



# Meteorok

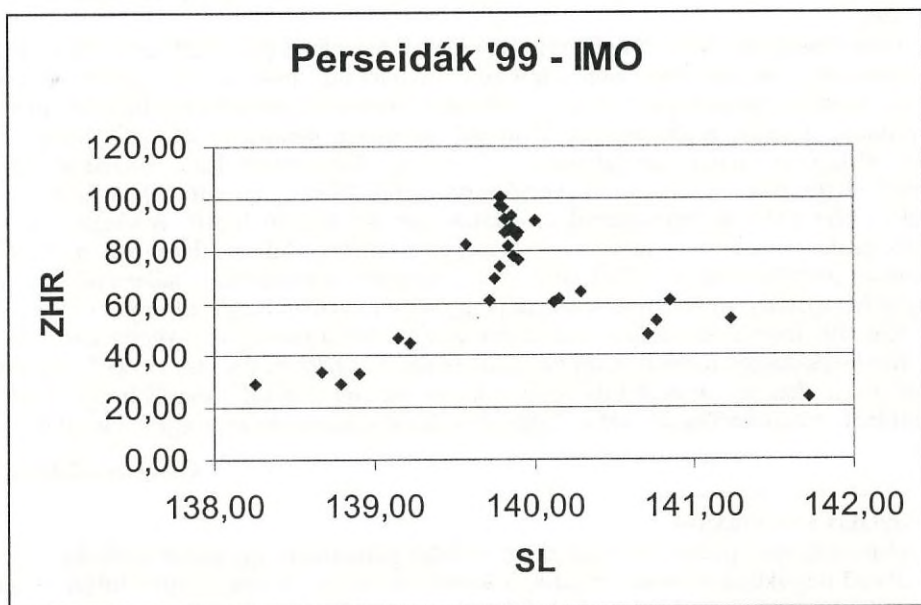
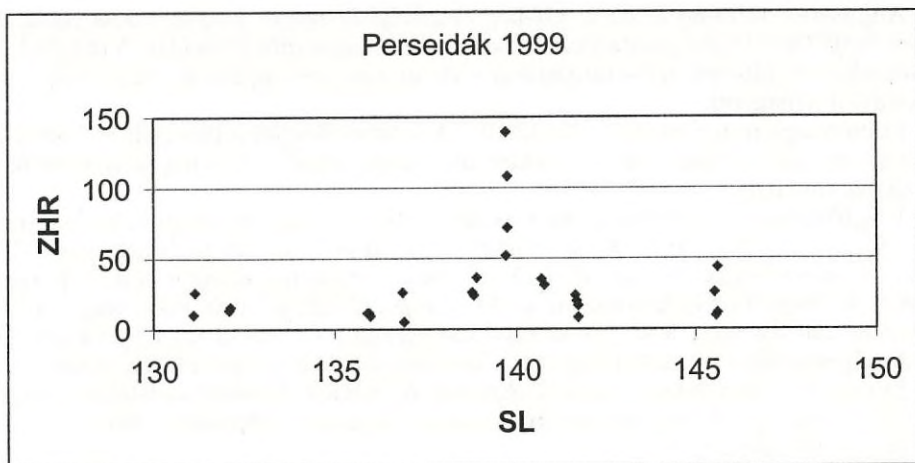
Név	Óra	Név	Óra
Belovai Szabina (Máriahalom)	2	Lőrincz Aurélia (Máriahalom)	2
Bodó Anita	4,4	Majnik Szabolcs (Kaposvár)	4,5
Bor Bea (Máriahalom)	2	Maros Szabolcs (Kecskemét)	1,5
Borsos András (Budapest)	2,5	Nagy István	4,4
Castro Haydeé (Budapest)	2,5	Nagy Sándor	4,4
Csiffári Adrienn (Máriahalom)	2	Németh Gergely	2,9
Csőrgei Erika	4,4	Oroszi Gábor (Máriahalom)	2
Csőrgei Tibor	4,4	Péczka Katalin (Máriahalom)	2
Dudeláné Kiss Anna (Gyöngyöstarján)	1,67	Potoczki Krisztián (Gyöngyös)	7,08
Erdei János (Gyöngyös)	7,08	Quintz György (Máriahalom)	2
Erdei Jánosné (Gyöngyös)	5,75	Sárnecky Krisztián (Budapest)	4,5
Gyarmati László (Mosdós)	8,5	Sipőcz Brigitta (Fertőszentmiklós)	1
Hegyi Judit (Pécs)	4,5	Szegedi Csaba (Kecskemét)	1,5
Jávorka Ágoston	2,9	Szlanicska Ervin	4,4
Jurecska Laura (Feldebrő)	2,5	Szőke Balázs (Pécs)	1
Kaszab Dénes (Gyöngyös)	1,33	Tépliczky István (Budapest)	4,5
Kaszab Dénesné (Gyöngyös)	3	Tuza László (Gyöngyöshalász)	1,33
Keszthelyi Bernadett (Gyöngyöstarján)	1,67	Tuza Lászlóné (Gyöngyöshalász)	3
Keszthelyi Dániel (Gyöngyöstarján)	1,67	Varga András (Gyöngyös)	2,75
Kiss Andrea (Pécs)	4	Varga Balázs (Máriahalom)	2
Kletner Nikolett (Máriahalom)	2	Varga Viktória (Gyöngyös)	7,08
Kovács Adrián	4,4	Vígh Csaba (Nagyréde)	2,75
Lauer Zoltán (Mosonmagyaróvár)	2	Viktor Csaba (Gyöngyös)	4,33

A nyár (főleg az **augusztus**) mindig meghozza az észlelőkedvet, így volt ez most is. Augusztus folyamán 46 észlelő 9 éjszaka 150,09 órája alatt 905 meteort látott, ebből 611 volt Perseida. Több helyszínen folytak csoportos észlelések: a Kaszab-réten, Gyöngyöstarjánban, Szatymazon, Máriahalomon és Kecskeméten.

A Perseidák fényességmegoszlása a következő volt:

Fényesség	>-4	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
darabszám	2	4	10	24	33	97	109	101	90	72	7	4

Ezek alapján átlagfényességük 1,74 magnitúdó volt. A maximum valamikor SL=139°75 körül következett be, vagyis augusztus 12-én 22:00 UT táján. Ez jó egyezésben van az előrejelzéssel, amely 23:00 UT-ra tette az elsődleges maximumot. Eredményünk hasonló a nemzetközihez — persze az IMO esetében jóval több adatból gazdálkodhattak (l. a két ábrát a következő oldalon).



Tűzgömböket alig sikerült megfigyelni. 6 db meteor volt  $-4$  magnitúdós vagy annál fényesebb.

**Augusztus 11/12-én** 23:38:50 UT-kor látott *Maros Szabolcs* Kecskemétről egy  $-4$  magnitúdós Perseidát.  $3^\circ$  hosszú,  $15'$  széles, 3 magnitúdós nyomot hagyott, mely 1 másodpercig látszott

**Augusztus 12/13-án** 20:49:30 UT-kor *Keszthelyi Bernadett és Dudeláné Kiss Anna* Gyöngyöstarjából látott egy  $-4$  magnitúdós, 2 másodpercig látszó Perseidát. Színe kékesfehér volt, a nyom 3 másodpercig látszott. Nagy valószínűséggel ugyanezt a tűzgömböt figyelte meg *Csiffári Adrienn* és 8 fős csapata *Máriaalomról*. Ők is másodpercekig tartó, sárgásfehér, széles nyomról számoltak be.



**Augusztus 12/13-án** 21:42:30 UT-kor *Keszthelyi Bernadett, Dudeláné Kiss Anna és Keszthelyi Dániel* Gyöngyöstarjából látott egy  $-5$  magnitúdós Perseidát. A tűzgömb 3 másodpercig látszott, színe sárgásfehér volt. 10 másodpercig látszó, zöld színű, kettős nyomot hagyott.

Szintén ugyanezen éjszakán 22:01:50 UT-kor látott *Keszthelyi Bernadett és Dudeláné Kiss Anna* egy  $-4$  magnitúdós Perseidát, mely sárga színű volt és 6 másodpercig látszó nyomott hagyott.

A legfényesebb tűzgömböt **augusztus 8/9-én** éjszaka látta egy csoport (*Bodó Anita, Csörgei Erika, Csörgei Tibor, Kovács Adrián, Nagy István, Nagy Sándor és Szlanyicska Ervin*). Sajnos észlelőhelyet nem írtak. A Perseida  $-3$  magnitúdósként indult, majd egészen  $-13$  magnitúdóig fényesedett fel. Időpontja 21:37:35 UT volt. Színe sárga és  $50^\circ$  hosszú utat tett meg. Robbanásszerűen fényesedett fel a maximális fényességre. 23 másodpercig látszó nyomott hagyott. A Delfinen keresztül a Sas irányába tartott.

Szintén az előző csoport (*Jávorka Ágoston és Németh Gergely* észlelőkkel kiegészítve) látott egy  $-4$  magnitúdós sárga Perseidát **augusztus 13/14-én** 21:48:04 UT-kor. Színe szintén sárga volt.

A júliusi tűzgömbökhöz pótlólag érkezett Kósa-Kiss Attila és Horváth Imre beszámolója.

Kósa-Kiss Attila Nagyszalontáról **július 21-én** hajnalban (00:42 UT-kor) változás közben egy vakítóan erős, zöld színű fényre figyelt fel, amely a háta mögött lobbant fel a Pegazus csillagképben. A tűzgömb jóval fényesebb volt a teliholdnál,  $-17$  magnitúdóra becsülte a fényességét. A fél fok nagyságú, almazöld színű tűzgömb viszonylag lassan haladt égi pályáján. „ $10^\circ$  hosszú, lobogó csóvát húzott maga mögött. Fénye feltűnően lüktetett, de fényessége nagyjából állandó maradt. Útja második felében kárminvörös fényparaszak szóródtak szét róla folyamatosan. A tűzgömb délről északra haladt az Andromeda, Perseus, Camelopardalis csillagképeken át.  $80^\circ$  hosszú pályáján szünet nélkül *mély, tompa, nagyon halk rezegő hang* hallatszott. Fénye 12 másodpercnyi időtartamú szokatlan ragyogást követően hirtelen hunyt ki.”

Horváth Imre beszámolója szerint édesanyja, aki 75 éves, július végén látott egy különleges dolgot az égen. Kapuvártól délre az esti órákban kb. „ $4-5$  cm-es”, nagyon fényes „csillagot” látott dél-délkeleti irányba repülni. Sokkal fényesebb volt a teliholdnál. Valószínűleg ő is azt a tűzgömböt láthatta, amely átszelte egész Európát.

GYARMATI LÁSZLÓ

### Folytatás a 19. oldalról!

14-én sok apró pórús van a felszínen. A DK-i peremen is egy pórúsmező. Ez a következő napokban gyorsan fejlődik, a követő az aktív. A vezető apró foltjai 17-én fejlődnek ki, de ekkorra a követő hatalmas szabálytalan foltmező,  $200 \times 80$  ezer km területen. 18-ára darabolódik, 19-én van CM-en  $-12^\circ$ -on. 21-re a követő ismét összeolvad, sok U alkotja. 25-én nyugszik fényes fáklyamezőben.

A következő két AA egy 32 ezer km-es monopolár és egy F típusú AA. A monopolár 17-én a másik 18-án kel,  $-17^\circ$  és  $+16^\circ$ -on. 23-án érik el a CM-et, fantasztikus látvány! A vezető 48 ezer km-es, míg a hossza 220 ezer km. 29-én nyugszanak változatlanul.

26-án kel egy új kompakt AA, követője a nagyobb és összetett. 31-én van CM-en  $+32^\circ$ -on, legnagyobb kiterjedése 56 ezer km.

ISKUM JÓZSEF