

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°**
 Datos de la noche **Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°**
 Datos del objeto **Alt: 50.1° Az: 184,6°**
 Telescopio **Stargate 18"**



El objeto es bastante impresionante, tiene un tamaño pequeño en este ocular ocupando solamente una décima parte del campo o quizás incluso menos. El objeto está enmarcado entre varias estrellas llamando la atención una de ellas más lejana y brillante de un color rojizo. Su forma es esférica a estos aumentos, con tres niveles de brillo que son uniformes en tamaño, o dicho de otro modo, que todos poseen más o menos el mismo "radio". Por describirlo de fuera hacia adentro: hay un halo externo

más tenue, luego la parte central más brillante con 2 zonas de brillo, una de mayor intensidad más en el centro. No puedo evitar recordar el cúmulo M72 y lo que me costó ver estrellas en su interior, tanto que con estos aumentos era imposible. En M2 son evidentes incluso a estos bajos aumentos.

Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

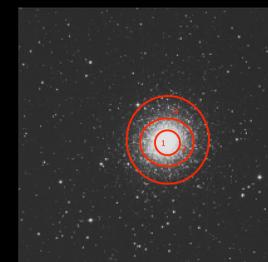


Datos de la región del cielo en el momento de la observación	SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°
Datos de la noche	Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°
Datos del objeto.....	Alt: 50.1° Az: 184,6°
Telescopio	Stargate 18"



Siempre es maravilloso pasar del 31mm al 22mm. El objeto se ve más grande pero no pierdo casi nada de definición y belleza de campo. Lo que más me llama la atención con esta visión es la cantidad de estrellas que puedo resolver incluso en las partes más internas del núcleo del objeto. Además me atrae mucho su color. Parecen como granitos de rubí brillando sobre una nube de algodón MUY, MUY brillante. Porque veo las estrellas con una tonalidad rojiza, muy diferente al brillo de fondo del propio cúmulo. Y esta imagen se aprecia incluso en las partes más cercanas al núcleo. El halo exterior más tenue es 1/3 del tamaño del objeto, los otros dos tercios lo componen la zona brillante, que en el ocular anterior era capaz de dividir en 2 niveles y ahora me cuesta mucho más distinguirlos. Así pues, el núcleo del objeto, o su zona más brillante tiene un diámetro de 2/3 quedando el tercio final con este halo más tenue de estrellas que no soy capaz de resolver. Lo fantástico de la imagen es que, en ese

núcleo de 2/3 soy capaz de ver decenas de estrellas rojizas muy definidas, finas como puntas de alfiler pero de un color rojizo. Simplemente es PRECIOSO. Luego, en el halo más externo me da la sensación de ver unos mini-bracitos (porque no son muy largos), cuento hasta 6, de estrellas que sobresalen un poco del cúmulo. Pero no lo suficiente para que pierda su forma redonda. Es un objeto muy "uniforme" en su redondez, pero con una zona central brillante bastante grande.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°**
 Datos de la noche **Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°**
 Datos del objeto **Alt: 50.1° Az: 184,6°**
 Telescopio **Stargate 18"**



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

Con este ocular el objeto es mucho más grande pero, como además he perdido campo aparente, me da la sensación de un mayor "acercamiento". Para mi sorpresa la imagen con este ocular me parece más pobre que la anterior. Ahora no soy capaz de resolver las estrellas del núcleo con tanta facilidad. En el ocular anterior la imagen era mucho más fina porque apreciaba unos detalles minúsculos que ahora se han vuelto mayores y, en algunos

casos, no veo con tanta finura. Por ejemplo, las estrellas rojizas del interior del núcleo del cúmulo. Ahora no brillan con tanta intensidad y se pierden un poco en el brillo del conjunto del núcleo y para resolverlas tengo que esforzarme más, usando la visión lateral con más intensidad.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°**
 Datos de la noche **Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°**
 Datos del objeto **Alt: 50.1° Az: 184,6°**
 Telescopio **Stargate 18"**



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

Vuelvo a tener la misma impresión que el ocular anterior, no consigo la imagen tan bella que conseguía con el ocular de 22mm, a pesar de que el objeto no hace más que ganar tamaño. Está claro que es mucho más sencillo resolver las estrellas que están en su parte más externa (a diferencia de los oculares anteriores) pero las de la parte interna casi no soy capaz de resolverlas, veo solamente zonas más brillantes que pienso serán las estrellas que antes identificaba tan directamente (con el 22mm). El objeto es bello pero bastante "soso" porque no muestra

muchos detalles, al menos a mí no me lo parece. El halo más exterior está salpicado de estrellas que sobresalen en esa especie de mini-bracitos (sigo contando al menos 6) pero que en realidad son tan pequeños que bien podría ser descrito como la zona exterior del cúmulo de forma redonda sin más detalle. Quizás ese es el mayor problema de este objeto, que a pesar de ganar en aumentos no ganas en detalles y es una lástima porque la primera impresión es realmente sugerente.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°**
 Datos de la noche **Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°**
 Datos del objeto **Alt: 50.1° Az: 184,6°**
 Telescopio **Stargate 18"**

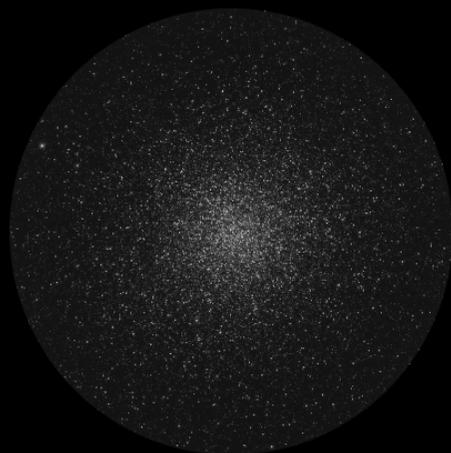
La imagen ha ganado en contraste con este ocular. El objeto ya tiene un tamaño muy considerable y la visión lateral muestra una miríada de estrellas alrededor del cúmulo en su halo más externo, donde se llegan a apreciar algo de irregularidades, con entrantes y salientes de estrellas. Lo que más me gusta es poder resolver todas las estrellas llegando casi hasta el mismo núcleo, aunque

dentro de él no soy capaz de resolver ninguna, lo que es un problema porque el núcleo es muy grande. Aunque me quedo con las decenas y decenas de estrellas que se ven en su halo más exterior. Es bonito aunque algo sosillo. Sigo pensando que el ocular de 22mm es el que me ha dado mejor imagen del objeto en general aunque era un objeto pequeño con ese ocular.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación	SQM-L 21.9 IR -15° Temperatura ambiente 13°
Datos de la noche	Alt sol: -35.9° Alt luna: -18,3°
Datos del objeto.....	Alt: 50.1° Az: 184,6°
Telescopio	Stargate 18"



Una sorpresa para el final, este es el mejor ocular tras el 22mm. El objeto casi ocupa todo el campo del ocular aunque con espacio suficiente para contemplar el fondo de estrellas colocando el objeto en el centro. El núcleo vuelve a mostrar las estrellas del núcleo aunque no de forma tan contrastada con el 22mm y sin ese color rojizo, ahora lo que me llama la atención es la parte externa. Ese tercio de tamaño del ocular que supone su límite exterior es simplemente hermoso. Multitud de estrellas distribuidas más o menos uniformemente aunque con

algunos salientes, se llegan a ver tan bien que me tienta poner a contarlas aunque es una locura porque debe haber casi un centenar o más. A mi mente le cuesta trabajo hacerse idea de tal número de estrellas en un simple vistazo, resolviéndolas individualmente. Sin lugar a duda lo mejor del objeto es, a bajos aumentos las estrellas rojizas de su interior por encima del núcleo blanco brillantísimo, y a grandes aumentos el halo exterior con centenares de estrellas individuales.

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

