



Video opazovanje meteorjev 2015

V letu 2015 so bili vremenski pogoji v Ljubljani odlični, najboljši v 15 letih. 64,4% jasnih noči! Največ v poletju 81,9%, spomladi 67,4% v jeseni 45% in pozimi 49%. Imel sem 229 opazovalnih noči in 1437 snemalnih ur, posnel sem 1898 meteorjev.

Video opazovanje meteorjev 2015						
Video kamera: KayaK2, objektiv 12mm, Ljubljana-Tacen: $\varphi = 46^{\circ} 07' 03''$, $\lambda = 14^{\circ} 27' 22''$, FOV=741(°) tabela: 1.1. do 31.12. 2015						
mesec	število meteorjev	število ur	število noči	SPO	meteorski roji	ANT
januar	83	97,6	17	65	6	QUA=5, COM=7
februar	50	64,9	9	43	5	DLE= 2
marec	88	168,8	22	78	8	DLE= 2
april	116	161,3	23	96	9	LYR= 10, ETA= 1
maj	118	75,6	19	97	10	ETA= 5, ELY= 6
junij	89	110	22	80	8	JBO= 1
julij	156	130	24	127	6	PER= 8, CAP=6, SDA=7, PAU=2
avgust	339	164,1	26	159	11	PER=137, KCG=5, CAP=4, PAU=4, SDA=13, AUR= 6
september	143	81,7	18	108	12	DAU=7, STA=2, AUR=1, SPE= 1, SDA= 2
oktober	121	71,1	13	55	0	ORI=45, STA=6, NTA=7, EGE=7, LMI=1
november	383	201,2	22	226	5	STA= 66, NTA= 49, LEO= 16, ORI=18, MON= 2, AMO=1, PUP= 1
december	212	111,3	14	108	14	GEM=72, URS= 2, HYD=6, MON=1, COM= 9
SKUPAJ	1898	1438	229	1242	94	

Med posameznimi meteorskimi roji je bilo največ Perzeidov PER=145, meteorjev Anti helija - ANT=128, sledijo meteorji iz rojev: Južni in severni Tauridi STA=74 in NTA=58, Geminidi GEM=72, Orionidi ORI= 63. . . Sporadičnih meteorjev (SPO), to je tistih, ki ne pripadajo nobenemu roju, je bilo največ 1249.

Sem član mednarodne meteorske organizacije (IMO) in že 15. leto sodelujem v sekciji za video opazovanje meteorjev. Podatke pošiljam svetovni meteorski organizaciji IMO, objavljeni so v reviji WGN.

Stane Slavec

Efemeride februar 2016

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.02.	07:25	17:06	00:42	11:20	CET
05.02.	07:20	17:12	04:30	14:09	CET
10.02.	07:13	17:20	08:06	19:52	CET
15.02.	07:06	17:27	11:04	00:43	CET
20.02.	06:58	17:34	15:30	05:22	CET
25.02.	06:49	17:42	20:34	07:57	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** ves februar vzhaja okoli šestih zjutraj, zato je najlepše viden v začetku meseca. Takrat se nahaja v ozvezdju Strelca.
- ★ **Venera** je februarja Danica, saj vzhaja nekaj pred šestjo. Sredi meseca se iz ozvezdja Strelca preseli v ozvezdje Kozoroga.
- ★ **Mars** je viden v drugem delu noči. V ozvezdju Tehtnice vzhaja okoli enih.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Leva sprva na nebu od pol devetih zvečer, nato pa vzhaja vse bolj zgodaj in konec meseca vzide okoli pol sedmih.
- ★ **Saturn** v začetku meseca vzhaja okoli pol štirih zjutraj, konec meseca pa je na nebu že ob dveh. Nahaja se v ozvezdju Škorpiona.
- ★ **Uran** lahko v ozvezdju Rib opazujemo zvečer. Sprva zahaja okoli enajstih, konec meseca pa že ob devetih.

Leto 2016 je prestopno, zato ima februar 29 dni.

Urška Pajcar

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 16. 02. 2016 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Delavnice za učitelje naravoslovja – ESA/GTTP

Saša Krapež

Naravoslovni predmeti so v šoli lahko prava nočna mora. Če pa so predstavljeni na pravi način in če učitelju ob strani stoji kvalitetna podpora, lahko učenci, dijaki in študenti v raziskovanju znanosti neizmerno uživajo in dosegajo nadpovprečne rezultate. Spodbudno okolje je pogoj za raziskovanje in uspeh mladih.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

Efemeride marec 2016

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.03.	06:40	17:49	00:26	10:28	CET
05.03.	06:33	17:54	03:58	13:52	CET
10.03.	06:24	18:01	07:10	19:59	CET
15.03.	06:14	18:08	10:34	00:45	CET
20.03.	06:05	18:15	15:25	04:35	CET
25.03.	05:55	18:22	20:23	06:54	CET
30.03.	06:45	19:28	01:09	10:50	CEST

Planeti:

- ★ **Merkur** marca ni viden.
- ★ **Venera** je najlepše vidna v začetku meseca zjutraj, ko vzhaja približno uro pred Soncem. Nahaja se v ozvezdju Kozoroga.
- ★ **Mars** je viden v drugem delu noči. Sprva vzhaja okoli pol enih zjutraj, konec meseca pa uro prej. Sredi meseca se iz ozvezdja Tehtnice preseli v ozvezdje Škorpiona.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Leva na nebu vso noč.
- ★ **Saturn** v ozvezdju Škorpiona sprva vzhaja okoli dveh zjutraj, nato pa vse bolj zgodaj in konec meseca vzide že dve uri prej.
- ★ **Uran** je v začetku meseca v ozvezdju Rib viden do devetih zvečer, nato pa se preveč približa Soncu.

Pomlad se začne 20. 3. ob 5:30.

V noči s 26. na 27. marec premaknemo ure za eno uro naprej.

Urška Pajer

E-poštni seznam slo-astro

Slovenski amaterski astronomi komuniciramo tudi preko poštnega seznama ("mailing liste") **slo-astro**, kjer si izmenjujemo prispevke vseh vrst: opozorila o zanimivih astronomskih dogodkih in prireditvah, vabila na opazovanja, poročila o opazovanjih, vprašanja, ponudbo rabljene opreme itd. Prijavi se lahko vsak, dodatne informacije in prijava na <http://www.adj.si/slo-astro>. Trenutno ima lista 109 članov.

Aram Karalič

Objavite 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 astronomskega.

Aram Karalič

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 jam@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu