

Az éghajlatváltozás hatásai a nyári időjárási jelenségekre: aszály



Szentes Olivér
Éghajlatkutató Osztály

Budapest, 2024. június 27.



Aszály kialakulása

Kialakulásának okai:

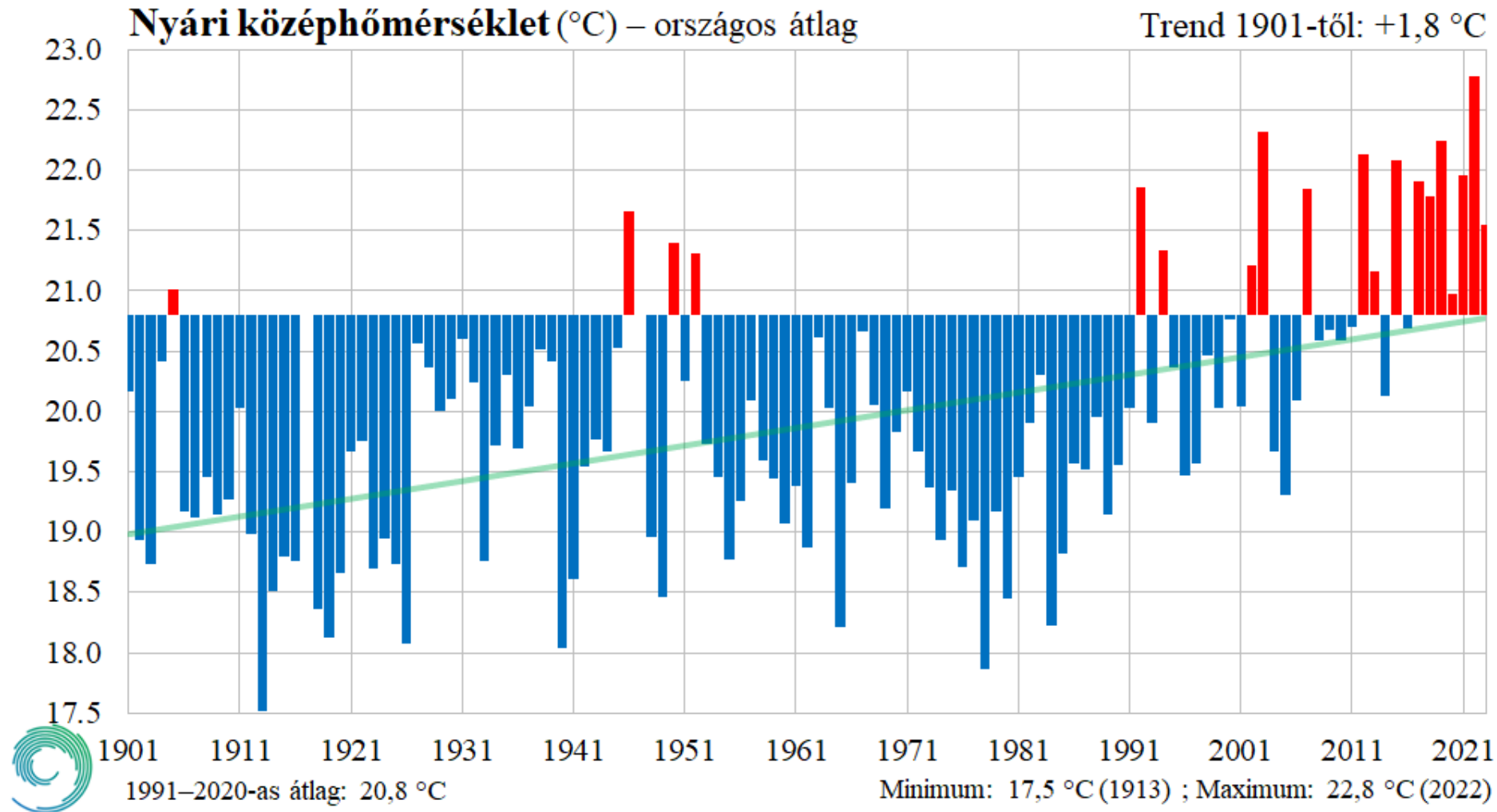
1. Tartós csapadékhiány
2. Magas hőmérséklet
3. A talaj megnövekedett párolgása

Súlyosbítja az aszályt, ha:

- több évre kiterjed (pl. 2021-2022)
- éghajlatváltozás (melegebb nyarak)



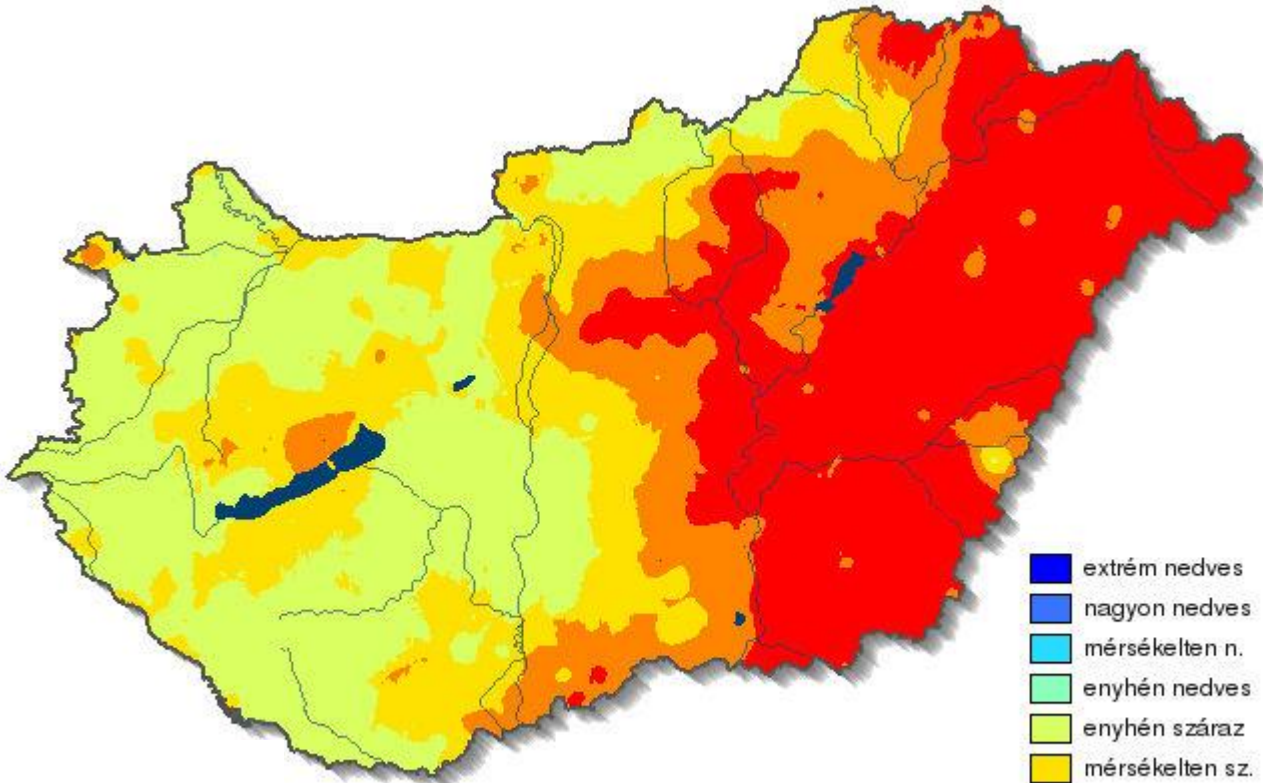
Nyári középhőmérséklet Magyarországon 1901–2023



SPI (standardizált csapadék index)

SPI12

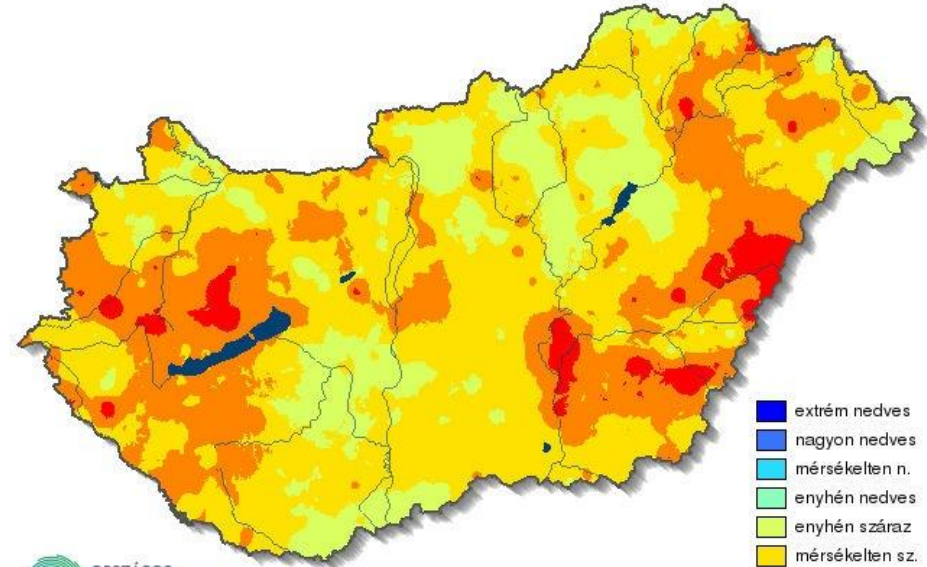
2022. augusztus



- extrém nedves
- nagyon nedves
- mérsékelt n.
- enyhén nedves
- enyhén száraz
- mérsékelt sz.
- nagyon száraz
- extrém száraz

SPI12

2022. február

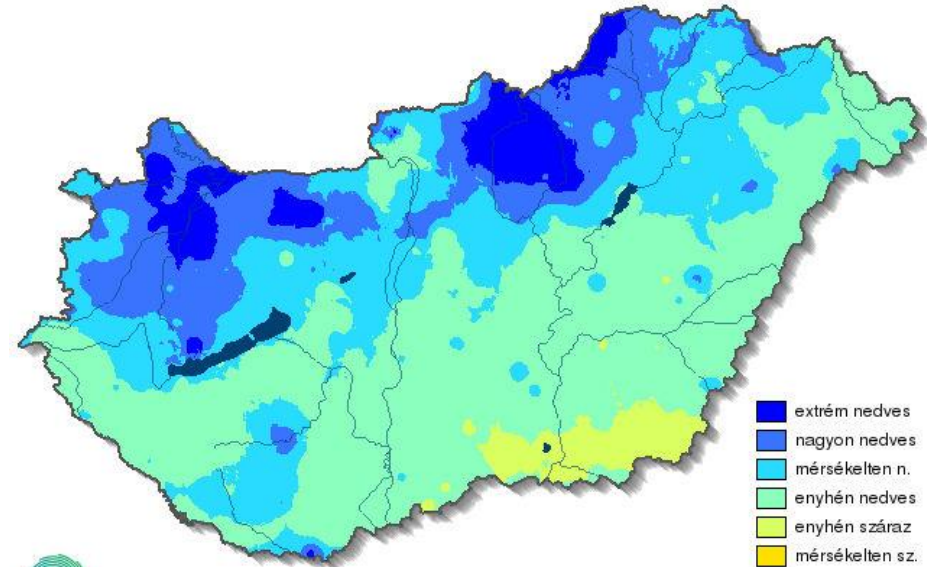


- extrém nedves
- nagyon nedves
- mérsékelt n.
- enyhén nedves
- enyhén száraz
- mérsékelt sz.
- nagyon száraz
- extrém száraz



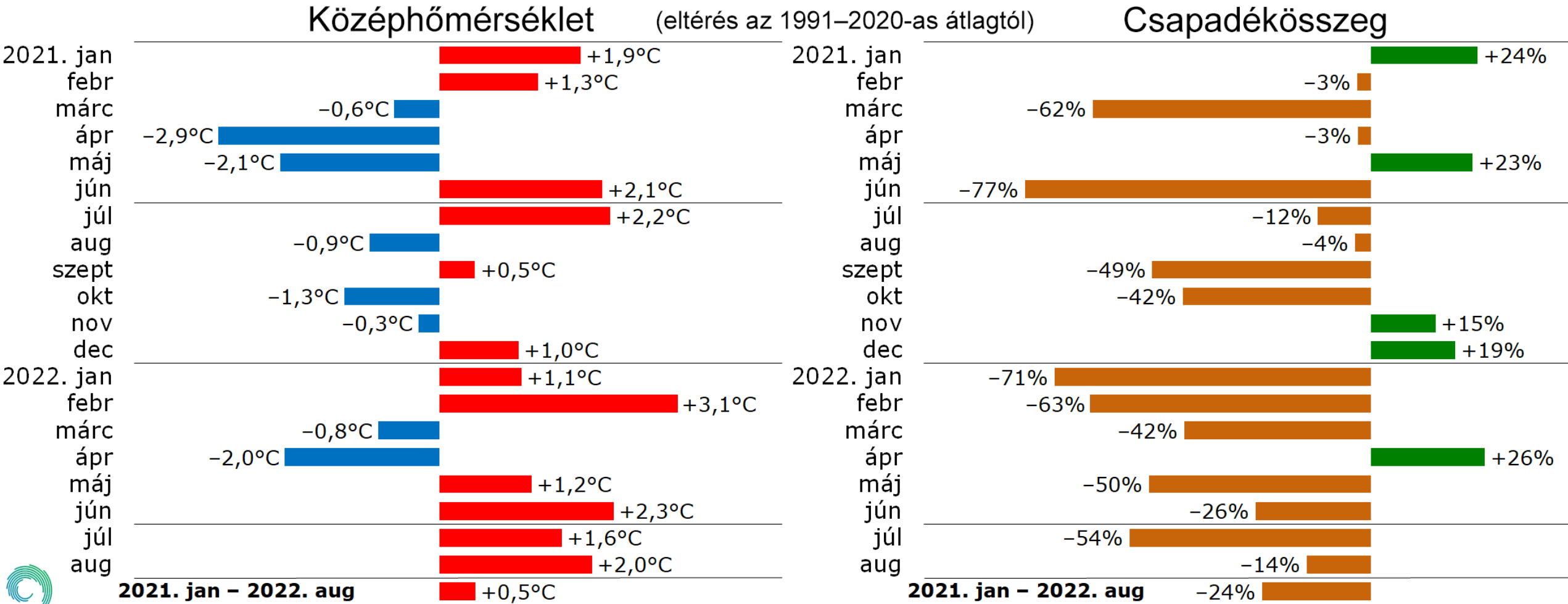
SPI12

2024. február

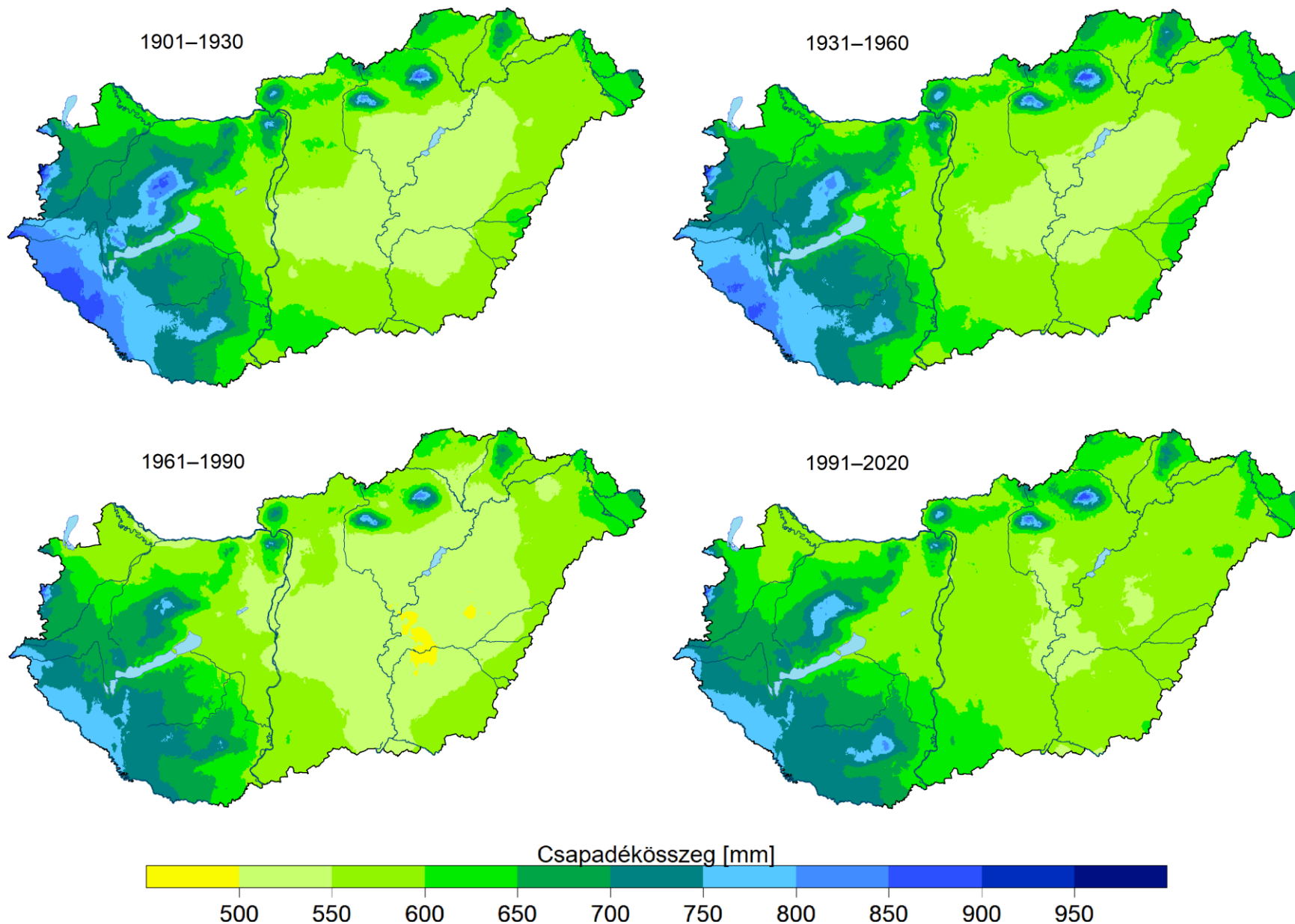


- extrém nedves
- nagyon nedves
- mérsékelt n.
- enyhén nedves
- enyhén száraz
- mérsékelt sz.
- nagyon száraz
- extrém száraz

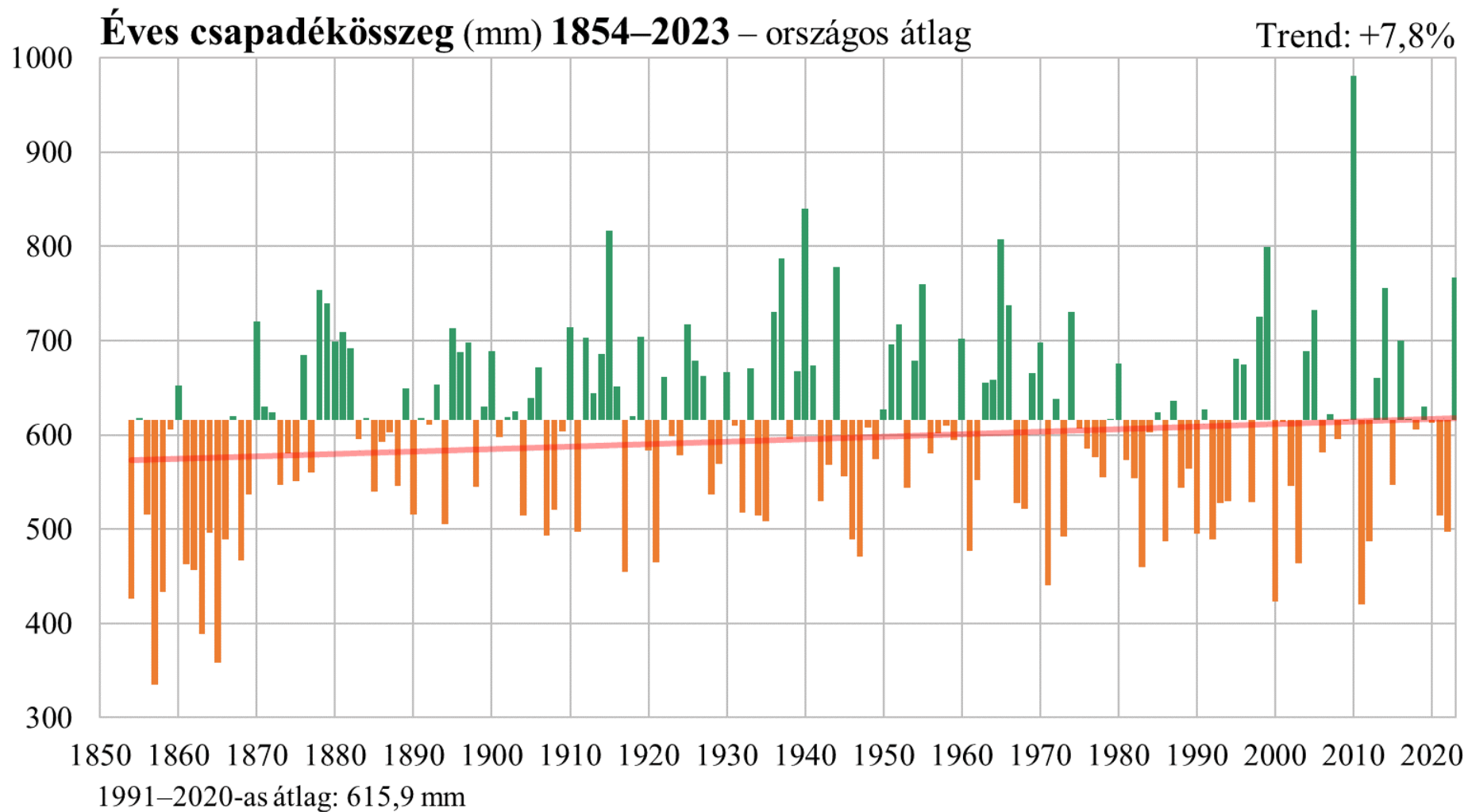
Középhőmérséklet és csapadékanomáliák (2021–2022)



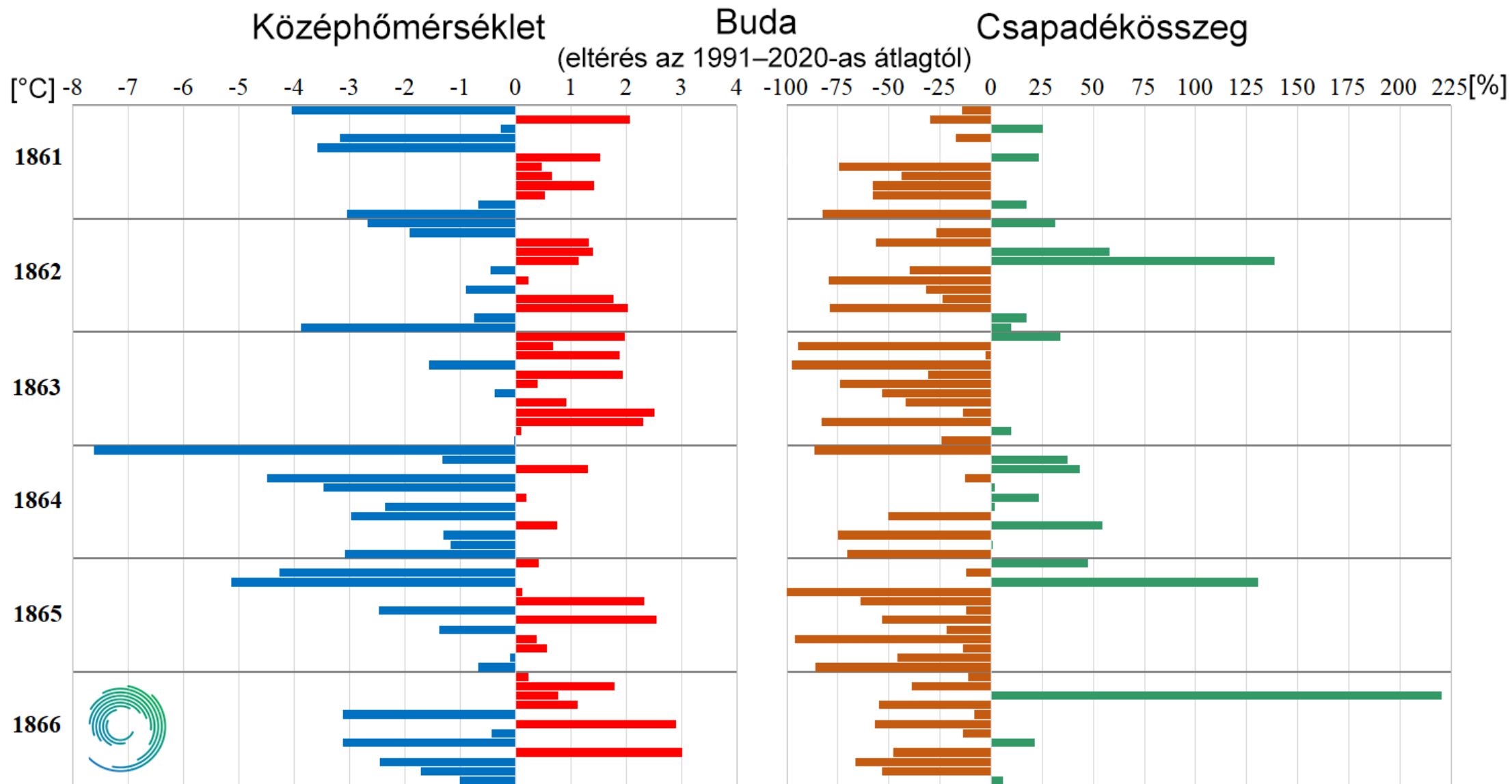
Átlagos éves csapadékösszeg Magyarországon



Éves csapadékösszegek Magyarországon 1854–2023



Középhőmérséklet- és csapadék-anomáliák (1861–1866)



Magyarország és az aszály

- Magyarország éghajlatához hozzátartozik az aszály
- Legérzékenyebb az aszályra az Alföld, ami az ország legszárazabb része
- A nyarak melegedésével egyre könnyebben alakul ki aszály hazánkban.
- Nagy szárazságok a XX. század előtt:
1861-1866, 1834, 1811, 1794, 1736-1738,
1718-1719, 1652-1653, 1635-1638, 1615-1616,
1569-1570, 1539-1545

Szentes, O. (2023): Szárazság Magyarországon 2022-ben és a múltban. LÉGKÖR: AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET SZAKMAI TÁJÉKOZTATÓJA, 68(1), 9–19.
<http://doi.org/10.56474/legkor.2023.1.2>



Köszönöm a figyelmet!

