



# Javorniški Mesečnik



Interno glasilo Astronomskega društva Javornik  
www: <http://www.adj.si>, email: [info@adj.si](mailto:info@adj.si)

Številka 276, Letnik XXIV, Januar 2023  
ISSN 1581-1379

Tokrat predstavljamo fotografije, ki sta jih posnela naša člana Bernard Ženko in Darko Benzia.

## Mars



Posneto 26. novembra 2022, teleskop Maksutov Intes MK-66 (D = 150 mm, f12), Televue Powermate 5x, kamera ZWO ASI462MC, IR-cut filter, čas posnetka 1 min, cca. 55 fps, obdelano s programoma AutoStakkert! in RegiStax.

Foto: Bernard Ženko.

*Bernard Ženko*

## Globoko vesolje

### Galaksija NGC 1055 v Kitu



Galaksija NGC 1055 (oddaljenost 52 milijonov svetlobnih let, velikost okoli 116 tisoč sv. let). Osvetlitev  $80 \times 100$  sekund, teleskop RC 10 CFF, kamera ASI 294 MC pri ojačanju (gain) 120 in temperaturi  $-10^\circ\text{C}$ , guiding teleskop SHARPSTAR 76 MM in kamera ASI 120 MC, povezovalni program NINA.

Foto: Darko Benzia, ADJ, lokacija AO Javornik.

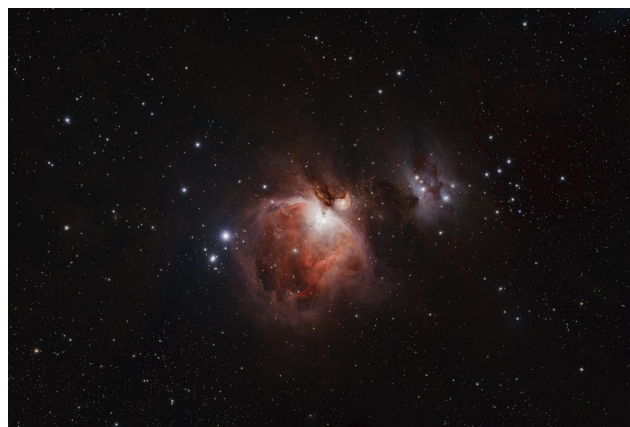
### Meglica konjska glava (B 33) v Orionu



Konjska glava z okolico. Teleskop APO 72 mm, kamera ASI 2600 MC, ekspozicija 2 uri z observatorija El Sauce 30,47 S in 70,76 W 1560 m nad morjem.

Foto: Darko Benzia.

### Meglica M 42 v Orionu



Meglica M42 v Orionu.

Foto: Darko Benzia.

*Darko Benzia*

# V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 17.01.2023 ob 18<sup>h</sup>. Sestanek bo potekal na daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/ykak-zn4p-prif>. Glavni del sestanka bo predavanje:

## Planetarni sistem zvezde TRAPPIST-1

Pogledali si bomo prispevek o planetarnem sistemu zvezde TRAPPIST-1.

TRAPPIST-1 je zvezda v ozvezdju Vodnar, oddaljena 40,7 svetlobnih let, za katero je znano, da ima kar 7 Zemlji podobnih planetov. Štirje od teh planetov so v območju, kjer mogoče življenje.

Več informacij o zvezdi najdete na povezavi <https://en.wikipedia.org/wiki/TRAPPIST-1>, prispevek pa na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=JqDweB5zQPQ>.

Vabljeni!

*Bernard Ženko*

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

## Efemeride januar 2023

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.01.	07:44	16:27	12:47	02:21	CET
05.01.	07:44	16:31	14:54	06:51	CET
10.01.	07:43	16:36	20:00	10:00	CET
15.01.	07:40	16:43	00:26	11:29	CET
20.01.	07:37	16:49	06:46	14:45	CET
25.01.	07:33	16:56	09:52	21:41	CET
30.01.	07:27	17:04	11:39	02:33	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** je najlepše viden ob koncu meseca, ko v ozvezdju Strelca vzhaja okoli šestih zjutraj.
- ★ **Venera** sprva zahaja dobro uro za Soncem, konec meseca, ko se iz ozvezdja Kozoroga preseli v ozvezdje Vodnarja, pa je na nebu do sedmih zvečer.
- ★ **Mars** je v začetku meseca viden skoraj do šestih zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide že pred četrto. Nahaja se v ozvezdju Bika.

★ **Jupiter** je v ozvezdju Rib sprva viden do pol polnoči, konec meseca pa zaide že pred deseto.

★ **Saturn** v ozvezdju Kozoroga opazujemo zvečer, sprva do osmih, konec meseca pa le še do šestih.

*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 / prejemajo 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