



Veszélyes időjárás: „amikor az időjárás-jelentés életbe vágóan fontos ”

Az ipari és informatikai társadalom egyre inkább érzékenyebbé válik a külső, természeti hatásokra. A pusztító természeti erők közül Magyarországon elsősorban a légköri folyamatok által keltett veszélyekre kell számolnunk: pusztító szélviharokra, jégesőkre, árvizekre vagy forróságra és aszályra. 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 országresznyi 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 jelezni tudjuk a pusztító légköri jelenségeket. Ennek a célnak a megvalósítását szolgálja az „Új Magyarország Fejlesztési Terv” **Környezet és Energia Operatív Program** keretében benyújtott **„Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítése és üzemeltetése”** című projekt, amelynek konkrét célkitűzései az alábbiak:

- Elsődleges cél, hogy Magyarország valamennyi kistérségére 1-3 órára előre objektív alapú időjárási veszélyjelzést készítsünk, amely tartalmazza a várható legerősebb szellőkés erősségét, a várható kritikus csapadék mennyiségét, jégeső vagy ónos eső előfordulását. Ide tartozik az érintett területekre történő speciális riasztások kiadása, az ún. hirtelen kialakuló lokális árvizek pusztító hatásainak csökkentésére. A riasztások minden 15 percben frissítésre kerülnek.
- A második célkitűzés, hogy 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, csökkentve a feleslegesen kiadott riasztások számát.
- A projekt negyedik célkitűzése, hogy megfelelő infrastruktúrát biztosítson a meteorológiai információk minél szélesebb körű és nagy üzembiztonságú szétosztására, felhasználására.

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 életet menthet, az időben meghozott döntések, intézkedések pedig nagymértékben mérsékelhetik a károkat.

További információ:

Dr. Horváth Ákos
Siófoki Viharjelző Obszervatórium vezetője
e-mail: horvath.a@met.hu
tel:(84) 310-466, (70) 330-7923

Buránszkiné Sallai Márta
Országos Meteorológiai Szolgálat
szakmai elnökhelyettes
e-mail:sallai.m@met.hu
tel: (1) 346-4600, (70) 333-6702