

A metà mese:

Alba 06:33
Transito 11:38
Tramonto 16:44

Alba 07:09
Transito 12:02
Tramonto 16:54

Alba 10:23
Transito 17:52
Tramonto 01:21

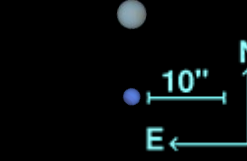
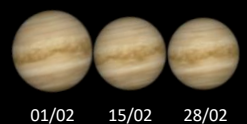
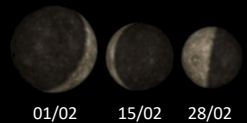
Alba 06:56
Transito 11:45
Tramonto 16:35

Alba 06:37
Transito 11:19
Tramonto 16:00

Alba 10:00
Transito 17:01
Tramonto 00:03

Alba 08:22
Transito 14:05
Tramonto 19:49

Dimensioni apparenti



Mercurio - ϕ 10,02" / m +1,30 \Rightarrow m +2,20 \Rightarrow m +0,18

I primi giorni si può ancora tentare la sua osservazione verso Ovest poco dopo il tramonto. L'8 febbraio è in congiunzione col Sole e nell'arco di pochi giorni ricompare all'alba verso Est. Il momento in cui è più visibile è il 26 febbraio, quando sorge 1 ora e 10 minuti prima del Sole.

Venere - ϕ 9,92" / m -3,87 \Rightarrow m -3,88 \Rightarrow m -3,91

Già all'inizio del mese Venere si trova estremamente basso sull'orizzonte orientale e diventa molto difficile da individuare. Nonostante ciò mancano diverse settimane alla congiunzione con il Sole, che avrà luogo nel mese di marzo.

Marte - ϕ 7,02" / m +0,70

Osservabile al calare dell'oscurità verso Sud-Ovest, mentre tramonta a Ovest nelle ore centrali della notte. Gli ultimi giorni del mese entra nella costellazione del Toro, dove si avvicinerà all'ammasso delle Pleiadi.

Giove - ϕ 32,66" / m -1,95

Dopo la congiunzione col Sole di fine gennaio rimane inosservabile per alcune settimane. Col passare dei giorni si allontana dal Sole e ricompare nel cielo del mattino molto basso sull'orizzonte Nord-Est, dove si può tentare di individuarlo a fine febbraio nella luce dell'alba.

Saturno - ϕ 15,25" / m +0,67

Le condizioni di osservabilità di Saturno sono molto simili a quelle di Giove. Ricompare nel cielo mattutino leggermente più alto sull'orizzonte rispetto a lui e come lui si trova nella costellazione del Capricorno.

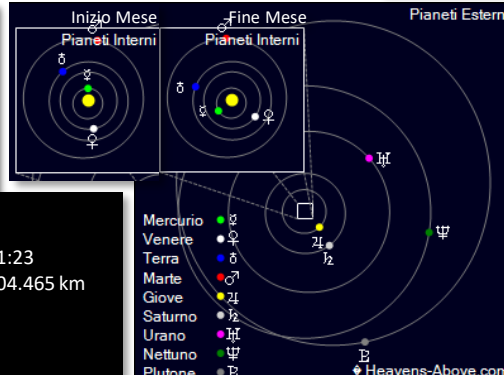
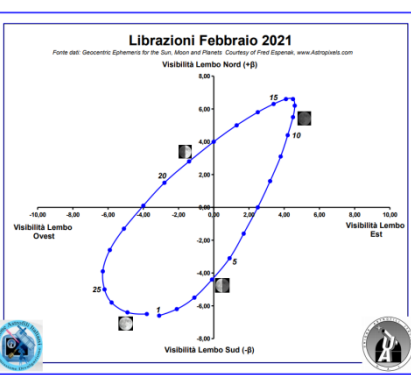
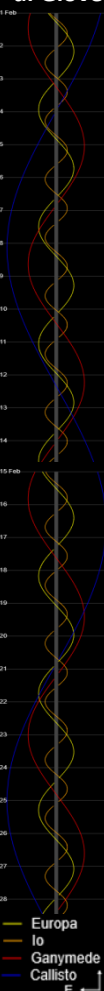
Urano - ϕ 3,51" / m +5,81

Osservabile nel corso delle prime ore della notte ma questo intervallo di tempo tende a ridursi nel corso del mese. Di sera lo si può cercare ad occidente con un binocolo o un telescopio.

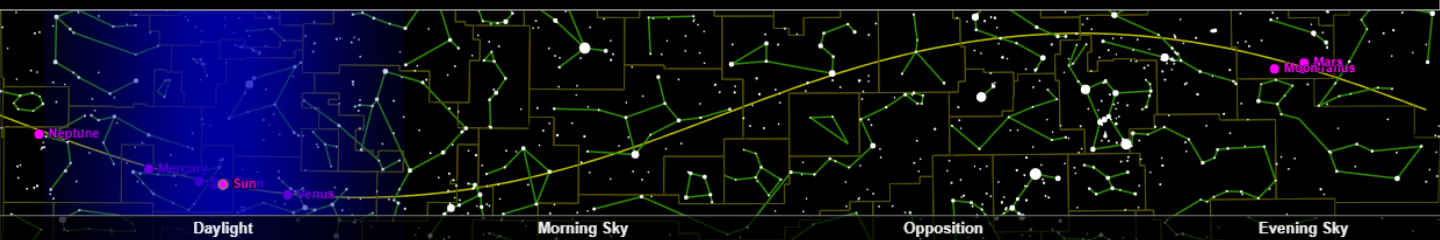
Nettuno - ϕ 2,21" / m +7,96

Ultimi giorni di osservabilità serale del pianeta, il cui tramonto segue di poco quello del Sole. A fine mese diventa di fatto inosservabile.

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.

Il **1° febbraio** alle 14:04:26 sarà visibile da Erba il transito della ISS davanti al Sole.



Durerà 1.56 secondi e in quel momento la Stazione Spaziale sarà distante in linea d'aria 907 km. Questo transito avviene solo 4 giorni dopo quello avvenuto davanti alla Luna, sempre visibile da Erba il 28 gennaio alle 17:20:19.

Tony Hallas



A **metà febbraio** l'assenza in cielo della Luna ci permetterà di osservare meglio gli oggetti del profondo cielo. In questo caso NGC 2903, una galassia a spirale barrata appena a sud di λ Leonis. Questa galassia, sorprendentemente mancante nel catalogo di Charles Messier, dista 20 milioni di a.l. ed è poco più piccola della nostra galassia.

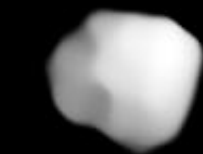
Presenta bracci di spirale costellati da giovani ammassi e regioni di formazione stellare che le conferiscono i colori blu e rosa e possiede un nucleo con un alto tasso di formazione stellare.



Dietmar Hager - Torsten Grossmann



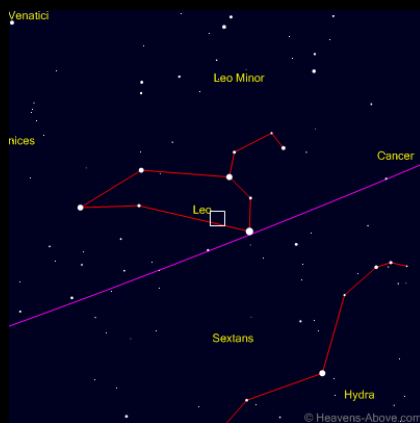
Metà febbraio è l'occasione per osservare anche M82, la Galassia Sigaro. Si trova a 12 milioni di a.l. da noi ed è un ottimo esempio di galassia starburst, ovvero le galassie in cui il tasso di formazione stellare è estremamente violento. Si pensa che questa intensa attività sia provocata dagli effetti gravitazionali della sua compagna più grande M81, distante da lei appena 300.000 anni luce.



29 Amphitrite ripreso attraverso lo strumento SPHERE montato sul Very Large Telescope

Il **22 febbraio** l'asteroide 29 Amphitrite è all'opposizione, visibile al limite delle capacità di un binocolo nella costellazione del Leone per tutta la notte. Il suo diametro è di 200 km ed è uno dei più grandi asteroidi della Fascia principale.

Fu l'unico asteroide scoperto da Albert Marth, il 1° marzo 1854, e la sua orbita è una delle più circolari che si conoscano. In passato si è ipotizzata l'esistenza di un suo satellite, ma ricerche non hanno portato ad alcuna scoperta.

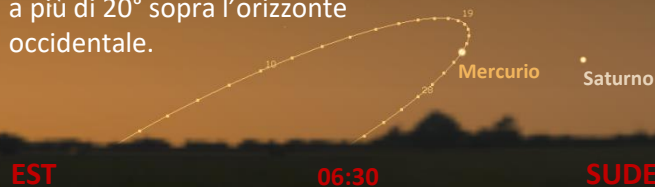


Carta di ricerca Larga
(Campo visivo=60°, Magnitudine limite=5)



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

Il **24 febbraio** al sorgere del Sole Mercurio sarà a 3,5° di altezza sull'orizzonte, più di ogni altra sua apparizione mattutina del mese. Nel 2021 però il momento migliore per osservarlo è a fine maggio, quando al tramonto sarà a più di 20° sopra l'orizzonte occidentale.



Verso la **fine di febbraio** e l'inizio di **marzo** Marte transiterà vicino alle Pleiadi, raggiungendo una distanza minima di 2° il 4 marzo.

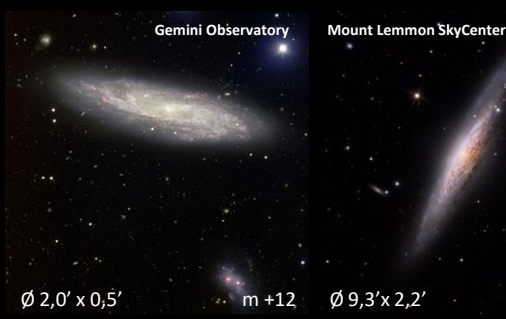
L'ultima volta in cui i due oggetti erano così vicini era il 2006, e la prossima sarà il 2038.



COSTELLAZIONE DEL MESE – Lince

La **Lince** è una debole costellazione settentrionale introdotta nel XVII secolo dall'astronomo polacco Johannes Havelius. Il suo nome deriva dal fatto che occorrono gli occhi di una lince per vederla. La sua individuazione è possibile solo sotto un cielo buio e non inquinato e l'unica stella appariscente è α Lyncis, di magnitudine 3,1, che si trova però sul bordo sudorientale, ai confini con il Cancro e con il Leone. Pur non essendo particolarmente straordinaria contiene alcune galassie più luminose della magnitudine 13 e il più distante ammasso globulare conosciuto.

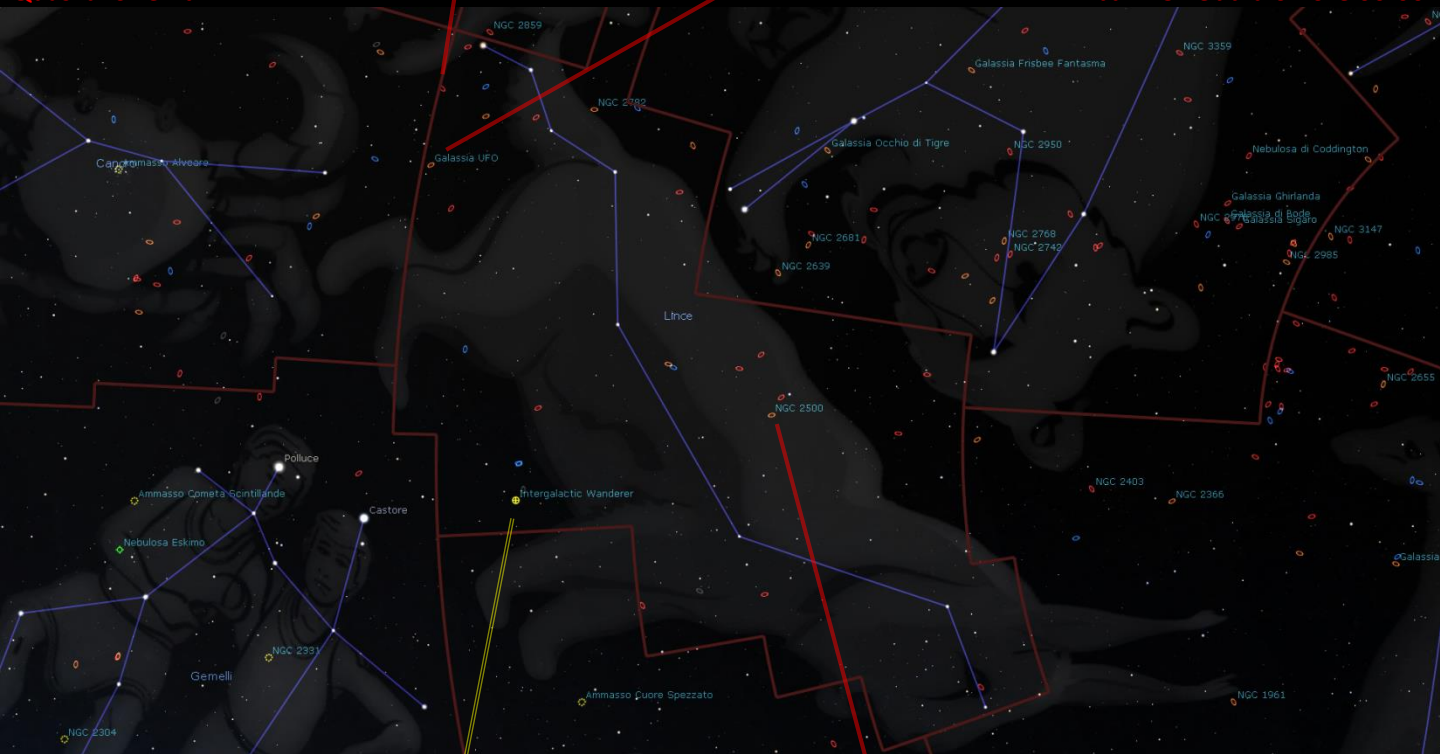
NGC 2770 - Questa galassia a spirale fu il primo oggetto a essere fotografato dal Large Binocular Telescope. Fino ad oggi ha mostrato quattro supernove, l'ultima delle quali è stata la prima di cui si sono rilevati i raggi X emessi durante gli stadi iniziali della formazione.



NGC 2683 - È una galassia a spirale nota anche come Galassia UFO, a causa della sua forma molto simile a un disco volante visto quasi di taglio. Dista 25 milioni di a.l. e ospita circa 300 ammassi globulari, il doppio di quelli della Via Lattea.

Quasi allo zenit

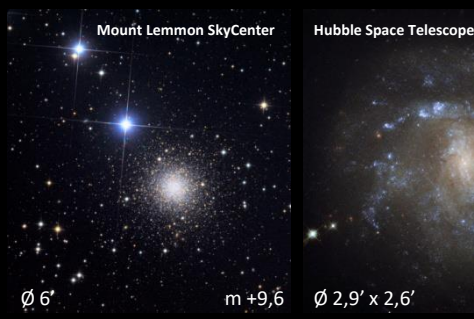
Erba - 15 Febbraio - ore 00:00



SUD-OVEST

NORD-OVEST

NGC 2419 - È un ammasso globulare distante 300.000 a.l. dal centro galattico e la sua orbita è assimilabile a quella delle Nubi di Magellano. Esso appare simile al modo in cui Mayall II, l'ammasso più luminoso del Gruppo Locale, può essere visto orbitare attorno alla Galassia Andromeda.

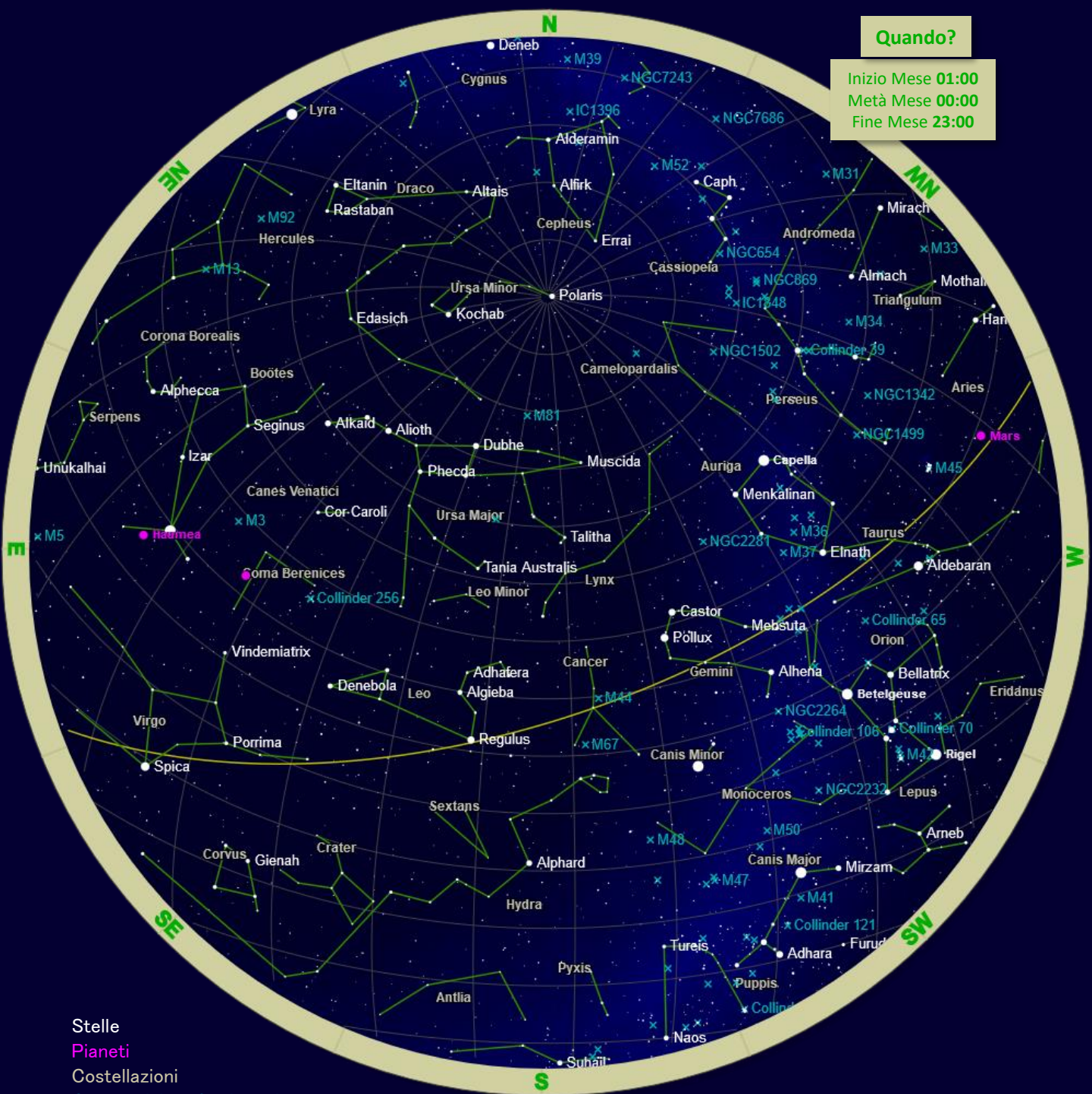


NGC 2500 - È una galassia a spirale scoperta da William Herschel nel 1788. Essa presenta una debole struttura interna ad anello e come il Gruppo Locale in cui ci troviamo noi, anche lei fa parte di un gruppo di galassie, quello di NGC 2841.

CARTA STELLARE – Febbraio 2021

Quando?

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



Stelle
 Pianeti
 Costellazioni
 Oggetti del profondo cielo

Clear skies from AstroIach