

Saját eredmények

-A dolgozatban alapvetően három kérdésre fókuszáltam:

- (1) Milyen területi mintázatok fogják jellemezni az extrém hőmérsékleteket Európában a 21. század végén?
- (2) Milyen változások lépnek fel a referencia-időszakhoz képest, és mi a szerepe az egyes scenárióknak ezekben a változásokban?
- (3) Mely földrajzi hatások jelentősek a változások formálásában a kontinens egyes részein?

-Célom volt ezeket a kérdéseket a legfrissebb modellszimulációk segítségével megválaszolni, ehhez az IPCC Interaktív Atlaszáról a CMIP6 modellszimulációs adatbázis adatait töltöttem le.

-Az adatokat négy jövőbeni klímascenárióra kértem le, két éghajlati extrém indexre, a forró napok (TX35) és a fagyos napok (FD) számára vonatkozóan. Ezután a CDO szoftver segítségével a globális méretű szimulációs eredményeket leválasztottam az Európában kiválasztott szélességi metszetekre.

-Az adatok elemzését és ábrázolását Microsoft Excel és Inkscape szoftverek segítségével végeztem, a statisztikai számításokhoz szintén Microsoft Excel-t használtam.

-Saját eredménynek tekinthető tehát az általam letöltött nyers adatok formázása, leválasztása, az így kapott adattömbök ábrázolása és ezek alapján az elemzés elkészítése.