

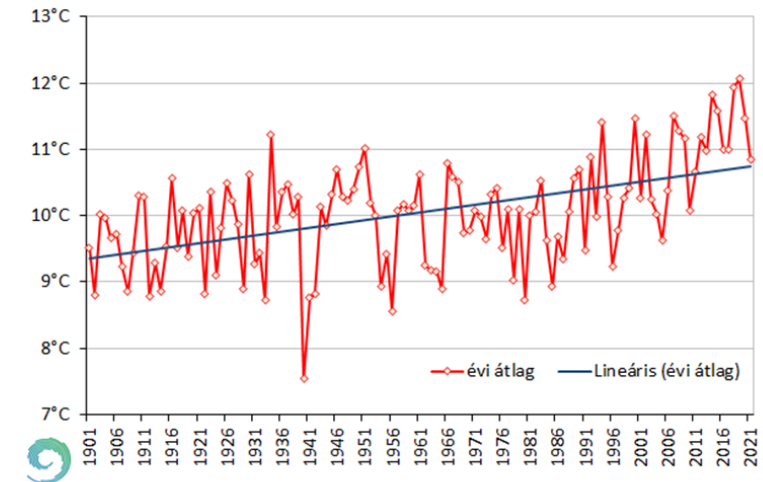


LIFE-CLIMCOOP
Aszály és áradás: a klímaváltozás hatása vizeinkre
2022.06.30.

Elsődleges hatások

Hőmérséklet

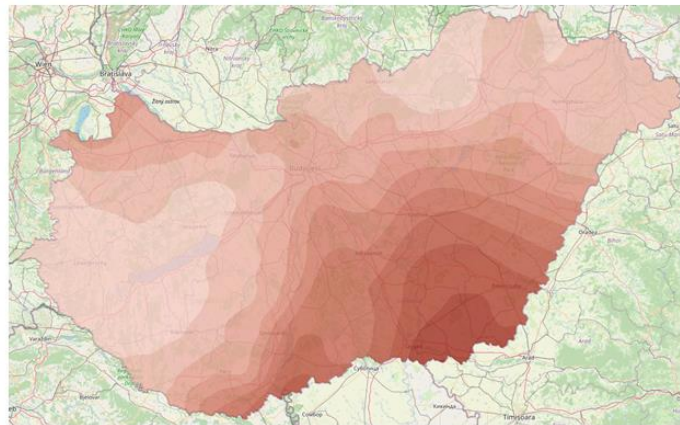
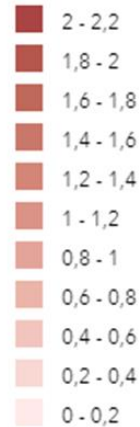
- Folyamatos emelkedés a 20. század elejétől
- Forró napok számának növekedése várható



Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

Homersekleti_indexek

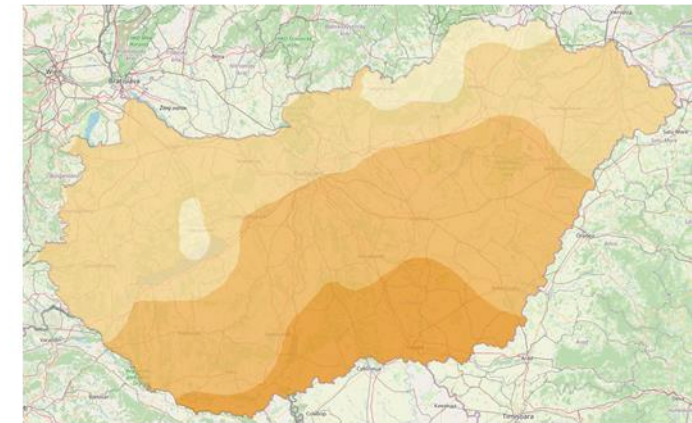
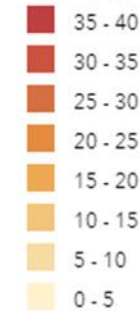
Kitettség - A forró napok száma Magyarországon az 1971-2000 időszakban (napok száma)



Forrás: NATÉR

Homersekleti_indexek

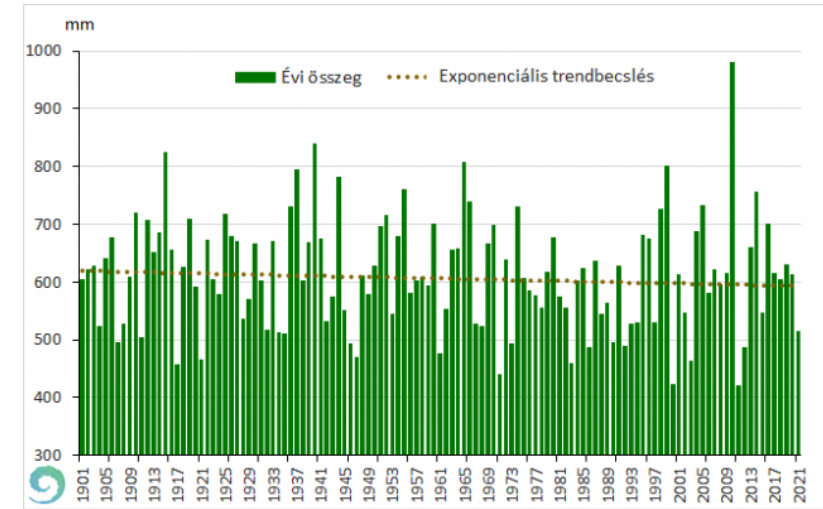
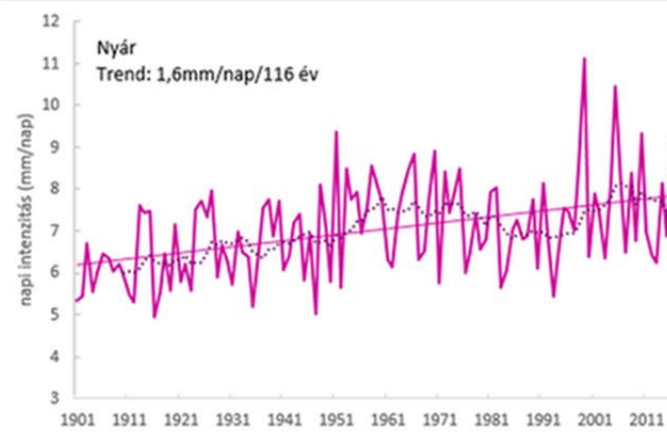
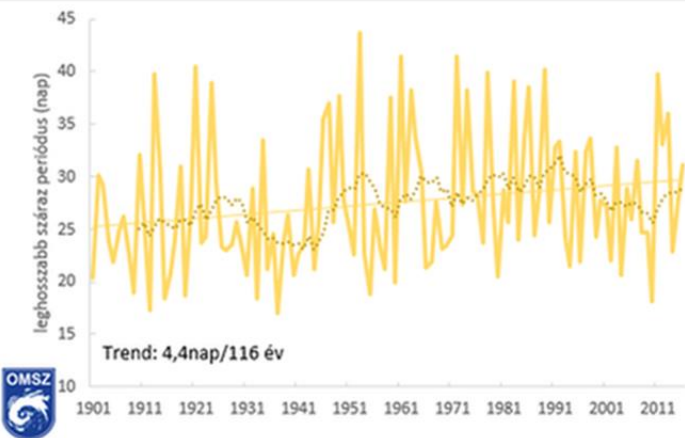
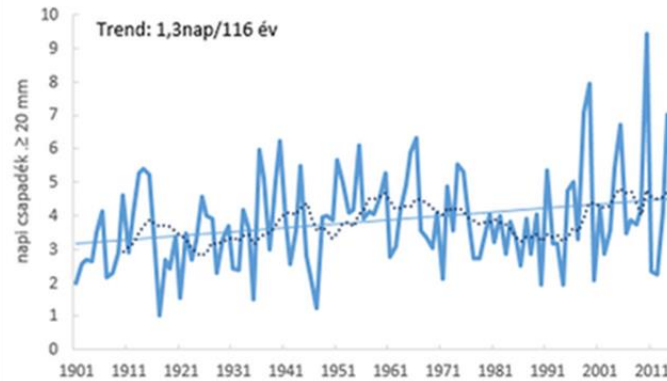
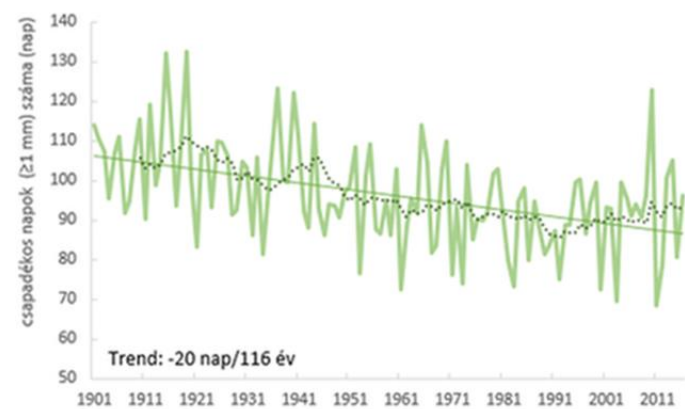
Kitettség - A forró napok számának várható változása a 2021-2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell alapján (napok száma)



Forrás: NATÉR

Elsődleges hatások

Csapadék



Az évi csapadékösszeg 1901 és 2021 között Magyarországon
(homogenizált, interpolált országos átlag)

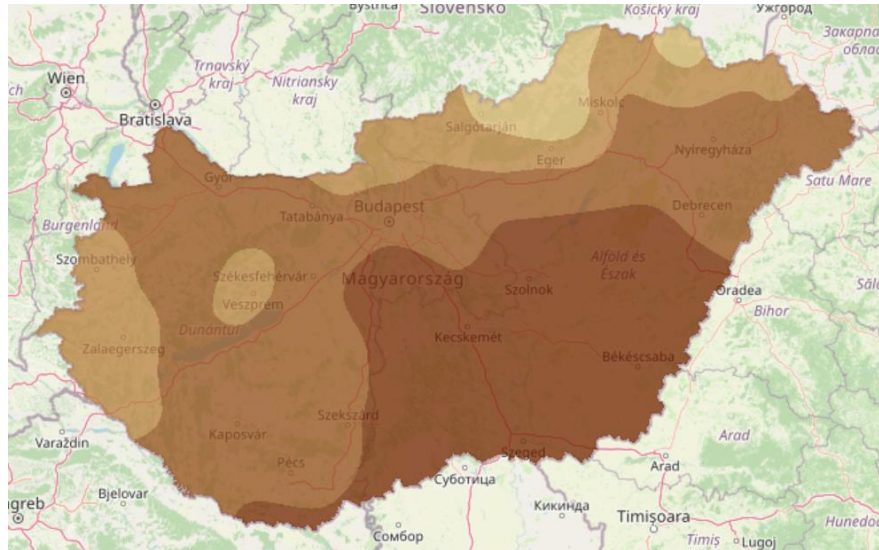
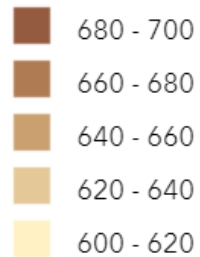
Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

Elsődleges hatások

Potenciális evapotranspiráció

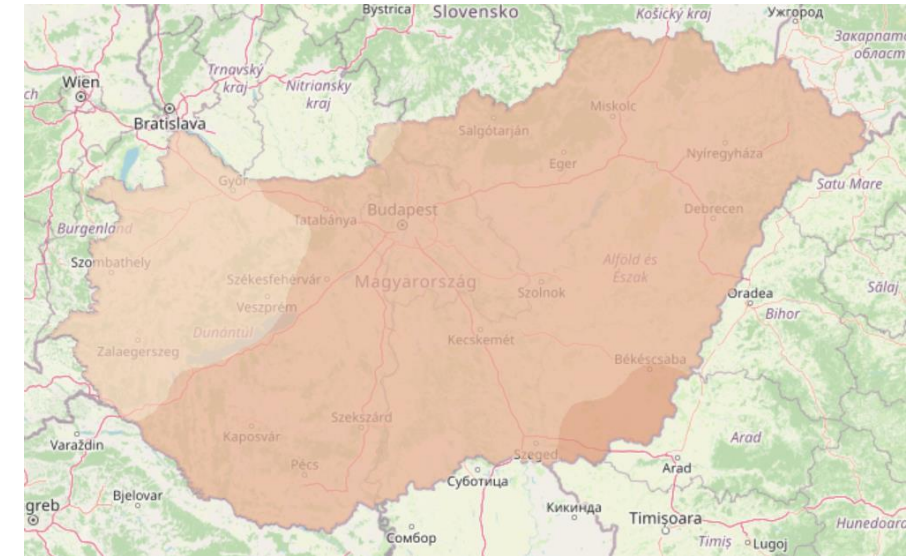
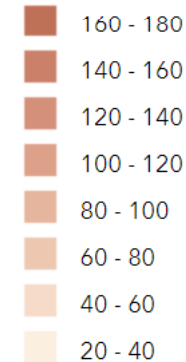
Potencialis_evapotranszspiracio

Kitettség - Potenciális evapotranszspiráció
Magyarországon az 1971-2000 időszakban (mm)



Potencialis_evapotranszspiracio

Kitettség - A potenciális evapotranszspiráció várható változása a 2021-2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell alapján (mm)



Forrás: NATÉR

Másodlagos hatások

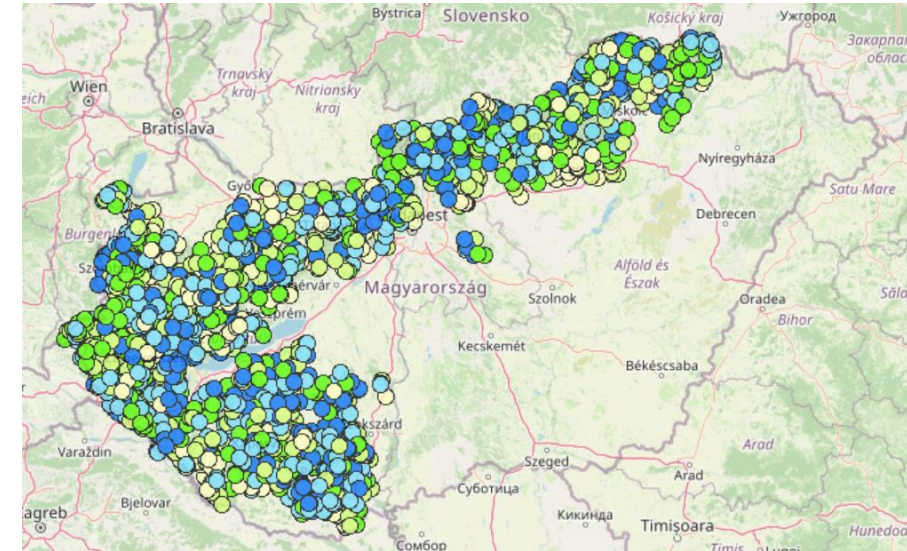
Belterületi elöntés, villámárvíz

- Hirtelen esők miatt gyakrabban alakulhatnak ki
- Települési kék-zöld infrastruktúra fejlesztése jelentős prioritás a következő EU-s ciklusban

villamarviz_pont

Érzékenység - Vizsgált vízgyűjtők és kifolyási pontjaik

- (1) kismértékben
- (2) gyengén
- (3) közepesen
- (4) erősebben
- (5) fokozottan



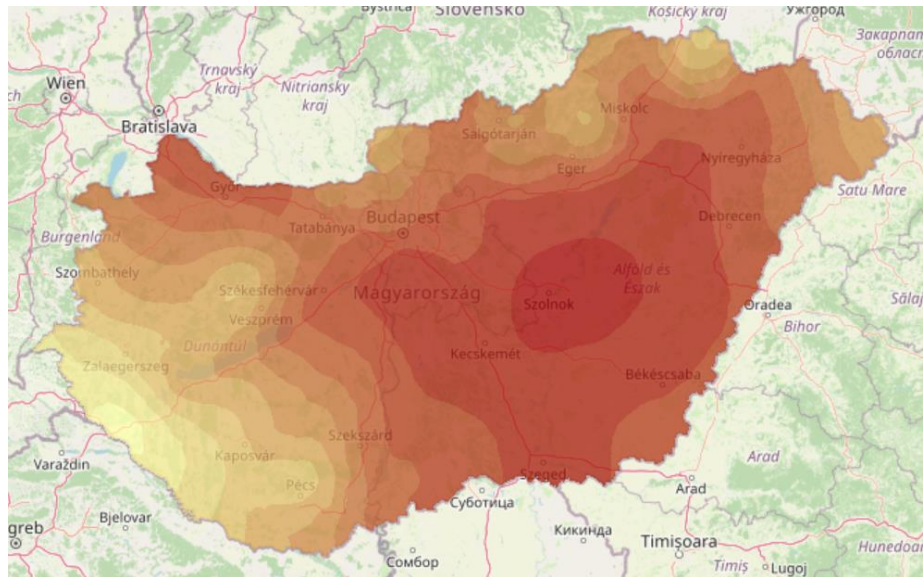
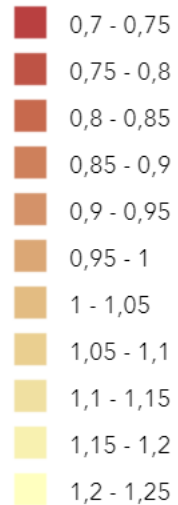
Forrás: NATÉR

Másodlagos hatások

Aszály

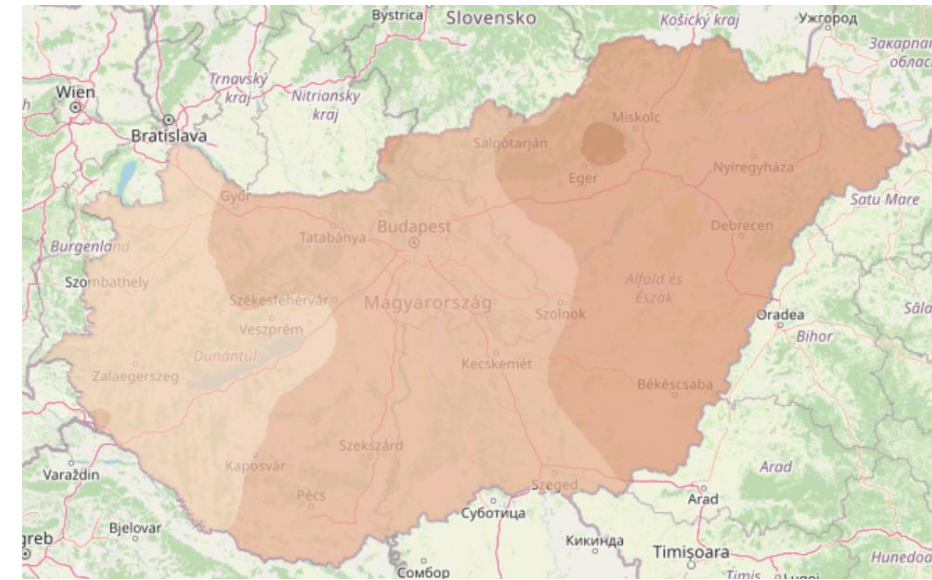
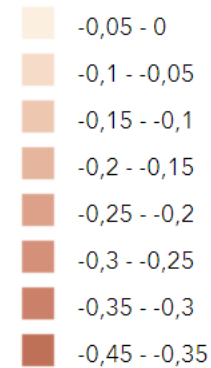
Aszályindexek

Kitettség - Ariditási index Magyarországon az 1961-1990 időszakban



Aszályindexek

Kitettség - Az ariditási index várható változása a 2021-2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell alapján



Forrás: NATér

Harmadlagos hatások (társadalmi-gazdasági következmények)

Minden, ami ebből következik (továbbgyűrűző hatások)

Mezőgazdaság: Termésátlagok csökkenése – élelmiszerárak növekedése – mezőgazdaság jövedelmezőségének változása – akár globális élelmiszerállítási problémák

Települési infrastruktúra: villámárvizek – károk az infrastruktúrában – jelentős helyreállítási költségek (lakosság, önkormányzat, egyéb)

Alacsony vízhozam, gyakoribb kisvizes időszakok: vízhasználat korlátozása, gazdasági károk, térség gazdaságvonzó képességének csökkenése



Taksz Lilla

Köszönöm a figyelmet



taksz.lilla@wbgc.hu



1143 Budapest, Stefánia út 14.



+36 20 123 4567



www.life-climcoop.hu



A projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósul meg.



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

