

Előjáték a Perseidákhoz

Július hónap folyamán több helyen is folytak csoportos észlelési munka, köszönhetően az ágasvári, Kiskun, és a ráktanyai tábornak, ill. a paléi előkészítő hétvégének.

Ágasváron három éjszaka 4,5 óra alatt 12 észlelő összesen 32 meteort jegyzett fel. Az első éjszakán, július 2/3-án 7 amatőr 1 órán át észlelt a táborban. Összesen 12 meteort láttak, melyből 3 db volt –1 magnitúdós. A július 3-ról 4-ére virradó éjszaka 1,5 óra alatt szintén 12 db meteort láttak. Három 0 magnitúdós és egy –1 magnitúdós, fényes meteor volt a feljegyzettek között. A harmadik éjszakán (6/7-én) 1 óra alatt 8 db meteort észleltek megfigyelőink.

A kiskun táborban, Jászszentlászlón két éjszaka 2,5 óra alatt 9 észlelő 46 db meteort látott. Az első éjszaka (11/12-én) 1,5 óra alatt 27 meteort figyeltek meg, melyből 2 db volt –1-es és 5 db volt 0-s fényrendű. A következő éjszakán a 19 db meteorból 2 db 0 magnitúdós és 1 db –1 magnitúdós meteort láttak.

Július 11-én érkezett egy kis csapat Paléra, hogy előkészítse a leendő táborhelyet az augusztusi meteoros tábor számára. A tavaszi viharok megrongálták az előző évben felállított tábortábori zuhanyzót, így az összegyűjtött fő feladata a helyreállítás volt. Ki kellett tisztítani a vízgűjtő tartályt, valamint újjá kellett építeni a zuhanyzót. Gyakorlatilag csak a zuhanytálca maradt meg. Sötétedés után a fáradt csapat kifeküdt meteorozni. 2 óra alatt 3 észlelő 17 meteort látott. A legfényesebb egy 0 magnitúdós sporadikus volt. 5 db Aquarida és 3 db Perseida alkotta még az azonosított rajtagokat. Az ég kiváló, a határ-magnitúdó átlagban 6,5-ös volt.

Ráktanyán, a székesfehérváriak táborában 3 éjszaka történt észlelés. 28/29-én 4 óra alatt 10 észlelő 129 meteort látott. Ezek közül 2db volt 0 magnitúdós, a többi halványabb. A megfigyelőknek be kellett érniük közepes éggel. 29/30-án 8 észlelő 3 óra alatt 79 meteort jegyzett fel. A legfényesebb –1 magnitúdós

Név	Észlelés
Bezák Tibor (Győr)	0,8/2
Csóka Levente (Kecskemét)	2,5/12
Dobány Péter (Kecskemét)	2,5/11
Dr. Nagy Rezső (Székesfehérvár)	7,2/25+3í
Fodor Balázs (Sülysáp)	2/11
Gajdácsi Frank (Kecskemét)	0,2/0
Gyarmati László (Mosdós)	2/8
Hegyesi Béla (Dunakeszi)	1/4
Horváth Janka (Székesfehérvár)	8,9/79
Keszthelyi Zsolt (Budapest)	1/5
Király Amanda (Gyula)	3/11
Kocsis Gábor (Budapest)	1/3
Kötél László (Székesfehérvár)	4i
Morvai Anikó (Fülöpszállás)	1i+5/15
Nagy Ákos (Székesfehérvár)	2,8/26
Nagy Beáta (Székesfehérvár)	8,4/68
Nagy Rezső (Székesfehérvár)	2,7/6
Nagy Zsófia (Székesfehérvár)	6,8/89
Németh Balázs (Szabadbattyán)	5,3/54
Neofitu Roland (Budaörs)	1/2
Ryczek Győző (Budapest)	1/2
Sánta Tamás (Kecskemét)	1,1/0
Stefanovszky Roland (Veszprém)	10,4/101
Stix Milán (Kecskemét)	2,1/20
Szabó Ágnes (Tahitótfalu)	0,7/1
Széll Tamás (Székesfehérvár)	1/6
Tardos Dániel (Budapest)	3,25/0
Tárkányi Gábor (Göd)	1/6
Tepliczky István (Tata)	2,5/3+467r
Vén Andrea (Harta)	2,5/8
Walter Heléna (Dunavecse)	4i+3,5/16
Zimmermann Gyula (I.sztygörgy)	10,4/73

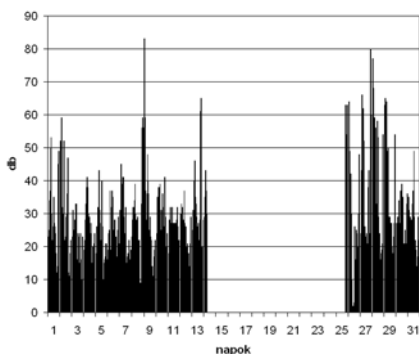
volt. Az ég ezen az éjszakán is közepes volt. 30/31-én 6 észlelő 3,4 óra alatt 80 meteort látott. Most több volt a fényes meteor. Közülük 5 db 0 magnitúdós, és 4 db –1-es volt. Az ég ezen az éjjelen inkább gyenge volt.

Tepliczky István júliusban is folytatta egész évet átívelő rádiós észlelését. A hónap közepén 10 napon át nem működött az automata rendszer. A hónap elején, 8-a környékén tapasztalható egy határozottabb kiemelke-



Észleléshez készülődve a kiskunok táboraiban

dés, valamint a hónap végi Capricornidák, Aquaridák okoznak látványosabb beütésszám emelkedést.



Júliusi rádiómeteorok kissé hiányos adatai Tataról

IMC 2008

A mi részvételünk az idei IMC-n (idő és anyagi hiánya miatt) erősen jelképes volt, és a szakmai programból is csak keveset hallottunk. A hely szép, de kimondhatatlan neve van: Sachticka, Besztercebánya felett egy 1000 méteres hegyen, egy hatalmas, elegáns hegyi hotelben (a közelben sípálya). Sajnos az idő elég cudar volt).

A szombati napra látogattunk el, sok ismerős arccal találkoztunk és rengeteg ismeretlennel is. A vizuális észlelés szerepe erősen

lecsökkent, az észlelők fotóznak és videóznak, de olyan minőségben, hogy azok kimérésével egészen pontos naprendszerbeli pályák számolhatók – nem csak egy-két esetben, hanem tömegesen. Több országban működik már folyamatos fotografikus vagy videós meteorfigyelő hálózat. A csehek és szlovákok továbbra is profi szinten, nagyon komolyan veszik a témát: bemutattak egy olyan önműködő tűzgömbfigyelő szerkezetet, ami leginkább Bakos Gáspárék HAT-jére hasonlít, de nagyméretű filmre dolgozik, és egészen pontos pályakimérést tesz lehetővé, ami alapján van esély meteoritok megtalálására is. Emellett van rajta fotométer és hangfelvevő is, így pontos fénygörbét és esetleges meteorhangot is fel tud venni. Ez vagy egy tucat helyen működik már Csehországban és Szlovákiában. Persze ez nem egy amatőr projekt (l. Vénusz-átvonulás találkozón Csehországban, Meteor 2005/5. 7–11. o.).

Hallhattunk egy orosz előadást a szokásos matematikai levezetésekkel tarkítva a becsült tömegről, a kiindulási tömegről, valamint a légkör fékező hatásáról. Mindezeket négy megtalált meteoritra levezetve. Egy koreai pár egy kisbolygókereső obszervatórium felépüléséről és munkájáról beszélt. Mivel eléggé fényszennyezett helyre épült a csillagda (ill. idővel „odaért” a város), így csak 14 magnitúdóig „látnak” CCD-vel. Ezért belekezdtek a holdi meteoritbecsapódások észlelésébe.

A létszám elég nagy volt, sokan érkeztek messzi országokból is: Kínából, Japánból, Koreából, Izraelből. Ott voltak jó páran a régi nevek közül, néhányukkal beszélgettünk egy kicsit, de erre csak egy rövid szünetnyi időnk volt. Természetesen vannak, akik még emlékeznek ránk, de hiányolják is, hogy mi magyarok miért nem vagyunk aktívabbak meteoros téren.

A következő találkozó szintén a közelben lesz, a horvátországi Porečben. Jó lenne a teljes programon részt venni néhányunknak.

Spanyi Péter, Gyarmati László

Az IMO honlapja: www.imo.net