

## **Augusztus 1-től indul az OMSZ kistérségi szintű időjárás-veszélyjelző rendszere**

**Kiadja: Országos Meteorológiai Szolgálat**

**Kiadás dátuma: 2011. július 26.**

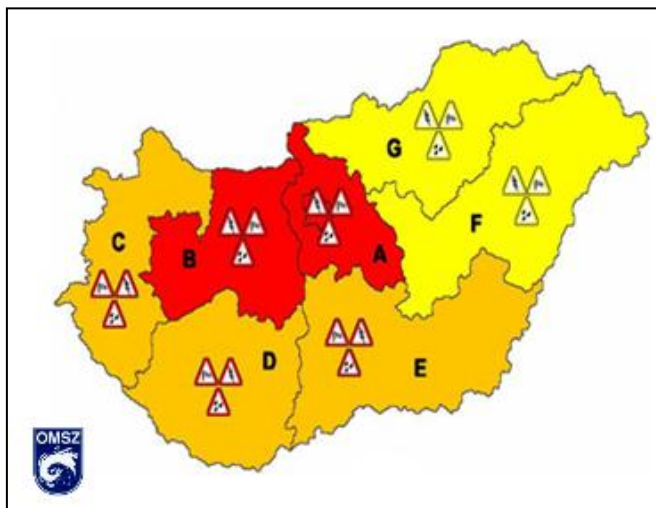
---

**Az Országos Meteorológiai Szolgálat az „Új Széchenyi Terv” Környezet és Energia Operatív Program keretében pályázatot nyújtott be Magyarország kistérségi időjárás-veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítésére és üzemeltetésére. A 2009 novemberében indult projekt beruházásainak és a hozzá kapcsolódó fejlesztések eredményeként egy olyan időjárás-veszélyjelző rendszert alakítottunk ki, amelyben a riasztásokat az eddigi régiók helyett kistérségekre, a figyelmeztetéseket pedig megyékre lebontva adja ki az Országos Meteorológiai Szolgálat. Ezáltal pontosabban behatárolhatóak lesznek azok a területek, amelyek térségében az időjárás-feltételek kedvezőek lehetnek a veszélyes időjárás- esemény kialakulásához. A részletesebb információk birtokában a védekezésben érintett szervek hatékonyabban végezhetik a munkájukat, optimalizálni lehet a kárelhárításra és mentésre fordított erőforrásokat.**

**Az új riasztó- és veszélyjelző rendszer 2011. augusztus 1-től kezdi meg működését. A veszélyes időjárás- jelenségekre kiadott riasztások és figyelmeztetések folyamatosan nyomon követhetők az OMSZ honlapján ([www.met.hu](http://www.met.hu)).**

A társadalom világszerte egyre érzékenyebb a természeti csapásokra, a légköri folyamatok által keltett veszélyek miatt felértékelődik az előrejelzések, veszélyjelzések szerepe. Ma már egyre nagyobb az igény a veszélyes időjárás- helyzetek előrejelzésére, veszélyjelzésre.

A meteorológia lehetőségei korlátozottak. Tökéletes, 100%-os pontosságú előrejelzés, veszélyjelzés sohasem adható. Egyes időjárás- események nem ugyanolyan pontossággal és időelőnnyel jelezhetők előre. Azonban ezen korlátok ellenére is a meteorológia célja, hogy minél pontosabb és megbízhatóbb előrejelzéseket, veszélyjelzéseket készítsen.

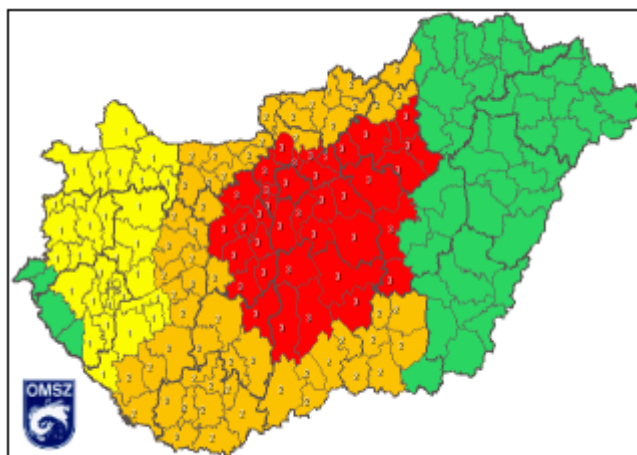


Az OMSZ az elmúlt években jelentős fejlesztéseket végzett a veszélyes időjárási folyamatok ultrarövidtávú (NOWCASTING) előrejelzési módszertanának hazai kidolgozása érdekében. A fejlesztéseknek köszönhetően 2006. február elsejétől működik hazánkban időjárási veszélyjelző rendszer, amellyel 2011. augusztusig az ország 7 közigazgatási régiójára regionális szintű riasztásokat adtunk ki.

A jelenlegi riasztási rendszer továbbfejlesztésének célját szolgálta a 2009 novemberében indult és most záruló, az **„Új Széchenyi Terv” Környezet és Energia Operatív Program** keretében **Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítésére és üzemeltetésére** benyújtott pályázat.

A fejlesztés eredményeként egy új szuperszámítógépet állított üzembe az OMSZ, amelynek köszönhetően a modellezési célra rendelkezésre álló számítógépes kapacitás lényegesen megnövekedett. Ez lehetőséget adott a korábbinál lényegesen nagyobb tér- és időbeli felbontású modellfuttatások elvégzésére, valamint az olyan számításgényes módszerek operatív alkalmazására, amelyek kipróbálására addig csak utólag, esettanulmányok formájában volt lehetőség. A fejlesztéseknek köszönhetően a veszélyjelzők hamarabb juthatnak hozzá a legfrissebb meteorológiai információkhoz, segítve a fontos döntés meghozatalát. Az új veszélyjelzési rendszer kialakításához a szakmai fejlesztések, informatikai beruházások mellett szükséges volt az új rendszernek megfelelő adatbázis kialakítása, új riasztásokat kezelő szoftver kifejlesztése, új honlap létrehozása és a megnövekedett információ mennyiség továbbítását biztosító, stabil informatikai rendszer kialakítása.

A fejlesztést követően 2011. augusztus 1-től az új veszélyjelzési rendszerben a riasztásokat az eddigi regionális felbontás helyett a 174 közigazgatási kistérségre, a figyelmeztetéseket pedig megyékre lebontva adja ki az Országos Meteorológiai Szolgálat. Az új veszélyjelzési rendszerben pontosabban behatárolhatóak lesznek azok a területek, amelyek térségében az időjárási feltételek hozzájárulhatnak a veszélyes



időjárési esemény kialakulásához.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósult 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 fedezett. A költségek 96%-át a számítástechnikai beruházások tették ki.

Bízunk abban, hogy az új veszélyjelző rendszer a többi meteorológiai előrejelzéssel együtt csökkenti a társadalom kiszolgáltatottságát az időjárési katasztrófákkal szemben. A veszélyjelzés életet menthet, az elővigyázatosságból időben megtett intézkedések, az egyén felelős döntése pedig nagymértékben mérsékelheti a károkat.

További információ:

**Fodor Zoltán**

a Repülésmeteorológiai és Veszélyjelző osztály vezetője

Tel.: 06-70-387-1802

e-mail: [fodor.z@met.hu](mailto:fodor.z@met.hu)

**dr. Horváth Ákos**

a Siófoki Viharjelző Observatórium vezetője

Tel.: 06-70-330-7923

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



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszecsenyiterv.gov.hu](http://www.ujszecsenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



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

## Hogyan működik a veszélyjelző rendszer?

*Előzetes figyelmeztetést és riasztást a következő időjárási elemekre adunk ki: heves zivatar, felhőszakadás, széllökés, ónos eső, hófúvás.*

- *Első lépcsőben* készül egy, *az adott napra, valamint a következő napra szóló, szöveges és térképes formában is megjelenő előzetes figyelmeztetés*, amelyben a legvalószínűbb veszélyes időjárási események várt térbeli és időbeli alakulásának leírását találhatjuk meg.
- *Második lépcsőben*, amikor az időjárási feltételek adottak az előzetes figyelmeztetésben már jelzett veszélyes időjárási események előfordulásához, *a bekövetkezés előtt általában 0,5-3 órával sor kerül a veszélyes időjárási eseményekre figyelmet felhívó, térképes formában megjelenő riasztás kiadására.*

*A rendszer részét képezik még* a nagy mennyiségű esőre, hóra vonatkozó figyelmeztetések, valamint a hóhullám, rendkívüli hideg, továbbá a tartós sűrű köd, és a talajmenti fagy esetén kiadandó speciális figyelmeztetések, amennyiben az esemény legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen várhatóan jellemző lesz.

A figyelmeztetések és a riasztások során 3 veszélyességi szintet különböztetünk meg.

### **Első szint (sárga)**

Az ebbe a kategóriába sorolt időjárási események nem szokatlanok, de potenciális veszélyt jelenthetnek, ezért tanácsos elővigyázatosnak, óvatosnak lenni, főként az időjárási hatásoknak jobban kitett tevékenységek során.

### **Második szint (narancs)**

Veszélyt hordozó időjárási jelenség, amely káreseményekhez vezethet, vagy akár személyi sérülést, balesetet is okozhat. Érvényben lévő veszélyjelzés esetén legyünk nagyon körültekintőek, vigyázzunk saját biztonságunkra és értékeinkre.

### **Harmadik szint (piros)**

Veszélyes, komoly károkat okozó, sok esetben emberi életet is fenyegető időjárási jelenségek, amelyek rendszerint kiterjedt területeket érintenek. Érvényben lévő veszélyjelzés esetén legyünk különös figyelemmel értékeinkre és saját biztonságunkra.

### **A veszélyjelzés korlátai:**

Egyes időjárási események nem ugyanolyan pontossággal és időelőnnyel jelezhetők előre. **100%-os pontosságú előrejelzés sohasem adható. Egy adott területre kiadott figyelmeztetés, riasztás azt jelenti, hogy az időjárási feltételek kedvezőek a veszélyes időjárási esemény kialakulásához** a figyelmeztetett, riasztott és az ahhoz közel eső területeken. Az előzetes figyelmeztetés és riasztás így nem jelent garanciát az adott veszélyes időjárási esemény bekövetkezésére az érintett terület egy adott pontján!

Egy bizonyos tér és időskála alatt, vagyis a nagyon kis területekre korlátozódó, illetve rövid ideig (általában néhány percig) tartó jelenségek jelzése nem célja a veszélyjelzési rendszernek.