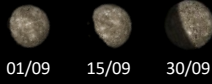
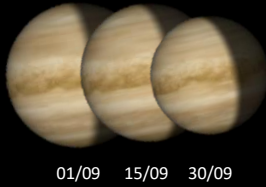


Dimensioni apparenti

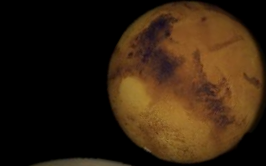
Alba 08:58
Transito 14:36
Tramonto 20:13



Alba 03:15
Transito 10:32
Tramonto 17:48



Alba 20:59
Transito 03:31
Tramonto 10:03



Alba 16:35
Transito 21:00
Tramonto 01:25



Alba 17:03
Transito 21:43
Tramonto 02:06



Alba 21:09
Transito 04:14
Tramonto 11:18



Alba 19:21
Transito 01:04
Tramonto 06:47



Mercurio - ϕ 5,53 " / m -0,61 m -0,13 m -0,03

Osservabile con non poca difficoltà sull'orizzonte occidentale al tramonto. La sua altezza rimane infatti molto ridotta e il periodo più favorevole per osservarlo è intorno al 27 settembre, giorno in cui tramonta più tardi, 46 minuti dopo il Sole.

Venere - ϕ 17,35 " / m -4,18

Osservabile alto nei cieli del mattino. Proprio all'inizio del mese, il 1 settembre, raggiunge il massimo intervallo di visibilità mattutina, sorgendo ben 3 ore e 42 minuti prima del Sole.

Marte - ϕ 20,98 " / m -2,16

Osservabile. Questo è il periodo di osservabilità migliore per il pianeta rosso, che aumenta di luminosità ed è visibile per quasi tutta la notte. Il 9 settembre inverte il proprio moto in cielo, che diventa retrogrado, mentre a fine mese lo si può individuare a est già dalle 21.

Giove - ϕ 42,53 " / m -2,47

Osservabile dal tramonto, culminante verso sud. È il protagonista della prima parte della notte. Il 12 settembre il moto, da retrogrado, ritorna diretto, ancora all'interno della costellazione del Sagittario.

Saturno - ϕ 17,63 " / m +0,39

Osservabile circa 7° a est rispetto a Giove, di cui è meno luminoso e con cui condivide il periodo di osservabilità. Si sposta in modo impercettibile nel Sagittario, rimanendo vicino al confine con il Capricorno.

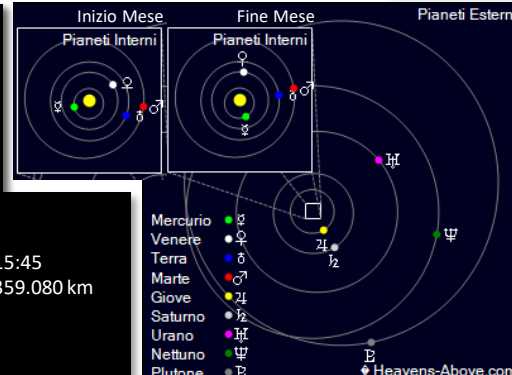
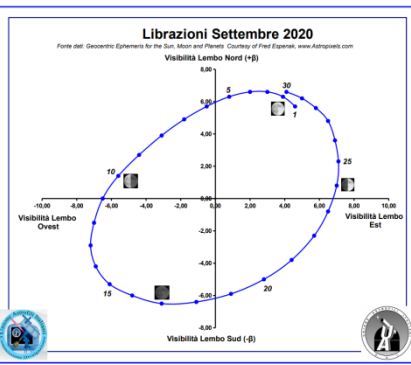
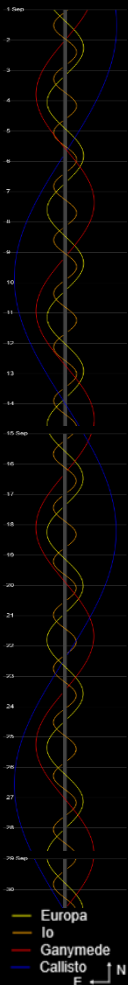
Urano - ϕ 3,69 " / m +5,70

Osservabile per gran parte della notte. Sorge pochi minuti dopo Marte, per cui la sua osservabilità è molto simile a quest'ultimo. Urano però è al limite della visibilità a occhio nudo.

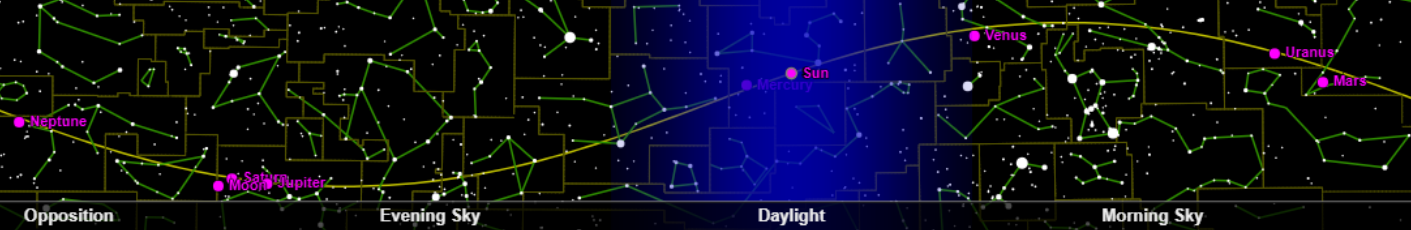
Nettuno - ϕ 2,36 " / m +7,82

Osservabile per l'intera durata della notte, a est dopo il tramonto del Sole, a sud verso mezzanotte e a ovest all'alba. Nettuno infatti questo mese si troverà in opposizione, che avverrà precisamente l'11 settembre.

Satelliti di Giove



TRANSITO LOCALE



Il transito locale indica il momento in cui un astro transita sul meridiano del luogo, ovvero quando esso è più alto in cielo. Il sole, i pianeti e la luna sono posizionati per metà mese.



Alle 08:15 del **6 settembre** la Luna e Marte si troveranno quasi nella stessa direzione, sfiorandosi così in cielo e raggiungendo la minima distanza di 18'.

Si troveranno così vicini da apparire insieme nello stesso campo visivo di un telescopio, ma l'evento sarà comunque visibile al binocolo e perfino ad occhio nudo, verso ovest.

Il **7 settembre** Venere raggiunge l'altezza maggiore di tutte le sue apparizioni mattutine del 2020. Sarà infatti a 38° sull'orizzonte est al sorgere del Sole e anticiperà quest'ultimo di ben 3 ore e 40 minuti.



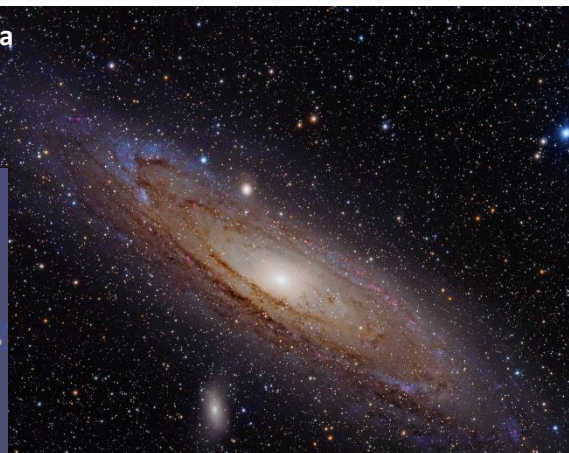
04:15

EST

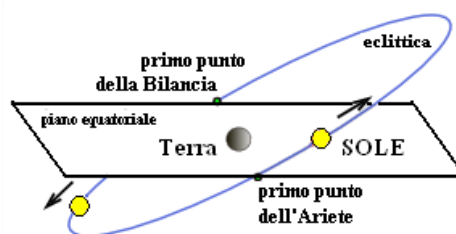


Il **21 settembre** Mercurio raggiunge la massima altezza al tramonto di 6° sopra l'orizzonte ovest. Segue quindi l'esempio di Venere, anche se di sera e in modo molto meno appariscente.

Il weekend della **terza settimana di settembre** sarà il periodo migliore per fotografare la Galassia di Andromeda.

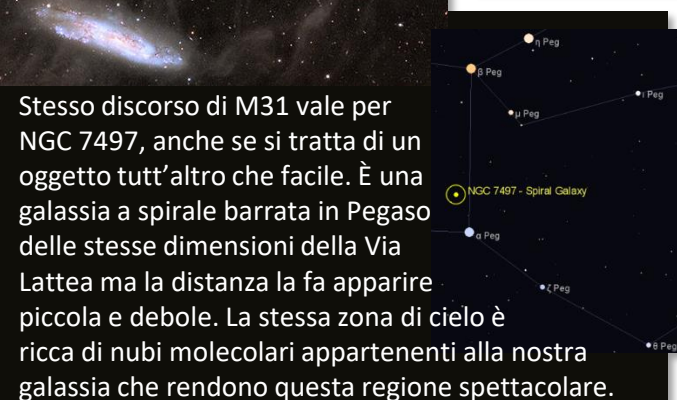


Essa infatti raggiungerà l'opposizione a inizio ottobre ma con Luna piena, perciò con un cielo molto luminoso. Evitando la Luna invece si avrà di M31 una visione molto più profonda e contrastata, anche a occhio nudo!

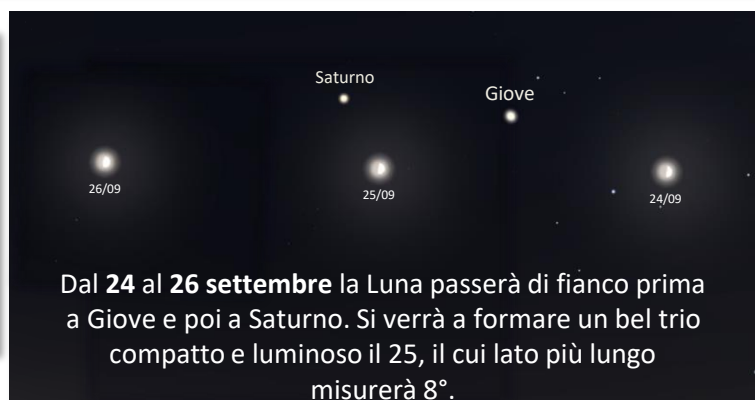


Il **22 settembre** alle **15:15 CEST** ci sarà l'equinozio d'autunno a segnare l'inizio dell'autunno nell'emisfero boreale. Questo equinozio viene anche chiamato punto della Bilancia (o punto Omega).

Questa notazione, di derivazione astrologica, oggi non è più valida, perché a causa della precessione degli equinozi, questo punto si trova nella costellazione della Vergine, allo stesso modo di come il primo punto dell'Ariete (o punto Gamma) si trova oggi nei Pesci.



Stesso discorso di M31 vale per NGC 7497, anche se si tratta di un oggetto tutt'altro che facile. È una galassia a spirale barrata in Pegaso delle stesse dimensioni della Via Lattea ma la distanza la fa apparire piccola e debole. La stessa zona di cielo è ricca di nubi molecolari appartenenti alla nostra galassia che rendono questa regione spettacolare.



Dal **24 al 26 settembre** la Luna passerà di fianco prima a Giove e poi a Saturno. Si verrà a formare un bel trio compatto e luminoso il 25, il cui lato più lungo misurerà 8°.

COSTELLAZIONE DEL MESE – Cefeo

È una costellazione settentrionale raffigurante il leggendario re dell'Etiopia **Cefeo**, marito di Cassiopea e padre di Andromeda, entrambe costellazioni a lui vicine. Ha la sagoma di una guglia e come Andromeda invade le nubi stellari della Via Lattea. Contiene alcuni oggetti famosi presso la comunità astronomica, come la stella variabile Delta Cephei, prototipo delle Cefeidi, e Mu Cephei, la celebre Stella Granata, una delle stelle più grandi conosciute.

NGC 6946 – Galassia fuochi

d'artificio

È una galassia a spirale sul confine tra Cefeo e il Cigno. Il suo nome deriva dal numero di supernovae osservate: ben dieci negli ultimi 100 anni. Negli ultimi 20 anni in questa galassia ha avuto luogo un intenso fenomeno di starburst.



ø 10' x 11'

m +8,9



ø 10' x 1°

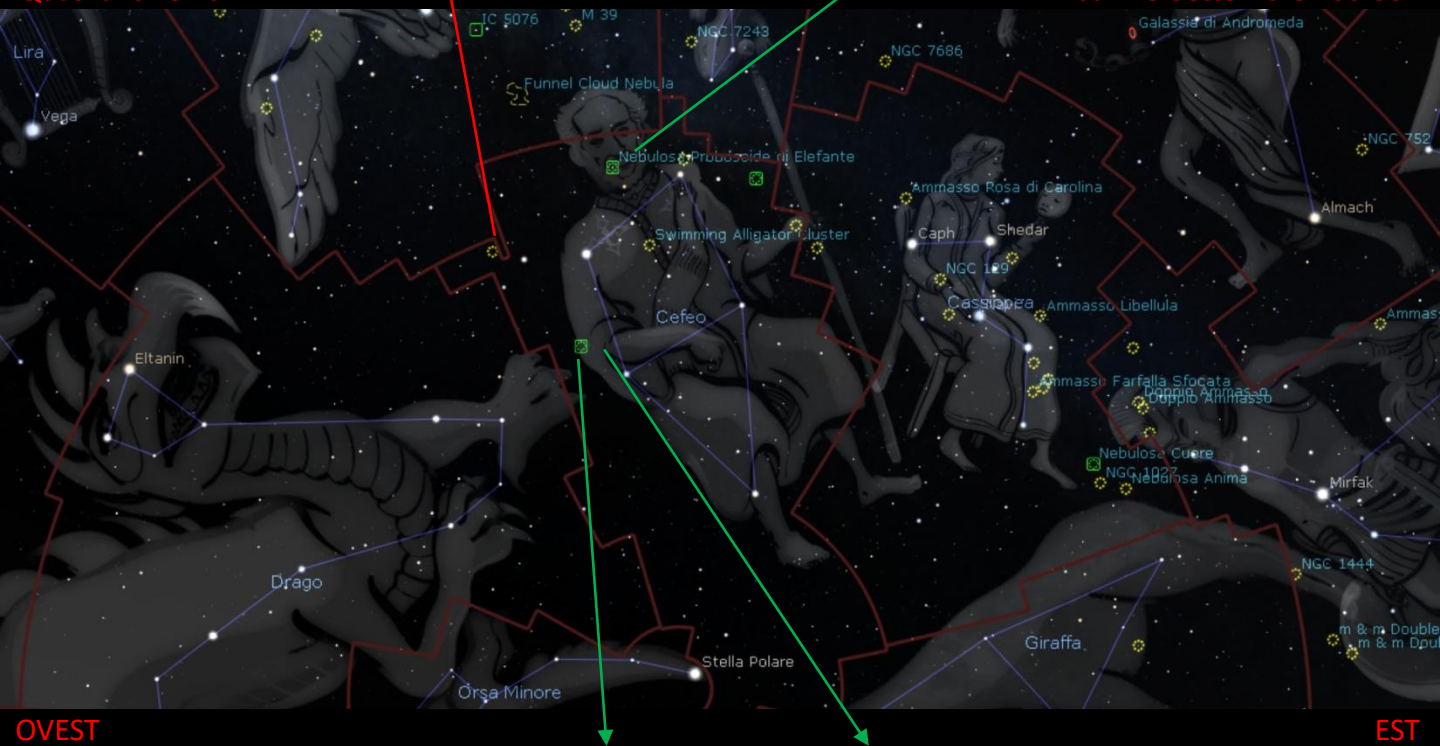
vdB 142 – Nebulosa

proboscide di elefante

È un insieme di gas e polveri interstellari all'interno della regione di gas ionizzato IC 1396. È una regione di formazione stellare e il suo nome deriva dalle sue sembianze nella banda del visibile, che sono il risultato della pressione dei venti stellari delle stelle interne ed esterne alla nube.

Quasi allo zenit

Erba - 15 Settembre - 00:00



OVEST

EST

NGC 7023 – È una nebulosa a riflessione illuminata da una stella di settima magnitudine avvolta dalle nubi, assieme ad altre stelle meno brillanti nate dalle sue polveri e che vanno a formare un ammasso aperto.



ø 10'' x 8''

m +7,7



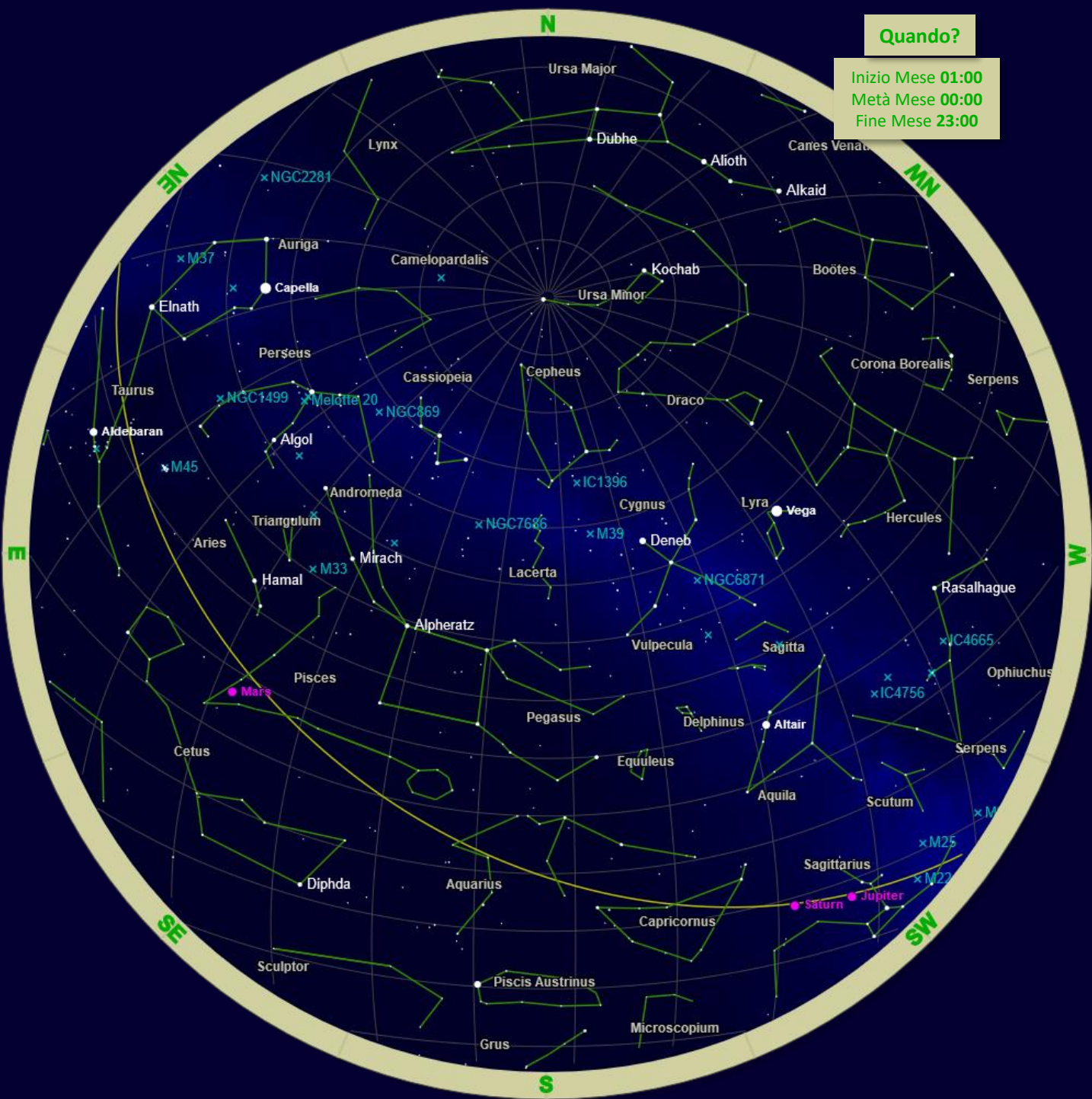
ø 5'

vdB 141 – È una nebulosa a riflessione congiunta ad una nebulosa a emissione situata nel complesso di nebulose oscure che mascherano la luce della Via Lattea. Si tratta di un globulo di Bok, una nube di polveri molto dense in cui sta avvenendo il processo della formazione stellare.

CARTA STELLARE – Settembre 2020

Quando?

Inizio Mese **01:00**
 Metà Mese **00:00**
 Fine Mese **23:00**



Clear skies from Astrolache