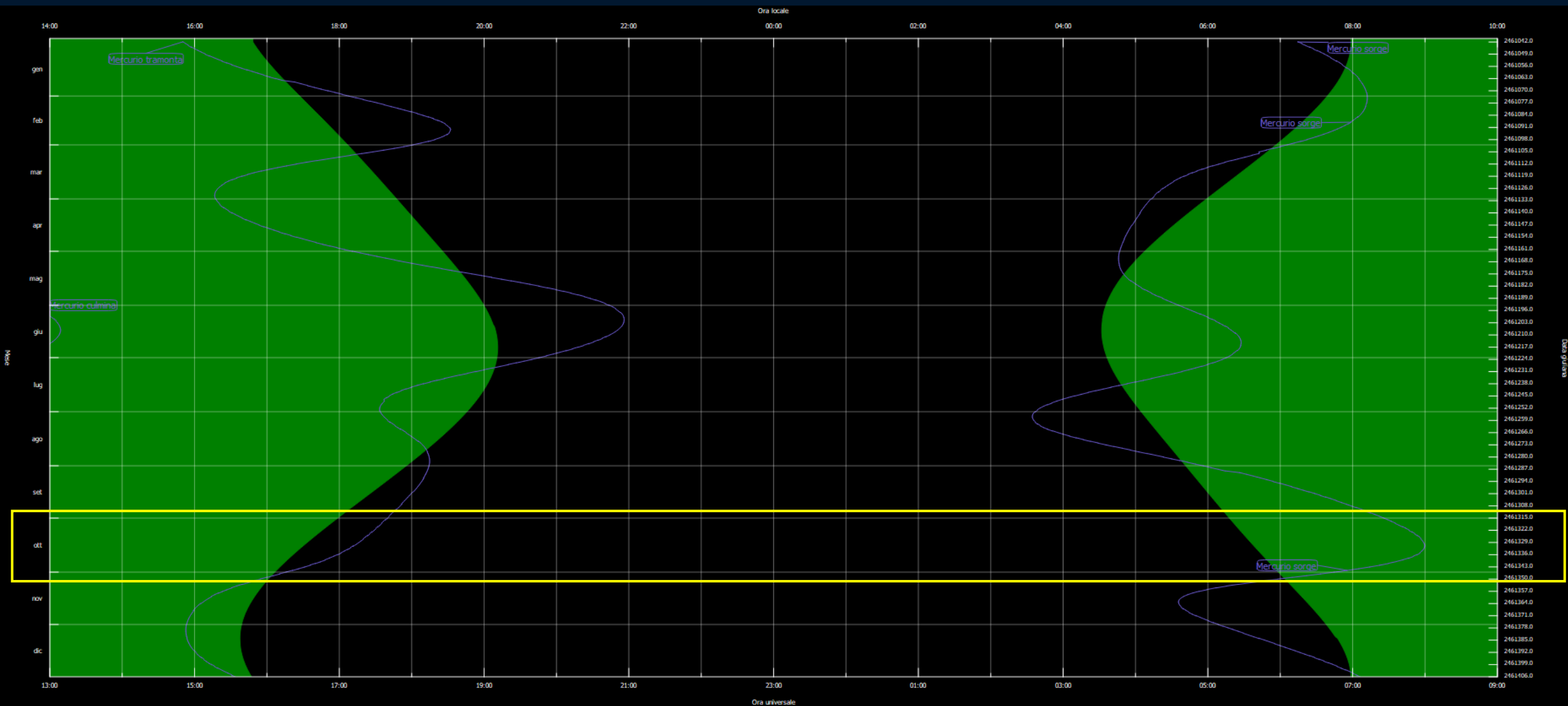
PANNELLO H

Immagine panoramica sulla Regione Polare Meridionale col cratere Shackleton

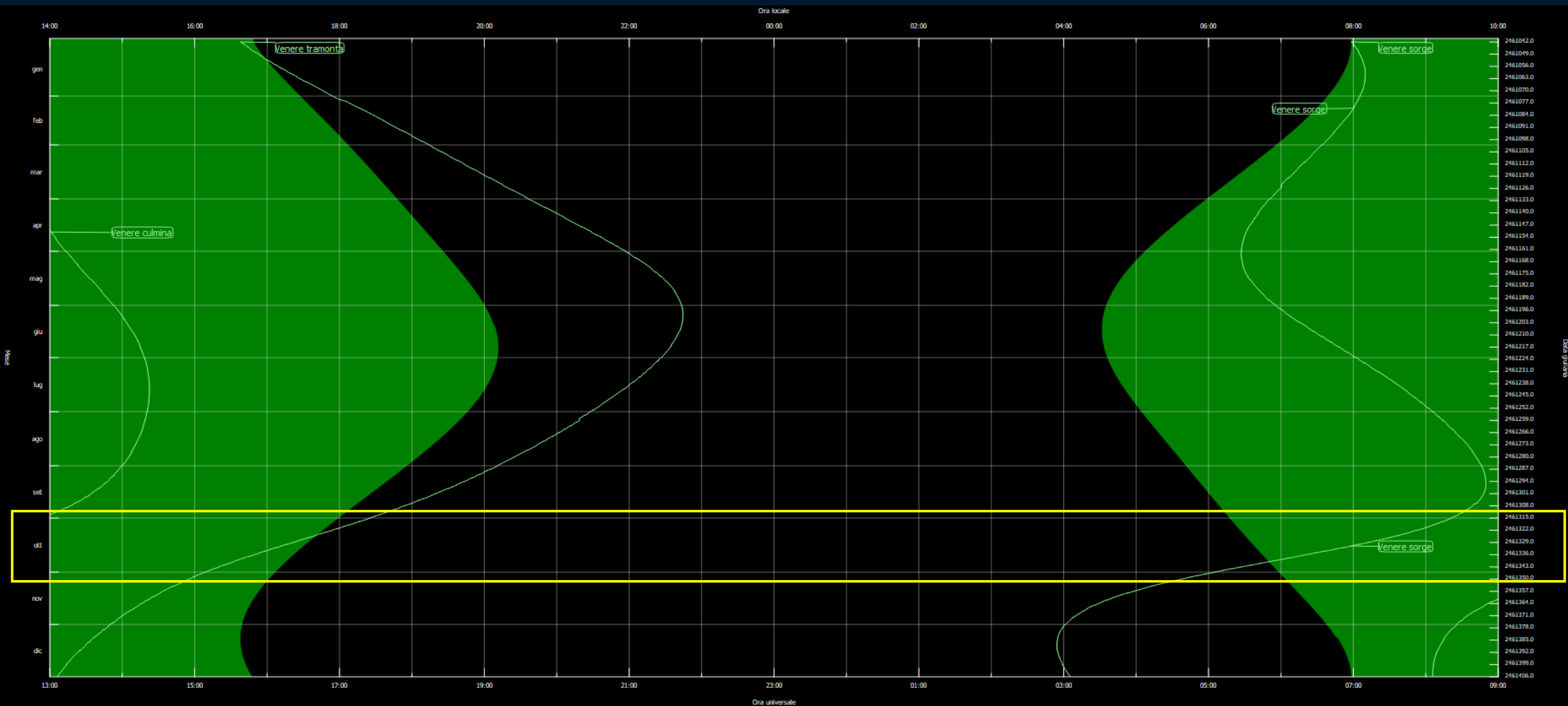
(Astronomica Langrenus 23-02-2021, fase 12 gg)



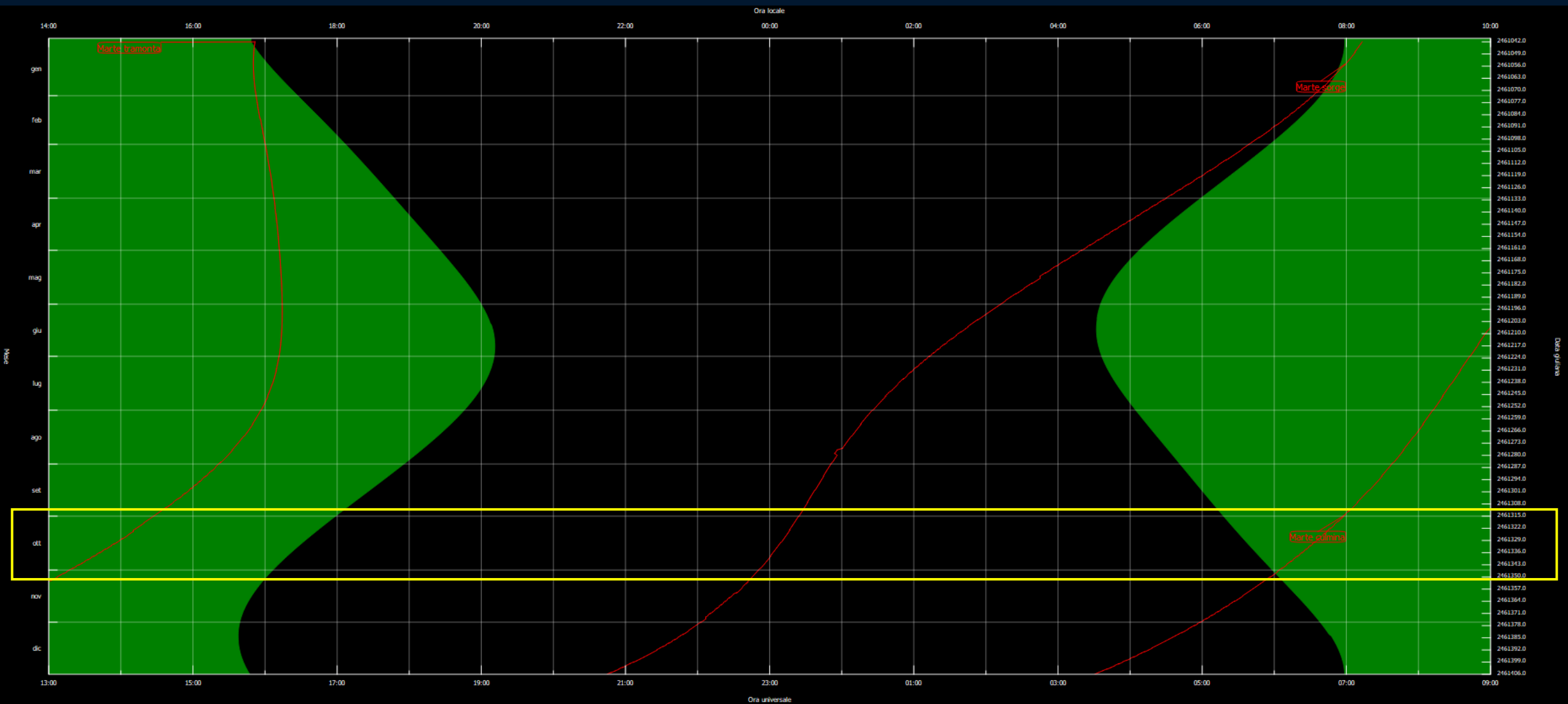
Visibilità pianeti - MERCURIO



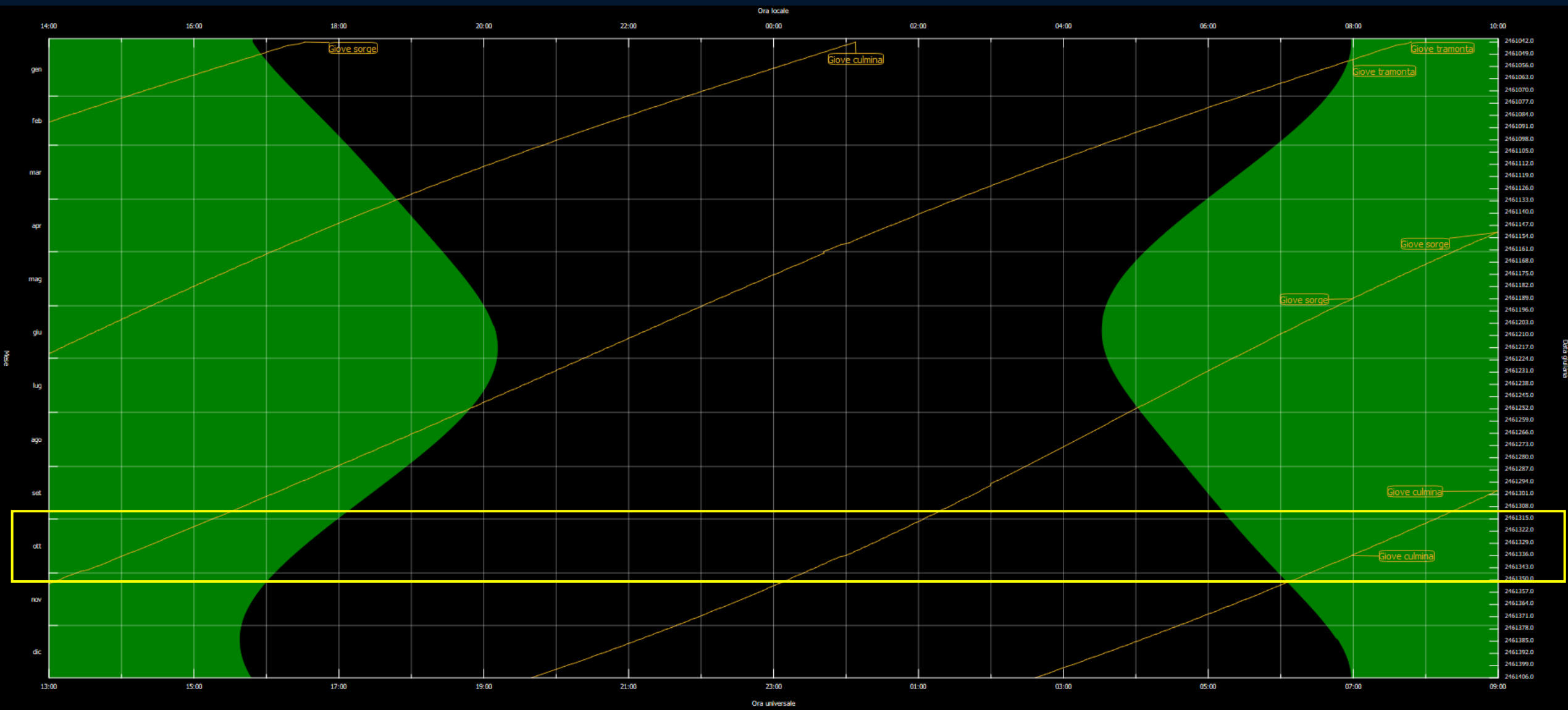
Visibilità pianeti - VENERE



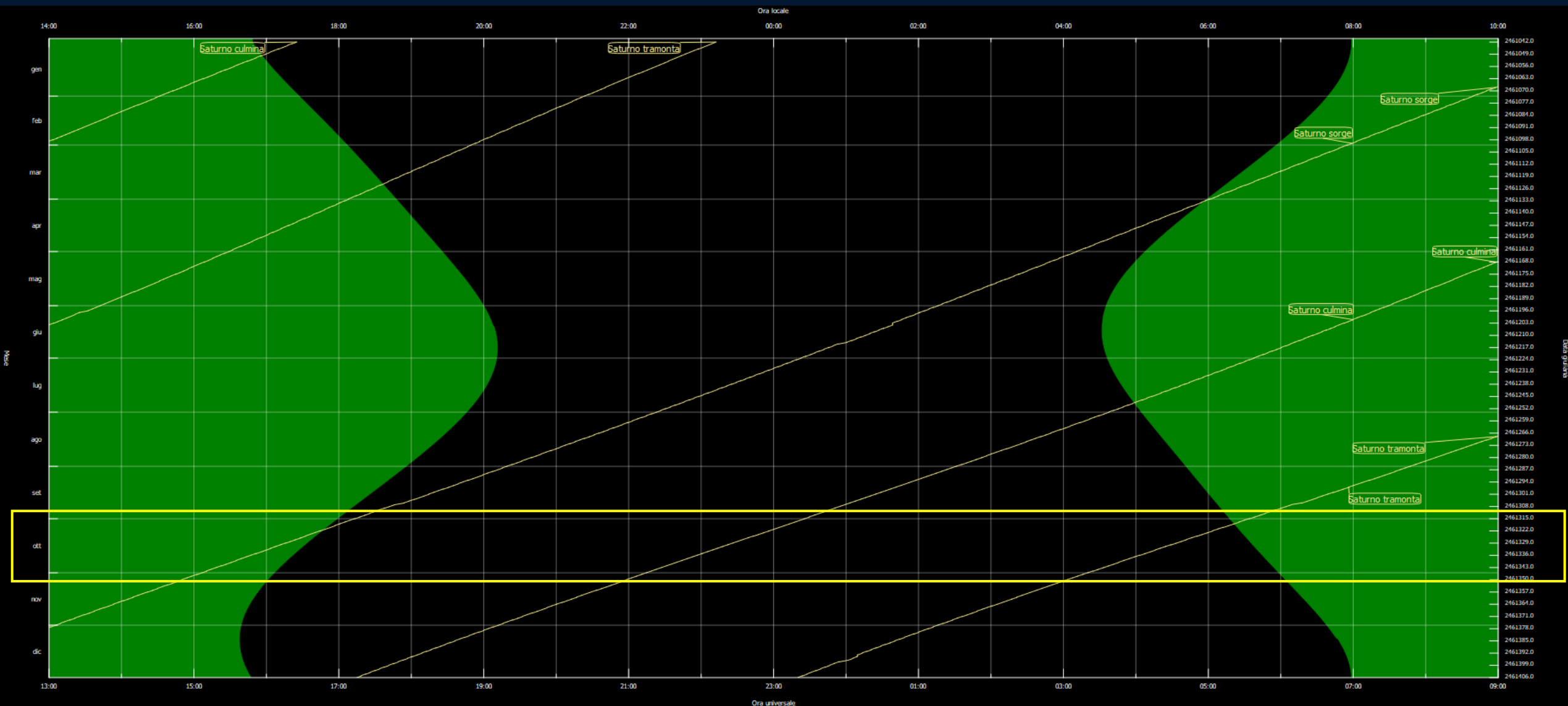
Visibilità pianeti - MARTE



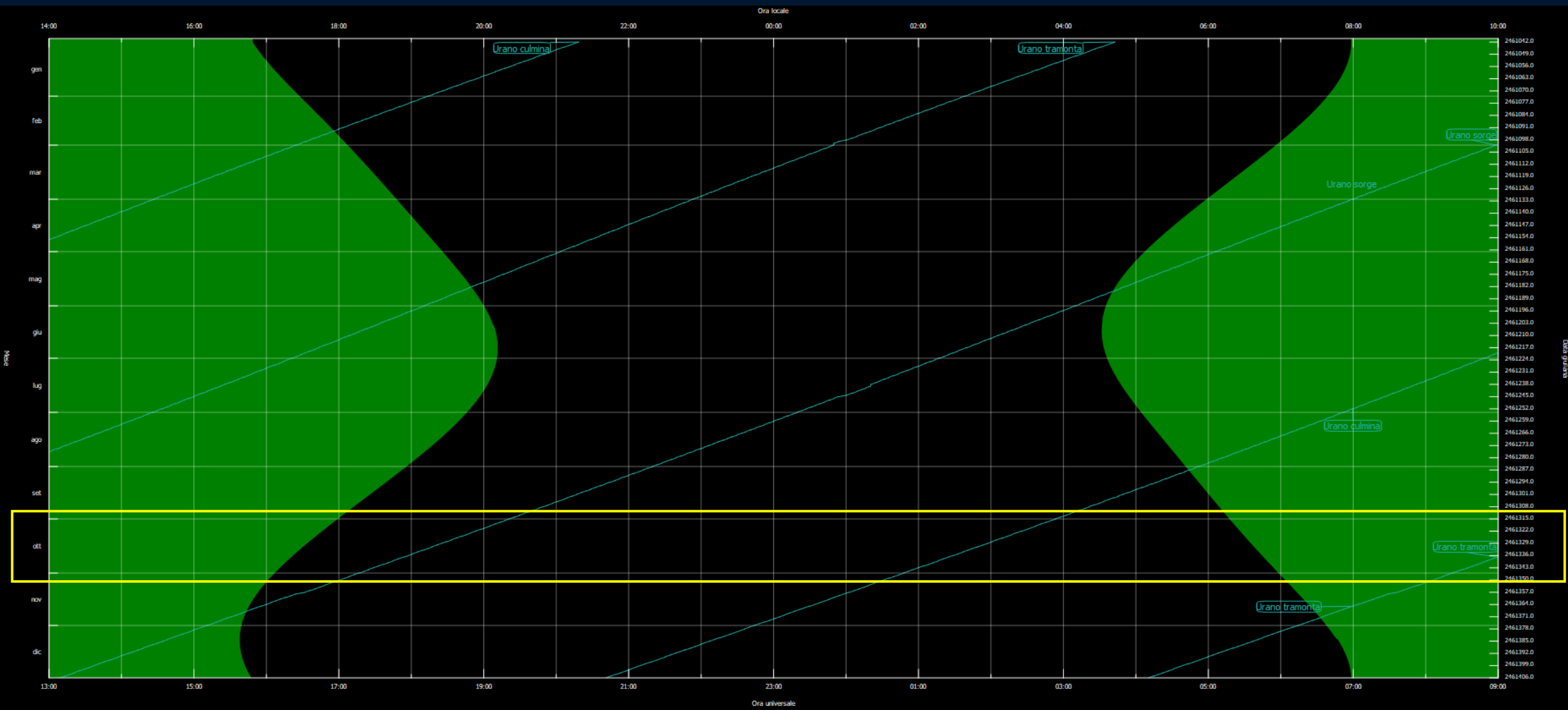
Visibilità pianeti - GIOVE



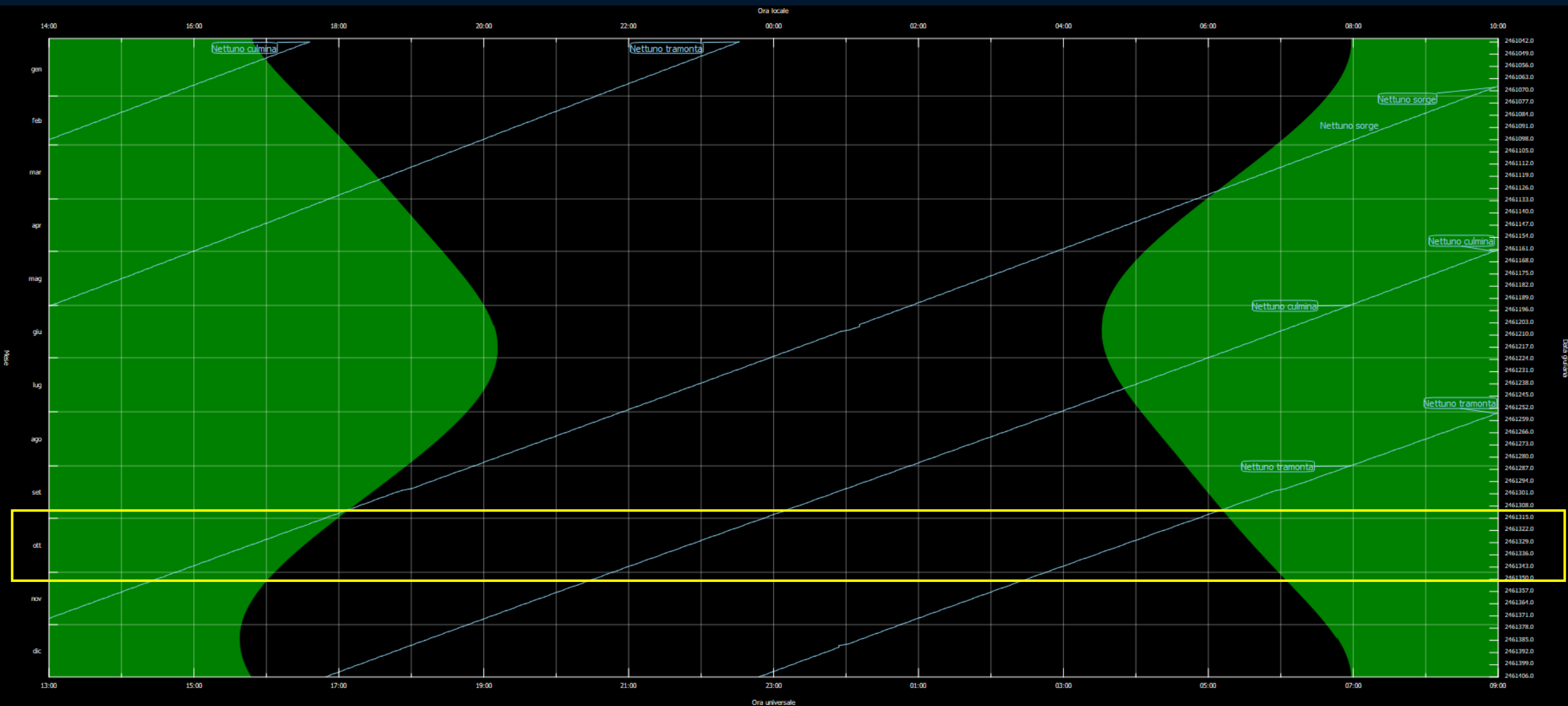
Visibilità pianeti - SATURNO



Visibilità pianeti - URANO



Visibilità pianeti - NETTUNO



Congiunzione Luna - Marte - M 44 – 5 ottobre 2026

AR/Dec (J2000.0) della croce:
8h32m23.64s/+19°54'03.2"

0.0°

Luna

Marte



6°21.88'x4°14.79'

4.4245"/px x 4.4255"/px

Data e ora

Data e ora

Giorno giuliano

2026

-

10

-

5

5

:

0

:

0

Transito di Marte su M 44 – 11 e 12 ottobre 2026



Marte

Data e ora

Data e ora

2026 - 10 - 13

Giorno giuliano

4 : 0 : 0

Costellazioni del mese

Acquario, Scultore e Cefeo



Data e ora

2026 - 10 - 15

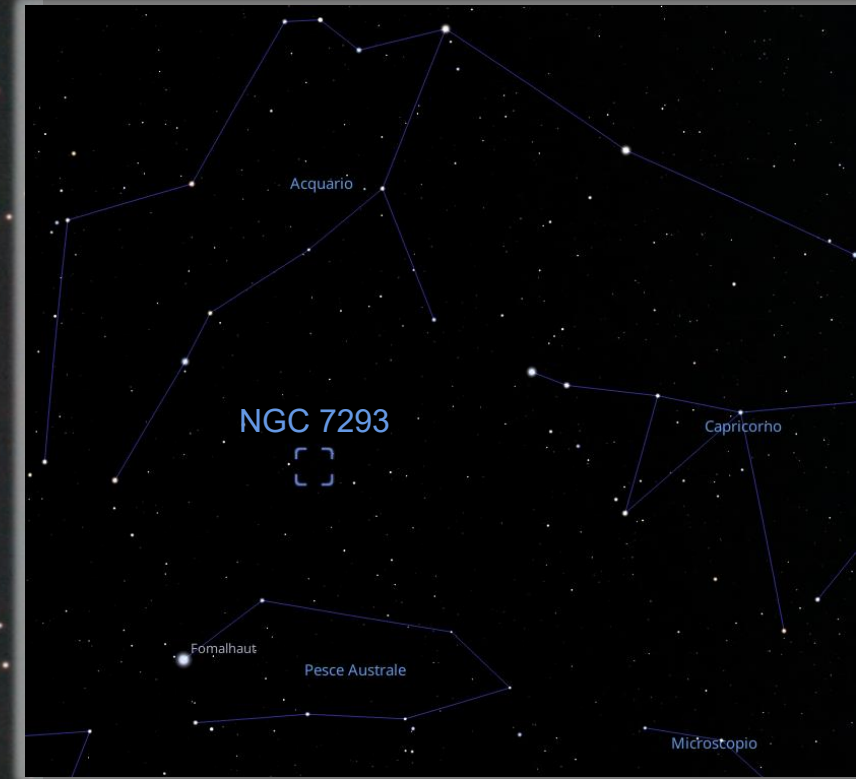
Data e ora

22 : 0 : 0

Giorno giuliano

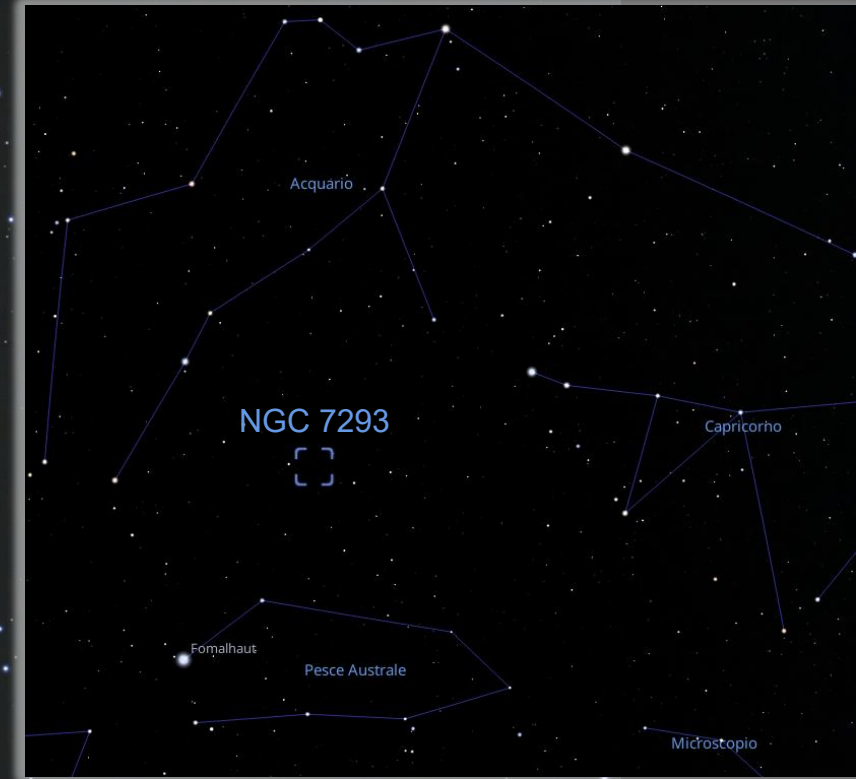
NGC 7293 – Nebulosa planetaria Helix

Acquario



NGC 7293 – Nebulosa planetaria Helix

Acquario



NGC 7293 – Nebulosa planetaria Helix

Acquario



Ngc7293

Questa nebulosa planetaria fu scoperta da Karl Ludwig Harding nel 1823. Si trova a una distanza di soli 500-700 anni luce ed è una delle nebulose planetarie più vicine a noi. È piuttosto estesa, con un diametro di circa 5,7 anni luce; appare grande circa la metà della Luna piena, ma non risulta molto luminosa, motivo per cui sfuggì inizialmente all'osservazione dei due Herschel.

Tra i nomi più noti di NGC 7293 figurano "Nebulosa Elica" (Helix Nebula) e "Caldwell 63", oltre alle denominazioni più recenti "Occhio di Dio" o "Occhio di Sauron".

Le proprietà fisiche di questa nebulosa planetaria sono paragonabili a quelle della nebulosa Anello (M 57) nella costellazione della Lira o della nebulosa Occhio di Gatto (NGC 6543) nel Drago dove al centro si trova una nana bianca. Si ritiene che l'anello interno si sia formato 12.000 anni fa e sia stato successivamente raggiunto dall'anello esterno 6.560 anni fa. Mediante spettroscopia è stata misurata una velocità di espansione di 32 km/s per l'anello interno e di 40 km/s per quello esterno.

MAGNITUDINE	6.58m
DIMENSIONI APPARENTI	25'
DIMENSIONI REALI	2.87 al (6.5 al considerando l'anello esterno)
DISTANZA	650 al
ETA'	12000 anni

NGC 7293 – Nebulosa planetaria Helix

Acquario



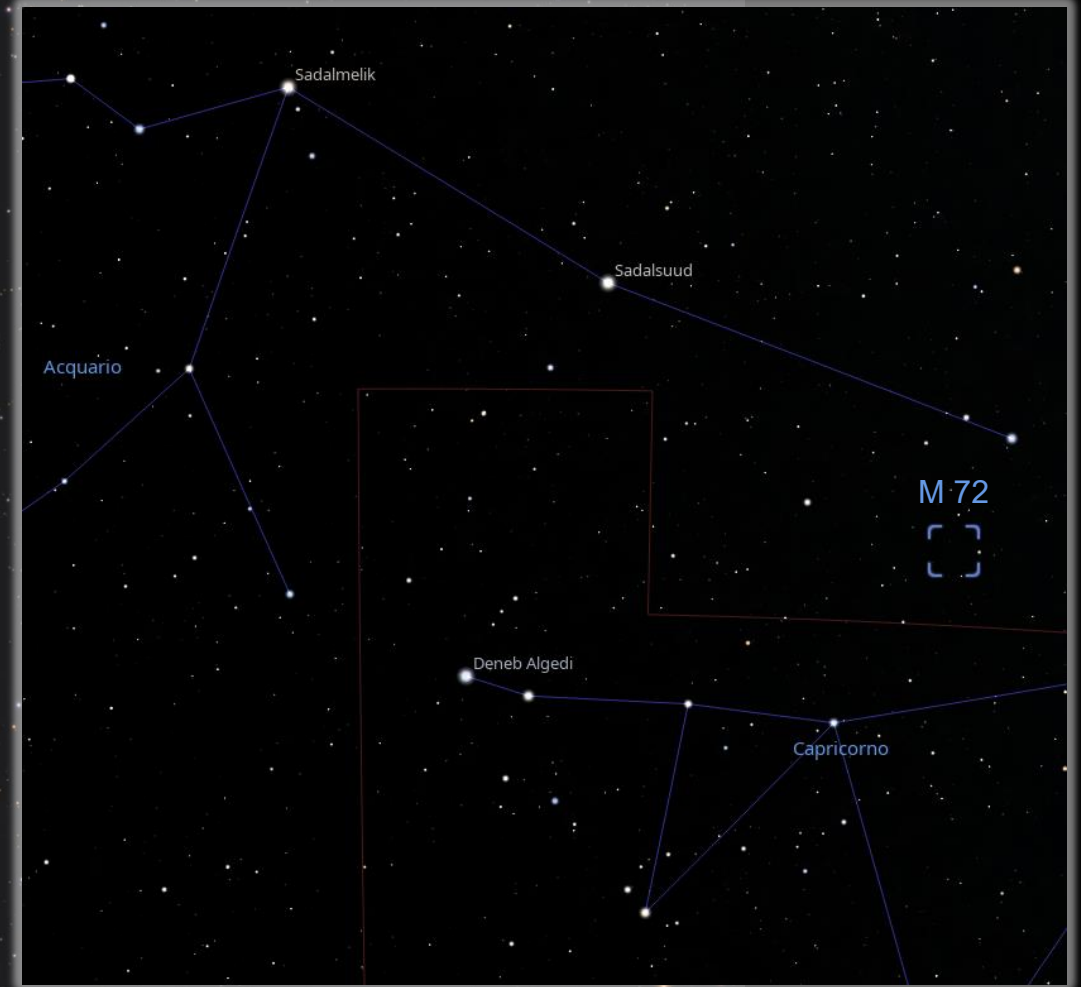
NGC 7293 Helix Nebula



09/08/2018 - Alcoba (Sp)
SQM 21,70
12" Sumerian + E.S. HR. CC
Delos 12mm (106x) + UHC

M 72 – ammasso globulare

Acquario



M 72 – ammasso globulare

Acquario



M72

L'ammasso globulare fu scoperto da Pierre Méchain nella notte tra il 29 e il 30 agosto 1780; fu poi osservato e confermato da Charles Messier nella notte tra il 4 e il 5 ottobre. Egli lo descrisse come un oggetto che «brilla debolmente, come il precedente [M 71], con una piccola stella accanto».

M 72 si trova a 55.500 anni luce dalla Terra e a 47000 anni luce dal centro galattico. Possiede una massa pari a 168000 masse solari.

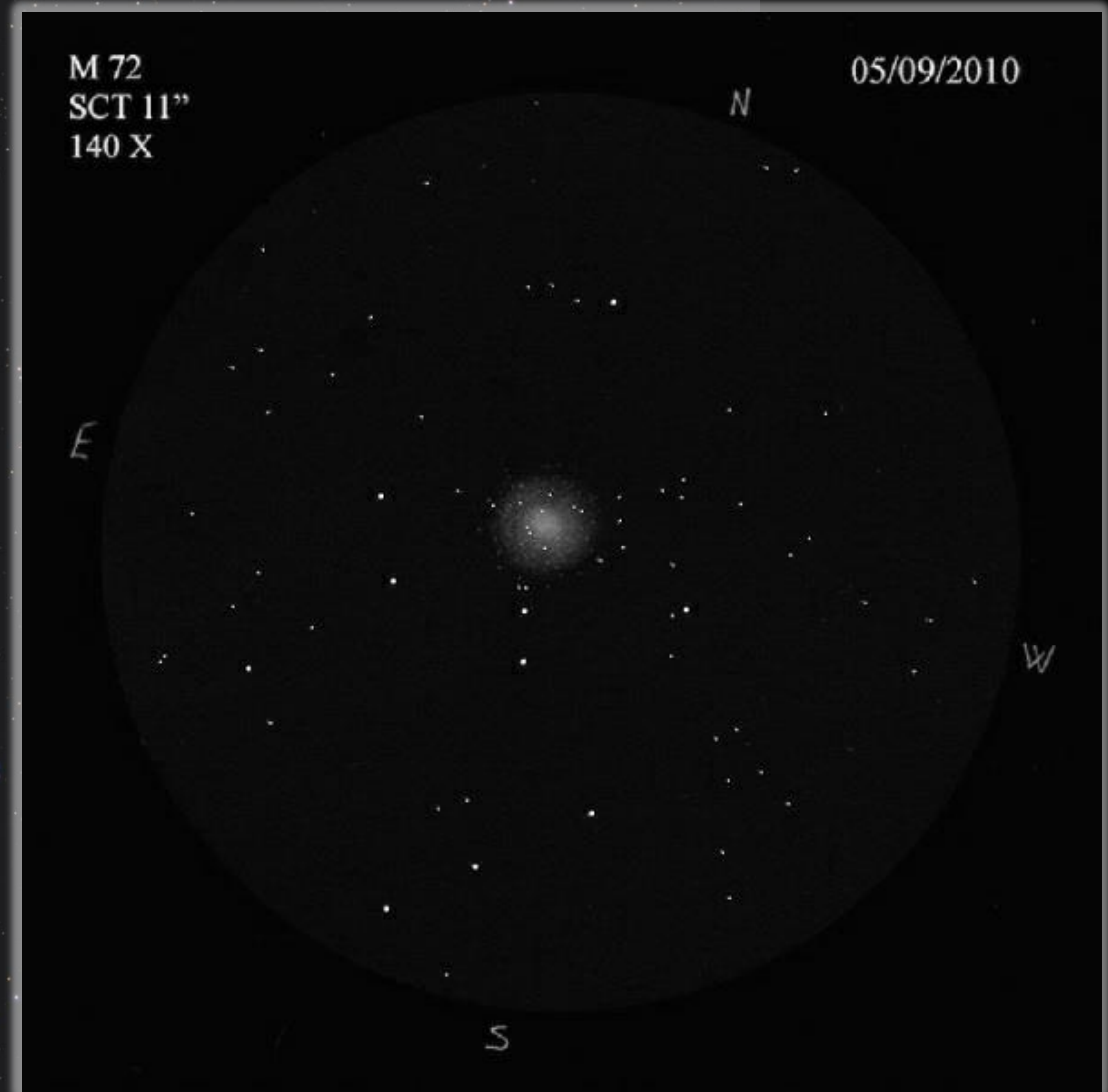
Messier 72 è un ammasso globulare la cui età è stimata in circa 9,5 miliardi di anni e ospita circa 100000 stelle.

La sua magnitudine apparente è la 9.3, ma essendo così lontano è uno dei globulari intrinsecamente più luminosi. M72 peraltro non è molto concentrato (Shapley lo classificò di IX classe). Si sta avvicinando abbastanza rapidamente, a 255 km/sec, ed ha il considerevole numero di 42 variabili conosciute. Il suo diametro è di poco superiore a 90 anni luce.

MAGNITUDINE	9.3m
DIMENSIONI APPARENTI	5.9'
DIMENSIONI REALI	90 al
DISTANZA	55.000 al
CLASSE	IX
MASSA	168000 masse solari

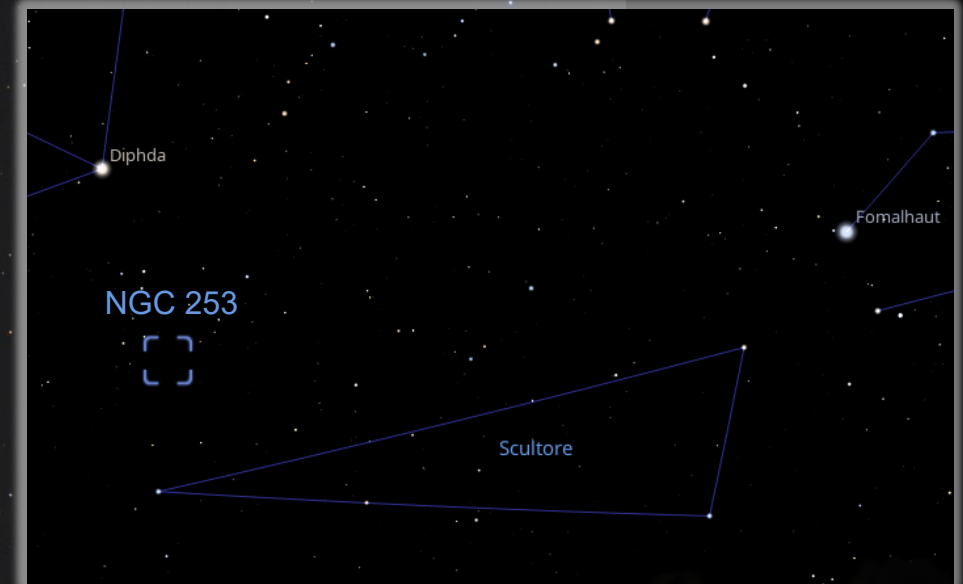
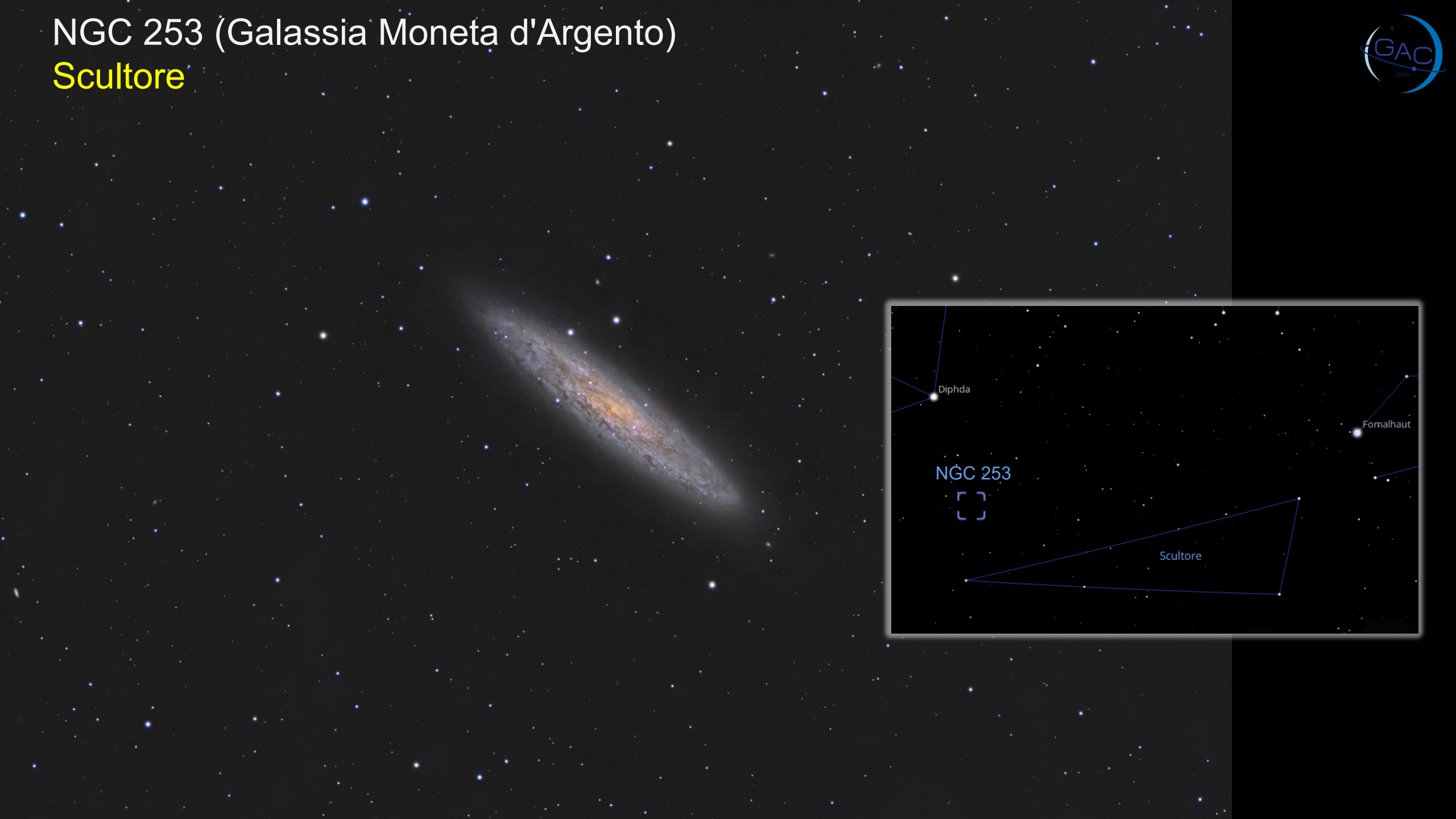
M 72 – ammasso globulare

Acquario



NGC 253 (Galassia Moneta d'Argento)

Scultore



NGC 253 (Galassia Moneta d'Argento)

Sculptore



NGC 253 (Galassia Moneta d'Argento)

Scultore



Ngc253

La Galassia dello Scultore è una galassia a spirale intermedia situata a circa 11,4 milioni di anni luce nella costellazione meridionale dello Scultore. È una delle galassie più luminose nel cielo notturno, facilmente osservabile con binocoli e piccoli telescopi. La galassia ha la designazione NGC 253 nel Nuovo Catalogo Generale. È talvolta nota come Moneta d'Argento o Galassia del Dollaro d'Argento.

Con una magnitudine apparente di 8,0 e una dimensione apparente di 27,5 per 6,8 minuti d'arco, la Galassia dello Scultore è una delle galassie intrinsecamente più luminose nelle vicinanze della Via Lattea. Le uniche galassie più luminose sono la Galassia di Andromeda e la Galassia M104.

La galassia è di tipo morfologico SAB(s)c ed è una galassia di Seyfert caratterizzata da un'intensa e massiccia formazione stellare.

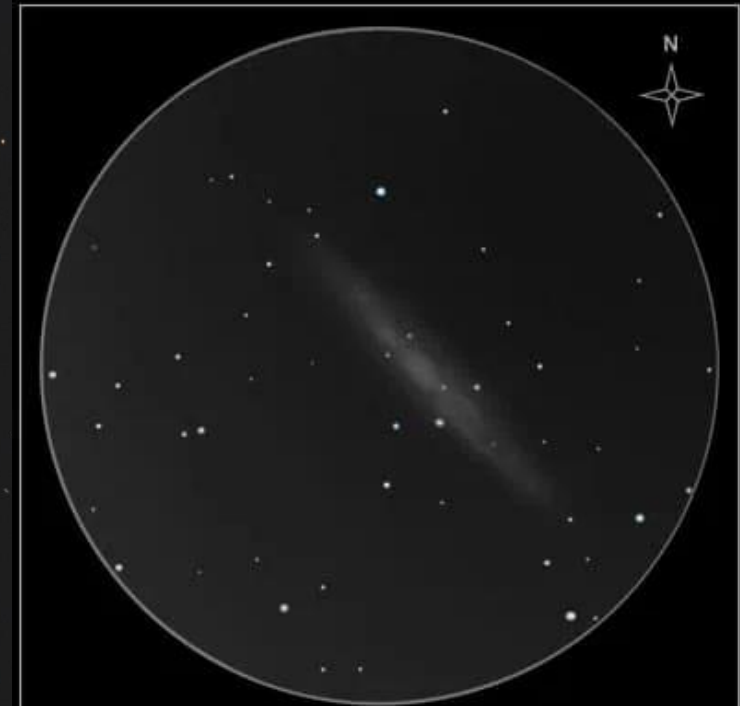
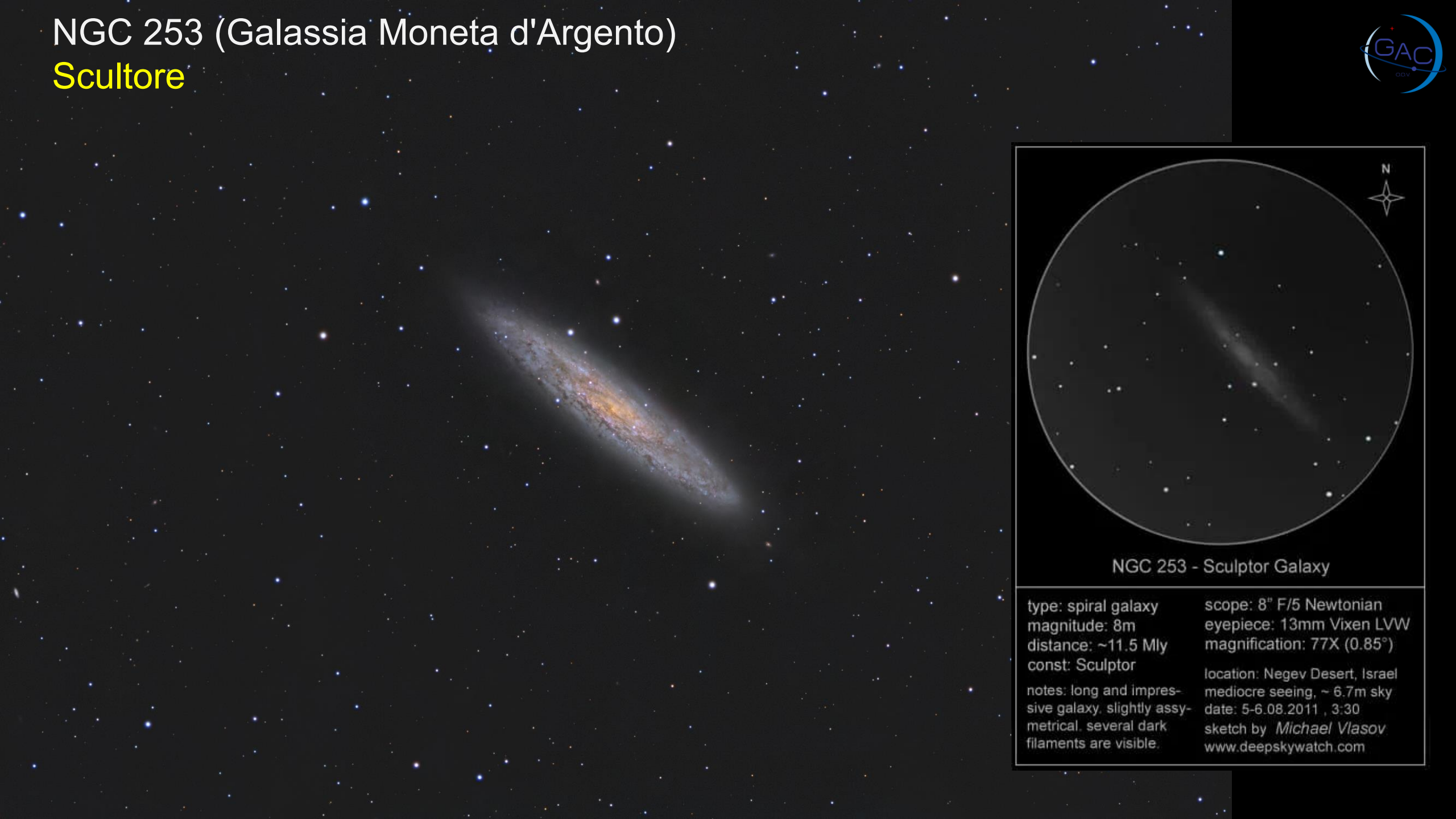
La Galassia dello Scultore contiene un buco nero supermassiccio con una massa circa 5 milioni di volte quella del Sole, leggermente più pesante del buco nero centrale della Via Lattea, Sagittario A*. Si ritiene che attualmente sia dormiente, il che è insolito considerando tutta l'attività di starburst intorno ad esso.

Fa parte del vicino Gruppo dello Scultore e fu scoperta da Caroline Herschel il 23 settembre 1783, utilizzando il suo telescopio newtoniano con apertura di 4,2 pollici.

MAGNITUDINE	8.0m
DIMENSIONI APPARENTI	27x7'
DIMENSIONI REALI	90000 al
DISTANZA	11.4 Mln al

NGC 253 (Galassia Moneta d'Argento)

Scultore



NGC 253 - Sculptor Galaxy

type: spiral galaxy
magnitude: 8m
distance: ~11.5 Mly
const: Sculptor

notes: long and impressive galaxy, slightly asymmetrical, several dark filaments are visible.

scope: 8" F/5 Newtonian
eyepiece: 13mm Vixen LVW
magnification: 77X (0.85°)

location: Negev Desert, Israel
mediocre seeing, ~ 6.7m sky
date: 5-6.08.2011 , 3:30
sketch by *Michael Vlasov*
www.deepskywatch.com

Sh2-155 – Nebulosa Grotta

Cefeo



Sh2-155 – Nebulosa Grotta

Cefeo



Sh2-155 è una regione H-II ionizzata con attività di formazione stellare continua a una distanza stimata di circa 2.400 anni luce dalla Terra. Sebbene Sh2-155 sia relativamente debole per le osservazioni amatoriali, parte della sua struttura può essere vista anche visivamente attraverso un telescopio di medie dimensioni sotto un cielo molto buio.

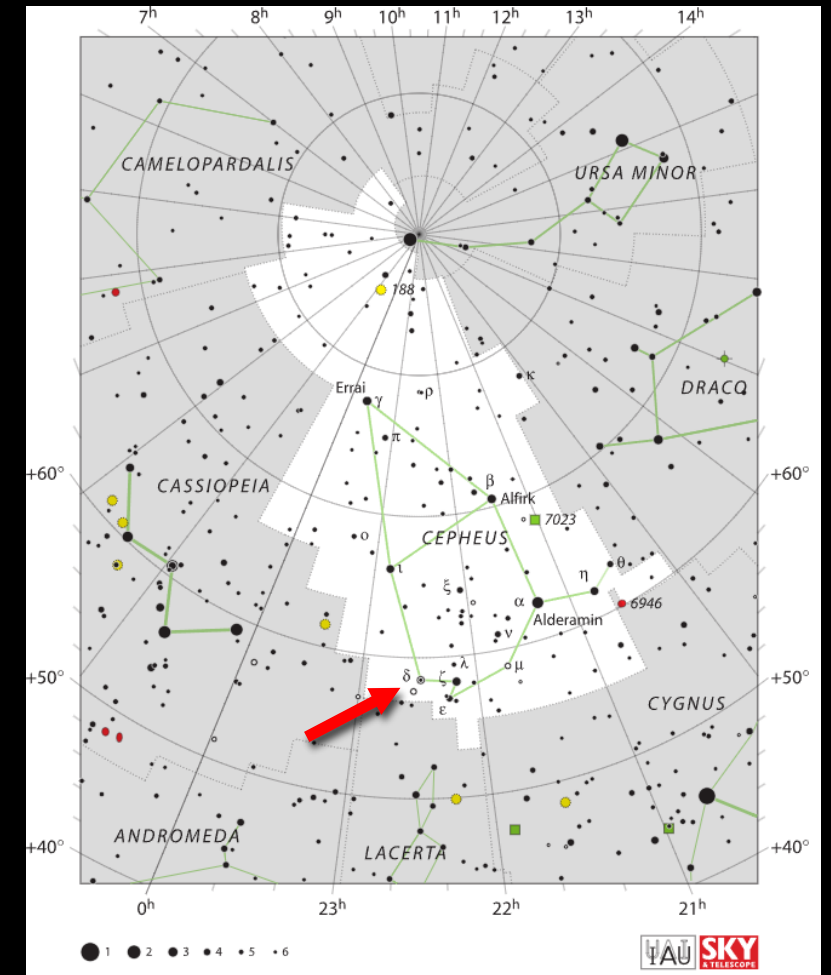
Sh2-155 si trova ai margini della nube di Cefeo B (parte della nube molecolare di Cefeo) ed è ionizzata da giovani stelle dell'associazione Cep-OB3. Si ritiene che la radiazione della stella O calda HD 217086 comprima il gas della regione e inneschi la formazione di una nuova generazione di stelle. Uno studio dell'osservatorio a raggi X Chandra e del telescopio spaziale Spitzer sui giovani oggetti stellari della regione mostra un aumento dell'età delle stelle davanti alla nube, supportando così l'ipotesi della formazione stellare innescata da HD 217086 in quest'area.

Tutto il complesso si estende per circa 10 anni luce.

MAGNITUDINE	10.0m
DIMENSIONI APPARENTI	50x30'
DIMENSIONI REALI	10 al
DISTANZA	2400 al

Stella doppia del mese

δ Cephei



δ Cephei

Componente	AR (2000)	Dec (2000)	magnitudine	separazione	AP
27 CEP	22h 29' 10"	58° 24' 52"	4,2 / 6,1	40,6" (2026)	191° (2026)

Stella doppia del mese

δ Cephei



Delta Cephei è una famosa stella supergigante gialla situata nella costellazione di Cefeo, distante circa 890-900 anni luce dalla Terra.

Il prototipo delle Cefeidi: È la stella capostipite delle variabili Cefeidi, astri pulsanti la cui luminosità varia regolarmente nel tempo. La sua magnitudine apparente oscilla tra 3,5 e 4,4.

Delta Cephei è anche una stella doppia (visibile con piccoli telescopi grazie a una compagna ottica vicina). Inoltre, studi moderni condotti con telescopi avanzati hanno confermato che possiede una compagna spettroscopica nascosta (una stella vicinissima e debole, rilevata tramite variazioni gravitazionali e astrometriche) che orbita attorno alla supergigante principale.

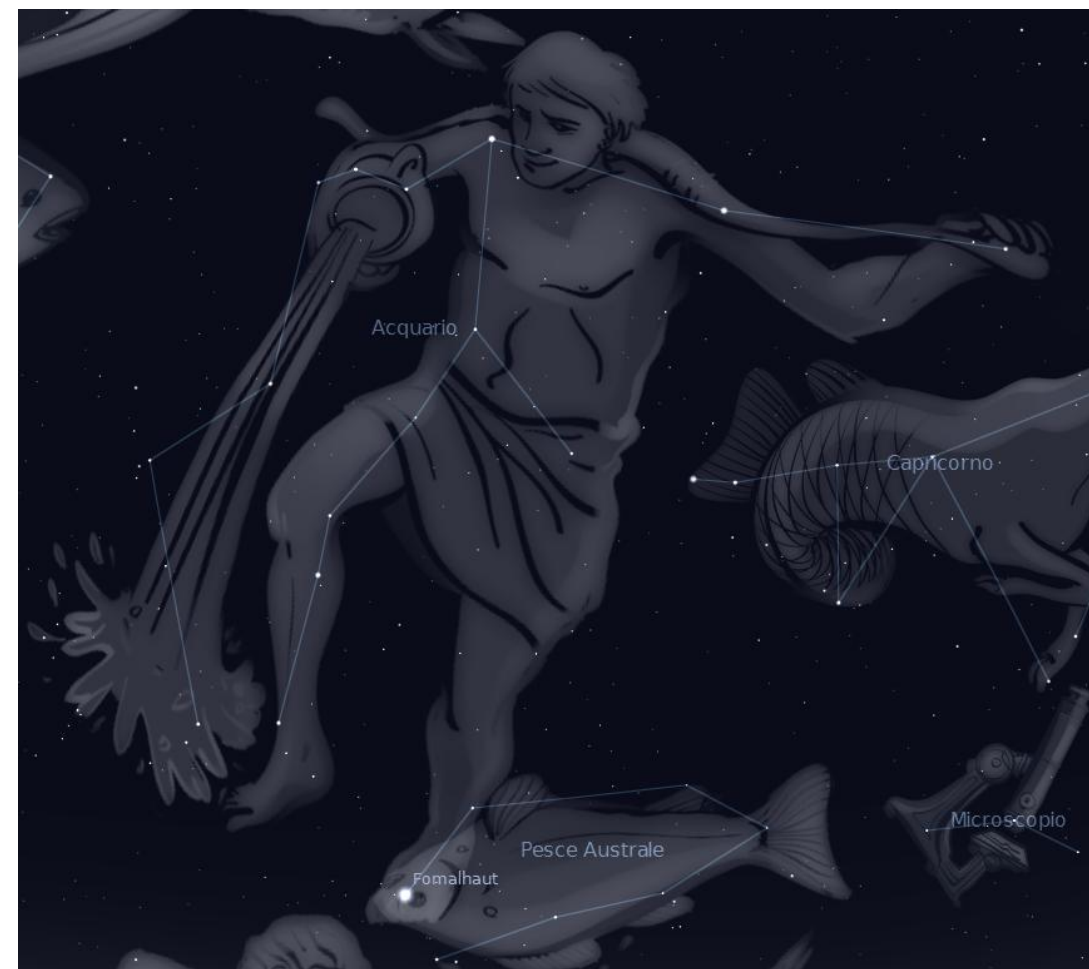
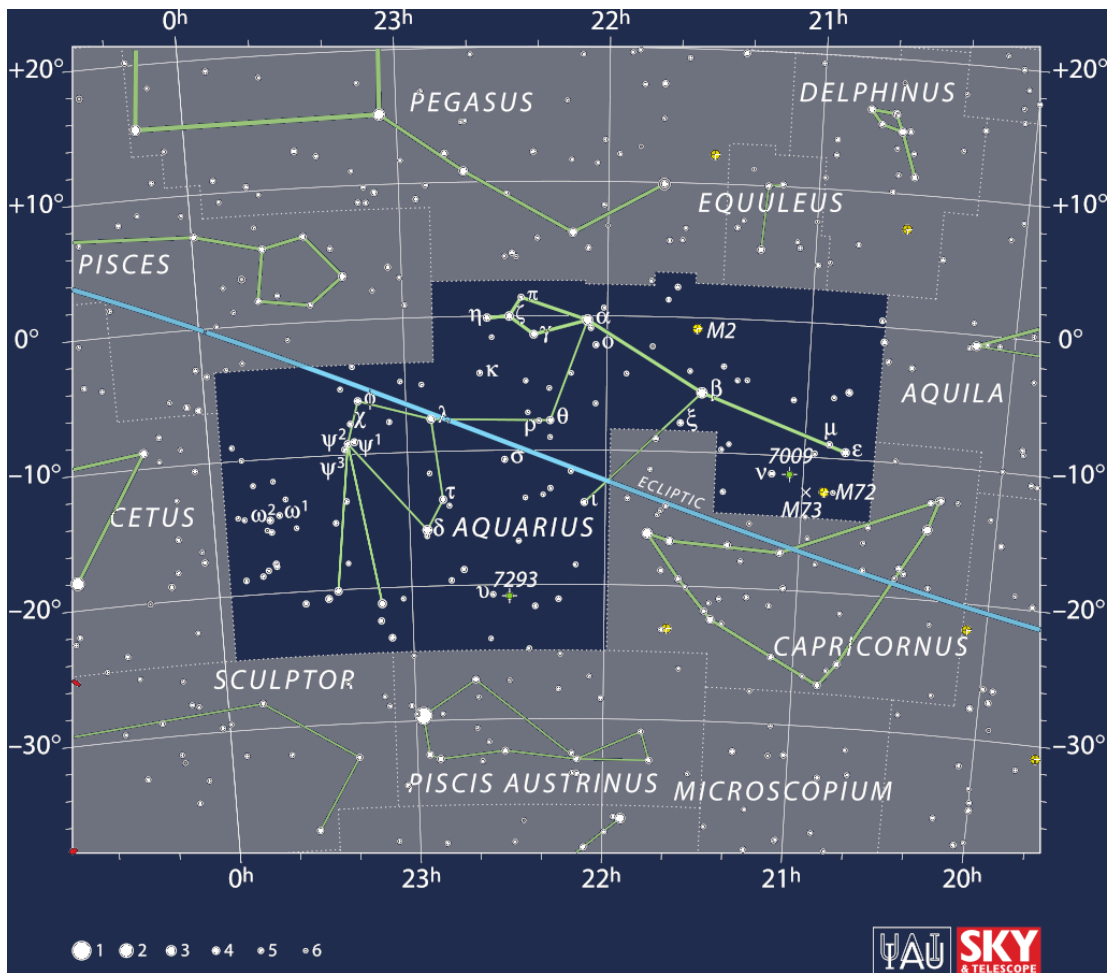
L'edizione 2009 del Washington Double Star Catalog indica dal 1800 al 2007, una variazione della separazione da 41.6" a 40.8", e una variazione dell'angolo di posizione da 195° a 191°: se questa fosse la velocità media, cioè 4 gradi in 207 anni, il periodo di rivoluzione sarebbe di circa 18000 anni!

δ Cephei

Componente	AR (2000)	Dec (2000)	magnitudine	separazione	AP
27 CEP	22h 29' 10"	58° 24' 52"	4,2 / 6,1	40,6" (2026)	191° (2026)

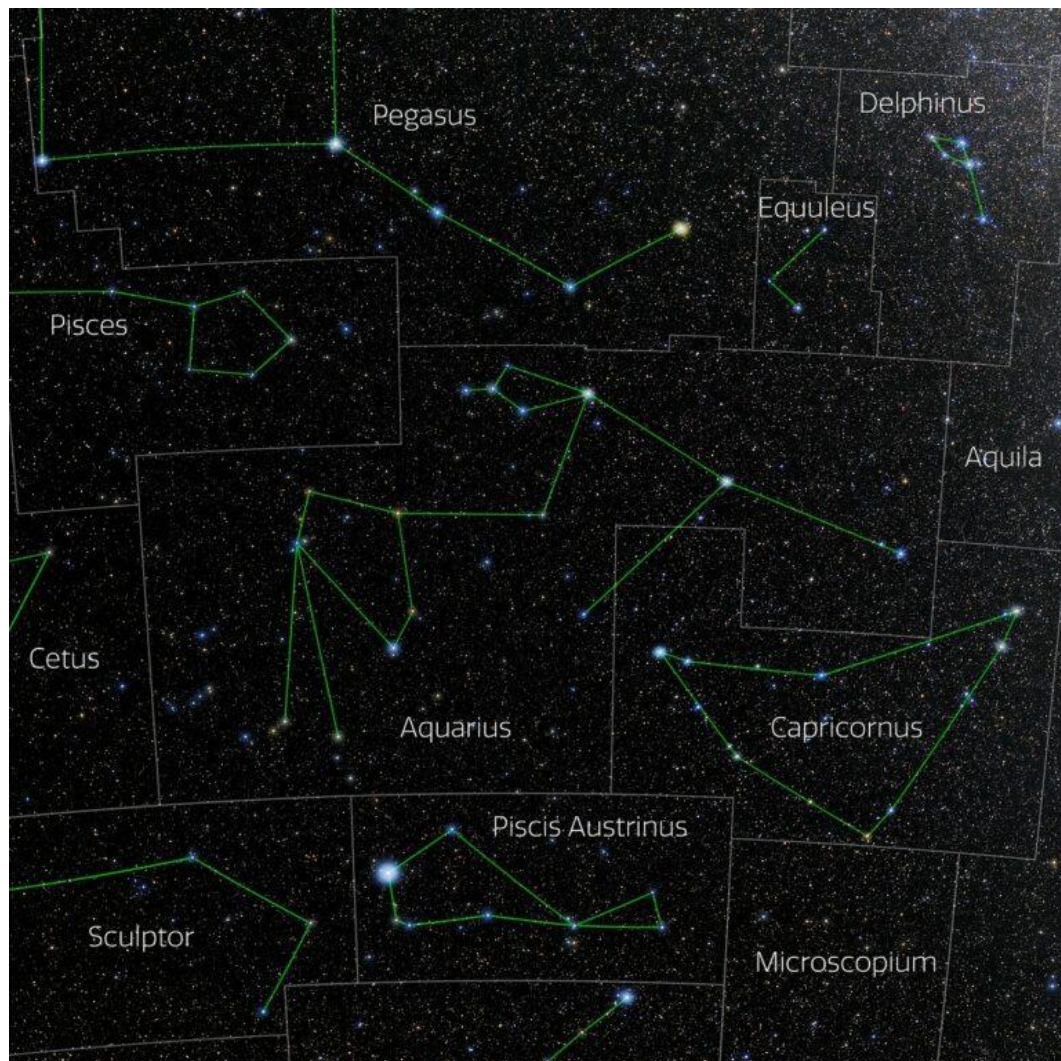
MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e CEFEO



MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e CEFEO



La costellazione dell'Aquario, spesso chiamata erroneamente costellazione dell'Acquario (pensando giustamente che grammaticalmente sia corretto così) è una delle 88 costellazioni conosciute oggi e una delle 12 costellazioni dello Zodiaco. Sulla linea dello Zodiaco, segue il Capricorno e precede i Pesci.

Nell'immaginario collettivo si visualizzava, nella costellazione, un uomo che versa dell'acqua da una brocca e abbiamo tre alternative sulla sua identità. Potrebbe essere Ganimede, rapito da Zeus e nominato coppiere degli Dei (da qui l'atto di versare l'acqua).

Un'altra ipotesi è che si tratti di Cecrope, il primo re di Atene e dell'Attica, che tra le stelle ricorda che al suo tempo i sacrifici agli Dei si effettuavano con l'acqua, poiché il vino non era ancora mai stato prodotto.

L'ultima alternativa è quella che vede Deucalione, sopravvissuto al diluvio universale scatenato da Zeus durante l'età del ferro e l'acqua versata starebbe a simboleggiare la quantità di acqua caduta in questa occasione.

Il ratto di Ganimede

La versione più diffusa e accreditata è quella che ipotizza che il protagonista della costellazione dell'Aquario sia Ganimede, un bellissimo ragazzo originario di Troia. Il mito, che racconta del rapimento di Ganimede da parte di Zeus, narra che il padre degli Dei, innamorato di Ganimede, si trasformò un'aquila e in questa forma rapì il ragazzo troiano e se lo portò sull'Olimpo. Per fare in modo che potesse restare lì senza destare i sospetti della moglie Era, lo nominò coppiere degli Dei. Da qui l'immagine dell'uomo nella costellazione che versa l'acqua da una brocca, motivo per cui è scorretto dire "costellazione dell'Acquario", che sappiamo tutti essere un contenitore per pesci.

La parola *Aquario*, senza la C, deriva dal latino e indicava proprio qualcuno che versava l'acqua. Ad ogni modo, Troo, il padre di Ganimede, era disperato per la scomparsa del figlio; allora Zeus affidò ad Ermete il compito di andare a tranquillizzarlo, dicendogli di spiegare a Troo che suo figlio stava bene e che ora viveva beato tra gli Dei. In più gli fece consegnare due bellissime cavalle come consolazione.

MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e CEFEO



Cecrope, il primo re di Atene

Un'altra versione identifica l'uomo nella costellazione dell'Aquario con Cecrope, che fu il primo re di Atene e dell'Attica; la regione da lui prese il nome di Cecropia. Cecrope era figlio di Gea (o Gaia, la Terra) e aveva un corpo per metà umano e per metà rettile. Costui sposò Agraulo, figlia di Atteo, e con lei ebbe quattro figli, un maschio e tre femmine: Erisittone, Erse, Aglauro e Pandroso. Erse, Aglauro e Pandroso divennero poi ancelle di Atena e le incontriamo nel mito di Erittonio e dell'Invidia.

Si dice che Cecrope sia volato tra stelle per ricordare la sua antica e regale stirpe, ma soprattutto per commemorare gli antichi sacrifici agli Dei che al suo tempo si effettuavano con l'acqua, poiché non era ancora mai stato prodotto il vino.

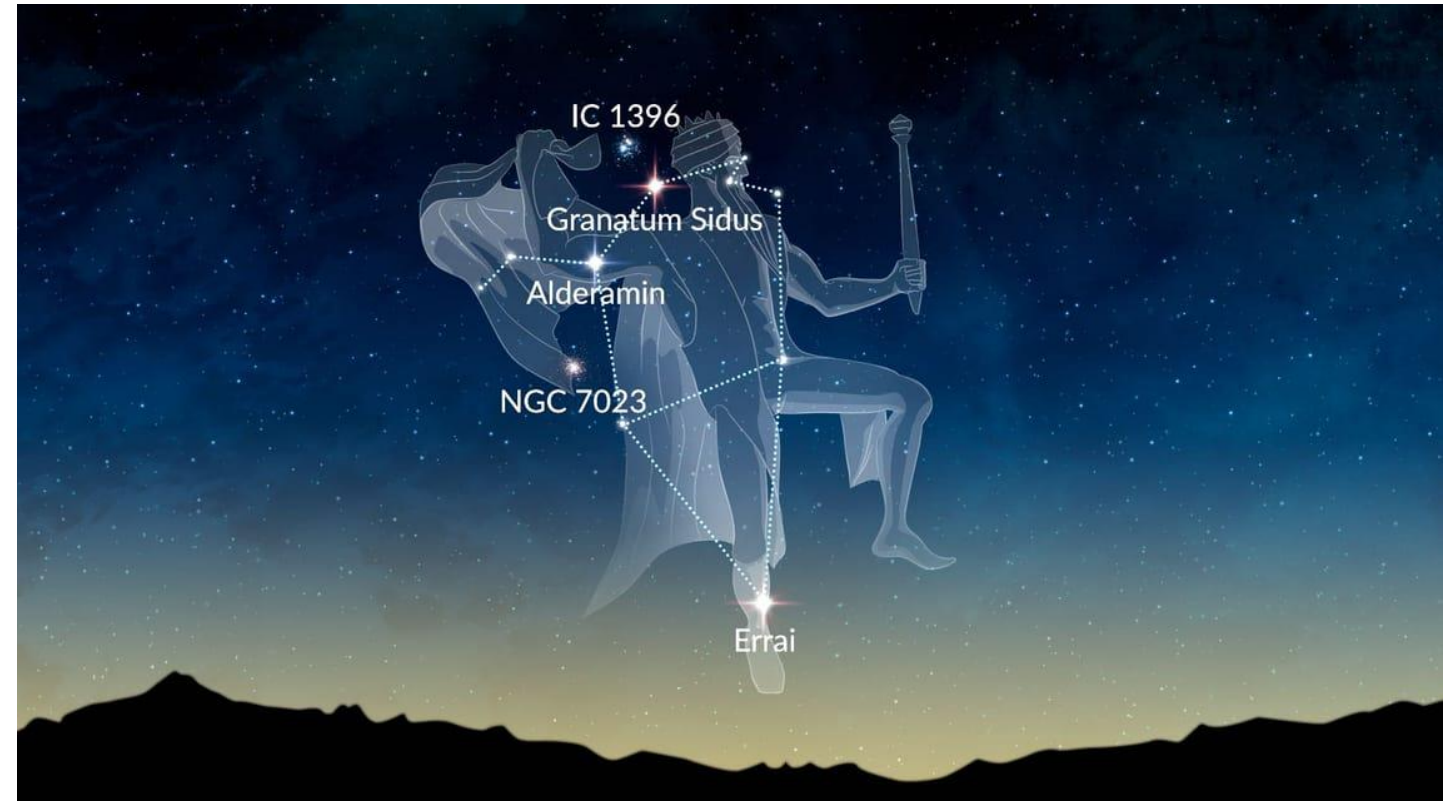
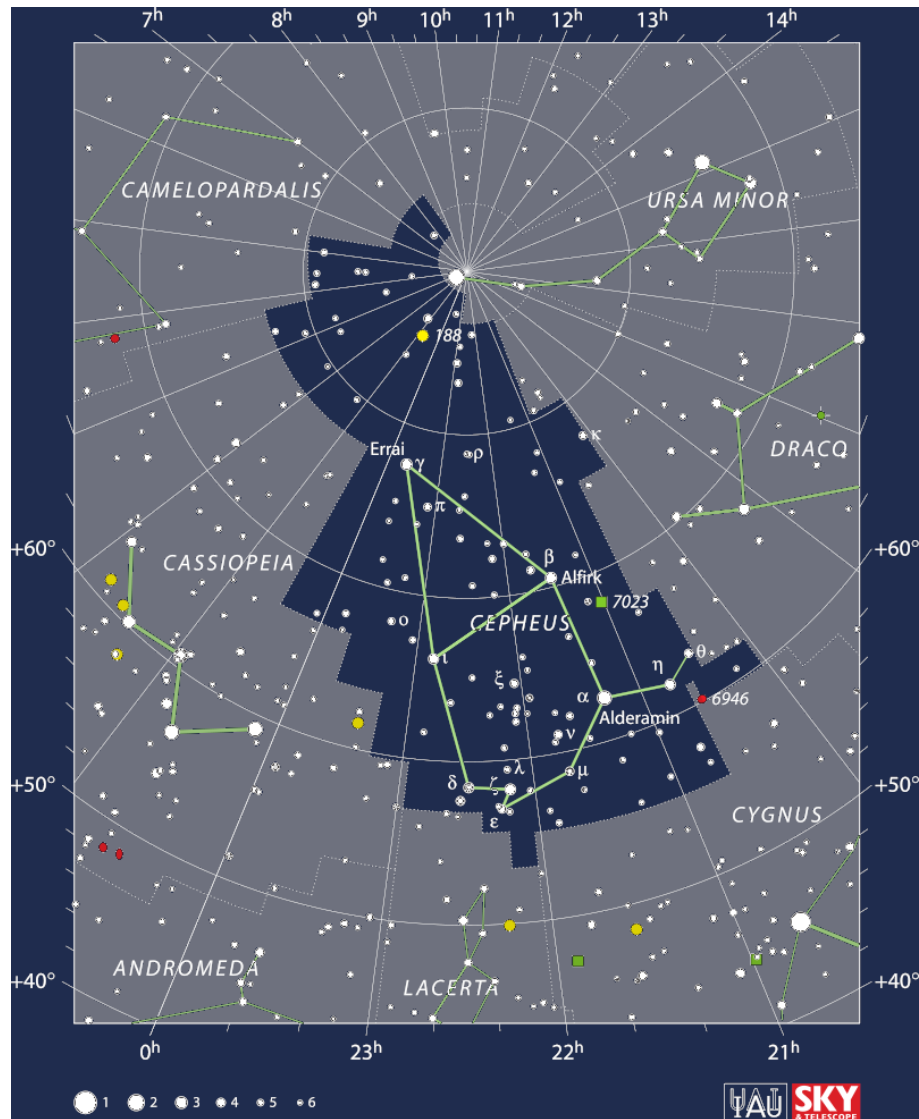
Deucalione e Pirra nel diluvio universale

Una terza versione ipotizza che l'uomo nella costellazione sia Deucalione, unico sopravvissuto (insieme a sua moglie Pirra) al diluvio universale che Zeus ha scatenato per eliminare la razza umana. Sulla loro barchetta, Deucalione e Pirra giungono al monte Parnaso, e vedendoli pregare, Il padre degli dei placa la sua ira e mette fine al diluvio. Mentre l'acqua si ritira e tutto torna al suo posto, Deucalione e Pirra rivolgono le loro preghiere a Temi, chiedendole come fare per ripopolare la terra. Temi comunica ai due di lanciarsi alle spalle le "ossa della Terra". Deucalione intuisce che le ossa sono le pietre e così i due seguono alle istruzioni.

Piano piano le pietre lanciate si ammorbidiscono e iniziano a modellarsi prendendo forma di statue per poi trasformarsi in carne e vene. Dalle pietre di Deucalione nascono gli uomini; da quelle di Pirra nascono le donne. Con il passare del tempo anche gli animali ripopolano la Terra con forme vecchie e nuove. Tra queste creature c'è anche il grande Pitone, che verrà ucciso da Apollo. Tornando alla costellazione dell'Aquario, la brocca d'acqua in questo caso sarebbe un simbolo per ricordare l'enorme quantità di pioggia caduta a quel tempo

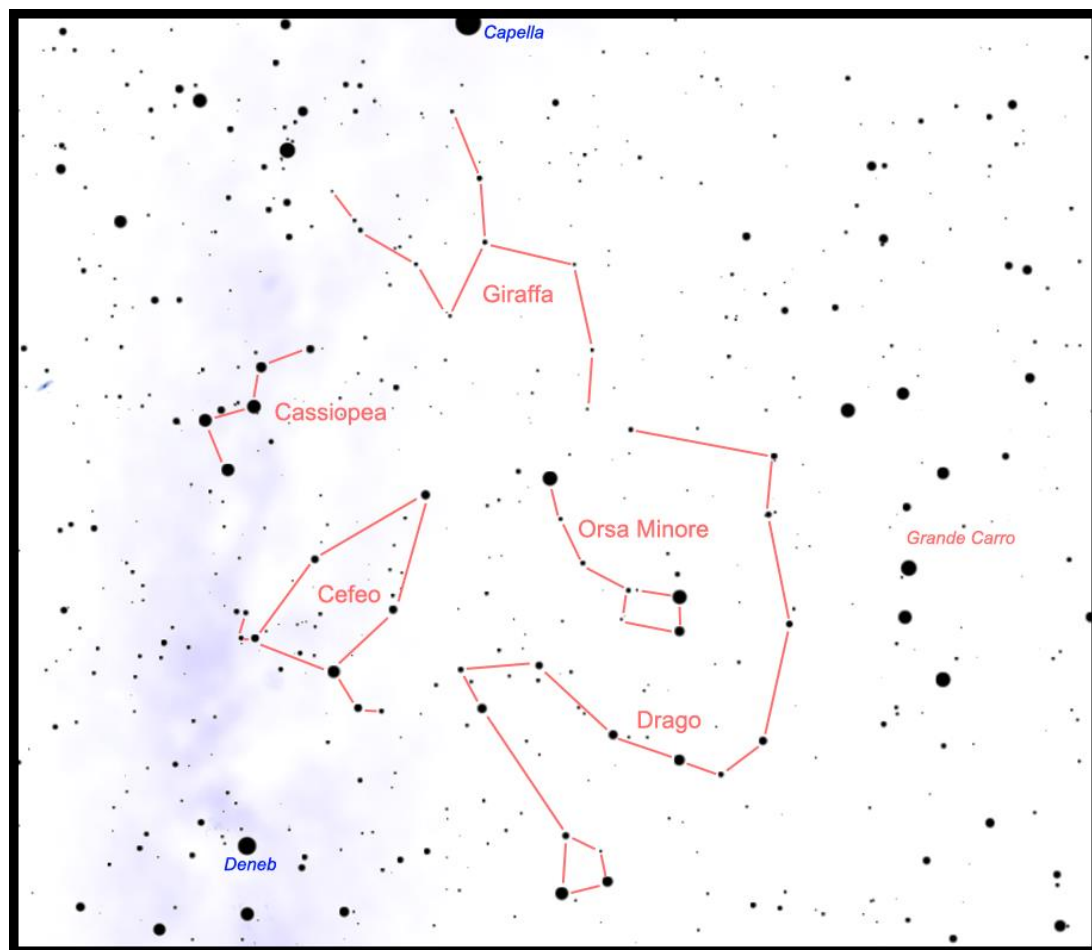
MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e **CEFEU**



MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e **CEFEU**



Cefeo, Re d'Etiopia, era figlio di Belo e di Anchinoe, fratello di Danao, Egitto e Fineo, nonché sposo di Cassiopea da cui ebbe Andromeda.

L'orgogliosa moglie di Cefeo, Cassiopea, si vantava che Andromeda fosse più bella delle Nereidi, facendo arrabbiare le ninfe del mare e Poseidone.

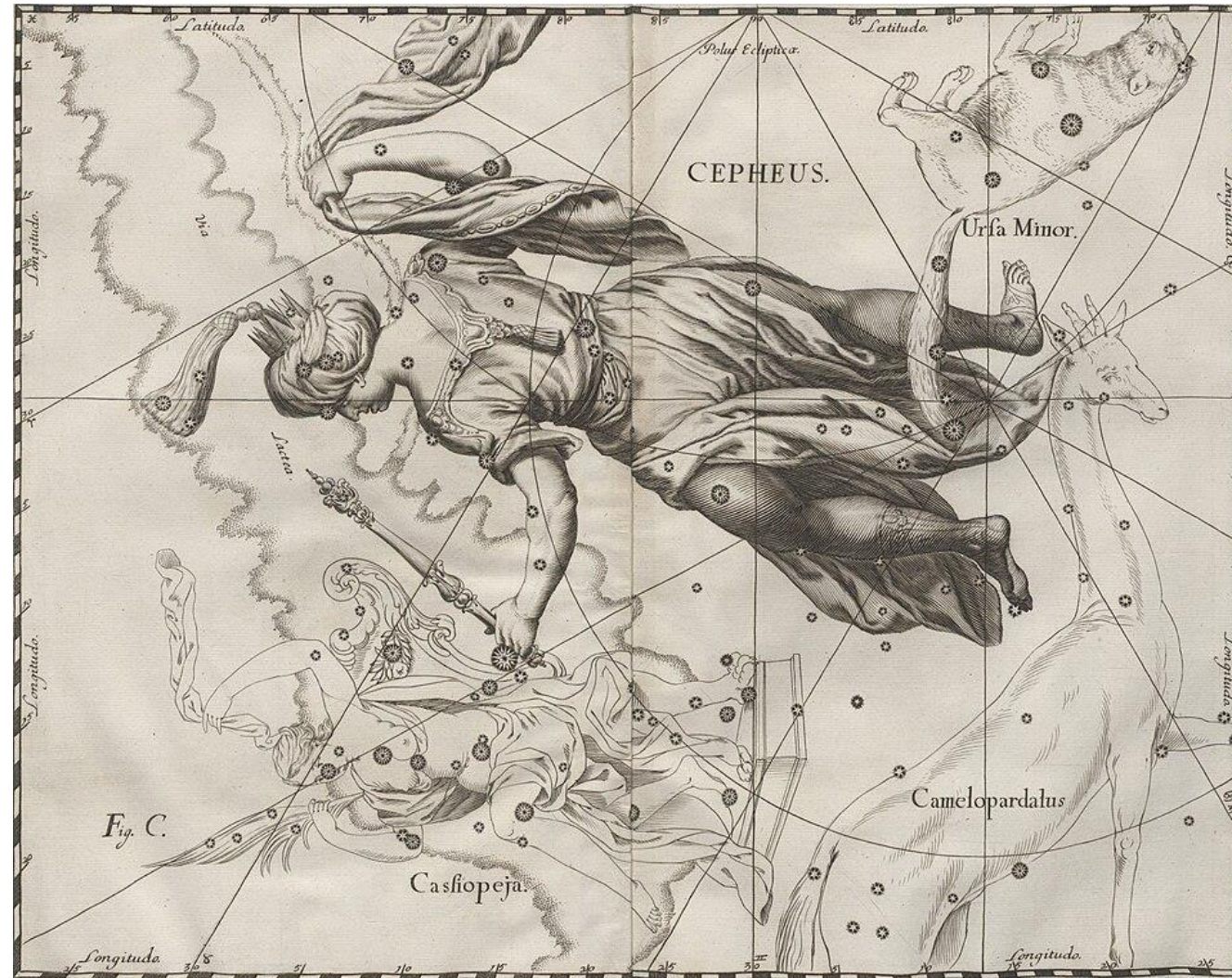
In risposta, Poseidone inviò un'inondazione e il mostro marino Ceto ad attaccare l'Etiopia. Cefeo e Cassiopea si rivolsero all'oracolo di Ammone (identificato con Zeus) nell'oasi di Siwa, nel deserto libico, che dichiarò che la calamità non sarebbe terminata finché la figlia Andromeda non fosse stata offerta al mostro come sacrificio umano. Il re incatenò la figlia a una roccia sulla riva per farla divorare da Ceto a seconda dei capricci dei suoi sudditi. Andromeda si salvò quando Perseo, in volo verso casa con il trofeo della testa di Medusa, passò dal regno di Cefeo e notò una bella ragazza incatenata a una roccia sulla riva. Perseo se ne innamorò e si impegnò ad uccidere il mostro se lei avesse promesso di sposarlo; in una versione leggermente diversa, si rivolse al padre di lei, Cefeo. L'eroe uccise quindi il mostro (o lo trasformò in pietra mostrandogli la testa della Gorgone). Perseo lavò il suo sangue in una sorgente vicino alla città di Joppa, che apocrifo dice essere diventata rossa come risultato.

Cefeo e Cassiopea permisero a Perseo di diventare il marito di Andromeda dopo aver usato la testa di Medusa per trasformare in pietra Fineo e i suoi uomini per aver complottato contro di lui.

Secondo Igino, il promesso sposo di Andromeda si chiamava Agenore. Dopo aver trascorso circa un anno alla corte del suocero, Perseo partì finalmente per Serifo con la moglie. Poiché Cefeo non aveva eredi propri, la coppia in partenza gli permise di adottare il loro primogenito, Perse, destinato a dare il suo nome ai Persiani. Cefeo fu poi trasformato nella costellazione di Cefeo.

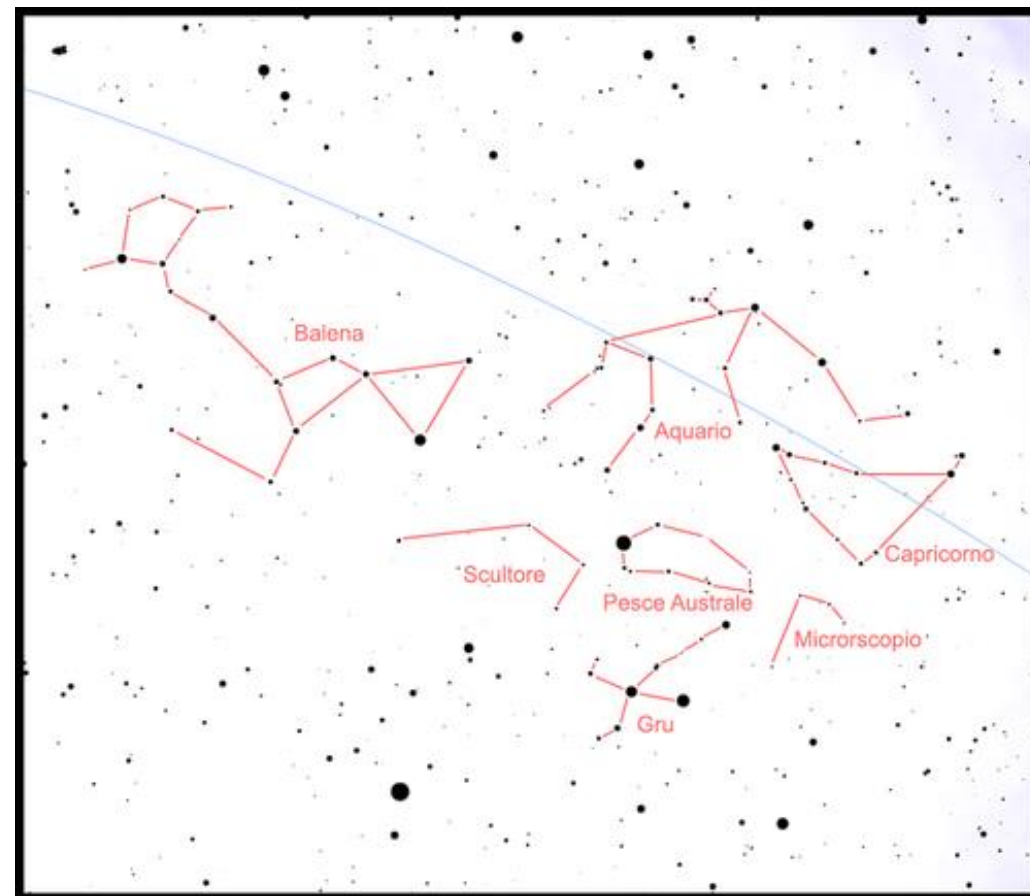
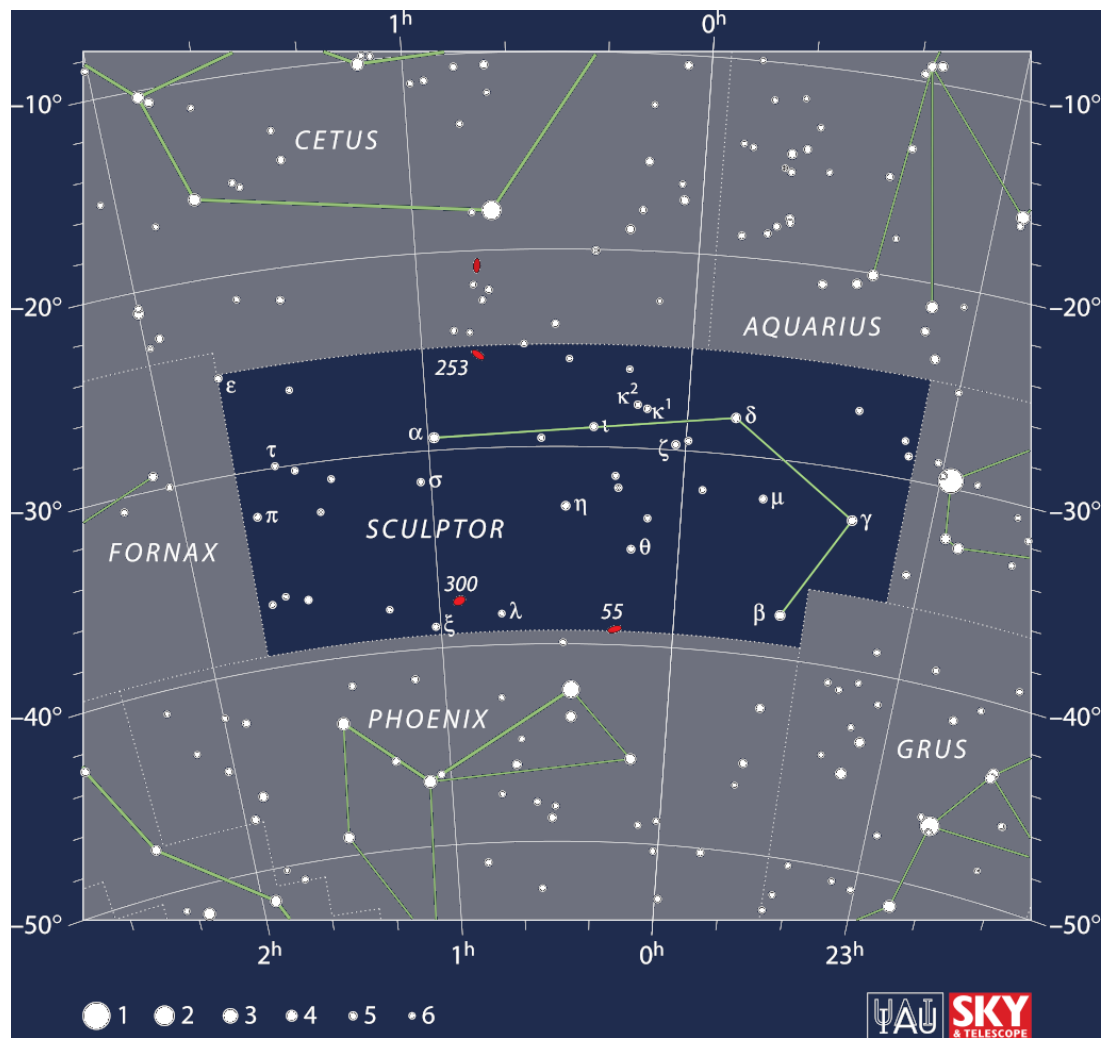
MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, SCULTORE e **CEFEU**



MITOLOGIA ANTICA

ACQUARIO, **SCULTORE** e CEFEO



Grazie per
L'attenzione

Meow...

