

## Secuencia de objetos a seguir durante la realización del maratón Messier:

No.	M#	NGC#	Con	Type	ra	dec	B	dim	d
1.	M77	1068	Cet	5	02 42.7	-00 01	8.9	7x6	60000
2.	M74	628	Psc	5	01 36.7	+15 47	9.4	10.2x9.5	35000
3.	M33	598	Tri	5	01 33.9	+30 39	5.7	73x45	3000
4.	M31	224	And	5	00 42.7	+41 16	3.4	178x63	2900
5.	M32	221	And	6	00 42.7	+40 52	8.1	8x6	2900
6.	M110	205	And	6	00 40.4	+41 41	8.5	17x10	2900
7.	M52	7654	Cas	1	23 24.2	+61 35	7.3	13.0	5.0
8.	M103	581	Cas	1	01 33.2	+60 42	7.4	6.0	8.5
9.	M76	650	Per	3	01 42.4	+51 34	10.1	2.7x1.8	3.4
10.	M34	1039	Per	1	02 42.0	+42 47	5.5	35.0	1.4
11.	M45	-	Tau	1	03 47.0	+24 07	1.6	110.0	0.38
12.	M79	1904	Lep	2	05 24.2	-24 31	7.7	8.7	42.1
13.	M42	1976	Ori	4	05 35.4	-05 27	4.0	85x60	1.6
14.	M43	1982	Ori	4	05 35.6	-05 16	9.0	20x15	1.6
15.	M78	2068	Ori	4	05 46.7	+00 03	8.3	8x6	1.6
16.	M1	1952	Tau	9	05 34.5	+22 01	8.4	6x4	6.3
17.	M35	2168	Gem	1	06 08.9	+24 20	5.3	28.0	2.8
18.	M37	2099	Aur	1	05 52.4	+32 33	6.2	24.0	4.4
19.	M36	1960	Aur	1	05 36.1	+34 08	6.3	12.0	4.1
20.	M38	1912	Aur	1	05 28.4	+35 50	7.4	21.0	4.2
21.	M41	2287	CMa	1	06 46.0	-20 44	4.6	38.0	2.3
22.	M93	2447	Pup	1	07 44.6	-23 52	6.0	22.0	3.6
23.	M47	2422	Pup	1	07 36.6	-14 30	5.2	30.0	1.6
24.	M46	2437	Pup	1	07 41.8	-14 49	6.0	27.0	5.4
25.	M50	2323	Mon	1	07 03.2	-08 20	6.3	16.0	3
26.	M48	2548	Hya	1	08 13.8	-05 48	5.5	54.0	1.5
27.	M44	2632	Cnc	1	08 40.1	+19 59	3.7	95.0	0.577
28.	M67	2682	Cnc	1	08 50.4	+11 49	6.1	30.0	2.7
29.	M95	3351	Leo	5	10 44.0	+11 42	9.7	4.4x3.3	38000
30.	M96	3368	Leo	5	10 46.8	+11 49	9.2	6x4	38000
31.	M105	3379	Leo	6	10 47.8	+12 35	9.3	2.0	38000
32.	M65	3623	Leo	5	11 18.9	+13 05	9.3	8x1.5	35000
33.	M66	3627	Leo	5	11 20.2	+12 59	8.9	8x2.5	35000
34.	M81	3031	UMa	5	09 55.6	+69 04	6.9	21x10	12000
35.	M82	3034	UMa	7	09 55.8	+69 41	8.4	9x4	12000
36.	M97	3587	UMa	3	11 14.8	+55 01	9.9	3.4x3.3	2.6
37.	M108	3556	UMa	5	11 11.5	+55 40	10.0	8x1	45000
38.	M109	3992	UMa	5	11 57.6	+53 23	9.8	7x4	55000
39.	M40	Win4	UMa	C	12 22.4	+58 05	8.4	0.8	0.51
40.	M106	4258	CVn	5	12 19.0	+47 18	8.4	19x8	25000
41.	M94	4736	CVn	5	12 50.9	+41 07	8.2	7x3	14500
42.	M63	5055	CVn	5	13 15.8	+42 02	8.6	10x6	37000
43.	M51	5194	CVn	5	13 29.9	+47 12	8.4	11x7	37000
44.	M101	5457	UMa	5	14 03.2	+54 21	7.9	22.0	27000
45.	M102	5866	Dra	8	15 06.5	+55 46	9.9	5.2x2.3	40000
46.	M53	5024	Com	2	13 12.9	+18 10	7.6	12.6	59.7
47.	M64	4826	Com	5	12 56.7	+21 41	8.5	9.3x5.4	19000
48.	M3	5272	CVn	2	13 42.2	+28 23	6.2	16.2	33.9
49.	M98	4192	Com	5	12 13.8	+14 54	10.1	9.5x3.2	60000
50.	M99	4254	Com	5	12 18.8	+14 25	9.9	5.4x4.8	60000
51.	M100	4321	Com	5	12 22.9	+15 49	9.3	7x6	60000

52.	M85	4382	Com	8	12 25.4	+18 11	9.1	7.1x5.2	60000
53.	M84	4374	Vir	8	12 25.1	+12 53	9.1	5.0	60000
54.	M86	4406	Vir	8	12 26.2	+12 57	8.9	7.5x5.5	60000
55.	M87	4486	Vir	6	12 30.8	+12 24	8.6	7.0	60000
56.	M89	4552	Vir	6	12 35.7	+12 33	9.8	4.0	60000
57.	M90	4569	Vir	5	12 36.8	+13 10	9.5	9.5x4.5	60000
58.	M88	4501	Com	5	12 32.0	+14 25	9.6	7x4	60000
59.	M91	4548	Com	5	12 35.4	+14 30	10.2	5.4x4.4	60000
60.	M58	4579	Vir	5	12 37.7	+11 49	9.7	5.5x4.5	60000
61.	M59	4621	Vir	6	12 42.0	+11 39	9.6	5x3.5	60000
62.	M60	4649	Vir	6	12 43.7	+11 33	8.8	7x6	60000
63.	M49	4472	Vir	6	12 29.8	+08 00	8.4	9x7.5	60000
64.	M61	4303	Vir	5	12 21.9	+04 28	9.7	6x5.5	60000
65.	M104	4594	Vir	5	12 40.0	-11 37	8.0	9x4	50000
66.	M68	4590	Hya	2	12 39.5	-26 45	7.8	12.0	33.3
67.	M83	5236	Hya	5	13 37.0	-29 52	7.6	11x10	15000
68.	M5	5904	Ser	2	15 18.6	+02 05	5.6	17.4	24.5
69.	M13	6205	Her	2	16 41.7	+36 28	5.8	16.6	25.1
70.	M92	6341	Her	2	17 17.1	+43 08	6.4	11.2	26.7
71.	M57	6720	Lyr	3	18 53.6	+33 02	8.8	1.4x1.0	2.3
72.	M56	6779	Lyr	2	19 16.6	+30 11	8.3	7.1	32.9
73.	M29	6913	Cyg	1	20 23.9	+38 32	7.1	7.0	4.0
74.	M39	7092	Cyg	1	21 32.2	+48 26	4.6	32.0	0.825
75.	M27	6853	Vul	3	19 59.6	+22 43	7.4	8.0x5.7	1.25
76.	M71	6838	Sge	2	19 53.8	+18 47	8.2	7.2	12.7
77.	M107	6171	Oph	2	16 32.5	-13 03	7.9	10.0	20.9
78.	M12	6218	Oph	2	16 47.2	-01 57	6.7	14.5	16.0
79.	M10	6254	Oph	2	16 57.1	-04 06	6.6	15.1	14.4
80.	M14	6402	Oph	2	17 37.6	-03 15	7.6	11.7	29.0
81.	M9	6333	Oph	2	17 19.2	-18 31	7.7	9.3	26.7
82.	M4	6121	Sco	2	16 23.6	-26 32	5.6	26.3	7.2
83.	M80	6093	Sco	2	16 17.0	-22 59	7.3	8.9	32.6
84.	M19	6273	Oph	2	17 02.6	-26 16	6.8	13.5	28.4
85.	M62	6266	Oph	2	17 01.2	-30 07	6.5	14.1	22.5
86.	M6	6405	Sco	1	17 40.1	-32 13	5.3	25.0	2
87.	M7	6475	Sco	1	17 53.9	-34 49	4.1	80.0	0.8
88.	M11	6705	Sct	1	18 51.1	-06 16	6.3	14.0	6
89.	M26	6694	Sct	1	18 45.2	-09 24	8.0	15.0	5
90.	M16	6611	Ser	1	18 18.8	-13 47	6.4	7.0	7
91.	M17	6618	Sgr	4	18 20.8	-16 11	7.0	11.0	5
92.	M18	6613	Sgr	1	18 19.9	-17 08	7.5	9.0	4.9
93.	M24	ζ6603	Sgr	B	18 16.9	-18 29	4.6	90	10
94.	M25	I4725	Sgr	1	18 31.6	-19 15	6.5	40.0	2
95.	M23	6494	Sgr	1	17 56.8	-19 01	6.9	27.0	2.15
96.	M21	6531	Sgr	1	18 04.6	-22 30	6.5	13.0	4.25
97.	M20	6514	Sgr	4	18 02.6	-23 02	9.0	28.0	5.2
98.	M8	6523	Sgr	4	18 03.8	-24 23	6.0	90x40	5.2
99.	M28	6626	Sgr	2	18 24.5	-24 52	6.8	11.2	18.6
100.	M22	6656	Sgr	2	18 36.4	-23 54	5.1	24.0	10.4
101.	M69	6637	Sgr	2	18 31.4	-32 21	7.6	7.1	28.0
102.	M70	6681	Sgr	2	18 43.2	-32 18	7.9	7.8	29.4
103.	M54	6715	Sgr	2	18 55.1	-30 29	7.6	9.1	88.7
104.	M55	6809	Sgr	2	19 40.0	-30 58	6.3	19.0	17.6
105.	M75	6864	Sgr	2	20 06.1	-21 55	8.5	6.0	61.3
106.	M15	7078	Peg	2	21 30.0	+12 10	6.2	12.3	33.6

107.	M2	7089	Aqr	2	21 33.5	-00 49	6.5	12.9	37.9
108.	M72	6981	Aqr	2	20 53.5	-12 32	9.3	5.9	55.4
109.	M73	6994	Aqr	A	20 58.9	-12 38	9.0	2.8	2.0
110.	M30	7099	Cap	2	21 40.4	-23 11	7.2	11.0	26.1

### Leyenda:

No: Orden de observación a lo largo del maratón Messier

M#: Número según el catálogo Messier

NGC#: Número de acuerdo con la designación del New General Catalogue  
con: Constelación

Tipo: Tipo de objeto según la leyenda anteriormente proporcionada

1 = Cúmulo Abierto

2 = Cúmulo Globular Cluster

3 = Nebulosa Planetaria

4 = Nebulosa Difusa

5 = Galaxia Espiral

6 = Galaxia Elíptica

7 = Galaxia Irregular

8 = Galaxia Lenticular

9 = Remanente de Supernova

A = Grupo o asterismo de 4 estrellas

B = Nube Estelar

C = Estrella Doble.

ra: Ascensión Recta (horas minutos segundos)

dec: Declinación (grados minutos)

B: Magnitud visual aparente

dim: Diámetro angular aparente (en minutos de arco)

d: Distancia (en miles de años luz)