

## Slike s piknika



Po delovni akciji se prileže jedača in pijača.



Canon Eos 20D + Celestron 8 v okularni projekciji z okularjem 25 mm. Mode: Tv (čas). Osvetlitev: 1/4 sekunde. Nastavljena občutljivost: ISO 400.

*Iztok Bončina*, [iztok.boncina@guest.arnes.si](mailto:iztok.boncina@guest.arnes.si)

## Objavite 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, ali pa astronomska šala.

*Aram*, [aram.karalic@gmail.com](mailto:aram.karalic@gmail.com)

**DRUŠTVENA SOBA JE  
 JULIJA IN AVGUSTA  
 ZAPRTA!**

## Opazujmo meteorje!

Meteorska opazovanja so edina astronomska opazovanja za katera ne potrebuješ nobene drage opreme — meteorje lahko namreč opazuješ že s prostimi očmi! Zato te vabim, da se nam pridružiš na enem izmed naslednjih opazovanj.

Če se nam želiš pridružiti, se mi čimprej oglasi!

*Urška*, [urska\\_pajer@yahoo.com](mailto:urska_pajer@yahoo.com)

## Planeti v juliju 2005

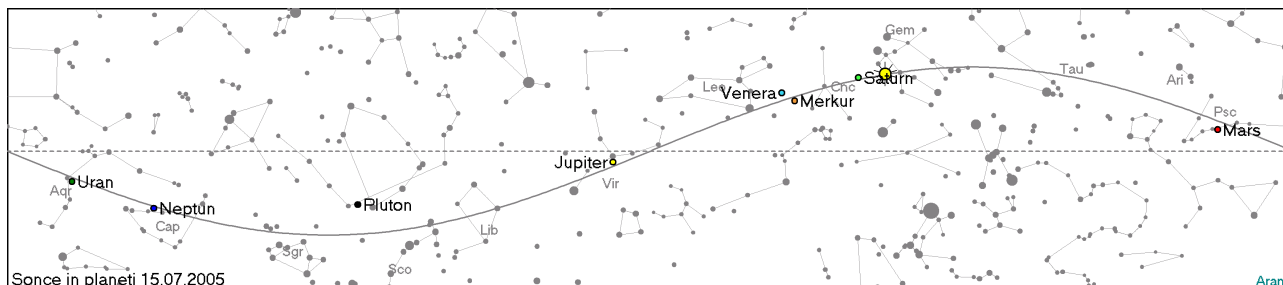
(Efemeride si lahko ogledate tudi v reviji Življenje in tehnika.)

datum	Sonce		Luna	
	vzhod	zahod	vzhod	zahod
1. 7.	5:15	20:57	1:35	16:26
5. 7.	5:17	20:55	3:44	20:47
10. 7.	5:21	20:53	8:56	23:15
15. 7.	5:25	20:50	14:33	0:22
20. 7.	5:30	20:46	20:40	3:28
25. 7.	5:36	20:40	23:03	10:29
30. 7.	5:42	20:34	0:31	16:41

- ★ **Merkur** je viden v prvi polovici meseca zvečer, ko v ozvezdju Raka zahaja okrog desetih.
- ★ **Venera** je julija Večernica in zahaja okrog desetih. Sredi meseca se iz ozvezdja Raka preseli v ozvezdje Leva.

# MESEČNEGA SESTANKA JULIJA IN AVGUSTA NI

Bernard, [bernard.zenko@ijs.si](mailto:bernard.zenko@ijs.si)



- ★ **Mars** je v ozvezdju Rib sprva viden od enih zjutraj dalje, nato pa vzhaja vse bolj zgodaj; konec meseca vzide že pred polnočjo.
- ★ **Jupiter** je viden v prvi polovici noči; sprva do enih, konec meseca pa le še do enajstih. Giblje se v ozvezdju Device.
- ★ **Saturn** je viden le v začetku meseca zvečer, ko zaide okrog desetih. Takrat se iz ozvezdja Dvojkov preseli v ozvezdje Raka.
- ★ **Uran** je sprva viden od polnoči dalje, potem pa vzhaja vse bolj zgodaj in je konec meseca v ozvezdju Vodnarja na nebu že okrog desetih.

*Urška, [urska\\_pajer@yahoo.com](mailto:urska_pajer@yahoo.com)*

## Meteorji v juliju

### $\alpha$ Kaprikornidi – CAP

Kaprikornidi so aktivni od 3.7. do 15.8., z vrhuncem 30.7. (petek/sobota) in ZHR 4. Njihov radiant se ob vrhuncu nahaja na  $\alpha = 307^\circ$  in  $\delta = -10^\circ$ . Kljub majhni višini radianta nad obzorjem se jih splača opazovati, saj so zelo počasni in med njimi je razmeroma veliko svetlih meteorjev. Luna je 28.7. v zadnjem kraju.

### Pisces Austrinidi – PAU

Če opazujemo Kaprikornide in kompleks Akvaridov, lahko občasno vidimo tudi kakšnega Pisces Austrinida. Aktivni so od 15.7. do 10.8. z maksimumom 28.7. z ZHR 5 (za južno poloblo, za nas pecej manj). So malo hitrejši od Kaprikornidov a šibkejši. Ker se njihov radiant nahaja na  $\alpha = 341^\circ$  in  $\delta = -30^\circ$ , so dolgi.

### $\delta$ -Akvaridi – NDA in SDA

Južni  $\delta$ -Akvaridi (SDA) so aktivni od 12.7. do 19.8., vrhuncem dosežejo 27.7. (torek/sreda) z ZHR 20. Takrat se njihov radiant nahaja na  $\alpha = 339^\circ$  in  $\delta = -16^\circ$ . Luna je 28.7. v zadnjem kraju.

Severni  $\delta$ -Akvaridi (NDA) so aktivni od 15.7. do 25.8. in dosežejo vrhuncem 8.8. (nedelja/ponedeljek) z ZHR 4 na  $\alpha = 335^\circ$  in  $\delta = -5^\circ$ . Luna 5.8. v mlaju.

### $\iota$ -Akvaridi – SIA in NIA

Južni  $\iota$ -Akvaridi (SIA) so aktivni od 25.7. do 15.8, z maksimumom 4.8. (sreda/četrtek) z ZHR 2. Luna jih ne bo motila.

### Perzeidi – PER

Perzeidi so aktivni od 17.7. do 24.8. z glavnim vrhuncem 12.8. (četrtek/petek) med  $17^h$  in  $19^h 30^m$  UT z ZHR-jem okoli 100. Radiant teh srednje hitrih meteorjev se nahaja ob maksimumu na  $\alpha = 46^\circ$  in  $\delta = +58^\circ$ . Luna je 5.8. v mlaju, tako da kljub vzhodu okrog 1:00 lokalnega časa ne bo preveč motila.

*Mihaela, [mtriglav@yahoo.com](mailto:mtriglav@yahoo.com)*

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 [jam@adj.si](mailto:jam@adj.si) / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov ne lektoriramo / stavljeno v  $\text{\LaTeX}$