

OBIEKTY DLA TELESKOPÓW O MAŁEJ APERTURZE

Messier	NGC	Inny	Typ	Miesiące obserwacji	Gwiazdozbiór	Jasność (mag.)	Opis
		12 Lyn	Układ potrójny	Cały rok	Ryś	5,5 7,5 6,1	Pomarańczowy i niebieski Separacja: 8,5"/1,7"
		16-17 Dra	Układ potrójny	Cały rok	Smok	5 5,6 6,6	Składniki białe Separacja: 90"/3,2"
		α CVn	Układ podwójny	Grudzień – sierpień	Psy Gończe	2,9 5,6	Białe i pomarańczowy. Separacja: 20"
		α Gem	Układ podwójny	Październik – maj	Bliźnięta	2 2,8	Niebieskawy i żółty. Ciasny Separacja: 2,7"
		α Her	Układ podwójny	Luty - Październik	Herkules	3 5,4	Składniki żółte Separacja: 4,6"
		β Cyg	Układ podwójny	Marzec – listopad	Łabędź	3,1 5,1	Żółty i niebieski. Separacja: 34"
		β Lyr	Układ podwójny	Marzec – grudzień	Lutnia	4,3 7	Białe i niebieski. Duża różnica jasności. Separacja: 47"
		δ Cep	Układ podwójny	Cały rok	Cefeusz	5,1 6,3	Żółty i niebieski. Separacja: 41"
		δ Ori	Układ podwójny	Październik – marzec	Orion	2,2 6,7	Białe-żółte i czerwony. Separacja: 53"
		δ Ser	Układ podwójny	Marzec - październik	Wąż	4,2 5,2	Niebieski i pomarańczowy. Separacja: 3,9"
		ε 1 Lyr ε 2 Lyr	Para układów podwójnych	Marzec - grudzień	Lutnia	5,4-6,5 5,1-5,3	Dwa układy podwójne. Słynny test rozdzielczości i seeingu. Separacja 1 pary: 2,7" Separacja 2 pary: 2,3"
		η Cas	Układ podwójny	Cały rok	Kasjopeja	3,5 7,2	Duża różnica jasności. Separacja: 12"
		γ And	Układ podwójny	Czerwiec - luty	Andromeda	2,3 5,1	Żółty i niebieski. Separacja 10"
		γ Del	Układ podwójny	Maj - grudzień	Delfin	4,3 5,1	Składniki żółte. Separacja: 10"
		π Boo	Układ podwójny	Luty - wrzesień	Wolarz	4,9 5,8	Niebieski i pomarańczowy. Separacja: 5,6"
		σ Ori	Układ potrójny	Październik - Kwiecień	Orion	3,9 6,5 7,5	Pomarańczowy, niebieski i biały. Separacja: 42"/13"
		θ 1 Ori	Układ wielokrotny	Październik - Kwiecień	Orion	5,4 6,3 6,7 7,9	Słynny Trapez Orion, wielokolorowy na tle mgławicy. Separacja: 13"/13"/17"
		θ 2 Ori	Układ podwójny	Październik - Kwiecień	Orion	5,2 6,5	Składniki białe. Duża separacja Separacja: 53"
		ζ Aqr	Układ podwójny	Lipiec - grudzień	Wodnik	3,6 3,8	Składniki białe. Podobna jasność Separacja: 1,9"
		ζ UMa	Układ podwójny	Cały rok	Wlk. Niedźwiedzica	2,4 4	Białe i zielonkawe Separacja: 14"
2	7089		Gromada kulista	Czerwiec - listopad	Wodnik	6,5	
3	5272		Gromada kulista	Styczeń – sierpień	Psy Gończe	6,4	
4	6121		Gromada kulista	Maj - sierpień	Skorpion	5,9	
5	5904		Gromada kulista	Marzec - sierpień	Wąż	5,8	
6	6405		Gromada otwarta	Sierpień	Skorpion	4,2	Gromada „Motyl”
7	6475		Gromada otwarta	Sierpień	Skorpion	3,3	Gromada Ptolemeusza
8	6523		Mgławica dyfuzyjna i gromada gwiazd	Czerwiec - wrzesień	Strzelec	5	Mgławica Laguna
10	6254		Gromada kulista	Kwiecień - wrzesień	Wężownik	6,6	
11	6705		Gromada otwarta	Maj - październik	Tarcza	5,8	Gromada „Dzika Kaczka”
12	6218		Gromada kulista	Marzec - wrzesień	Wężownik	6,6	
13	6205		Gromada kulista	Luty - listopad	Herkules	5,9	Gromada Herkulesa
15	7078		Gromada kulista	Maj - grudzień	Pegaz	6,4	
16	6611		Mgławica emisyjna	Maj - wrzesień	Wąż	6,0	Mgławica „Orzeł”

Messier	NGC	Inny	Typ	Miesiące obserwacji	Gwiazdozbiór	Jasność (mag.)	Opis
17	6618		Mgławica emisyjna i gromada gwiazd	Maj- wrzesień	Strzelec	6,0	Mgławica „Omega”
20	6514		Mgławica emisyjna i grupa gwiazd	Maj - wrzesień	Strzelec	6,3	Mgławica „Trójlistna Koniczyna”
21	6531		Gromada otwarta	Maj - wrzesień	Strzelec	5,9	
22	6656		Gromada kulista	Maj - wrzesień	Strzelec	5,1	
23	6494		Gromada otwarta	Maj - wrzesień	Strzelec	5,5	
25		IC4725	Gromada otwarta	Maj - wrzesień	Strzelec	4,6	
26	6694		Gromada otwarta	Maj - Październik	Tarcza	8,0	
27	6853		Mgławica planetarna	Kwiecień - grudzień	Lisek	7,3	Mgławica „Hantle”
29	6913		Gromada otwarta	Marzec - grudzień	Łabędź	6,6	
31	224		Galaktyka spiralna	Czerwiec - marzec	Andromeda	3,4	Wielka Galaktyka Andromedy
34	1039		Gromada otwarta	Cały rok	Perseusz	5,2	
35	2168		Gromada otwarta	Wrzesień - maj	Bliźnięta	5,1	
36	1960		Gromada otwarta	Sierpień - maj	Woźnica	6,0	
37	2099		Gromada otwarta	Sierpień - maj	Woźnica	5,6	
38	1912		Gromada otwarta	Sierpień - maj	Woźnica	6,4	
39	7092		Gromada otwarta	Marzec - luty	Łabędź	5,5	
40			Gwiazda podwójna	Cały rok	Wlk. Niedźwiedzica	5,5	Czyżby Messier się pomylił? :)
41	2287		Gromada otwarta	Styczeń - marzec	Wlk. Pies	4,5	
42	1976		Mgławica emisyjna i grupa gwiazd	Październik - kwiecień	Orion	4,0	Wielka Mgławica Oriona
43	1982		Mgławica emisyjna	Październik - kwiecień	Orion	9,0	Mgławica de Mairana
44	2632		Gromada otwarta	Grudzień - maj	Rak	3,1	Praesepe, „Żłóbek”
45			Gromada otwarta	Wrzesień - kwiecień	Byk	1,2	Plejady
46	2437		Gromada otwarta	Grudzień - luty	Rufa	6,1	
47	2422		Gromada otwarta	Grudzień - luty	Rufa	4,0	
48	2548		Gromada otwarta	Listopad - maj	Hydra	5,8	
50	2323		Gromada otwarta	Grudzień - kwiecień	Jednorożec	5,9	
52	7654		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,9	
67	2682		Gromada otwarta	Grudzień - maj	Rak	6,9	
81	3031		Galaktyka	Cały rok	Wlk. Niedźwiedzica	6,9	Para galaktyk – można je zmieścić jednym polu widzenia.
82	3034		Galaktyka	Cały rok	Wlk. Niedźwiedzica	8,4	
92	6341		Gromada kulista	Luty - listopad	Herkules	6,5	
93	2447		Gromada otwarta	Styczeń - kwiecień	Rufa	6,5	
103	581		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	7,4	
	129		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,5	
	457		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,4	
	654		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,5	
	752		Gromada otwarta	Lipiec - marzec	Andromeda	5,7	
	869		Gromada otwarta	Cały rok	Perseusz	5,3	Podwójna. Tzw. „Chichotki”
	884		Gromada otwarta	Cały rok	Perseusz	6,0	
	1027		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,7	
	1502		Gromada otwarta	Cały rok	Żyrafa	6,9	
	1528		Gromada otwarta	Cały rok	Perseusz	6,4	
	1545		Gromada otwarta	Cały rok	Perseusz	6,2	
	1647		Gromada otwarta	Wrzesień - kwiecień	Byk	6,4	
	1662		Gromada otwarta	Listopad - kwiecień	Orion	6,4	
	1746		Gromada otwarta	Wrzesień – kwiecień	Byk	6,1	

Messier	NGC	Inny	Typ	Miesiące obserwacji	Gwiazdozbiór	Jasność (mag.)	Opis
	1981		Gromada otwarta	Listopad - kwiecień	Orion	4,2	
	2129		Gromada otwarta	Listopad – maj	Bliźnięta	6,7	
	2169		Gromada otwarta	Listopad - maj	Orion	5,9	
	2232		Gromada otwarta	Grudzień - kwiecień	Jednorożec	3,9	
	2244		Gromada otwarta i mgławica	Grudzień - kwiecień	Jednorożec	4,8	
	2264		Gromada otwarta i mgławica	Grudzień - kwiecień	Jednorożec	3,9	„Christmas Tree”
	2281		Gromada otwarta	Październik - czerwiec	Woźnica	5,4	
	2301		Gromada otwarta	Grudzień - kwiecień	Jednorożec	6,0	
	2354		Gromada otwarta	Styczeń - luty	Wlk. Pies	6,5	
	2362		Gromada otwarta	Styczeń - luty	Wlk. Pies	4,1	
	6604		Gromada otwarta i mgławica	Czerwiec - wrzesień	Wąż	6,5	
	6633		Gromada otwarta	Maj - grudzień	Wężownik	4,6	
	6709		Gromada otwarta	Maj - grudzień	Orzeł	6,7	
	6811		Gromada otwarta	Maj - luty	Łabędź	6,8	
	6871		Gromada otwarta	Maj - luty	Łabędź	5,2	
	6940		Gromada otwarta	Maj - grudzień	Lisek	6,3	
	7160		Gromada otwarta	Cały rok	Cefeusz	6,1	
	7209		Gromada otwarta	Cały rok	Jaszczurka	6,7	
	7243		Gromada otwarta	Cały rok	Jaszczurka	6,4	
	7686		Gromada otwarta	Cały rok	Andromeda	5,6	
	7789		Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	6,7	
		IC 1396	Gromada otwarta i mgławica	Cały rok	Cefeusz	3,5	
		IC 4665	Gromada otwarta	Kwiecień - listopad	Wężownik	4,2	
		IC 4756	Gromada otwarta	Kwiecień - wrzesień	Wąż	4,6	
		Cr 62	Gromada otwarta	Październik - maj	Woźnica	4,2	
		Cr 70	Gromada otwarta	Listopad - kwiecień	Orion	0,4	
		Cr 89	Gromada otwarta	Listopad - maj	Bliźnięta	5,7	
		Cr 91	Gromada otwarta	Listopad - maj	Jednorożec	6,4	
		Cr 106	Gromada otwarta	Listopad - maj	Jednorożec	4,6	
		Cr 107	Gromada otwarta	Listopad - maj	Jednorożec	5,1	
		Cr 350	Gromada otwarta	Czerwiec - październik	Wężownik	6,1	
		Cr 399	Gromada otwarta	Maj - grudzień	Lisek	3,6	Tzw. „Wieszak”
		Cr 463	Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	5,7	
		Cr 464	Gromada otwarta	Cały rok	Żyrafa	4,2	
		Mel 20	Gromada otwarta	Sierpień - kwiecień	Perseusz	1,2	
		Mel 111	Gromada otwarta	Luty - sierpień	Warkocz Bereniki	2,7	Gromada Otwarta Coma
		Stock 1	Gromada otwarta	Maj - grudzień	Lisek	5,3	
		Stock 2	Gromada otwarta	Cały rok	Kasjopeja	4,4	