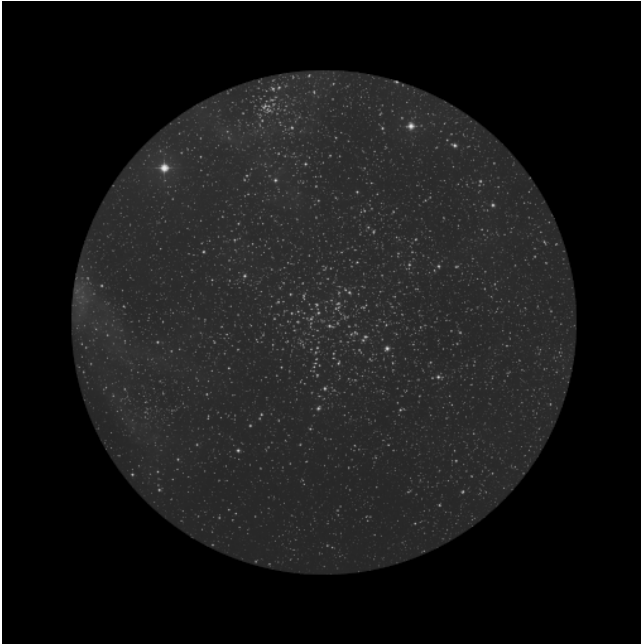


Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche.....**Alt sol: -66,4° Alt luna: -53.4°**
 Datos del objeto.....**Alt: 50.7° Az: 77.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**



Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

Es el primer cúmulo abierto de los tres cúmulos abiertos de Auriga que observo esta noche. La noche es muy buena con una Via Láctea muy contrastada.

M38 es un cúmulo abierto muy extenso y muy brillante pero como los aumentos son bajos y el campo es de más de 1° puedo observar también **NGC 1907** en el borde del campo, lo que da una imagen muy sugerente. M38 es uniforme con estrellas muy puntuales y de una

magnitud similar, ocupando más de un 20% del campo del ocular, mientras que NGC 1907 es un objeto pequeño, más compacto pero que permite también la observación individual de sus estrellas pues son fácilmente resolubles. Sin embargo su brillo es bastante menor.



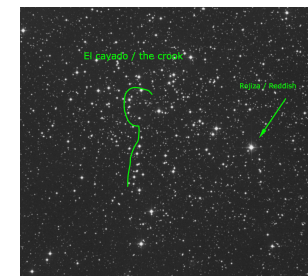
Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche.....**Alt sol: -66,4° Alt luna: -53.4°**
 Datos del objeto.....**Alt: 50.7° Az: 77.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**



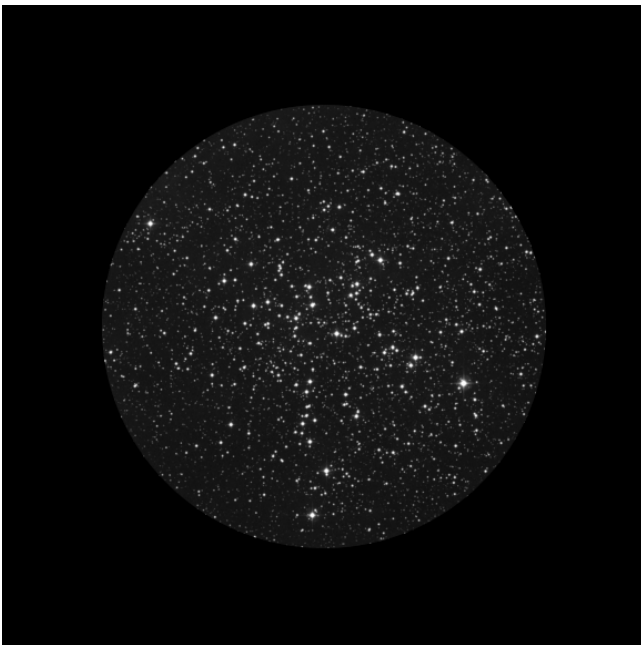
Nagler 22mm (98x - 50' - 4.7mm)

La puntualidad de las estrellas me llama muchísimo la atención, es lo que hace que el objeto sea tan bello. Recomiendo encarecidamente una coligación correcta para conseguir a bajos aumentos esta visión. No es complicado pues no he llegado a pasar de los 100x. También hay una estrella rojiza, con un brillo un poco superior al resto de sus compañeras, en el borde del cúmulo a las 4:00 si seguimos la famosa orientación que nos da un reloj.

De la forma de M38 destaco aquellas estrellas que están en el centro haciendo una especie de semicírculo, veo que debajo de las mismas sigue una línea más o menos recta. A esto lo llamo yo “el cayado” de M38, pues me recuerda a ese tipo de bastón tan utilizado por los pastores en las zonas rurales tanto para andar como para defenderse .



Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 1°
Datos de la noche.....	Alt sol: -66,4° Alt luna: -53.4°
Datos del objeto.....	Alt: 50.7° Az: 77.5°
Telescopio.....	Stargate 18"



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

Sigue siendo un placer observar el cúmulo al que además empiezo a descubrir algunos detalles curiosos.

El primero de ellos es que, acompañando a estas estrellas brillantes, individuales de una magnitud similar hay claramente otras mucho menos brillantes que provoca una sensación de nubosidad de fondo. Sin embargo, estas estrellas más tenues, no están repartidas de forma uniforme en el cúmulo, sino que, curiosamente, sigue la misma distribución de las estrellas más brillantes, lo que origina “huecos” negros en el propio cúmulo. Lo

describo como ríos de oscuridad recorriendo el cúmulo. Es un ejercicio muy gratificante el hecho de buscar contrastes de oscuridad dentro del propio cúmulo.

Pero, sin lugar a duda lo que más llama la atención es el brillo tan uniforme y puntual de sus estrellas principales y la gran cantidad de las mismas. De un color blanco-azulado parecen gotas de rocío o granos de cuarzo brillando en el tapiz negro del firmamento.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 1°
Datos de la noche.....	Alt sol: -66,4° Alt luna: -53.4°
Datos del objeto.....	Alt: 50.7° Az: 77.5°
Telescopio.....	Stargate 18"



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

Qué preciosidad observar tanto campo con el objeto tan grande. A pesar de los aumentos, como estoy observando cerca de 28 minutos de arco de campo real, M38 sigue conservando su coherencia y se puede observar como un todo frente al firmamento que lo rodea.

Ya lo he indicado en anteriores oculares pero lo que más llama la atención sin duda es la puntualidad de las

estrellas, su brillo similar y el gran número de las mismas esparcidas por el cúmulo.

Una imagen que se te queda grabada en el cerebro. Es, simplemente, un objeto bello. Lo suficiente compacto para identificarlo como un objeto en sí mismo, pero también lo suficientemente abierto para deleitarse con cada estrella del mismo.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 1°**
 Datos de la noche.....**Alt sol: -66,4° Alt luna: -53.4°**
 Datos del objeto.....**Alt: 50.7° Az: 77.5°**
 Telescopio.....**Stargate 18"**



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

Me ha sorprendido tanto la visión con este ocular que por un momento he vuelto al 31mm para confrontar la imagen que da un ocular y el otro. Y sin lugar a dudas, al menos para mi criterio de belleza, gana por goleada los grandes aumentos, a bajos aumentos es una visión más pobre. A bajos aumentos el objeto es bonito, pero el brillo del firmamento es tal que le roba algo de belleza (me imagino lo que debe ser observar desde cielos realmente negros y me estremezco) al no contrastarlo tanto. También el tamaño del objeto a bajos aumentos es, a pesar de ser un cúmulo abierto grande, ridículo si lo

comparamos con el Ethos de 8mm. Simplemente, a grandes aumentos, las estrellas están esparcidas por todo el ocular y te imaginas acercándose a ese cúmulo desde el espacio y simplemente sueñas con los ojos abiertos. El cielo de fondo además es mucho más negro pues tu pupila de salida se ha visto muy reducida, y el contraste que logra percibir tu cerebro es sobrecogedor.

Puro gozo en estado real. Maravilloso.

