

Datos de la región del cielo en el momento de la observaciónSQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°
 Datos de la nocheAlt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°
 Datos del objetoAlt: 51.3° Az: 149.7°
 TelescopioStargate 18"

NGC 6426. Exploración

- Tamaño
- Resolver las cuatro estrellas más brillantes del interior del cúmulo
- Identificar 5 brazos que emergen del centro del cúmulo
- Diferencia de brillo núcleo halo exterior
- Forma esférica a bajos aumentos y de “estrella de mar” a altos aumentos
- Dobles 61 Oph y HD161262 en el mismo campo

Orientación de las imágenes: N a las 6, O a las 9, S a las 12 y E a las 3



Todas las imágenes y referencias cardinales están representadas atendiendo a la orientación invertida de un telescopio dobson, es decir con el norte abajo y el este a la derecha



Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°**
 Datos de la noche **Alt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°**
 Datos del objeto **Alt: 51.3° Az: 149.7°**
 Telescopio **Stargate 18"**



El campo estelar en el que se descubre NGC 6426 es bastante rico en estrellas destacando una preciosa doble en su campo visual. Se trata de HD161262A y HD161262B, separadas por 8", de magnitudes 8.54 y 10.52 y de tipo espectral G6(IV) y A2(V) respectivamente. Por tanto HD161262A es una subgigante amarilla y la segunda, más tenue, una enana azul. Es muy bonito ver el contraste de estas dos estrellas separadas a tan poca distancia. NGC 6426 aparece enmarcado entre tres estrellas a sus 12 (región sur) y una estrella a sus 5 (región noreste). Si desplazas el objeto un poco hacia el norte aparece 61 Oph, otra doble, mucho más brillante, compuesta por 61 OphA y 61 OphB de magnitudes 6.18 y 6.54. Están separadas por 13" y



poseen el mismo tipo espectral A0(IV), es decir subgigantes azules. Merece la pena sacar a NGC 6426 de la centralidad del campo para disfrutar de ambas dobles.

El cúmulo globular es bastante pequeño, no llega a ocupar ni una décima parte del campo. Su forma es claramente esférica. Y en cuanto al brillo es muy tenue. Solamente lo identifiqué gracias a la visión lateral y parece mostrar dos niveles de brillo, pero es tan pequeño y tenue que me cuesta confirmarlo.

Lo que si llego a apreciar es que su brillo no es uniforme y presenta una estructura moteada, aunque no llego a resolver ninguna estrella en su interior o exterior.

Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

Datos de la región del cielo en el momento de la observaciónSQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°
 Datos de la nocheAlt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°
 Datos del objetoAlt: 51.3° Az: 149.7°
 TelescopioStargate 18”



Sin lugar a dudas NGC 6426 requiere aumentos para mostrar sus detalles. Aunque sigo sin sacar grandes detalles al cúmulo, gracias a este ocular si que consigo diferenciar claramente los dos niveles de brillo, mostrando un aumento significativo en el centro del cúmulo.

Siempre debo utilizar la visión lateral para poder sacar detalles.

La visión del cúmulo con HD161262 es una gozada pues es una estrella doble muy fina de colores muy diferentes.

Gracias a que he ganado en aumentos creo que empiezo a resolver algunas estrellas en el cúmulo, pocas aún. También parece que muestra alguna especie de estructura en su parte más central, como si hubiera una zona menos luminosa, dejando una especie de “hueco” en el centro del cúmulo.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°**
 Datos de la noche **Alt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°**
 Datos del objeto **Alt: 51.3° Az: 149.7°**
 Telescopio **Stargate 18"**

¡Qué maravilla! Ahora con el 14mm sí que soy capaz de resolver las estrellas que conforman el cúmulo globular.

Además ha aumentado significativamente el número de estrellas que soy capaz de observar en el campo del cúmulo.

Confirmando 4 estrellas más brillantes dentro del cúmulo, fácilmente resolubles pero que no se encuentran en el centro del mismo. Más bien están en un extremo repartido de la siguiente forma, hay tres estrellas siguiendo el eje S-N del cúmulo (de las 12 a las 6 tal y como lo veo en mi ocular), pero en la región E (a las 3 en

mi ocular). Luego hay otra estrella de una magnitud similar a estas tres a las 10 (región S-O).

El resto del cúmulo presenta una nubosidad uniforme, manteniendo la forma redonda que veía a menor aumento.

Es bonito de observar porque supone un buen desafío contemplar algo tan tenue y obtener detalles.



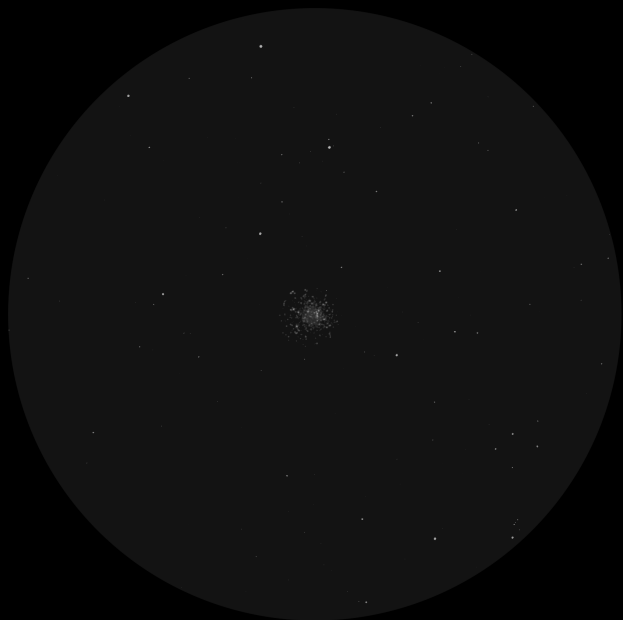
Delos 14mm (154x - 28' - 3mm)

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°**
 Datos de la noche **Alt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°**
 Datos del objeto **Alt: 51.3° Az: 149.7°**
 Telescopio **Stargate 18"**

Con el 10mm la imagen sigue siendo bella y aún es más sencillo resolver las estrellas que componen el objeto. Ahora compruebo que efectivamente que las estrellas que detectaba anteriormente eran las más brillantes del cúmulo y que se encontraban cerca de su núcleo, aunque levemente desplazadas, y eso es lo que generaba los dos niveles de brillo que observaba a menores aumentos.

Aún se puede observar HD161262 en el mismo campo del cúmulo si lo sacas del centro del ocular y es una visión bellísima de doble y cúmulo.

Lástima que el cielo que tengo no muestra un cielo muy oscuro y con ello el contraste no es tan grande como podría ser.

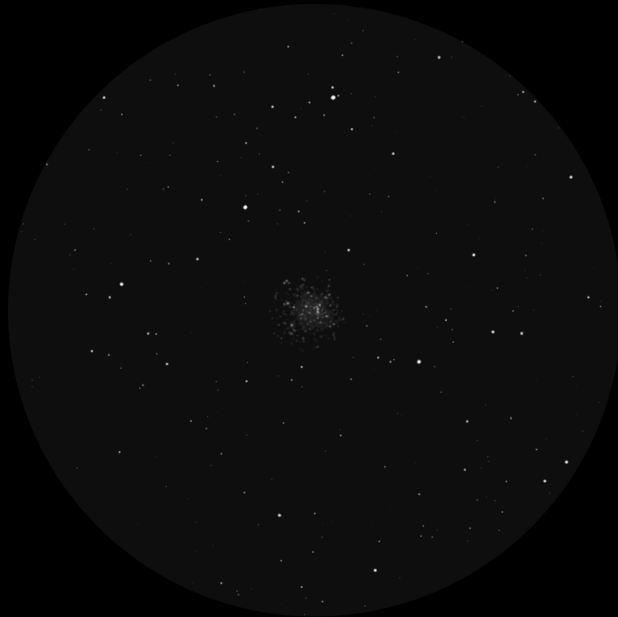


Ethos 10mm (216x - 27' - 2.1mm)



Datos de la región del cielo en el momento de la observaciónSQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°
Datos de la nocheAlt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°
Datos del objetoAlt: 51.3° Az: 149.7°
TelescopioStargate 18"

El 8mm no consigo una imagen mucho mejor de la que obtenía anteriormente y es por ello que decido no emplear mucho tiempo y saltar al último de mis oculares.



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



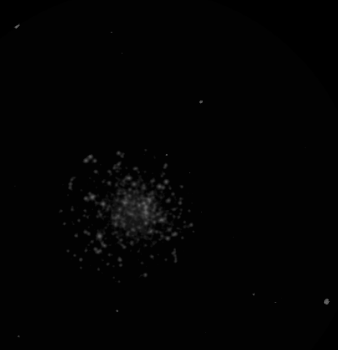
Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.3 IR -5° Temperatura ambiente 24°**
 Datos de la noche **Alt sol: -16.7° Alt luna: -28,2°**
 Datos del objeto **Alt: 51.3° Az: 149.7°**
 Telescopio **Stargate 18"**

Ahora es cuando he obtenido la mejor imagen del cúmulo. El cambio ha sido radical. Compruebo que la noche debe tener un seeing muy bueno, pues consigo enfocar las estrellas incluso con 480x, y se siguen viendo puntuales.

El objeto llega a ocupar casi la mitad del ocular, y a pesar de lo tenue que es, una pupila de salida tan pequeña y tanto aumento ha provocado un contraste muy significativo. Tanto es así que indico en mis notas de voz que es la mejor visión que tengo de este objeto.

Ahora cuento hasta una docena de estrellas que se resuelven en su interior. La forma de los brazos del cúmulo me recuerda a una estrella de mar de cinco brazos, con un cuerpo redondo, grande y luego unos pequeños brazos finos que salen del mismo, primero con una base triangular que se va estrechando hasta llegar al final del mismo.

Es una maravilla poder descubrir su estructura y detalles en sus estrellas, y que este hecho haya sido en el último de mis oculares. Sin lugar a dudas NGC 6426 requiere de buenos cielos, estabilidad atmosférica y aumentos, para poderlo disfrutar en todo su esplendor.



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