

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**



El campo de M10 es muy pobre en estrellas, distingo menos de una decenas de ellas.

Sin embargo ello es compensado con el tamaño del objeto ya que el cúmulo es bastante grande. Diría que ocupa una cuarta parte del ocular, es decir alrededor de 20 minutos de arco. Su forma es totalmente esférica, típica de los cúmulos globulares.

Es muy brillante y se distingue fácilmente dos niveles de brillo con una zona central muy brillante mientras que el halo exterior tampoco es tenue, sino que destaca claramente.

Quizás lo que más llama la atención es la facilidad a la hora de resolver estrellas, se ven decenas de ellas en el halo más externo. Además su color no es azulado sino más bien amarillento, pero bastante pálido. Así que hacen un bello contraste con la nube blanca de halo que las rodea.

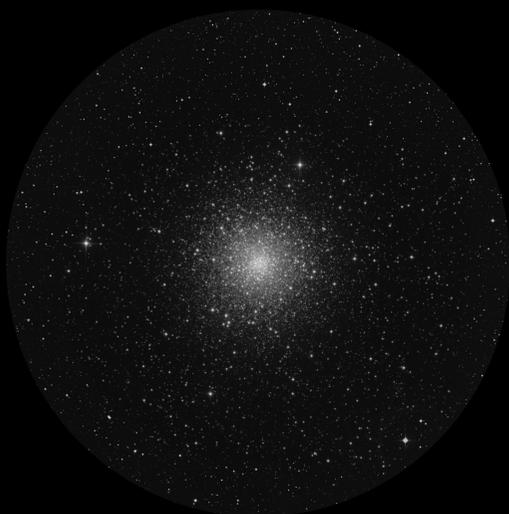
Impresiona que incluso a estos bajos aumentos se vea tan bien el cúmulo. Por ello lo describo como uno de los cúmulos globulares más significativos y típicos. Y a pesar de ello no termina de impresionar.

En mis notas de voz recojo que no me emociona tanto porque no parece un reto. Es decir no es un objeto pequeño como M80 que te anima a añadir aumentos, ni un objeto tenue como M107 que te reta a observarlo con detalle, es simplemente un cúmulo globular típico.

Pero no por ello es un objeto aburrido. Simplemente que parece que no presenta ningún reto.

Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**



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

Con el 22mm tengo la misma impresión que con el 31mm. La imagen parece un poco más pálida pero sin aportar más detalles.

Es agradable de contemplar debido a su tamaño y a las estrellas que se resuelven de una tonalidad cálida, como de un amarillo pálido, pero poco más.

Quizás, por destacar algo, me parece que el centro del cúmulo ahora se ve un poco más concentrado, distinguiendo los dos niveles de brillo más claramente y pareciera que el halo exterior es más grande que lo que observé anteriormente con el 31mm.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio**Stargate 18"**



Con el 14mm el objeto ha cambiado bastante. Ahora el objeto rellena hasta la mitad del campo del ocular y eso transfiere una presencia mayor que te sobrecoge. Las estrellas se resuelven muy bien, con esa tonalidad cálida tan bella en contraste con el blanco brillante del núcleo. Incluso en el halo exterior, que se distingue como un fantasmagórico tenue y grisáceo brillo, se destaca el color de estas estrellas por contraste.

Por intentar poner un símil es parecido a cuando observando granos de arena en una playa blanca ves brillar los trocitos de cuarzo con un color un poco más amarillo. Supongo que no es un buen símil pero es lo que me ha venido a la mente.

La forma también parece que ha variado algo. Se empiezan a ver ríos de estrellas que se extienden casi hasta el borde mismo del objeto sin presentar ninguna curva, sino más bien líneas rectas que parten desde el mismo centro del núcleo.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**

A pesar de que no noto una diferencia significativa en detalles (no he sentido lo mismo que al pasar del 22mm al 14mm) lo cierto es que la imagen es más placentera.

Los 100° de campo aparente ayudan mucho a imaginar la grandiosidad del objeto, pues su tamaño es muy importante en un campo muy grande.

Consigo resolver mejor las estrellas, gracias al salto en aumentos, pero, lamentablemente, he perdido la sensación de tonalidad en las estrellas. Me parecen más planas en color, todas ellas blancas pero con distinta intensidad (más o menos brillantes).



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



Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio**Stargate 18"**

Con el 8mm impresiona más. Me llama muchísimo la atención las hileras de estrellas de magnitud similar partiendo desde el centro del núcleo. Es muy interesante seguirlas con la mirada hasta que desaparecen abruptamente al borde del cúmulo.

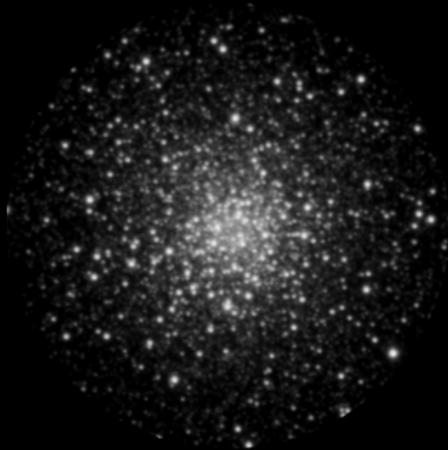
También el núcleo parece ahora más bello, mostrando una especie de corona que rodea a una parte más brillante en el centro en donde parece que hay un par de estrellas más brillantes que el resto.

Curioso.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.25 IR -1.5° Temperatura ambiente 19°**
 Datos de la noche**Alt sol: -28.1° Alt luna: -26.9°**
 Datos del objeto.....**Alt: 47.6° Az: 184.5°**
 Telescopio**Stargate 18"**



A diferencia de otros objetos esta vez con el 4.5mm no consigo una visión mejor que con el 8mm. Sigo viendo fácilmente las hileras de estrellas emergiendo de la zona central, así como esa serie de estrellas más brillantes que luego desaparecen haciendo bajar el brillo del núcleo del cúmulo para volverlo a aumentar en su zona más central debido a las dos estrellas (ahora claramente distinguibles) del centro.

Pero es una imagen muy similar a la que veía con el 8mm solo que menos nítida pues no consigo un enfoque tan perfecto. Es posible que el seeing de la noche haya empeorado un poco durante mi sesión de observación.

Interesante cúmulo pero sin llegar a ser muy llamativo, quizás un buen ejemplo como glóbulo cumular pero la verdad es que poco más puedo añadir.

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