



Meteorok

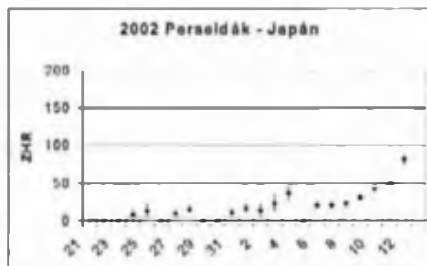
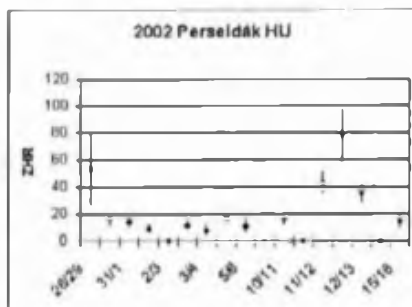
Név	Óra	Név	Óra
Bozori Dusán	1,1	Kuris Zsuzsanna (Oroszlány)	0,9
Csomós Gábor (Lég, SK)	2	Nagy Ákos (Székesfehérvár)	1,05
Csorvási Róbert (Székesfehérvár)	0,5+1,05i	Nagy Beáta (Székesfehérvár)	1,05
Csörgei Erika (Lég, SK)	2,8i	Nagy István (Lég, SK)	1
Csörgei Tibor (Lég, SK)	3,1	Nagy Rezső (Székesfehérvár)	0,3
Erdődi Balázs (Nagykanizsa)	7,1	Nagy Zsófia (Székesfehérvár)	1,05
Farkas Ernő (Fót)	8,1	Németh Anikó (Zámoly)	1,05
Ferincz Gergely (Nagykanizsa)	7,1	Németh Gergely (Lég, SK)	1
Forgács József (Oroszlány)	1,1	Ollé Erika (Lég, SK)	2,8
Gazdag Attila (Nagykanizsa)	7,1+0,6f	Ollé Hajnalka (Lég, SK)	0,8
Hajnal Éva (Székesfehérvár)	0,75	Rácz Zoltán (Nagykanizsa)	7,1
Hevesi Zoltán (Kaposvár)	0,5	Sárnecky Krisztián (Budapest)	3
Horváth Anna (Székesfehérvár)	0,3	Sípos Attila (Lég, SK)	1
Horváth Péter (Székesfehérvár)	0,3	Szeif Tibor (Lég, SK)	1
Illés Tamás (Lég, SK)	2	Szerelem Márk (Csemő)	3,1
Keszöcze Ferenc (Lég, SK)	1	Tari Csilla (Székesfehérvár)	0,3
Kis Gergely (Oroszlány)	1,1i	Tepliczky István (Tata)	3
Kiss Attila (Székesfehérvár)	1,55	Tóth Tibor (Bodajk)	0,3
Kiss Hajnalka (Székesfehérvár)	0,3	Varga György (Lég, SK)	1,8
Kiss Zsolt (Lég, SK)	1	Varga József (Lég, SK)	1
Kósa István (Lég, SK)	2,8	Vereb Viktória (Székesfehérvár)	1,05
Kötél László (Székesfehérvár)	1,05	Veress Péter (Lég, SK)	2,8
Kudor Gyöngyvér (Budapest)	3	Veress Tamás (Lég, SK)	2,8
Kuntler Renáta (Zámoly)	0,3		

Augusztusban 41 észlelő 82,4 órát észlelt 10 éjszakán keresztül (ebből 2 éjszakát még júliusban észleltek), melynek során 425 meteort láttak és jegyeztek fel. A meteorok közül 186 db volt Perseida. Csoportos észlelés több helyszínen is folyt. Legnagyobb létszámban a székesfehérvári és a szlovákiai csapat tevékenykedett. A székesfehérváriak Igalban, a szlovák csapat Trencsén mellett, az oroszlányi észlelők Mogyorósbányán, a Nagykanizsai Amatőrcsillagász Egyesület 4 tagja pedig becsehelyi észlelőhelyükön észleltek. Az időjárás sajnos nem kényeztette el az észlelni vágyókat. Ilyen rossz időjárás egész augusztusban régen volt. Alig volt néhány éjszaka, amikor lehetett 1-2 órát észlelni. A maximum idején teljesen reménytelen volt a helyzet.

Egy kis izelítő az észlelési körülményekről: A Nagykanizsai Amatőrcsillagász Egyesület tagjai a borús idővel dacolva megérkeztek észlelőhelyükre és felverték sátraikat. Ezután elkezdett zuhogni az eső. A folyton vonuló frontfelhők között próbáltak észlelni. Első nap 36 meteort sikerült feljegyezniük. Azlán másnap délutánig folyamatosan esett az eső. Második éjszaka 28 meteort figyeltek meg, köztük egy -4 magnitúdós tűzgömböt.

Az észlelt éjszakák az alábbiak szerint oszlanak meg:

éjszaka	helyszín	óra/meteor	megjegyzés
július 28/29	Trencsén	0,3/4	1 észlelő, 4 Per
31/1	Trencsén	1,8/92	9 észlelő, 29 Per
augusztus 2/3	Trencsén	1/55	8 észlelő, 10 Per
2/3	Fót	1/9	1 észlelő
3/4	Fót	2,9/20	1 észlelő, 4 Per
3/4	Csemő	3,1/28	1 észlelő, 16 Per
5/6	Trencsén	1/59	7 észlelő, 28 Per
5/6	Fót	2,2/10	1 észlelő, 5 Per
10/11	Mogyorósbánya	1/31	3 észlelő, 13 Per
10/11	Igal	0,3/11	14 észlelő
11/12	Igal	0,75/8	9 észlelő
11/12	Kaposvár	0,5/17	1 észlelő, 15 Per
11/12	Becsehely	3,3/36	4 észlelő, 30 Per
12/13	Becsehely	3,8/28	4 észlelő, 26 Per
12/13	Tata		3 észlelő
13/14	Igal	0,5/6	2 észlelő
15/16	Fót	1/10	1 észlelő, 6 Per

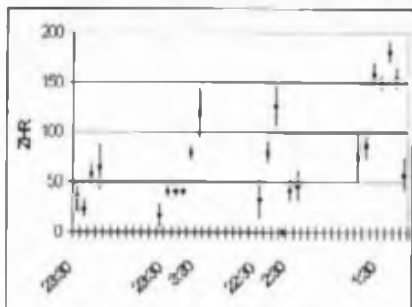


Magyar észlelők által megfigyelt 163 Perseida meteor ZHR görbéje (balra); 29 japán megfigyelő 2127 Perseida meteorjának ZHR görbéje (jobbra)

A zord, őszi éjszakai időjárás sajnos elmosta a Perseidákat. Kudor, Sármeczky és Tepliczky a szentléleki találkozó után többszöri helykeresés után Tata mellett kötött ki. A társaság 30–100% között változott. Tata és Talabánya irtózatlan fényszennyezésében jól látható volt, hogy alapvetően lokális ködfelhő-képződésről volt szó – de legalább néha láthatták a csillagos eget (talán a nyár legjobb éjét). „A Perseidák nagyon gyéren muzsikáltak – egyöntetűen megállapíthattuk. Alig volt normális meteor, a nullás felettiek száma is kritikán aluli volt.”

A rajba sorolt meteorok fényességstatisztikája a következőképpen alakult (163 Perseida felhasználásával):

-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
3	2	0	5	7	26,5	25,5	32	33,5	24,5	5
1,8%	1,2%	0%	3%	4,3%	16,3%	15,5%	19,6%	20,5%	15%	3%



Augusztus 9-13 közötti óránkénti ZHR-ek Japán adatok alapján

kezelt be. A magyar és a japán eredményeket összehasonlítva látszik a felszálló ág hasonló jellege. Sajnos a magyar észlelésekben egy kis lyuk van 12-e és 14-e között. A japán észlelésekből szépen leolvasható a maximum valószínűsíthető időpontja. A 9-e és 13-a közötti kinagyított ZHR görbén részletesen látszik a hajnali kiemelkedő Perseida-tevékenység, mely a 13-ai maximumnál ér véget. Napról napra szépen emelkedik az aktivitás.

Tűzgömbök

Július 31-én 22:44:53 UT-kor Veress Tamás látott egy -5 magnitúdós, fehér Perseidát az északnyugati égbolton.

Augusztus 3-án 23:48 UT-kor Farkas Ernő figyelte meg egy -5 magnitúdós Aquarida-tűzgömböt, mely 1 másodpercig látszott, színe kékesfehér volt és 4 másodpercig tartó nyomot hagyott.

Később, augusztus 5-én, 23:46:10 UT-kor szintén Farkas Ernő pillantott meg egy -1 magnitúdós sárgásfehér, 0,5 másodpercig látszó tűzgömböt, mely 5 másodpercig megfigyelhető, 3 fok hosszú, erős nyomot hagyott.

Mogyorósbányán Forgács József és Bozori Dusan figyelte meg augusztus 10-én 22:26:42 UT-kor egy -3 magnitúdó fényességű tűzgömböt, mely hirtelen fénylett fel. Nem váltak le róla anyagdarabkák. 4 másodpercig látszó fehér nyomot hagyott hátra.

Augusztus 12-én 23:28 UT-kor a nagykanizsai észlelők vettek észre egy -4 magnitúdós, sárga fényjelenséget, mely 60 fok magasan a nyugati égbolton tűnt fel. 4-5 másodpercig tartó zöldes füstszerű nyomot hagyott maga után.

A hónap utolsó tűzgömbjét Farkas Ernő figyelte meg augusztus 16-án 01:25 UT-kor. A narancssárgás-fehér Perseida erős, 5 másodpercig látszó nyomot hagyott hátra.

GYARMATI LÁSZLÓ