

El Cel de Montserrat temporada 2019

- **23 febrer:** la Lluna no sortirà fins a mitja nit, de forma que, si el temps acompanya podrem gaudir, a través del telescopi, d'algunes de les concentracions d'estrelles més boniques del cel, com ara el famós cúmulo del Pessebre, ben conegut des de l'antiguitat, o també M35. A més, repassarem, amb punter làser, les principals constel·lacions de l'hivern.
- **16 març:** la Lluna creixent ens fascinarà, vista a través del telescopi, amb els seus nombrosos cràters i serralades muntanyoses. Després apuntarem cap a una bonica concentració d'estrelles, anomenada M35. Si el temps ens és favorable, a més, podrem observar, a ull nu i guiats amb punter làser, les principals constel·lacions del cel de l'hivern i primavera.
- **6 abril:** sense Lluna al cel, gaudirem d'una nit fosca si la meteorologia ho permet. A través del telescopi visitarem algunes de les concentracions d'estrelles més boniques del cel, com ara el famós cúmulo del Pessebre, ben conegut des de l'antiguitat, o també M35. I a ull nu, guiats per punter làser, observarem les principals constel·lacions del cel de la primavera.
- **29 juny:** la Lluna es troba minvant, i no il·luminarà la nit, de forma que tindrem un firmament fosc per a observar. Anirem, amb el telescopi, cap al sempre espectacular Júpiter, amb els seus principals satèl·lits i els detalls acolorits que ens mostrarà el seu disc. Si el temps ens acompanya tindrem les condicions ideals per a observar el famosíssim cúmulo M13, un dels objectes més fascinants del nostre cel. Centenars de milers d'estrelles agrupades en una enorme bola lluminosa. Tot això complementat amb explicacions de les principals constel·lacions de l'estiu ajudats pel punter làser.
- **20 juliol:** la Lluna minvant sortirà de matinada, així que si el temps ens acompanya gaudirem d'una primera part de la nit fosca, ideal per reconèixer, a ull nu i ajudats pel punter làser, les principals constel·lacions de l'estiu. Visitarem, amb el telescopi, el veritable rei dels anells, Saturn. I observarem el famosíssim cúmulo M13, un dels objectes més fascinants del nostre cel. Centenars de milers d'estrelles agrupades en una enorme bola lluminosa.
- **21 setembre:** la Lluna minvant sortirà de matinada, així que si la meteorologia ens és favorable tindrem d'una primera part de la nit fosca, perfecta per observar a ull nu i ajudats pel punter làser les principals constel·lacions de l'estiu i tardor. Amb el telescopi, observarem una de les estrelles dobles més conegudes del firmament, Albireo, de la constel·lació del Cigne, i ens fixarem en la diferent tonalitat de color dels seus dos components. Després apuntarem el telescopi cap al rei dels anells, Saturn.

- **16 novembre:** una Lluna minvant, baixa sobre l'horitzó est, no ens impedirà observar dues de les concentracions d'estrelles més boniques del nostre cel: el doble cúmul de Perseu, i les famoses Pèiades, que també aprendrem a localitzar a ull nu. Si el temps ens acompanya resseguirem les principals constel·lacions de la tardor i hivern, ajudats pel punter làser.
- **14 desembre:** apuntarem el telescopi cap a les sempre espectaculars Plèiades, una de les concentracions d'estrelles més fascinants del firmament. Quan la Lluna s'hagi elevat prou per l'est, la visitarem per a observar els seus cràters i serralades muntanyoses. Si el temps ens acompanya localitzarem, amb l'ajut del punter làser, les principals constel·lacions de l'hivern.