

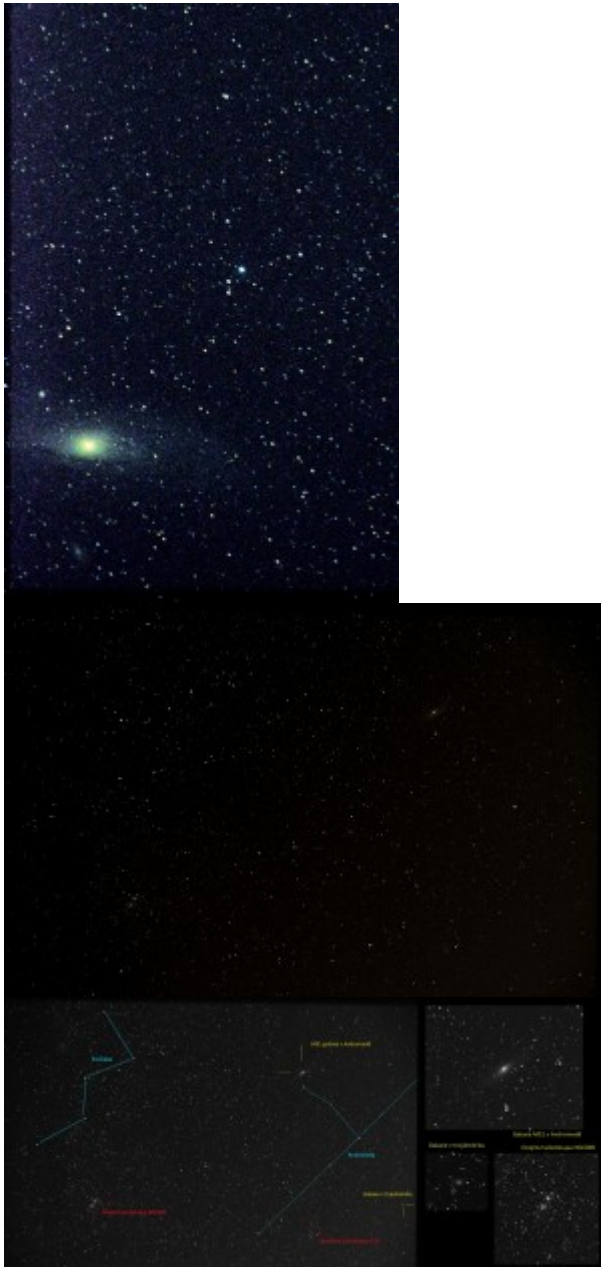
Naší nejbližší spirální galaxií je M31 v souhvězdí Andromedy a je vzdálena 2,5 milionů světelných let. Na opravdu tmavé obloze v horách je viditelná i pouhým okem jako matný mlhavý flíček o rozloze zhruba tak úhlově velké jako je měsíc v úplňku. Už slabším triedrem je snadno rozpoznatelná a velkým dalekohledem můžeme rozeznat i její dvě souputnické galaxie.

Fotografie této galaxie už je na hranici použitelnosti techniky. Tedy klasický teleobjektiv na stativu a pořizování několikanásobné expozice s následným slučováním v DSS

Při menším ohnisku 35 mm , tedy s menším zvětšením vypadá obstojně. Při 200 mm ohnisku se mi podařilo zachytit alespoň v hrubých rysech strukturu spirálních ramen. nicméně potřeboval bych řádově další desítky minut, aby z toho vzniklo něco použitelného.

1. Ohnisko 200 mm,
2. ohnisko 35mm; 32x 6s; iso 4000; Nikon D7000; 2016
3. ohnisko 35mm; 32x 6s; iso 4000; Nikon D7000; Galaxie M31 v Andromedě, Kasiopea a dokonce i Galaxie v trojúhelníku; 2016
4. Ohnisko: 35mm; f1,8 ; ISO 400; Nikon D40; 100x 4s + 15x dark frame + 15x bias frame; DSS, PS; 2013

M31 Andromeda a přilehlé okolí



M31 Andromeda a přilehlé okolí



Total Page Visits: 2029 - Today Page Visits: 1