

**M E T - É S Z
FEJLESZTÉSEK**

MET-ÉSZ fejlesztés története

⌘ **2013. január** - A fejlesztés kezdete, döntés az alapelvekről:

⌘ **tetszőleges helyszínek,**

⌘ **tetszőleges időpontok,**

⌘ egyszerű, közérthető megjelenés,

⌘ színtezett bevívó felület,

⌘ szöveges megjegyzés lehetősége,

⌘ képküldés lehetősége,

⌘ térképes tájékoztatás,

⌘ észlelő csoportok kezelése,

⌘ regisztrálás, bejelentkezés, adatbiztonság,

⌘ moderálás,

⌘ **tetszőleges böngészővel működjön,**

⌘ **minden kapott adatot, képet tároljunk és szolgáltatassunk!**

MET-ÉSZ fejlesztés története

☞ Mérföldkövek a fejlesztésben:

☞ **2013. március 25.** MET-ÉSZ indulása.

☞ **2013. június** MET-ÉSZ moderálás indulása.

☞ **2013. október** fórum bevezetése.

☞ **2014. március** Meteora mobil riasztási és tájékoztatási rendszer indítása.

☞ **2014. május** távhelyszín bevezetése.

☞ **2014. július** Mobil MET-ÉSZ indítása.

☞ **2014. augusztus** Meteora fényképek, megerősítések a MET-ÉSZ-ben.

☞ **2015. október** OMSZ automata adatainak grafikus megjelenítése.

☞ **2015. december** csapadékmérések beléptetése az OMSZ adatbázisába.

☞ **2016. március** MET-ÉSZ adatbázis optimalizálása I.

☞ **2016. szeptember** MET-ÉSZ adatbázis optimalizálása II.

☞ **2016. október** térképre felrakható radar (hőmérséklet, szellőkés...) rétegek.

MET-ÉSZ adatbázis fejlesztése

⌘ MET-ÉSZ adatbázis számokban (2016.10.19):

⌘ észlelők száma: **913**

⌘ helyszínek száma: **5.322**

⌘ észlelések száma: **609.240** (12.105 kép)

⌘ észlelések mérete: **~14 GB**

⌘ Tapasztalatok:

⌘ lassuló bevitel!

⌘ lassuló keresések!

⌘ nehézkes moderálás, karbantartás!

⌘ informatikai stop...

MET-ÉSZ adatbázis fejlesztése

↳ MET-ÉSZ adatbázis optimalizálás I.:

↳ észlelési adatok és képek külön tárolása.

↳ észlelések mérete: 1 GB

↳ képek mérete: 13 GB

↳ Tapasztalatok:

↳ a bevitel lassulása megállt.

↳ továbbra is lassult a moderálás és a képek karbantartása!

↳ MET-ÉSZ adatbázis optimalizálás II.:

↳ észlelések és képek évekre bontott tárolása.

↳ észlelések éves száma (2013-tól): 100.000

160.000 180.000 180.000

↳ képek éves mérete (GB):

4

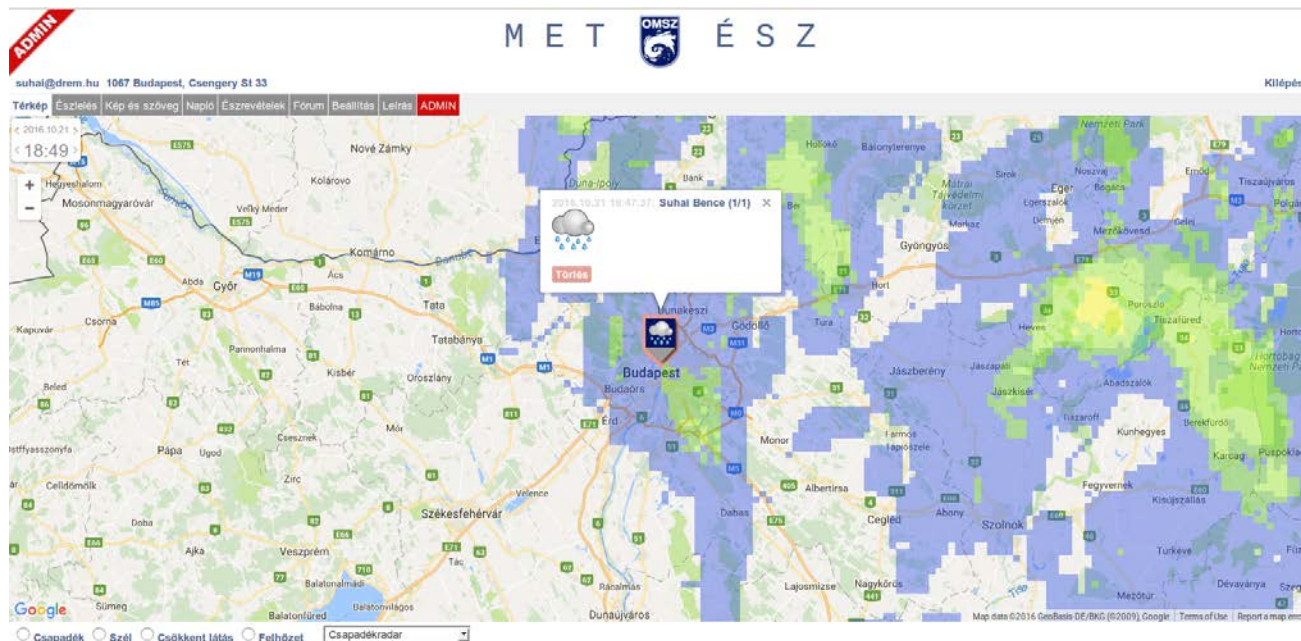
5

5

1

MET-ÉSZ felület fejlesztése

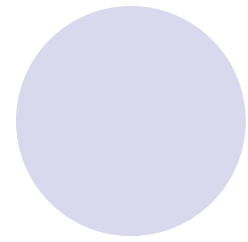
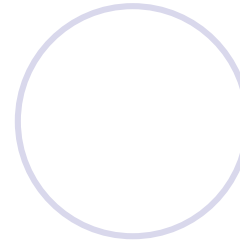
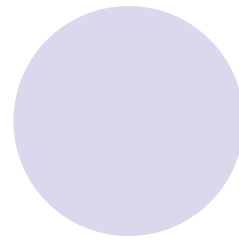
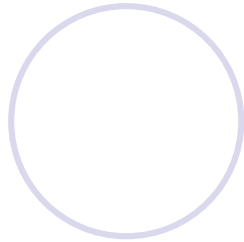
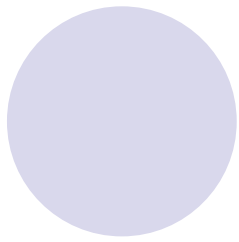
- ⌘ Fórumokon megfogalmazott igények beépítése (pl. gyakori kiléptetés megszüntetése).
- ⌘ Támadások elleni védelem fejlesztése.
- ⌘ Észlelések támogatása térképre felrakható rétegekkel: radar, hőmérséklet, szél...



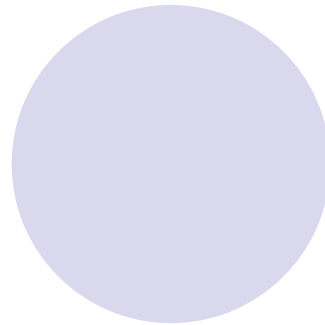
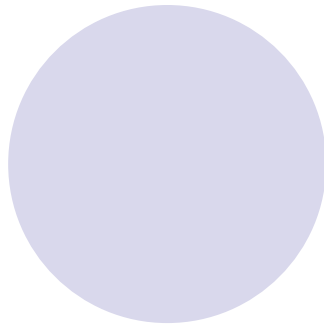
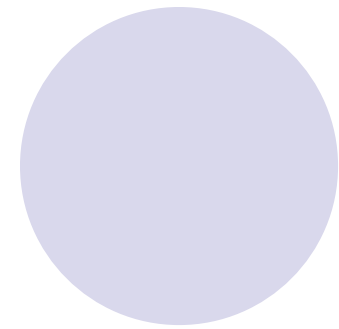
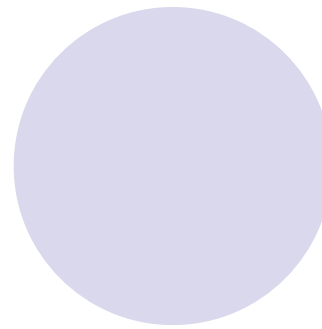
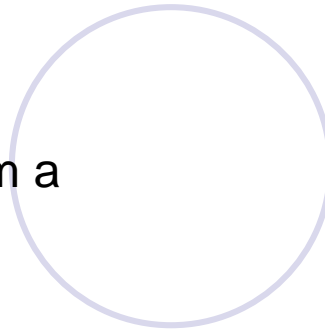
MET-ÉSZ fejlesztési tervek



- ⌘ MET-ÉSZ hóvastagság mérések beléptetése az OMSZ adatbázisba:
 - ⌘ Időpont megfeleltetés (pl. utolsó negyedóra SYNOP),
 - ⌘ Helyszín megfeleltetés (OMSZ rácsponthoz rendelés állomásszámmal).
- ⌘ Térképes támogatás bővítése
- ⌘ MET-ÉSZ felület legyen az OMSZ hivatalos észlelői felülete!!!



Köszönöm a



figyelmet!

