



Kvadrantidi pri -14°C

Kvadrantidi so novoletno darilo za vse opazovalce meteorjev. To je prvi meteorski roj v novem letu, s stalno aktivnostjo okoli 120 meteorjev na uro. Doseže pa tudi 200 meteorjev/uro (1900, 1965). Lanskoletne Kvadrantide sem si ogledal le na mojem računalniku, kot posnetke video kamere. Letos pa sem si zaželel Kvadrantide ogledati »v živo«. Vendar je ljubljansko kotlino 3. januarja že zgodaj popoldne zagrnila gosta megla. Poklical sem Iztoka in dogovorila sva se, da se ponoči odpraviva na Rakitno. Tako sva se ob 23. uri odpeljala z Viča v prepričanju, da bo na Rakitni lepa kristalna jasna noč, in nisva se zmotila. Takoj ko sva malo pred polnočjo pri jezeru stopila iz avta, naju je pozdravil čez pol neba dolg Kvadrantid. Zaradi cestnih svetilk sva se prestavila na južno stran jezera. Tudi Rakitna ni več tisto kar je bila nekoč, povsod luči in luči in luči. Škoda ker sem pozabil doma 3. najvažnejši »rekvizit« astronoma – fračo. Brez ostalih dveh rekvizitov pa bi včeraj lahko zmrznil.

V 80 minutah, kolikor sva zdržala pri -14°C , je Iztok pridno fotografiral in odšteval frame, jaz pa sem štel meteorje. 15 jih je bilo. Šibkejši so bili rjavo rdeče barve, svetlejši od $-1,0$ magni-

tude pa so bili modrikasti. Najsvetlejši je bil -2 magnitude. Ko nama je mraz zlezal do kosti sva pripravila opremo in se odpeljala nazaj v ljubljansko meglo. Meteorji iz ozvezdja Quadrans Muralis so nama tako prijetno popestrili prvo torkovo noč v letu.



Canon Mark III, objektiv Cosina 19–35mm, goriščnica 19mm, čas 24:15–24:40, osvetlitev od 30 sec do 1 minute.

Foto Iztok Bončina.

*Stane Slavec
Iztok Bončina*

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 18.01.2011 ob 18^h v predavalnici F4 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Nastanek in razvoj vesolja

dr. Borut Jurčič Zlobec

Predstavili in razložili bomo osnovne pojme o nastanku in širjenju vesolja: Inflacijska faza, faza kjer prevladuje sevanje, faza kjer prevladuje snov in faza kjer prevladuje temna energija. Mikrovalovno sevanje ozadja, od kot prihaja in kako potrjuje nastanek vesolja z inflacijsko fazo, ki je sledila velikemu poku.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

Efemeride februar 2011

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.02.	07:25	17:06	06:17	15:40	CET
05.02.	07:20	17:12	07:56	19:57	CET
10.02.	07:13	17:20	09:48	00:07	CET
15.02.	07:06	17:27	14:06	04:55	CET
20.02.	06:57	17:35	20:49	07:31	CET
25.02.	06:49	17:42	01:50	10:32	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** februarja ni viden.
- ★ **Venera** je februarja Danica in v ozvezdju Strelca vzhaja okoli pol petih.
- ★ **Mars** februarja ni viden.
- ★ **Jupiter** je viden v večernih urah; v ozvezdju Rib sprva zahaja okoli pol desetih, konec meseca pa okoli osmih.
- ★ **Saturn** v začetku februarja vzhaja ob pol enajstih, nato pa vzhaja vse bolj zgodaj in je konec meseca na nebu že kmalu po deveti. Nahaja se v ozvezdju Device.
- ★ **Uran** je v ozvezdju Rib viden zvečer; sprva zahaja okoli devetih, konec meseca pa že pred osmo.

Urška Pajer

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/slo-astro>. Trenutno ima lista 125 članov.

Aram Karalič

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, skratka – karkoli astronomskega.

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 jam@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu