


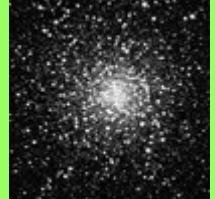

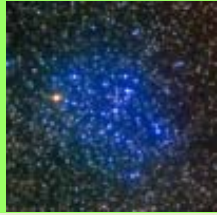










# CATÁLOGO DE MESSIER






El famoso catálogo de Messier es una recopilación de los objetos más brillantes de cielo profundo, realizada por el astrónomo francés del siglo XVIII, Charles Messier. Este astrónomo que trabajaba en el observatorio de París, era un enamorado de los cometas, llegó a descubrir 13 nuevos y fue codescubridor de otros 6. Para no confundirse en sus búsquedas de estos astros errantes, y cuando intentaba encontrar por primera vez el anunciado cometa Halley (en su primera visita anunciada y predicha por Halley), en la noche del 28 de agosto de 1758, descubrió una nebulosidad brillante cerca de uno de los cuernos del Toro; este fue el objeto nº 1 de su famoso catálogo, la denominada Nebulosa del Cangrejo, que son los restos de la explosión de una supernova observada por astrónomos chinos el día 4 de julio del año 1054 después de Cristo. Este catálogo fue publicado en varias partes, habiendo sido recopilado la primera parte del mismo en 1771, con 45 objetos. En posteriores revisiones y ampliaciones la lista de objetos aumentó hasta los 103 objetos en 1781. Pierre Mechain, astrónomo amigo de Messier, introdujo los últimos, y desde mediados del siglo pasado, la lista contiene los 110 objetos que conforman el catálogo (aunque algunos no figuran ya que se cree fueron fallos observacionales del propio Messier y/o Mechain). Desde hace unos años, es práctica muy extendida realizar "Maratones Messier", ya que siempre en las noches cercanas a la Luna Nueva del equinoccio primaveral, es posible ver la totalidad de los objetos que forman el catálogo (menos M 30, en Capricornio, que es precisamente la constelación donde se encuentra el Sol).






A continuación se cita la lista completa de los objetos que conforman el catálogo con sus datos astronómicos más importantes.






MESSIER/NGC	COORDENADAS 2000		TIPO	m <sub>v</sub>	DIÁMETRO (')	DISTANCIA (x10 <sup>3</sup> a-l)	NOMBRE    CONSTELACIÓN	FOTO
	A.R.	D°						
1 / 1952	05h 34m	+22° 01'	ND	8,4	6 x 4	6,3	Neb. Cangrejo / TAURO	
2 / 7089	21 33	-00 49	CG	6,5	13	36,8	ACUARIO	
3 / 5272	13 42	+28 23	CG	6,4	16	32,2	PERROS DE CAZA	
4 / 6121	16 23	-26 32	CG	6,0	26,5	6,8	ESCORPIÓN	






5 / 5904	15 18	+02 05	CG	5,7	17,5	24,7	SERPIENTE	
6 / 6405	17 40	-32 12	CA	4,3	15	1,9	Cúmulo Mariposa ESCORPIÓN	
7 / 6475	17 54	-34 49	CA	3,5	80	0,782	ESCORPIÓN	
8 / 6523	18 04	-24 23	ND	6,0	90 x 40	6,5	Neb. Laguna. SAGITARIO	
9 / 6333	17 19	-18 31	CG	8,0	9,5	22,5	OFIUCO	

10 / 6254	16 57	-04 06	CG	6,7	15	14,3	OFIUCO	
11 / 6705	18 51	-06 16	CA	5,8	14	5,6	"Pato Salvaje". ESCUDO	
12 / 6218	16 47	-01 57	CG	6,6	14,5	17,9	OFIUCO	
13 / 6205	16 42	+36 28	CG	5,7	16,5	23,4	HERCULES	
14 / 6402	17 37	-03 15	CG	7,7	12	33,2	OFIUCO	


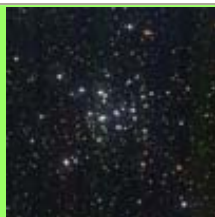



15 / 7078	21 30	+12 10	CG	6,3	12,5	30,6	PEGASO	
16 / 6611	18 19	-13 47	ND	6,4	7	8,1	Neb. Aguila. SERPIENTE	
17 / 6618	18 21	-16 10	ND	7,0	46 x 37	5	Neb. Omega. SAGITARIO	
18 / 6613	18 20	-17 08	CA	6,9	10	3,9	SAGITARIO	
19 / 6273	17 03	-26 16	CG	7,0	13,5	34,5	OFIUCO	

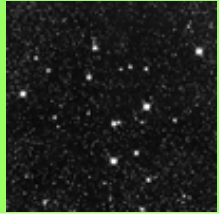


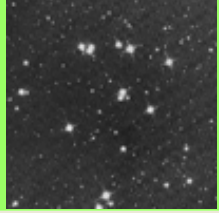

20 / 6514	18 02	-23 02	ND	9,0	29 x 27	2,2	Neb. Trifida. SAGITARIO	
21 / 6531	18 05	-22 30	CA	5,9	13	4,2	SAGITARIO	
22 / 6656	18 36	-23 54	CG	5,1	24	10,1	SAGITARIO	
23 / 6494	17 57	-19 01	CA	5,527	27	2,1	SAGITARIO	
24 / 6603	18 18	-18 25	CA	4,6	5	10	SAGITARIO	





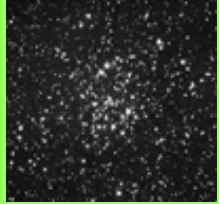
25 / IC 4725	18 32	-19 14	CA	4,6	32	1,8	SAGITARIO	
26 / 6694	18 45	-09 24	CA	8,0	15	5	ESCUDO	
27 / 6853	19 59	+22 43	NP	7,6	15,2	0,98	Neb. Dumbbell ("Pesas") ZORRA	
28 / 6626	18 24	-24 52	CG	7,0	11	19,8	SAGITARIO	
29 / 6913	20 24	+38 32	CA	6,6	7	4	CISNE	





30 / 7099	21 40	-23 11	CG	7,5	11	26,7	CAPRICORNIO	
31 / 0224	00 43	+41 16	GA (Sb)	3,5	180 x 65	2.200	ANDROMEDA	
32 / 0221	00 43	+40 52	GA (E2)	8,2	7,5 x 6	2.200	ANDROMEDA	
33 / 0598	01 34	+30 39	GA (Sc)	5,7	62 x 39	2.300	TRIANGULO	
34 / 1039	02 42	+42 47	CA	5,2	35	1,4	PERSEO	

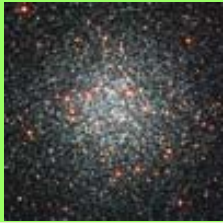

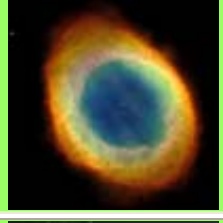








35 / 2168	06 09	+24 20	CA	5,1	30	2,8	GEMINIS	
36 / 1960	05 36	+34 08	CA	6,0	12	4,1	AURIGA	
37 / 2099	05 53	+32 33	CA	5,6	25	4,4	AURIGA	
38 / 1912	05 28	+35 50	CA	6,4	20	4,3	AURIGA	
39 / 7092	21 32	+48 26	CA	4,6	30	0,8	CISNE	






41 / 2287	06 47	-20 44	CA	4,5	38	2,2	CAN MAYOR	
42 / 1976	05 35	-05 27	ND	4,0	85 x 60	1,6	Neb. de Orión. ORION	
43 / 1982	05 35	-05 16	ND	9,0	20 x 15	1,6	ORION	
44 / 2632	08 40	+20 00	CA	3,1	95	0,52	"Pesebre". CANCER	
45 / 1432	03 47	+24 07	CA	1,8	110	0,41	"Pléyades". TAURO	






46 / 2437	07 42	-14 49	CA	6,0	28	5,4	PUPPIS	
47 / 2422	07 36	-14 29	CA	4,5	30	1,5	PUPPIS	
48 / 2548	08 14	-05 48	CA	5,8	55	1,9	HIDRA	
49 / 4472	12 30	+08 00	GA (E4)	8,4	9 x 7,5	60.000	VIRGO	
50 / 2323	07 03	-08 20	CA	5,9	16	2,9	MONOCEROS	

51 / 5194-5	13 30	+47 12	GA (Sc)	8,4	11 x 7	35.000	Galaxia Remolino PERROS DE CAZA	
52 / 7654	23 24	+61 34	CA	6,9	12	5,3	CASSIOPEA	
53 / 5024	13 13	+18 10	CG	7,6	12,5	56	COMA	
54 / 6715	18 55	-30 28	CG	7,7	9	70,1	SAGITARIO	




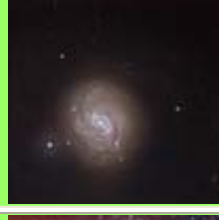

55 / 6809	19 40	-30 57	CG	7,0	20	16,9	SAGITARIO	
56 / 6779	19 16	+30 11	CG	8,2	7	30,9	LIRA	
57 / 6720	18 53	+33 02	NP	9,7	2,5 x 1	1,9	Neb. Anular. LIRA	
58 / 4579	12 37	+11 49	GA (SBc)	9,8	5,5 x 4,5	60.000	VIRGO	
59 / 4621	12 42	+11 39	GA (E3)	9,8	5 x 3,5	60.000	VIRGO	






60 / 4649	12 44	+11 33	GA (E1)	8,8	7 x 6	60.000	VIRGO	
61 / 4303	12 22	+04 28	GA (Sc)	9,6	6 X 5,5	60.000	VIRGO	
62 / 6266	17 01	-30 07	CG	6,6	14,5	19,5	OFIUCO	
63 / 5055	13 16	+42 02	GA (Sb)	8,6	12,5 x 7,5	35.000	Galaxia Girasol PERROS DE CAZA	






64 / 4826	12 57	+21 41	GA (Sb)	8,5	9,5 x 5,5	24.000	Galaxia Ojo Negro COMA	
65 / 3623	11 18	+13 06	GA (Sb)	9,4	10 x 3,5	31.000	LEO	
66 / 3627	11 20	+13 00	GA (Sb)	9,0	9 x 4,5	31.000	LEO	
67 / 2682	08 51	+11 48	CA	6,0	30	2,6	CANCER	
68 / 4590	12 39	-26 45	CG	8,2	12	31,3	HIDRA	






69 / 6637	18 34	-32 21	CG	7,7	7	33,5	SAGITARIO	
70 / 6681	18 43	-32 17	CG	8,0	8	35,2	SAGITARIO	
71 / 6838	19 53	+18 47	CG	8,3	7	13	SAGITTA (FLECHA)	
72 / 6981	20 53	-12 32	CG	9,3	6	56,4	ACUARIO	
73 / 6994	20 59	-12 38	CA	9,0	2,8		ACUARIO	

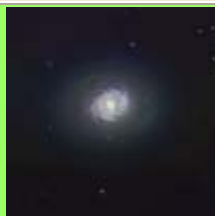









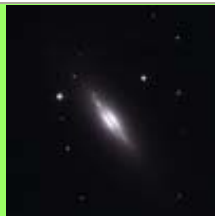

74 / 0628	01 37	+15 47	GA (Sc)	9,1	10 x 9,5	35.000	PISCIS	
75 / 6864	20 06	-21 55	CG	8,5	6	59,3	SAGITARIO	
76 / 650-1	01 42	+51 34	NP	12,2	1,5 x 0,75	3,5	Pequeña Dumbbell PERSEO	
77 / 1068	02 43	-00 01	GA (Sbp)	8,9	7 x 6	60.000	BALLENA	
78 / 2068	05 46	+00 02	ND	8,0	8 x 6	1,6	ORION	






79 / 1904	05 24	-24 33	CG	8,4	3	43,3	LIEBRE	
80 / 6093	16 17	-22 59	CG	7,2	9	27	ESCORPIÓN	
81 / 3031	09 56	+69 04	GA (sB)	7,0	25 x 14	10.000	OSA MAYOR	
82 / 3034	09 56	+69 42	GA (I)	8,4	11 x 5	10.000	OSA MAYOR	
83 / 5236	13 37	-29 52	GA (Sc)	10,1	11 x 10	10.000	Galaxia Molinete Austral HIDRA	



84 / 4374	12 25	+12 53	GA (E1)	9,3	5 X 4,5	60.000	VIRGO	
85 / 4382	12 25	+18 11	GA (Ep)	9,3	7 x 5	60.000	COMA	
86 / 4406	12 26	+12 57	GA (E3)	9,1	7,5 x 5,5	60.000	VIRGO	
87 / 4486	12 31	+12 23	GA (E1)	8,6	7 x 7	60.000	VIRGO A. VIRGO	
88 / 4501	12 32	+14 25	GA (Sb)	9,5	7 x 4	60.000	COMA	

89 / 4552	12 36	+12 33	GA (E0)	9,8	4,2 x 4,2	60.000	VIRGO	
90 / 4569	12 37	+13 10	GA (Sb)	9,5	9,5 x 5	60.000	VIRGO	
91 / 4548	12 35	+14 30	GA (Sb)	11,0	5,4 x 4,4	60.000	COMA	
92 / 6341	17 17	+43 08	CG	6,5	11	25,4	HERCULES	
93 / 2447	07 44	-23 52	CG	6,0	25	3,5	PUPPIS	

94 / 4736	12 51	+41 07	GA (Sbp)	8,0	11 x 9	24.000	PERROS DE CAZA	
95 / 3351	10 44	+11 42	GA (Sbp)	9,7	7 x 5	31.000	LEO	
96 / 3368	10 47	+11 49	GA (Sbp)	9,0	7 x 5	31.000	LEO	
97 / 3587	11 15	+55 01	NP	12,0	3	1,3	OSA MAYOR	
98 / 4192	12 14	+14 54	GA (Sb)	10,1	9,5 x 3	60.000	COMA	

99 / 4254	12 19	+14 25	GA (Sc)	10,0	5,5 x 5	60.000	COMA	
100 / 4321	12 23	+15 49	GA (Sc)	9,4	7 x 6	24.000	COMA	
101 / 5457	14 03	+54 21	GA (Sc)	7,7	27 X 26	25.000	Galaxia Molinete Boreal OSA MAYOR	
102 / 5866	15 06	+55 46	GA (Sc)	10,0	6,5 x 3,2	40.000	Galaxia Huso DRACO	
103 / 0581	01 33	+60 42	CA	7,0	6	8,4	CASSIOPEA	

104 / 4594	12 40	-11 37	GA (E1)	8,3	9 x 4	60.000	Galaxia Sombrero VIRGO	
105 / 3379	10 48	+12 35	GA (E1)	9,2	4,5 x 4	31.000	LEO	
106 / 4258	12 19	+47 18	GA (Sbp)	8,4	20 x 8	25.000	PERROS DE CAZA	
107 / 6171	16 32	-13 03	CG	8,1	10	19,2	OFIUCO	
108 / 3556	11 11	+55 40	GA (Sc)	10,7	8,5 x 2,5	45.000	OSA MAYOR	

109 / 3992	11 58	+53 23	GA (Sbc)	9,8	7 x 5	55.000	OSA MAYOR	
110 / 0205	00 40	+41 41	GA (E6)	8,0	17,5 x 10	2.200	ANDROMEDA	



DATOS COLUMNAS :

MESSIER / NGC : N° del objeto en el catálogo de Messier, New General Catalogue o Index Catalogue

COORDENADAS 2000 : Ascensión Recta y Declinación para equinoccio 2000 del objeto

TIPO : CA = Cúmulo Abierto de estrellas, CG = Cúmulo Globular, ND = Nebulosa Difusa, NP = Nebulosa Planetaria,

GA= Galaxia y su clasificación de acuerdo al Diagrama de Hubble

$m_v$  : Magnitud visual del objeto

DIÁMETRO : Diámetro aparente del objeto en minutos de arco

DISTANCIA : Distancia al objeto en miles de años de luz

NOMBRE / CONSTELACIÓN : Constelación celeste donde se ubica el objeto / Nombre popular del objeto