



Javorniški Mesečnik



Interno glasilo Astronomskega Društva Javornik
<http://www.javornik-drustvo.si>

Letnik III, Številka 9, September 2002
ISSN 1581-1379

Pridite v društveno sobo!

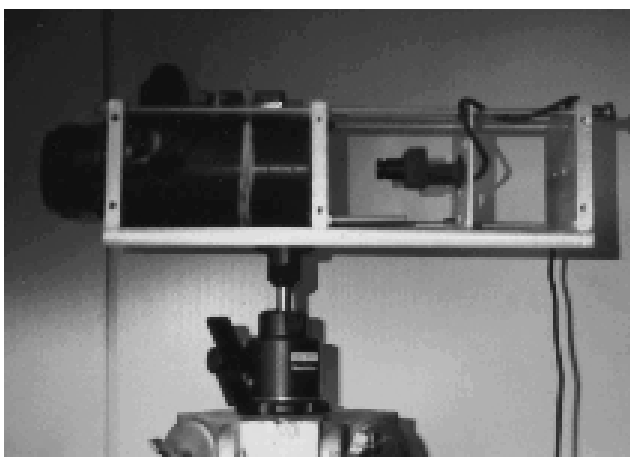
Društvena soba ADJ se nahaja na Kolodvorski 6 v Ljubljani. Odrpta je vsak torek, razen tretjega torčka v mesecu, od 18^h do 19^h. Tam se srečamo, si izmenjamo izkušnje in se dogovorimo za skupna opazovanja.

Srečanje ljubiteljev astronomije

Letošnje srečanje ljubiteljev astronomije bo 6. septembra 2002 na Kisovcu. Podrobnejše informacije na <http://rezman-obs.web.siol.com/>.

Snemanje meteorjev z videokamero, II. del

Na sliki vidite celotno napravo za snemanje, pritrjeno na trinožnem stojalu. Za pogled v nebo mi služi podstrešno okno na moji stanovanjski hiši, kamor namestim kamero.

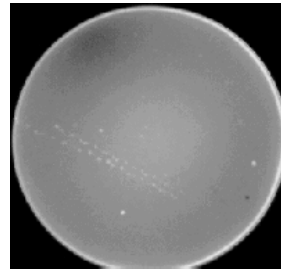


Videokamera

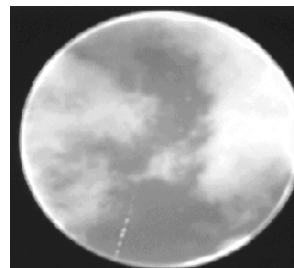
V maju, juniju in juliju sem imel 35 opazovalnih noči s 145 urami snemanja. Do konca julija sem posnel 250 meteorjev.

V začetku sem za objektiv uporabljal 58 mm, $f/2$, v juliju pa sem pričel uporabljati širokokotni objektiv 29 mm, $f/2.8$. Z novim objektivom sem povečal vidno polje iz 15° na 46°. Nov objektiv mi posname meteorje do 5 magnitode.

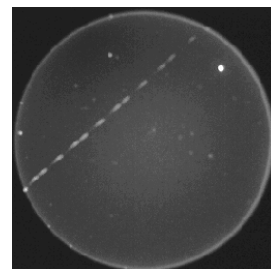
Spodaj so slike meteorjev kot jih vidim na ekranu računalnika.



23.06.2002, 56^h04^m SEČ. 2,7 do 2,3 magnitode, verjetno istočasno dva vzporedna meteorja, SPO, $\alpha = 23.59$ do 0.5923
 $\delta = 34.354$ do 31.412. 3 dni pred polno Luno!



06.05.2002, 23^h 33^m 05^s SEČ. -0,2 do 1,1 magnitode, SPO.



31.05.2002, 00^h 36^m 28^s SEČ. 1,5 do 3,5 magnitode, SPO.

Črtkane sledi meteorjev nastanejo zaradi zmanjšane hitrosti snemanja. Vse slike so posnete s hitrostjo 16 slik/s namesto 25 slik/s, ker je takt računalnika samo 360 MHz.

Kaj več pa v naslednjem Mesečniku.

Stane, StaneSlavec@email.si

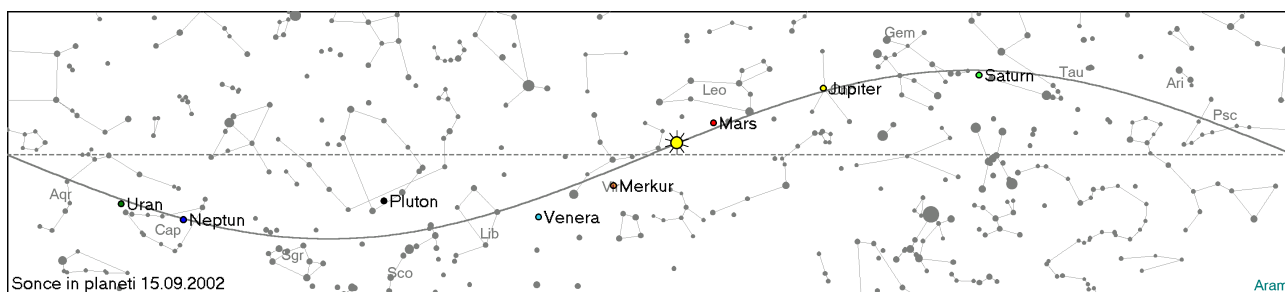
V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 17.9.2002 ob 18^h v predavalnici F2 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani.

Glavni del sestanka bo predvidoma poročilo s poletnega tabora.

Vljudno vabljeni!

Bernard, bernard.zenko@ijs.si



Planeti v Septembru

- ★ **Merkur** septembra ni viden.
- ★ **Venera** je septembra Večernica. Sprva v ozvezdju device zahaja okoli devetih; sredi meseca se preseli v ozvezdje Tehtnice in takrat zahaja okoli osmih. Konec meseca Venera zaide že v sončni zarji.
- ★ **Mars** je viden le konec meseca zjutraj, ko v ozvezdju Leva vzide uro in pol pred Soncem.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Raka viden zjutraj. Sprva vzhaja malo pred četrto, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca vzide kmalu po drugi uri.
- ★ **Saturn** je viden v drugem delu noči. Sprva v ozvezdju Bika vzhaja okoli pol enih, konec meseca pa vzide že pred enajsto.
- ★ **Uran** je viden do zgodnjih jutranjih ur. Sprva zahaja okoli petih, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca zaide že kmalu po tretji. Giblje se v ozvezdju Kozoroga.

Urška, urska_pajer@yahoo.com

(sreda), ki pa mogoče ni edini. Ob maksimumu se ZHR dvigne na 3. Luna jih letos ne bo motila, saj je 17.9. v mlaju.

α Aurigidi – AUR

α Aurigidi so meteorski roj s hitrimi meteorji. Aktivni so od 25.8. do 5.9. z vrhuncem 31.8. (sobota) z ZHR 10. Luna jih bo letos motila, saj je ta dan v zadnjem kraju. Njihov radiant se nahaja na $\alpha = 84^\circ$ in $\delta = +42^\circ$.

δ Aurigidi – DAU

δ Aurigidi imajo rahlo počasnejše meteorje kot α Aurigidi, lahko vidimo več šibkih meteorjev. Aktivni so od 5.9. do 10.10. z vrhuncem 8.9. (sobota) z ZHR 6. Luna jih ne bo motila, saj je ta 7.9. v mlaju. Njihov radiant se nahaja na $\alpha = 60^\circ$ in $\delta = +47^\circ$. Radiant zleze na nebu dovolj visoko za uporabna opazovanja po 23. uri lokalnega časa.

Mihaela, mtriglav@yahoo.com

Meteorji v septembru

Piscidi – SPI

Njihov radiant se nahaja zelo blizu točke marčevskega enakonočja na $\alpha = 5^\circ$ in $\delta = -1^\circ$. Ti dokaj počasni meteorji so aktivni od 1.9. do 30.9., z vrhuncem 19.9.

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 aram.karalic@yahoo.com / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE ZADNJI TOREK V MESECU OB 19^h** / prispevkov ne lektoriramo