



Javorniški Mesečnik



Interno glasilo Astronomskega društva Javornik
www: <http://www.adj.si>, email: info@adj.si

Številka 303, Letnik XXVI, April 2025
ISSN 1581-1379

Članarina

Prosimo vse člane društva, ki tega še niste storili, da plačate članarino za letošnje leto. Članarino plačajte na račun SI56 6100 0003 0308 773, Astronomsko društvo Javornik, Štefanova ulica 9, 1000 Ljubljana.

Višina članarine je 40 EUR za zaposlene in 20 EUR za vse ostale.

Aram Karalič

Video opazovanje meteorjev v letu 2024

Kamera: Kayak1

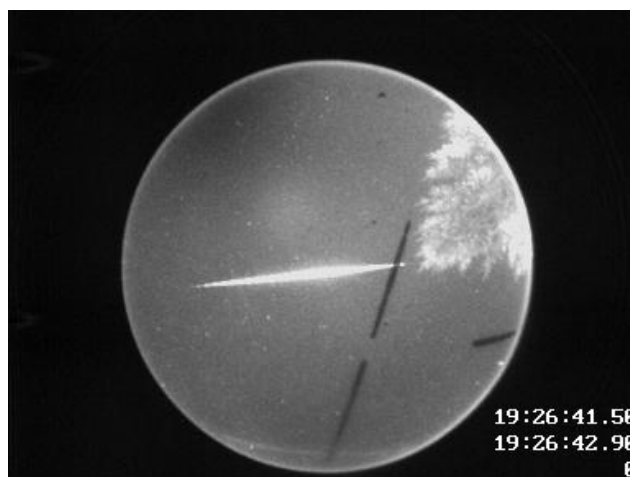
V lanskem letu sem posnel 1407 meteorjev v 135 nočeh in 986 snemalnih urah. Kamera se vklopi in izklopi ko je Sonce 11° pod obzorjem. Smer snemanja je sever. FOV kamere je 559 kvadratnih stopinj.

Največje število snemalnih ur je bilo v avgustu 139, sledijo april 119, december 109 ur januar 98 in februar 96.

Od meteorski rojev je bilo največ Perzeidov (PER) 153, samo v noči maksimuma 42.

V vsem letu sem posnel 24 bolidov, meteorjev, ki imajo sij $i = -3$ magnitude in več. Najsvetlejši, $i = -5^m$, je bil sporadik (SPO) 5. decembra ob 19:26:41 po UT; čas trajanja 1,18

sekunde. Največ bolidov je bilo v decembru 5.



Opazam, da vsako leto posnamem manj meteorjev. Vzroki so predvsem večje svetlobno onesnaženje in klimatske spremembe.

Stane Slavec

Efemeride april 2025

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.04.	06:42	19:31	07:53	—	CEST
05.04.	06:34	19:36	11:28	03:26	CEST
10.04.	06:25	19:43	17:20	05:29	CEST
15.04.	06:16	19:49	22:50	06:53	CEST
20.04.	06:07	19:56	02:38	10:42	CEST
25.04.	05:58	20:02	04:43	17:13	CEST
30.04.	05:50	20:09	07:07	—	CEST

Planeti:

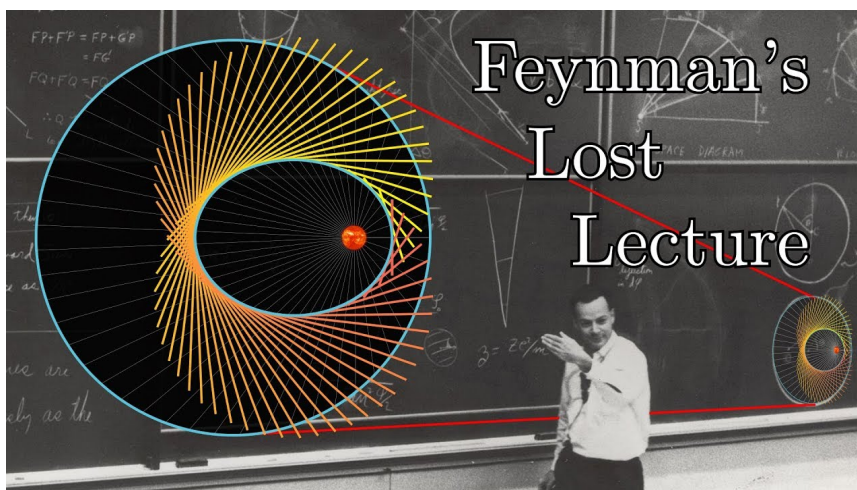
★ **Merkur** aprila ni viden.

★ **Venera** je aprila Danica; v ozvezdju Rib sprva vzhaja okoli pol šestih, konec meseca, ko se sreča s Saturnom, pa je na nebu že kmalu po četrti.

V A B I L O

Vabimo vas na redni mesečni sestanek Astronomskega društva Javornik, ki bo v torek 15. aprila 2025 ob 18.00 uri. Sestanek bo potekal v prostorih Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani na Jadranski cesti 19 v predavalnici F4 (prvo nadstropje). Hkrati se bo sestanka mogoče udeležiti tudi daljavo prek povezave <https://private.vid.arnes.si/rxdq-4sdw-8qh7>.

Pogledali si bomo prispevek o tem, zakaj planeti krožijo po elipsah oz. kako je to razložil znameniti fizik Richard P. Feynman.



Prispevek najdete na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=xdIjYBtntvZU>.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

- ★ **Mars** sprva opazujemo do štirih, konec meseca pa le še do pol treh. Sredi meseca se iz ozvezdja Dvojčkov preseli v ozvezdje Raka.
- ★ **Jupiter** je sprva na nebu do enih, konec meseca pa v ozvezdju Bika zahaja že pred polnočjo.
- ★ **Saturn** je najlepše viden konec meseca zjutraj, ko v družbi Venere vzhaja okoli pol petih. Nahaja se v ozvezdju Rib.
- ★ **Uran** v ozvezdju Bika sprva zahaja okoli enajstih, konec meseca pa že ob pol desetih.

Napišite prispevek!

Mesečnik potrebuje prispevke. Zato pozivam vse, ki želite kaj objaviti, da mi po elektronski pošti pošljete svoj prispevek. Prispevki so lahko raznovrstni: poročilo o opazovanju, slika, risba, zanimiva astronomska novica, predstavitev domačega observatorija ali teleskopa, skratka – karkoli, kar bodo ostali člani društva z zanimanjem prebrali.

Aram Karalič

Urška Pajer

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejemajo ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov info@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EX