



El cel de març

Principals objectes visibles

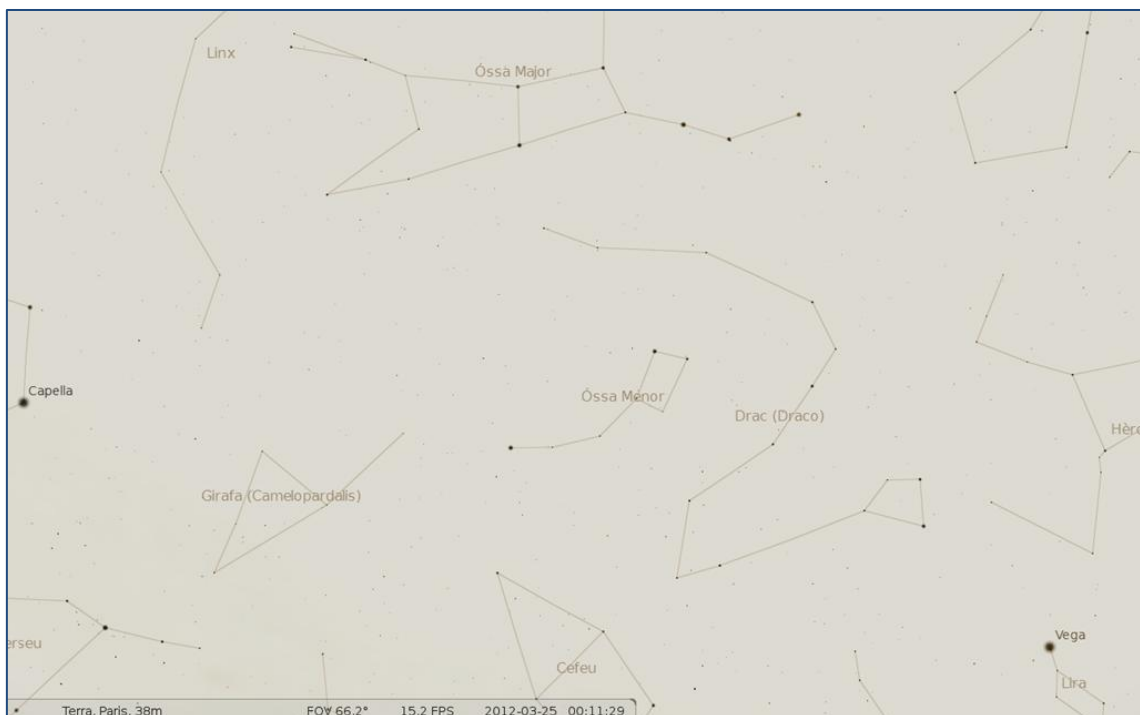
- ✦ Constel·lacions
- ✦ Objectes de cel profund
- ✦ Planetes (2012)

Constel·lacions

Durant el mes de març podem observar al cel, durant les primeres hores de la nit, les constel·lacions hivernals posant-se per l'oest, mentre que les estiuenques comencen a sortir per l'est durant el primer terç de la nit.

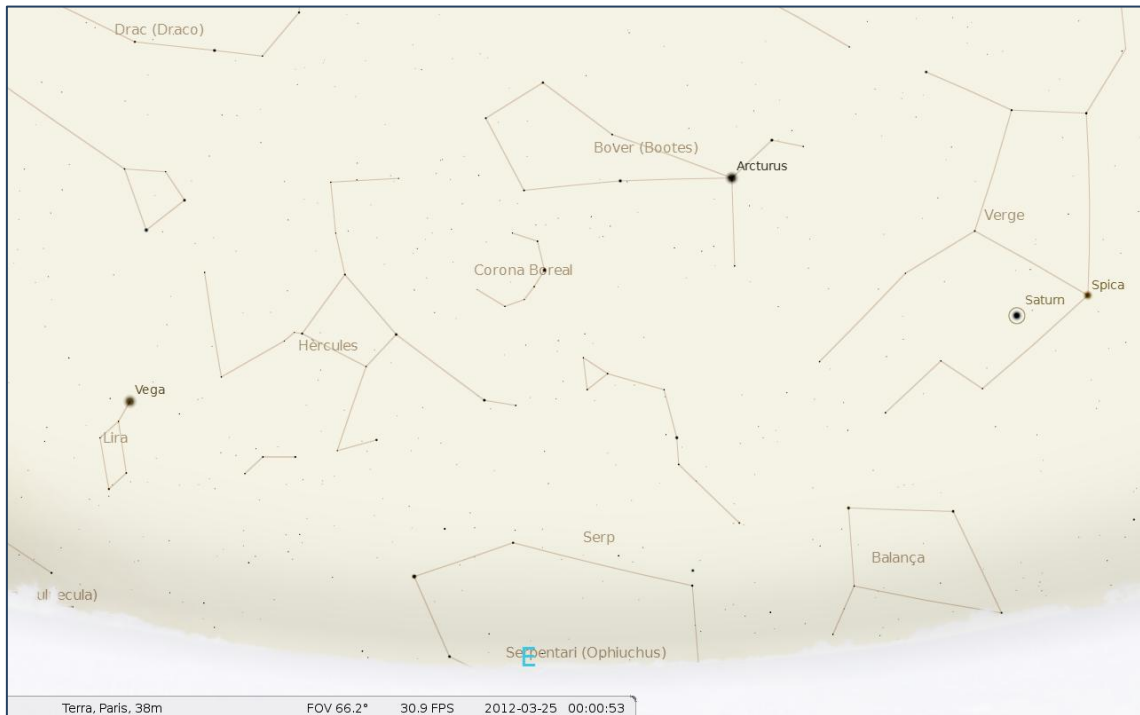
Podem dir que el cel de març, pel que fa a l'observador, junta en una mateixa nit el millor de la volta celest hivernal, primaveral i estiuenca.

Cal els voltants de mitjanit podem observar les següents constel·lacions (horitzó N):



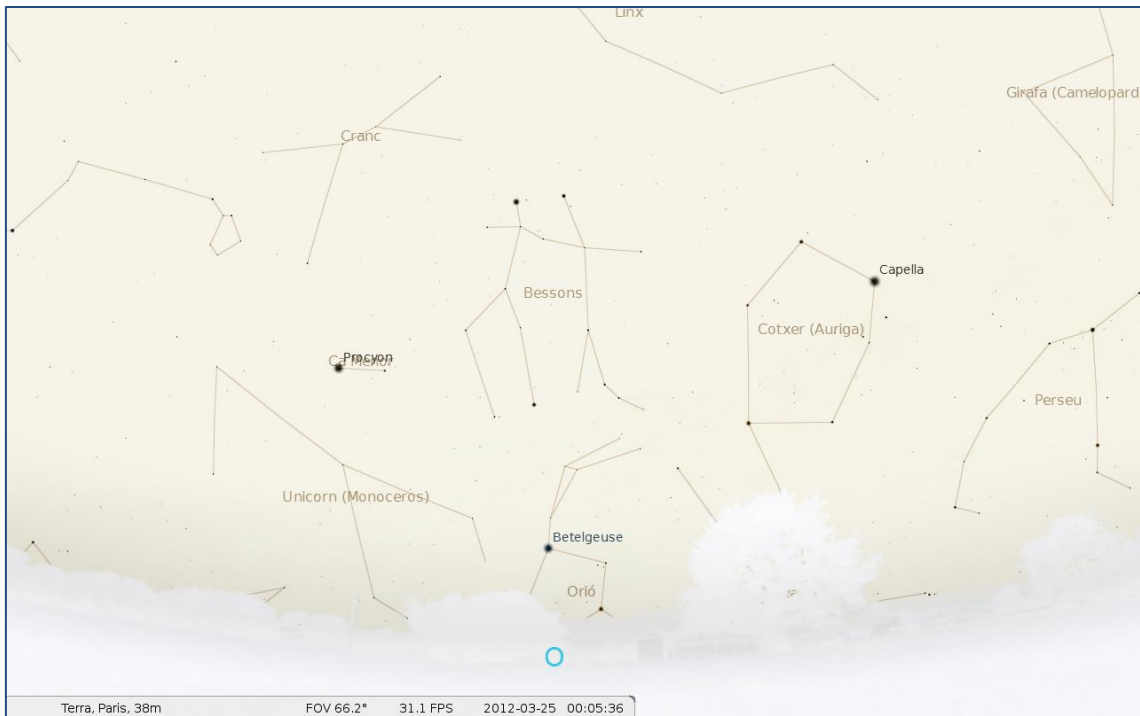
L'Óssa Major (*Ursa Major*) es troba en el punt més allunyat possible de l'horitzó, a la part més zenital de la regió circumpolar. La visibilitat del Drac (*Draco*) és de les millors de l'any. Cassiopea, a mitjanit de la segona quinzena de març, es troba baixa a l'horitzó, sent poc visible a partir de les 21:00 T.U.

Cap al cel de l'est, ja estan sortint les constel·lacions estiuenques, i Escorpí (Scorpius) no està gaire lluny de sortir per l'horitzó:



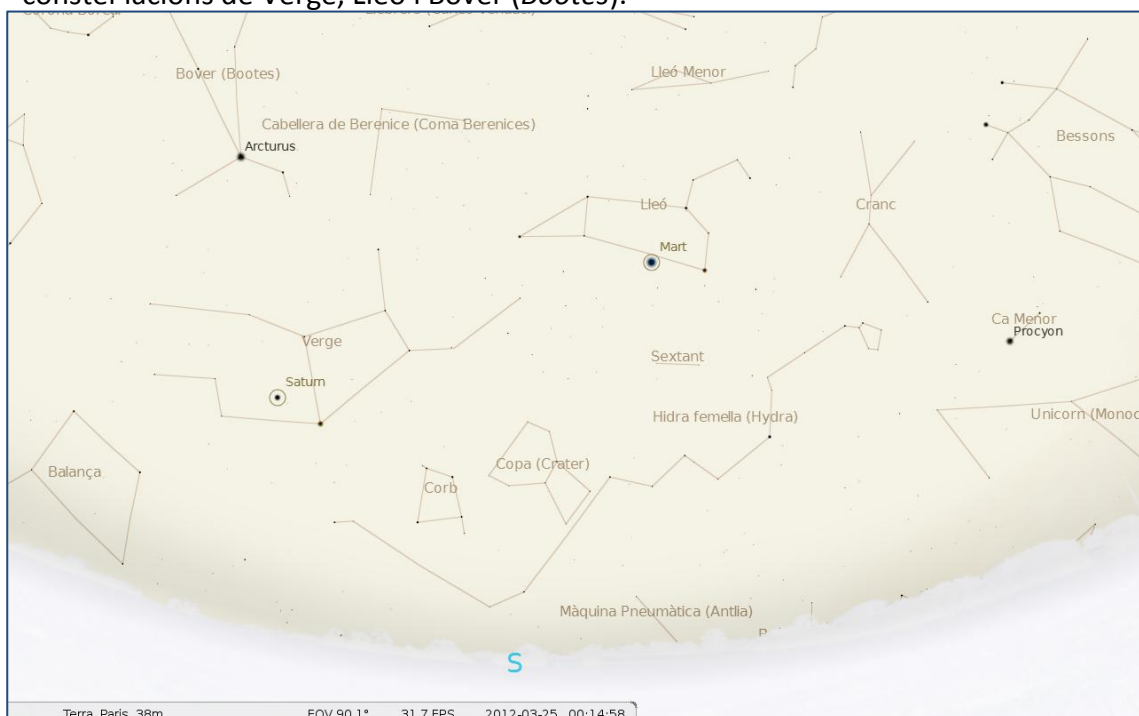
Podem veure com la majoria de constel·lacions estiuenques estan ja a la vista. Només falten les zodiacals (les més baixes) i poder veure la Via Làctia.

Així, tant Hèrcules com Serpentari (*Ophiucus*) es veuen en el cel de manera clara a partir de mitjanit mirant cap a l'horitzó est. Corona Boreal, Lira i Balança comencen a aparèixer i a partir de la segona part de la nit es podrà contemplar el triangle d'estiu.



Per altra banda, si ens dirigim cap a l'oest a la mateixa hora, trobarem que el què desapareix és el cel que ens ha estat acompanyant fins ara, el cel hivernal. Orió ja pràcticament ens ha abandonat, mentre que Taure i *Canis Major* ja ho han fet. Queden com a residuals les constel·lacions dels Bessons (Gemini) i *Auriga*, el cotxer, però no els falta gaire per amagar-se per l'horitzó. Podem veure com Perseu ja és pràcticament invisible, així com Orió i *Canis Minor*. A mitjanit podem veure els bessons i el cotxer (*Auriga*) molt prop de la posta.

I finalment a l'horitzó sud podem contemplar el cel protagonista de març, el primaveral. Ocupen la volta celest les tres grans presències d'aquest cel: les constel·lacions de Verge, Lleó i Bover (*Bootes*).

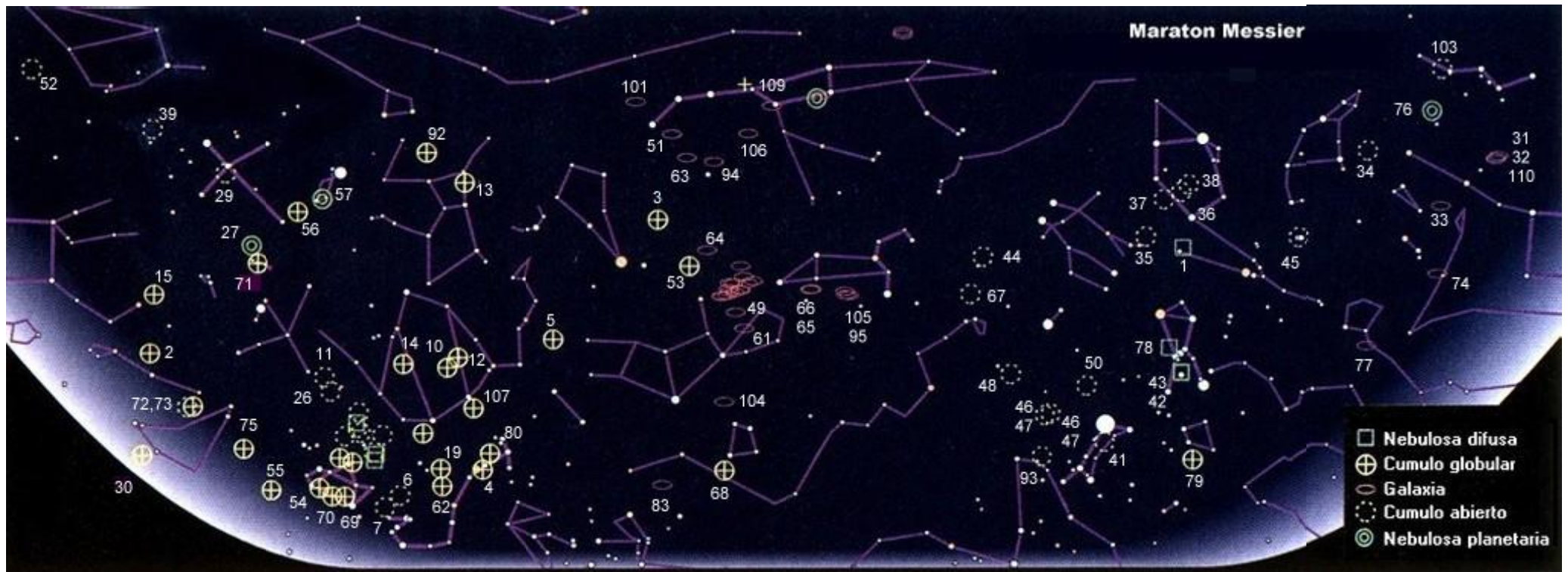


Objectes de cel profund

El mes de març és el mes en el qual es duu a terme la *Marató Messier*. El fet que puguem observar, a la mateixa nit, el cel d'hivern, de primavera i d'estiu fa que sigui perfecte per l'observació visual de tots els objectes de cel profund d'aquest catàleg. Així, podem començar a observar i a buscar *Messiers* aproximadament a les 18:30 UT, i no ens aturarem fins a les 04:30 UT. Tota una nit per veure tots els objectes més lluent del cel.

Per una observació correcta, recomanem a tots els socis i sòcies que muntin els telescopis de dia, abans de la posta de Sol (sobre les 18h TU), per així no haver de fer-ho una vegada començada la Marató. Una vegada muntat el telescopi, el millor és menjar alguna cosa i hidratar-se. Serà una nit llarga. També es recomana dur roba d'abric, tot i que ja estem a la primavera.

Mapa dels objectes Messier:

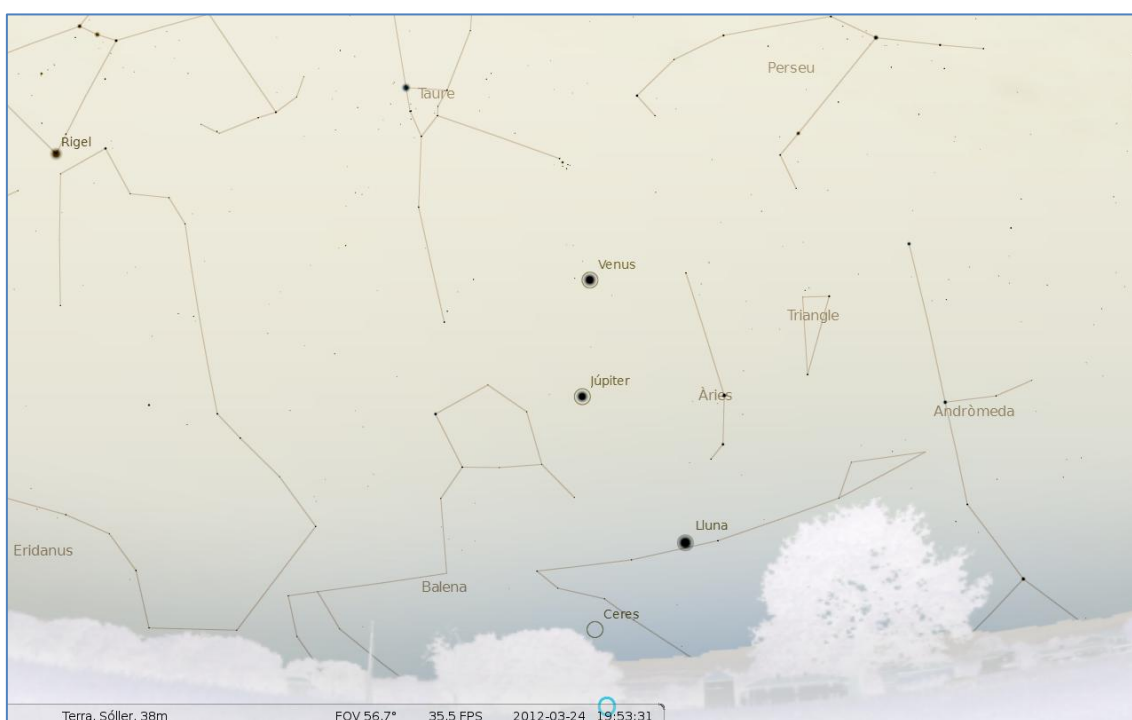


Juntament amb aquest document us hem enviat un full de càlcul en el qual podeu veure la progressió de la Marató: els objectes a observar amb la magnitud i l'hora recomanada per la seva visualització, amb el grau de dificultat i el tipus d'objecte que és.

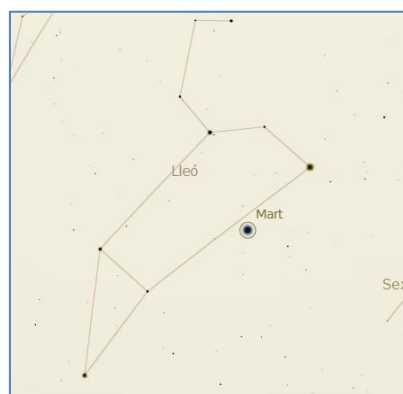
Com a darrera recomanació us diríem que utilitzeu sempre que pugueu el "GoTo" del telescopi. La recerca i visió manual de tots els objectes Messier és possible però bastant difícil. Ja que disposem d'eines adequades les podem utilitzar, i ja deixarem la *Marató Messier Manual* per un altre any. És per aquesta raó que recomanem a tothom que estacioni els telescopis de dia i amb temps: una bona posada en estació ens permetrà gaudir d'una nit completa d'observacions sense més daltabaixos.

Planetes (2012)

Aquest final de març ens depara moltes sorpreses pel què fa a visibilitat planetària. Durant tot el mes hem tingut un espectacle excepcional amb la conjunció de **Júpiter** i **Venus**, que encara es pot veure a primeres hores del crepuscle a la constel·lació de Capricorn, per sota la Lluna. Aquest espectacle ens acompanyarà fins aproximadament les 23:00 TU.



Per altra banda, també tenim a **Mart** en oposició. Això vol dir que surt just a la posta de Sol i ens acompanya a la nit durant tota la nit, situat just a la *panxa* del Lleó, entre els estels de *Regulus* (α Leo) i *Chertan* (θ Leo).



Saturn, el què serà el rei dels cels d'aquest estiu, surt també molt prest. Ho fa al costat d'Spica (tot i que cada vegada més allunyat en comparació als mesos de desembre i gener, on estaven molt junts), a la constel·lació de Verge.

El podem trobar a partir de les 23:00 UT durant tota la nit:



Tenim molta sort: aquest mes de març no només podem observar tots els objectes Messier, sinó que també podem gaudir de la visualització de fins a 4 planetes fàcilment i a la mateixa nit.

Moltes gràcies a tothom i que tingueu uns cels clars.