

Megfigyelt éghajlati változások Magyarországon

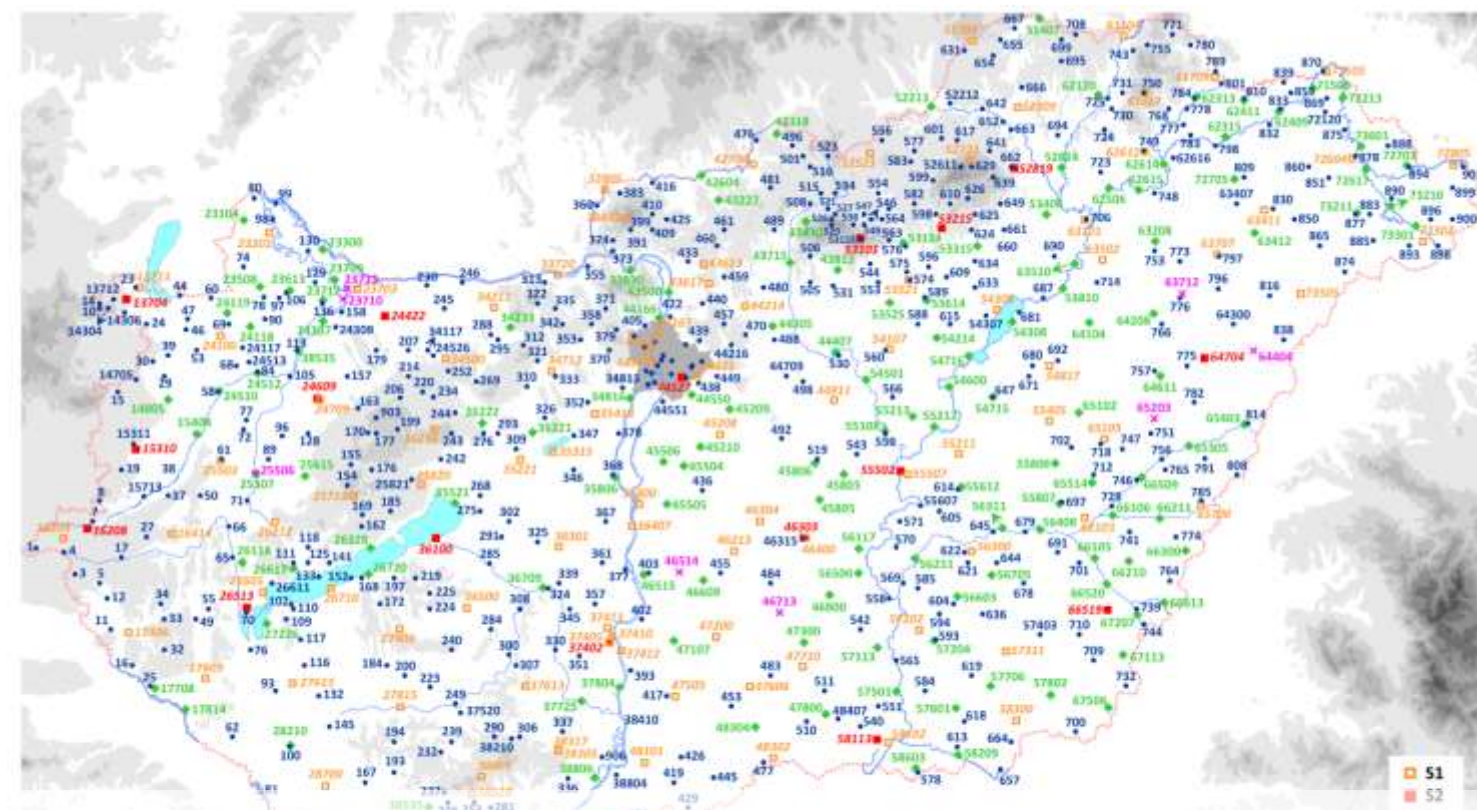
Observed climate change in Hungary



Lakatos Mónika, Bihari Zita, Szentimrey Tamás, Országos Meteorológiai Szolgálat, lakatos.m@met.hu

Reprezentatív éghajlati adatsorok előállítása/ Data

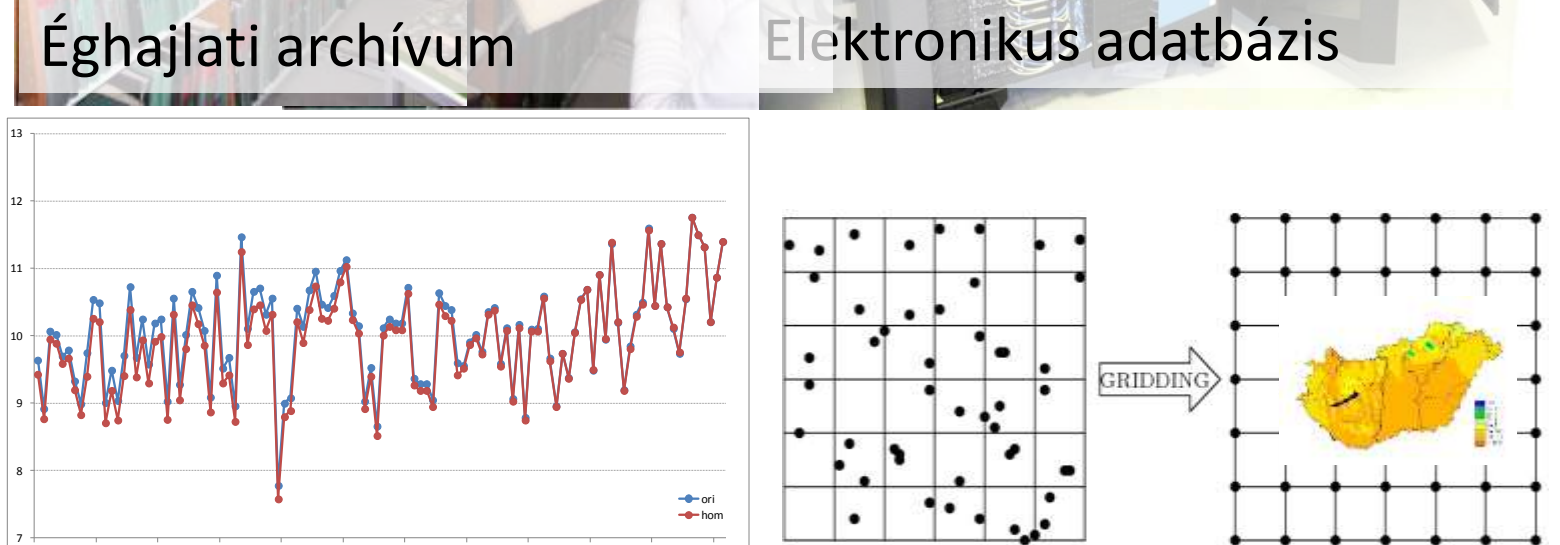
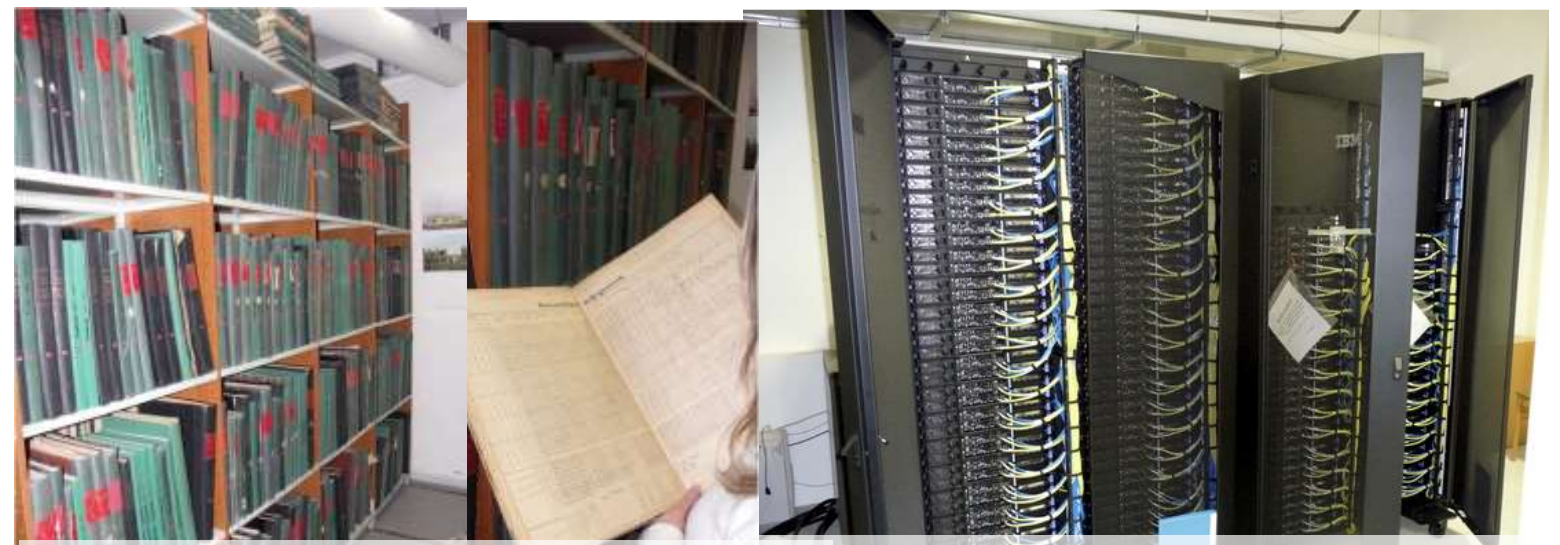
A meteorológiai adatsorok elemzésével megismerhetjük, és folyamatosan nyomon követhetjük hazánk éghajlatának jellemzőit, tetten érhetjük a klíma hosszú távú megváltozásának jeleit. Éghajlati, különösen éghajlatváltozással kapcsolatos vizsgálatokhoz hosszú, jó minőségű, ellenőrzött, térben és időben egyaránt reprezentatív adatsorok szükségesek. A változó mérési körülmények, például állomás áthelyezés, a mérési idő megváltozása vagy műszercseré inhomogenitást, indokolatlan törést eredményezhetnek az idősorokban. Az esetleges adathibák és inhomogenitások kiszűrését, korrekcióját, és az adathiányok pótlását a MASH (Szentimrey) homogenizációs eljárás alkalmazásával végezzük. Az országos rácsponti átlagok idősorait pedig a MISH (Szentimrey és Bihari) módszerrel állítjuk elő, ily módon az adatoknak egy jó minőségű, reprezentatív rendszeréhez jutunk.



Az Országos Meteorológiai Szolgálat földfelszíni megfigyelő hálózata folyamatosan változik, jelenleg így fest



Az OMSZ központi épületének észlelőkertje az 1950-es évek közepén és az épület tetőterasa, a mérések helye ma

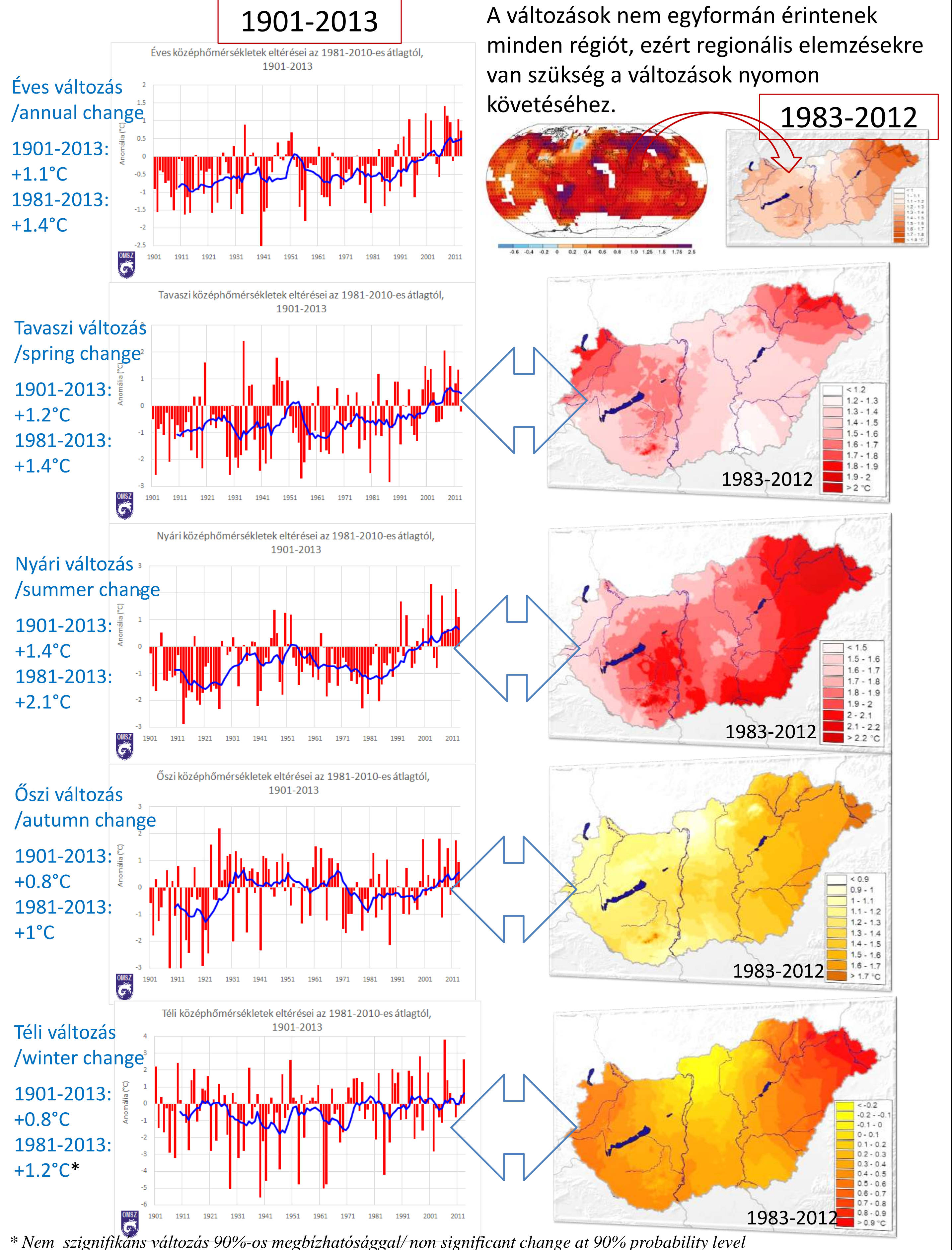


Éghajlati archívum Elektronikus adatbázis



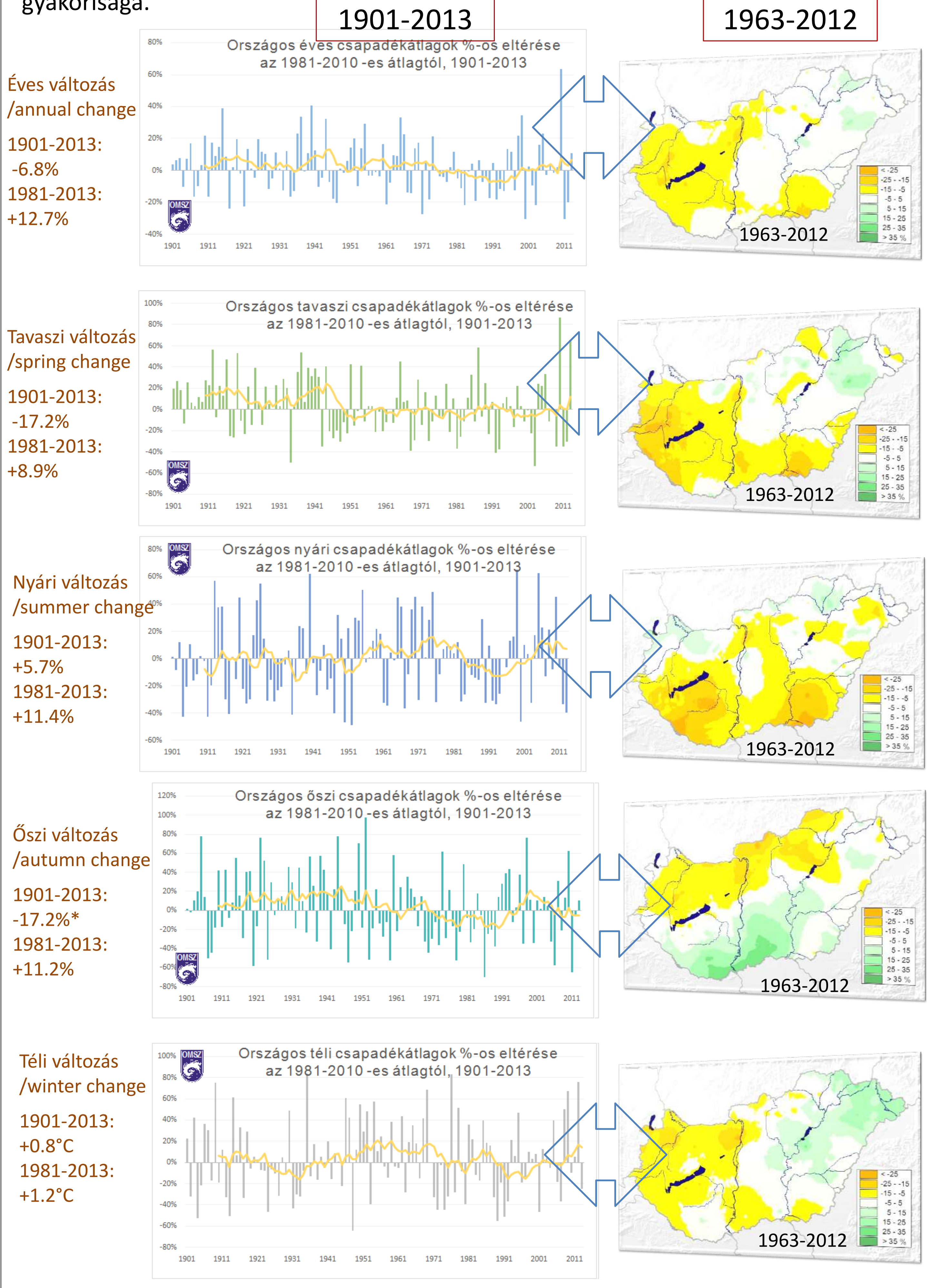
Eltér a homogenizált és Állomási adatok interpolációja az eredeti adatok trendje

Hőmérsékleti változások/Temperature changes



Csapadék változások/Precipitation changes

A csapadék térben és időben nagyon változékony, így az éghajlatváltozás hatására bekövetkező egyirányú változásokat nehezebb kimutatni, mint a hőmérséklet esetén. A változás még az 50 évet felülemelő időszakban (változás térképek időintervalluma) sem mutatható ki egyértelműen. Nőtt a szélsőséges jelleg, az aszályok és nagy csapadékok gyakorisága.



Szélsőségek változása/ Changes in extremes

