



Novice z AOJ

Po porodnih težavah z opremo in čakanju na lepše vreme, mi je kočno uspelo narediti nekaj fotografij. Trenutno še niso najboljše kvalitete; boljše bodo, ko mi bo uspelo narediti dovolj slik istega objekta v eni ali več nočeh. Po tem bodo na slikah razpoznavni tudi drobni detajli. Ker je oprema precej nova, ne bodo odveč dodatne izkušnje pri njeni uporabi, kar velja tudi za programsko opremo za obdelavo astrofotografij *pixinsight*.

Zelo bi bila dobrodošla tudi zmogljivejša kamera z manj šuma AMP in kompletom filtrov za mono kamero. Pri mono kameri snemanje traja sicer štirikrat toliko časa kot pri barvni, a končni rezultat je boljši.

Slike so bile narejene z naslednjo opremo:

- ★ teleskop RC 10 CFF;
- ★ kamera ASI 294 MC hlajena na -10°C ;
- ★ guiding teleskop SHARPSTAR 76 MM in kamera ASI 120 MC;
- ★ povezovalni program NINA.



Meglica M 42. Osvetlitev 120×40 sekund, teleskop RC 10 CFF, kamera ASI 294 MC pri ojačanju (gain) 120 in temperaturi -10°C , guiding teleskop SHARPSTAR 76 MM in kamera ASI 120 MC, povezovalni program NINA. Foto: Darko Benzia, ADJ, lokacija AO Javornik.



Galaksija M 33. Osvetlitev 80×60 sekund, teleskop RC 10 CFF, kamera ASI 294 MC pri ojačanju (gain) 120 in temperaturi -10°C , guiding teleskop SHARPSTAR 76 MM in kamera ASI 120 MC, povezovalni program NINA. Foto: Darko Benzia, ADJ, lokacija AO Javornik.

Dobre rezultate dobimo seveda le ob čisti, temni noči brez vetra, ki jo na Kresovem vrhu težko dočakamo. V vsakem primeru se veselim novih neprespanih noči, ugodnega vremena in boljših slik, ki jih bom prav rad delil s člani ADJ.

Darko Benzia

V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 15.11.2022 ob 18^h. Sestanek bo potekal na daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/ykak-zn4p-prif>. Glavni del sestanka bo predavanje:

Izkušnje z novo opremo za astrofotografijo

Darko Benzia

Pred kratkim sem si omislil novo astronomsko opremo, in sicer teleskop tipa Ritchey-Chretien s premerom zrcala 250 mm in montažo iOptron CEM 70 ter kamero ASI 294 MC. Na predavanju bom na kratko predstavil svoje izkušnje z uporabo omenjene opreme in razložil kako poteka fotografiranje posameznega objekta in obdelava zajete slike. Z novo opremo sem šele začel nabirati izkušnje, zato me čaka še veliko učenja.

Vabljeni!
Bernard Ženko

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

Efemeride november 2022

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.11.	06:42	16:48	14:06	23:14	CET
05.11.	06:48	16:42	15:37	03:05	CET
10.11.	06:55	16:36	17:36	09:04	CET
15.11.	07:02	16:30	22:10	13:06	CET
20.11.	07:09	16:25	02:42	14:46	CET
25.11.	07:16	16:22	09:14	17:21	CET
30.11.	07:22	16:19	13:04	23:41	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** novembra ni viden.
- ★ **Venera** novembra ni vidna.
- ★ **Mars** v ozvezdju Bika sprva vzhaja okoli sedmih, nato pa vse bolj zgodaj, in je konec meseca na nebu vso noč.
- ★ **Jupiter** v začetku meseca opazujemo do pol štirih zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide kmalu po eni zjutraj. Nahaja se v ozvezdju Rib.
- ★ **Saturn** je sprva na nebu do približno polnoči, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca v ozvezdju Kozoroga zaide že pred deseto.
- ★ **Uran** je sprva na nebu vso noč, nato pa začne zahajati bolj zgodaj in ga lahko konec meseca v ozvezdju Ovna opazujemo do pol šestih zjutraj.

Urška Pajler

Spremenjen način izvedbe mesečnih sestankov

Od septembra do junija prirejamo redne mesečne sestanke. Sestanki so tretji torek v mesecu ob 18. uri, in potekajo na daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/ykak-zn4p-prif>. Na sestanku člani društva poročajo o svojih opazovanjih in udeležbi na astronomskih dogodkih, glavni del sestanka pa je običajno zanimivo mesečno predavanje ali ogled zanimivega video prispevka s spleta. Po sestanku nadaljujemo s pogovorom v piceriji Hombre na Viču v Ljubljani.

Za spremenjen način izvedbe mesečnih sestankov oz. za njihovo stalno izvedbo na daljavo smo se odločili zato, da bi omogočili lažjo udeležbo tudi članom društva izven Ljubljane.

Bernard Ženko

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejemajo ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov info@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu