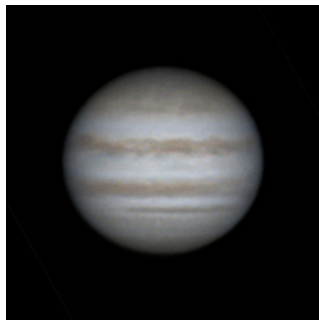




## Jupiter

Jupiter, posnet 11. novembra 2023, teleskop Maksutov Intes MK-66 (D = 150 mm, f/12), Televue Powermate 5x, kamera ZWO ASI462MC, IR-cut filter, dolžina posnetka 1 min, 49 fps, izbranih in zloženih skupaj 10 % najboljših slikic s programom AutoStakkert! in obdelano s programoma RegiStax in PhotoShop.



Jupiter. Foto: Bernard Ženko.

*Bernard Ženko*

## IC 434 – Konjska glava

Končno mi uspelo kot sem si želel. Ni rečeno da ne more bolje.

APO 76 mm, ASI 2600 MC kamera, Filter Ha in OIII, 26x300 sek RGB, 26x300 sek Ha OIII duo filter 6nm.

Lepa čista noč v puščavi Atacama Chile  
3,45 h lepljenja v Pixinsight in cca 2h moje obdelave.



IC 434 ali meglica Konjska glava. Foto: Darko Benzia.

*Darko Benzia*

## M45 – Plejade ali Gostosevci

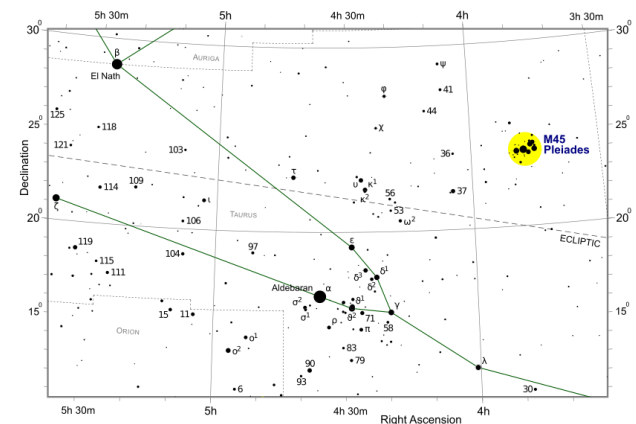
Razsuta zvezdna kopica Plejade ali Gostosevci se nahaja v ozvezdju Bika. Od nas je oddaljena 400 svetlobnih let.



M45 – Plejade ali Gostosevci. Foto: Aram Karalič.

Slika je bila posneta 16. in 17. decembra 2023 v Rafolčah skozi teleskop Stellarvue SV90T (premer objektivna 90mm, f/7 + field flattener 0,95x) s kamero ZWO ASI294MC Pro pri ojačanju (gain) 120 in temperaturi senzorja  $-10^{\circ}$ . Uporabljenih je bilo 84 posnetkov po 120 sekund, torej je skupna ekspozicija 2,8h.

Za zajemanje posnetkov je bil uporabljen program SharpCap, za vodenje program PHD2, posnetki pa so sestavljeni in obdelani s programoma Siril in GIMP.



Položaj zvezdne kopice M45. Vir: [freestarcharts.com](http://freestarcharts.com).

*Aram Karalič*

# V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 16.01.2024 ob 18<sup>h</sup>. Sestanek bo potekal na daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/ykak-zn4p-prif>.

Pogledali si bomo prispevek o gravitaciji.



Prispevek najdete na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=XRr1kaXKBsU>.

Vabljeni!

*Bernard Ženko*

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

---

## Efemeride januar 2024

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.01.	07:44	16:27	21:59	10:58	CET
05.01.	07:44	16:30	01:13	12:00	CET
10.01.	07:43	16:36	07:13	15:02	CET
15.01.	07:40	16:42	10:16	21:52	CET
20.01.	07:37	16:49	12:03	03:02	CET
25.01.	07:33	16:56	16:26	07:52	CET
30.01.	07:28	17:03	21:56	09:34	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** opazujemo zjutraj; sprva vzhaja uro in pol pred Soncem, konec meseca pa le še uro prej. Sredi meseca se iz ozvezdja Škorpiona pomakne v ozvezdje Strelca.
- ★ **Venera** je januarja Danica. Sprva vzhaja nekaj pred peto uro zjutraj, konec meseca pa šele okoli pol šestih. Proti koncu meseca Merkurju iz ozvezdja Škorpiona sledi v ozvezdje Strelca.
- ★ **Mars** januarja ni viden.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Ovna na nebu do pol treh, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide že pred eno.

★ **Saturn** je sprva na nebu do devetih zvečer, konec meseca pa v ozvezdju Vodnarja zaide kmalu po sedmi uri.

★ **Uran** v začetku meseca opazujemo do štirih zjutraj, konec meseca pa le še do dveh. Nahaja se v ozvezdju Ovna.

V noči s 3. na 4. januar je nastopil maksimum meteorskega roja Kvadrantidov s 120 utrinki na uro.

*Urška Pajer*

---

## Napišite prispevek!

Mesečnik potrebuje prispevke. Zato pozivam vse, ki želite kaj objaviti, da mi po elektronski pošti pošljete svoj prispevek. Prispevki so lahko raznovrstni: poročilo o opazovanju, slika, risba, zanimiva astronomska novica, predstavitev domačega observatorija ali teleskopa, skratka – karkoli, kar bodo ostali člani društva z zanimanjem prebrali.

*Aram Karalič*

---

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejema ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov [info@adj.si](mailto:info@adj.si) / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xu