



NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL

# Szója fajtakísérletek

Szekrényes Gábor, NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság

referens

Tordas, 2025. 03. 06.

## World Soybean Production

World		391,169,000	388,008,000	(3,161,000)
Rank	Country	December	January	Difference
1	Brazil	152,000,000	153,000,000	1,000,000
2	United States	118,266,000	116,377,000	(1,889,000)
3	Argentina	49,500,000	45,500,000	(4,000,000)
4	China	18,400,000	20,328,000	1,928,000
5	India	12,000,000	12,000,000	0
6	Paraguay	10,000,000	10,000,000	0
7	Canada	6,543,000	6,543,000	0

Source: FAS/USDA (metric tons)

**European Union:** 2,465,000

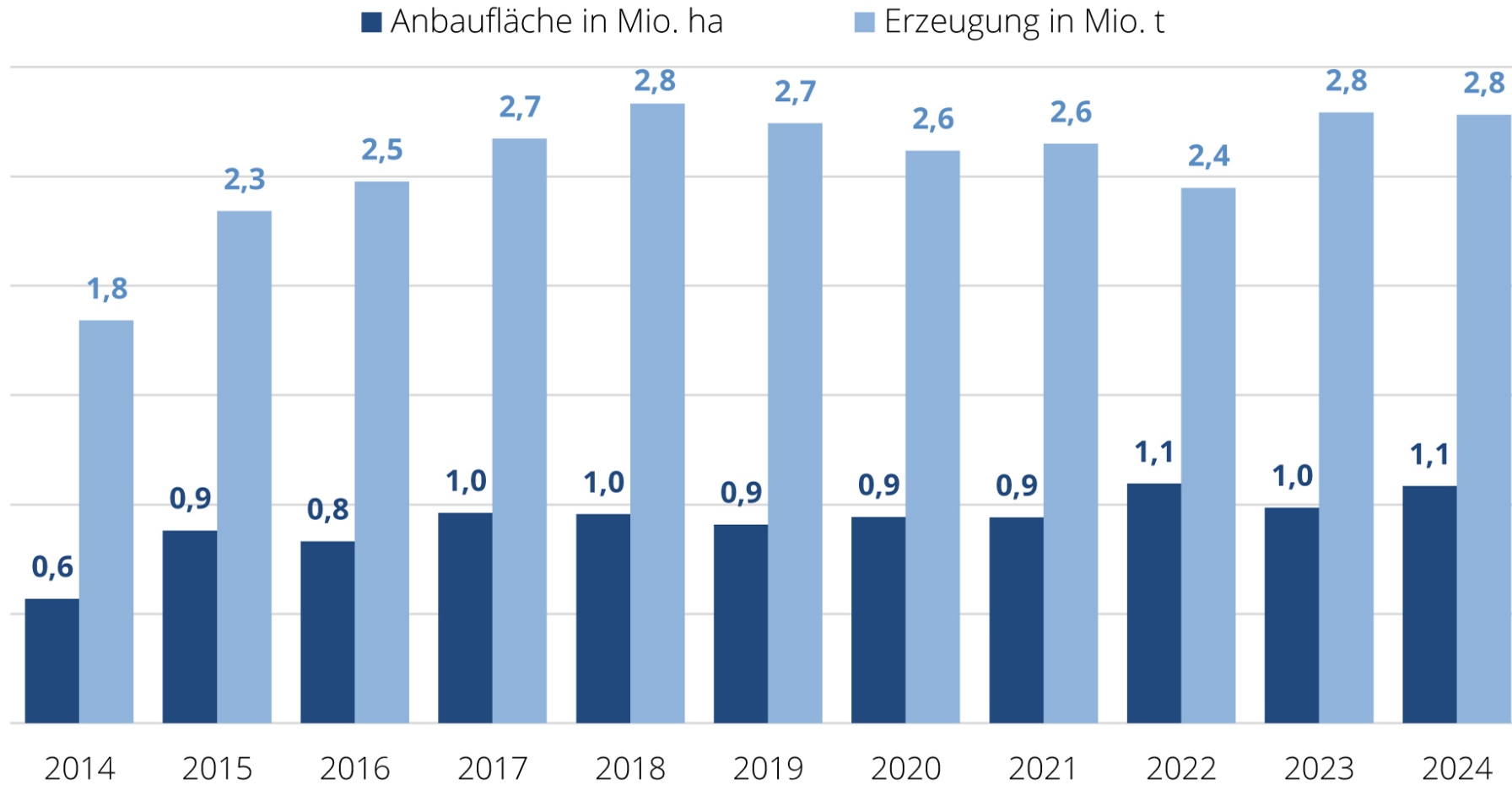
**Russia:** 5,500,000

**Ukraine:** 3,600,000

## Soybean area development in Europe (million ha)



## Erzeugung von Sojabohnen in der EU-27

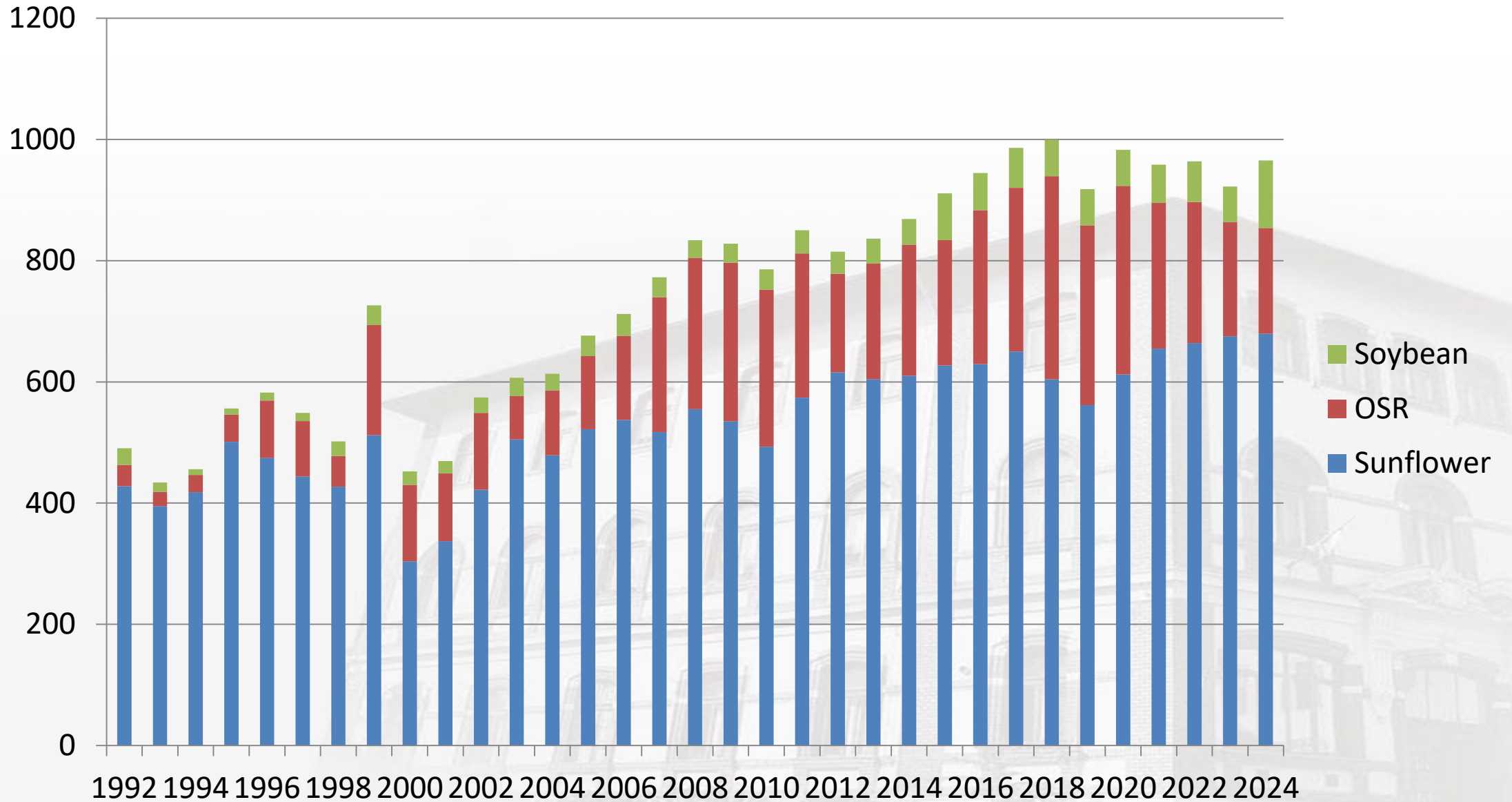


Quelle: EU Kommission

Anmerkung: 2024 Prognose



ezer ha



*Szója országos vetésterületének  
és termésátlagának alakulása  
2013-2021.*

	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>eha</b>	<b>41,205</b>	<b>42,337</b>	<b>77,013</b>	<b>61,198</b>	<b>65,830</b>	<b>60,022</b>	<b>59,617</b>	<b>58,504</b>	<b>62,740</b>
<b>t/ha</b>	<b>2,056</b>	<b>2,684</b>	<b>1,815</b>	<b>2,958</b>	<b>2,462</b>	<b>2,900</b>	<b>2,864</b>	<b>2,724</b>	<b>2,608</b>
<b>et</b>	<b>84,7</b>	<b>113,6</b>	<b>142,6</b>	<b>181,0</b>	<b>162,1</b>	<b>174,0</b>	<b>170,7</b>	<b>159,4</b>	<b>163,657</b>

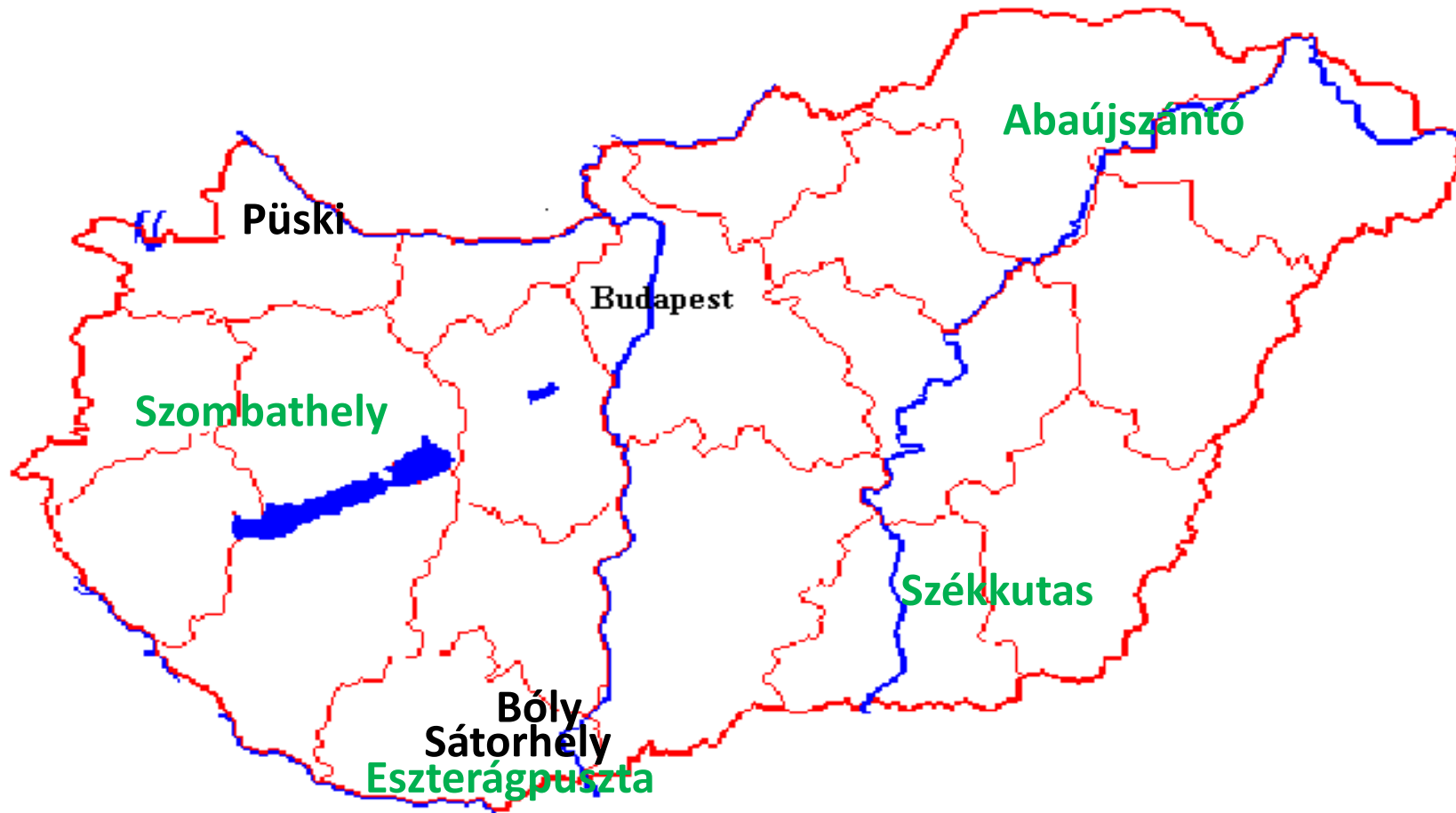
*Szója országos vetésterületének  
és termésátlagának alakulása  
2022-2024.*

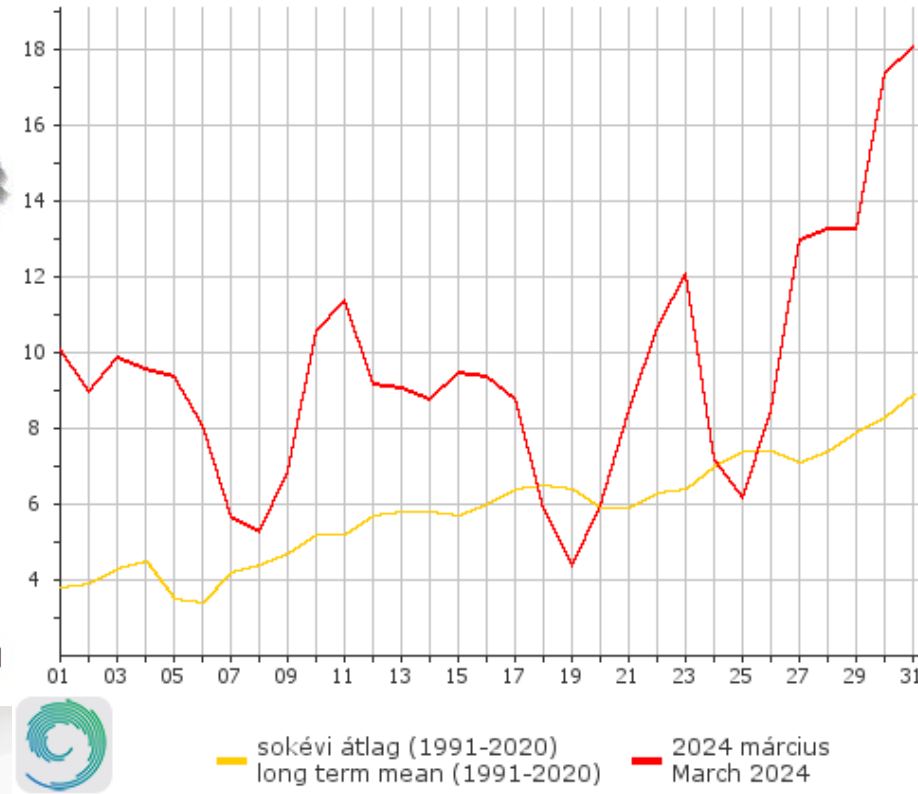
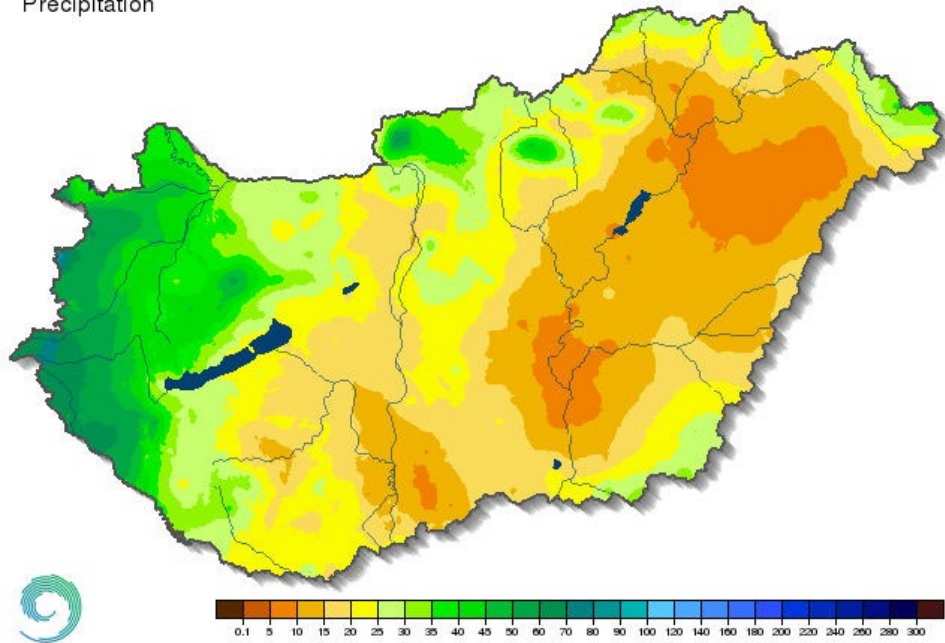
	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>eha</b>	<b>67, 040</b>	<b>58, 386</b>	<b>111, 672</b>
<b>t/ha</b>	<b>1,895</b>	<b>3,035</b> <b>!!!!</b>	<b>2,237</b>
<b>et</b>	<b>127,027</b>	<b>177,219</b>	<b>249,771</b>

Ország rész	Régió	Vármegye	Szója					
			Összes terület	Betakarított terület	Termés átlag	Összes termés		
			ha	%	kg/ha	t		
Közép-Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest, Pest	402	402	100	1150	462	
		<b>Összesen</b>	402	402	100	1150	462	
Dunántúl	Közép-Dunántúl	Fejér	2 457	2457	100	1899	4666	
		Komárom-Esztergom	334	334	100	1300	434	
		Veszprém	4 270	4270	100	1700	7259	
		<b>Összesen</b>	7 061	7061	100	1750	12359	
	Nyugat-Dunántúl	Győr-Moson-Sopron	13227	13227	100	2450	32406	
		Vas	16411	16411	100	2460	40371	
		Zala	12315	12315	100	2300	28325	
		<b>Összesen</b>	41 953	41953	100	2410	101102	
	Dél-Dunántúl	Baranya	21442	21442	100	2360	50603	
		Somogy	6014	6014	100	2380	14313	
		Tolna	3172	3078	97	1894	5830	
		<b>Összesen</b>	30 628	30534	100	2317	70746	
	Alföld és Észak-Magyarország	Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	8180	8180	100	2600	21268
			Heves	128	128	100	2200	282
Nógrád			178	178	100	1880	335	
<b>Összesen</b>			8 486	8486	100	2579	21884	
Észak-Alföld		Hajdú-Bihar	2571	2571	100	2333	5998	
		Jász-Nagykun-Szolnok	2883	2883	100	2250	6487	
		Szabolcs-Szatmár-Bereg	2311	2294	99	2230	5116	
		<b>Összesen</b>	7 765	7748	100	2272	17601	
Dél-Alföld		Bács-Kiskun	7622	7622	100	1600	12195	
		Békés	4978	4978	100	2000	9956	
		Csongrád-Csanád	2888	2888	100	1200	3466	
		<b>Összesen</b>	15489	15488	100	1654	25617	
<b>Magyarország</b>		<b>Összesen</b>	<b>111784</b>	<b>111672</b>	<b>100</b>	<b>2237</b>	<b>249771</b>	



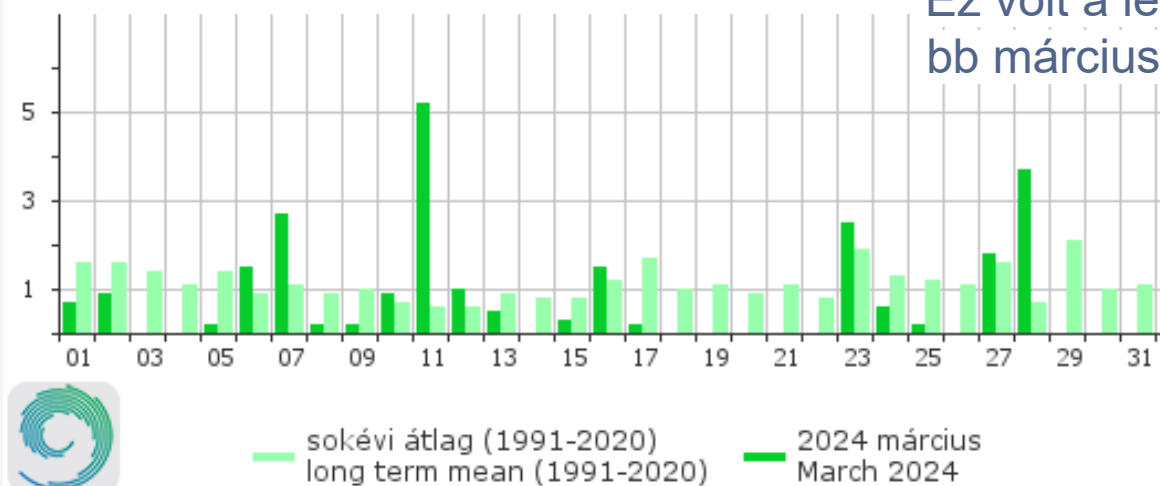
## Szója kísérletek elhelyezése 2024-ban.

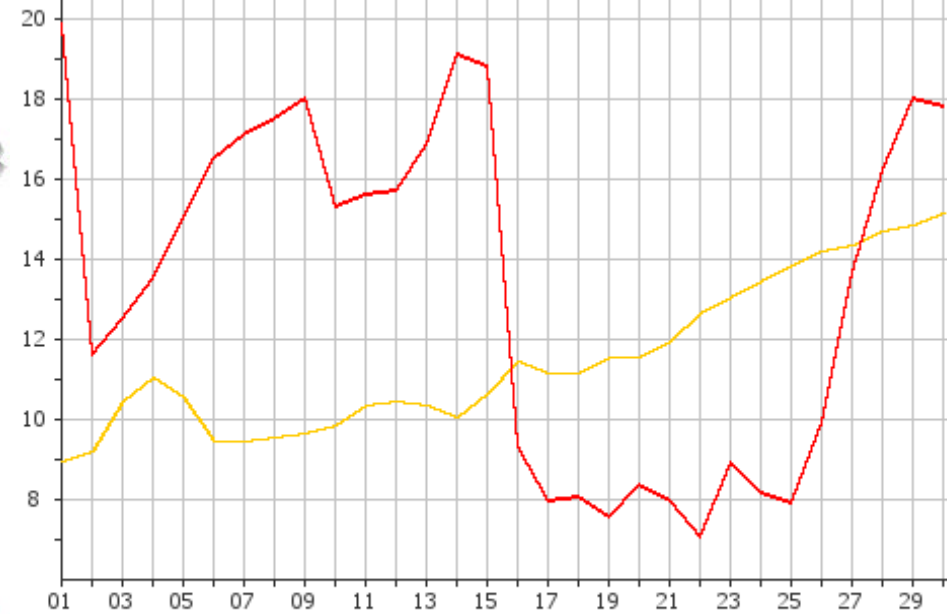
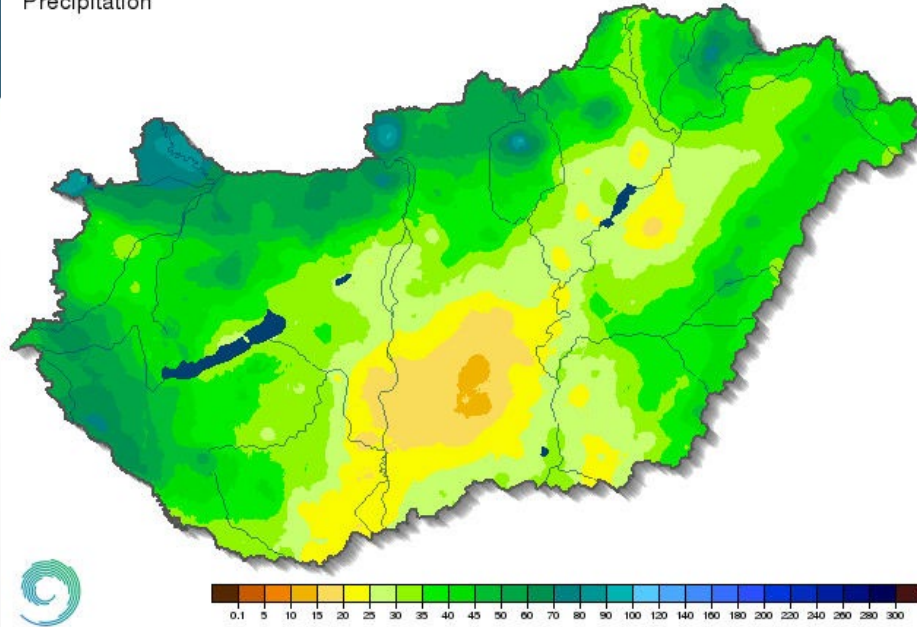




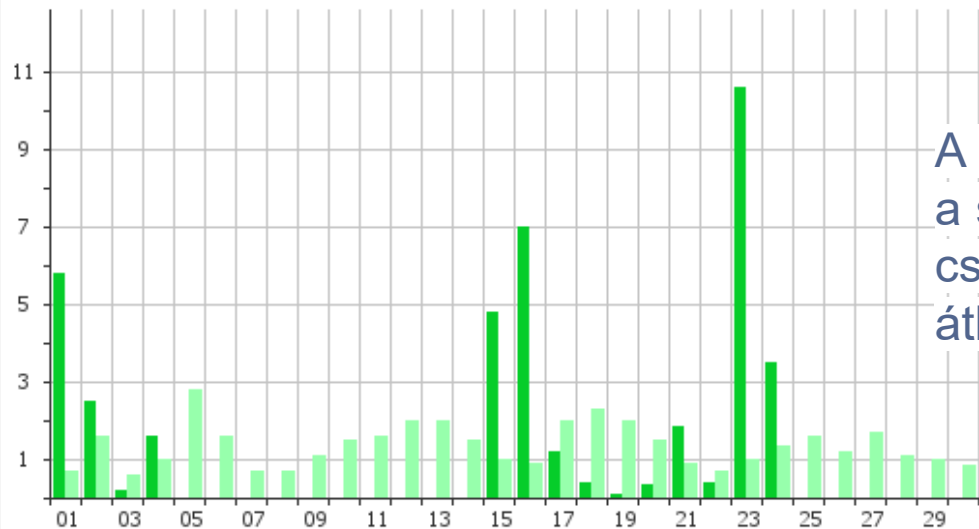
## 2024. március

Ez volt a legmelegebb és a 44. legszárazabb március a hosszú éghajlati adatsor 1901-es kezdete óta.





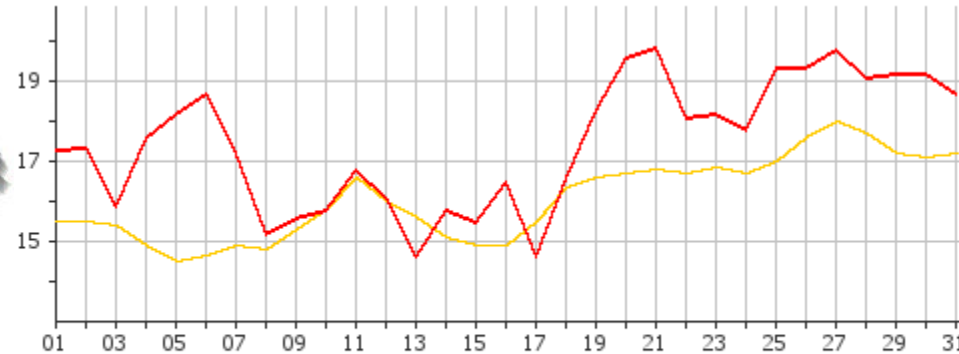
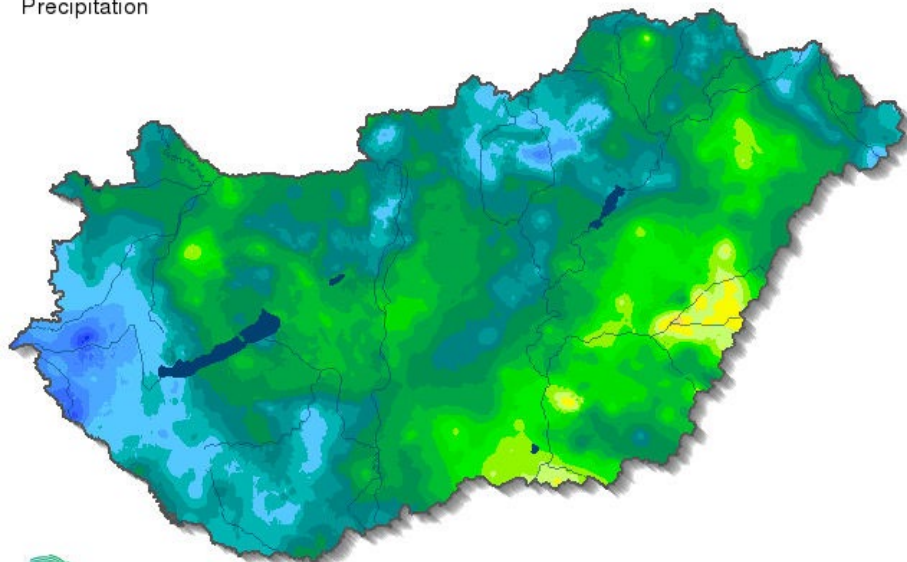
— sokévi átlag (1991-2020)  
long term mean (1991-2020) — 2024 április  
April 2024



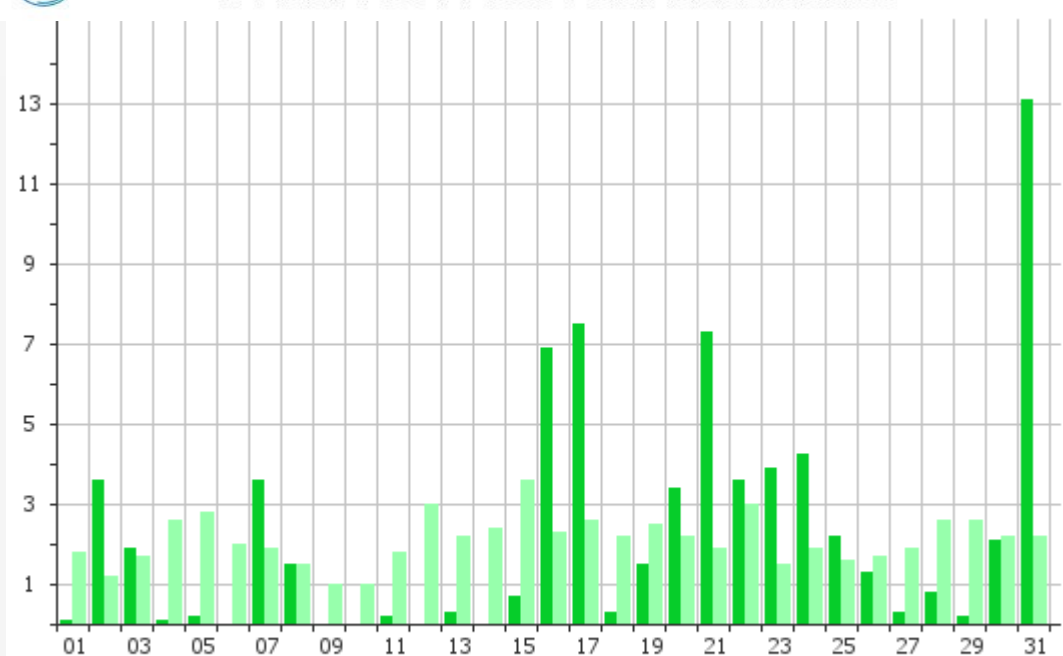
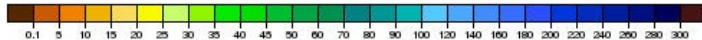
— sokévi átlag (1991-2020)  
long term mean (1991-2020) — 2024 április  
April 2024

## 2024. április

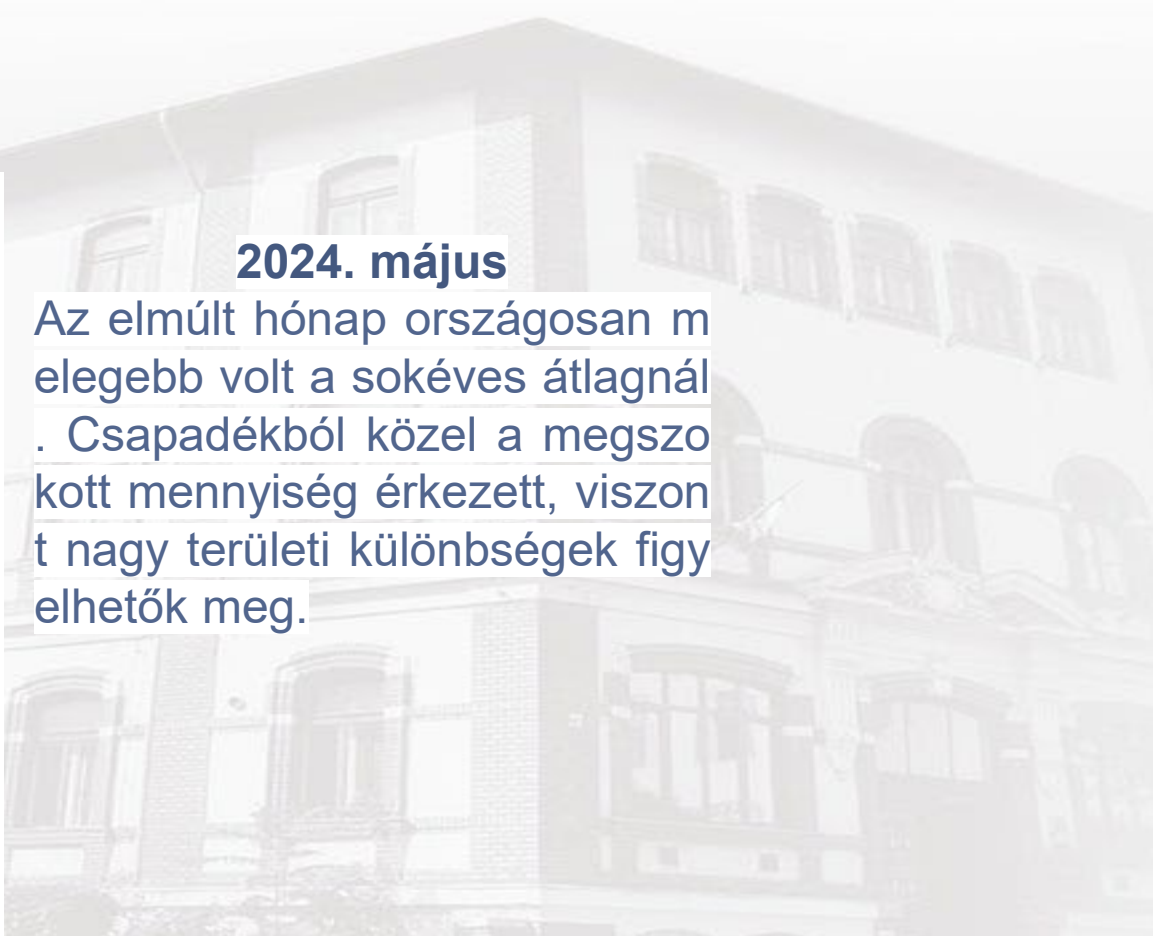
A rekordmeleg márciust követően április is a szokásosnál jóval enyhébbnek adódott. A csapadék megközelítőleg elérte a sokéves átlagot, de nagy területi különbségekkel.



— sokévi átlag (1991-2020)  
long term mean (1991-2020) — 2024 május  
May 2024

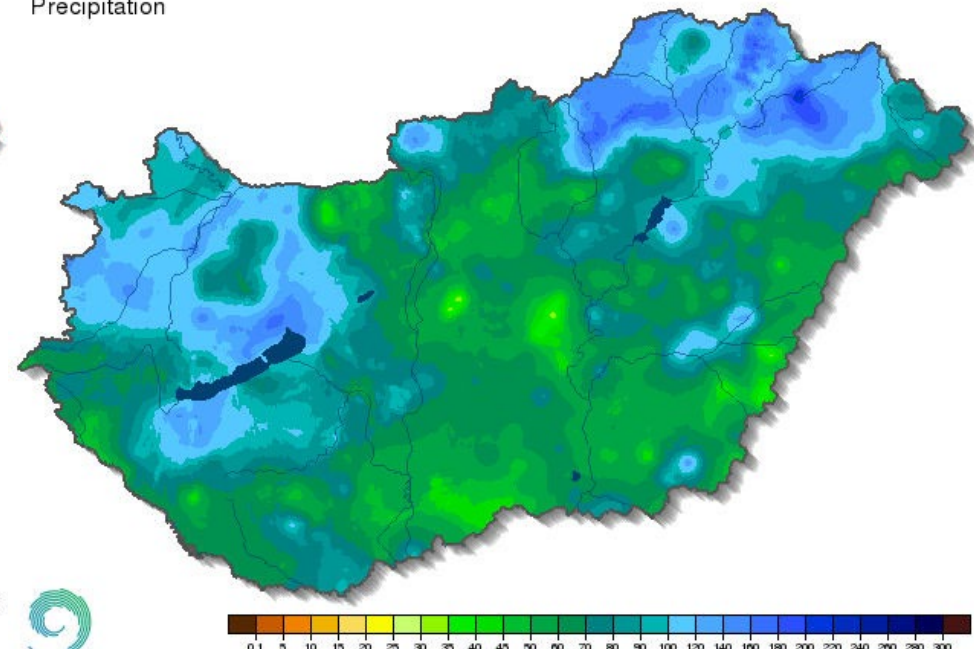
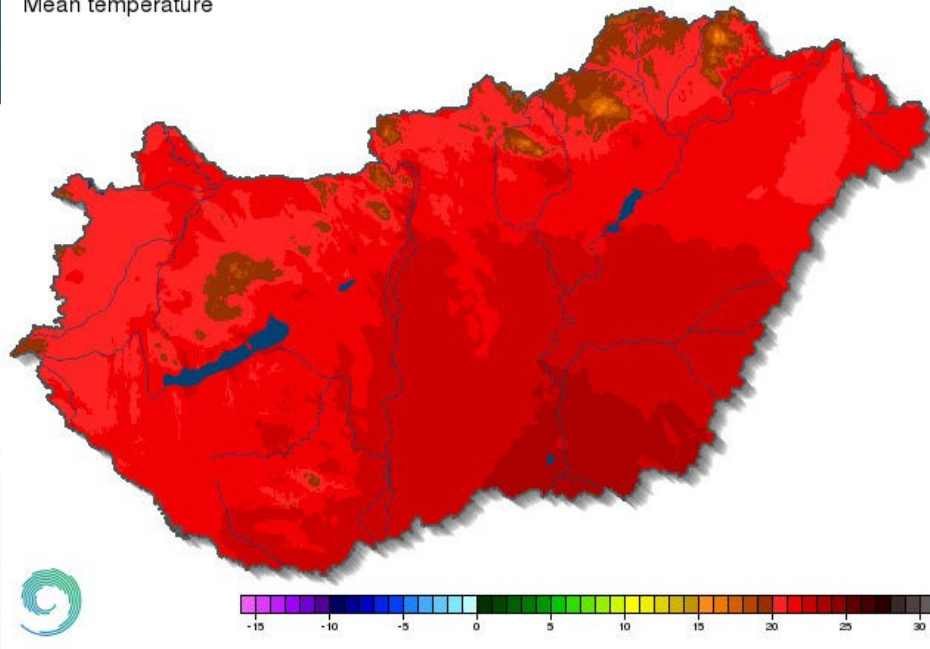


— sokévi átlag (1991-2020)  
long term mean (1991-2020) — 2024 május  
May 2024



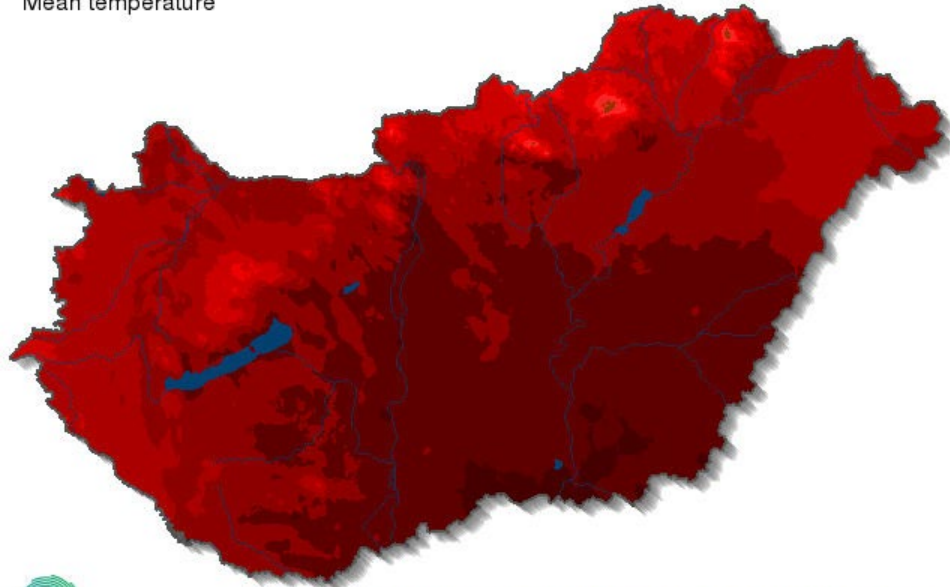
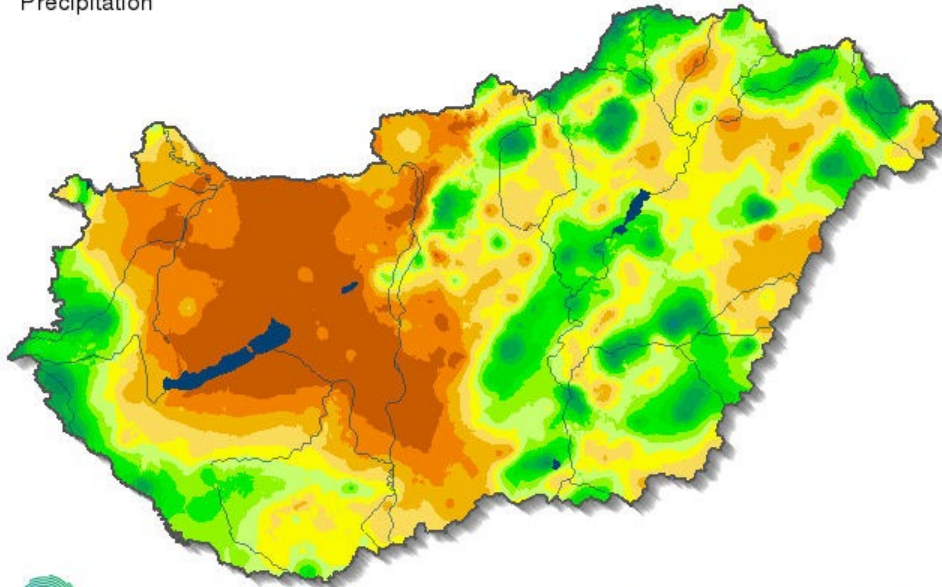
### 2024. május

Az elmúlt hónap országosan m  
elegobb volt a sokéves átlagnál  
. Csapadékból közel a megszo  
kott mennyiség érkezett, viszon  
t nagy területi különbségek figy  
elhetők meg.



## 2024. június

2024 júniusa kiemelkedően meleg volt, az 5. legmelegebb lett a XX. század kezdete óta. Országos átlagban a normálnál 15%-kal csapadékosabb volt, azonban a területi eloszlás a csapadék konvektív jellege miatt nagyon egyenetlenül alakult.

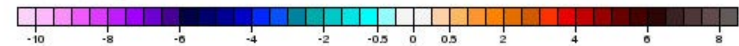
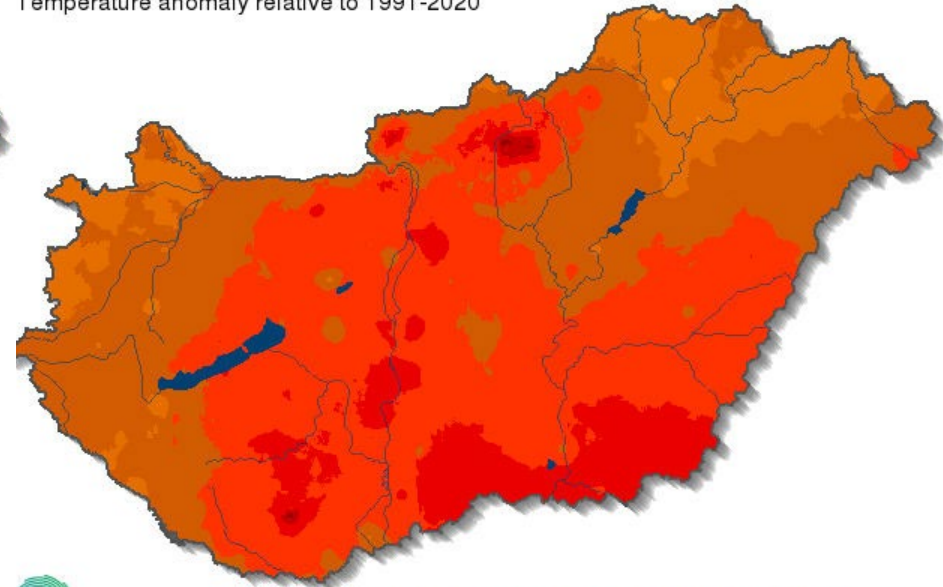
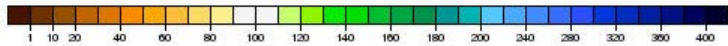
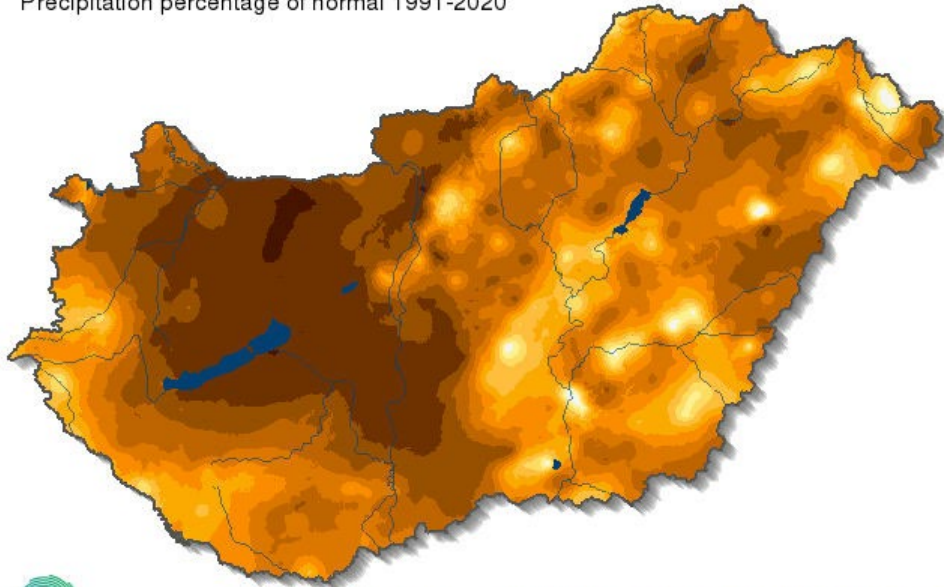


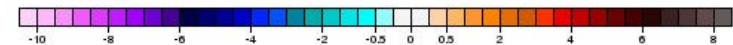
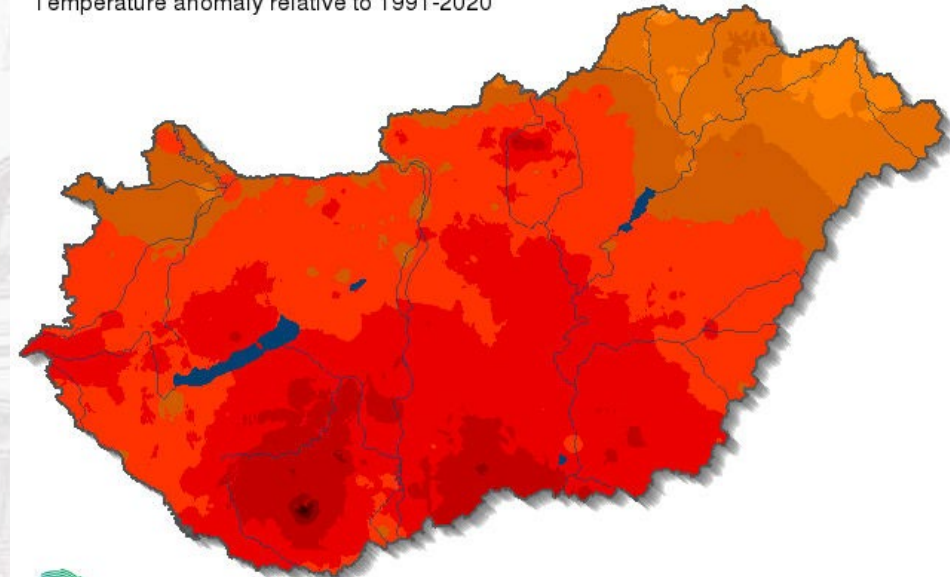
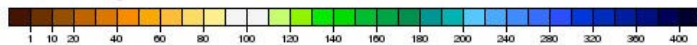
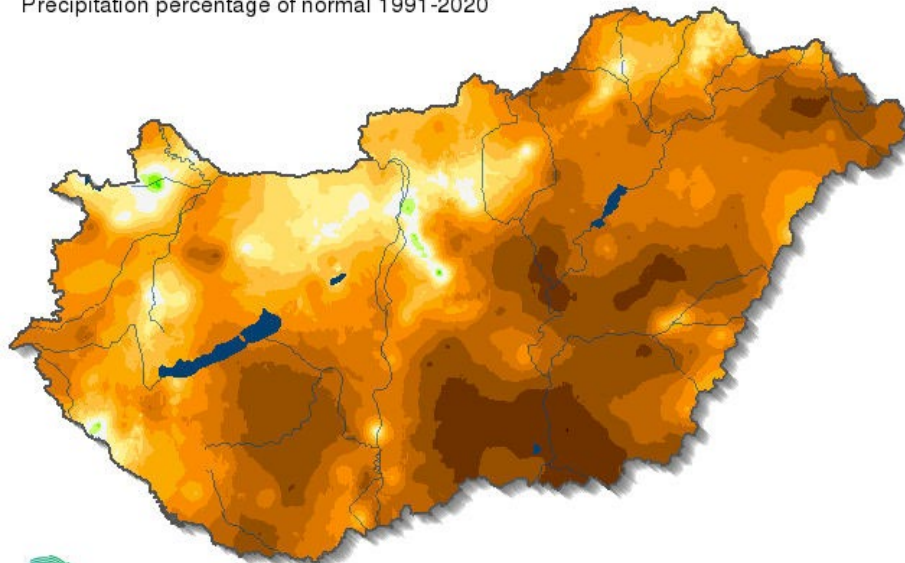
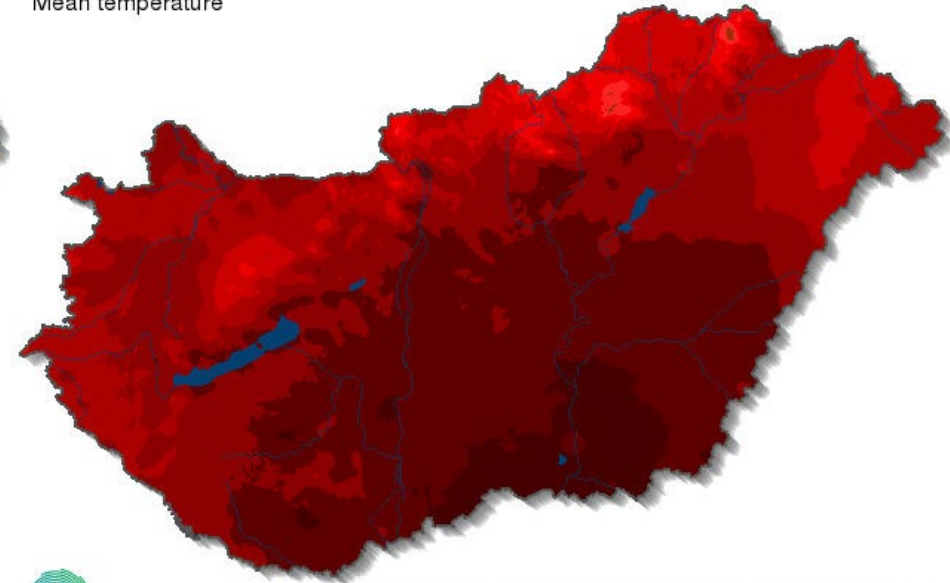
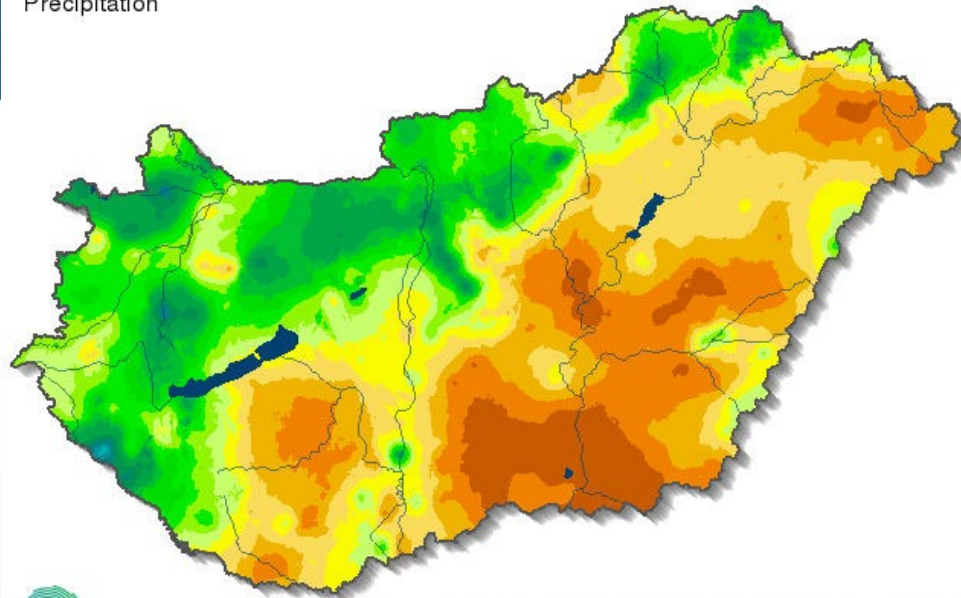
Csapadékösszeg az 1991-2020-as átlag százalékában  
Precipitation percentage of normal 1991-2020

2024. július

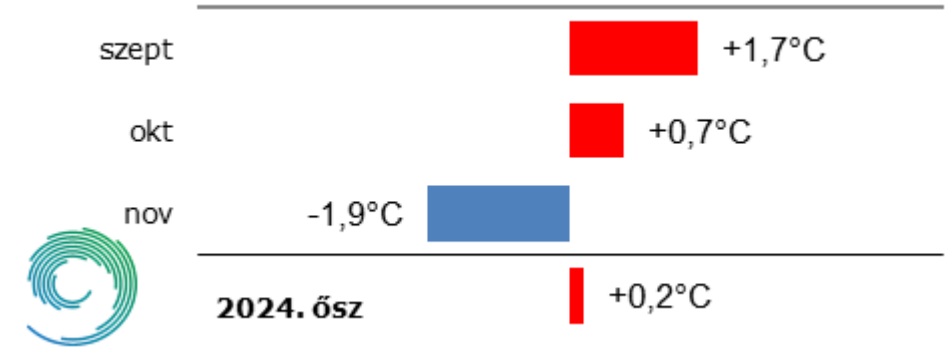
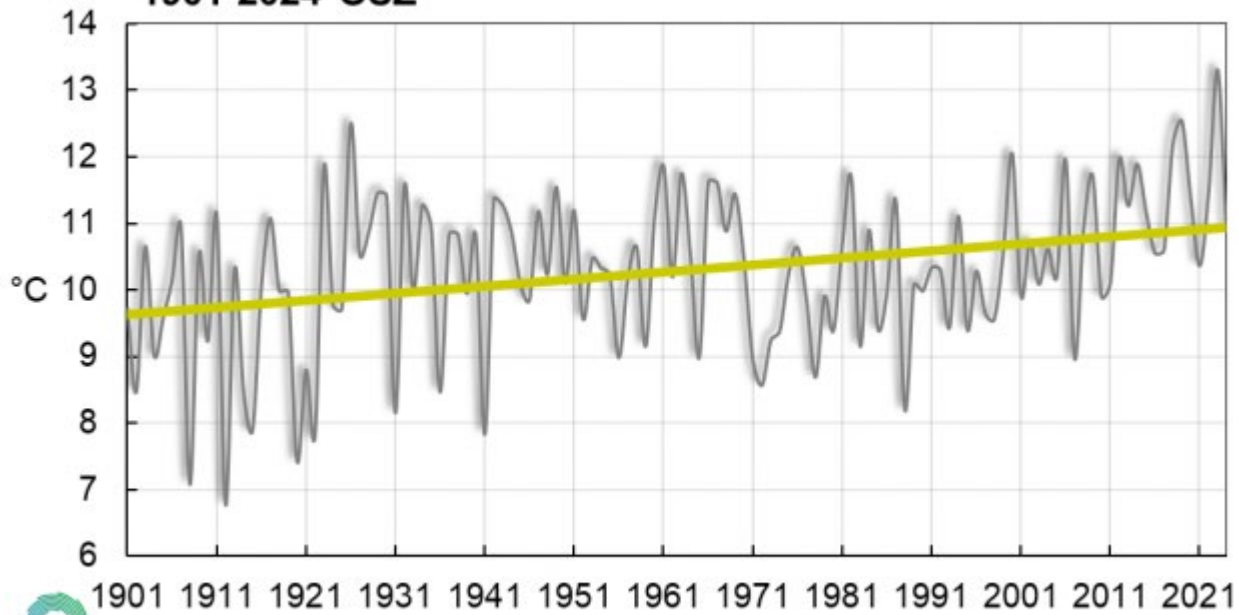
Középhőmérséklet eltérése az 1991-2020-as átlagtól [°C]  
Temperature anomaly relative to 1991-2020

2024. július



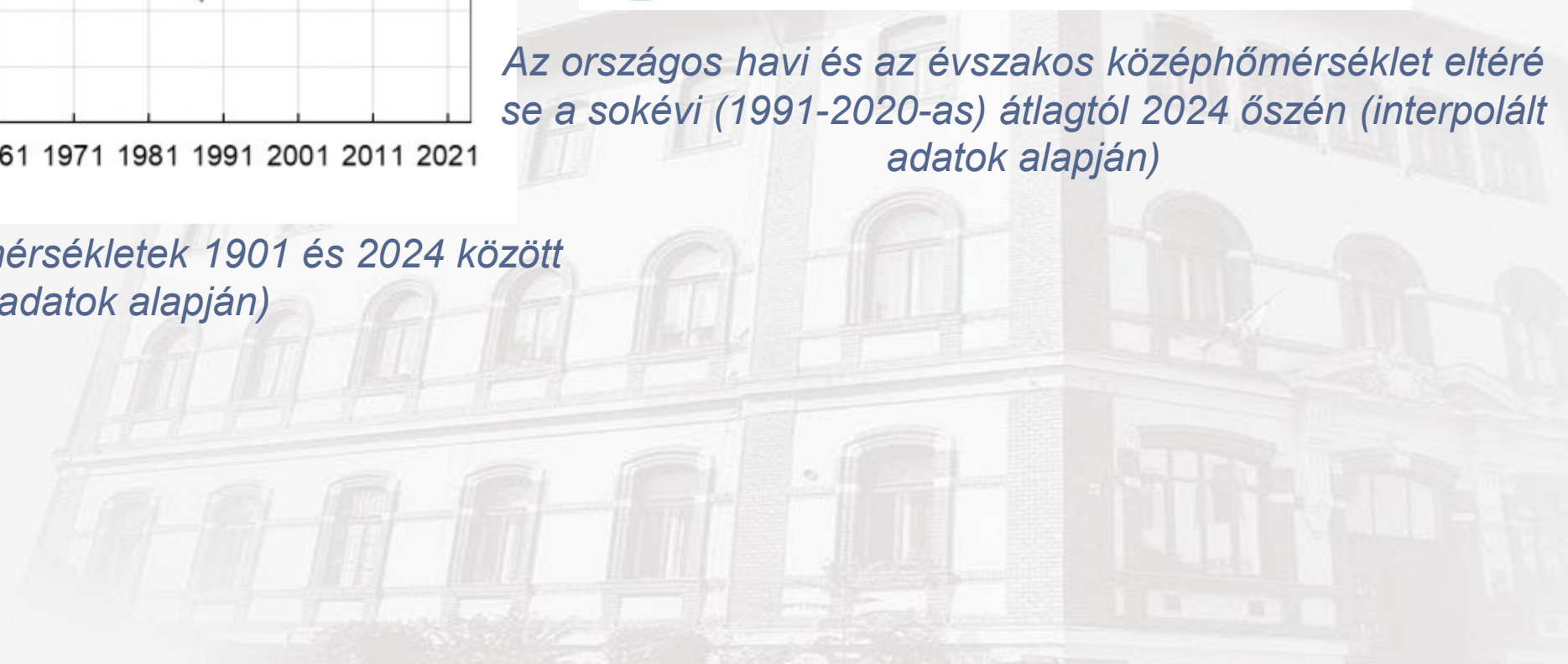


1901-2024 ŐSZ



*Az országos havi és az évszakos középhőmérséklet eltérése a sokévi (1991-2020-as) átlagtól 2024 őszén (interpolált adatok alapján)*

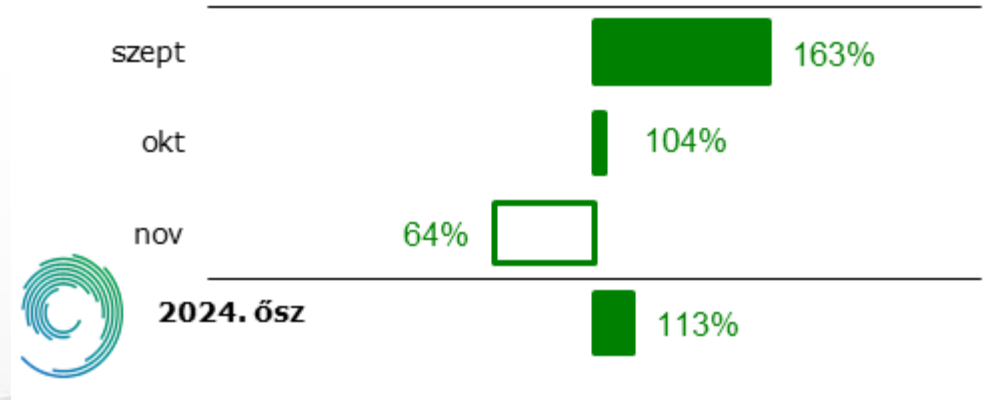
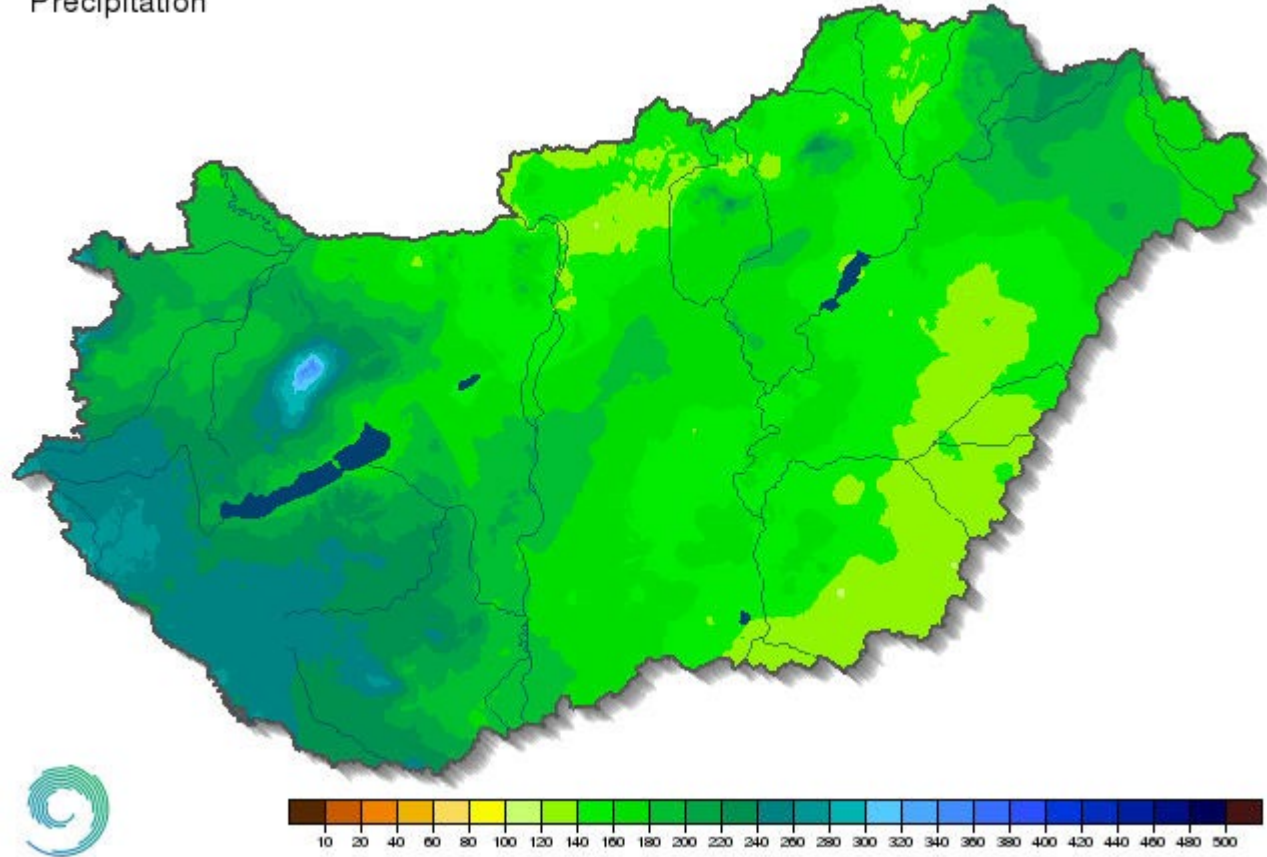
*Az országos őszi középhőmérsékletek 1901 és 2024 között (interpolált adatok alapján)*





Csapadékösszeg [mm]  
Precipitation

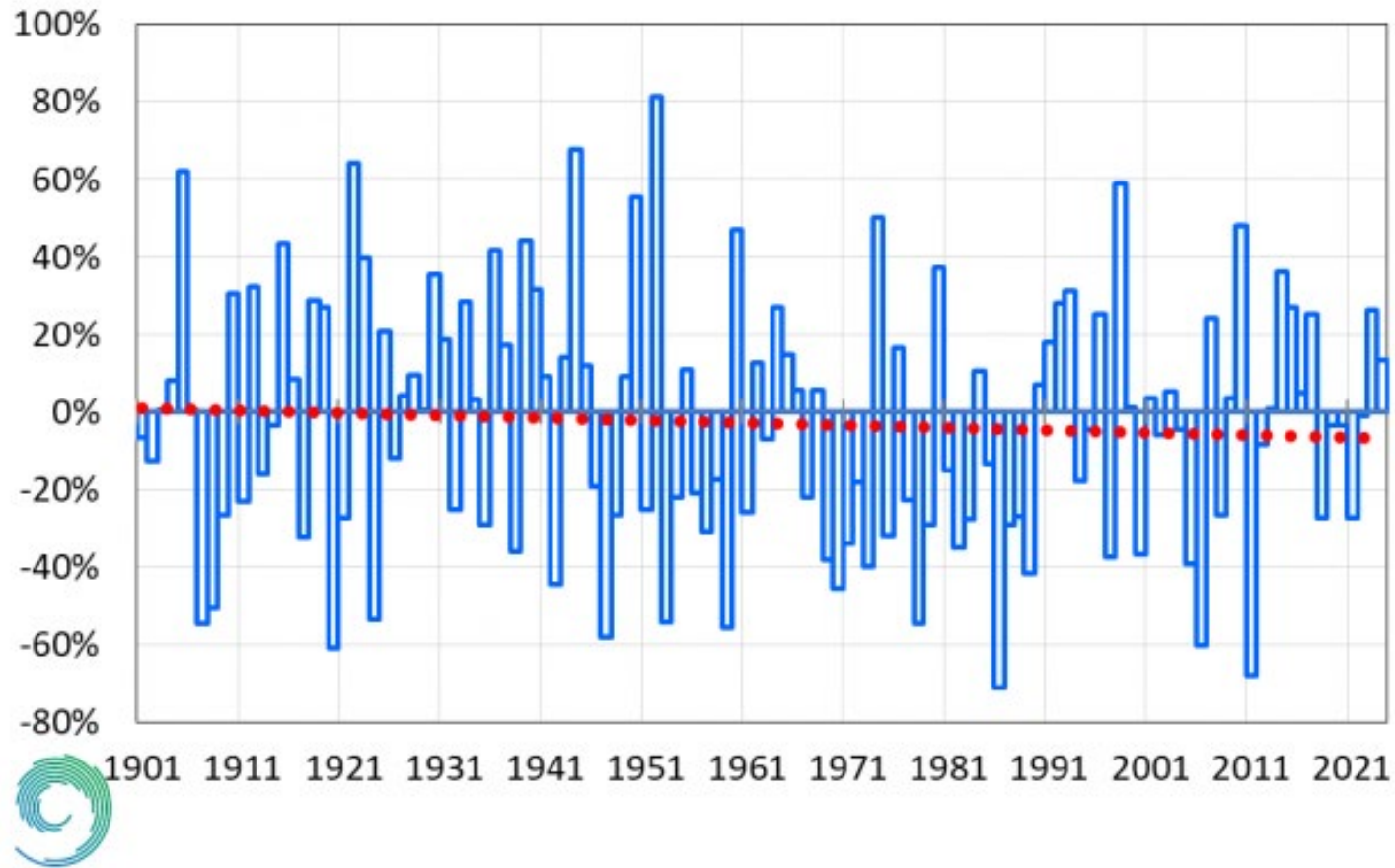
2024. ősz



*Az országos havi és az évszakos csapadékösszeg a sokévi (1991-2020-as) átlag százalékos arányában kifejezve 2024 őszén (interpolált adatok alapján)*

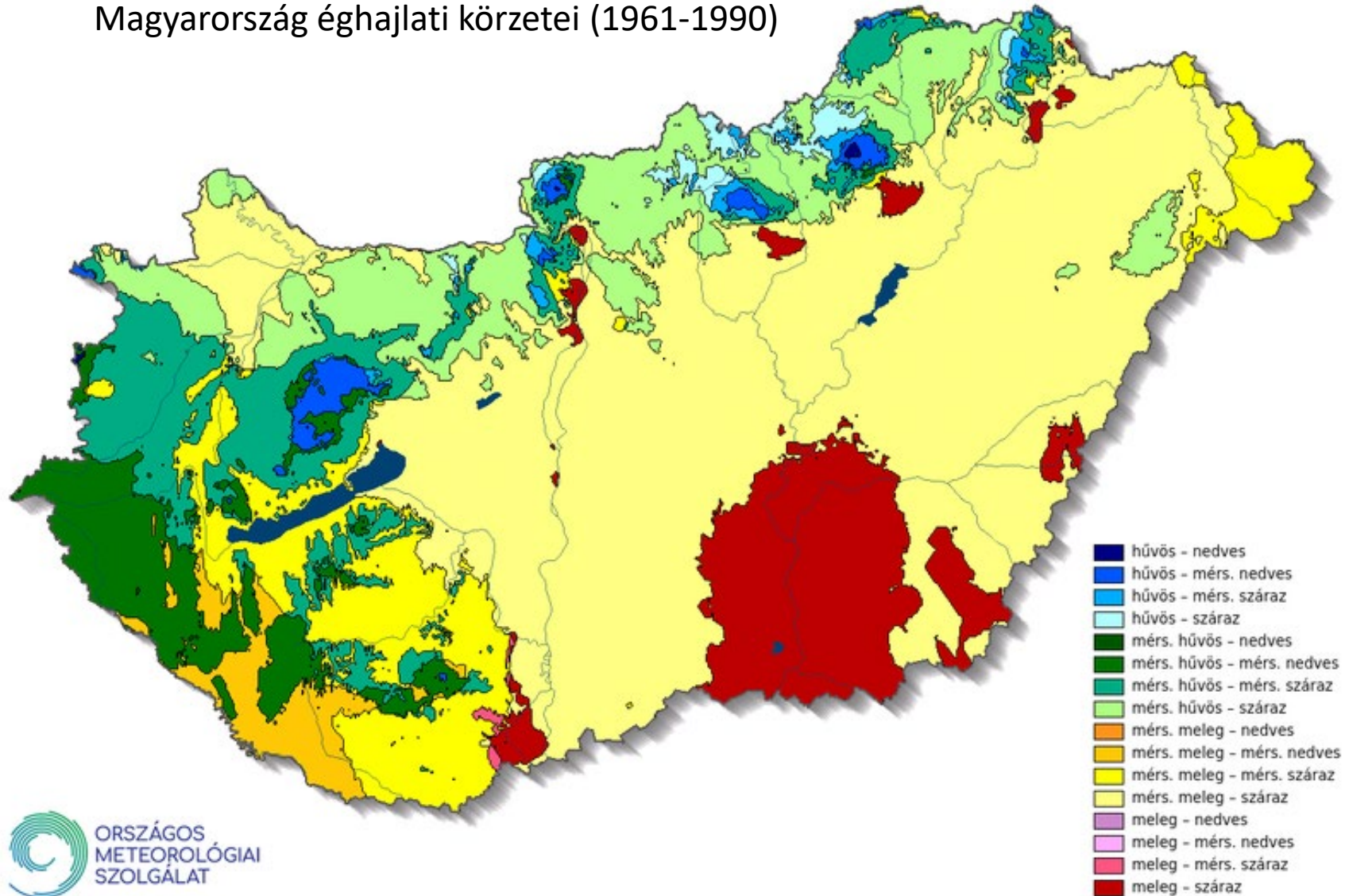


**1901-2024 ŐSZ**

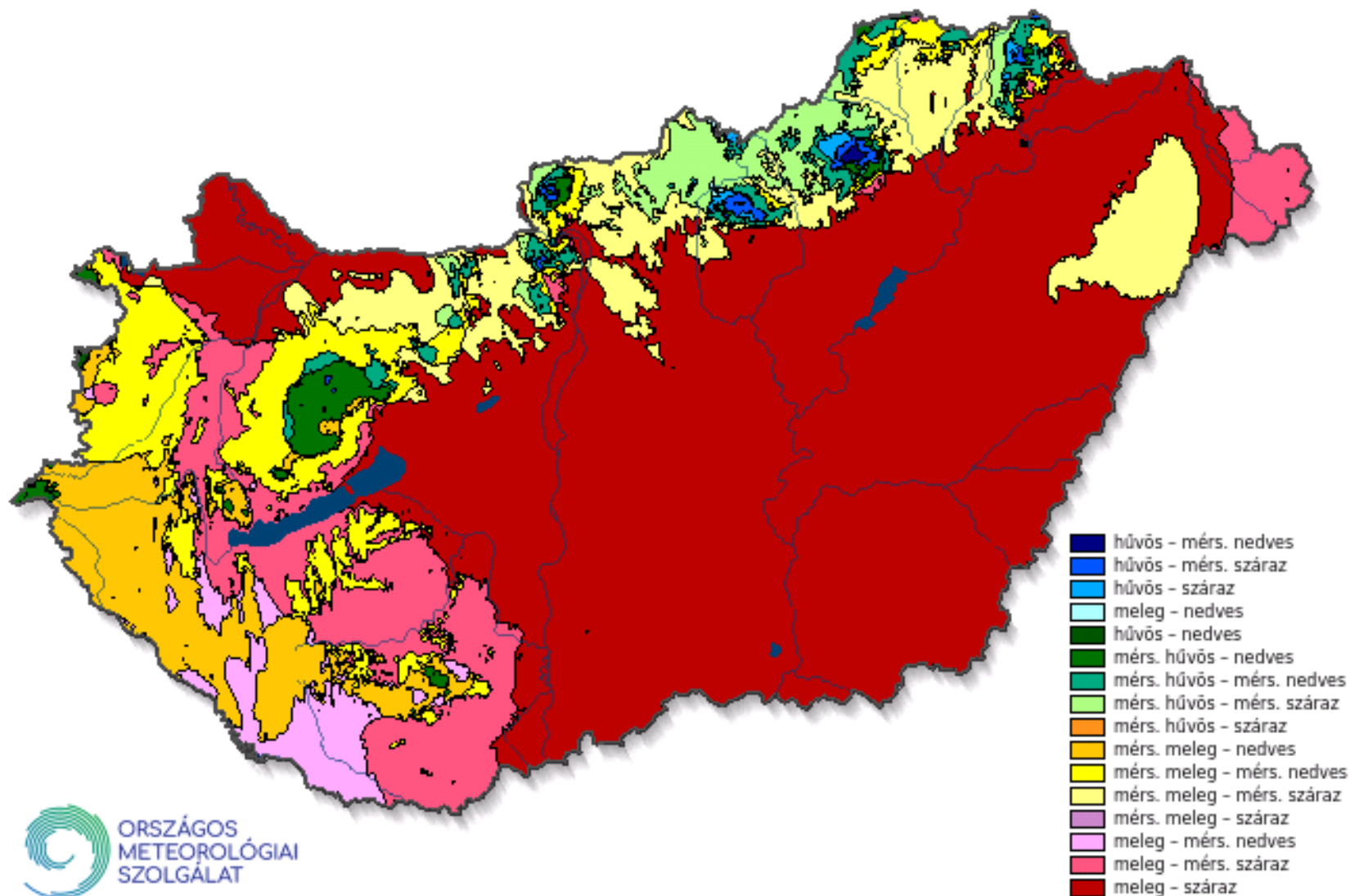


*Az országos őszi csapadékösszegek százalékos eltérése a sokéves (1991-2020-as) átlagtól 1901 és 2024 között (interpolált adatok alapján)*

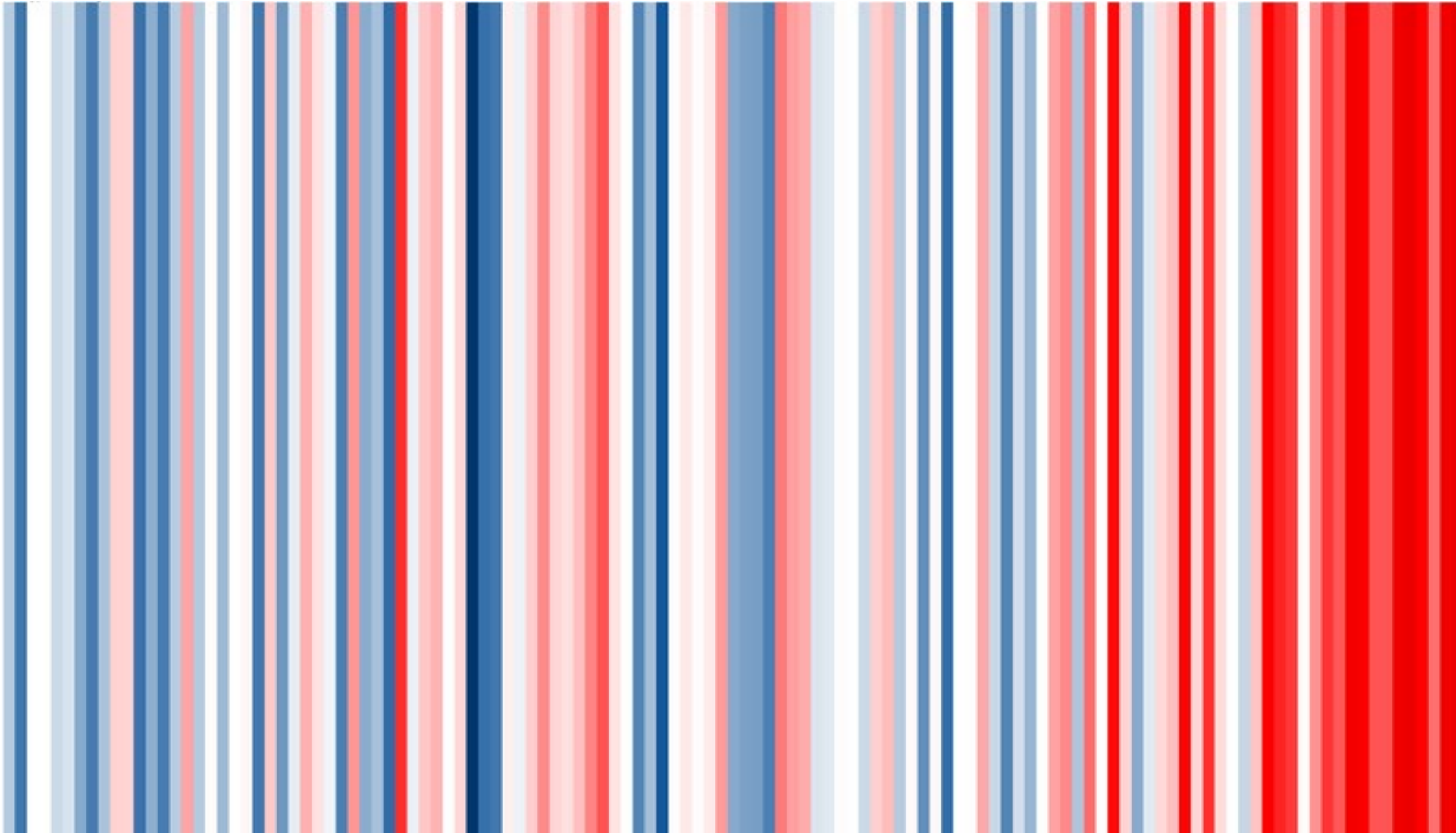
## Magyarország éghajlati körzetei (1961-1990)



## Magyarország éghajlati körzetei (1991-2020)



## Magyarország felmelegedését ábrázoló klímacsík (1901–2023)



## Szója kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2024.

		ÁE	EU	FJ	Helyek 2024
I. Igen korai/00	17	5	2	10	7
II. Korai/0	18	10	8	8	5
III. Közép/I	13	4	5	4	4
<b>Összesen:</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	

Bejelentők:	Fajták száma:	
<b>Bóly</b>	<b>2</b>	<b>6 fajta 12,50%</b>
<b>GK Szeged</b>	<b>2</b>	
<b>Biomagker</b>	<b>1</b>	
<b>Margittasziget</b>	<b>1</b>	
<b>Lidea (11)</b>	<b>6</b>	<b>42 fajta 87,50%</b>
<b>Lidea/Galldorf</b>	<b>2</b>	
<b>Lidea/Margittasziget</b>	<b>1</b>	
<b>Lidea/Isterra</b>	<b>1</b>	
<b>Lidea/KITE</b>	<b>1</b>	
<b>RAGT (12)</b>	<b>7</b>	
<b>RAGT/Axereal</b>	<b>5</b>	
<b>RWA</b>	<b>5</b>	
<b>Saatzucht Donau</b>	<b>4</b>	
<b>Saatbau Linz</b>	<b>4</b>	
<b>Aliska/Petersen</b>	<b>1</b>	
<b>Agromag</b>	<b>1</b>	
<b>Axereal</b>	<b>1</b>	
<b>Karintia</b>	<b>1</b>	
<b>KITE</b>	<b>1</b>	
<b>Saaten Union</b>	<b>1</b>	
<b>Összesen:</b>	<b>48</b>	

## Államilag elismert fajták 2024.

		Takarmány	Étkezési/HP
I.Igen korai/00	14	12	2
II.Korai/0	26	23	3
III.Közép/I	17	14	3
IV.Késői/II	-		
<b>Összesen:</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>8</b>

**EU:814**



**Szója kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei**
**Igen korai érésű fajták**

	2024	2023
Magtermés t/ha	2,27	2,87
Fehérjetermés kg/ha	790	942
Fehérjetartalom %	40,6	38,1
Olajtermés kg/ha	431	578
Olajtartalom %	21,8	23,5

**Korai érésű fajták**

	2024	2023
Magtermés t/ha	1,83	3,03
Fehérjetermés kg/ha	637	981
Fehérjetartalom %	40,9	37,5
Olajtermés kg/ha	334	605
Olajtartalom %	20,6	23,2

**Középérésű fajták**

	2024	2023
Magtermés t/ha	1,57	2,97
Fehérjetermés kg/ha	531	974
Fehérjetartalom %	40,3	38,0
Olajtermés kg/ha	296	583
Olajtartalom %	21,1	22,9

## ***2025.évi szója kísérletek, tervek, változások***

### **Kísérlettípusok:**

- Hivatalos fajtaösszehasonlító
- EU fajták vizsgálata
- Államilag elismert fajták vizsgálata
- Megbízásos kísérletek

### **Érés csoportok- Igen korai/00, Korai/0, Középérésű/I csoport:**

- Takarmány
- HP, magas fehérjetartalmú étkezési

### **Vizsgálatok:**

**Magtermés, olajtartalom, fehérjetartalom, tenyésztő alatti megfigyelések.**

- Tripszininhibitor-aktivitásának meghatározása

## Standard változások és csoportok a szója kísérletekben 2025.

### Takarmány csoport:

### Igen korai érésű fajták csoportja:

ES Mentor st.	2011	FR	Lidea/Galldorf
RGT Sefora/S15234	2022	FR	RAGT

### Korai érésű fajták csoportja:

Ananda st.	2017	AT	Saatbau Linz/S.U.
ES Tribor st.	2019	FR	Lidea/Margittasziget

DH 4173 st. fajta került leváltásra.

### Középérésű fajták csoportja:

ES Pallador st.	2016	FR	Lidea/KITE
ES Generator st.	2021	FR	Lidea/Isterra

**Étkezési, magas fehérjetartalmú csoport /HP:****Igen korai érésű fajták csoportja:**

LID Yendor st.            2024            FR            Lidea

**Korai érésű fajták csoportja:**

ES Warrior st.            2020            FR            Lidea/Galldorf

**Középérésű fajták csoportja:**

ES Competitor/ESG 1943    2021            FR            Lidea/Galldorf

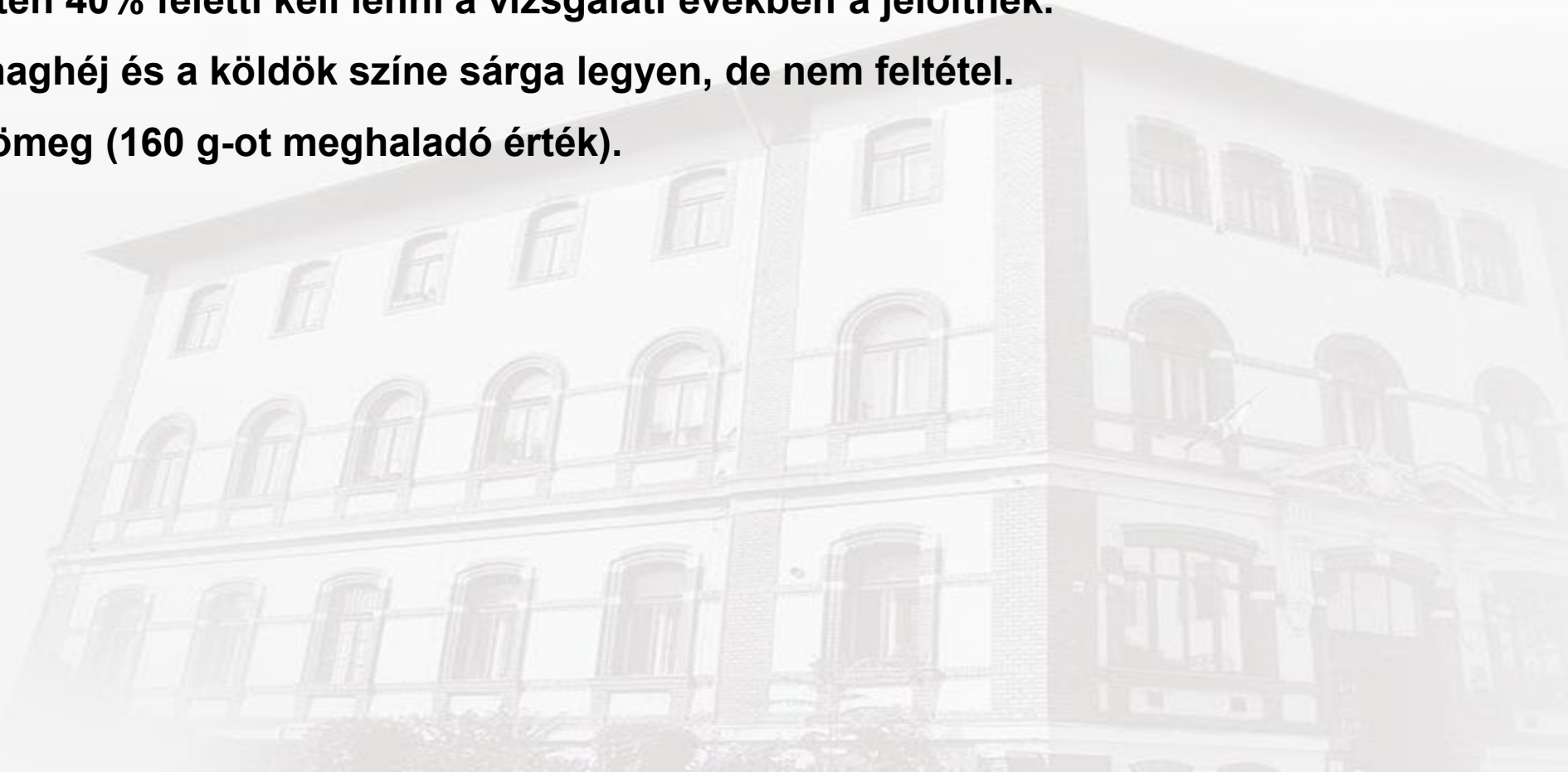


**A standard fajta(ák) átlagát vagy a csoportátlagot meg kell haladni magtermés és fehérjetermés vonatkozásában az előterjesztésre kerülő fajtának.**

**Fehérjetartalom esetén 40% feletti kell lenni a vizsgálati években a jelöltnek.**

**Kívánatos, hogy a maghéj és a köldök színe sárga legyen, de nem feltétel.**

**Megfelelő ezermagtömeg (160 g-ot meghaladó érték).**



**A Hivatal az elmúlt kísérleti évek eredményei alapján az alábbi fajtajelöltek állami elismerésére tesz javaslatot.2025.03.12.**

**Igen korai/00 csoport:**

- **Saloma / S17324** (takarmány)
- **ELGIN / CH90139** (takarmány)

**Korai/0 csoport:**

- **Aristea / SZD S5777** (takarmány)





# Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

