

V A B I L O

Vabimo Vas na mesečni sestanek, ki bo v torek, 19. septembra 2000 ob 18. uri v predavalnici F2 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

South Pacific Star Party

Aram Karalič

Opisal bom vtise s srečanja avstralskih astronomov. Srečanje je trajalo štiri dni, udeležilo se ga je čez sto astronomov amaterjev, udeleženci s severne poloble pa smo ob pogledu skozi 18" teleskope vzdihovali nad astronomskimi objekti, ki z naših geografskih širin niso vidni (Omega Centauri — najsvetlejša kroglasta kopica, meglica Tarantela, Centaurus A...). Južni križ in veliki Magellanov oblak smo si seveda ogledali kar s prostimi očmi. Predavanje bo popestreno z diapozitivi srečanja in južnega neba.

Lepo pozdravljeni,
Stane Slavec

Planeti v septembru

Merkur septembra ni viden. ★ **Venera** je septembra Večernica. V ozvezdju Device zahaja približno eno uro za Soncem. ★ **Mars** je v ozvezdju Leva viden zjutraj. Vzhaja okrog pol petih. ★ **Jupiter** v ozvezdju Bika sprva vzhaja okrog enajstih, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca vzide okrog pol desetih. ★ **Saturn** v začetku meseca vzhaja okrog enajstih, konec meseca pa ze okrog devetih. Nahaja se v ozvezdju Bika. ★ **Uran** zahaja v jutranjih urah. V ozvezdju Kozoroga sprva zahaja okrog pol petih, konec meseca pa ze ob pol treh.

Začetek jeseni: 22.9. ob 19:24

Urška, urska_pajer@usa.net

Spremenljivke — delavnica na Javorniku od sobote 30.09. do nedelje 01.10.

Delavnica je namenjena predvsem opazovalcem in tistim, ki bi želeli to postati.

Marko Pust bo govoril o vizualnem opazovanju spremenljivk in njegovih izkušnjah. Nikolaj Štritof bo govoril o uporabi CCD kamer ST4 in ST6 za opazovanje spremenljivk. Bojan Dintinjana bo predaval o programskem paketu IRAF.

Predavanja bodo podprta z računalniškimi prikazi, ob dobrem vremenu še s praktičnimi prikazi in opazovanji. Predavanja tudi ne bodo strogo formalna, saj je delavnica namenjena predvsem izmenjavi praktičnih izkušenj.

Participacija za člane ADJ je 1 000 SIT, za nečlane 2 000 SIT. Število mest je omejeno.

Prijavite se do četrta 28.09. na telefon (01)568 3850–Niko.

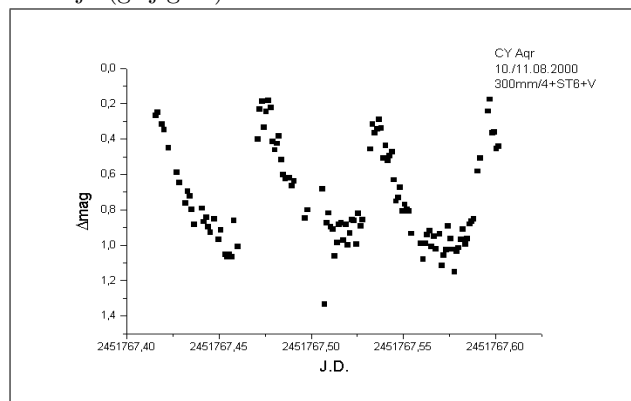
CY Aqr — prva obdelava

V noči 10./11.08. 2000 sem v okviru PAMET 00 meril svetlost neba v odvisnosti od višine Lune s CCD kamero. Seveda sem si izbral polje v katerem je tudi spremenljivka CY Aqr. Podatke o svetlosti neba še obdelujem, prvi rezultati so obetavni. O njih bom poročal kasneje.

Za sedaj sem izmeril sij spremenljivke in s krivuljo sem zelo zadovoljen.

Za meritev sem potreboval Telematorjevo montažo, teleobjektiv 300mm/4 (od Iva Babaroviča), CCD kamero ST6 in V filter. Vzporedno s kamero sem imel pritrjeno iskalo z nitnim križem.

Slike sem snemal s programom Maxlm DL, vseh posnetkov je bilo 133. Magnitudo sem izmeril s programom EZPHOTW, podatke sem nato narisal v krivuljo (glej graf).



Podatke bom v kratkem še podrobneje obdelal (počal čas v heliocentričnem sistemu ...).

Posnetke sem predal tudi Bojanu Dintinjani, ki jih bo obdelala s paketom IRAF, o tem bo poročal na Delavnici o spremenljivkah, ki bo predvidoma 30.09.2000 na Javorniku.

Niko, (01) 568 3850