



Meteorok

Észlelések (2001. július)

Az alábbiakban folytatom a tavalyi év elmaradt észleléseinek ismertetését, ill. feldolgozását. Az észleléseket folyamatosan rögzítettem az IMO által is használt VISDAT programmal. Sajnos az e havi adatok akkora szóródást mutatnak (és statisztikailag kis számúak), hogy lehetetlen ezzel a programmal a rajtagságot, és ebből következően ZHR-t meghatározni. Ezért lenne fontos már az ég alatt megbecsülni legalább nagyobb rajok idején a rajtagságot, mert az nagy segítség lenne a feldolgozás során.

30 észlelő 14 éjszaka alatt 117,7 óra vizuális és 1,5 óra videós megfigyelést végzett. Ez idő alatt 336 meteort sikerült felrajzolniuk.

Az észlelők közül hárman egyénileg, a többiek pedig három nagy csoportban végezték megfigyeléseiket. Legnagyobb létszámban a székesfehérváriak vonultak ki. Ők három éjszakán át is észleltek szimultán, két csoportban, ill. egy negyedik napon csak egy csoport tevékenykedett. A gyöngyösi szokásos észlelőhelyükre, a Kaszab-rétre telepedtek ki észlelni. Többnyire mindegyik csoport és egyéni észlelő közel azonos időben – az esti, éjfél körüli órákban – észlelt. Az ég általában mindenhol közepes (átlagos hmg= 5,6 körüli) minőségű volt, 1–2 jobb égtől eltelve.

Észlelő	Óra
Balogh Zoltán (Székesfehérvár)	1+2,1i
Csorvási Róbert (Székesfehérvár)	3,5+3,1i
Farkas Ernő (Fót)	3,6
Horváth Balázs (Székesfehérvár)	5,7
Illés Elek (Kövágószőlős)	31,7
Kis Réka (Seregélyes)	3
Kiss Attila József (Székesfehérvár)	3+1i
Kiss Eszter (Székesfehérvár)	4,2
Kiss Gyula (Sopron)	1,5 v
Kötél László (Székesfehérvár)	5,7
Megyeri Katalin (Gyöngyös)	2,5
Nagy Ákos (Székesfehérvár)	2
Nagy Balázs (Székesfehérvár)	5,1
Nagy Beáta (Székesfehérvár)	1
Nagy Rezső (Székesfehérvár)	3,5
Nagy Zsófia (Székesfehérvár)	2
Németh Anikó (Székesfehérvár)	4,1
Németh László (Székesfehérvár)	1,5i
Németh Olga (Székesfehérvár)	2
Potoczki Krisztián (Gyöngyös)	2,5
Tanárki Tibor (Székesfehérvár)	2,5
Tari Csilla (Székesfehérvár)	4,1+2i
Torma Péter (Budapest)	4,1+1i
Túri Mónika (Mankaz)	2,5i
Varga István (Székesfehérvár)	6,3
Varga Viktor (Gyöngyös)	2,5
Varga Viktória (Gyöngyös)	2,5
Vász Lilla (Székesfehérvár)	2,5
Vereb Viktória (Székesfehérvár)	5,6
Viktor Csaba (Gyöngyös)	2,5

Tűzgömbök

A hónap során csak egy meteort sikerült megfigyelni, ami a tűzgömb kategóriába tartozik. Július 15-én 21:14 UT-kor az MCSE Kiskun Csoportja (*Simon Attila, Romsics Bence, Balaton László, Vinczúr Balázs*) és érdeklődők csoportja (*Kutasi Zoltán, Szabó József*) észlelte.

zsef, Lázár Szilvia, Bobán Judit, Szentgyörgyi Éva, Baria Mónika) vette észre a –6 magnitúdós zöldes-fehér színű tűzgömböt. „A meteor kb. 2–2,5 másodpercen keresztül 50 fokot haladt az égen, a Pegasustól a Scutumon át a Scorpiusig tartott a nyomvonala. Többen hanghatást is hallani véltek. Középtáiban kicsit elhalványodott, majd újra fel-fényesedett és több másodpercig tartó nyomot hagyott.”

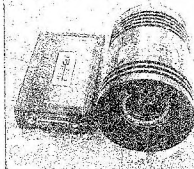
Éjszaka	észlelőhely	észlelők száma	óra	meteor
10/11	Kővágószőlős	1	1	0
12/13	Kővágószőlős	1	2,5	6
13/14	Kővágószőlős	1	2,5	4
14/15	Kővágószőlős	1	4	12
18/19	Kővágószőlős	1	3,5	12
18/19	Kaszab-rét	5	2,5	29
19/20	Kővágószőlős	1	3	19
20/21	Kővágószőlős	1	4	13
20/21	Noszvaj	7	1,5	25
20/21	Noszvaj	7	2,1	42
22/23	Noszvaj	8	1	9
22/23	Noszvaj	5	1,5	15
25/26	Noszvaj	9	1	10
26/27	Kővágószőlős	1	1,2	9
26/27	Noszvaj	6	2,1	22
26/27	Noszvaj	5	2	36
27/28	Kővágószőlős	1	5	31
28/29	Kővágószőlős	1	4	28
28/29	Fót	1	2	16
28/29	Sopron	1	1,5	0
29/30	Kővágószőlős	1	1	3
30/31	Fót	1	1,6	8

Videó

Kiss Gyula Sopronban próbálkozott a Déli Delta Aquaridák maximuma idején a Hold hamuszürke oldalán meteor becsapódások megfigyelésével. Egy 90/910-es távcsőre szerelt analóg videokamerát használt előtétlencsével. Július 28-án 19:40 UT-kor kezdte a megfigyelést és 21:11 UT-kor hagyta abba. Az 1,5 órás felvételen nem látszik becsapódás. Jól látszik a felvételen a hamuszürke oldal kontúrja. A kamera legalább 4,5 magnitúdós fényjelenséget biztonsággal rögzített.

MOST VEGYEN HŰTÖTT CCD-T!

Elképesztő árcsökkenés novembertől év végéig!
 pl. MX5: 381.150 → 269.500 Ft (USB-vel:325e)
 MX916: 1.074.150 → 709.500 Ft (USB:765e)



STARLIGHT EXPRESS
 ASTRONOMICAL AND INDUSTRIAL CCD CAMERAS



info@astrotech.hu
 tel: 06-20-9370-042

Észlelések (2002. január–június)

Az idei év első felében egyedül májusban és júniusban történt egy kis vizuális észlelés, mely *Farkas Ernő*től származik. Májusban a két éjszakányi rövidke idő alatt mindössze 2 db meteort látott. Júniusban 1 éjszaka (1,25 óra) sikerült megfigyelést végeznie észlelőnknek. Ekkor 5 db meteort sikerült megfigyelnie, amelyekből egy volt –3 magnitúdó fényességű, a többi közepes, vagy halvány. (További észlelések a rovatvezetőhöz nem jutottak el).

2002. január–június	
Észlelő	Óra
Farkas Ernő (Fót)	0,9
Horváth Tibor (Hegyhátsál)	26,5 f
Károly Lajos (Szőce)	2 f
Kiss Szabolcs (Tápiószecső)	1,2 f
Póczek Antal (Nádasd)	8 f
Póczek Sándor (Nádasd)	7 f
Sárnecky Krisztián (Budapest)	3
Szakály Gábor (Nádasd)	22 f
Teplíczy István (Tata)	3

Örvendetes viszont, hogy a hegyhátsáli amatőrök áprilistól elkezdték a rendszeres fotografikus munkát. Egyelőre 5 fővel folyik a munka, időtől, időjárástól függően esténként pár órán át. Az égboltot felosztották egymás között, és ki-ki a saját területét fényképezi. A hatékonyság növelése érdekében később talán nagylátószögű objektíveket fognak használni. A munka koordinálását Szakály Gábor és Póczek Sándor végzi.

Januárban *Kiss Szabolcs* fotózott Mátraszentlászlóról egy 2,8/16-os objektívvel, kézi vezetéssel. A Quadrantidák jelentkezése idején (3-án) színes diára készített 4 felvételt. A filmet már előhívatta, de meteor sajnos nem volt egyik képkockán sem. A Quadrantidák gyenge, lecsengő aktivitást mutattak. Vizuálisan *Teplíczy István* és *Sárnecky Krisztián* követte a rajt ugyanerről a helyszínről. Beszámolójuk a 7–8. számban jelent meg.

Áprilisban kezdte a hegyhátsáli csapat a munkát. *Horváth Tibor* egy Pentacon Six géppel fotózott. 4 éjszakán át 8 felvételt készített. *Károly Lajos* egy 4/25-ös objektívvel szerelt Zenit géppel készítette 2 felvételét 1 éjszaka. *Póczek Antal* egy 2/58-as objektívvel ellátott Zenit géppel fotózott. 2 éjszaka alatt 4 felvételt készített. *Póczek Sándor* egy 2,8/50-es Braun Paxette géppel 1 éjszaka alatt 2 felvételt készített. *Szakály Gábor* egy 1,8/50-es Pentacon objektívvel, valamint egy all-sky kamerával fotózott 3 éjszakán keresztül, 5–5 felvételt készítve.

Májusban *Horváth Tibor* három géppel fotózott. A Pentacon Six géppel és egy Praktica 1,9/35-ös géppel 1 éjszaka 2–2 felvételt készített. Egy Canon 2,8/28-as géppel 4 éjszaka 5 felvétel készült. A Praktica 1,9/35-ös gép filmjét már előhívatta, de meteor sajnos nincs rajta. *Póczek Antal* a 2/58-as objektívvel 1 éjszaka 1 felvételt készített. *Póczek Sándor* a 2,8/50-es Braun Paxette géppel 2 éjszaka 4 felvételt fotózott. *Szakály Gábor* az 1,8/50-es objektívvel és az all-sky kamerával 5 éjszaka 5–5 felvételt készített.

Júniusban *Horváth Tibor* 1,9/35-ös objektívvel ellátott Praktica géppel 2 éjszaka alatt 2 felvételt készített. *Póczek Antal* a 2/58-as objektívvel 1 éjszaka 1 felvételt fotózott. *Póczek Sándor* a 2,8/50-es Braun géppel 2 éjszaka 2 felvételt készített.

A fentebb említett filmtekercsek (egy kivételével) egyelőre még előhívhatlanok, így nem lehet tudni, hogy sikerült-e a csapatnak meteort rögzítenie.

GYARMATI LÁSZLÓ