

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	<b>SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 2°</b>
Datos de la noche .....	<b>Alt sol: -68° Alt luna: -58.8°</b>
Datos del objeto .....	<b>Alt: 54.5° Az: 82.7°</b>
Telescopio .....	<b>Stargate 18"</b>



Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

Tras pasar por M38, M36 no te llamará mucho la atención, al menos no a bajos aumentos, o eso es lo que yo he sentido. El número de estrellas que componen el objeto es muy bajo, cuento entre 15 - 20 estrellas de una magnitud similar. Si acaso llama la atención que todas mantengan una magnitud muy similar, sin embargo no

llama mucho la atención. Respecto a su forma es irregular, no puedo definirla más allá que una agrupación de estrellas con algunas de ellas separándose de la parte central formando brazos en paralelo, bastante largos ambos.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	<b>SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 2°</b>
Datos de la noche .....	<b>Alt sol: -68° Alt luna: -58.8°</b>
Datos del objeto .....	<b>Alt: 54.5° Az: 82.7°</b>
Telescopio .....	<b>Stargate 18"</b>



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

Con el 22mm (98x) el objeto gana mucho, primero se ha expandido hasta ocupar casi la mitad del ocular. Segundo aparecen varias estrellas de menor magnitud agrupándose en el cúmulo, con lo que parece un objeto más completo y no tan simple como la visión anterior. Especialmente en la parte central donde hay un par de estrellas de una magnitud similar que anteriormente me llamó la atención y a la que se le suman algunas estrellas más de menor magnitud.

Sin lugar a duda merece la pena emplear un poco más de tiempo y seguir creciendo en aumentos para contemplar el mismo objeto. Una vez más descubro el valor de no quedarte con la primera impresión.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	<b>SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 2°</b>
Datos de la noche .....	<b>Alt sol: -68° Alt luna: -58.8°</b>
Datos del objeto .....	<b>Alt: 54.5° Az: 82.7°</b>
Telescopio .....	<b>Stargate 18"</b>



Este ocular siempre me reduce muchísimo el campo al pasar de 82° de campo aparente a los 72° del Delos pero no me desagrada. El objeto ha ganado bastante en tamaño pero lo que más me llama la atención es como siguen apareciendo nuevas estrellas más tenues que ahora se descubren fácilmente.

Hay que tener en cuenta que los cúmulos abiertos pueden ser muy generosos con los aumentos pues no van a perder prácticamente brillo y sin embargo su campo alrededor sí que se va a oscurecer destacándose aún más del cielo.

El único problema que encuentro en estas situaciones es que el objeto deja de tener un sentido como conjunto. Empieza a ser tan grande que casi ocupa todo el ocular con lo que pierdo la referencia del resto del campo. Sin embargo aún no he llegado a ese momento con los 28 minutos de arco que me da mi ocular. Sigo pudiendo

comparar el objeto con el cielo que lo rodea, con lo que lo contemplo en su plenitud. Además siguen apareciendo más estrellas tenues. Creo que este objeto es uno que puede empezar por desilusionar y volverse más interesante cuantos más aumentos añades. Porque realmente tengo una sensación más placentera observando este objeto a mayores aumentos que con el 31mm. Es más rico en detalles, con muchas más estrellas tenues completándolo, a la misma vez que las estrellas visibles en aumentos anteriores no pierden belleza ni presencia.

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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....**SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 2°**  
 Datos de la noche .....**Alt sol: -68° Alt luna: -58.8°**  
 Datos del objeto .....**Alt: 54.5° Az: 82.7°**  
 Telescopio .....**Stargate 18"**

Con el Ethos de 10mm no consigo una mejor imagen la verdad, es cierto que ahora es mucho más cómodo de observar y que el tamaño del objeto se ha visto incrementado pero la sensación que he tenido en el salto anterior del ocular de 22mm al de 14mm,

lamentablemente, esta vez no la he tenido. Es verdad que aparecían algunas estrellas más tenues pero era un poco más de lo mismo con lo que no me he entretenido mucho y he pasado al último ocular con el que observaré este objeto.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación.....	<b>SQM-L 21.5 IR -38 Temperatura ambiente 2°</b>
Datos de la noche .....	<b>Alt sol: -68° Alt luna: -58.8°</b>
Datos del objeto .....	<b>Alt: 54.5° Az: 82.7°</b>
Telescopio .....	<b>Stargate 18"</b>



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

El último cambio de ocular para este objeto y me reafirmo en que M36 es un objeto que mejora con mayores aumentos. La cantidad de estrellas tenues que se perciben en el interior del cúmulo abierto, no como una nube difusa, sino como estrellas individuales, te hace mirarlo con ojos totalmente distintos. Porque ahora juegas al contraste entre magnitudes de estrellas. Las principales que dan forma al cúmulo y las secundarias y menos brillantes que lo completan. Es un bonito y curioso objeto.

Lamentablemente con este ocular ocurría lo ya comentado que te adentras tanto en el objeto que dejas de tener una referencia del mismo. Quitando esa sensación la imagen es muy sugerente con tantas estrellas de diversas magnitud.