

Listy

obserwacyjne

Hidden Treasures

Lista powstała na podstawie publikacji Cambridge „Hidden Treasures” Deep-Sky Companions.

Zawiera ona 88 widocznych z Polski obiektów (na 109). Obok klasycznych DS.-ów z katalogu NGC znajdują się także inne obiekty jak: gwiazdy, asteryzmy czy ciemne mgławice.

Porównanie trzech katalogów: Messiera, Caldwell’a i Hidden Treasures:

Object comparison table

Object type	Messier catalog	Caldwell catalog	Hidden Treasures catalog
Open star clusters	27	28	38
Galaxies	39	35	35
Globular star clusters	28	18	8
Bright nebulae	7	12	8
Planetary nebulae	4	13	14
Dark nebulae	0	1	1
Supernova remnants	1	2 segments of 1	0
Star clouds	1	0	0
High-proper-motion stars	0	0	1
Double stars	1	0	0
Asterisms	1	0	4

Legenda:

Kolumny.

NR HT – Numer w Publikacji “Hidden Treasures”

NGC – numer z katalogu NGC, jeśli jest z innego katalogu jest dodana nazwa.

Typ - Typ obiektu, gdzie:

OPNCL - Gromada otwarta

GLOCL – Gromada kulista

GALXY – Galaktyka

NEBULA – Mgławica

PLNNB – Mgławica planetarna

CL+NB – Gromada otwarta + mgławica

BRTNB – Jasna mgławica

1 STR – Gwiazda pojedyncza

DRKNB – Ciemna mgławica

Mag – wielkość gwiazdowo wyrażona w mag.

Size – rozmiar wyrażony w minutach łuku

Kon – konstelacja

Data – Data obserwacji

Opis/Uwagi. Przyda się metodologia obserwacji z części „Listy Obserwacyjne - Herschel 400”.

Na końcu znajduje się dodatkowa lista do zapisku innych obiektów.

Okolobiegunowe

Nr HT	NGC	Typ	Mag	Size	kon	data	Opis
21	Asteryzm Kaskada Kembleja	OPNC L	6.0	180'	Cam		----- ----- -----
22	1501 nieb. ostryg a	PLNN B	11.5	1'	Cam		----- ----- -----
23	1502	OPNC L	6.0	20'	Cam		----- ----- -----
47	2683 Ufo	GALXY	9.8	9'	Lyn		----- ----- -----
48	2655	GALXY	10.2	5'	Cam		----- ----- -----
49	2841 Oko tygrysa	GALXY	9.2	6'	Uma		----- ----- -----
64	IC3568 Plaster cytryny	PLNN B	10.6	0.18'	Cam		----- ----- -----
75	5866 Złoto głupców	GALXY	9.9	7'	Dra		----- ----- -----
85	6503 Zawieszona w przestrzeni	GALXY	10.4	5.5'	Dra		----- ----- -----
105	Tr37	CL+NB	3.8	170'	Cep		----- ----- -----
106	7380 Mgław. Czardzieja	OPNC L	7.4	20'	Cep		----- ----- -----

Wionsenne

Nr HT	NGC	Typ	Ma g.	Size	kon	data	Opis
51	2903	GALXY	9.0	11'	Leo		----- ----- -----
52	3184	GALXY	9.8	7'	Uma		----- ----- -----
55	3344 Cebula	GALXY	9.9	6.4'	Lmi		----- ----- -----
56	3521	GALXY	9.1	11'	Leo		----- ----- -----
57	3621 Ramka	GALXY	8.9	10'	Hya		----- ----- -----
58	3628 Duch Hamle ta	GALXY	9.5	14'	Leo		----- ----- -----
59	4214	GALXY	9.8	9'	CVn		----- ----- -----
60	4216 Srebrn a smuga	GALXY	10	8'	Vir		----- ----- -----
61	4361	PLNNB	11	2'	Crv		----- ----- -----
62	Mel 111	OPNCL	1.8	300'	Com		----- ----- -----

63	4490 Gal. Kokon	GALXY	9.8	5'	Cvn		----- ----- -----
65	4526 Gal. Owtosi one brwi	GALXY	9.9	7'	Vir		----- ----- -----
66	4605 Jajo Frober ge'a	GALXY	10. 3	5.4'	Uma		----- ----- -----
67	4656 Kij hokejo wy	GALXY	10. 5	18'	CVn		----- ----- -----
68	4699 Płyta winylo wa	GALXY	9.5	3.5'	Vir		----- ----- -----
69	4725	GALXY	9.4	10'	Com		----- ----- -----
72	5363	GALXY	10. 1	4.4'	Vir		----- ----- -----
74	5746 Krew i perła	GALXY	10. 3	8.6'	Vir		----- ----- -----
76	5897 Duch groma dy	GALXY	8.4	11'	Lib		----- ----- -----
78	6210 Żółw	PLNNB	8.8	0.48'	Her		----- ----- -----

Letnie

Nr HT	NGC	Typ	Ma g.	Size	kon	data	Opis
81	6369 Duszek	PLNNB	11.4	1'	Oph		----- ----- -----
83	IC 4665	OPNCL	4.7	70'	Oph		----- ----- -----
84	6445 Skrzyni a	PLNNB	11.2	3.5'	Sgr		----- ----- -----
87	gw. Bern arda	1 STR	9.5	0.6'	Oph		----- ----- -----
88	6520 Klatka piersio wa	OPNCL	7.6	5'	Sgr		----- ----- -----
89	6544 Rozgwi azda	GLOCL	7.5	4.3'	Sgr		----- ----- -----
90	6572 Szmara gdowe oko	PLNNB	8.1	0.16'	Oph		----- ----- -----
91	6624	GLOCL	7.8	9'	Sgr		----- ----- -----
92	6633	OPNCL	4.6	20'	Oph		----- ----- -----
93	IC 4756	OPNCL	4.6	40	Ser		----- ----- -----

94	6709	OPNCL	6.8	15'	Aql		----- ----- -----
97	Cr 399 Wieszak	OPNCL	3.6	90'	Vul		----- ----- -----
98	6819 Głowa lisa	OPNCL	7.3	5'	Cyg		----- ----- -----
99	6818 Zielony Mars	PLNNB	9.3	0.2'	Sgr		----- ----- -----
100	6866	OPNCL	7.6	15'	Cyg		----- ----- -----
101	6940	OPNCL	6.3	25'	Vul		----- ----- -----
102	Pn. worek węgla	DRKNB	-	175'	Cyg		----- ----- -----
103	7008 Guzik	PLNNB	10.7	1.4'	Cyg		----- ----- -----
104	7027 Różowa podkładka	PLNNB	8.5	0.18'	Cyg		----- ----- -----

Jesienne

Nr HT	NGC	Typ	Mag.	Size	kon	data	Opis
1	189	OPNCL	8.8	5'	Cas		----- ----- -----
2	225	OPNCL	7.0	15'	Cas		----- ----- -----
3	281 Pacman	CL+NB	7.8	35'	Cas		----- ----- -----
4	288	GLOCL	7.9	13'	Cet		----- ----- -----
5	404 Duch Miriach	GALXY	10.3	6'	And		----- ----- -----
6	584 Małe wrzecion o	GALXY	10.5	3'	Cet		----- ----- -----
7	659	OPNCL	8.2	6'	Cas		----- ----- -----
8	772 Główka skrzypiec	GALXY	10.3	7'	Ara		----- ----- -----
9	908	GALXY	10.4	6'	Cet		----- ----- -----
10	1023 Soczewk a Perseusz a	GALXY	9.3	7'	Per		----- ----- -----

11	1232 Oko Boga	GALXY	10	7'	Eri		----- ----- -----
14	Mel 20	OPNCL	2.3	300'	Per		----- ----- -----
15	1333 Embrion	BRTNB	5.7	6'	Per		----- ----- -----
16	1360 Planetar na kometa	PLNNB	9.4	9'	For		----- ----- -----
19	1398	GALXY	9.5	7'	For		----- ----- -----
25	1528 Podwójn a gromada m&m's	OPNCL	6.4	18'	Per		----- ----- -----
26	1545 Podwójn a gromada m&m's	OPNCL	6.6	12'	Per		----- ----- -----
107	Aster mała cho- chła	OPNCL		15'	Psc		----- ----- -----
108	7789	OPNCL	6.7	25'	Cas		----- ----- -----
109	7793 Blond galaktyk a	GALXY	9.2	9'	Scl		----- ----- -----

Zimowe

Nr HT	NGC	Typ	Mag.	Size	kon	data	Opis
24	1535 Oko Kleopatra	PLNNB	9.6	0.48 ,	Eri		----- ----- -----
27	1647 Piracki księżyc	OPNCL	6.4	40'	Tau		----- ----- -----
28	IC 418 Spirograf	PLNNB	9.3	0.13	Lep		----- ----- -----
29	CR69	OPNCL	3.0	70'	Ori		----- ----- -----
30	1981 Samochód węgla	OPNCL	4.2	28'	Ori		----- ----- -----
31	CR72 Utraczone klejnoty	OPNCL	3.0	15'	Ori		----- ----- -----
32	1977 Syrenia portmonetka	CL+NB	6.3	20	Ori		----- ----- -----
33	1999 13-ta perła	BRTNB	9.5	2'	Ori		----- ----- -----
34	2024 Płomień	BRTNB	7.2	30'	Ori		----- ----- -----
35	2163 Liść cedru	NEBUL	11	3	Ori		----- ----- -----

36	2169 „37” Karta kredyt owa	OPNCL	5.9	6’	Ori		----- ----- -----
37	2175	CL+NB	6.9	40’	Ori		----- ----- -----
38	2264 Choink a	CL+NB	4.4	40’	Mon		----- ----- -----
39	2301 Smok Hagrid a	OPNCL	6.0	15’	Mon		----- ----- -----
40	2353 Wyspy Avereg o	OPNCL	7.1	18’	Mon		----- ----- -----
41	2440 Motyl Albino s	PLNNB	9.4	1’	Pup		----- ----- -----
43	2467	CL+NB	8	16’	Pup		----- ----- -----
45	2539 Pólmis ek	OPNCL	6.5	15’	Pup		----- ----- -----

