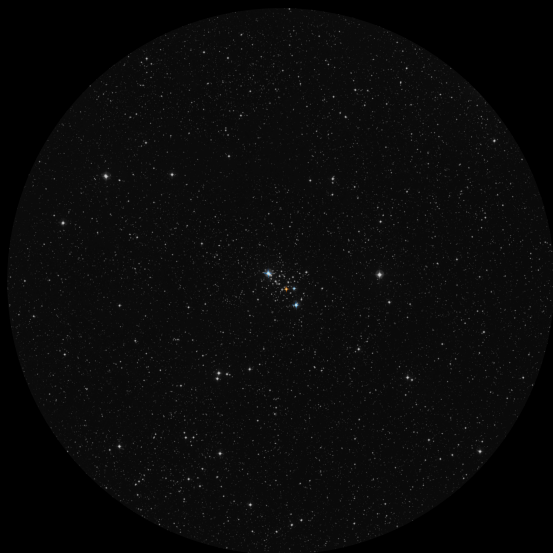


Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -35° Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche**Alt sol: -43.2° Alt luna: -25.5°**
 Datos del objeto**Alt: 61.3° Az: 29.2°**
 Telescopio**Stargate 18"**



La primera visión del cúmulo es bastante bonita la verdad.

M103 se encuentra en un campo muy rico de estrellas, de diversas magnitudes, pero destaca claramente del resto por la agrupación de las mismas y la imagen de conjunto único.

Es un cúmulo abierto pequeño, ocupando tal vez un décimo del ocular, con una forma triangular bastante característica.

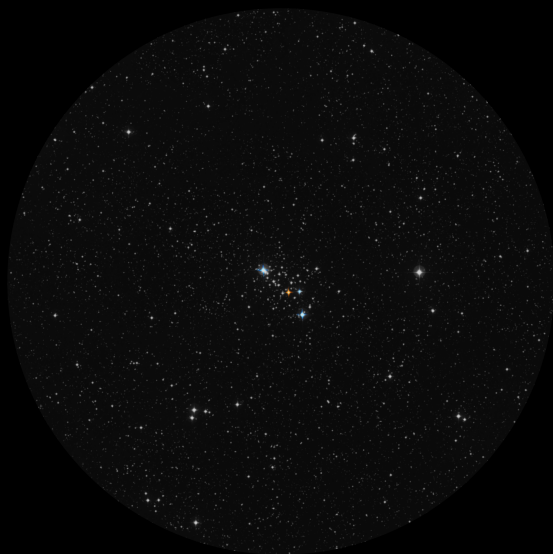
Es brillante y fácilmente resoluble. A pesar del pequeño tamaño en este ocular se cuenta perfectamente varias decenas de estrellas.

Destaco una estrella blanca azulada muy brillante en el extremo del mismo así como otra estrella rojiza más tenue en su interior. Por lo que he leído lo llaman el cúmulo del "árbol de navidad". Es una bonita alegoría aunque a mí más bien me recuerda al broche de StarTrek, ese que se utiliza en la serie tocándolo para hablar con la nave. Lo mismo soy demasiado friki.

Independientemente del objeto que a uno le recuerde es un cúmulo curioso porque su forma es claramente triangular, con esta estrella destacando en el vértice del mismo triángulo. La imagen es especialmente bella porque, a pesar de su disminuido tamaño, la puntualidad de las estrellas y su importante magnitud las hace destacar y, ciertamente, su sobrenombre le hace justicia porque se podrían imaginar como las bolas de un árbol de navidad, brillando en la noche.

Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -35° Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche**Alt sol: -43.2° Alt luna: -25.5°**
 Datos del objeto**Alt: 61.3° Az: 29.2°**
 Telescopio**Stargate 18"**

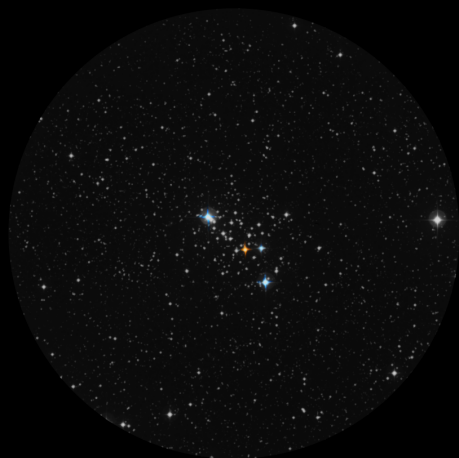


Merece la pena poner un poco más de aumento para disfrutar un poco más de este curioso objeto. Las estrellas siguen viéndose tremendamente puntuales a estos bajos aumentos y es una imagen bonita. Aunque lamentablemente no tiene mucho más que mostrar más que esa tranquila y hermosa imagen de una serie de estrellas formando un triángulo, las cuales, en un conteo

rápido, estimo en unas 20 ó 30. No es que sea tampoco un gran cúmulo abierto.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	SQM-L 21.5 IR -35° Temperatura ambiente 1°
Datos de la noche	Alt sol: -43.2° Alt luna: -25.5°
Datos del objeto	Alt: 61.3° Az: 29.2°
Telescopio	Stargate 18"



No le dedico mucho más tiempo aunque subir al 14mm me ha proporcionado una grata sorpresa. Como siempre el objeto aumenta de tamaño increíblemente en este salto, ocupando casi el 50% del ocular. La imagen es bonita aunque simple, pero la sorpresa ha sido la estrella que formaría el "pico" o la "estrella" en la cima del árbol de navidad. La más brillante de todas, tiene una compañera mucho más tenue. Es claramente una estrella doble bastante bonita por el contraste de brillo, sin embargo no consigo diferenciar los colores entre ambas. Se trata de Struve 131 y he de reconocer que soy un patata para las estrellas dobles, debe tener un color muy evidente para poder identificar su diferencia. Es algo que tengo que trabajar más. Es un bonito regalo extra del objeto porque

es bastante sosillo la verdad sea dicha. No necesitas emplearte muy a fondo para disfrutarlo, pero oye que eso también se agradece, claro que a los pocos minutos de estar contemplándolo ya estás pensando en el siguiente objeto al que deseas saltar. Y eso fue lo que yo hice.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -35° Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche**Alt sol: -43.2° Alt luna: -25.5°**
 Datos del objeto**Alt: 61.3° Az: 29.2°**
 Telescopio**Stargate 18"**

No quise abandonar el objeto sin pasar por el 10mm, no me aportó mucho pero asomarse a 100° de campo aparente es un placer distinto y gracias a los diversos colores y a la puntualidad de las estrellas es un placer quedarte algunos minutos simplemente contemplando algo bello.

Por insistir en indicar algo con este ocular recalco la base curvada del “árbol de navidad” que a mi me recuerda al símbolo de StarTrek que y lo bello que es el contraste de colores de las estrellas con un fondo negro azabache.



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