



## SAJTÓKÖZLEMÉNY

**Kiadja: Országos Meteorológiai Szolgálat**

**Kiadás dátuma: 2009.11.17.**

### **Kistérségi szintű időjárási veszélyjelzés az EU támogatásával**

**Az Országos Meteorológiai Szolgálatnak az „Új Magyarország Fejlesztési Terv”- Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) keretében „Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítése és üzemeltetése” címmel beadott pályázata a pályázati rendszer második fordulójában is támogatást nyert, így novembertől megkezdődhet a projekt megvalósítási szakasza. A projekt célja egy olyan meteorológiai fejlesztés megvalósítása, amely lehetővé teszi a veszélyes időjárási jelenségek detektálását, követését és előrejelzését hazánk kistérségeire lebontva.**

Napjainkra egyre inkább látható jelei vannak a globális éghajlatváltozás hatásainak is, amely térségünkben elsősorban a szélsőséges időjárási jelenségek gyakoriságának növekedésében nyilvánul meg. Az időjárási csapások erős tér- és időbeli szórást mutatnak, karakterisztikus méretüket tekintve egy földrajzi kistérség méretétől egészen országrésznyi méretig változhatnak, azonban pusztító hatásukat tekintve egy időben ritkán veszélyeztetnek nagyobb területeket.

A meteorológiai módszertan, valamint a számítástechnika fejlődésével napjainkra lehetőség nyílik arra, hogy az elkövetkezendő néhány órára előre meglehetősen nagy tér- és időbeli felbontással és jó beválással tudjuk jelezni a pusztító légköri jelenségeket. Ennek a célnak a megvalósítását szolgálja a projekt, amelynek konkrét célkitűzései az alábbiak:

- Elsődleges cél, hogy Magyarország valamennyi (174) kistérségére külön-külön 1-3 órára előre objektív alapú időjárási riasztást készítsünk, amely tartalmazza például a várható legerősebb szélökés erősségét, a várható kritikus csapadék mennyiségét, jégeső vagy ónos eső előfordulását. Ide tartozik az érintett területekre történő speciális riasztások kiadása, az úgynevezett hirtelen kialakuló lokális árvizek pusztító hatásainak csökkentésére. A riasztások minden 15 percben frissítésre kerülnek.
- A második célkitűzés, hogy a riasztórendszer 6-12 órára előre figyelmeztető jelzést adjon minden kistérség számára, amely magába foglalja a fenti

veszélyhelyzetek előfordulásának lehetőségét. A figyelmeztetések naponta négy alkalommal kerülnek frissítésre.

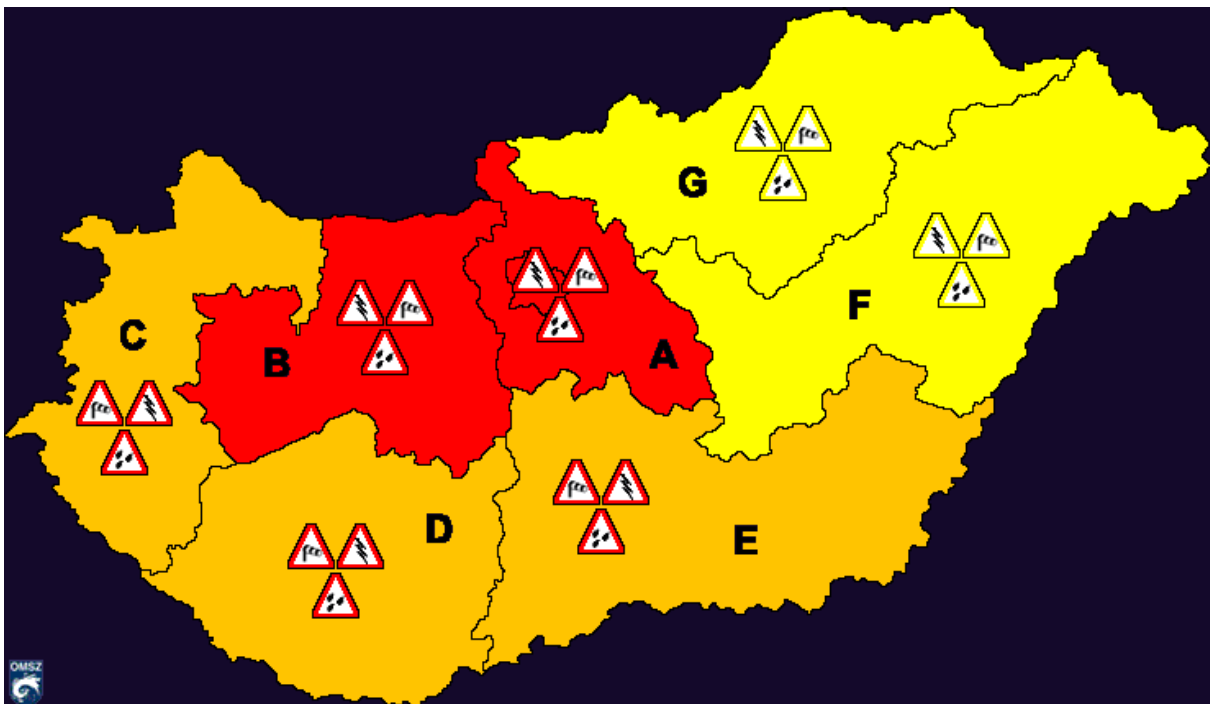
- A harmadik célkitűzés, hogy a számítási kapacitás növelésével lehetségessé váló nagyobb tér- és időbeli modellfuttatások, valamint a szakmai módszertani fejlesztések segítségével növeljük a riasztások beválását, megbízhatóságát, csökkentjük az esetlegesen feleslegesen kiadott riasztások számát.
- A projekt negyedik célkitűzése, hogy megfelelő infrastruktúrát biztosítson a meteorológiai információk minél szélesebb körű és nagy üzembiztonságú szétosztására, felhasználására.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

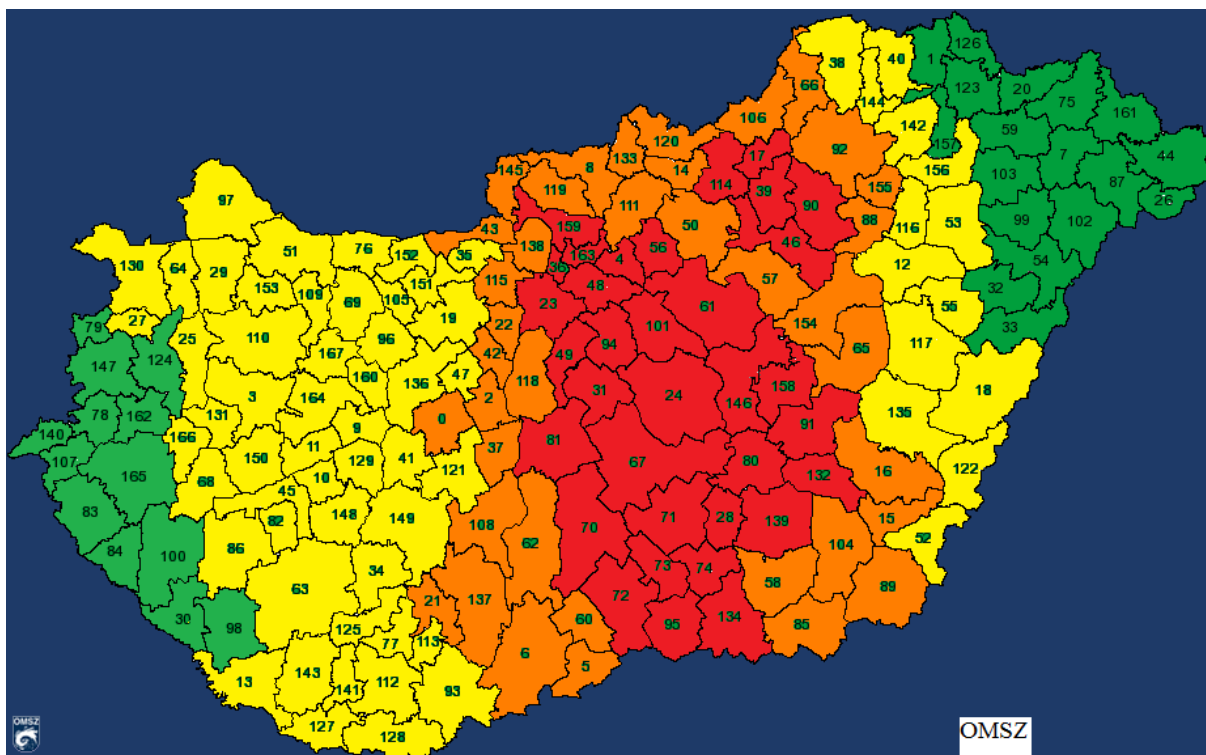
A projekt költségvetése 181.772.000 Ft, amelyből 168.139.100 Ft a támogatott összeg, 13.632.900 Ft-ot az OMSZ saját költségvetéséből fedez.

A költségek 96%-át a számítástechnikai beruházások teszik ki, elsősorban a jelenleg e célra rendelkezésre álló számítógépes kapacitás kb. kétszeresének megfelelő kapacitású új szuperszámítógép beszerzése, amely lehetőséget ad a jelenleginél lényegesen nagyobb tér- és időbeli felbontású modellfuttatások elvégzésére, valamint az olyan számításigényes módszerek operatív alkalmazására, amelyek kipróbálására eddig csak utólag, esettanulmányok formájában volt lehetőség. A megnövelt számítógépes kapacitás a jelenlegi riasztási rendszer pontosságának jelentős javulását eredményezi majd.

A riasztások jelenleg Magyarország 7 közigazgatási régiójára lebontva kerülnek kiadásra az alábbi térképen megjelenítve:



A projekt zárását követően a jelenlegi 7 régiót elkülönítő térkép helyett az alábbi riasztási térkép lesz elérhető, többek között az OMSZ honlapján is:



Az új riasztási rendszer 2011 júliusától, a projekt zárását követően áll operatív módon a lakosság és a katasztrófavédelmi szervek szolgálatára.

Bízunk abban, hogy az új kistérségi riasztórendszer az eddigi előrejelző programokkal együtt csökkentik a társadalom kiszolgáltatottságát az időjárási katasztrófákkal szemben. A gyors és pontos információ életeket menthet, az időben meghozott döntések, intézkedések pedig nagymértékben mérsékelhetik a károkat.

#### **További információ:**

##### **Buránszkiné Sallai Márta**

az OMSZ szakmai elnökhelyettese

Tel.: 06-70-333-6722

e-mail: [sallai.m@met.hu](mailto:sallai.m@met.hu)

##### **dr. Horváth Ákos**

a Siófoki Viharjelző Obszervatórium vezetője

Tel.: 06-70-330-7923

e-mail: [horvath.a@met.hu](mailto:horvath.a@met.hu)