



## Objekti globoko v vesolju februarja

Februarja opolnoči kulminira le ozvezdje Raka, ki je neizrazito in ne najbolj bogato s svetlimi objekti globoko v vesolju: premore le *M44* in *M67*, dve prekrasni odprti kopici, obe vidni že v šibkih napravah tudi z opazovališč, ki so svetlobno onesnažena. *M44* so znamenite Jasli (Praesepe), *M67* pa je tudi znamenita kot ena od najstarejših odprtih kopic, saj je le malo mlajša od Osončja.

Seveda pa so februarja, ko se znoči, še vedno dovolj visoko ozvezdja Andromeda (*M31\**), Kasiopeja (*M52* in *M103*), Perzej (dvojna odprta kopica *hχ*, *NGC869\** in *884\**), Bik (*Gostosevci\**, *Hijade\**), Kočijaž (*M36\**, *36\** in *38\**) ter seveda Orion, ki v pasu in meču nudi prelepe prizore.

Preden pa se februarja zdani, na nebo že prilezejo vsa pomladanska in poletna ozvezdja, tako, da opazovanj tudi v tem mesecu ne zmanjka.

*Rok Vidmar*

## Objekti globoko v vesolju marca

Marca opolnoči kulminirajo ozvezdja Vodna kača, Lev, Veliki medved, Krok, Benerikini kodri in Lovska

psa. V Benerikinih kodrih je severni galaktični tečaj, kar pomeni, da se odpre okno, skozi katero vidimo jate galaksij res zelo globoko v vesolju. Samo *M3* (kroglasta kopica) v Lovskih psih ter *M40* (dvojna zvezda) in *M97\** (planetarna meglica) v Velikem medvedu so objekti, vidni z binokularjem, ki leže v naši galaksiji; *M81\**, *M82\**, *M101* v Velikem medvedu, *M65*, *M66* v Levu, *M51*, *M63*, *M94\** in *M106* v Lovskih psih so galaksije. Z večjim teleskopom so lepo vidne galaksije *M108*, *M109* (UMa), *M95*, *M96* in *M105* (Leo), kakor je tudi *NGC3242*, planetarna meglica v Vodni kači. Zvezdica spet označuje objekte, primerne za opazovanje z opazovališč, ki so svetlobno onesnažena.

*M81* (*NGC3031*, Bodejeva galaksija) je lepa spiralna galaksija, druga najsvetlejša galaksija na našem nebu. Vsebuje 250 milijard zvezd, v premeru ima 50.000 svetlobnih let in pred nekaj sto milijoni let se je srečala s šibkejšo *M82* (*NGC3034*), ki je zdaj skoraj stopinjo bolj severno. Oddaljena je 12.000 svetlobnih let v jati, ki šteje okoli trideset galaksij.

*Rok Vidmar*

## V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 17. februarja 2026 ob 18.00 uri. Sestanek bo potekal v prostorih Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani na Jadranski cesti 19 v predavalnici F3 (prvo nadstropje). Hkrati se bo sestanka mogoče udeležiti tudi daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/rxdq-4sdw-8qh7>.

Pogledali si bomo prispevek o problemu treh teles.



Najdete ga na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=XKSjCOKDtpk>. Vabljeni!

Dodatne informacije o tem in preteklih predavanjih najdete na <http://www.adj.si/MesecniSestanki/> — *Bernard Ženko*

## Efemeride februar 2026

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

| datum  | Sonce |       | Luna  |       | čas |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
|        | vzhod | zahod | vzhod | zahod |     |
| 01.02. | 07:25 | 17:07 | 16:34 | 07:23 | CET |
| 05.02. | 07:19 | 17:13 | 21:35 | 08:48 | CET |
| 10.02. | 07:12 | 17:20 | 02:08 | 10:32 | CET |
| 15.02. | 07:05 | 17:28 | 06:19 | 15:08 | CET |
| 20.02. | 06:57 | 17:35 | 08:02 | 21:21 | CET |
| 25.02. | 06:48 | 17:42 | 10:35 | 02:40 | CET |

Planeti:

- ★ **Merkur** je najlepše viden sredi meseca na večernem nebu, ko zahaja okoli sedmih. Takrat se iz ozvezdja Vodnarja preseli v ozvezdje Rib.
- ★ **Venera** je februarja Večernica; sprva zahaja okoli pol šestih, konec meseca pa okoli sedmih. Na začetku meseca se iz ozvezdja Kozoroga preseli v ozvezdje Vodnarja.
- ★ **Mars** februarja ni viden.
- ★ **Jupiter** sprva zahaja kmalu po šesti uri zjutraj, konec meseca pa v ozvezdju Dvojčkov zaide že ob pol petih.

★ **Saturn** na začetku februarja v ozvezdju Rib zahaja okoli devetih, konec meseca pa zaide že pred osmo.

★ **Uran** v ozvezdju Bika sprva opazujemo do pol treh, konec meseca pa le še do pol enih.

*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