

PLANETA CASSINI · GUÍA

Guía del Catálogo Messier Completo

Una ruta práctica de 110 objetos, organizada por dificultad y época del año

ÍNDICE

Qué es el catálogo Messier — y cómo usar esta guía

Invierno — 16 objetos — Orión, Tauro, Auriga, Canis Major

Primavera — 42 objetos — la temporada de las galaxias

Verano — 38 objetos — el corazón de la Vía Láctea

Otoño — 14 objetos — Andrómeda y sus vecinos

Qué es el catálogo Messier

Charles Messier era, ante todo, un cazador de cometas en la Francia del siglo XVIII. Su verdadero objetivo era localizar cometas nuevos — pero una y otra vez confundía objetos borrosos y fijos del cielo profundo con posibles cometas. Para dejar de perder tiempo, empezó a catalogar sistemáticamente todo aquello que parecía un cometa pero no lo era.

Ese catálogo, publicado por primera vez en 1774 y ampliado hasta alcanzar 110 objetos, terminó siendo mucho más valioso que cualquier cometa que Messier descubriera — es, todavía hoy, la lista de referencia con la que cualquier aficionado empieza en la observación de cielo profundo.



El catálogo no se reparte por igual entre estaciones — primavera y verano concentran, con diferencia, la mayoría.

Esa distribución no es casualidad: en primavera, mirando “hacia afuera” de la Vía Láctea, se despliega el racimo de galaxias del Cúmulo de Virgo. En verano, mirando “hacia adentro”, hacia el centro de nuestra propia galaxia, se concentran cúmulos y nebulosas de la Vía Láctea. Invierno y otoño, con menos objetos, no son menos interesantes — solo tienen menos densidad de catálogo en esa dirección del cielo.

Cómo usar esta guía

Cada objeto lleva su dificultad en la misma escala del resto de guías de Planeta Cassini: ★☆☆ simple vista en cielo razonable; ★★☆☆ simple vista en cielo oscuro o prismáticos en cualquier cielo; ★★★ prismáticos y cielo oscuro, o telescopio.

✿ El consejo de siempre

No intentes los 110 en una sola temporada. Elige la estación en la que estás ahora, empieza por los ★☆☆ de esa tabla, y deja que la lista crezca sola, noche a noche.

01

Invierno

16 objetos

Invierno — 16 objetos

La temporada con menos objetos Messier, pero con algunos de los más espectaculares de todo el catálogo — empezando por M42, probablemente la nebulosa más observada del cielo.

M	Nombre	Tipo	Constelación	Dificultad
M1	Nebulosa del Cangrejo	Resto de supernova	Tauro	★★★
M34	—	Cúmulo abierto	Perseo	★★★
M35	—	Cúmulo abierto	Géminis	★★★
M36	—	Cúmulo abierto	Auriga	★★★
M37	—	Cúmulo abierto	Auriga	★★★
M38	—	Cúmulo abierto	Auriga	★★★
M41	—	Cúmulo abierto	Canis Major	★★★
M42	Nebulosa de Orión	Nebulosa de emisión	Orión	★★★
M43	—	Nebulosa de emisión	Orión	★★★
M45	Pléyades	Cúmulo abierto	Tauro	★★★
M46	—	Cúmulo abierto	Puppis	★★★
M47	—	Cúmulo abierto	Puppis	★★★
M50	—	Cúmulo abierto	Monoceros	★★★
M78	—	Nebulosa de reflexión	Orión	★★★
M79	—	Cúmulo globular	Lepus	★★★
M93	—	Cúmulo abierto	Puppis	★★★

02

Primavera

42 objetos — la temporada de las galaxias

Primavera — 42 objetos

La temporada de las galaxias. El Cúmulo de Virgo aporta, él solo, más de una docena de entradas al catálogo — la mayoría exige telescopio y cielo oscuro, pero el Trío de Leo y M51 son accesibles antes.

M	Nombre	Tipo	Constelación	Dificultad
M3	—	Cúmulo globular	Canes Venatici	★★☆
M40	Winnecke 4	Estrella doble	Ursa Major	★★★
M44	El Pesebre	Cúmulo abierto	Cáncer	★★☆
M48	—	Cúmulo abierto	Hydra	★★☆
M49	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M51	Galaxia del Remolino	Galaxia espiral	Canes Venatici	★★☆
M53	—	Cúmulo globular	Coma Berenices	★★★
M58	—	Galaxia espiral	Virgo	★★★
M59	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M60	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M61	—	Galaxia espiral	Virgo	★★★
M63	Galaxia del Girasol	Galaxia espiral	Canes Venatici	★★★
M64	Galaxia del Ojo Negro	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M65	—	Galaxia espiral (Trío de Leo)	Leo	★★★
M66	—	Galaxia espiral (Trío de Leo)	Leo	★★★
M67	—	Cúmulo abierto	Cáncer	★★☆
M68	—	Cúmulo globular	Hydra	★★★
M81	Galaxia de Bode	Galaxia espiral	Ursa Major	★★☆
M82	Galaxia del Cigarro	Galaxia irregular	Ursa Major	★★☆
M83	Molinillo del Sur	Galaxia espiral	Hydra	★★★
M84	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M85	—	Galaxia elíptica	Coma Berenices	★★★
M86	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M87	—	Galaxia elíptica (agujero negro famoso)	Virgo	★★★
M88	—	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M89	—	Galaxia elíptica	Virgo	★★★
M90	—	Galaxia espiral	Virgo	★★★
M91	—	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M94	—	Galaxia espiral	Canes Venatici	★★★
M95	—	Galaxia espiral	Leo	★★★
M96	—	Galaxia espiral	Leo	★★★
M97	Nebulosa del Búho	Nebulosa planetaria	Ursa Major	★★★
M98	—	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M99	—	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M100	—	Galaxia espiral	Coma Berenices	★★★
M101	Galaxia del Molinillo	Galaxia espiral	Ursa Major	★★★
M102	—	Galaxia lenticular	Draco	★★★
M104	Galaxia del Sombrero	Galaxia espiral	Virgo	★★☆
M105	—	Galaxia elíptica	Leo	★★★

M	Nombre	Tipo	Constelación	Dificultad
M106	—	Galaxia espiral	Canes Venatici	★ ★ ★
M108	—	Galaxia espiral	Ursa Major	★ ★ ★
M109	—	Galaxia espiral	Ursa Major	★ ★ ★

03

Verano

38 objetos — el corazón de la Vía Láctea

Verano — 38 objetos

El corazón de la Vía Láctea, en dirección a Sagitario y Escorpio, concentra la mayor densidad de cúmulos y nebulosas brillantes de todo el catálogo — la mejor temporada para empezar si nunca has usado esta guía.

M	Nombre	Tipo	Constelación	Dificultad
M4	—	Cúmulo globular	Scorpius	★★☆
M5	—	Cúmulo globular	Serpens	★★☆
M6	Cúmulo de la Mariposa	Cúmulo abierto	Scorpius	★★☆
M7	Cúmulo de Ptolomeo	Cúmulo abierto	Scorpius	★★☆
M8	Nebulosa de la Laguna	Nebulosa de emisión	Sagitario	★★☆
M9	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★
M10	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★☆
M11	Cúmulo del Pato Salvaje	Cúmulo abierto	Scutum	★★☆
M12	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★
M13	Cúmulo de Hércules	Cúmulo globular	Hércules	★★☆
M14	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★
M16	Nebulosa del Águila	Nebulosa de emisión	Serpens	★★☆
M17	Nebulosa Omega	Nebulosa de emisión	Sagitario	★★☆
M18	—	Cúmulo abierto	Sagitario	★★☆
M19	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★
M20	Nebulosa Trífida	Nebulosa de emisión	Sagitario	★★☆
M21	—	Cúmulo abierto	Sagitario	★★☆
M22	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★☆
M23	—	Cúmulo abierto	Sagitario	★★☆
M24	Nube Estelar de Sagitario	Nube estelar	Sagitario	★★☆
M25	—	Cúmulo abierto	Sagitario	★★☆
M26	—	Cúmulo abierto	Scutum	★★☆
M27	Nebulosa Dumbbell	Nebulosa planetaria	Vulpecula	★★☆
M28	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★★
M29	—	Cúmulo abierto	Cygnus	★★☆
M39	—	Cúmulo abierto	Cygnus	★★☆
M54	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★★
M55	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★☆
M56	—	Cúmulo globular	Lyra	★★★
M57	Nebulosa del Anillo	Nebulosa planetaria	Lyra	★★☆
M62	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★
M69	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★★
M70	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★★
M71	—	Cúmulo globular	Sagitta	★★★
M75	—	Cúmulo globular	Sagitario	★★★
M80	—	Cúmulo globular	Scorpius	★★★
M92	—	Cúmulo globular	Hércules	★★☆
M107	—	Cúmulo globular	Ophiuchus	★★★

04

Otoño

14 objetos — Andrómeda y sus vecinos

Otoño — 14 objetos

La temporada más corta del catálogo, dominada por un único protagonista: la Galaxia de Andrómeda, la luz más lejana visible a simple vista desde la Tierra.

M	Nombre	Tipo	Constelación	Dificultad
M2	—	Cúmulo globular	Acuario	★★★☆☆
M15	—	Cúmulo globular	Pegaso	★★★☆☆
M30	—	Cúmulo globular	Capricornio	★★★☆☆
M31	Galaxia de Andrómeda	Galaxia espiral	Andrómeda	★★★☆☆
M32	—	Galaxia elíptica enana (satélite de M31)	Andrómeda	★★★☆☆
M33	Galaxia del Triángulo	Galaxia espiral	Triangulum	★★★☆☆
M52	—	Cúmulo abierto	Casiopea	★★★☆☆
M72	—	Cúmulo globular	Acuario	★★★☆☆
M73	—	Asterismo (4 estrellas)	Acuario	★★★☆☆
M74	—	Galaxia espiral	Piscis	★★★☆☆
M76	Nebulosa Dumbbell Pequeña	Nebulosa planetaria	Perseo	★★★☆☆
M77	—	Galaxia espiral	Cetus	★★★☆☆
M103	—	Cúmulo abierto	Casiopea	★★★☆☆
M110	—	Galaxia elíptica enana (satélite de M31)	Andrómeda	★★★☆☆

110 OBJETOS, TODA UNA VIDA DE CIELO

Charles Messier catalogó estos 110 objetos buscando otra cosa por completo.

A veces lo mejor que encuentras es justo lo que no estabas buscando.

planetacassini.com