



## III MARATON MESSIER O ABIERTO HASTA EL AMANECCER

Marcelino Alvarez Villarroya  
maralvilla@gmail.com

*Nuevamente se acercan las fechas en las que es posible ver todo el catálogo Messier en una sola noche. Es una prueba de resistencia similar a la famosa carrera, en la que hay que luchar contra los elementos, y contra uno mismo. Al final, cuando ves la primera luz del nuevo día, te das cuenta de que has triunfado y que ha valido la pena*

Llega de nuevo la época mejor para intentar ver en una sola noche, los 110 objetos que Charles Messier (en unión con su ayudante Pierre Mechain y algunos objetos mas añadidos posteriormente) compiló en su ya famoso catálogo de “cosas” que le molestaban a la hora de buscar sus cometas.

Este año, vamos a volver al lugar de nuestra primera maratón: Aras de los Olmos.

La calidad del cielo es de todos conocida, y en esta ocasión la Luna no molestará con su presencia, con lo que es posible que podamos cumplir con el objetivo final de ver todo el catálogo completo. Esta es una circunstancia que hay que aprovechar.

La noche hay que prepararla cuidadosamente, para poder llegar al final, es decir al nuevo amanecer, y vencer al cansancio, el frío y el sueño. La sensación de triunfo cuando ves la luz del nuevo día, es algo inenarrable, y si encima se ha conseguido ver todos los objetos, es como el que le gusta el juego, y además gana.

El plan de trabajo es el siguiente:

Lo primero es decidir lo que se quiere hacer: simplemente ver los objetos, apuntando en la lista las características de lo que vemos, intentar hacer una fotografía del objeto observado, o intentar hacer un dibujo del mismo. Dependiendo de lo que queramos hacer, habremos de preparar el material necesario. Yo particularmente, voy a intentar fotografiar todos los objetos posibles, pero en una conjunción cámara – ordenador. Es decir, la foto la dispararé a través del ordenador, de forma que no se guardará en la cámara. Ya veremos cómo queda el asunto al final. Como plan B, me gustaría realizar un dibujo de los objetos vistos. El caso es no estarse quieto...



Antes de anochecer: plantar los telescopios, ponerlos en estación, asegurarse de que los cables llegan correctamente, preparar los papeles, lápices, linternas rojas, y demás accesorios, como un ordenador si fuera necesario, mapas, la lista de objetos, una silla, alguna manta, etc... y aprove-

char para cenar, de forma que antes de que anochezca, estemos a punto para recoger los primeros objetos, antes de que se vayan por el horizonte oeste.

Durante la primera fase: En esta franja horaria, intentaremos ver todos los objetos avanzando en movimiento directo, desde el Oeste hacia el Sur. Habrá que darse algo de prisa, e intentar ver en cuanto se vaya el Sol (a las 19:15 h) los que mas pronto se oculten, para no tener que esperar hasta el amanecer, a ver si hay mas suerte. Además, durante las dos primeras horas, tendremos una fina rodaja de Luna, que puede ser muy fotogénica.

En esta fase tendremos al alcance varias galaxias: M74 en Cetus, M77 en Piscis, M33 en Triángulo, y M31, M32 y M110 en Andrómeda. Ya en Casiopea, encontraremos dos cúmulos abiertos: M52 y M103. En Perseo buscaremos M76 y M34, para pasar a simple vista al mas bonito cúmulo de toda la noche: M45, en Tauro. Pasamos por Lepul (La liebre), para conseguir M79, y entramos en Orión, donde nos esperan M42, M43 y M78. Volvemos un momento a Tauro, para ver M1, la nebulosa del Cangrejo, y continuamos hacia Géminis,

Auriga y Can Mayor, con sus cúmulos M35, M36, M37, M38, y M41 todos apiñados en un “palmo” celeste.

A continuación, pasamos a otra serie cercana, como son los M93, M46 y M47 en Puppis (La Popa del antiguo Barco), M50 en Monoceros, M48 en Hidra, y M44 y M67 en cáncer. M44 es el cúmulo del Pesebre, seguramente visible a simple vista esa noche.

Con estos primeros objetos, debemos llegar hasta las 21:30. En estos momentos, estaremos mirando casi directamente al Sur, lo que nos permitirá algo de descanso, un pequeño avituallamiento, e intentar fotografiar a Marte, que estará casi en plena culminación.

Segunda fase: A partir de llegar a la culminación de los objetos, y una vez repuestas las fuerzas, con caldo o chocolate caliente, algo de galletas, barritas energéticas, etc... vamos a ver algunas galaxias del grupo de Leo, que podemos clasificar por parejas: M65 y M66, M95 y M96, y acabaremos con M105, pasando a la Osa Mayor, donde nos encontraremos con otras parejas, como M81 y M82, además de M40, M97, M101, M108



EL ESCENARIO DEL I MARATON MESSIER EN ARAS DE LOS OLMOS

y M109.

Desde allí pasaremos a los Perros de Caza (Canes Venatici), donde nos esperan cinco objetos más: M3, M51, M63, M94 y M106. De paso hacia Draco para ver M102, le echaremos un vistazo a M101, en la Osa Mayor, donde entraremos sin darnos cuenta, para llegar hasta la Cabellera de Berenice, donde nos esperan M53, M64, M85, M88, M91, M98, M99, M100. Tras una incursión en Hidra, para ver M68 y M83, nos metemos de lleno en Virgo, donde tenemos una acumulación bastante notable de galaxias. Allí nos esperan M49, M58, M59, M60, M61, M84, M86, M87, M89, M90, y una de las más preciosas joyas del catálogo, fotografiada innumerables veces, incluso por el Hubble: M104, la galaxia del sombrero.

A partir de estos momentos, podemos dedicarnos a fotografiar otras cosas, dormir un poco, volver a tomar algo caliente, o revisar lo conseguido hasta ese momento. Vamos a disponer de un cierto tiempo (máximo de 2 horas y media), durante el cual hay que esperar a que los nuevos objetos que llegan con el amanecer estén en una posición lo más al Sur posible, para obtener buenas fotos o dibujos.

Como curiosidad de este año, también podremos aprovechar para cambiar la hora a nuestros relojes, porque a las 2:00, serán las 3:00, ya que entramos en el horario de verano. Así que, será el maratón Messier más corto de la historia

Es el momento adecuado para intentar fotografiar y ver otras cosas que no están incluidas en el catálogo, pero que podemos aprovechar para verlas. Hay aficionado que ha llegado a censar 500 objetos en esta noche. No hace falta llegar a tanto, pero sí puede ser bueno (para no perder concentración) dedicar un tiempo a los NGC, o Cadwell que se pongan a tiro.

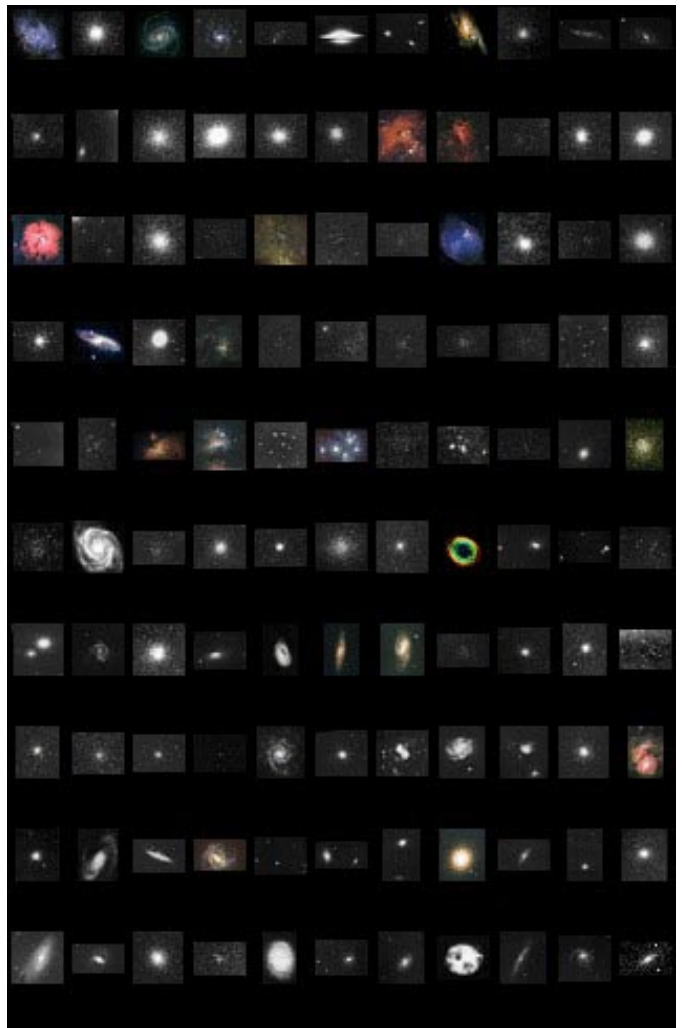
Tercera fase: Durante esta última fase, tendremos alguna dificultad en la visión de los últimos objetos. La luz del nuevo día se va llevando poco a poco la oscuridad, hasta que a las 7:56, comenzaremos a ver el disco solar. Podemos aprovechar para hacer unas cuantas fotos de la salida, aprovechando la proximidad al equinoccio, para delimitar el punto Este con una buena aproximación, y tomar un poco de bebida caliente, antes de ir a descan-

sar un rato, para reponer fuerzas. Lo que no creo que se pueda recuperar, es la hora que habremos perdido, ya que nos acostaremos al amanecer, pero el reloj ya marca una hora más, (o menos, según se mire), de sueño reparador.

Continuando ahora, dejamos atrás ya el cielo del invierno, y poco a poco vamos a ir cambiando hacia el cielo de verano. Resulta chocante ver las constelaciones de verano, que normalmente son noches calurosas, con un frío terrible, aumentado por el cansancio. De todas formas, hay que seguir hasta llegar a divisar la luz del Sol de nuevo.

Así que, una vez hemos descansado un rato, o hemos aprovechado para ver otras cosas, continuamos con nuestro periplo.

Primero vamos a por M5, en Serpens, visitaremos Hércules, para captar a M13 y M92, y continuamos con Lyra, donde nos esperan M56 y M57, la famosa planetaria. De allí pasaremos al Cisne, donde tenemos a M29 y M39, para desde allí, ver en Vulpécula (la zorra) otra



VISTA FOTOGRÁFICA DE LOS 110 OBJETOS MESSIER



nebulosa planetaria, M27.

Entramos en una constelación muy pequeña, Sagita (la flecha), donde encontramos el cúmulo M71, y pasamos rápidamente a Ofiuco, la constelación des- terrada del Zodíaco, donde encontramos a M9, M10, M12, M14, M19, M62 y M107. Dentro del Escorpión, vamos a encontrar M4, M6, M7 y M80.



Buscamos el Escudo

(Scutum), pequeña constelación sin estrellas muy brillantes, donde tenemos dos nuevos objetos: M11 y M26, y nos adentramos en una de las constelaciones que también es una de las mas fotografiadas: El Aguila, con su famosa nebulosa M16, que contiene “Los pilares del Universo”. Con ella, pasamos a ver una gran cantidad de objetos, situados todos en Sagitario. No en balde estamos mirando hacia el centro de nuestra galaxia, y disponemos de abundante material: M17, M18, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M28, M54, M55, M69, M70 y acabamos con M75.

Entramos en Pegaso para ver M15, pasamos a Acuario, donde nos esperan M2, M72 y M73, y finalmente, si el Sol no nos lo impide, podremos ver M30, en Capricornio.

Este último objeto ya se nos escapó en nuestro primer maratón, por lo que le tenemos unas ganas... a ver si hay suerte este año, y lo conseguimos.

Si hemos llegado hasta aquí, el éxito es seguro. Ya no tiene importancia el hecho de haber conseguido verlos todos, sino el hecho de haber vencido al cansancio, al frío, y al

desánimo (la temida pájara de los ciclistas). Con eso solo ya es suficiente. Y por supuesto, a esperar al año siguiente, para volver a intentarlo.

## ESCRIVA Y MIÑANA Abogados

**Defectos de Construcción,  
Reclamación de Deudas,  
Matrimonial, Herencias,  
Desahucios, Compraventas.**

Paseo Germanías núm. 43, esc. 4ª piso 1º pta. 1ª  
Telf. 96 287 10 66 email: info@eymabogados.es