

# Adatellenőrzés elmélet, gyakorlat

*Kordás Nóra*

*Megfigyelési Főosztály*

*Adatellenőrzési Osztály*

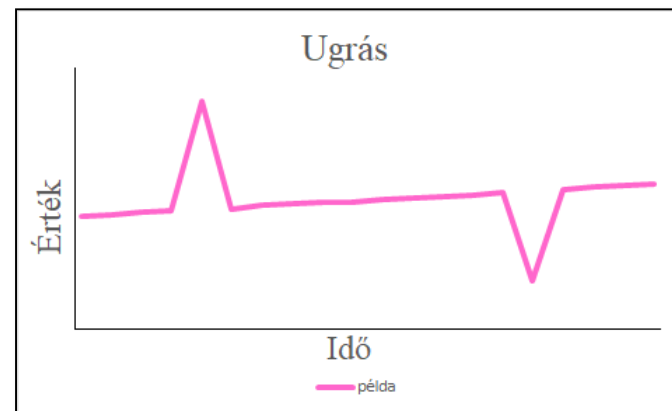
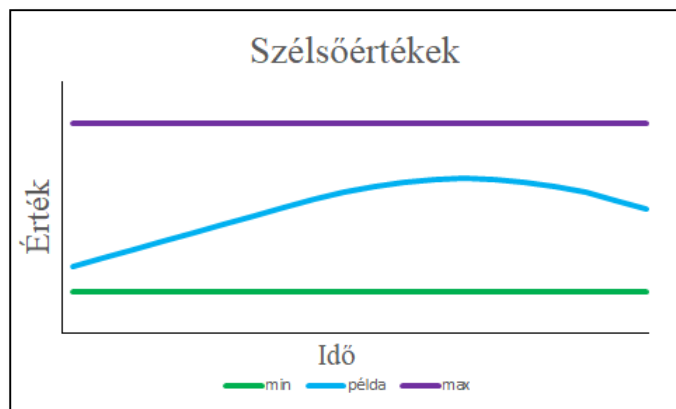
*2021.09.01.*

# Gyűjtőszerver

- Állomás adatgyűjtőjéről mért értékek a gyűjtőszerverre kerülnek
- Automatikus szűrések
- Értékek, kiszűrt értékek, további információk elérése
- Beállítások eszközölése, újraindítás stb.

# Szerviz adatbázis

- Gyűjtőszervereken futó automatikus szűrések beállítása például
  - Szélsőértékek figyelése
  - Időbeli változás (állandóság, ugrás) ellenőrzése
  - Összefüggések (pl.: szélesebbesség és szellőkés)



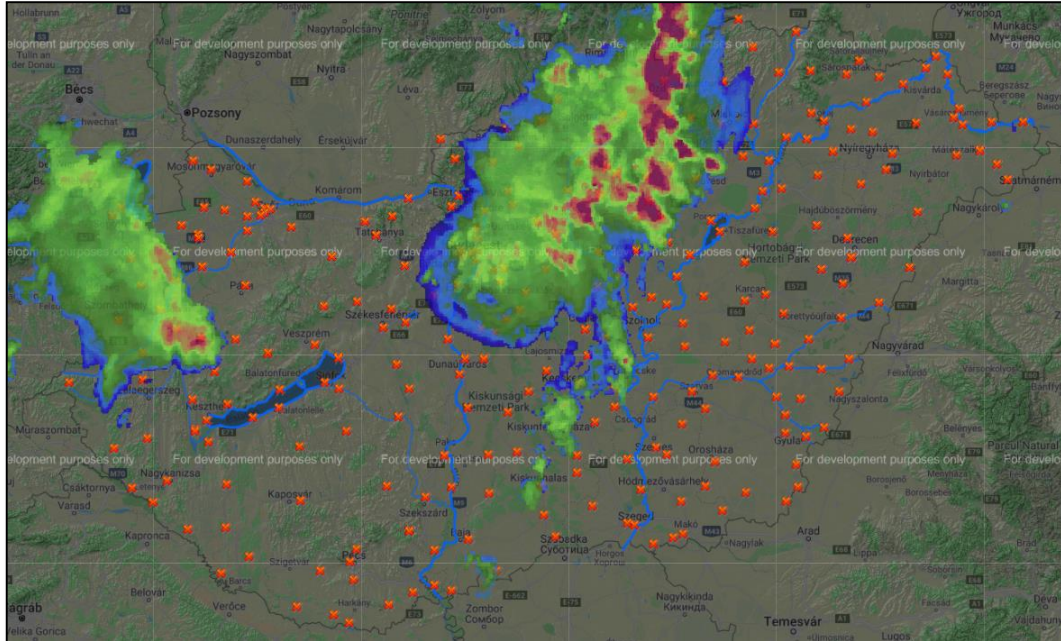
# OMSZ Központi Adatbázis és az INDA

- Gyűjtőszerver → Központi Adatbázis
- Központi Adatbázisból
  - Szolgáltatások
  - Modellek kezdeti feltétel mezői
  - HAWK → térképek → weboldal
- Központi Adatbázishoz tartozó felület INDA

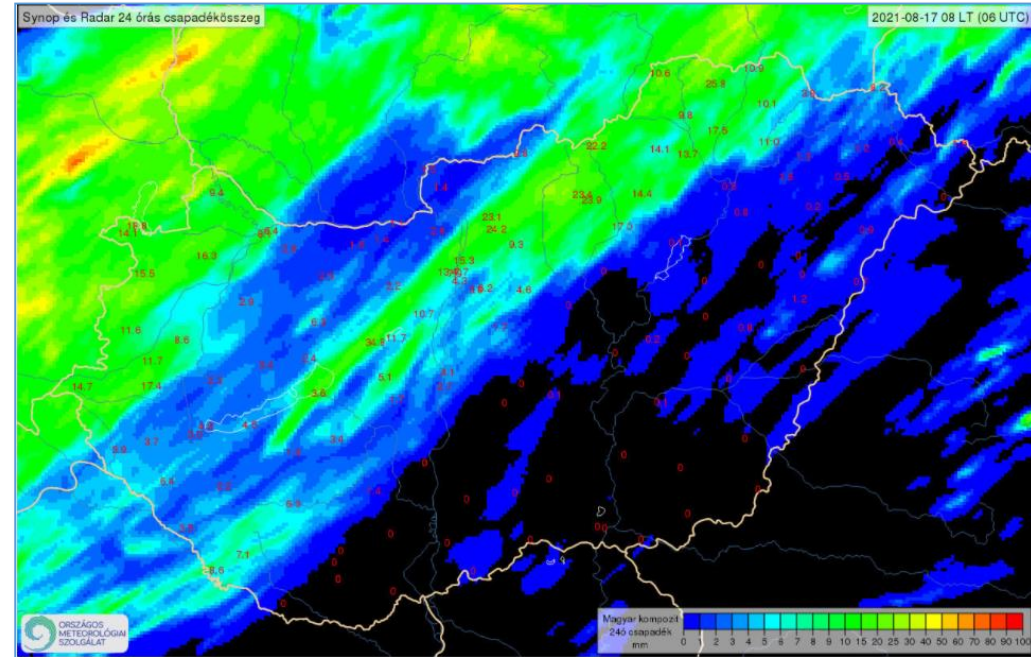
# Interactive Network Database Access INDA

- Programokból áll
  - pl.: értékek táblázatos, térképes, grafikonos megjelenítése, statisztikák elérése
- Adatellenőrzési Osztály általánosan, napi szinten használja
  - mennyiség és minőség
  - ha → akkor → további információk → következtetések → teendők

# Csapadékellenőrzés



Radarkép – AO  
2021.08.16. 23:35 UTC-kor



Synop és Radar 24 órás csapadékösszeg  
2021.08.17 06 UTC

# Sugárzás ellenőrzés

- Speciális feladat
- Excel makrók
  - Naponta, állomásonként
  - Burkológörbék
  - Napi menet, tendenciák

# Dokumentációs rendszer

- Hibák feljegyzése
- Tájékoztatás, értesítés
- Hibák nyomon követése
- Statisztikák




# Rekord

OMSZ > Hírek > Fővárosi széllokés rekord (2021.07.09.)

### OMSZ hírek

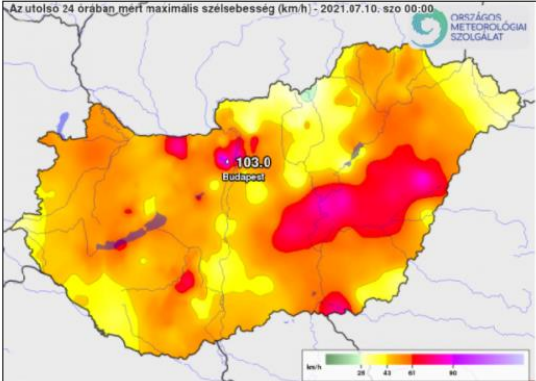
OMSZ, 2021. július 10. 13:26  
Fővárosi széllokés rekord (2021.07.09.)



2021. július 9-én egy hidegfront hatására országszerte kialakult zivatarok. A zivatarok környezetében jelentősen megerősödött a szél. Budapest János-hegy állomáson 28,6 m/s (azaz 103 km/h) széllokést mérünk, melyet új legmagasabb fővárosi, napi széllokés rekord született. A korábbi rekord 23,0 m/s volt, amelyet 2007-ben Budapest Pestzentörnyö-községi terület állomáson regisztráltak. (Fővárosi rekord, mivel e napon, korábban országosan mértünk magasabb értéket.)

A szélsőségek válogatása és ellenőrzése a mérések kezdete óta tart, ennek ellenére előfordulhat, hogy a bemutatottnál szélsőségesebb értékek is bekövetkeztek, vagy esetleg hibás érték maradt az adatok között, különösen a XX. század első felében, amely időszakról túlnyomórészt csak kéziratos formában vannak adataink.


Az abszolút szélsőségek, vagyis az eddig mért legnagyobb, legkisebb értékek rendszerint csak egy-egy földrajzi helyre és nagyon rövid időszakra vonatkoznak. Ellenőrzésük és elfogadásuk ezért mindig részletes vizsgálatot igényel. Bekövetkezésük gyakran különböző meteorológiai jelenségek véletlenszerű egybeesésének és bizonyos lokális hatások megerősödésének következménye. Az is előfordulhat, hogy a mérési körülményeinek megváltozása, vagyis az eredeti adatok inhomogenitása miatt képvisel rekordot az idősor egyébként átlag körüli eleme.



OMSZ > Hírek > Újabb rekordokkal tetőzött a hőség (2021.06.24.)

### OMSZ hírek

OMSZ, 2021. június 25. 10:01  
Újabb rekordokkal tetőzött a hőség (2021.06.24.)

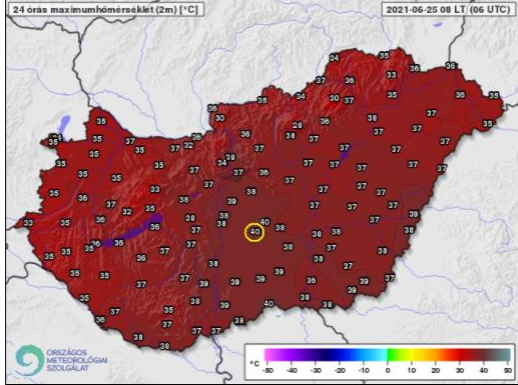


Június 24-én, az idei első hűvülám telőpontján ismét melegrekordok dőtek meg. A legmelegebbet, 40,0 fokot Fülőpházán mértük, ezzel megdőött az erre a napra vonatkozó országos maximum hőmérséklet rekordja. A korábbi rekord 38,4 fok volt, amelyet Pélecsosabán regisztráltak 2002-ben.  
A legmagasabb napi minimum hőmérséklet országos rekordja is megdőtt: Pács Árpádtetőn mindössze 25,0 fokkal csökkent a hőmérséklet, maga mögé utasítva ezzel Tés szintén 2002-ben mért 24,2 fokos rekordját.

A fővárosban is új melegrekord született: Budapest Újpest állomáson 38,1 fokkal tetőzött a forróság, itt az előző rekord 35,2 fok volt, amelyet szintén Újpesten jegyeztünk fel 2002-ben.

A szélsőségek válogatása és ellenőrzése a mérések kezdete óta tart, ennek ellenére előfordulhat, hogy a bemutatottnál szélsőségesebb értékek is bekövetkeztek, vagy esetleg hibás érték maradt az adatok között, különösen a XX. század első felében, amely időszakról túlnyomórészt csak kéziratos formában vannak adataink.

Az abszolút szélsőségek, vagyis az eddig mért legnagyobb, legkisebb értékek rendszerint csak egy-egy földrajzi helyre és nagyon rövid időszakra vonatkoznak. Ellenőrzésük és elfogadásuk ezért mindig részletes vizsgálatot igényel. Bekövetkezésük gyakran különböző meteorológiai jelenségek véletlenszerű egybeesésének és bizonyos lokális hatások megerősödésének következménye. Az is előfordulhat, hogy a mérési körülményeinek megváltozása, vagyis az eredeti adatok inhomogenitása miatt képvisel rekordot az idősor egyébként átlag körüli eleme.



Fővárosi, országos napi rekord hírek  
a met.hu weboldalról

# MetAdat ellenőrzés

- Hagyományosan mért, elektronikusan kommunikált napi csapadékösszeg értékek
  - elsősorban térképes ellenőrzése
  - megjelenítő felületek, programok segítségével

# Autoszondázó rendszer – adatellenőri feladatok

- Automatikus szondázás
  - nyomon követése
  - kommunikáció az érintett kollégákkal



Fotó Kálmán Imre

# Villámlokalizációs hálózat adatellenőri feladatok

- A LINET rendszer
  - folyamatos figyelemmel kísérése
  - szükség esetén illetékes kolléga értesítése



A kép forrása:

[www.instagram.com/omsz\\_insta/](http://www.instagram.com/omsz_insta/)

**Köszönöm a figyelmet!**