

El Cel a Montserrat // Temporada 2018

- **10 febrer:** la Lluna minvant no sortirà fins passada la mitjanit, de forma que podrem observar molt bé, a ull nu i guiats per punter làser, les principals constel·lacions del cel de l'hivern, sempre que la meteorologia ens acompanyi. A través del telescopi gaudirem d'objectes com ara la nebulosa d'Orió, bressol on estan naixent estrelles, i que també aprendrem a localitzar a ull nu. I el magnífic cúmulo del Pessebre, una agrupació molt densa d'estrelles coneguda des de l'antiguitat.
- **24 març:** la Lluna estarà en quart creixent, perfecte per poder observar, amb telescopi, la seva espectacular orografia de muntanyes i cràters. Després apuntarem el telescopi cap al magnífic cúmulo del Pessebre, una agrupació molt densa d'estrelles coneguda des de l'antiguitat. I si el temps ens acompanya podrem observar, a ull nu i guiats amb punter làser, algunes de les constel·lacions del cel de l'hivern i primavera.
- **7 abril:** la Lluna minvant no sortirà fins passada la mitjanit, de forma que, si la meteorologia ens és favorable gaudirem d'un cel fosc ideal per aprendre a reconèixer, a ull nu i guiats per punter làser, les principals constel·lacions del cel de la primavera. A través del telescopi gaudirem del magnífic cúmulo del Pessebre, una agrupació molt densa d'estrelles coneguda des de l'antiguitat. I també en aquesta constel·lació ens mourem cap a M67, un altre grup d'estrelles en la maduresa de la seva evolució.
- **16 juny:** la jove Lluna creixent s'amagarà ben d'hora, així que, si el temps ens acompanya, podrem gaudir d'una nit fosca, ideal per observar el famosíssim cúmulo M13, un dels objectes més fascinants del nostre cel. Centenars de milers d'estrelles agrupades en una enorme bola lluminosa. A més, apuntarem el telescopi al sempre espectacular Júpiter, amb els seus principals satèl·lits i els detalls acolorits que ens mostrarà el seu disc. Tot això complementat amb explicacions de les principals constel·lacions de l'estiu ajudats pel punter làser.
- **21 juliol:** la Lluna estarà en quart creixent, perfecte per poder observar, amb telescopi, la seva fascinant orografia de muntanyes i cràters. Després visitarem, també amb el telescopi, al sempre espectacular Júpiter, amb els seus principals satèl·lits i els detalls acolorits que ens mostrarà el seu disc. Tot això complementat amb explicacions de les principals constel·lacions de l'estiu ajudats pel punter làser.
- **22 setembre:** a pocs dies per ser plena, enfocarem el telescopi cap a la Lluna per a contemplar les muntanyes i cràters de la regió que separa la llum de la foscor. Després observarem, també amb el telescopi, el doble cúmulo de Perseu, per gaudir d'una de les concentracions d'estrelles més bonica del nostre cel. Tot això complementat amb explicacions de les principals constel·lacions i objectes visibles ajudats pel punter làser.

- **17 novembre:** la Lluna haurà superat el quart creixent, i li enfocarem el telescopi per poder observar la seva fascinant orografia de muntanyes i cràters. Si la meteorologia ens acompanya, després ens dirigirem cap a les Plèiades, per sorprendre'ns davant una de les concentracions d'estrelles més brillants del nostre cel. Tot això complementat amb explicacions de les principals constel·lacions i objectes visibles ajudats pel punter làser.
- **15 desembre:** la Lluna haurà superat el quart creixent, i enfocarem el telescopi per poder observar la seva fascinant orografia de muntanyes i cràters. Si els tems ens és favorable, apuntarem després el telescopi cap a la famosíssima nebulosa d'Orió, un veritable bressol d'estrelles, que també aprendrem a localitzar a ull nu. I aprofitarem per reconèixer, a ull nu i guiats pel punter làser, algunes de les principals constel·lacions del cel de l'hivern.