

EL CÚMULO DE LAS PLEYADES

EL CÚMULO ESTELAR QUE PUEDE VERSE A SIMPLE VISTA EN EL CIELO

Bajo condiciones ideales de observación, se pueden apreciar algunas huellas de nebulosidad, y esto se demuestra en fotografías de larga exposición. Es una nebulosa de reflexión, causada por polvo que refleja la luz azul de las estrellas calientes y jóvenes. Como curiosidad en obras literarias como *Don Quijote de la Mancha*, también se hace mención a «las siete cabrillas» refiriéndose a este cúmulo estelar tan bonito.



Localización del Cúmulo de las Pléyades en el cielo nocturno de invierno



El cúmulo de las Pléyades fotografiado con telescopio

El cúmulo estelar de las Pléyades

GRANADA FEBRERO 2022

En la constelación de Tauro, el cúmulo estelar abierto de las Pléyades puede observarse a simple vista. Se trata de uno de los objetos celestes más bellos de contemplar en el cielo nocturno, gracias a su alto brillo y a su estructura formada por estrellas jóvenes, de color azul brillante.

EL CUMULO DE LAS PLEYADES VISTO DESDE LOS ESPACIOS NATURALES DE GRANADA



El cúmulo estelar de las Pléyades puede verse desde todos los cielos de zonas alejadas núcleos urbanos, pero especialmente en las sierras y zonas de baja densidad de población. Estas fotografías fueron tomadas desde el PN Sierra de Huetor.

En una sesión de observación del cielo realizada desde el Puerto de la Mora pude captar el cúmulo estelar M45 en una buena ubicación del cielo, tal como muestra la fotografía adjunta donde puede apreciarse el cúmulo sobre un árbol del PN Sierra de Huetor. Se las suele llamar las "Siete hermanas" o las "siete cabrillas". Suelen aparecer por el Este en el horizonte y se van desplazando hacia el oeste durante la noche.

El cúmulo tiene unos doce años luz de diámetro y contiene un total aproximado de entre 500 y 1000 estrellas. Está dominado por estrellas azules jóvenes, de las cuales ocho pueden ser observadas a simple vista dependiendo de las condiciones atmosféricas (cielos muy limpios y ausencia de Luna): Taygeta, Pleione, Merope, Maia, Electra, Celaeno, Atlas y Alcyone.