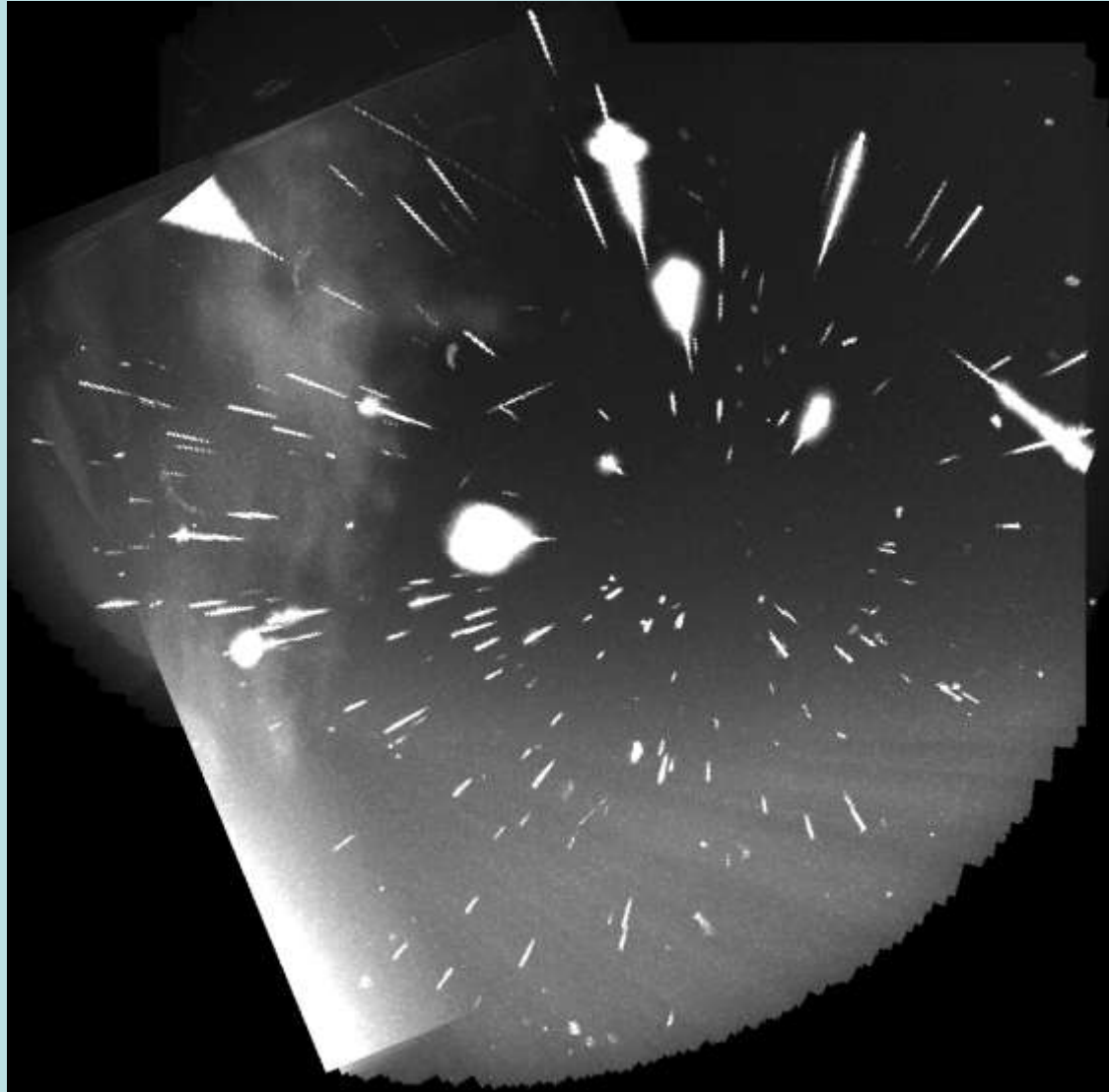
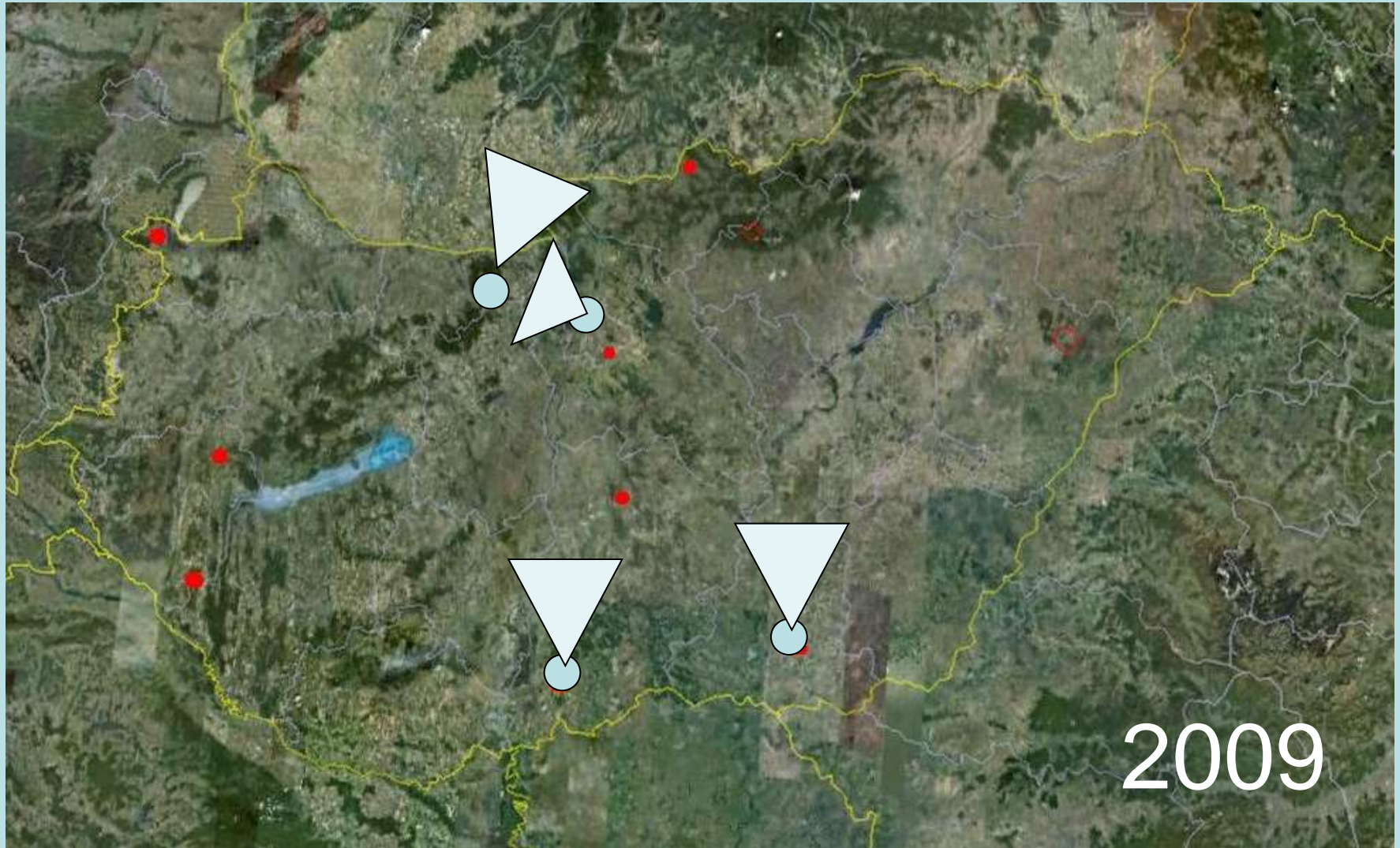


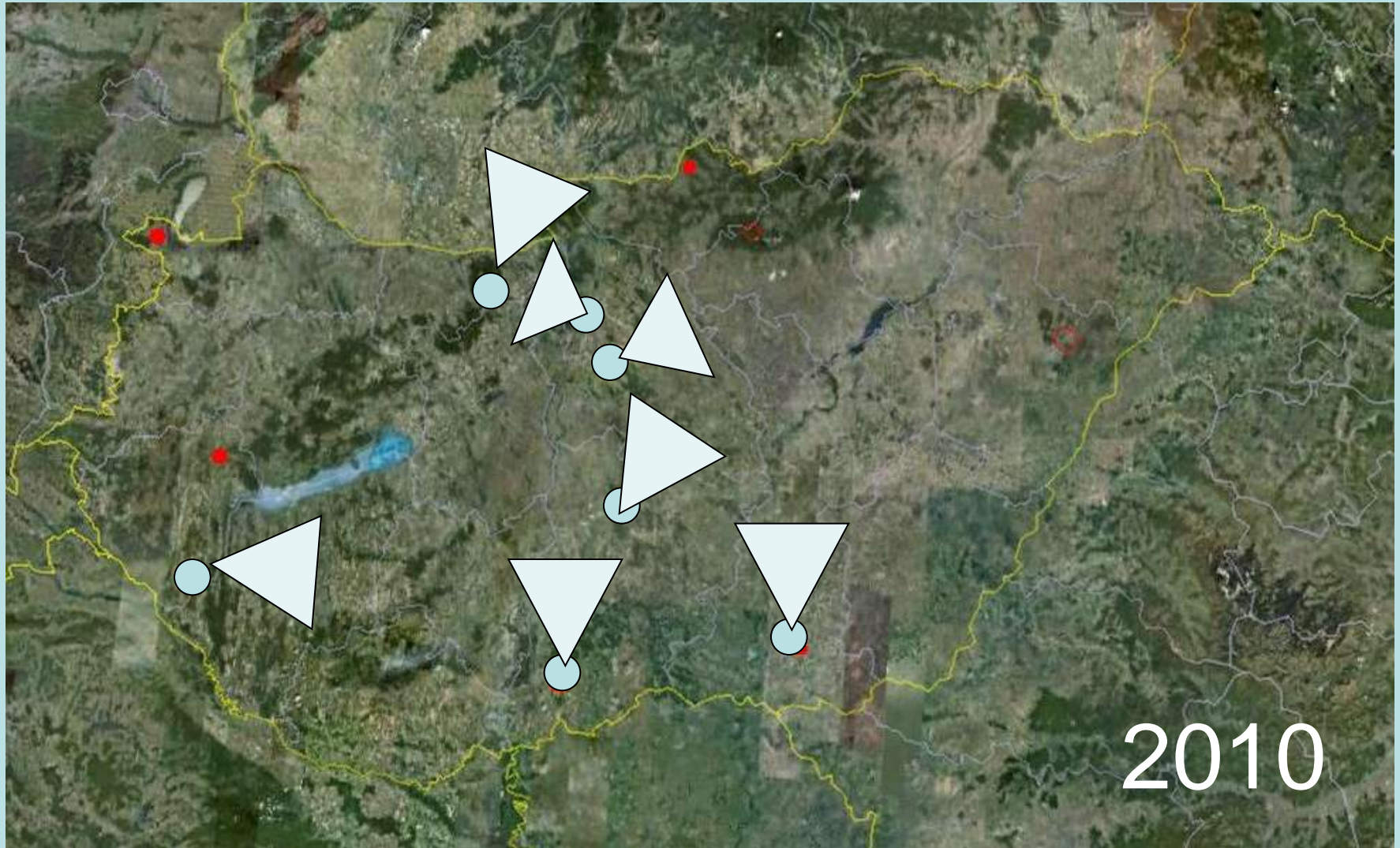
Meteorcamera network in Hungary



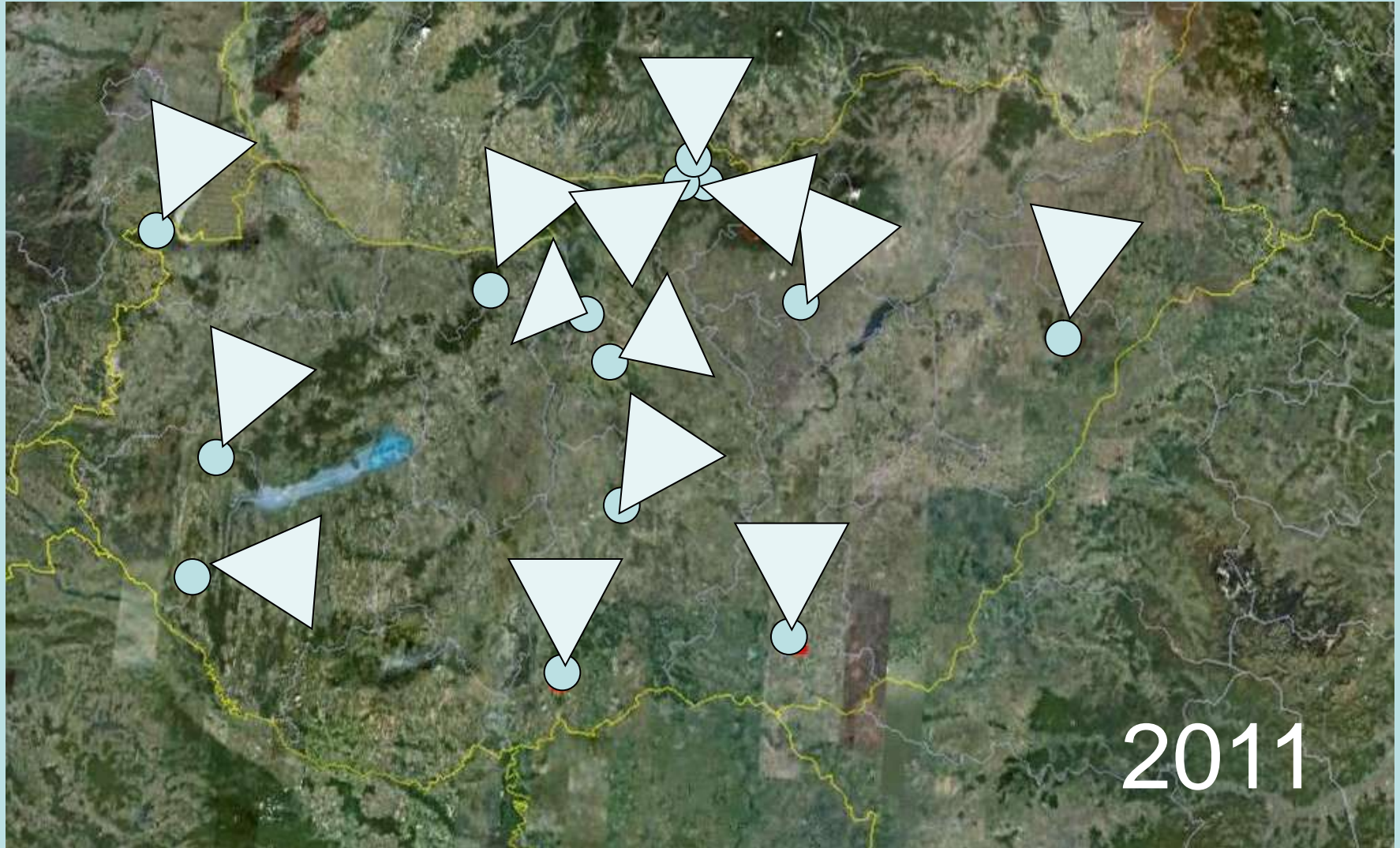
Development of the network in Hungary



Development of the network in Hungary



Development of the network in Hungary



Hardware overview

- Watec: 6x
- Mintron: 4x
- Supercircuit: 4x



- Computar 6mm: 1x
- Computar 3.8mm: 5x
- Computar 4mm f1.0: 1x
- Fujinon 2.8x2.8: 3x
- Goyo: 3x
- Panasonic 6mm: 1x

Further technical details

- Matrox II and Multichannel cards
- All with Metrec WinXP
- Remote control with Logmein (via 8080 port)
- Regular ftp upload to central server

Costs / financing

2011 July

- Mintron + Panasonic 6mm ~ 600 EUR 290
- Mintron + Computar 3.8mm ~ 600 EUR 280
- Watec + Computar 6mm ~ 500 EUR 280
- Watec + Computar 3.8 ~ 500 EUR 260
- KTC + Goyo ~ 150 EUR 150

Locations

- Homes of amateurs: 9x Institutes: 5x
- Preferred model: co-operation with institutions
- Internet connection, electricity, good sky,
- mutual benefits, education



Public screen



Relations



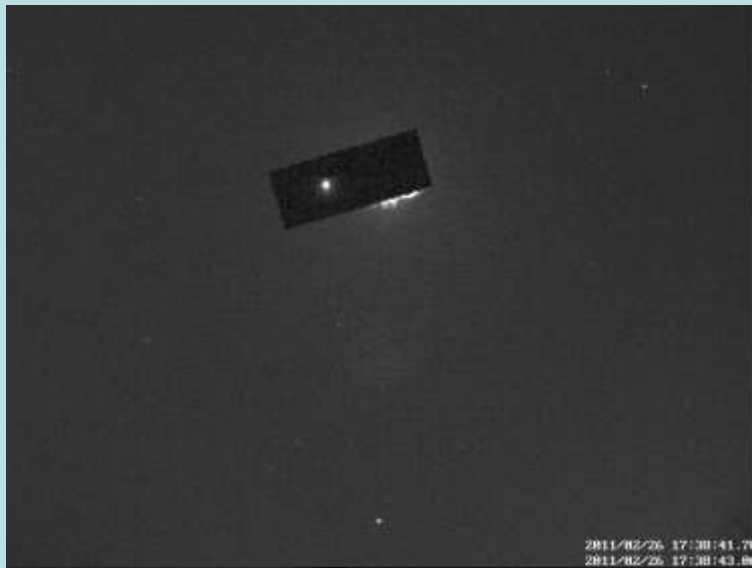
Relations

- PKIM, CeMENT, CMN, MBK



Web page

- www.videometeor.hu
- on-line upload (within 1 min)
- Monthly rarities



Meteor videók

Hullócsillagok videokamerával

- Főmenü
- Címke
 - Hardver
 - Szoftver
 - Kiosztók
- Online kamerák
 - HU_BAU (Bakai Csillagvizsgáló)
 - HU_BEC (Becsehelyi MAC CMI)
 - HU_FUJ (Füzesfalvi)
 - HU_HOD (Hódmezővásárhelyi)
 - HU_LUD1 (Ludánfalvi)
 - HU_LUD2 (Ludánfalvi)
 - HU_LUD3 (Ludánfalvi)
 - HU_LUD 1-2-3 panoráma
 - HU_MOB (Mobil kamera)
 - HU_POL (Polari Csillagvizsgáló)
 - HU_SOP (Soproni SGO)
 - HU_SOR (Soronai)
 - HU_SUL (Sülysáp)
 - HU_VCSEMI (Zalacsanak)
- Fényesebb meteorok
 - 2012 november
 - 2012 december
 - 2011 január
 - 2011 február
 - 2011 március
- IMO reports
 - Monthly reports
- Hasznos anyagok
 - Meteorológus 2011
 - HU Hivatalos meteorológus lista
 - Széles körű megfigyelési táblázat

Becsehelyi CMI Csillagvizsgáló

Kamera: Mivron 12V5HC-EK
Objektív: Computar HG3805APCS-ASP 3.9mm / F0.9
Látóirány: Észak-Kelkei
Látómező: 89 x 69 fok
Földrajzi hely: +16.7762 / +46.4707 / 307 m

A lap aktualizálása: jöb egy órából -> Feltöltés
(Az oldal pár perc késleltetéssel nyers adatokat mutat, ezután előfordulhatnak réves képek, pl. gyorsan vonuló felhőzet, madarak, rovarok, denevérek, stb...)

Meteor 12 — 02:36:36 UT — 2011.04.29:30
Shower = SPO
Velocity = 30.1deg/sec
Brightness = 0.3mag
Frames = 4
Duration = 0.14s
Position = (21.018h, 59.06deg) -> (21.303h, 62.14deg)

Meteor 11 — 01:29:21 UT — 2011.04.29:30
Shower = SPO
Velocity = 23.2deg/sec

- MCSE
- Magyar Csillagászati Egyesület
- Becsehelyi Csillagvizsgáló
- Magyar Királyi Csillagászati és Meteorológiai Társaság
- MetRec
- Meteor Recognizer
- IMO
- IMO Video Meteor Network
- SonotaCe
- SonotaCo.com

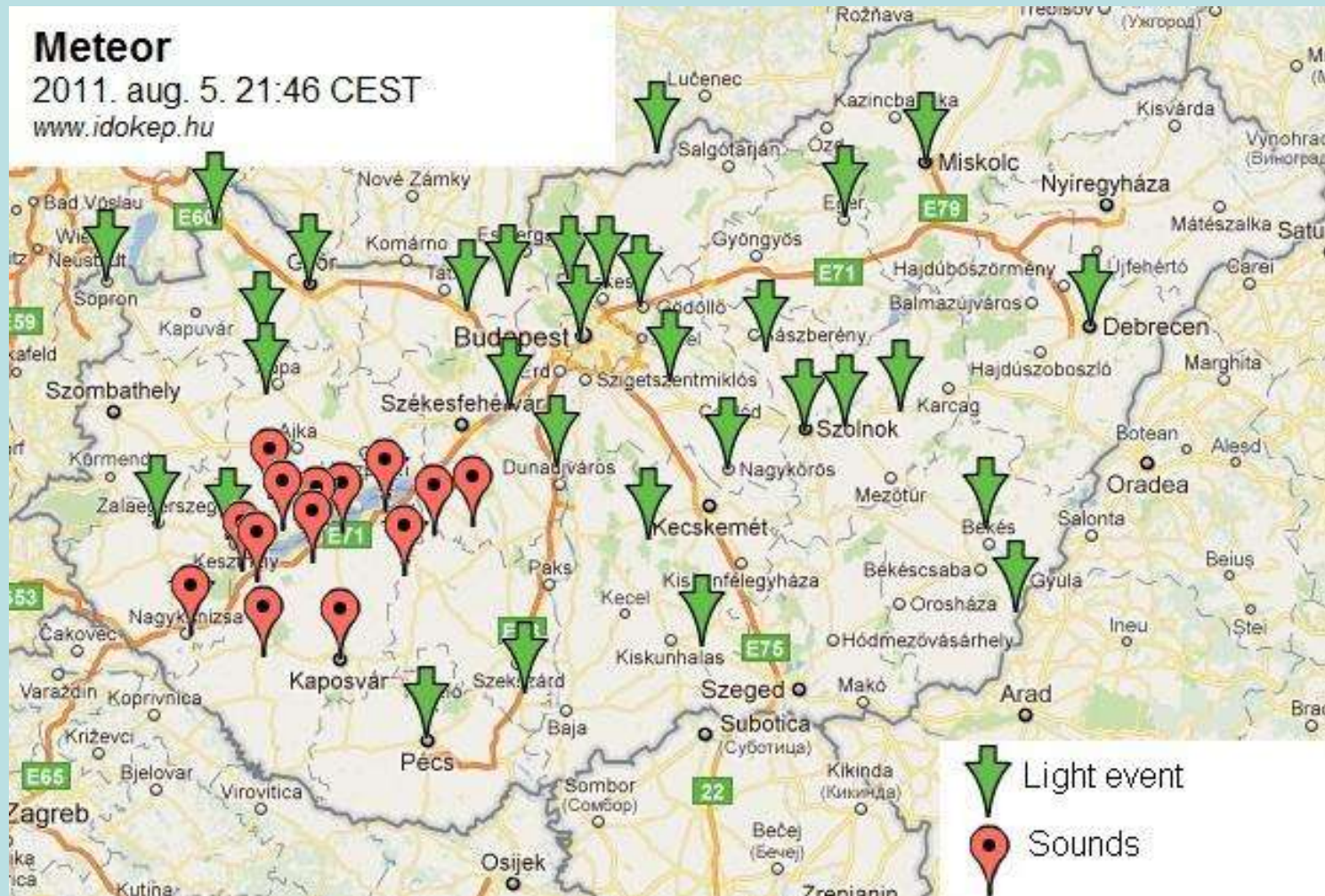


2011 Aug 5 fireball



2011/08/05 19:46:03.75
2011/08/05 19:46:06.54

2011 Aug 5 fireball



2011 Aug 5

- Pavel Spuny, Damir Segon, Enrico Stomeo, Juraj Toth



Conclusions

- Important to define the aim of meteor observation
 1. Provide quality data for the IMO network, increase our contribution, area coverage and uptime
 2. Multistation analysis of fireballs in order to be able to act in case of meteorite falls