

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.40 IR -1.3° Temperatura ambiente 18°**
 Datos de la noche **Alt sol: -47.9° Alt luna: -40.8°**
 Datos del objeto **Alt: 25.5° Az: 201.6°**
 Telescopio **Stargate 18"**



Precioso e irregular cúmulo globular a pesar de lo bajo que se ve en el horizonte.

El campo estelar de M₃₀ es pobre en estrellas, solamente destaca una bastante brillante a sus cuatro y otra un poco rojiza a sus diez, muy cerca del cúmulo. El resto son estrellas de poco brillo y escasas.

El cúmulo es bastante pequeño, creo que ocupa una décima parte del ocular con una forma muy peculiar.

Creo que su sobrenombre está perfectamente elegido pues, además de la zona más brillante en su núcleo se observan una serie de estrellas que salen desde el centro del cúmulo con un brillo similar y que parecen los tentáculos de una medusa.

Es muy llamativo que el brillo del cúmulo esté tan extrañamente repartido. El núcleo es muy brillante y casi puntual, pero las estrellas que surgen de él tienen un

brillo similar y por ello no parece que formen parte del halo exterior. Tanto es así que hasta me ha parecido que estas estrellas no formarían parte del cúmulo sino que fueran estrellas que se encuentran por delante del cúmulo, pero no, es que es así de irregular. Quizás eso es lo que más me ha llamado la atención, que sea tan diferente al resto de los cúmulos globulares. Nada de una esfera con diversos niveles de brillo. NO. Es un núcleo muy brillante y muy puntual, con estrellas de magnitud similar externas al mismo formando una especie de patas y luego un halo más tenue y caótico que se extiende más allá de estas "patas".

Además las estrellas están tan cerca unas de otras que parecen realmente que crean una única estructura.

Se me ha olvidado comentarlo pero obviamente se resuelven estrellas en su halo exterior (las más brillantes) y en su núcleo interior. Muy sorprendente.

Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)



Datos de la región del cielo en el momento de la observación	SQM-L 21.40 IR -1.3° Temperatura ambiente 18°
Datos de la noche.....	Alt sol: -47.9° Alt luna: -40.8°
Datos del objeto	Alt: 25.5° Az: 201.6°
Telescopio	Stargate 18"



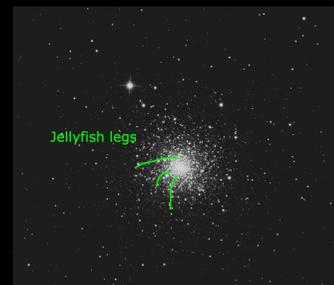
Uauuu, ¡¡¡qué delicia de cúmulo!!! Un detalle a no perderse es la de colocar la estrella más brillante más cerca del centro del ocular, aunque nos dará una imagen peor del cúmulo el conjunto es muy agradecido.

Lo que más me gusta es que el núcleo del cúmulo se ve perfectamente y se resuelven varias estrellas en su interior. Su brillo es muy intenso y llama muchísimo la atención, pero destacan al mismo nivel de belleza las estrellas de los brazos del cúmulo, pues su brillo es similar y con estos bajos aumentos aparecen muy muy definidas, como pequeños diamantes.

Así lo más bello es ver el cúmulo con el núcleo tan definido, el cual es minúsculo y luego la ristra de estrellas que forman los tentáculos de la medusa. Para completar la visión el halo exterior se aprecia cómo una

nubosidad débil distribuida alrededor de todo el conjunto.

Una agradable sorpresa este cúmulo. Además merece la pena perder varios minutos contemplando su núcleo más interno. Creo ser capaz de contar hasta cuatro estrellas muy, muy cercanas. Están tan cerca una de las otras que a veces las confundo. Todas ellas tienen una agradable tonalidad dorada.



La verdad es que me ha sorprendido para bien el cúmulo pues no esperaba encontrarme algo tan distinto.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.40 IR -1.3° Temperatura ambiente 18°**
 Datos de la noche **Alt sol: -47.9° Alt luna: -40.8°**
 Datos del objeto **Alt: 25.5° Az: 201.6°**
 Telescopio **Stargate 18"**

Lamentablemente esta vez el salto a más aumentos no me ha impresionado tanto como cuando he pasado a la pupila de salida de 4.7mm. El objeto ha ganado presencia, es más grande en el ocular, llegando ya a ocupar un 25% del campo que ofrece el 14mm. Pero no puedo añadir más detalles.

Sigue llamando la atención lo concentrado de su núcleo y el brillo similar de esas estrellas que emanan del interior del cúmulo para terminar colgando como las extremidades de medusa.

Pero no puedo añadir nada más.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación	SQM-L 21.40 IR -1.3° Temperatura ambiente 18°
Datos de la noche.....	Alt sol: -47.9° Alt luna: -40.8°
Datos del objeto	Alt: 25.5° Az: 201.6°
Telescopio	Stargate 18"

Con el 10mm consigo nuevos detalles, sobre todo en la parte más interna del cúmulo globular. En este caso, consigo apreciar que el brillo del núcleo no es uniforme sino que existe un anillo de estrellas brillantes que disminuye cuando diriges tu mirada hacia el interior del núcleo del cúmulo. Disminución de brillo que, a continuación y para terminar, vuelve a crecer gracias a tres o cuatro estrellas muy brillantes en lo más profundo del interior del cúmulo. Esta diferencia de brillo genera una imagen de anillo concéntrico en el núcleo, rodeando a la región más interna que, a su vez, es la más brillante de todo el conjunto.

Es realmente una imagen muy evocadora, porque además las estrellas que forman los tentáculos de la medusa tienen una magnitud

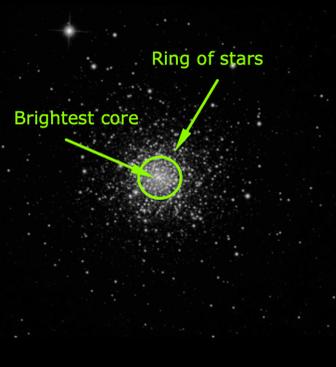
similar a las tres o cuatro estrellas del núcleo, pero estas estrellas externas, son mucho más fáciles de resolver y de observar que aquellas que están en lo más interior.

Así pues, compiten en la atención de la observación del objeto y tu vista se va inevitablemente desde este interior tan brillante a los extremos del halo externo porque allí encuentra un brillo similar por estrellas individuales.

Muy interesante.

Intenté bajar hasta el ocular de 8mm pero no me mostró nuevos detalles. Pero sin ningún lugar a dudas, M30, es un cúmulo que merece ser observado por la bella particularidad en la distribución de

sus estrellas.



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