

Lista obiektów Messiera

Legenda: DN – mgławica dyfuzyjna
 Gx – galaktyka
 GC – gromada kulista
 OC – gromada otwarta
 PN – mgławica planetarna
 ** – gwiazda podwójna

Bardzo Łatwe							
Nazwa	Typ	Konst.	RA	Dec	Mag	Rozmiar	SA 2000.0
M31 (Andromeda)	Gx	And	0 42	+41 16	3.5	160'x40'	4, 9
M36	OC	Aur	5 36,1	+34 8	6.0	12'	5
M37	OC	Aur	5 52,4	+32 33	5.6	24'	5
M38	OC	Aur	5 28,7	+35 50	6.4	21'	5
M41	OC	CMa	6 46	-20 44	4.6	38'	19
M35	OC	Gem	6 8,9	+24 20	5.3	28'	5
M13	GC	Her	16 41,7	+36 28	5.9	16'	8
M42 (Mgł. Oriona)	DN	Ori	5 35,4	-5 27	2.9	66'x60'	11, B2
M43	DN	Ori	05 35,6	-05 16	6.9	20'x15'	11, B2
M15	GC	Peg	21 30	+12 10	6.4	12'	16, 17
M4	GC	Sco	16 23,6	-26 32	6.0	26'	22
M6 (Motyl)	OC	Sco	17 40,1	-32 13	4.2	15'	22
M7	OC	Sco	17 53,9	-34 49	3.3	80'	22
M16	DN	Ser	18 18,8	-13 47	6.0	35'	15, 16
M8 (Łaguna)	DN	Sgr	18 3,8	-24 23	5.8	90'x40'	22
M17 (Omega)	DN	Sgr	18 20,8	-16 11	7.0	46'x37'	15, 16
M18	OC	Sgr	18 19,9	-17 8	6.9	9'	15, 16, 22
M22	GC	Sgr	18 36,4	-23 54	5.1	24'	22
M24	OC	Sgr	18 16	-18 29	4.5	90'	15, 16, 22
M25	OC	Sgr	18 31,6	-19 15	4.6	32'	15, 16, 22
M45 (Plejady)	OC	Tau	3 47	+24 7	1.2	110'	4, A2
Łatwe							
M2	GC	Aqr	21 33,5	-0 49	6.5	13'	16, 17
M44 (Żłóbek)	OC	Cnc	8 40,1	+19 59	3.1	95'	6, 12
M67	OC	Cnc	8 50,4	+11 49	6.9	30'	12
M3	GC	CVn	13 42,2	+28 23	6.4	16'	7
M39	OC	Cyg	21 32,2	+48 26	4.6	32'	9
M92	GC	Her	17 17,1	+43 8	6.5	11'	8
M48	OC	Hya	8 13,8	-5 48	5.8	55'	12
M50	OC	Mon	7 3,2	-8 20	5.9	16'	12
M10	GC	Oph	16 57,1	- 4 6	6.6	15'	15
M12	GC	Oph	16 47,2	-1 57	6.6	15'	15
M34	OC	Per	2 42	+42 47	5.5	35'	1, 4
M46	OC	Pup	7 41,8	-14 49	6.1	27'	12, 19
M47	OC	Pup	7 36,6	-14 30	4.5	30'	12, 19
M93	OC	Pup	7 44,6	-23 52	6.2	22'	19
M11 (Dzika Kaczka)	OC	Sct	18 51,1	-6 16	5.8	14'	15, 16
M5	GC	Ser	15 18,6	+02 05	5.8	17'	4, 15
M21	OC	Sgr	18 04,6	-22 30	5.9	13'	22
M23	OC	Sgr	17 56,8	-19 1	5.5	27'	15, 22
M55	GC	Sgr	19 40	-30 58	7.0	19'	22, 23
M27 (Hantle)	PN	Vul	19 56,6	+22 43	8.1	480''x240''	8, 9

Trudne							
Nazwa	Typ	Konst.	RA	Dec	Mag	Rozmiar	SA 2000.0
M32	Gx	And	0 42,7	+40 52	8.2	8'x6'	4, 9
M103	OC	Cas	1 33,2	+60 42	7.4	6'	1
M29	OC	Cyg	20 23,9	+38 22	6.6	7'	8, 9
M68	GC	Hya	12 39,5	-26 45	8.2	12'	21
M65	Gx	Leo	11 18,9	+13 5	9.3	10'x3'	13
M66	Gx	Leo	11 20,2	+12 59	9.0	9'x4'	13
M56	GC	Lyr	19 16,6	+30 11	8.2	7'	8
M57	PN	Lyr	18 53,6	+33 2	9.7	70''x150''	8
M78	DN	Ori	05 46,7	+00 03	8.0	8'x6'	11, B2
M80	GC	Sco	16 17	-22 59	7.2	9'	22
M71	GC	Sge	19 53,8	+18 47	8.3	7'	8, 16
M20 (Trifid)	DN	Sgr	18 02,6	-23 02	8.5	29'x27'	22
M28	GC	Sgr	18 24,5	-24 52	6.9	11'	22
M54	GC	Sgr	18 55,1	-30 29	7.7	9'	22
M69	GC	Sgr	18 31,4	-31 21	7.7	7'	22
M1 (Krab)	DN	Tau	5 34,6	+22 1	8.2	6'x4'	5
M40	**	UMa	12 22,4	+58 5	9.0/9.3	50''	2
M101 (Pinwheel)	Gx	UMa	14 3,2	+54 21	7.7	27'x26'	2, 7
Bardzo Trudne							
M110	Gx	And	00 40,4	+41 41	8.0	17'	4, 9
M72	GC	Aqr	20 53,5	-12 32	9,4	6'	16
M30	GC	Cap	21 40,4	-23 11	7.5	11'	23
M52	OC	Cas	23 24,2	+61 35	6.9	13'	3
M77 (Gal. Seyferta)	Gx	Cet	02 42,7	-00 01	8.9	6'x5'	10
M53	GC	Com	13 12,9	+18 10	7.7	13'	7, 14
M64 (Czarne Oko)	Gx	Com	13 12,9	+18 10	7.7	13'	7
M85	Gx	Com	12 25,4	+18 11	9.2	7'x5'	7, 13, 14, B1
M51 (Whirlpool)	Gx	CVn	13 29,9	+47 12	8.4	11'x8'	7
M63	Gx	CVn	13 15,8	+42 2	8.6	12'x7'	7
M94	Gx	CVn	12 50,9	+41 7	8.2	11'x9'	7
M83	Gx	Hya	13 37	-29 52	7.6	11'x10'	21
M79	GC	Lep	5 24,5	-24 33	8.4	3'	19
M9	GC	Oph	17 19,2	-18 31	7.9	9'	15, 22
M14	GC	Oph	17 37,6	-3 15	7.6	12'	15
M19	GC	Oph	17 2,6	-26 16	7.1	14'	22
M62	GC	Oph	17 1,2	-30 7	6.6	14'	22
M107	GC	Oph	16 32,5	-13 03	8.1	10'	15
M26	OC	Sct	18 45,2	-9 24	8.0	15'	15, 16
M70	GC	Sgr	18 43,2	-32 18	8.1	8'	22
M75	GC	Sgr	20 6,1	-21 55	8.6	6'	22, 23
M33	Gx	Tri	1 33,9	+30 39	6.3	60'x35'	4
M81	Gx	UMa	9 55,6	+69 4	7.0	26'x14'	1, 2
M82	Gx	UMa	9 55,8	+69 41	8.4	11'x5'	1, 2
M49	Gx	Vir	12 29,8	+8 0	8.4	9'7'	13, 14, B1
M60	Gx	Vir	12 43,7	+11 33	8.8	7'x6'	13, 14, B1
M87	Gx	Vir	12 30,8	+12 24	8.6	7'	7, 13, 14, B1
M104 (Sombrero)	Gx	Vir	12 40	-11 37	8.3	9'x4'	13, 14

Wyzwania							
M73	OC	Aqr	20 58,9	-12 38	9.0	3'	16
M88	Gx	Com	12 32	+14 25	9.5	7'x4'	13, 14, B1
M99	Gx	Com	12 18,8	+14 25	9,8	5'	7, 13, 14, B1
M100	Gx	Com	12 22,9	+15 49	9,4	7'x6'	7, 13, 14, B1
M95	Gx	Leo	10 44	+11 42	9,7	7'x5'	13
M96	Gx	Leo	10 46,8	+11 49	9..2	7'x5'	13
M105	Gx	Leo	10 47,8	+12 35	9,3	5'4'	13
M108 (Sowa)	Gx	UMa	11 11.5	+55 40	10.1	8'x3'	2, 6
M58	Gx	Vir	12 37,7	+11 49	9.8	5'x4'	7, 13, 14, B1
M59	Gx	Vir	12 42	+11 39	9.8	5'x3'	13, 14, B1
M61	Gx	Vir	12 21,9	+04 28	9.7	6'x5'	13, 14, B1
M84	Gx	Vir	12 25,1	+12 53	9.3	6'x5'	13, 14, B1
M86	Gx	Vir	12 26,2	+12 57	9.2	7'x6'	13, 14, B1
M89	Gx	Vir	12 35,7	+12 33	9.8	4'	13, 14, B1
M90	Gx	Vir	12 36,8	+13 10	9.5	9'x5'	13, 14, B1

Opis nagłówków tabeli:

1. **Bardzo łatwe** – to eMki łatwe w odnalezieniu i dobrze widoczne nawet gołym okiem
2. **Łatwe** – również obiekty bardzo jasne ale trudniejsze w lokalizacji ze względu na brak tzw. gwiazd dojsčia
3. **Trudne** – eMki te w lornetce ukazują się jako delikatne/słabe „mgiełki” ale są łatwe w lokalizacji.
4. **Bardzo trudne** – podobnie jak dla trudnych z tym, że ich odnalezienie nie jest łatwe. Do ich odszukania potrzebny jest dobry atlas.
5. **Wyzwania** – obiekty bardzo słabe i trudne do odnalezienia. Ich zobaczenie przez lornetki z obiektywami 50 mm i mniejszymi może okazać się w najlepszych nawet warunkach obserwacyjnych bardzo trudne lub wręcz niemożliwe.

W kolumnie **SA 2000.0** podawane są numery stron występowania danego obiektu w Sky Atlasie 2000.0 opracowanym przez W. Tiriona. Rogera W. Sinnotta, wyd. Sky Publishing.

Lista powstała w oparciu o książkę Philip S. Harrington: Tourning the Universe through Binoculars oraz listę obiektów Messiera, Amerykańskiego Stowarzyszenia Astronomicznego zaczerpniętej ze stron:

www.AstronomicalLeague.com oraz www.astromax.com