

Object list										
Name	Type	Const	VMag	RA	DE	Messier	Caldwell	Herschel	NGC	IC
M1	R	Tau	8.4	5h 34.5m	+22° 1'	1	-	-	1952	-
M2	G	Aqr	6.5	21h 33.5m	-0° 49'	2	-	-	7089	-
M3	G	Cvn	6.2	13h 42.2m	+28° 23'	3	-	-	5272	-
M4	G	Sco	5.6	16h 23.6m	-26° 32'	4	-	-	6121	-
M5	G	Ser	5.6	15h 18.6m	+2° 5'	5	-	-	5904	-
M6	O	Sco	5.3	17h 40.1m	-32° 13'	6	-	-	6405	-
M7	O	Sco	4.1	17h 53.9m	-34° 49'	7	-	-	6475	-
M8	N	Sgr	6	18h 3.8m	-24° 23'	8	-	-	6523	-
M9	G	Oph	7.7	17h 19.2m	-18° 31'	9	-	-	6333	-
M10	G	Oph	6.6	16h 57.1m	-4° 6'	10	-	-	6254	-
M11	O	Sct	6.3	18h 51.1m	-6° 16'	11	-	-	6705	-
M12	G	Oph	6.7	16h 47.2m	-1° 57'	12	-	-	6218	-
M13	G	Her	5.8	16h 41.7m	+36° 28'	13	-	-	6205	-
M14	G	Oph	7.6	17h 37.6m	-3° 15'	14	-	-	6402	-
M15	G	Peg	6.2	21h 30m	+12° 10'	15	-	-	7078	-
M16	O	Ser	6.4	18h 18.8m	-13° 47'	16	-	-	6611	-
M17	N	Sgr	7	18h 20.8m	-16° 11'	17	-	-	6618	-
M18	O	Sgr	7.5	18h 19.9m	-17° 8'	18	-	-	6613	-
M19	G	Oph	6.8	17h 2.6m	-26° 16'	19	-	-	6273	-
M20	N	Sgr	9	18h 2.3m	-23° 2'	20	-	336	6514	-
M21	O	Sgr	6.5	18h 4.6m	-22° 30'	21	-	-	6531	-
M22	G	Sgr	5.1	18h 36.4m	-23° 54'	22	-	-	6656	-
M23	O	Sgr	6.9	17h 56.8m	-19° 1'	23	-	-	6494	-
M24	N	Sgr	4.6	18h 18.4m	-18° 25'	24	-	-	6603	-
M25	O	Sgr	6.5	18h 31.7m	-19° 14'	25	-	-	-	4725
M26	O	Sct	8	18h 45.2m	-9° 24'	26	-	-	6694	-
M27	P	Vul	7.4	19h 59.6m	+22° 43'	27	-	-	6853	-
M28	G	Sgr	6.8	18h 24.5m	-24° 52'	28	-	-	6626	-
M29	O	Cyg	7.1	20h 23.9m	+38° 32'	29	-	-	6913	-
M30	G	Cap	7.2	21h 40.4m	-23° 11'	30	-	-	7099	-
M31	S	And	3.4	0h 42.7m	+41° 16'	31	-	-	224	-
M32	E	And	8.1	0h 42.7m	+40° 52'	32	-	-	221	-
M33	S	Tri	5.7	1h 33.9m	+30° 39'	33	-	22	598	-
M34	O	Per	5.5	2h 42m	+42° 47'	34	-	-	1039	-
M35	O	Gem	5.3	6h 8.9m	+24° 20'	35	-	-	2168	-
M36	O	Aur	6.3	5h 36.1m	+34° 8'	36	-	-	1960	-
M37	O	Aur	6.2	5h 52.4m	+32° 33'	37	-	-	2099	-
M38	O	Aur	7.4	5h 28.7m	+35° 50'	38	-	-	1912	-
M39	O	Cyg	5.2	21h 32.2m	+48° 26'	39	-	-	7092	-
M40	N	UMa	9.3	12h 22.2m	+58° 5'	40	-	-	-	-
M41	O	CMa	4.6	6h 47m	-20° 44'	41	-	-	2287	-
M42	N	Ori	4	5h 35.4m	-5° 27'	42	-	-	1976	-
M43	N	Ori	9	5h 35.6m	-5° 16'	43	-	-	1982	-
M44	O	Cnc	3.7	8h 40.1m	+19° 59'	44	-	-	2632	-
M45	O	Tau	1.6	3h 47m	+24° 7.2'	45	-	-	-	-
M46	O	Pup	6	7h 41.8m	-14° 49'	46	-	-	2437	-
M47	O	Pup	5.2	7h 36.6m	-14° 30'	47	-	103	2422	-
M48	O	Hya	5.5	8h 13.8m	-5° 48'	48	-	114	2548	-
M49	E	Vir	8.4	12h 29.8m	+8° 0'	49	-	-	4472	-
M50	O	Mon	6.3	7h 3.2m	-8° 20'	50	-	-	2323	-
M51	S	Cvn	8.4	13h 29.9m	+47° 12'	51	-	-	5194	-
M52	O	Cas	7.3	23h 24.2m	+61° 35'	52	-	-	7654	-
M53	G	Com	7.6	13h 12.9m	+18° 10'	53	-	-	5024	-
M54	G	Sgr	7.6	18h 55.1m	-30° 29'	54	-	-	6715	-
M55	G	Sgr	6.3	19h 40m	-30° 58'	55	-	-	6809	-
M56	G	Lyr	8.3	19h 16.6m	+30° 11'	56	-	-	6779	-
M57	P	Lyr	8.8	18h 53.6m	+33° 2'	57	-	-	6720	-
M58	S	Vir	9.7	12h 37.7m	+11° 49'	58	-	-	4579	-

M59	E	Vir	9.6	12h 42m	+11° 39'	59	-	-	4621	-
M60	E	Vir	8.8	12h 43.7m	+11° 33'	60	-	-	4649	-
M61	S	Vir	9.7	12h 21.9m	+4° 28'	61	-	228	4303	-
M62	G	Oph	6.5	17h 1.2m	-30° 7'	62	-	-	6266	-
M63	S	Cvn	8.6	13h 15.8m	+42° 2'	63	-	-	5055	-
M64	S	Com	8.5	12h 56.7m	+21° 41'	64	-	-	4826	-
M65	S	Leo	9.3	11h 18.9m	+13° 5'	65	-	-	3623	-
M66	S	Leo	8.9	11h 20.2m	+12° 59'	66	-	-	3627	-
M67	O	Cnc	6.1	8h 50.4m	+11° 49'	67	-	-	2682	-
M68	G	Hya	7.8	12h 39.5m	-26° 45'	68	-	-	4590	-
M69	G	Sgr	7.6	18h 31.4m	-32° 21'	69	-	-	6637	-
M70	G	Sgr	7.9	18h 43.2m	-32° 18'	70	-	-	6681	-
M71	G	Sge	8.3	19h 53.8m	+18° 47'	71	-	-	6838	-
M72	G	Aqr	9.3	20h 53.5m	-12° 32'	72	-	-	6981	-
M73	A	Aqr	9	20h 59m	-12° 38'	73	-	-	6994	-
M74	S	Psc	9.4	1h 36.7m	+15° 47'	74	-	-	628	-
M75	G	Sgr	8.5	20h 6.1m	-21° 55'	75	-	-	6864	-
M76	P	Per	10.1	1h 42.3m	+51° 34'	76	-	-	650	-
M77	S	Cet	8.9	2h 42.7m	+0° 1'	77	-	-	1068	-
M78	N	Ori	8.3	5h 46.7m	+0° 3'	78	-	-	2068	-
M79	G	Lep	7.7	5h 24.5m	-24° 33'	79	-	-	1904	-
M80	G	Sco	7.3	16h 17m	-22° 59'	80	-	-	6093	-
M81	S	UMa	6.9	9h 55.6m	+69° 4'	81	-	-	3031	-
M82	I	UMa	8.4	9h 55.8m	+69° 41'	82	-	136	3034	-
M83	S	Hya	7.6	13h 37m	-29° 52'	83	-	-	5236	-
M84	L	Vir	9.1	12h 25.1m	+12° 53'	84	-	-	4374	-
M85	L	Com	9.1	12h 25.4m	+18° 11'	85	-	-	4382	-
M86	L	Vir	8.9	12h 26.2m	+12° 57'	86	-	-	4406	-
M87	E	Vir	8.6	12h 30.8m	+12° 24'	87	-	-	4486	-
M88	S	Com	9.6	12h 32m	+14° 25'	88	-	-	4501	-
M89	E	Vir	9.8	12h 35.7m	+12° 33'	89	-	-	4552	-
M90	S	Vir	9.5	12h 36.8m	+13° 10'	90	-	-	4569	-
M91	S	Com	10.2	12h 35.4m	+14° 30'	91	-	257	4548	-
M92	G	Her	6.4	17h 17.1m	+43° 8'	92	-	-	6341	-
M93	O	Pup	6	7h 44.6m	-23° 52'	93	-	-	2447	-
M94	S	Cvn	8.2	12h 50.9m	+41° 7'	94	-	-	4736	-
M95	S	Leo	9.7	10h 44m	+11° 42'	95	-	-	3351	-
M96	S	Leo	9.2	10h 46.8m	+11° 49'	96	-	-	3368	-
M97	P	UMa	9.9	11h 14.8m	+55° 1'	97	-	-	3587	-
M98	S	Com	10.1	12h 13.8m	+14° 54'	98	-	-	4192	-
M99	S	Com	9.9	12h 18.8m	+14° 25'	99	-	-	4254	-
M100	S	Com	9.3	12h 22.9m	+15° 49'	100	-	-	4321	-
M101	S	UMa	7.9	14h 3.2m	+54° 21'	101	-	-	5457	-
M102	L	Dra	9.9	15h 6.5m	+55° 46'	102	-	311	5866	-
M103	O	Cas	7.4	1h 33.2m	+60° 42'	103	-	-	581	-
M104	S	Vir	8	12h 40m	-11° 37'	104	-	262	4594	-
M105	E	Leo	9.3	10h 47.8m	+12° 35'	105	-	156	3379	-
M106	S	Cvn	8.4	12h 19m	+47° 18'	106	-	221	4258	-
M107	G	Oph	7.9	16h 32.5m	-13° 3'	107	-	317	6171	-
M108	S	UMa	10	11h 11.5m	+55° 40'	108	-	166	3556	-
M109	S	UMa	9.8	11h 57.6m	+53° 23'	109	-	198	3992	-
M110	E	And	8.5	0h 40.4m	+41° 41'	110	-	6	205	-

**110 objects**