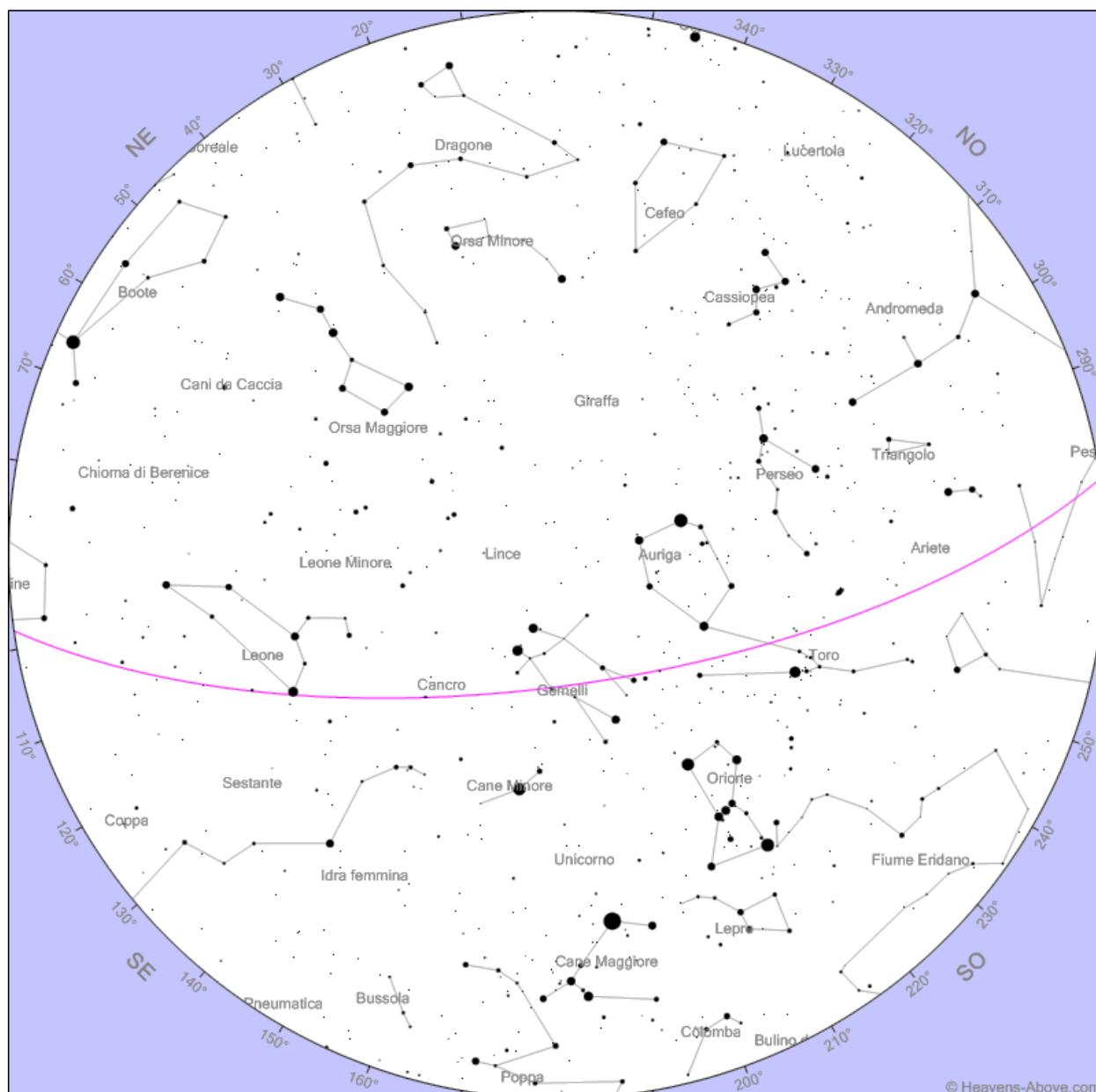


# Cielo di Febbraio 2018



(La mappa è ottimizzata per il giorno 15 del mese alle h. 22:00)

SOLE		
1 febbraio	7:25	17:27
15 febbraio	7:08	17:45
28 febbraio	6:49	18:01
Nel corso del mese le giornate si allungano di circa 1 ora e 10 minuti		

LUNA		
7 febbraio	Ultimo Quarto	16h 54m
15 febbraio	Luna Nuova	22h 05m
23 febbraio	Primo Quarto	09h 09m

Gli orari e le date sono riferiti al tempo segnato dai nostri orologi per uso civile:  
 T.M.E.C. (Tempo Medio Europa Centrale = TU + 1h) da venerdì 1 gennaio 2016 a sabato 26 marzo 2016  
 e da domenica 30 ottobre a sabato 31 dicembre 2016  
 O.E. (Ora Estiva = TU + 2h) da domenica 27 marzo 2016 a sabato 29 ottobre 2016.



Image Credit: <https://freestarcharts.com>

È il novantatreesimo oggetto che compare nel celebre catalogo dell'astronomo Charles Messier e, per individuarlo, nelle prime ore della notte verso sud nei cieli di febbraio, è necessario almeno un binocolo. Messier 93 o M93 in breve è un ammasso stellare aperto distante circa 3400 anni luce da noi, in direzione della costellazione della Poppa. L'ammasso, che si trova nel braccio di Orione della nostra Galassia, ha una dimensione stimata di poco più di dieci anni luce e ci appare piuttosto piccolo e concentrato.

### **Costellazioni**

Lasciamo M93 e diamo ora uno sguardo al cielo serale di questo mese. Volgendo lo sguardo a sud troviamo il Cane Maggiore con la scintillante stella Sirio, l'Unicorno, il Cane Minore con la luminosa Procione, il Cancro e l'Idra. Verso ovest spicca il Toro con le Pleiadi. In quella direzione si possono ammirare anche Orione, l'Auriga, Perseo e i Gemelli. Verso nord, ruotano attorno alla stella polare il Drago, l'Orsa Maggiore, la Giraffa, Cassiopea e Cefeo. Verso est, Il Leone è alto in cielo, mentre più in basso sorgono la Vergine affiancata dalla Chioma di Berenice e Boote con la sua brillante stella Arturo.

### **Pianeti**

Per quanto riguarda i pianeti, Mercurio per tutto il mese è praticamente inosservabile. Il 17 infatti sarà in congiunzione con il Sole e, comunque, sempre piuttosto vicino alla nostra stella nel cielo di febbraio. Venere torna pian piano a far capolino nei cieli serali, ma per provare a scorgerlo bisognerà attendere gli ultimi giorni del mese, sull'orizzonte occidentale subito dopo il tramonto del sole. Marte, Giove e Saturno in questo mese caratterizzeranno invece il cielo che precede l'alba e saranno tutti facilmente osservabili, ben allineati e quasi equidistanti l'uno dall'altro, tra sud e sud est. Il più alto è Giove, seguito alla sua sinistra da Marte e quindi, più ad est e basso, Saturno.

### **Congiunzioni**

Anche a febbraio la Luna ci regalerà delle interessanti congiunzioni, proprio con il trio planetario Giove, Marte e Saturno, passando di volta in volta vicino ad ognuno di essi. Si parte con Giove nella notte tra il 7 e l'8, per passare a Marte la notte del 9 e infine osservare la congiunzione con Saturno, l'11 nelle ultime ore di buio che precedono l'alba.

E parlando di Luna, segnaliamo una curiosità sul nostro satellite naturale: febbraio vedrà solo tre fasi lunari, mancando proprio quella di totalità. Un mese senza Luna piena quindi: una pura coincidenza legata al nostro calendario, che è già capitata nel 2014 e che si ripeterà tra un bel po' di anni, ovvero nel 2031.

### **Meteorite**

Nel periodo invernale la quantità di meteorite osservate diminuisce drasticamente, sia perché le condizioni esterne sono in genere sfavorevoli o poco invoglianti per chi osserva visualmente, sia perché il numero delle stelle cadenti è in realtà basso e soprattutto mediamente con debole luminosità.

In febbraio non ci sono grossi sciami, l'attività è dovuta soltanto ad alcune correnti minori e alle meteorite sporadiche. Chi osserva, se posizionato in un luogo buio e con buona trasparenza, di prima sera potrà contare 2-3 stelle cadenti al massimo e poco più di una decina nelle ultime ore della notte.