

# The Caldwell Object

**Stephen James  
O'Meara**

Listy obserwacyjne

67 obiekty widoczne z Polski – podzielone  
na cztery pory roku.

## WIOSNA

L.P	NGC	Typ	mag.	N. Gal	kon	Data	Uwagi
1	4236	GAL	9,6	3	DRA		----- ----- -----
2	4449 Skrzyni a	GAL	9,6	21	CVN		----- ----- -----
3	4244 srebrna igła	GAL	10,4	26	CVN		----- ----- -----
4	5005	GAL	9,8	29	CVN		----- ----- -----
5	4631 Wieloy b	GAL	9,5	32	CVN		----- ----- -----
6	4889	GAL	11,5	35	COM		----- ----- -----
7	4559	GAL	10	36	COM		----- ----- -----
8	4565	GAL	6,9	38	COM		----- ----- -----
9	3626	GAL	11	40	LEO		----- ----- -----
10	2775	GAL	10,1	48	CNC		----- ----- -----
11	4697	GAL	9,2	52	VIR		----- ----- -----

L.P	NGC	Typ	mag.	N_Cal	kon	Data	Wiosna cz. 2 Uwagi
12	3115 wrzecio no	GAL	8,9	53	SEX		----- ----- -----
13	3242 Duch Jowisza	PN	7,8	59	HYA		----- ----- -----
14	4038 podwój na	GAL	10,5	60	COR		----- ----- -----
15	4039	GAL	10,3	61	COR		----- ----- -----
16	5694	GC	10,2	66	HYA		----- ----- -----

## LATO

L.P	NGC	Typ	mag.	N. Cal	kon.	data	Uwagi
1	6543	PN	8,1	6	DRA		----- ----- -----
2	6826 mrugajaca	PN	8,8	15	CYG		----- ----- -----
3	IC5146 kokon	EN	9,3	19	CYG		----- ----- -----
4	7000 Ameryka	EN	5	20	CYG		----- ----- -----
5	6888 crescent	EN	8,8	27	CYG		----- ----- -----
6	6992 veil	NEB	7,5	33	CYG		----- ----- -----
7	6995 veil	NEB	7,5	33	CYG		----- ----- -----
8	6960 miotła	NEB	7,9	34	CYG		----- ----- -----
9	6885	OC	8,1	37	VUL		----- ----- -----
10	7006	PN	10,6	42	DEL		----- ----- -----
11	6934	GC	8,8	46	DEL		----- ----- -----
12	6822 Barnarda	GAL	8,8	57	SAG		----- ----- -----

### JESIEŃ cz. 1

L.P	NGC	Typ	mag.	N. Gal	kon.	data	Uwagi
1	188	OC	8,1	1	CEP		----- ----- -----
2	40 muszka	PN	12,3	2	CEP		----- ----- -----
3	7023 Irys	RN	7,7	4	CEP		----- ----- -----
4	IC342	GAL	8,4	5	CAM		----- ----- -----
5	2403	GAL	8,4	7	CAM		----- ----- -----
6	559 Czara ducha	OC	9,5	8	CAS		----- ----- -----
7	Sh-2 155 Grotka	EN	10	9	CEP		----- ----- -----
8	663 podkowa	OC	7,1	10	CAS		----- ----- -----
9	7635 Babel	EN	10	11	CAS		----- ----- -----
10	6946	GAL	8,8	12	CEP		----- ----- -----
11	457 E.T.	OC	6,4	13	CAS		----- ----- -----

L.P	NGC	Typ	mag.	N_Cal	kon.	data	Jesień cz. 2 Uwagi
12	869 H i HI per	OC	4,5	14	PER		----- ----- -----
13	7243	OC	6,4	16	LAC		----- ----- -----
14	147	GAL	9,5	17	CAS		----- ----- -----
15	185	GAL	9,2	18	CAS		----- ----- -----
16	7662 nieb. Śnieżka	PN	8,3	22	AND		----- ----- -----
17	891	GAL	9,9	23	AND		----- ----- -----
18	1275 Perseusza A	GAL	11,9	24	PER		----- ----- -----
19	752	OC	5,7	28	AND		----- ----- -----
20	7331 liżące jelenie	GAL	9,5	30	PER		----- ----- -----
21	7814 elektryczna	GAL	10,6	43	PEG		----- ----- -----
22	7479	GAL	10,8	44	PEG		----- ----- -----

L.P	NGC	Typ	mag.	N_Cal	kon.	data	Jesień cz. 3 Uwagi
23	IC1613	GAL	9,2	51	CET		----- ----- -----
24	7009 Saturn	PN	8	55	AQA		----- ----- -----
25	246 Pacman	PN	10,9	56	CET		----- ----- -----
26	247 mlecz	GAL	9,2	62	CET		----- ----- -----
27	7293 Slimak	PN	7,3	63	AQA		----- ----- -----
28	253	GAL	7,6	65	SCL		----- ----- -----
29	1097	GAL	9,2	67	FOR		----- ----- -----

**ZIMA**

L.P	NGC	Typ	mag.	N	Cal	kon.	data	Uwagi
1	2419	GC	10,4	25	LYN			----- ----- -----
2	IC405	RN	9,5	31	AUR			----- ----- -----
3	2392 Eskimos	PN	9,2	39	GEM			----- ----- -----
4	Mel 25 Hyady	OC	0,5	41	TAU			----- ----- -----
5	2261 zmienna Hubble'a	EN	10	46	MON			----- ----- -----
6	2237 Rozeta mgławica	NEB	8,5	49	MON			----- ----- -----
7	2244 Rozeta gromada	OC	4,8	50	MON			----- ----- -----
8	2506	OC	7,6	54	MON			----- ----- -----
9	2360	OC	7,2	58	CMA			----- ----- -----
10	2362	OC	4,1	64	CMA			----- ----- -----