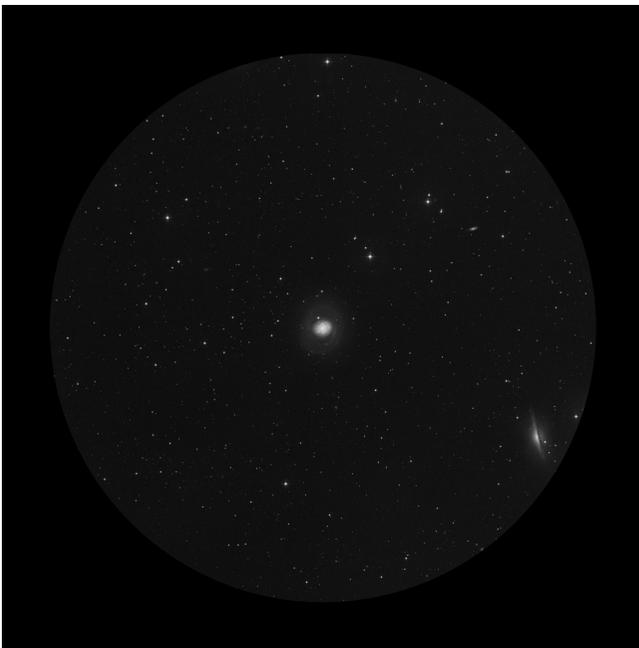

Datos de la región del cielo en el momento de la observación	SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°
Datos de la noche	Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°
Datos del objeto.....	Alt: 50.9° Az: 165.3°
Telescopio.....	Stargate 18"



Nagler 31mm (70x - 1° 10' - 6.6mm)

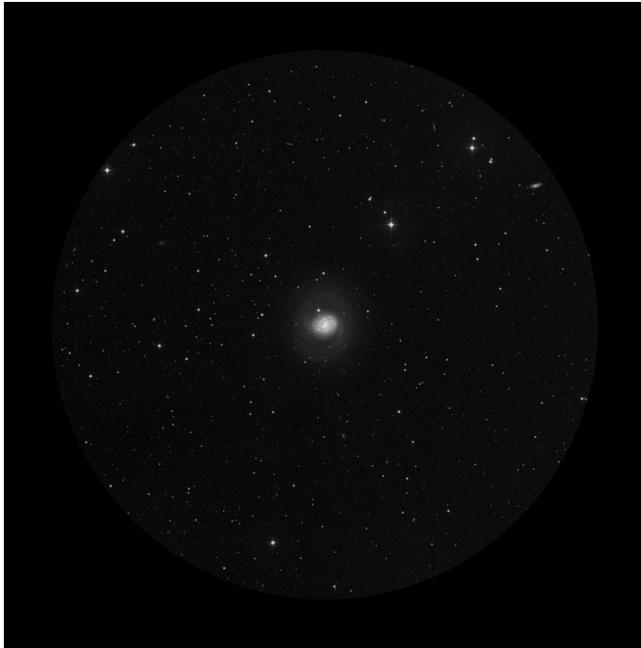
A pesar de los bajos aumentos y el pequeño tamaño de la galaxia con este ocular ya se puede ver que es un objeto muy bonito y con mucho detalle. Hace un hermoso juego con una estrella rojiza brillante que creo situarla al norte de la galaxia.

El tamaño de la galaxia en el ocular es bastante pequeño, no creo que ocupe más de una décima parte del mismo.

Tiene un núcleo muy brillante, casi puntiforme, y luego un halo mucho más tenue, todo muy redondo, tanto el núcleo como el halo exterior. Con un poco de visión lateral se puede ver una diferencia de brillo entre las regiones exteriores del halo y las interiores. Claramente el halo es como una especie de "anillo" que rodea una región

mucho más tenue hasta llegar al núcleo, que es extremadamente brillante en comparación con el resto de la galaxia. Es decir, describiendo la galaxia de fuera a dentro, sería, un anillo poco brillante que rodea toda la galaxia de un grosor pequeño, quizás 1/10 del tamaño de la galaxia, luego una región mucho más tenue que también rodea la galaxia para terminar viendo una zona central muy brillante, y muy puntual.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°**
 Datos de la noche **Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°**
 Datos del objeto..... **Alt: 50.9° Az: 165.3°**
 Telescopio **Stargate 18"**



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

¡Qué maravilla de galaxia!

Ahora presto más atención al núcleo de la galaxia, y cuando utilizo la visión lateral obtengo más detalles. Alrededor del núcleo puntual aparece un halo más brillante que el halo exterior, remarcando el núcleo como un punto en un pequeño círculo. No es muy grande pero comparado con el núcleo puntual que vi antes tiene un buen tamaño. Así que la galaxia se parecería más un halo exterior con un anillo ligeramente brillante y luego una

zona brillante en el centro que se concentra en un núcleo puntual aún más brillante.

Por otro lado la galaxia ya no me parece totalmente redonda sino algo ovalada en uno de sus ejes. Sigo añadiendo aumentos para descubrir más detalles, especialmente en su región central que parece muy interesante.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°**
 Datos de la noche **Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°**
 Datos del objeto..... **Alt: 50.9° Az: 165.3°**
 Telescopio..... **Stargate 18"**



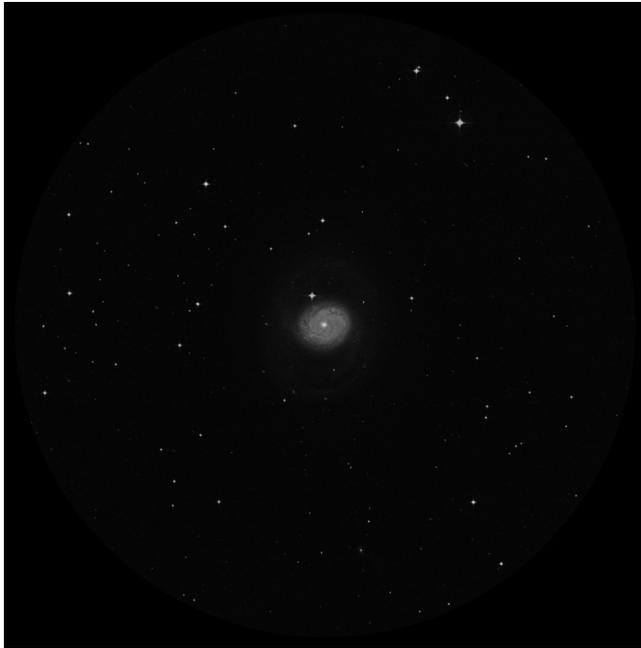
Delos 14mm (154x - 28' - 3mm)

Gracias a los mayores aumentos la galaxia gana en complejidad.

La imagen de la galaxia crece y con ello confirmo que no es totalmente redonda sino más bien ovalada como si estuviera sobre el fondo de estrellas entre 12° y 22° (entre la mitad de 45° y la mitad de la mitad de 45°, esa es más o menos la escala que sigo, galaxia de 0° de frente, galaxia de 90° totalmente de canto, y entre esos dos extremos me pregunto si es la mitad, o la mitad de la mitad, para poder describirla mejor).

Con este ocular incluso intuyo algún tipo de estructura entre la parte más externa de la galaxia y la parte interna, me parece ver una especie de unión entre la zona externa (el anillo) y la parte brillante del núcleo. Como dos arcos muy tenues que parten de la zona exterior y se unen al núcleo brillante.

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°**
 Datos de la noche **Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°**
 Datos del objeto..... **Alt: 50.9° Az: 165.3°**
 Telescopio **Stargate 18"**

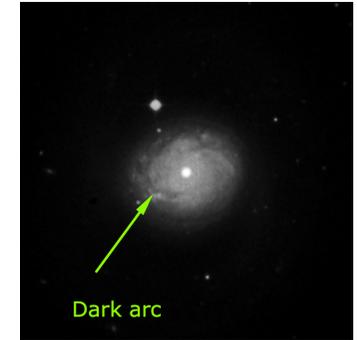


Ethos 10mm (216x - 27' - 2.1mm)

Con este ocular la parte que más me llama la atención es la zona brillante del núcleo, antes siempre parecía uniforme pero ahora veo una especie de arco oscuro, muy cerca del núcleo brillante que divide su zona brillante en dos. Es como si fuera una banda muy estrecha de polvo que divide la zona brillante dentro del núcleo.

Es decir, la galaxia me parece a estos aumentos con la siguiente estructura desde dentro hacia afuera. Un núcleo MUY brillante, puntiforme, casi estelar, a continuación un arco oscuro muy estrecho que lo rodea, luego continúa la zona brillante, a la que le sigue una zona más tenue que termina con una zona de brillo de nuevo (el mencionado

anillo) en su parte más externa, nunca tan brillante como la zona central pero sí más brillante que la parte entre el anillo y la zona brillante del núcleo.



Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°**
 Datos de la noche **Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°**
 Datos del objeto..... **Alt: 50.9° Az: 165.3°**
 Telescopio **Stargate 18"**

Con estos aumentos todo lo descrito anteriormente está más ampliado pero también pierdo las partes más tenues.

Lo que más me llama la atención ahora es esa banda de polvo oscuro, pues me parece que rodea al núcleo, aunque no sé si más que rodearlo es como si fuera un paréntesis que lo encierra.

También me llama la atención el núcleo en sí, esa zona brillante da una hermosa impresión de perla incrustada en un mar de luz. Es espectacular, como si se

hundiera rodeado de un intenso brillo que en un par de lugares se ve cortado por esa zona oscura de la banda de polvo, o lo que supongo que será una banda de polvo. Una imagen muy sugerente y bonita.



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

Datos de la región del cielo en el momento de la observación **SQM-L 21.85 IR -14° Temperatura ambiente 9°**
Datos de la noche **Alt sol: -54.7° Alt luna: -64.2°**
Datos del objeto..... **Alt: 50.9° Az: 165.3°**
Telescopio **Stargate 18"**



A estos aumentos no he obtenido nuevos detalles, estoy bastante cansado después de casi 6 horas de observación y la verdad es que casi me cuesta enfocar correctamente.

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