



Galilejeve noči



Zaradi velikega uspeha projekta 100 ur astronomije organizatorji MLA predlagamo še en vikend astronomskih dogodkov, od 22. do 24. oktobra; novi temeljni projekt MLA2009 se imenuje Galilejeve noči.

Naše društvo premore dober binokular, Telematorja, Meada in C8, ki bi vsi bili primerni za javno opazovanje – potrebujemo štiri člane, ki bi jih upravljali. Vrhu tega člani sami premoremo več kot deset teleskopov, tako, da bi brez pomoči lahko postavili pol toliko teleskopov, kot jih je avgusta UAD. Kadi se za dobrim konjem – se bo za nami?! Doslej je prijav sramotno malo, tako tistih brez teleskopa kot tistih z njim.

Opazovanje, kot je opozoril Bojan, ne bo lahko, težave bo povzročala Luna, ki bo vse tri dni nizko, le 20° nad (matematičnim) obzorjem. Zato je javno opazovanje koristno začeti ob 18h, eno uro po sončnem zahodu in tričetrt ure pred temo. Z Jupitrom ne bo težav, saj kulminira okoli 20h.

Podatke za Luno in Jupiter so na <http://www.saz.si/GalilejeveNoci/HomePage>.

Koristno bi bilo, da naše javno opazovanje razbobnamo čez devet gora in dolin (sam se s tem ne bom ukvarjal, saj imam na grbi celo Slovenijo), ga pa bom registriral na http://www.galileannights.org/register_event.html.

Za opazovališče predlagam Tivoli, in sicer začetek sprehajalne poti ob železnici iz smeri Rožne doline: pod ribnikom in otroškim igriščem. Tam bomo jug imeli nad “novo Prešernovo,” Luna pa bo zahajala na Cesti v Rožno dolino. Luči na cesti so zasenčene, na sprehajališču pa ne, a mislim, da ne bodo motile prehudo.

Seveda pa bi rad čimprej zvedel, ali namravate sodelovati, ali ne. Na adj@adj.si že poteka razprava o tem pod temo Galilejeve noči. Prijave in pripombe torej tja.

Rok Vidmar

Efemeride november 2009

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.11.	06:43	16:48	15:41	05:10	CET
05.11.	06:48	16:42	18:24	10:03	CET
10.11.	06:55	16:36	--	13:21	CET
15.11.	07:03	16:30	05:39	15:17	CET
20.11.	07:09	16:25	10:37	19:14	CET
25.11.	07:16	16:22	12:42	--	CET
30.11.	07:22	16:19	14:37	05:14	CET

- ★ **Merkur** novembra ni viden.
- ★ **Venera** je na nebu zjutraj, ko vzhaja približno uro pred Soncem. Sredi meseca se iz ozvezdja Device preseli v ozvezdje Tehtnice.
- ★ **Mars** je v ozvezdju Raka sprva viden od pol enajstih dalje, nato pa vzhaja vse bolj zgodaj in konec meseca vzide že okoli pol desetih.
- ★ **Jupiter** je viden zvečer. Sprva zahaja okoli pol polnoči, nato pa vse bolj zgodaj in konec meseca zaide okrog desetih. Nahaja se v ozvezdju Kozoroga.
- ★ **Saturn** lahko v ozvezdju Device opazujemo zjutraj. Sprva vzhaja okoli treh, konec meseca pa vzide že pred drugo uro.
- ★ **Uran** je sprva viden do treh zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in je konec meseca na nebu le do enih. Giblje se v ozvezdju Rib.

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20. 10. 2009 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Kako do dobre astrofotografije z amatersko opremo?

Gašper Kolenc

Tudi z amatersko opremo, ki pa mora biti dovolj kvalitetna, lahko posnamemo dobre astrofotografije. Pogledali si bomo kako se stvari lotimo v praksi. Predavanje bo razdeljeno v dva dela. V prvem si bomo ogledali delo na terenu: kakšno opremo potrebujemo (montaža, teleskop in kamera, teleskop za vodenje in kamera, gelci, PC, napajanje, razne povezave), postavitve opreme (orientacija in poravnava stojala, pritrditev montaže, polarna nastavitev, uravnoveženje sistema), nastavitev opreme, fokusiranje, začetek snemanja ter na koncu zajem kalibracijskih podatkov. V drugem delu predavanja si bomo pogledali kako tako posnete slike obdelamo.

V primeru lepega vremena bomo oba koraka pri snemanju preizkusili tudi v praksi. Seveda si bomo ogledali tudi nekaj že posnetih in obdelanih slik; za pokušino jih lahko nekaj najdete tukaj: <http://www.astronom.si/galerija/index.php?u=604>.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

17. novembra nastopi meteorski roj Leonidov s predvidoma 100 utrinki na uro.

Urška Pajer

10. obletnica video opazovanj meteorjev

IMO video opazovanje meteorjev letos praznuje 10. obletnico svojega delovanja, Začetnik in pobudnik ter duhovni oče razvoja je Sirko Molau iz Nemčije. V svojem poročilu pravi: svoj 1. meteor z videokamero sem posnel 1992. leta s ceneno opremo. Moj cilj je bil avtomatsko snemati meteorjev, zapisovanje in obdelava podatkov. S trdim delom in ob pomoči sodelavcev mi je to uspelo marca leta 1999, ko sem svoje rezultate, računalniški program MetRrec, predstavil na AKM (tedanja nemška opazovalna mreža) konferenci. To je bil začetek IMO Video Meteor Network. Danes po 10. letih ima IMO network lepo število, več kot 35 opazovalnic v Evropi, Ameriki in Avstraliji, katerih število nepretrgano raste,

s člani, ki s svojimi kamerami vsako jasno noč neprekinjeno snemajo meteorje. Slovenija ima 4 člene. Rezultati opazovanj so redno objavljeni v reviji WGN, IMO organizacije. Rezultati vsega tega enormnega števila meteorjev so številni novi meteorski roji (12), natančnejši podatki o 9. glavnih in 44. šibkih rojih. Podobno meteorsko video mrežo imajo tudi na Japonskem (SonotaCo z UFO programom), katerih podatki so primerljivi z našimi

Naše društvo sodeluje v tej mreži z eno snemalno kamero "Kayak 1," ki je pod mojim skrbstvom. Sem član VideoMeteorNetwork od 1992. leta, ko sem v maju posnel svoj (naš) 1. meteor. Danes imam 871 snemalnih noči in 4300 snemalnih ur s preko 11.300 posnetimi meteorji. Po snemalnih nočeh sem na 5. mestu med med opazovalnimi člani mreže. Vsi skupaj pa smo do danes posneli že preko 450.000 meteorjev.

Stane Slavec
