

Észlelők:	vizuális	rádiós
Asztalos Zoltán (Szomolya)	2,0/6	
Barankai József (Szomolya)	2,0/10	
Csiba Márton (Dunaújváros)		20,3/252
Dömötör Róbert (Kisbér)	8,0/32	
Fekete János (Felsőzsolca)	3,0/16	11,7/1215
Halmi Gábor (Pécs)	0,5/2	
Havassy Dóra (Budapest)		1,5/52
Kiss Szabolcs (Tápiószecső)		4,0/130
Kónya András (Szomolya)	1,8/9 +1	
Móri Gábor (Oroszlány)	10,5/65	
Nagy Zoltán (Budapest)		3,0/109
Sárnecky Krisztián (Budapest)	3,2/25	
Szabó József (Oroszlány)	10,0/27	
Tepliczky István (Tata)		28,2/1944
Vámosi László (Budapest)		0,5/49
Voith Petra (Budapest)		1,8/134
Wieszt Krisztián (Dág)	1,5/9	

Összesen: 17 megfigyelőtől kaptunk észleléseket, melyek 42,5 óra vizuális és 71,0 óra rádiós munkáról számolnak be. Fotózással csupán Wieszt K. foglalkozott 1,5 óra időtartamban. Utólag kaptuk meg Mácsai Attila (Békéscsaba) júniusi és júliusi meteorfotóit.

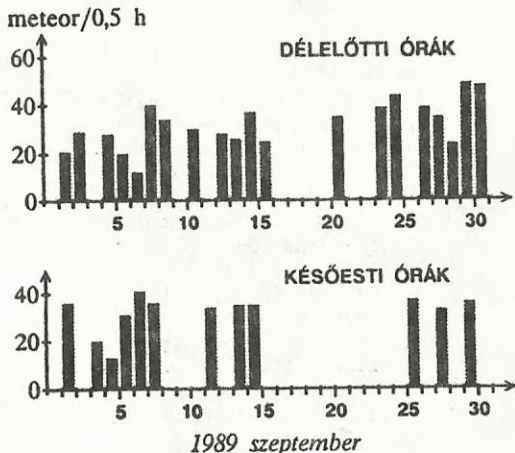
E hónapról igen sovány vizuális észlelési anyag gyűlt össze. A nyári hónapok hosszú — néha több, mint 100 nevet tartalmazó — listái helyett ezzel egy "szerény" felsorolással találkozunk. Megkezdődött a tanév (megfigyelőink jórészt középiskolások, egyetemisták), kevés az emberek ideje. Ezekhez hozzájárul a kedvezőtlen időjárás is. Szeptember első felében — a múlt évihez hasonlóan — hűvös, felhős, későőszi idő uralkodott. Sokszor kellett az észleléseket félbeszakítani felhősödés miatt. Szervezett, csoportos munkára nem került sor a hó folyamán, mindössze az Aurigidák rádiós észlelése alkalmával. Tűzgömbről sem érkezett tudósítás.

A hónap egyetlen érdekesebb eseménye az Aurigidák jelentkezése volt. A jó holdfázisnak és a derült időnek köszönhetően alkalmunk nyílt (volna) 1/2-án éjszaka a raj — a korábbi évek tapasztalatai alapján — rövid (néhány órá), de látványos maximumának behatóbb vizsgálatára. Sajnos a vizuális észlelések — mennyiségüket tekintve — csak kiegészítik a rádiós eredményeket. Az aránynak éppen a fordítottjának kellene lenni! A vizuális adatok feldolgozása még nem történt meg, a száraz számsorokból nem lehet megállapítani, hogy az észlelt meteorok hány százaléka Aurigida. Annyi azonban látható, hogy az aktivitás 23:30 UT után megnőtt. Az áramlat

fő jelentkezési időszaka — a rádiós megfigyelések alapján — 2-án 2-6 óra UT között volt, amikor az óránkénti meteorvisszhangok száma elérte a sporadikus háttér háromszorosát (1. Meteor 89/10. 26. o.). Tehát tipikus hajnali rajjal van dolgunk. Mivel észlelőink főleg az esti órákban dolgoztak, nehezen alkothatunk képet a vizuális jelentkezésről. Talán jövőre több szerencsével járunk.

Az előző évek rádiós tapasztalatai alapján a WGN-ben felhívást jelent meg a hónap közepén a reggeli órákban jelentkező kisebb-nagyobb meteorraj regisztrálására. Az alábbi ábrán Tepliczky I. budapesti észlelőhelyén szeptember folyamán a délelőtti és esti-koraéjszakai órákban végzett félórás számlálások eredményét mutatjuk meg (Fekete, Tepliczky, Voith). A tapasztaltak korántsem meggyőzőek. Az esti számlálásoknál viszont érdekes a stabil beütésszám a hónap nagy részében, valamivel a megszokott sporadikus háttér felett.

Rádiós számlálás (Budapest - 94,7 MHz)



Végül egy kérés megfigyelőinkhez: fordítsunk vizuális munka esetén nagyobb gondot a meteorok rajtagságnak ég alatt történő megbecslésére. Ez segíti a további statisztikai munkákat, és az észlelő számára is hasznos információkkal bír.

WIESZT KRISZTIÁN

Hibaigazítás

Legaktívabb észlelőnknek, Móri Gábornak rendszeresen hibásan jelentek meg megfigyelési számadatai. A helyes értékek a következők: március—áprilisban 7,0/20; május—júniusban 19,0/79 vizuális észlelés; júliusban pedig 4,0 óra teleszkopikus.

Az IMO tagság - a WGN előfizetése

A Nemzetközi Meteoros Szervezet éves tagsági díja 400 belga frank, amiért a tagok cserébe megkapják a kéthavonta megjelenő angol nyelvű WGN-t. A Macsit közreműködésével az összeg forintban is befizethető, 1990-ben ez 700 Ft. Az érdeklődők Tepliczky Istvánhoz forduljanak, a jelentkezési határidő december 31. Kizárólag aktív meteorészlelők jelentkezését várjuk!