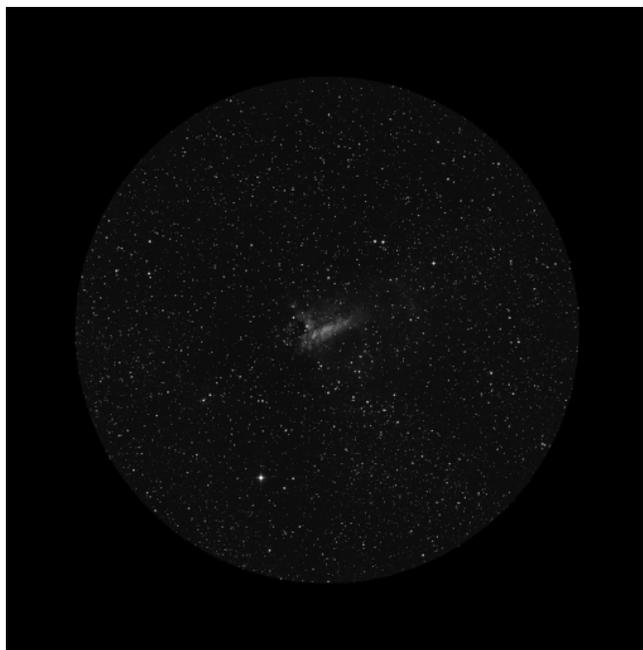


Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio **Stargate 18"**



Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

El campo de M17 es precioso por la cantidad de estrellas que hay en el mismo. También llama la atención que son de diversas magnitudes con muchas de ellas de un brillo importante, en particular en su zona sur.

La nebulosa es de tamaño medio ocupando una quinta parte del ocular.

Su forma es bien conocida, a mi siempre me recuerda a un pato con el cuello muy curvado.

Su brillo es alto y por tanto es muy evidente en el ocular, con el cuerpo del pato brillando más que el resto del objeto. Sin embargo, gracias a la apertura extra de mi telescopio descubro nuevas estructuras de brillo muy inferior.

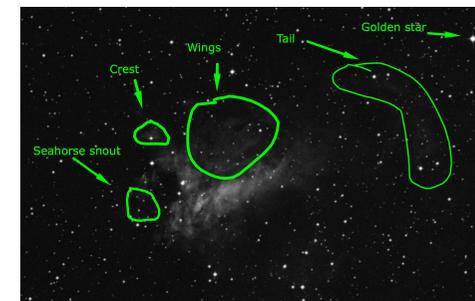
Entrando ya en los detalles de la nebulosa lo primero que describo es la zona más brillante. Es preciosa en el ocular, con unos ríos negros que la divide en distintas secciones, estas nubes de polvo de la propia nebulosa se pueden observar con menores aperturas pues recuerdo ya haberlas visto anteriormente. El cuello del pato también

es precioso, muy brillante pero aquí ya llega la primera diferencia con telescopios menores. El final de la cabeza del pato me recuerda más a la cabeza de un caballito de mar, es decir, se extiende de forma recta hacia el final y termina también con una línea recta perpendicular. Además termina en dos estrellas brillantes azuladas, que se ven totalmente puntuales otorgando una belleza adicional a la imagen.

Me gusta tanto lo que estoy viendo que decido describirlo recorriendo la forma de la nebulosa. Comienzo por ese "hocico" plano del pato que no recuerdo haber visto, pero aún hay más, subo por el hocico y llego hasta lo que sería la cabeza del pato, donde la nebulosa hace un giro de 180° precioso, la famosa OMEGA. Encima de la cabeza hay una una estrella rojiza, estrella alrededor de la cual observo más nubosidad, lo que sería la "cresta" del pato (vaya animal más mitológico me está quedando). El cuello sigue bajando hacia las 6 para antes de llegar al cuerpo del pato verse cortado por una nube de polvo que lo atraviesa de un extremo al otro. Entonces comienza el cuerpo, el cual no es uniforme sino que tiene al menos otros dos ríos en su interior que rompe su uniformidad. Todos ellos muy marcados.

De nuevo observo algo que nunca antes había visto, encima del cuerpo, entre el cuello y la parte final de la nebulosa brillante del cuerpo, hay más nubosidad aunque mucho más tenue. En mis notas de voz le pongo el nombre de las "alas" del pato.

Pero aún hay más, es la primera vez que observo que la nebulosa es mucho más grande de lo que yo siempre había imaginado. La última parte de la nebulosa es una especie de "cola" del pato, pero una cola muy especial, tiene forma de arco. Un precioso arco que no parece conectado con el cuerpo ni con las alas, pero que sin lugar a dudas está ahí, justo a mitad de camino de llegar a una estrella dorada que hay a las 2.



Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio **Stargate 18"**

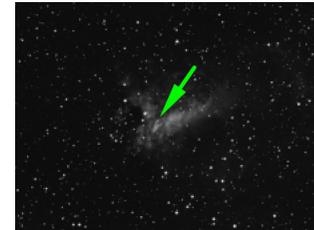


Nagler 22mm (98x - 50' - 4.7mm)

El 22mm me permite confirmar todo lo que he descrito anteriormente y me deja varios minutos pegado al ocular. Qué preciosidad de imagen.

La nebulosa gana en tamaño y contraste sin perder ninguna de sus características por lo que su belleza se ve acrecentada. La cola del pato es la nubosidad más tenue que veo de todo el conjunto pero me sigue llamando la atención por la sutileza de la misma. Sin embargo es el cuerpo en dónde empleo más minutos disfrutando de la visión sosegada. En concreto hay una zona que me llama especialmente la atención porque es un

parche muy brillante. Creo que resalta tanto porque está delimitada por el norte por el río de polvo oscuro que separa cuerpo y cuello y por el este por otro río negro no tan intenso como el anterior pero igualmente evidente.



Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto..... **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio..... **Stargate 18"**



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

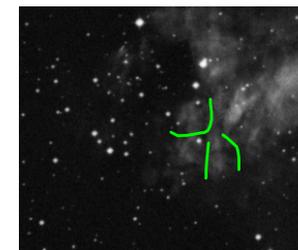
¡¡UAAUUUUU!! Me quedo tan maravillado cuando coloco el ocular de 14mm que por un segundo creo que estoy viendo otro objeto distinto que se ha colocado ahí como por arte de magia.

Lo primero es que la nebulosa encaja perfectamente en el ocular, incluso la cola, pero no mucho más. Ocupa casi la mitad del mismo. Este aumento de tamaño permite observar con una comodidad que se agradece.

Empiezo, igual que en el ocular de 31mm, por el hocico del caballo de mar. Me parece precioso por lo alargado y fino que es, pero además es que es tremendamente complejo, con muchas estrellas dentro del mismo y con algunos entrantes en la orilla de la nebulosa que mira hacia el cuello. Porque además, el cuello es especialmente bello en esa zona, ya que su orilla interior termina abruptamente en una región muy negra. Es una delicia seguir los bordes de la nebulosa de una forma tan contrastada contra el fondo de estrellas. La nebulosa de la cresta ahora es mucho más evidente y grande, separada claramente de la cabeza. Parece además como una especie de V, más estrecha en la parte que se acerca a la cabeza y más ancha hacia fuera. Quizás sea una ilusión que provoca la estrella en donde está esta nebulosa.

Sigo recorriendo el cuello por su parte interior (la contraria a la cresta) que es de un negro hermosísimo, y llego a dos estrellas justo antes del río que impide que cuerpo y cuello se unan. Pero es a los pies de ese río

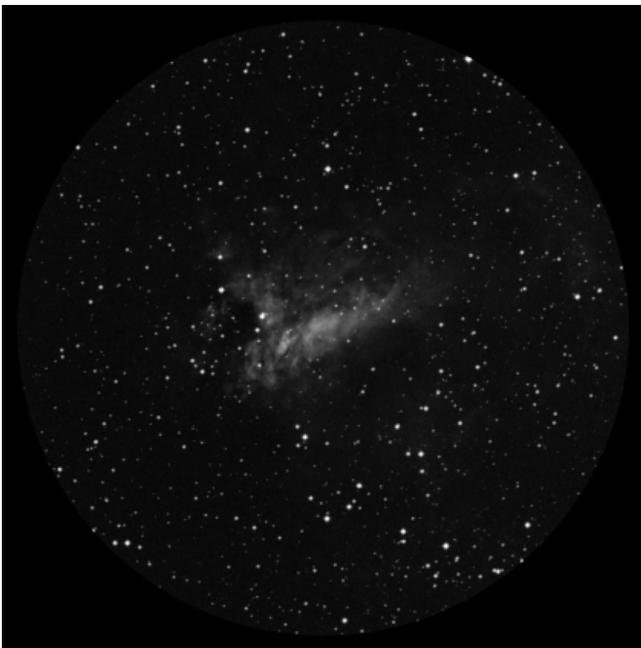
dónde descubro un nuevo detalle que me sorprende. En ese área del cuerpo hay un tridente, o como hablamos de un animal una pata con tres pezuñas. Como la huella de un león pero con tres dedos en vez de cuatro. Estas zonas se delimitan por dos canales oscuros. Detrás de ellos (hacia las 3) está el parche de brillo que me sorprendió tanto en el 22mm y un nuevo río tenue que genera una nueva zona brillante a las 6 de la anteriormente descrita. El cuerpo de la nebulosa continua sin más variaciones pero esta parte de la "bucela" es tremendamente compleja con la nebulosa retrocediendo ante entrantes oscuros. Es toda una belleza forzar la visión lateral para sacar los detalles que en esa zona se esconde.



Me quedo embobado algunos minutos más con la región tenue de la cola, sin poderle sacar más detalle que ese bello arco que expande el tamaño de la nebulosa.

No quiero terminar la descripción con este ocular sin resaltar la cantidad de variaciones de brillo que observo en la nebulosa. Ya no es solamente que existan regiones de polvo que aparecen como ríos negros que dividen partes de la nebulosa, es que además la misma brilla con distinta intensidad en distintas zonas. Todo ello lo hace muy complicado de describir pero a la vista es sorprendente. Una maravilla.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio **Stargate 18"**



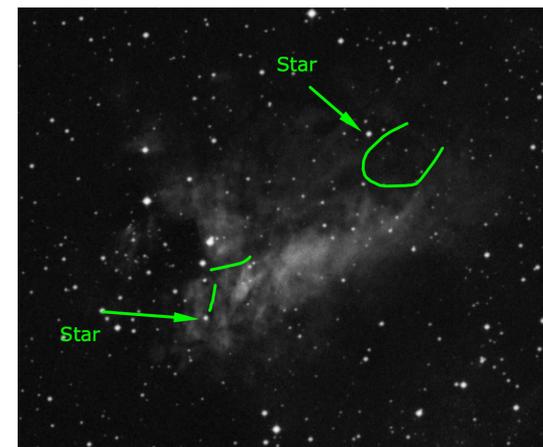
Ethos 10mm (216x - 27' - 2.1mm)

Me sorprende como la nebulosa sigue permitiendo crecer aumentos sin llegar a perder nada de su belleza. Hasta 216x soy capaz de observar todos los detalles que ya he descrito pero a un mayor tamaño y con mejor contraste.

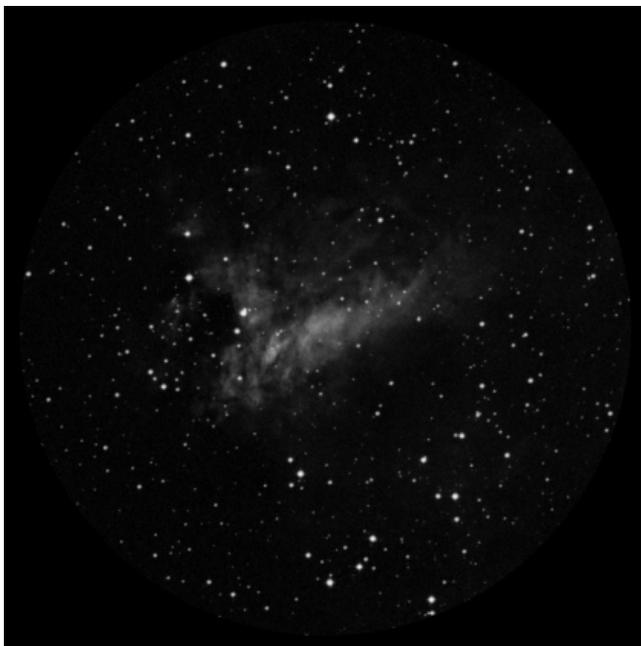
Es alucinante la verdad. Qué espléndida visión de una nebulosa de emisión creadora de estrellas.

En este ocular además distingo algunos detalles en las alas. En concreto en su parte final que la delimito con una estrella brillante bajo la cual veo una especie de bahía oscura que retrae el ala.

La zona de la huella y la unión del cuello son espectaculares con este ocular. Hay dos estrellas muy brillantes en el propio borde del cuello, luego viene el río negro tan marcado con este ocular que se ve claramente como cuello y cuerpo están separados. Justo, atravesando este río negro, en la otra orilla, hay una tercera estrella, también preciosa en el nacimiento de la nubosidad de la huella. Y un poco más hacia abajo, al final de un nuevo río negro perpendicular al anterior hay otra estrella débil, pero claramente destacable entre la nubosidad tenue y compleja de la huella.



Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio **Stargate 18"**



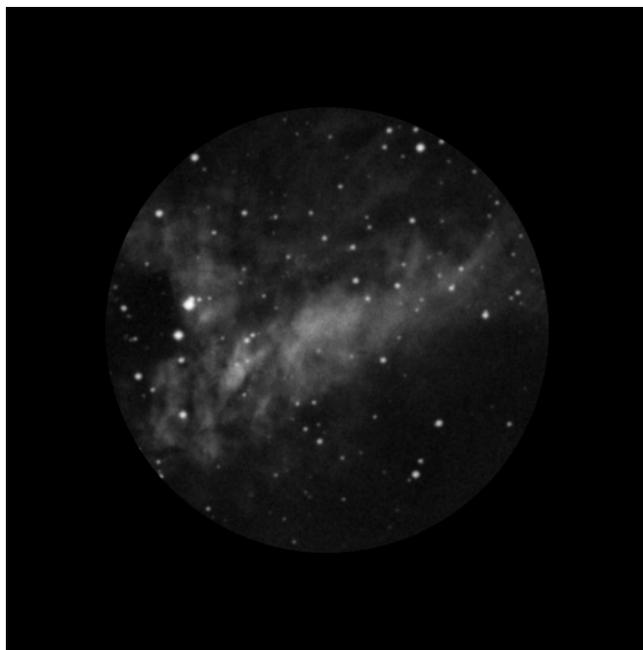
Ethos 8mm (270x - 22' - 1.7mm)

No gano tanto con este salto de ocular. La nebulosa se ve un poco más grande pero también es cierto que he perdido un poco de contraste.

Vuelvo a confirmar las descripciones previas pero no consigo descubrir nada nuevo. Pero a pesar de todo

empleo varios minutos en disfrutar de esta imagen tan preciosa de M17 y su muy compleja estructura.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.6 IR -16° Temperatura ambiente 10°**
 Datos de la noche..... **Alt sol: -28.0° Alt luna: -22.3°**
 Datos del objeto **Alt: 35.7° Az: 180.0°**
 Telescopio **Stargate 18"**



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

Nunca podía imaginar la sorpresa de la que iba a disfrutar al ver objetos de espacio profundo con tantos aumentos. Siempre había pensado que llegar a tales aumentos era perder el tiempo, pues el objeto se desdibujaría y no vería nada. No podía estar más equivocado.

Es cierto que voy pasado de aumentos, pero no me importa. Los bordes de la nebulosa son espectaculares. El hocico y la cresta casi los he perdido, pero la cantidad de detalles que se observan en el cuerpo es asombrosa. Centrándome primero en la imagen de los bordes, se observa cómo no hay zonas rectas, algo que engaña con bajos aumentos. La zona más a las 6 de la base de la nebulosa, se difumina en el espacio con algunos entrantes y salientes como ondas leves. También hay una región central de la nebulosa más brillante en forma de V, y es en la parte superior de esta V donde más voluptuosidades se observan. Sorprendente.

Pero es en la zona de la huella, en donde ya no sé qué adjetivos utilizar. Primero que la huella me recuerda más a la nebulosa de la llama NGC 2024, con esas tres regiones divididas por unas bandas de polvo oscuro. Quizás también por lo tenue que aparece en comparación con otras regiones. Después por los brillos en la región a las 3 de la huella, llena de gradientes, con subidas y bajadas de brillos en distintas partes, además de entrantes oscuros y

salientes tenues. Es una región asombrosa por la cantidad de detalles que se aprecian en el propio interior de la nebulosa, ya no solamente en sus bordes, sino dentro de la misma nebulosa, con brillos distintos. Me es muy complicado ponerle palabras a lo que estoy viendo porque es tan complejo que casi no puedo describirlo pero simplemente me gustaría indicar que merece muchísimo la pena llegar hasta estos aumentos y sumergirse en esa región.

Por último hacer una especial mención a la parte de la omega que gira sobre sí misma. La parte interior de la omega es BRUTAL. El negro en el que termina es tan profundo que pareciera que la nebulosa ha sido borrada o cortada abruptamente. Este contraste es precioso y merece mucho la pena dejarse hipnotizar por esta región brillante y negra, tan diferenciada. Todo un regalo.

