



Martin Bůna
Karel Bůna

Deep Sky 2012

leden 2012



Galaxie M63 - díky svému tvaru někdy nazývaná také slunečnice. Souhvězdí Honících psů, vzdálenost se odhaduje na 35-37 miliónů světelných let.

ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

únor 2012



Vítězný snímek soutěže Amatérský astrofotograf měsíce v říjnu 2011. Slabá a hodně rozptýlená mlhovina označená Sh2-155 neboli Cave Nebula. Komplex emisních, reflexních a tmavých mlhovin v souhvězdí Cepheus.

st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

březen 2012



Část Mléčné dráhy vyfotografovaná na ostrově Korfu. Patrné hnědo-černé prachové struktury, ale například i emisní mlhoviny či hvězdokupy.

čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

duben 2012



Kupa galaxií v souhvězdí Perseus nazývaná Abell 426. Celkový počet galaxií v uskupení je 190. V poli je možné nalézt přes 300 galaxií.

ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

květen 2012



Emisní mlhovina nesoucí katalogové označení Sh2-187 se nachází v souhvězdí Kasiopėja. Je to velmi slabá oblast vodíku v plynném skupenství.

út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

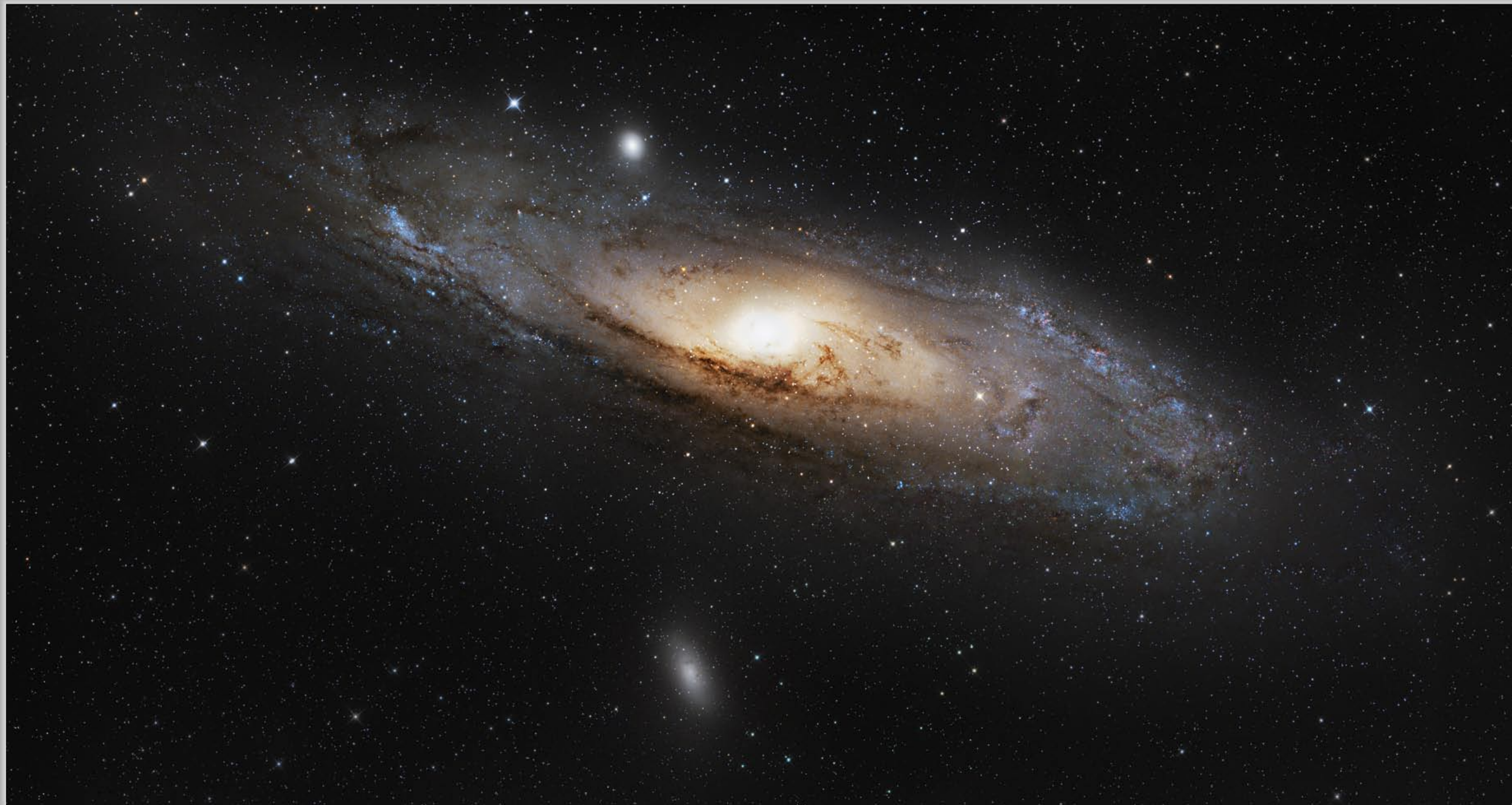
červen 2012



V souhvězdí Labuť se nachází výrazná srpková emisní mlhovina NGC6888 v pravé části snímku vzniklá vyvržením hmoty jasné hvězdy v jejím středu. V levém dolním rohu je mlhovina nazývaná mýdlová bublina.

pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

červenec 2012



Vítězný snímek soutěže Česká astrofotografie měsíce i soutěže Amatéřský astrofotograf měsíce v listopadu 2011. Galaxie M31 v Andromedě. Od naší Země vzdálená 2,5 miliónu světelných let. Spolu s naší Mléčnou dráhou a galaxií M33 v souhvězdí trojúhelník tvoří místní skupinu galaxií.

ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

srpen 2012



Mlhovina v Orionu, známá také jako M42 (Messier 42), je emisní mlhovina vzdálená 1600 světelných let od Země v souhvězdí Orionu.

st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

září 2012



Výrazná galaxie NGC7331 vzdálená asi 40 miliónů světelných let od Země v souhvězdí Pegas. V levé části nejvíce studovaná galaktická skupina zvaná Stephanův kvintet.

so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

říjen 2012



Emisní mlhovina obklopená mlhovinou reflexní katalogové označení podle Messiera M20, nazývaná také jako Trifid Nebula. Vzdálenost od Země 5200 světelných let.

po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

listopad 2012



Temná mlhovina v popředí je označována jako LBN437 a červená mlhovina vystupující na pozadí je částí komplexu mlhovin s označením Sh2-126 nacházející se v souhvězdí Lacerta.

čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

prosinec 2012



Vítězný snímek soutěže Amatérský astrofotograf měsíce v září 2011 a soutěže Astrofotografia miesiąca na AstroExpo.pl za září 2011. Emisní mlhovina Severní Amerika (NGC7000) je velká, za dobrých podmínek pouhým okem viditelná. Na snímku je zachycena ještě mlhovina nazvaná Pelikán.

so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31