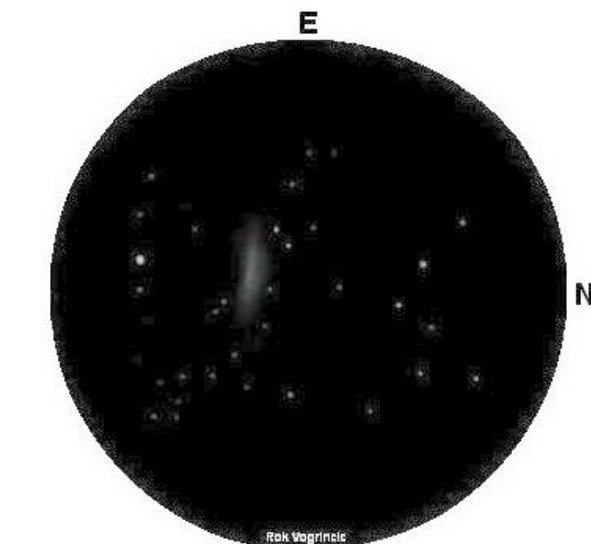
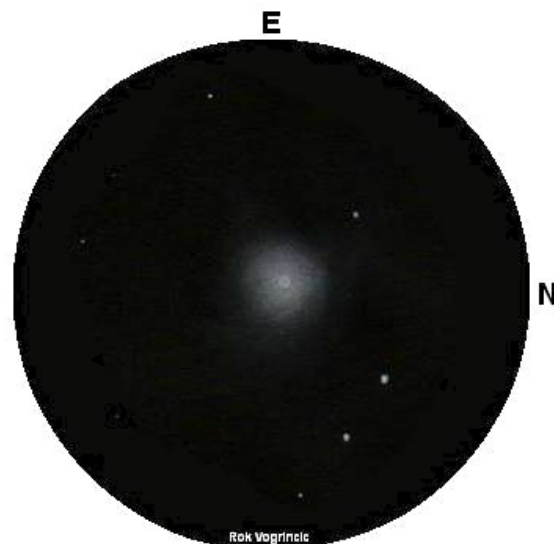
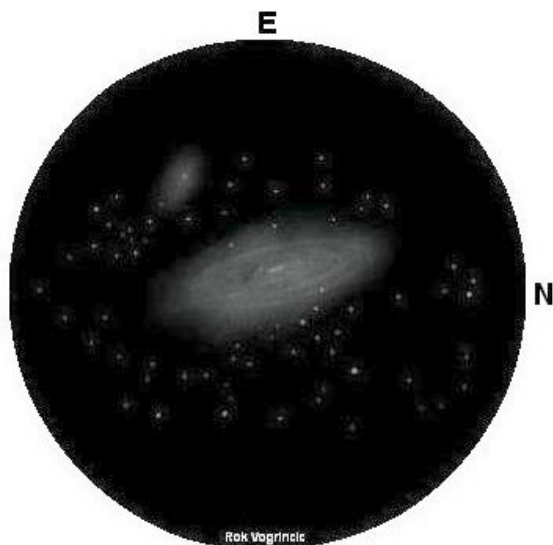


Nekaj risb iz leta 2007



M76 (21. julij 2007, seeing = 9,0, transparenca = 9,0, LM = 6,7, opazoval sem skozi 7 cm refraktor pri gorišču 900 mm, vidno polje okularja $\approx 1^\circ$). Kraj opazovališča: Medvedje Brdo.

M5 (13. julij 2007, seeing = 7,0, transparenca = 7.5, LM = 6,2, opazoval sem skozi 7 cm refraktor pri gorišču 900 mm, vidno polje okularja $\approx 1^\circ$). Kraj opazovališča: Magašov bregj, Fokovci.



Komet 17P/Holmes (29. oktober 2007, seeing = 8,0, transparenca = 8,0, opazoval sem skozi 7 cm refraktor pri gorišču 900 mm, vidno polje okularja $\approx 1^\circ$). Kraj opazovališča: Borejci, Murska Sobota.

Rok Vogrinčič

Rok Vogrinčič je član Astronomskega društva Kmica (Murska Sobota), doma v Borejcih in hodi na gimnazijo v Mursko Soboto. Udeležil se je našega Poletnega tabora 2007 na Medvedjem Brdu, kjer se je naše sodelovanje začelo.

M 31 in M 110 (16. julij 2007, seeing = 8,0, transparenca = 9,0, LM = 6,6, opazoval sem skozi 3" binokularje, vidno polje okularja $\approx 7^\circ$). Kraj opazovališča: Medvedje Brdo.

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 15.01.2008 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Opazovanje izbruhov gama žarkov z domačim teleskopom

Bojan Dintinjana

Predavatelj bo predstavil opazovanja optičnih blišcev gama žarkov na observatoriju Črni Vrh. Ker so to zelo hitri in enkratni dogodki, saj 'dolgi' trajajo le nekaj minut, potem pa izginejo, smo morali razviti posebno namensko programsko opremo, ki priklopi teleskop na satelit Swift in ob izbruhu prevzame nadzor nad teleskopom in ga vodi v snemalno sekvenco GRB. Prikazana bo tehnologija regularnega snemanja in iskanja novih objektov kot asteroidi, NEOti, supernove, nove in snemanje izjemnih dogodkov GRB z daljinsko vodenim 60 cm robotskim teleskopom Cichocki in dosednji rezultati.

Vabljeni!

Bernard Ženko

Dodatne informacije o tem in preteklih predavanjih najdete na <http://www.adj.si>.

Video opazovanja meteorjev – pregled za leto 2007

Za opazovalno leto 2007 lahko rečem, da je bilo glede števila opazovalnih noči povprečno. Torej, imel sem malo več kot 1/3 jasnih noči (38%). Posebej sta izstopala meseca april 19 noči (zanimivo! glede na rek *april z deževjem nam preseda*) in julij 21 noči. Lahko bi bil tudi oktober, vendar sem imel okvaro kamere. Število posnetih meteorjev pa se je glede na število obratovalnih ur kamere znižalo. Zato krivim novo premočno cestno razsvetljavo na Kajakaški cesti (ne posnamem več meteorjev pod +3. magnitudo – nekoč +3,9. Poleg tega se mi je še pokvaril objektiv video kamere. Kot zanimivost omenim posnetke v oktobru in novembru, kjer je viden izbruh kometa Holmes.

Opazovanja v letu 2007

mesec	število noči	število meteorjev	število ur snemanja
januar	7	70	35,1
februar	9	32	28,1
marec	13	111	83,6
april	19	149	114,5
maj	5	38	23,3
junij	10	70	36
julij	21	366	94,7
avgust	16	355	82
september	14	158	55,9
oktober	4	51	16,6
november	14	192	84
december	6	144	41
skupaj	138	1736	694,8

Novi meteorski roji: GNO-gama Normidi, ELY-eta Liridi, SPE- septembrski Perzeidi, HYD-delta Hidridi. in ANT niso posebej določeni ter so zajeti med sporadične meteorje SPO. Roj ANT (antihelion source) so meteorji iz radianta, ki se nahaja nasproti Sonca. Radiant se skozi vse leto pomika v bližini ekliptike. Roj obsega meteorje, ki

smo jih opazovali v tem predelu neba kot so: VIR, CAP, SDA... Meteorji iz roja ANT imajo ZHR 3 do 4 in geocentrično hitrost $v = 30$ km/s.

Število meteorjev po posameznih rojih

DLE= 6	SDA= 22	ORI= 15	URS= 4
QUA= 0	CAP= 41	STA= 36	COM= 7
LYR= 13	PER= 129	NTA= 10	
ETA= 1	KCG= 8	LEO= 3	SPO=1354
JBO= 4	AUR= 2	MON= 5	
PAU=10	DAU= 10	GEM= 56	

Stane Slavec

Efemeride februar 2008

(Efemeride si lahko ogledate tudi v reviji Življenje in tehnika.)

- ★ **Merkur** v drugi polovici meseca vidimo zjutraj, ko v ozvezdju Kozoroga vzhaja približno uro pred Soncem.
- ★ **Venera** je februarja Danica in vzhaja okoli pol šestih zjutraj. Sredi meseca se iz ozvezdja Strelca preseli v ozvezdje Kozoroga.
- ★ **Mars** je v začetku meseca na nebu do petih zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide okoli pol štirih. Giblje se v ozvezdju Bika.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Strelca viden zjutraj. V začetku meseca vzhaja okoli pol šestih, konec meseca pa še uro prej.
- ★ **Saturn** je sprva vzhaja okoli sedmih zvečer, konec meseca pa je viden vso noč. Nahaja se v ozvezdju Leva.
- ★ **Uran** je v ozvezdju Vodnarja viden zvečer. Sprva zahaja okoli osmih, proti koncu meseca pa že ob sedmih. 21. februarja nastopi popoln Lunin mrk. Luna bo v celoti v Zemljini senci od 4.01 do 4.51 zjutraj.

Urška Pajer