



## NGC 2264 Božično drevo

Po dolgem čakanju na jasne noči mi je uspelo narediti nekaj fotografij globokega neba.

Med ostalim tudi NGC 2264 Božično drevo.

Sestavljena je iz:

20x 600 sekund RGB slik

15x 600 sekund  $H_{\alpha}$  slik

Teleskop je ASKAR 107 mm PHQ

Kamera ASI 2600 MC Pro

Filtra ANTLIA 2,5 nm  $H_{\alpha}$

Malega vodilnega teleskopa in kamere ASI 120 MC

Montaža IOPTRON CEM 70

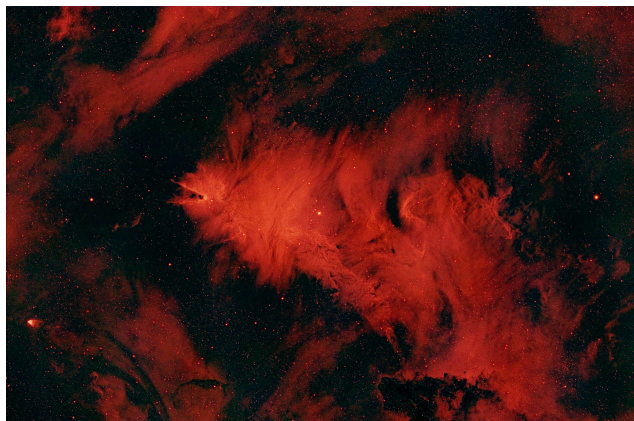
AOJ 29.12.2024

Obdelava s programom PIXINSIGHT

Meglica in bližnja kopica sta 2300 svetlobnih let stran od zemlje, magnitude 3.89 v Samorogu.

Več v Wikipediji.

Priložene slike samo  $H_{\alpha}$  in zloženka RGB in  $H_{\alpha}$ .



NGC 2264 v  $H_{\alpha}$ .



NGC 2264 zloženka RGB in  $H_{\alpha}$ .

*Darko Benzia*

## Efemeride januar 2025

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.01.	07:44	16:27	09:19	17:55	CET
05.01.	07:44	16:31	10:54	23:08	CET
10.01.	07:42	16:37	12:55	04:29	CET
15.01.	07:40	16:43	18:23	08:57	CET
20.01.	07:36	16:50	00:00	10:24	CET
25.01.	07:32	16:57	04:30	12:26	CET
30.01.	07:27	17:04	08:17	18:14	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** je viden v prvi polovici meseca na jutranjem nebu. Sprva vzhaja okoli šestih, sredi meseca pa približno uro pred Soncem. Vmes se iz ozvezdja Škorpiona preseli v ozvezdje Strelca.
- ★ **Venera** je januarja Večernica in zahaja malce pred deveto. Sredi meseca se v ozvezdju Vodnarja sreča s Saturnom in se kmalu zatem preseli v ozvezdje Rib.

# V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 21. januarja 2025 ob 18.00 uri. Sestanek bo potekal na daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/rxdq-4sdw-8qh7>.

Pogledali si bomo prispevek o entropiji ter med drugim izvedeli na kakšen način Sonce omogoča življenje na Zemlji.



Prispevek najdete na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=DxL2HoqLbyA>.

Vabljeni!

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

- ★ **Mars** opazujemo vso noč. V začetku januarja se iz ozvezdja Raka preseli v ozvezdje Dvojčkov.
- ★ **Jupiter** je sprva viden do pol šestih zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in je konec januarja na nebu do pol štirih. Giblje se v ozvezdju Bika.
- ★ **Saturn** je v ozvezdju Vodnarja najprej viden do desetih zvečer, konec meseca pa le še do osmih. Sredi meseca se sreča z Venero.
- ★ **Uran** je v začetku meseca na nebu do štirih zjutraj, konec meseca pa v ozvezdju Ovna zahaja že okoli dveh.

V noči z 2. na 3. januar nastopi meteorski roj Kvadrantidov s 110 utrinki na uro (v idealnih pogojih).

*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