



# Javorniški Mesečnik



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

Številka 64, Letnik VI, Maj 2005  
ISSN 1581-1379

## Pridite v društveno sobo!

Društvena soba ADJ se nahaja na Kolodvorski 6 v Ljubljani. Odprta je vsak torek, razen tretjega torčka v mesecu, od 18<sup>h</sup> do 19<sup>h</sup>. Tam se srečamo, si izmenjamo izkušnje in se dogovorimo za skupna opazovanja.

## Video opazovanje meteorjev: januar–marec 2005

V letošnjem prvem četrtletju sem imel 36 snemalnih noči, pri tem je bil januar zelo ugoden za opazovanja s 17 jasnimi nočmi, ostala meseca pa sta bila povprečna za ta letni čas. Maksimuma meteorskega roja Kvadrantidov 3./4.1. nisem posnel zaradi oblačne noči. Letos je izpadel tudi maksimum Komidov, vendar so se ti meteorji pojavljali ves januar.

Podatki so prikazani v spodnji tabeli.

Kraj: Ljubljana,  $\lambda = 14.458^\circ$ ,  $\phi = 46.103^\circ$ .

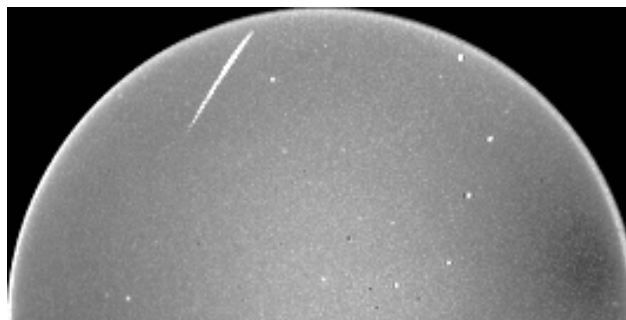
Kamera: 28mm,  $f/1,8$ , vidno polje =  $50^\circ$ .

	januar	februar	marec	skupaj
Število meteorjev	259	49	88	396
Število ur	125,4	33,8	67,7	226,9
Število noči	17	5	14	36
Meteorski roji				
SPO (sporadiki)	204	46	83	333
DCA ( $\delta$ Kancridi,)	29	-	-	29
QUA (Kvadrantidi)	14	-	-	14
COM (Komidi)	10	-	-	10
VIR (Virginidi)	2	3	2	7
DLE ( $\delta$ Leonidi)	-	-	4	4

Za poslastico pa še nekaj posnetih meteorjev:



QUA:01.05.2005 03:55:19,  $8^m$ ,  $v=15^\circ/s$ ,  $t=0,26s$



DCA: 21.01.2005 23:42:36,  $-1,1^m$ ,  $v=10^\circ/s$ ,  $t=0,74s$



VIR: 05.02.2005 19:39:15,  $-2,9^m$ ,  $t=1,14s$ ,  $v=13,1s$

Stane, [StaneSlavec@email.si](mailto:StaneSlavec@email.si)

## Planeti v maju 2005

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

datum	Sonce		Luna	
	vzhod	zahod	vzhod	zahod
1. 5.	5:49	20:10	2:59	11:54
5. 5.	5:43	20:15	4:29	17:06
10. 5.	5:36	20:22	6:25	23:09
15. 5.	5:29	20:28	11:05	2:05
20. 5.	5:24	20:34	16:46	3:38
25. 5.	5:19	20:39	23:15	6:02
30. 5.	5:16	20:44	1:56	12:25

- \* **Merkur** je viden v začetku meseca zjutraj, ko vziđe slabo uro pred Soncem. Sredi meseca se iz ozvezdja Rib preseli v ozvezdje Ovna.
- \* **Venera** je maja Večernica. Sprva zahaja okoli devetih, konec meseca pa uro kasneje. Sveti v ozvezdju Bika.

# V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 17. 05. 2005 ob 18<sup>h</sup> v predavalnici F2 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

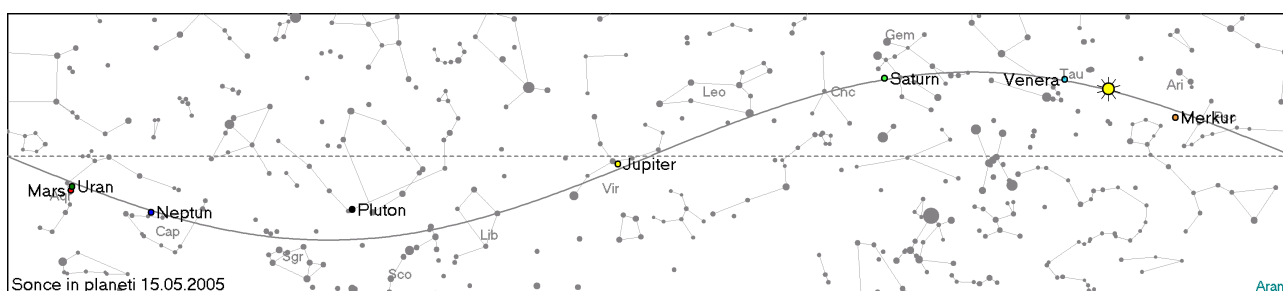
## Skrivnost ogljika 12 in nastanek elementov v zvezdah

*Andrej Guštin*

Iskanje reakcij v zvezdah je bila ena največjih astrofizikalnih epopej 20. stoletja. Pravzaprav je šlo za detektivsko zgodbo, v kateri je glavno vlogo odigral ogljik, prav tisti element, ki je ključnega pomena za življenje.

Vabljeni!

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



- \* **Mars** je sprva viden od pol štirih zjutraj, nato pa vzhaja vedno prej; konec meseca v ozvezdju Vodnarja vzide okoli pol treh.
- \* **Jupiter** lahko v začetku meseca opazujemo vse do petih zjutraj, nato pa zahaja vedno bolj zgodaj; konec meseca zaide okoli treh. Giblje se v ozvezdju Device.
- \* **Saturn** je viden v prvi polovici noči. Sprva je v ozvezdju Dvojčkov na nebu do približno dveh, konec meseca pa zaide že okoli polnoči.
- \* **Uran** je viden zjutraj. V začetku maja vzhaja okoli štirih, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca je na nebu že od dveh. Nahaja se v ozvezdju Vodnarja.

5. maja nastopi meteorski roj Eta Akvaridov s 60 utrinki na uro.

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

na uro. Njihova aktivnost se poveča med 3 in 10.5..

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

## E-poštni seznam slo-astro

Slovenski amaterski astronomi komuniciramo tudi preko poštnega seznama ("mailing liste") **slo-astro**, kjer si izmenjujemo prispevke vseh vrst: opozorila o zanimivih astronomskih dogodkih in prireditvah, vabila na opazovanja, poročila o opazovanjih, vprašanja, ponudbo rabljene opreme itd. Prijavi se lahko vsak, dodatne informacije in prijava na <http://www.adj.si>. Trenutno ima lista 151 članov.

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

## Meteorji v maju

### $\eta$ -Akvaridi – ETA

Aktivni so od 19.4. do 28.5, z maksimumom 5.5. ob 24<sup>h</sup> UT (četrek/petek) z ZHR 60. Ob maksimumu jih Luna ne bo motila (mlaj 8.5.). Ker je njihov radiant nizko  $\alpha = 338^\circ$  in  $\delta = -1^\circ$ , so v polnem sijaju vidni samo z južne poloble. Na naši geografski širini ob maksimumu lahko pričakujemo največ okrog 20 meteorjev

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X