



## INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

**Az adatsor tartalma:** homogenizált éghajlati adatsorok 10 állomásra 1901-től

**Az adatsorhoz tartozó fájlok neve:**

meta\_<állomásnév>.pdf:

<állomásnév>: a meteorológiai állomás településének neve

<elemnév>\_h\_<állomásnév>\_időszak.csv

<elemnév>: a meteorológiai paraméter neve

h: homogenizált

<időszak>: az adatsor kezdetének és végének évszáma

### AZ ADATSOR JELLEMZŐI

**Térbeli lefedettség:** Budapest, Debrecen, Keszthely, Miskolc, Nyíregyháza, Pécs, Sopron, Szeged, Szombathely, Túrkeve

**Időbeli lefedettség:** 1901 – előző naptári év

**Időbeli felbontás:** napi

**Adatformátumok:**

meta\_<állomásnév>.pdf :

Az adatsorok meta adatait tartalmazza szöveges formában

<elemnév>\_h\_<állomásnév>\_időszak.csv:

1. sor: fejléc

2. sor: adatok

1. oszlop: dátum

2. oszlop: adat

**Paraméterek:**

tx: maximumhőmérséklet (°C)

tn: minimumhőmérséklet (°C)

t: átlaghőmérséklet (°C)

r: csapadék(mm)





### **Módszertani bizonytalanság:**

A homogenizált adatsorok minősége függ az együttes vizsgálatokhoz használt állomások számától, az adathiány mértékétől, a nyers adatok mérésének pontosságától és természetesen az eljárás során használt matematikai módszerektől. A MASH v3.03 szoftverrel jó minőségű homogenizált adatsorokat tudunk előállítani, az eljárás során a nyers adatokra vonatkozó hibastatisztikák, a sorok inhomogenitásaira vonatkozó tesztstatisztikák, az állomáshálózat reprezentativitás értékei, az állomástörténeti információkra vonatkozó tesztstatisztikák és a módosítások mértéke is automatikusan előállnak.

### **Adatminőség:**

A homogenizált adatsorokat a jelen mérési körülményekhez igazítottuk, a mérési körülmények változásából (állomás áthelyezése, műszercsere, mérési időpont változása stb.) fakadó inhomogenitásokat kiszűrtük, a nyers adatsorban meglévő hiányokat pótoltuk, és egy második adatellenőrzést is elvégeztünk.

### **ADATFORRÁS, MÓDSZERTAN**

Az Országos Meteorológiai Szolgálat hivatalos adatbázisából származó mérési adatsorai a MASH homogenizáló módszerrel kerülnek ellenőrzésre, homogenizálásra és pótlásra.

### **FELHASZNÁLÁS JAVASLATOK/MEGFONTOLÁSOK**

A homogenizált állomási adatsorok többek között alkalmasak éghajlati átlagértékek és egyéb éghajlati karakterisztikák, például különböző éghajlati indexek származtatására, az időbeli éghajlati változások nyomon követésére. Felhívjuk azonban a figyelmet arra, hogy az eredeti adatsorokban megtalálható mért szélsőértékek nem feltétlenül találhatók meg a homogenizált adatsorokban, mivel a homogenizálás mindig a jelenlegi körülményeket veszi figyelembe, ehhez igazítja a korábbi időszakokat. Így előfordulhat, hogy egy régebbi szélsőség a mostani körülmények között nem következett volna be, viszont ugyanígy keletkezhetnek szélsőségek a homogenizálás folyamán is.

### **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ**

A tervek szerint az adatsorok minden év március 31-ig frissülnek az előző évi adatokkal, a frissítések során az adatbázisban bekövetkezett esetleges változások (adatpótlás, adatellenőrzés) az adatsorok megváltozását eredményezhetik, továbbá változhat a számításokhoz figyelembe vett állomások köre és száma, ezáltal a homogenizált értékek is.



## MÓDOSÍTÁSI TÖRTÉNET

-

## KAPCSOLAT

A Meteorológiai Adattárban található adatokkal, információkkal kapcsolatos kérdéseit, észrevételeit az [odp@met.hu](mailto:odp@met.hu) email címre várjuk.

