

2

2020



Bollettino del cielo

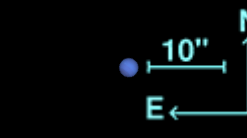
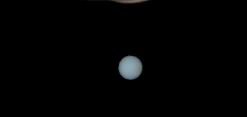
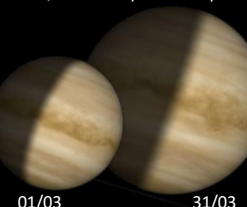
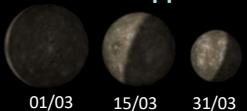
Astronomia Valli del Noce

Marzo

a cura di Luca Iachellini

A metà mese:

Dimensioni apparenti



Alba 05:38
Transito 10:54
Tramonto 16:11

Alba 07:59
Transito 15:20
Tramonto 22:40

Alba 03:51
Transito 08:14
Tramonto 12:36

Alba 03:57
Transito 08:25
Tramonto 12:53

Alba 04:22
Transito 08:57
Tramonto 13:32

Alba 07:58
Transito 14:56
Tramonto 21:53

Alba 06:28
Transito 12:10
Tramonto 17:51

Mercurio - ϕ 8,64'' / m +3,45 \Rightarrow m +0,45 \Rightarrow m +0,03

Non osservabile. A inizio mese è da poco passato davanti al sole in congiunzione inferiore. Raggiunge la massima elongazione ovest il 24, quando sorge alle 05:28 ma il chiarore mattutino lo nasconde.

Venere - ϕ 21,43'' / m -4,41

Osservabile dalle 18:25@ 36° SW allo svanire del crepuscolo. Raggiunge la massima elongazione est il 24 e ogni giorno diventa sempre più luminoso perché più vicino alla terra.

Marte - ϕ 5,87'' / m +0,97

Osservabile dalle 04:09 @ SE fino alle 06:18 @ 14° SE, alle prime luci dell'alba. Ogni giorno che passa sorge sempre prima fino alle 03:31 del 28, dopodiché dovremo spostare le lancette un'ora avanti per via dell'ora legale.

Giove - ϕ 35,36'' / m -2,04

Osservabile all'alba, sorge alle 04:44 @ SE e raggiunge un'altezza di 14° prima di scomparire nel chiarore mattutino alle 06:42. A fine mese sorge alle 04:03 e svanisce alle 06:45 @ 18°.

Saturno - ϕ 15,75'' / m +0,67

Osservabile da metà mese in poi. Col passare dei giorni sorgerà sempre prima e a fine mese raggiungerà un'altezza di 15° @ SE prima di scomparire alle 06:28.

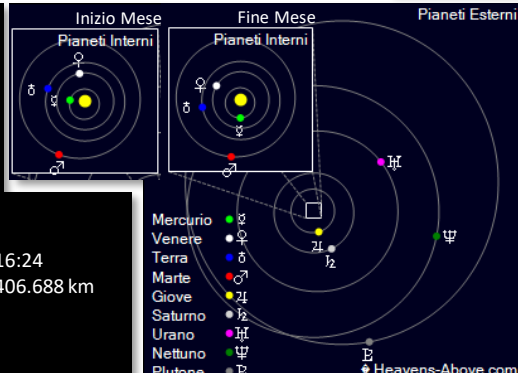
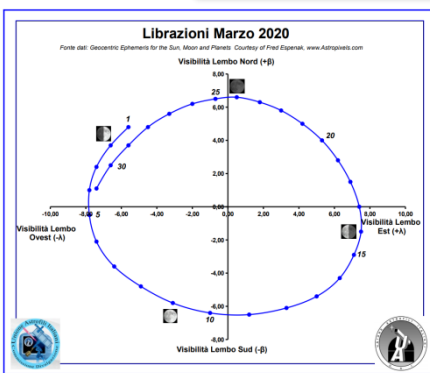
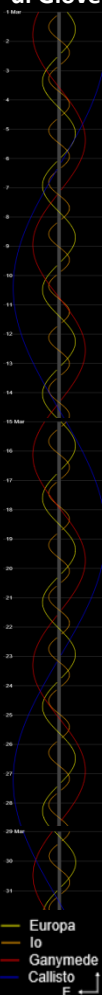
Urano - ϕ 3,43'' / m +5,86

Osservabile fino a metà mese, poi sarà troppo basso al crepuscolo. Comparirà alle 19:17 @ 35° W, ogni giorno sempre più tardi e in basso.

Nettuno - ϕ 2,21'' / m +7,96

Non osservabile. L'8 sarà in congiunzione col sole. A fine mese si troverà a 21° di distanza angolare, ancora troppo poco per distinguerlo.

Satelliti di Giove



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.

2

2020



Bollettino del cielo

Astronomia Valli del Noce

Marzo

a cura di Luca Iachellini

Il **9 Marzo** Urano (m +5,86) e Venere (m -4,36) saranno in congiunzione e quest'ultimo passerà $2^{\circ} 24'$ a nord del primo.



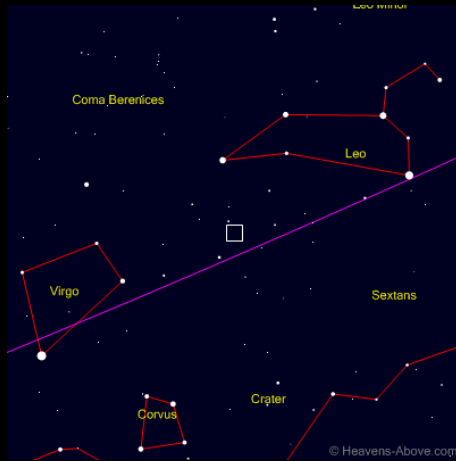
Sabato **14 Marzo** alle 05:45 il satellite Io inizierà a proiettare la sua ombra su Giove. Il transito dell'ombra finirà alle 8:00 ma l'evento sarà visibile fino alle 6:20 per via dell'alba.



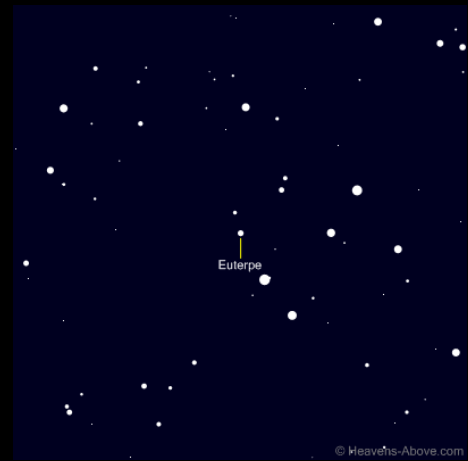
Il **15 Marzo** l'asteroide 27 Euterpe raggiungerà la massima luminosità (m +9,4) essendo sia in opposizione che in perigeo (a 1,238 UA). Euterpe ha un diametro di 96 km e fu scoperto nel 1853 da John Russel Hind utilizzando un telescopio da 7 pollici.



Modello

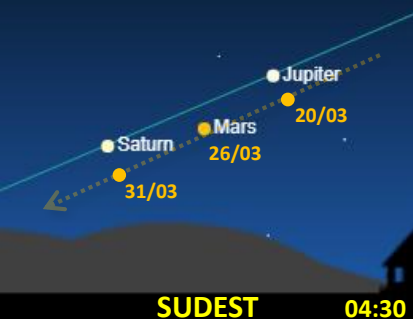


Carta di ricerca Larga
(Campo visivo=60°, Magnitudine limite=5)

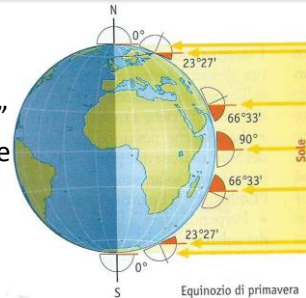


Carta di ricerca Fine
(Campo visivo=2°, Magnitudine limite=12)

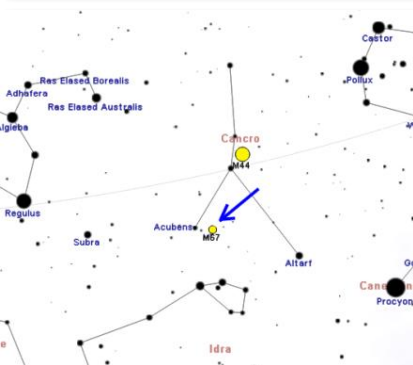
Il **18 Marzo** Giove, Marte e la Luna saranno in congiunzione formando un trio luminoso dalle dimensioni di $1^{\circ} 30'$, visibile dalle 4:00 del mattino. Dal **20 al 31 Marzo** vedremo invece Marte affiancare prima Giove e poi Saturno.



Equinozio di Primavera! Il **20 Marzo** alle **04:49 CET** inizierà la primavera per chi vive nell'emisfero boreale e l'autunno per chi vive nell'emisfero australe. "Equinozio" deriva dalla locuzione latina *aequa nox* cioè "notte uguale (per durata al dì)". Il sole sorge esattamente a est e a ovest e si trova nel primo punto d'Ariete, uno dei due punti in cui l'equatore celeste interseca l'eclittica.

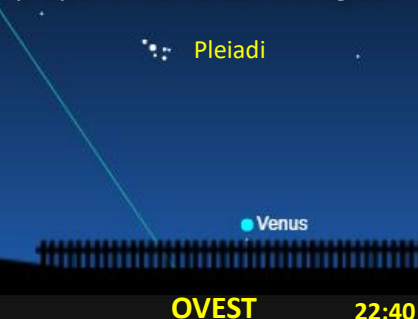


Equinozio di primavera



Tra il **14** e il **26 Marzo**, i giorni in cui la Luna darà meno fastidio in prima serata, è visibile l'ammasso aperto **M67** verso sud, nel Cancro. Si trova a nord della testa dell'Idra Femmina, vicino alla stella Acubens. È più simmetrico del Presepe e ciò che lo rende veramente particolare è la sua età: si stima che abbia 4 miliardi di anni (le Pleiadi 100 milioni), il che lo rende l'ammasso antico più vicino conosciuto. Non è minimamente oscurato da polveri interstellari e ciò lo ha reso un soggetto perfetto per studiare l'evoluzione stellare.

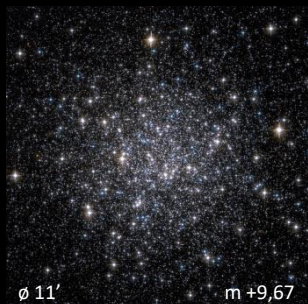
Il **26 Marzo** Venere si troverà all'altezza massima di 43° ovest al tramonto e alla mezzanotte raggiunge la dicotomia. Il periodo più facile per osservarlo sarà però dal 29 in poi quando potremo godercelo per un'ora in più per il ritorno dell'ora legale.



COSTELLAZIONE DEL MESE – Idra

Hydra (Idra) è la più vasta delle 88 costellazioni moderne e raffigura un mitologico **serpente marino**. Si snoda attraverso 100 gradi di cielo, dal Cancro, a ovest – dove si trova la sua testa – fino a Libra, a est. Nonostante le sue dimensioni è difficile da individuare a causa della relativa debolezza delle sue stelle. Il membro più luminoso, nella parte occidentale della costellazione, è la stella Alphard o Alfa (α) Hydrae.

M68 - Ammasso globulare scoperto da Charles Messier nel 1780 e descritto come “un meraviglioso ammasso di stelle, estremamente ricco e così compresso che la maggior parte delle stelle sembrano fondersi l’una con l’altra”.



\varnothing 11' m +9,67



\varnothing 54' m +5,5

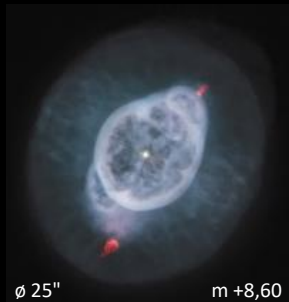
M48 - Ammasso aperto sul confine col l’Unicorno. Messier nel 1771 ne riportò una posizione errata, così divenne uno degli oggetti mancanti del catalogo fino al 1959 quando venne identificato da T.F. Morris.



M83 - Piccola Girandola del Sud
Galassia a spirale barrata vista di fronte. È una delle galassie a spirale più vicine e luminose nel cielo, individuabile anche con un binocolo. “Del Sud” perché nell’emisfero nord vi è la Galassia Girandola M101, nell’Orsa Maggiore.



\varnothing 12',9 x 11',5 m +8,2



\varnothing 25" m +8,60

C59 - Nebulosa Fantasma di Giove - Nebulosa planetaria chiamata così per le sua dimensione angolare di 25”, simile a quella di Giove. È anche chiamata “nebulosa occhio”.

Erba - 15 Marzo - ore 00:00

CARTA STELLARE – Marzo 2020

Quando

Inizio Mese **22:00**
 Metà Mese **21:00**
 Fine Mese **20:00**



Clear skies from AstroIach

Credits:

