

MMTÉH meteorfotó adatbázis I.

A meteorészleléssel foglalkozó amatőrök a fő területnek tekinthető vizuális munka mellett már közel két évtizede végeznek kisebb-nagyobb rendszerességgel fotografikus megfigyeléseket is. Az elmúlt évtizedben készült felvételek tekintélyes része beküldésre került az MMTÉH-archívum számára, de korántsem tekinthető teljesnek a gyűjtemény. Az archívum viszonylag rendezett, de áttekinthetetlen több kilós dossziék formájában létezett mindeddig. A felvételekből kinyerhető információk még soha sem kerültek feldolgozásra ill. felhasználásra.

A nemrégiben megtartott süllyápi MMTÉH-találkozón szó esett a fotografikus adatok sorsáról is, és úgy tűnik, a sok-sok elhatározást tettek is követik. Az elsődleges feladat az adatok egységes, rendszerezett formában történő összegyűjtése, tárolása, valamint a további feldolgozásokhoz való előkészítése. A felvételek valamennyi adatát számítógépre visszük. A használt rendszer egy, az IMB PC-ken elterjedt viszonylag korszerű relációs programcsomag, a dBASE III. Plus verzió, ill. az ezzel kompatibilis FOXBASE Plus. A felvételek adatait egy 126 mezős rekordban tároljuk, amelyek két képernyőnyi területen jeleníthetők meg (l. a mellékelt mintákat).

AZONOSITO: 8806168	MMTEH Fotografikus adatbazis-1 *****	Hardver: IBM-PC/XT/AT Softver: dBASE.IIIplus
Nev: FODOR FERENC	Nevkod: FDR	Eszlelohely: BEKESCSABA
Cim: BEKESCSABA LENCSESI UT	7	Iranyto sz: 5600
Eszlelohely koordinatai: 0: 0: 0-N. 0: 0: 0-E. Magassag: 0 - m.		
Kamera: ZENIT-E	Objektiv: 2.0/ 58	Film gyartmánya: FORTE
Hivo: FMH 4175	Hivasi ido: 11-min.	Hivo hom: 22 Negativ: T Positiv: T
Datum: 1988.06.16	Expozicio kezdete: 22: 6:25	Vege: 22: 9:25 Meteor: 22: 8:32
Vizuális fenyesség: -1.0 -m.	Szin:	Ido: 0.0 Szinkod: 0 Foto típus: A
A LH kozepe /kb/ 1950: RA 0: 0	DEKL 0.0	Sebesseg: 0.0 Uthossz: 0
Raj:	Rajkod: 0	
Megjegyzes: VEZETETT FELVETEL.		
Forgoszektor:		
HEV		

APPEND |<C:>|FOTO |Exclusive |Rec: 76/109 | |Caps

Enter a FoxBASE+ command.

Az adatbázis jelenleg csak a rendszerezett tárolást és nyilvántartást biztosítja. Az adatok feldolgozásához további programok készítésére (beszerzésére) lesz szükség. Ez a munka már elkezdődött, folyamatban vannak pl. a meteorfotó kimérés a belga amatőrök által használt programjainak átírása, tesztelése.

Az anyag sajnos helyrehozhatatlanul hiányos, pl. a meteorok feltűnési időpontjainak hiányában a pontos koordináták az állókamerás. ("csíkhúzó") felvételekről nem állapíthatók meg. A cikk készítésekor nyilvántartott 247 felvételtől csupán 127-nél ismerjük a készítés időpontját, így ezen negatívokat kimérve a meteorok koordinátái pontosan meghatározhatók. Az

adatokat a belga amatőrök által létrehozott nemzetközi meteorfotó adatbázis (PMDB - 1. Meteor 88/10. szám) számára is eljuttatjuk.

A közeljövőben a felvételek készítőit levélben keresem meg, hogy a megküldött listákat próbálják meg kiegészíteni, javítani, majd címre visszaküldeni. A kiértékelő programok megfelelő színvonalú használatához szükséges a felvétel helyszínének pontos földrajzi koordinátája és tengerszint feletti magassága. Kérjük, hogy a rendszeres fotós munkát végzők szerezzék be ezeket a területileg illetékes geodéziai és térképészeti vállalatától tízed másodperc pontossággal, és küldjék meg címemre is! A forgószektort használóktól a pontos fordulat- vagy szaggatási számot várjuk! A felvételek kiméréséhez pedig mérőmikroszkóppal rendelkező vagy azokhoz hozzájutó vállalkozókat keresünk. A számítógépes kiértékelésről a következőkben számolunk be.

HEVESI ZOLTÁN

METEOROS RÖVIDHÍREK

Az első hazai szimultán meteorfotó

A két helyszín: a P'88 tábor a Mátrában, Kút-hegyen, illetve a Tatabánya melletti Bódis-hegyen rendezett Komárom megyei akció. A fényképezőgépeket Hevesi Zoltán-Süle Gábor illetve Farkas Ferenc kezelte. A meteor időpontja pedig: 1988. augusztus 12/13. 21:15:39 UT. A nem túl fényes (0^m -s) meteor érdekessége kifejezetten vöröses színe. Kút-hegyen a vizuális csoport bizonytalanul, de megjegyezte ezt - s nem alaptalanul, amint Farkas színes diája tanúsítja!

Szakértők kerestetnek...

...mégpedig olyan érdeklődők jelentkezését várja Hevesi Zoltán a rádiós észlelések feldolgozásával kapcsolatban, akik IBM-PC-hez hozzáférnek, s járatosak a GW-BASIC-ben ill. a rádiótechnikában. Címe: 7400 Kaposvár, Vörös Hadsereg út 15.

Vizuális adatbázis PC-re

Elkészült a vizuális meteormegfigyelések ksigépes tárolási rendszere (dBASE III. Plus). Mint ismeretes, ilyen adatainkat eddig nagygépes rendszerekben tároltuk és dolgoztuk fel. A külföldi társszervezeteinkkel történő adatcsere megkönnyítésére célszerű volt könnyen kezelhető formára alakítani adatainkat - a munkát Süle Gábor végezte.

Rádiós meteoradatok a belgák adatbankjának

Az 1988-as közel 420 órányi rádiós észleléseink második részét juttatjuk el a napokban J.V. Wassenhove címére. Az adatok mennyiségét tekintve "nagyhatalomnak" számíthatunk - az ígéret szerint a Werkgroepnieuws egyik számában részletes összefoglaló jelenik meg a beérkezett anyagokról.