



Javorniški Mesečnik



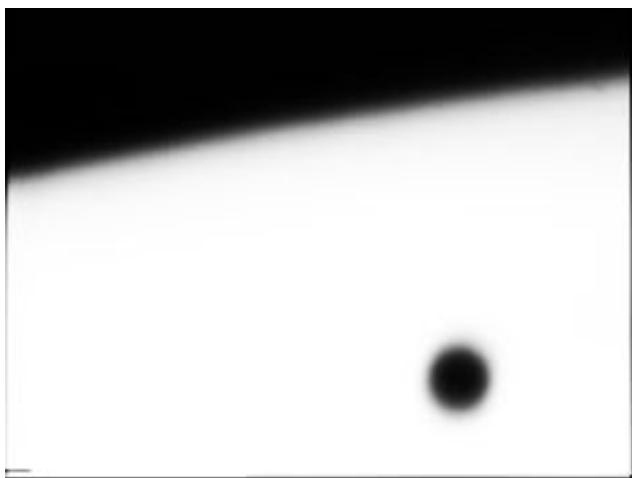
Interno glasilo Astronomskega Društva Javornik
<http://www.javornik-drustvo.si>

Letnik IV, Številka 7, Julij 2003
ISSN 1581-1379

DRUŠTVENA SOBA JE
JULIJA IN AVGUSTA
ZAPRTA!

Prehod Merkurja čez Sonce 07.05.2003 – opazovanje z Javornika

Vse slike posnete na Javorniku, s C-8 s solarnim filtrom in okularno projekcijo (6mm Ortho) na čb videokamero. Seeing je bil obupen, saj je pihal močan jugozahodnik. Tako je užitna samo ena na 50 slik, dobrih pa je še pol manj. Pri prvem in drugem kontaktu je bilo Sonce še med vejami dreves, zato nista posneta.



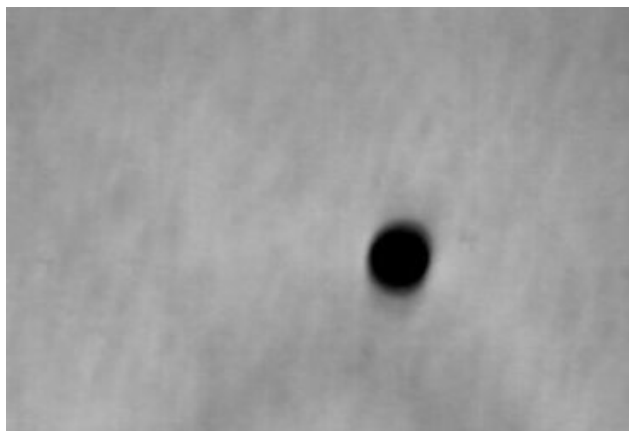
Ploščica Merkurja na Soncu kmalu po drugem kontaktu.



Merkur se bliža tretjemu kontaktu.



Merkur takoj po tretjem kontaktu. Viden je pojav črne kaplje.



Merkur in nekaj sončeve granulacije.

Igor, igorgrom@yahoo.com

Planeti v juliju

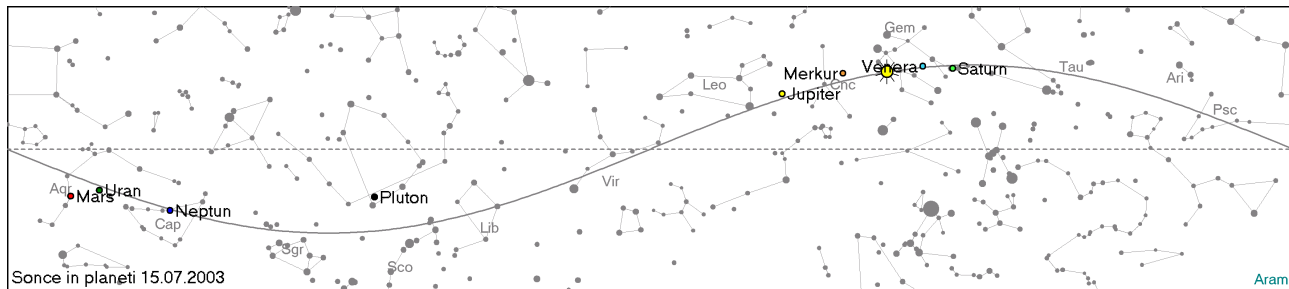
(Efemeride si lahko ogledate tudi v reviji Življenje in tehnika.)

datum	Sonce		Luna	
	vzhod	zahod	vzhod	zahod
1. 7.	05 ^h 13 ^m	20 ^h 56 ^m	06 ^h 21 ^m	22 ^h 41 ^m
5. 7.	05 ^h 16 ^m	20 ^h 55 ^m	11 ^h 10 ^m	00 ^h 08 ^m
10. 7.	05 ^h 20 ^m	20 ^h 52 ^m	17 ^h 41 ^m	02 ^h 00 ^m
15. 7.	05 ^h 24 ^m	20 ^h 49 ^m	22 ^h 31 ^m	06 ^h 46 ^m
20. 7.	05 ^h 29 ^m	20 ^h 45 ^m	–	12 ^h 37 ^m
25. 7.	05 ^h 34 ^m	20 ^h 40 ^m	01 ^h 46 ^m	18 ^h 01 ^m
30. 7.	05 ^h 40 ^m	20 ^h 34 ^m	06 ^h 29 ^m	21 ^h 45 ^m

★ **Merkur** je v večerni zarji viden od sredine meseca naprej, ko zahaja približno uro za Soncem. V teku meseca se iz Dvojčkov pomakne preko Raka v ozvezdje Leva.

MESEČNEGA SESTANKA JULIJA IN AVGUSTA NI

Bernard, bernard.zenko@ijs.si



- ★ **Venera** je julija Danica. Sprva vzhaja približno uro pred Soncem, konec meseca pa le še pol ure pred Soncem. Giblje se v ozvezdju Dvojčkov.
- ★ **Mars** v ozvezdju Vodnarja sprva vzhaja okoli polnoči, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca vzide že kmalu po deseti.
- ★ **Jupiter** je viden zvečer. Sprva zahaja okoli enajstih, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca zaide okoli pol desetih. V začetku meseca se preseli iz ozvezdja Raka v ozvezdje Leva.
- ★ **Saturn** je viden v drugi polovici meseca zjutraj. Sprva vzhaja okoli štirih, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca vzide kmalu po tretji uri zjutraj. Giblje se v ozvezdju Dvojčkov.
- ★ **Uran** v ozvezdju Vodnarja sprva vzhaja okoli polnoči, nato pa vedno bolj zgodaj; konec meseca vzide že pred deseto.

29. julija nastopi maksimum meteorskega roja Delta Akvaridov z 20 meteorji na uro.

Urška, urska_pajer@yahoo.com

α Kaprikornidi – CAP

Kaprikornidi so aktivni od 3.7. do 15.8., z vrhuncem 30.7. (torek/sreda) in ZHR 4. Njihov radiant se ob vrhuncu nahaja na $\alpha = 307^\circ$ in $\delta = -10^\circ$. Kljub majhni višini radianta nad obzorjem se jih splača opazovati, saj so zelo počasni in med njimi je razmeroma veliko svetlih meteorjev. Luna jih ne bo motila, saj je 29.7. v mlaju.

Pisces Austrinidi – PAU

Ker smo že zgoraj omenili cel kompleks Akvaridov in Kaprikornidov, ki se nahajajo še zelo nizko nad obzorjem, je primerno spomniti še na Pisces Austrinide. Saj bomo verjetno naš center opazovanj zaradi prej omenjenih rojev postavili kar nizko nad obzorje. Občasno se nam lahko zgodi, da bomo videli tudi kekega predstavnika tega roja, ki je rezerviran predvsem za južne opazvalce. Aktivni so od 15.7. do 10.8. z maksimumom 28.7. z ZHR 5 (za južno poloblo, za nas pecej manj). So malo hitrejši od Kaprikornidov a šibkejši, ker se njihov radiant nahaja na $\alpha = 341^\circ$ in $\delta = -30^\circ$ so dolgi.

Mihaela, mtriglav@yahoo.com

Meteorji v juliju

ι Akvaridi – SIA in NIA

Južni ι Akvaridi (SIA) so aktivni od 25.7. do 15.8., z maksimumom 4.8. (nedelja/ponedeljek) z ZHR 2. 5.8. je Luna v prvem krajcu zato bo zelo moteča.

Severni ι Akvaridi (NIA) so aktivni od 11.8. do 31.8. z vrhuncem 20.8. (torek/sreda) in ZHR 3 na $\alpha = 327^\circ$ in $\delta = -6^\circ$. Znani so po velikem številu predvsem šibkih predstavnikov. V opazovanjih med leti 1988 in 1995 so opazili podobno število meteorjev kot ob maksimumu, še nekaj dni po predlaganem datumu. Ob maksimumu je Luna v zadnjem krajcu.

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 DAN V MESECU** / prispevkov ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu