



Video opazovanje meteorjev: maj–november 2005

V tem obdobju sem imel 79 snemalnih noči, pri tem je bil junij zelo ugoden za opazovanja z 19 jasnimi nočmi, ostali meseci so bili poprečni. Podatki so prikazani v tabeli.

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

Kamera: Kayak-1, objektiv: f 2,8/29mm, vidno polje = 50° .

	Maj	Jun	Jul*	Avg*	Sep**	Okt	Nov	Skupaj
Št. meteorjev	62	113	148	353	101	126	45	948
Št. ur	43,1	71,2	50,1	52,4	36,1	53,4	32,0	338,4
Št. noči	9	19	12	14	9	10	6	79

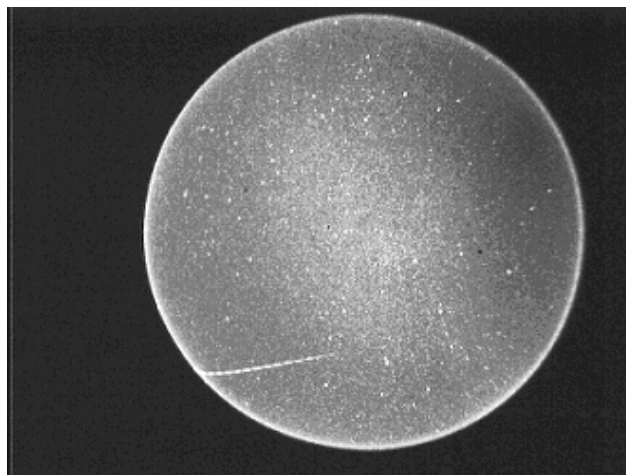
*5 noči na lokaciji Livške ravne nad Kobaridom ($h=1120$ m)

**10 noči nisem snemal

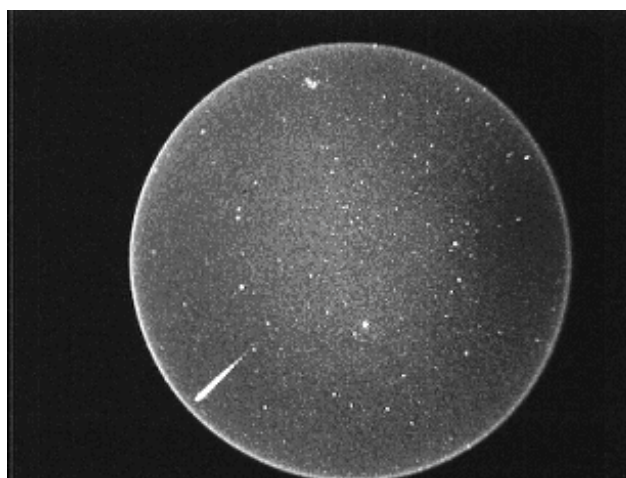
Od zanimivih meteorskih rojev naj omenim:

- ★ Alfa Kaprikornide (cap) 3.7. do 15.8. Posnel sem 35 meteorjev, za mene so to eni najlepših meteorjev, so počasni svetli meteorji ($v=25$ km/s) največkrat oranžno rdeče barve.
- ★ Perzeide (per) 17.7. do 24.8. So hitri svetli meteorji ($v=59$ km/s). Posnel sem 112 Perzeidov, največ 3./4. avgusta (27) in 4./5. avgusta (22). Ob maksimumu 11./12.8. je bilo oblačno.
- ★ Južne delta Akvaride (sda) 12.7. do 19.8., so hitri meteorji ($v=41$ km/s). Posnel sem 38 Akvaridov največ, zanimivo, ne ob napovedanem maksimumu 27.7. (samo 3) temveč 31.7. (13) in 1.8. (11), za kar je bila verjetno kriva koprenasta oblačnost 27.7.

Za poslastico pa še nekaj posnetih meteorjev.

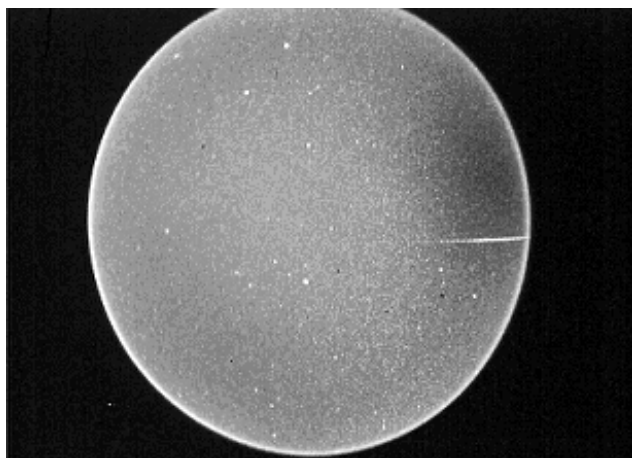


Spo, 08.08.2005 22:01:13, $t=0,5$ s, $\text{mag}=-3,4^m$, $v = 26^\circ/\text{s}$.



Per, 05.08.2005 02:13:47, $t=0,3$ s, $\text{mag}=-1,1^m$, $v = 14^\circ/\text{s}$.

Stane, stane.slavec@gmail.com



Cap, 27.07.2005 21:01:34, $t=0,7$ s, $\text{mag}=-2,8^m$, $v = 14^\circ/\text{s}$.

Objekti globoko v vesolju januarja

Januarja kulminirajo opolnoči ozvezdja Dvojčki, Samorog, Veliki pes in Krma, kjer je nekaj zanimivih objektov globoko v vesolju. To so $M35^*$ in $NGC2392^*$ v Dvojčkih, $NGC2232^*$, 2244^* , 2251 , 2264^* , 2301^* , 2343 in $M50^*$ v Samorogu, $M41^*$ in $NGC2360$ v Velikem psu ter $M46$, $M47$, $M93$, $NGC2527$, 2539^* in 2571 v Krmi. Z zvezdico sem označil objekte, ki so

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20. 12. 2005 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani.

Tema predavanja še ni znana. Predavatelja, naslov in vsebino bomo objavili na domači strani društva (<http://www.adj.si/>).

Vabljeni!

Bernard, bernard.zenko@ijs.si

primerni za opazovanje celo z opazovališč, ki so svetlobno onesnažena. Z izjemo NGC2392 so vsi naštetih objekti vidni že v binokularjih, ki imajo premer objektivna vsaj 35mm.

Ker januarja noč traja okoli 11 ur, lahko po 19:00 ujamemo Laboda preden zaide, zjutraj ob 05:00 pa Labod spet vzhaja: januarja čez noč torej vidimo vsa ozvezdja, vidna od nas, le južnih poletnih ozvezdij ne.

M35 (NGC2168) v Dvojčkih je odprta kopica, od nas oddaljena okoli 2850 svetlobnih let, vsebuje nekaj sto zvezd, ki pokrivajo tolikšen del neba, kot polni Mesec, kar pomeni, da ima v resnici premer okoli 24 svetlobnih let. V njeni bližini, 15 kotnih minut jugozahodno, leži manjša, šibkejša, starejša, a precej bolj bogata odprta kopica NGC2158. Še bolj proti zahodu leži podobna, a manj bogata odprta kopica IC2157. V polju s premerom 1,5 ločne stopinje lahko v močnejšem teleskopu vidimo vse tri.

Rok, rok.vidmar@nuk.uni-lj.si

Planeti v januarju 2006

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

datum	Sonce		Luna	
	vzhod	zahod	vzhod	zahod
1. 1.	7:45	16:30	9:20	17:55
5. 1.	7:44	16:34	11:05	23:05
10. 1.	7:43	16:40	13:00	4:26
15. 1.	7:41	16:46	17:40	8:44
20. 1.	7:37	16:53	23:06	10:16
25. 1.	7:33	17:00	3:51	12:10
30. 1.	7:28	17:07	8:22	18:17

- * **Merkur** je v ozvezdju Strelca viden v začetku meseca zjutraj, ko vzide uro pred Soncem.
- * **Venera** je v začetku januarja na večernem nebu in zaide okoli pol sedmih, konec meseca pa se pojavi kot Danica in vzhaja okoli šestih. Nahaja se v ozvezdju Strelca.
- * **Mars** je viden do treh zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in je konec meseca v ozvezdju Ovna na nebu do okoli dveh.

* **Jupiter** je viden zjutraj. Sprva vzhaja okoli treh, nato pa vedno bolj zgodaj in ga konec meseca lahko opazujemo od pol dveh naprej. Giblje se v ozvezdju Tehtnice.

* **Saturn** je v ozvezdju Raka viden vso noč.

* **Uran** je viden le zvečer, sprva do pol devetih, konec meseca pa le še do pol osmih. Nahaja se v ozvezdju Vodnarja.

4. januarja nastopi meteorski roj Kvadrantidov s 120 utrinki na uro.

Urška, urska.pajer@yahoo.com

Meteorji v januarju 2006

Kvadrantidi 2006 – QUA

Ta novoletni meteorski roj je aktiven med 1.1. in 5.1.. Njihova aktivnost prične počasi rasti, dokler naenkrat 4.1. (torek/sreda) ne doseže ZHR 120. Med temi srednje hitrimi meteorji lahko vidimo kar precej svetlih. Njihov radiant se nahaja v severnem delu Volarja na $\alpha = 230^\circ$ in $\delta = +49^\circ$, opazujemo jih lahko vso noč. V letu 2006 jih Luna ne bo preveč motila saj je 31.12.2005 mlaj.

Mihaela, 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 / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov ne lektoriramo / stavljeno v \LaTeX