

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**



**Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)**

El campo estelar es espectacular, al estar en plena Vía Láctea está rodeado por cantidad de estrellas y sin embargo el cúmulo destaca claramente sobre todas ellas.

Ocupa más o menos una décima parte del ocular, es bastante brillante y no soy capaz de establecer ninguna forma definida. Es curioso porque con menores aumentos siempre he visto este cúmulo abierto bastante compacto, y ahora veo claramente zonas dónde no hay estrellas y hace que su forma sea muy compleja de describir.

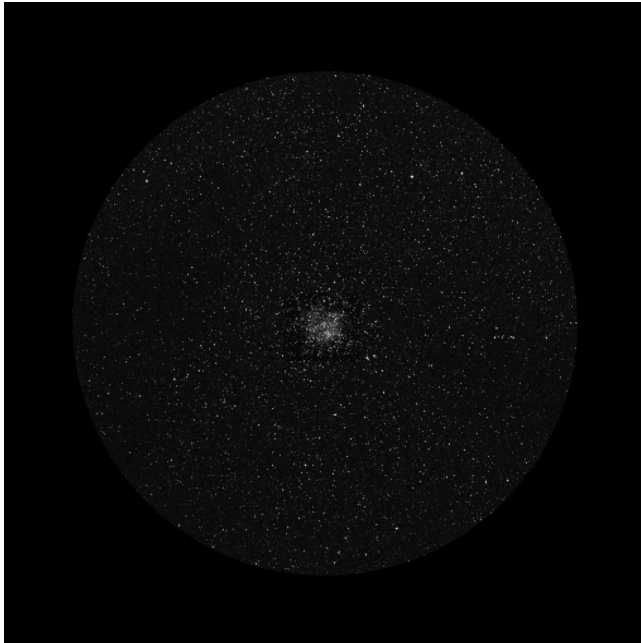
Hay una estrella que destaca siempre en el interior del cúmulo abierto que además posee un color distinto al resto, un poco más dorado, mientras que la mayoría de las estrellas en el cúmulo tienen un color más frío, azul o blanco. Sin embargo no es muy evidente, al menos en este telescopio. Es cierto que percibes esa estrella de un color más cálido pero me es complicado identificar exactamente el tono de color. Me baso en esa estrella para describir el objeto. La zona a las 12 de esa estrella es mucho más rica que su zona a las 6. Veo un par de “pilares” de estrellas, uno de ellos con forma de yunque (a la derecha) y el otro como un personaje con tupé.

Lo asombroso con este ocular es la belleza del conjunto. El cúmulo puede ser comparado con la gran cantidad de estrellas que hay a su alrededor y te lleva a percibir lo insignificante que somos en el cosmos, pues ese magnífico cúmulo no es más que una pequeña parte en un campo repleto de estrellas. Y lo cierto es que es algo que con mayores aumentos nunca siento. A mayores aumentos nos introducimos en el objeto y tu atención se centra en el objeto en sí mismo perdiendo esa visión general de verlo como un pequeño tesoro del espacio. Tener esa impresión de estar contemplando el universo, no un objeto en él, sino el conjunto completo, es algo que solamente logro a bajo aumentos.

Por otro lado también me encanta ser capaz de diferenciar claramente tantas estrellas individuales en el cúmulo, aunque su tamaño sea pequeño en el ocular.

Es un magnífico punto de partida para poder continuar con su exploración.

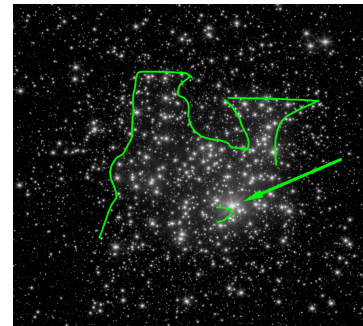
Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**



**Nagler 22mm (98x - 50' - 4.7mm)**

Qué preciosidad de cúmulo la verdad sea dicha. Pero no es por su forma o por la diferencia en brillo o colores de sus estrellas. Es más bien por lo contrario, por lo uniforme de la mayoría de decenas y decenas de estrellas que se observan de forma individual, con colores y brillos similares. Y todo ello formando un conjunto único en un campo rodeado de estrellas muy bello.

Con este nuevo ocular el objeto gana de tamaño y me facilita observar, sigo insistiendo en mis notas de voz en la forma que se ha dibujado en mi cabeza para describir el cúmulo. Lejos de tener una forma geométrica o esférica, es bastante amorfo y son estos dos pilares tan distintos los que me llaman la atención porque entre ellos existe un espacio casi sin estrellas. Además, la estrella principal está acompañada por varias de una magnitud menor que forma una especie de C invertida muy bonita de observar.

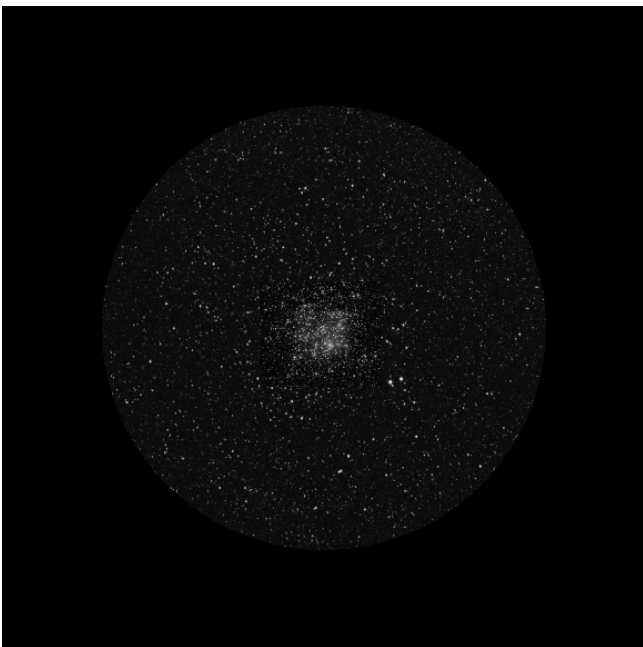


Lo mejor de estos bajos aumentos es lo poco que se ve afectado por el seeing y las estrellas se ven totalmente puntuales, como granitos de diamantes. Resolubles e individuales de un tamaño ínfimo, casi como un punto de luz.

Fijo mi vista en la estrella de mayor brillo y describo en mis notas de voz la estrella que tiene a sus 3 y las dos pequeñas que tiene a sus 5, junto con otra estrella a las 6, y una más a las 7 que hace la C invertida que comentaba antes.

Veó otras estrellas de una magnitud menor así que describo que el objeto en general está formado por una estrella brillante, varias decenas con un brillo similar y, en un orden de magnitud similar (es decir otras varias decenas) de estrellas mucho más tenues pero también resolubles. Para hacerme una idea de su tamaño, cojo al azar cualquier agrupación de estrellas, las cuento (alrededor de 10) y veo cuántas del mismo tipo hay, y con esto estimo que las estrellas de la misma magnitud estarán alrededor del centenar.

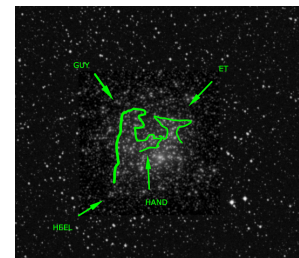
Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**



Delos 14mm (154x - 28' - 3mm)

El 14mm nunca me defrauda. Como comentaba anteriormente, ahora el objeto gana en presencia y me centro en él. He perdido la impresión de estar contemplando el universo, ahora solamente veo M11, pero es que es un objeto precioso.

La forma es muy extraña, al menos en la posición en la que lo estoy viendo. Ahora los dos pilares me recuerdan a un extraterrestre cabeza de yunque y a un humano cabezón dándose la mano. Además hay una agrupación de varias estrellas que forman el talón izquierdo del humano bastante curioso. En fin, la imaginación de cada uno tiene estas cosas. Además de juegos imaginativos, el objeto la verdad es que es precioso por la cantidad de estrellas que se ven. Da gusto relajarse simplemente contemplando las estrellas, intentando ver hasta dónde alcanza la vista. Creo que la estrella de menor magnitud que observo es una cercana a las dos estrellas que están a las 3 de la estrella más brillante del cúmulo. Estas dos



estrellas tienen una compañera como a sus 5 bastante tenue. No estoy seguro pero diría que es una de las de menor magnitud que puedo resolver sin mucha complicación.

Paso al siguiente ocular para poder observar el objeto con mayor tamaño pero no esperando descubrir nada nuevo.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**

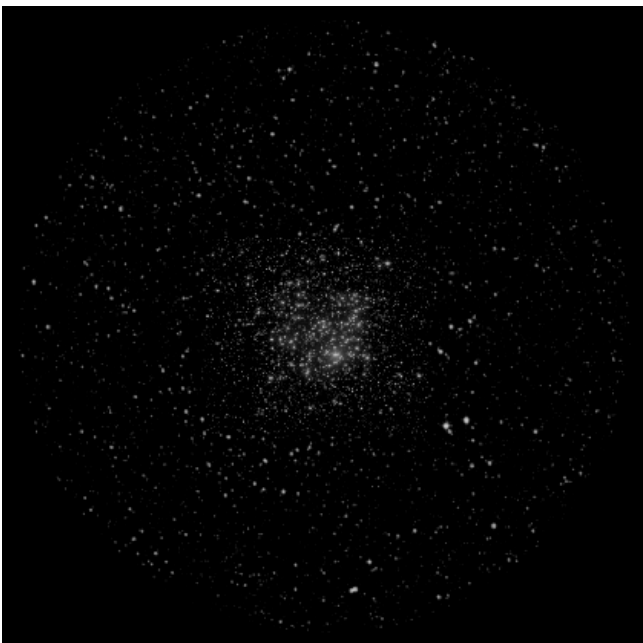


**Ethos 10mm (216x - 27' - 2.1mm)**

No me parece que pueda aportar más información de la ya dada con el resto de oculares. Con el 10mm sigue siendo una preciosidad contemplar el objeto pero voy perdiendo brillo y me parece que algunas de las estrellas más tenues las he perdido.

Sin embargo las estrellas que permanecen me son mucho más sencillas de diferenciar y contemplar el objeto en su conjunto.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**



**Ethos 8mm (270x - 22' - 1.7mm)**

En este ocular lo que más me llama la atención es el respeto al color de las estrellas que me otorga. Veo ahora más claramente que en el ocular anterior como la estrella más brillante es de una tonalidad cálida, amarillenta, mientras que el resto de estrellas son frías, de una tonalidad azulada.

El objeto ahora ocupa casi la mitad del ocular con lo que distingo muchísimo más claramente las agrupaciones de estrellas. Por ejemplo lo que he llamado el talón de la figura de la izquierda en el ocular cuento perfectamente cinco estrellas (cuatro de la misma magnitud formando una especie de romboide y una quinta más tenue a las 11 de este romboide).

Es este hecho el que me impresiona de añadir aumentos. Lo comentaba al principio de esta ficha. Ahora el objeto en sí mismo, el cúmulo abierto, es el protagonista de la visión y tu atención se centra en disfrutarlo en cada uno de sus detalles. Sin embargo, con bajos aumentos, la atención se dividía entre el objeto y el campo que lo rodeaba. Transmitiéndote sensaciones más generales y no tan específicas del objeto en sí, sino del conjunto. A pesar de no obtener más información, sí que consigo distintos sentimientos y solamente por ello también me entretengo en este ocular y en el siguiente para poder disfrutar de experiencias distintas.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.35 IR -2.6° Temperatura ambiente 21°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -28.2° Alt luna: -26.9°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 44.4° Az: 195.6°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**



**Delos 4.5mm (480x - 9' - 1mm)**

Es un poco más de lo mismo pero ocupando ahora un 80% del ocular. Aunque el enfoque ahora es mucho más complejo y la calidad del seeing en la noche hace un efecto mucho mayor. Esto provoca que las estrellas hayan dejado de ser puntos de luz mínimos y pasan a ser una pequeña bolita difusa que ensucia la imagen. Sin embargo, poder contemplar TOTALMENTE el objeto a este tamaño es maravilloso pues no tienes que esforzarte para obtener toda la información que te proporciona. Creo

sinceramente que merece la pena saltar a estos aumentos para disfrutar de esta vista, por el mero hecho de “vivir” el objeto de otra forma.

Como colofón recalco lo indicado en mi primera impresión M11 es un cúmulo abierto muy bello por la gran cantidad de estrellas de una magnitud y colores similares. Es un buen ejemplo de conjunto.