



INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

Az adatsor tartalma: homogenizált éghajlati adatsorok 4 állomásra 1870-től

Az adatsorhoz tartozó fájlok neve:

meta_<állomásnév>.csv:

<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, Nyíregyháza, Sopron, Szeged

Időbeli lefedettség: 1870 - 2021

Időbeli felbontás: napi

Adatformátumok:

meta_<állomásnév>.csv:

Az adatsorok meta adatait tartalmazza

<elemnév>_h_<állomásnév>_időszak.csv:

1. sor: fejléc

2. sor: adatok

1. oszlop: dátum

2. oszlop: adat

Paraméterek:

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 email címre várjuk.

