

A távérzékelés és fizikai alapjai

4. Alkalmazási példák (III).



Csornai Gábor – László István
Földmérési és Távérzékelési Intézet
Távérzékelési Igazgatóság

Az előadás 2011-es átdolgozott változata
a TÁMOP 4.2.1./B-09/1/KMR-2010-0003
pályázat támogatásával készült.

A Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR)

A MePAR a területalapú támogatások 2004-től használandó kizárólagos hivatkozási rendszere az IIER-ben

- A mezőgazdasági- és vidékfejlesztési célú terület alapú kifizetések eljárásaiban kizárólagos
- Teljesen számítógépes rendszer (1593/2000 ET rendelet) és adatbázis,
- Amelyben a táblák azonosításának egységei a fizikai blokkok, térképhelyes légifelvétel-háttérrel megjelenítve.
- A fizikai blokkokon belül kell megadni a kérelmezés alapegységeit, a mezőgazdasági parcellákat.
- Az EU 27 tagállamának túlnyomó többségében ortofotón alapuló parcella-azonosító rendszert használnak



A MePAR alapegysége a fizikai blokk

A fizikai blokk
határvonalai

Támogatható és nem
támogatható területek
határvonalai

E8VQW-9-00
31.48 ha

Egyedi blokkazonosító
és nettó támogatható
terület

ortofotó

Tájékoztató
kataszteri fedvény



A MePAR kiépítéséhez felhasznált adatok

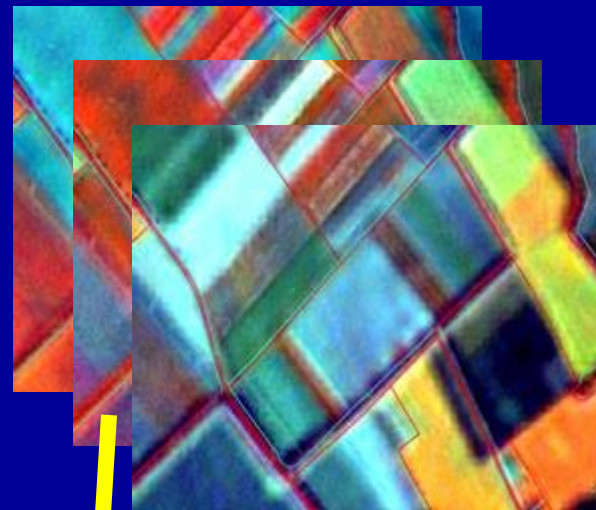
2000. / (2003) évi ortofotó



Topográfiai térkép



2000-2003 évi űrfelvételek
(Landsat, IRS, SPOT)

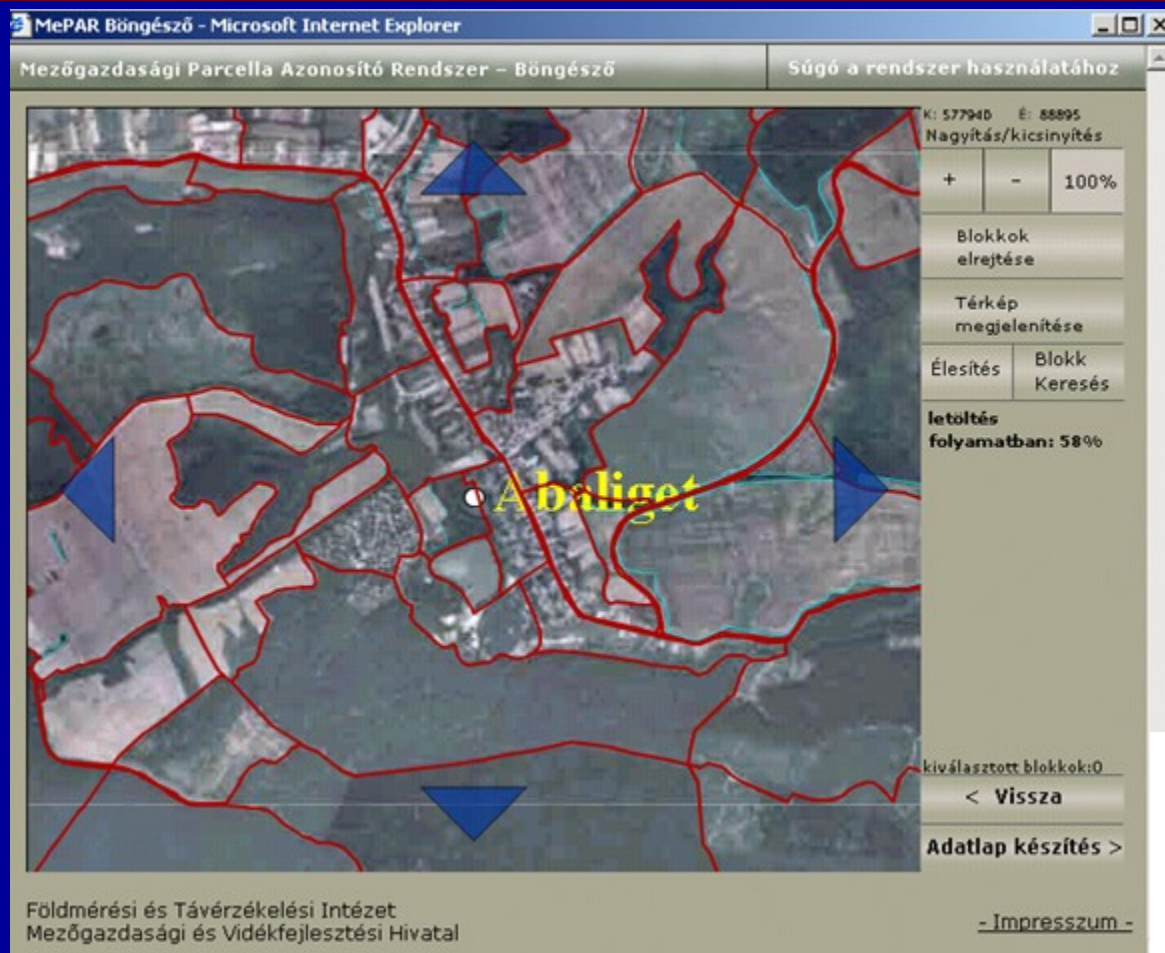


1. Ortofotó - térképi alap és megújuló háttér
2. Topográfiai térkép - segíti az időben állandó határolóelemek azonosítását
3. Többéves űrfelvétel-idősor - a földhasználat azonosításában és a határolóelemek megtalálásában segít
4. Kataszteri térképek - a tájékozódást segítő fedvényként

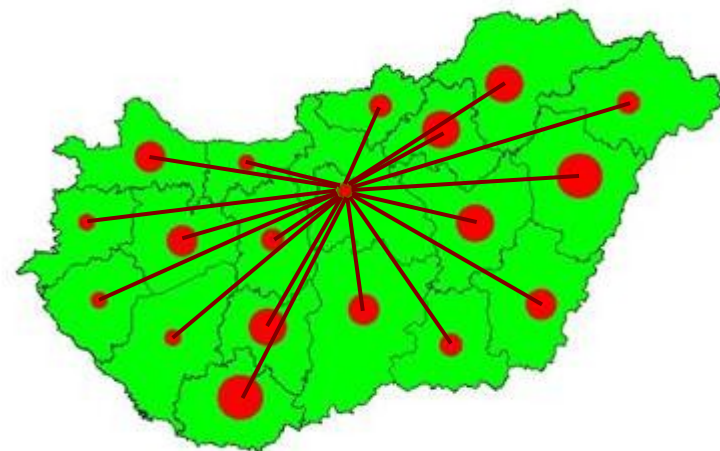
Légi és űrfelvétel
integrálása



MePAR-böngésző használata a kérelmezés során



Az országban ~2000 helyen hozzáférhető teljes adattartalmú MePAR-böngésző felhasználóinak megyénkénti megoszlása



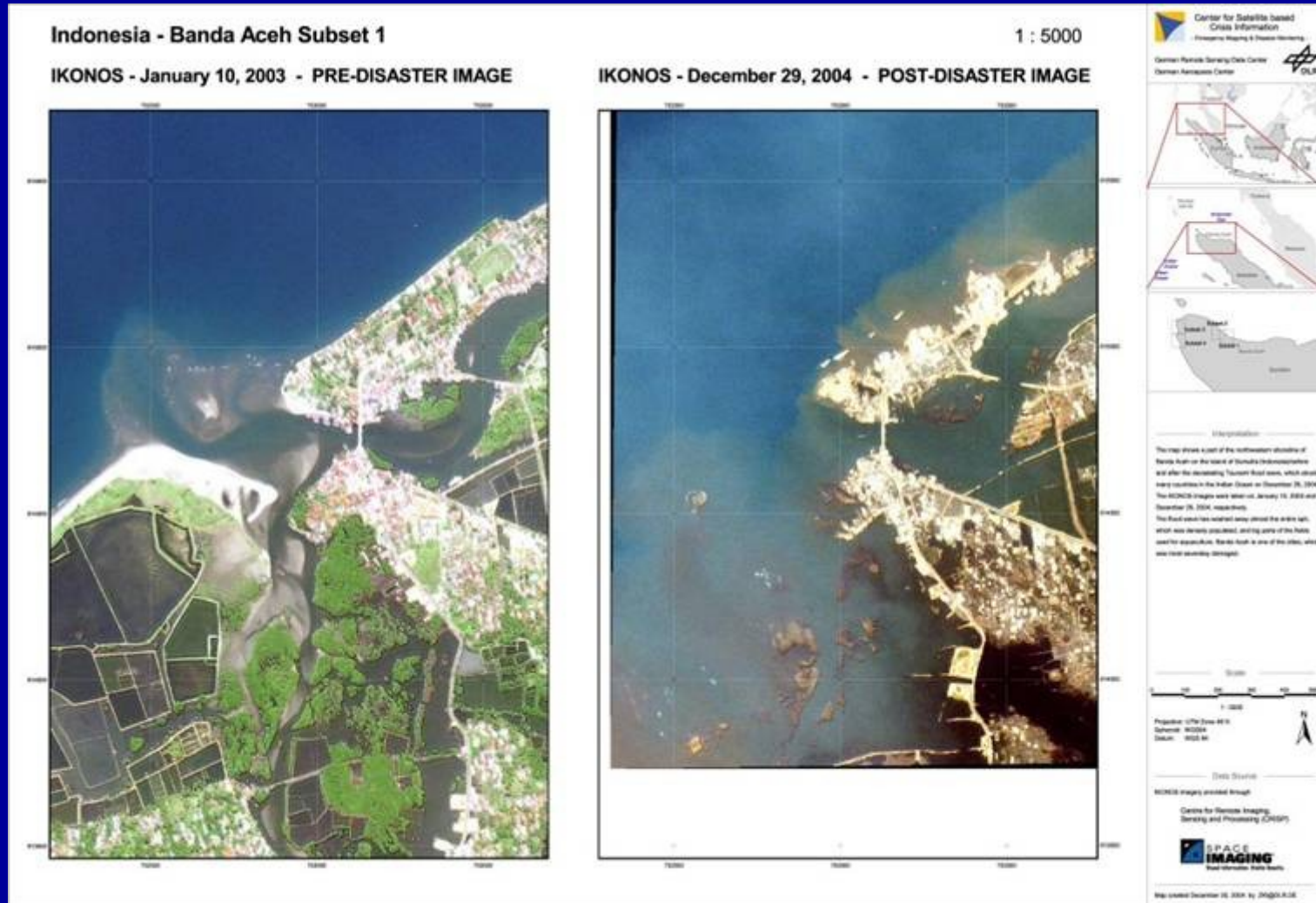
Nyilvánosan elérhető felület:
<http://www.mepar.hu>

Külföldi alkalmazási példák a katasztrófafelmérésben

Szökőár (Tsunami), Indonézia

2003. január 10. és 2004. december 29.

IKONOS űrfelvételeken



Szökőár (Tsunami), Indonézia

2003. január 10. és 2004. december 29.

IKONOS űrfelvételeken

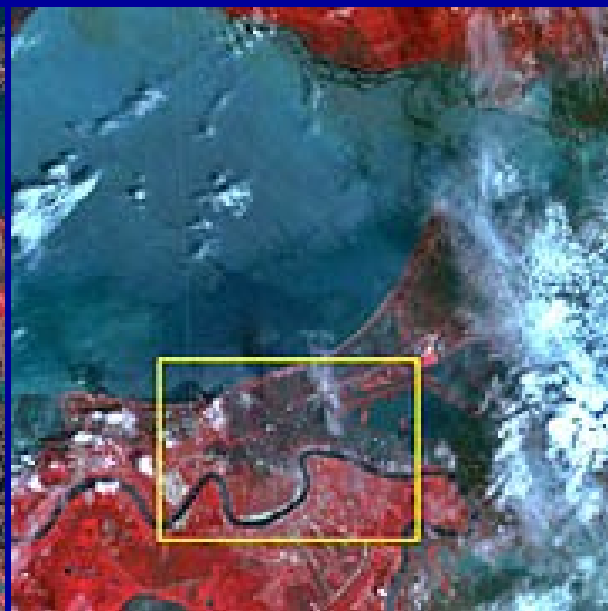


Katrina hurrikán New Orleans, USA

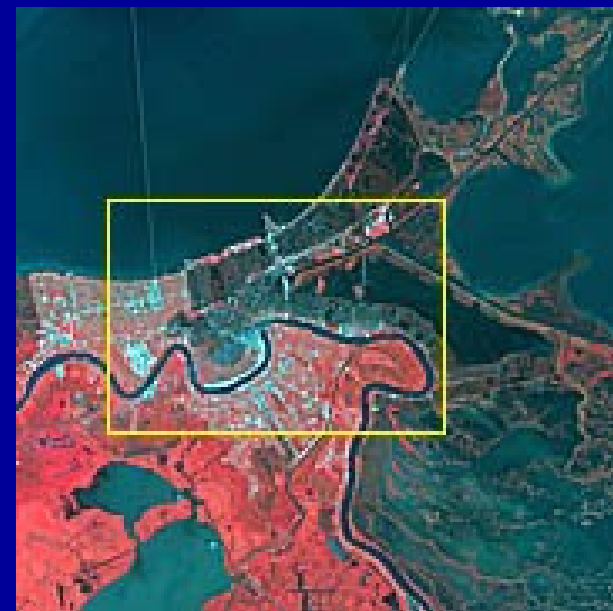
SPOT űrfelvételeken



2001. október 30.
(20m felbontás)



2005. augusztus 30.
(20m felbontás)



2005. szeptember 2.
(10m felbontás)

Katrina hurrikán New Orleans, USA

QuickBird űrfelvételeken



2005. augusztus 31.
(60cm felbontás)



2005. szeptember 3.
(60cm felbontás)