



NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL

Szója fajtakísérletek

Szekrényes Gábor, NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság

referens

Tordas, 2024. 03. 05.

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

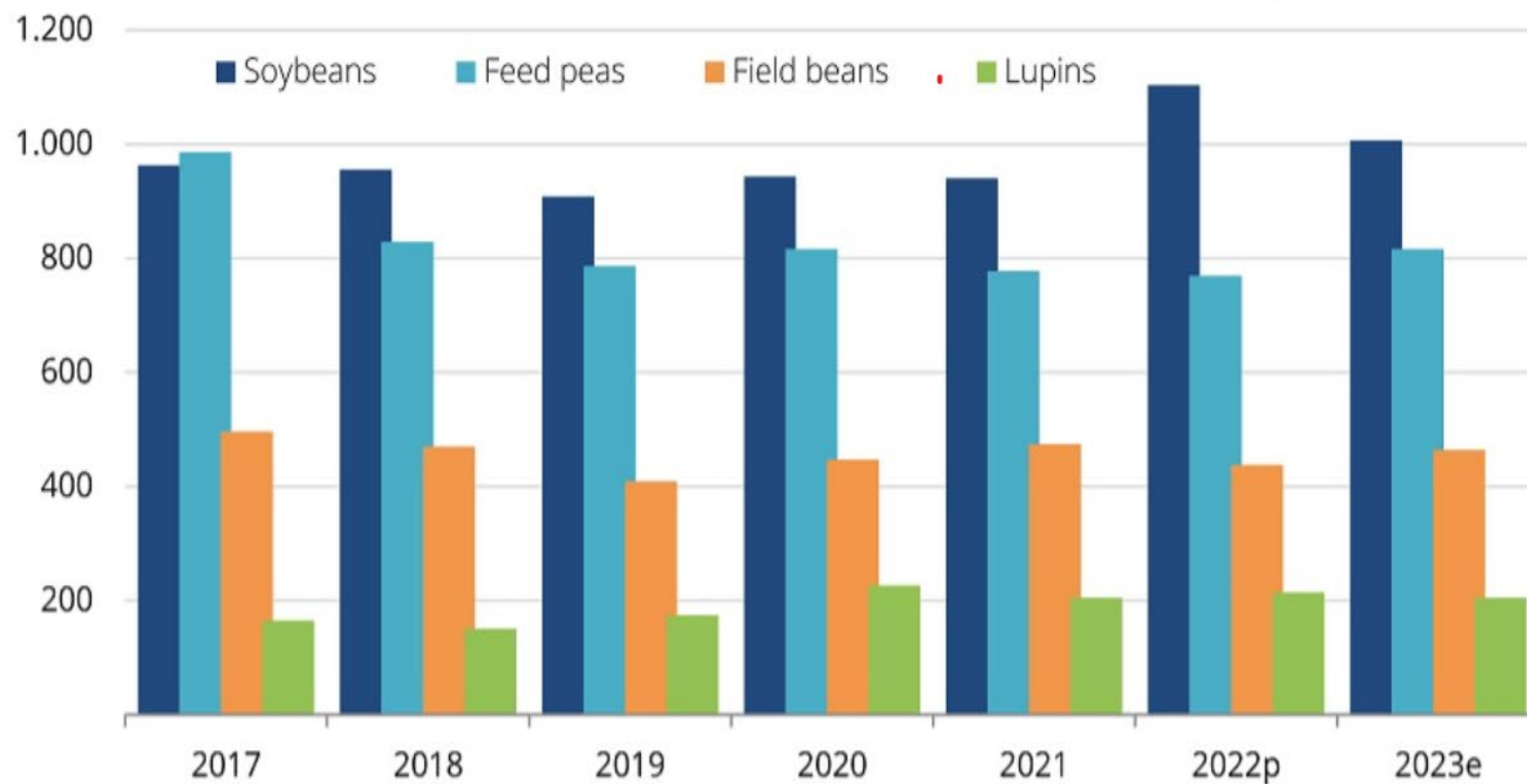
Source: FAS/USDA (metric tons)

European Union: 2,465,000

Russia: 5,500,000

Ukraine: 3,600,000

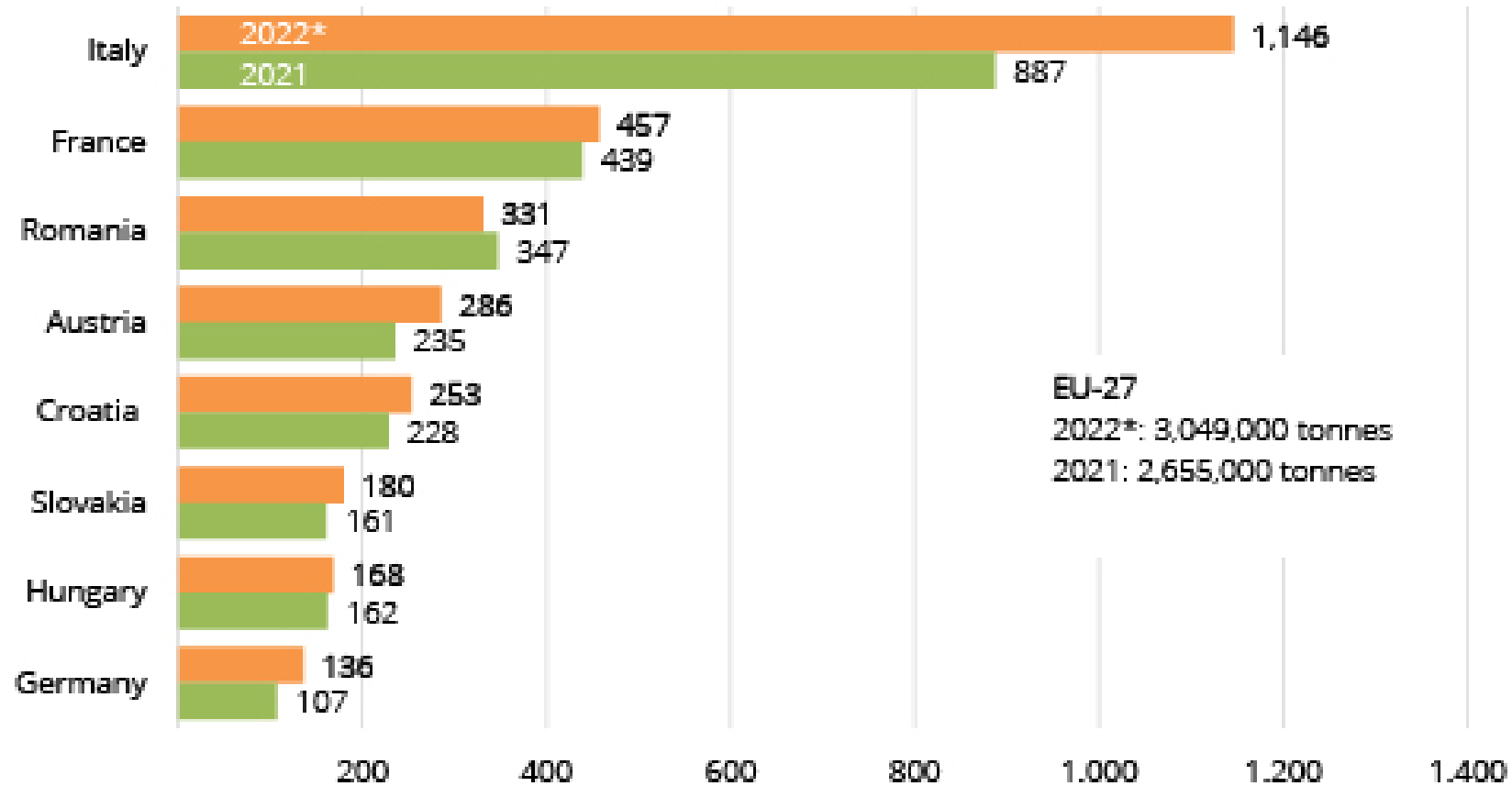
Area under cultivation of the most important legumes in the EU-27, in 1,000 hectares



Source: AMI, EU Commission

Note: p = preliminary, e = estimate

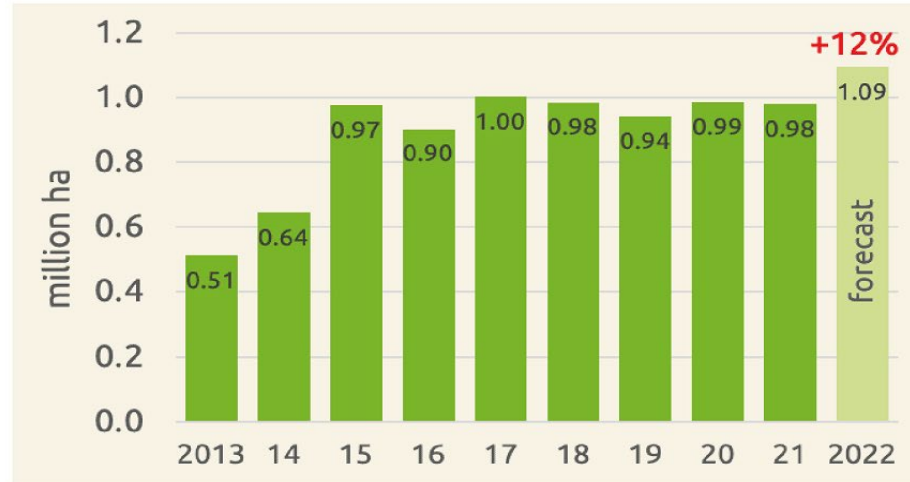
Soybean production 2022 in the EU-27 in 1,000 tonnes



Source: EU Commission

Note: *estimated

Soya area development in EU-27 (2013-2022 forecast)



Source: Donau Soja

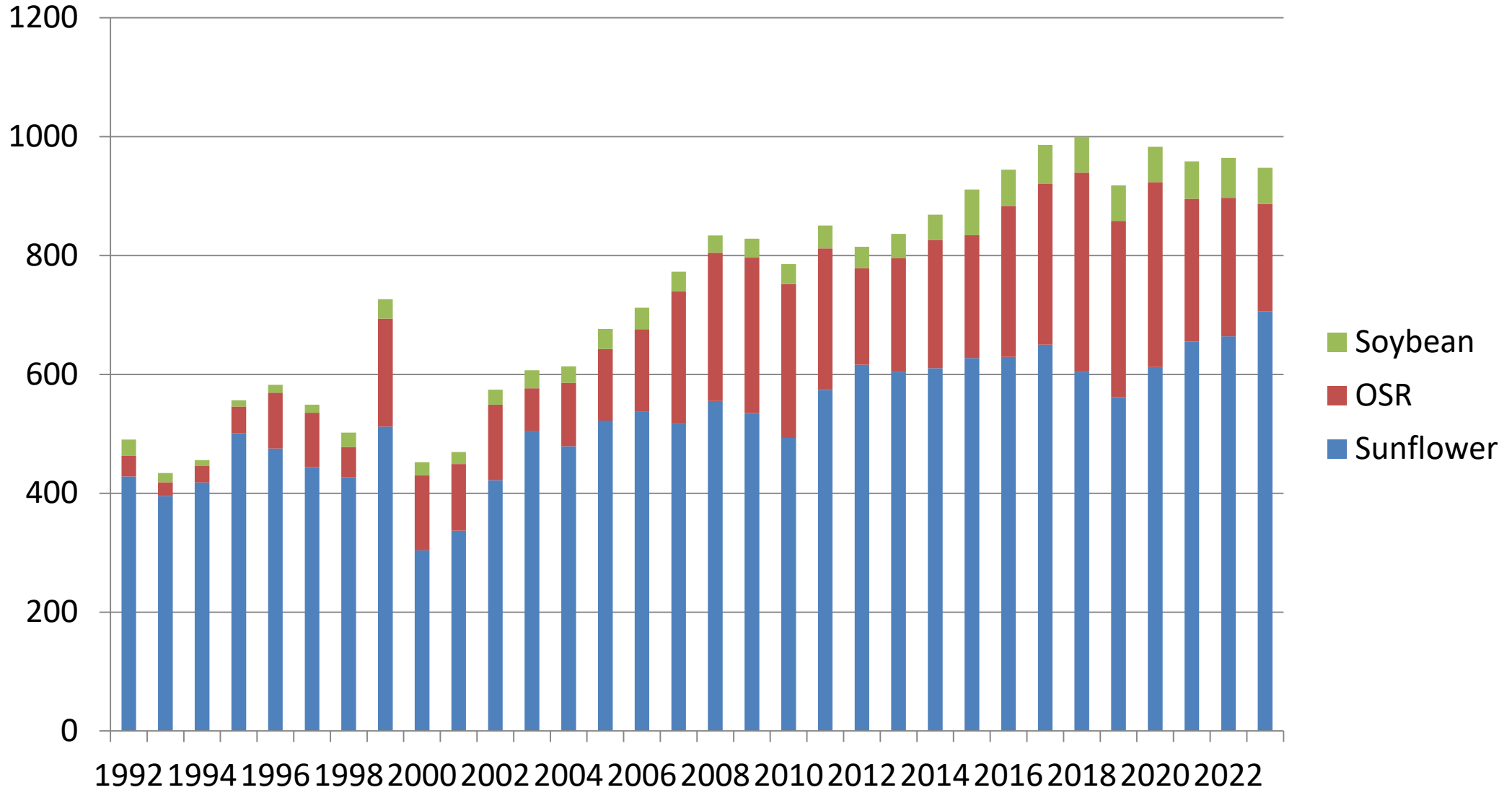
Soya area development in Europe (2013-2022 forecast)



Source: Donau Soja

*Napraforgó az őszi káposztarepce és a szója országos vetésterületének alakulása
1992-2023.*

ezer ha



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

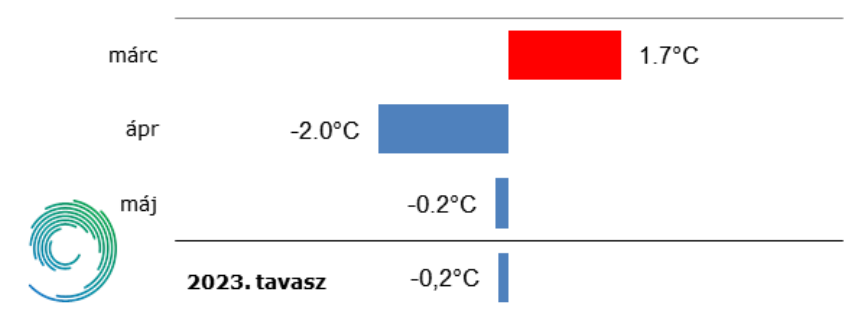
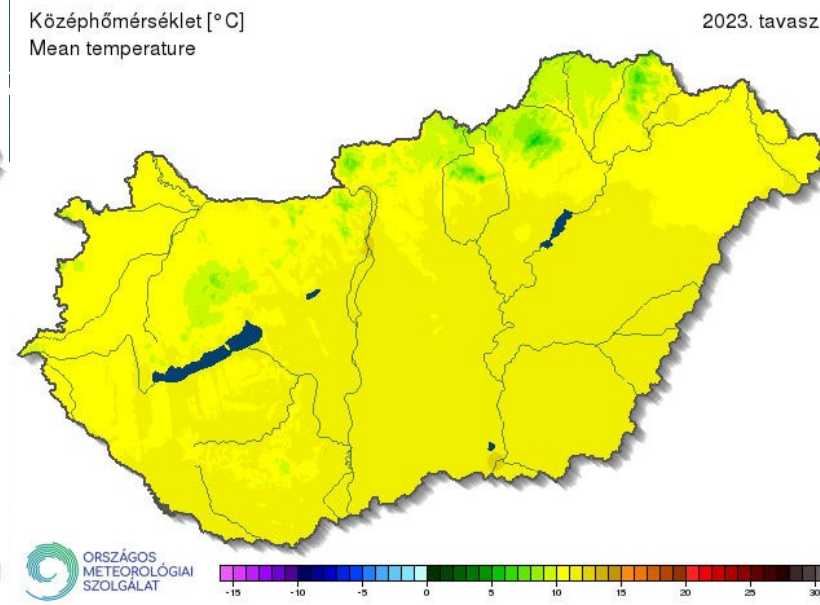
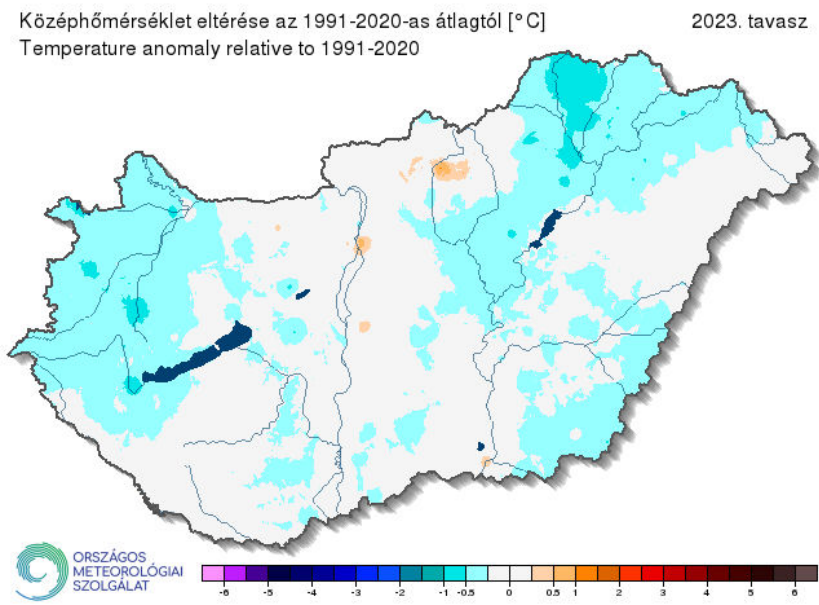
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
eha	41,205	42,337	77,013	61,198	65,830	60,022	59,617	58,504	62,740
t/ha	2,056	2,684	1,815	2,958	2,462	2,900	2,864	2,724	2,608
et	84,7	113,6	142,6	181,0	162,1	174,0	170,7	159,4	163,657

*Szója országos vetésterületének
és termésátlagának alakulása
2022-2023.*

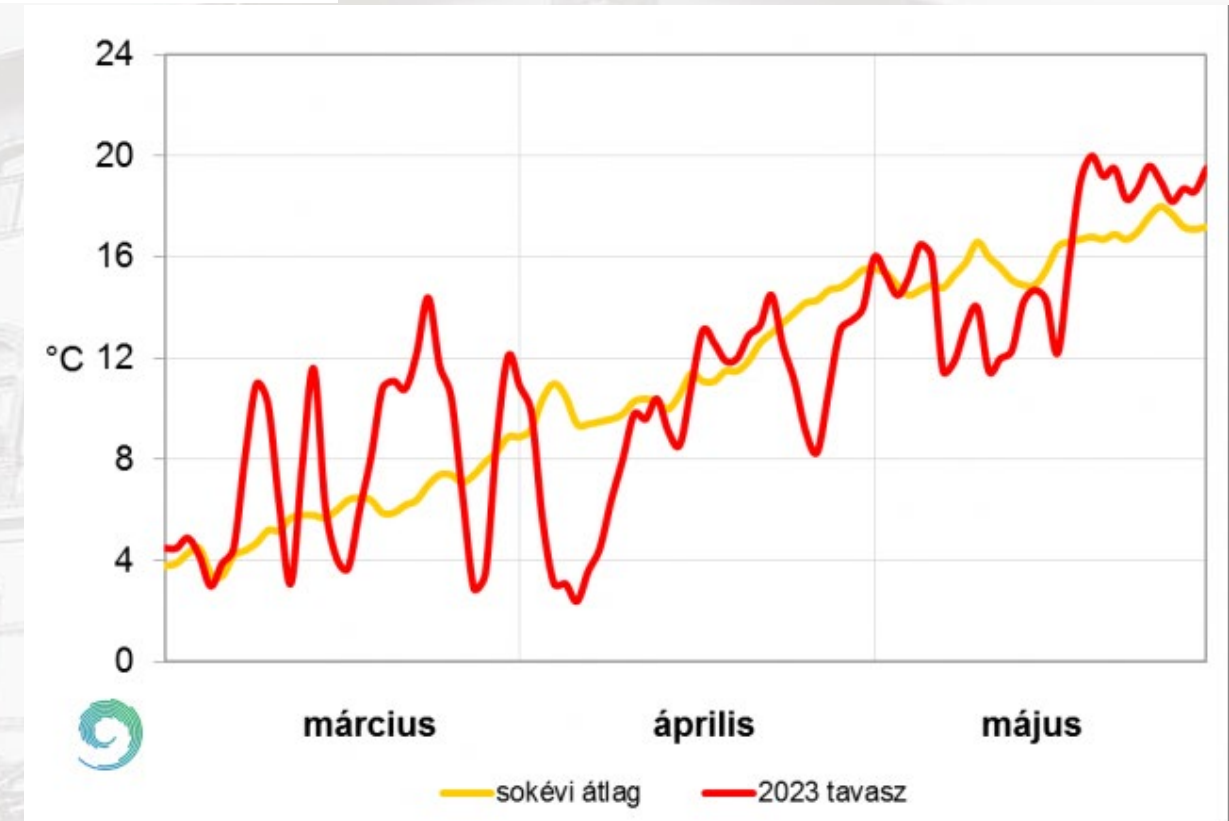
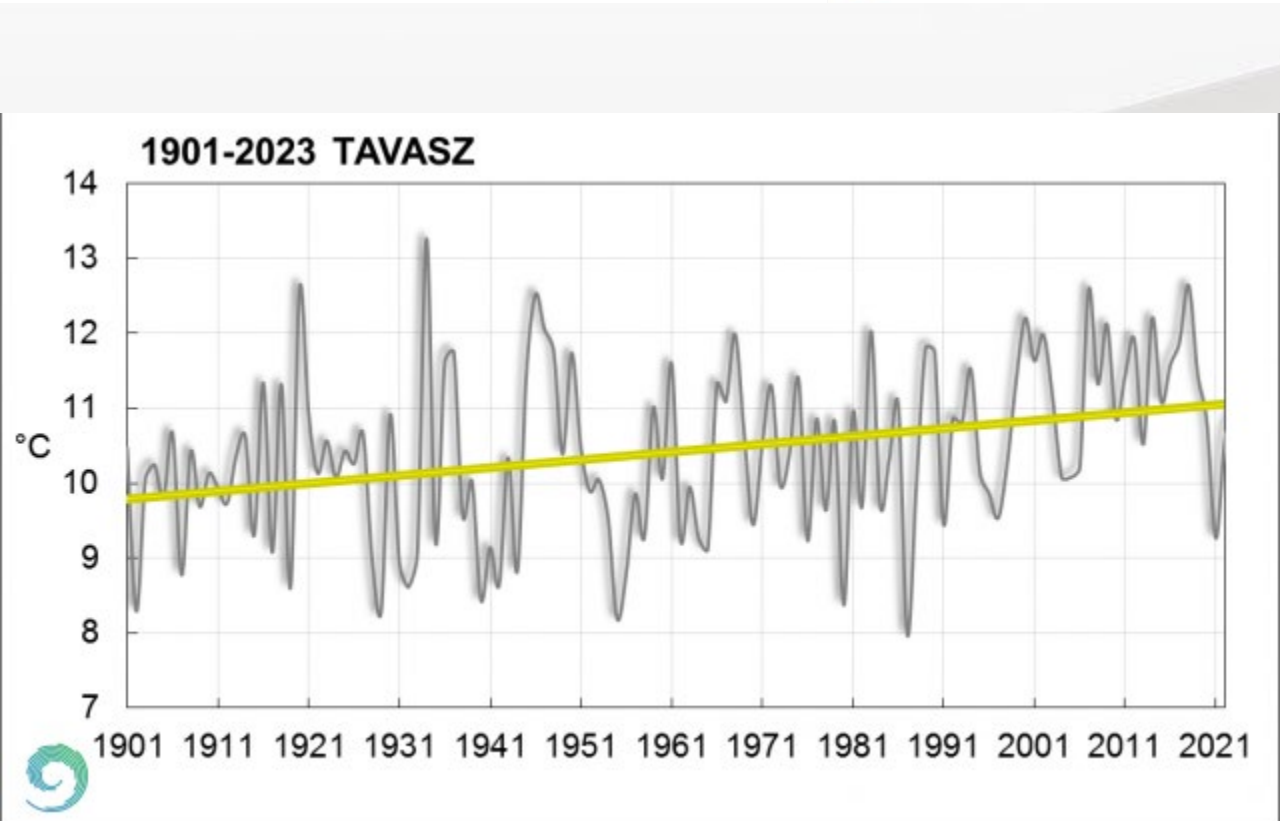
	2022	2023
eha	67 040	58 386
t/ha	1,895	3, 035 !!!!
et	127, 027	177 219

Vetőmag szaporítási terület:5068,59 ha

Ország rész	Régió	Vármegye	Szója				
			Összes terület	Betakarított terület		Termés átlag	Összes termés
			ha	%	kg/ha	t	
Közép-Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest, Pest	25	25	99	3000	75
		Összesen	25	25	99	3000	75
Dunántúl	Közép-Dunántúl	Fejér	999	999	100	2253	2251
		Komárom-Esztergom	212	212	100	2900	615
		Veszprém	1 740	1740	100	2600	4524
		Összesen	2 951	2951	100	2504	7390
	Nyugat-Dunántúl	Győr-Moson-Sopron	7074	7074	100	2950	20868
		Vas	9890	9890	100	3480	34417
		Zala	7087	7087	100	2750	19489
		Összesen	24 051	24051	100	3109	74775
	Dél-Dunántúl	Baranya	13754	13754	100	3300	45388
		Somogy	3225	3225	100	2150	6934
		Tolna	1691	1691	100	3226	5455
		Összesen	18 670	18670	100	3095	57777
Alföld és Észak Magyarország	Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	3398	3398	100	3400	11553
		Heves	32	32	99	3500	112
		Nógrád	21	21	100	1900	40
		Összesen	3 451	3451	100	3392	11705
	Észak-Alföld	Hajdú-Bihar	609	609	100	2918	1777
		Jász-Nagykun-Szolnok	918	918	100	3350	3075
		Szabolcs-Szatmár-Bereg	780	780	100	2594	2023
		Összesen	2 308	2307	100	2980	6876
	Dél-Alföld	Bács-Kiskun	4239	4239	100	3000	12717
		Békés	1790	1790	100	2200	3938
		Csongrád-Csanád	902	902	100	2180	1966
		Összesen	6 930	6931	100	2687	18621
Magyarország		Összesen	58 387	58386	100	3035	177219

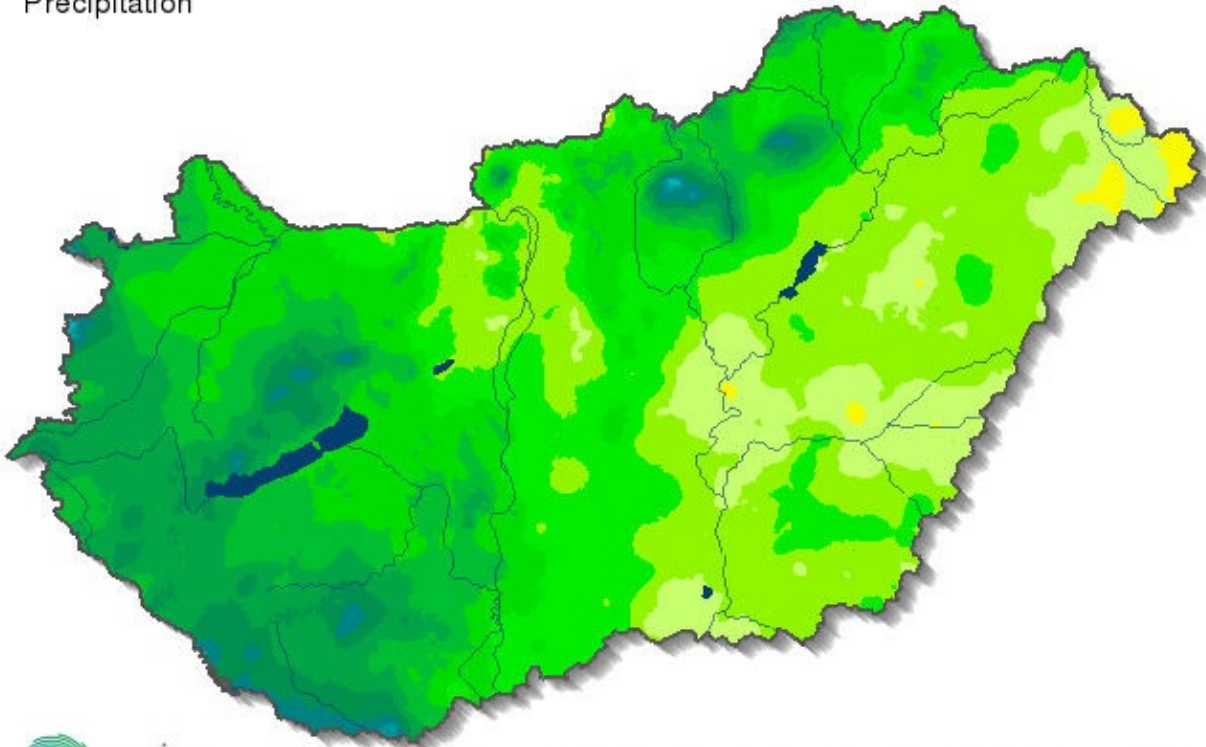


Az országos havi és az évszakos középhőmérséklet eltérése a sokévi (1991-2020-as) átlagtól 2023 tavaszán (interpolált adatok alapján)

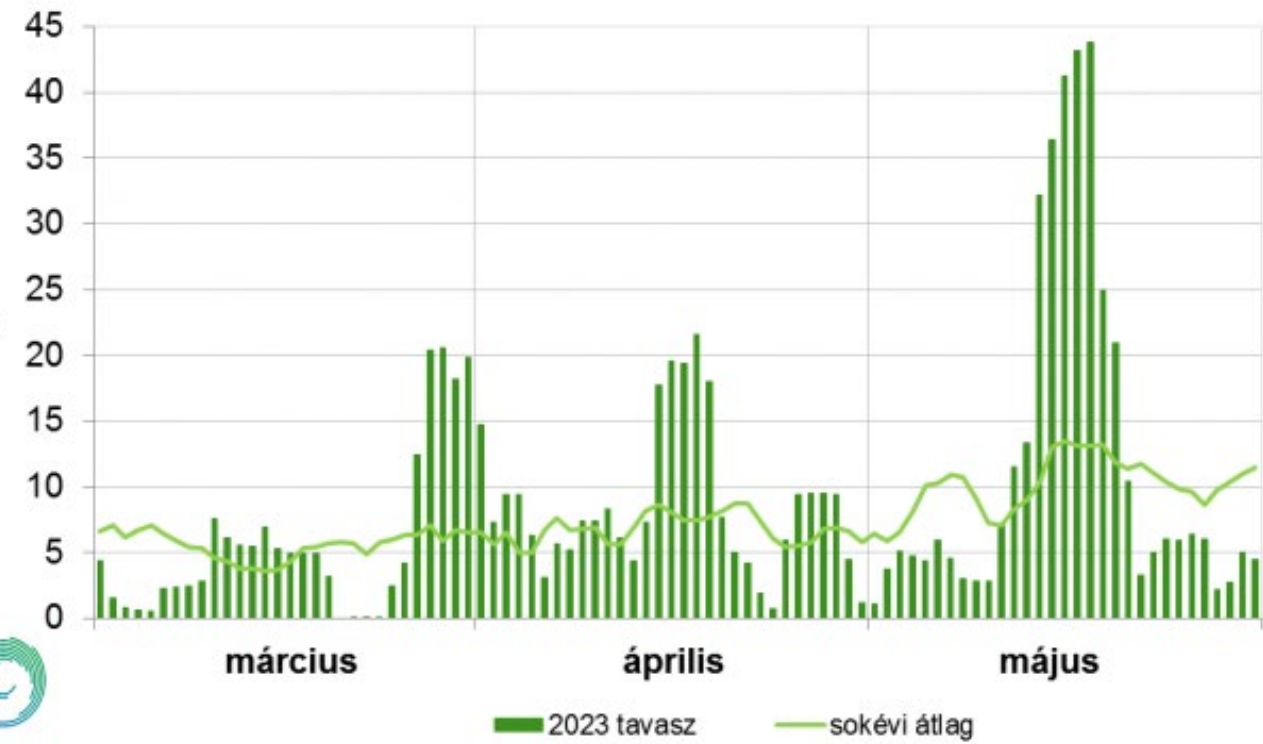


Csapadékösszeg [mm]
Precipitation

2023. tavasz



mm



ORSZÁGOS
METEOROLÓGIAI
SZOLGÁLAT

márc  121%

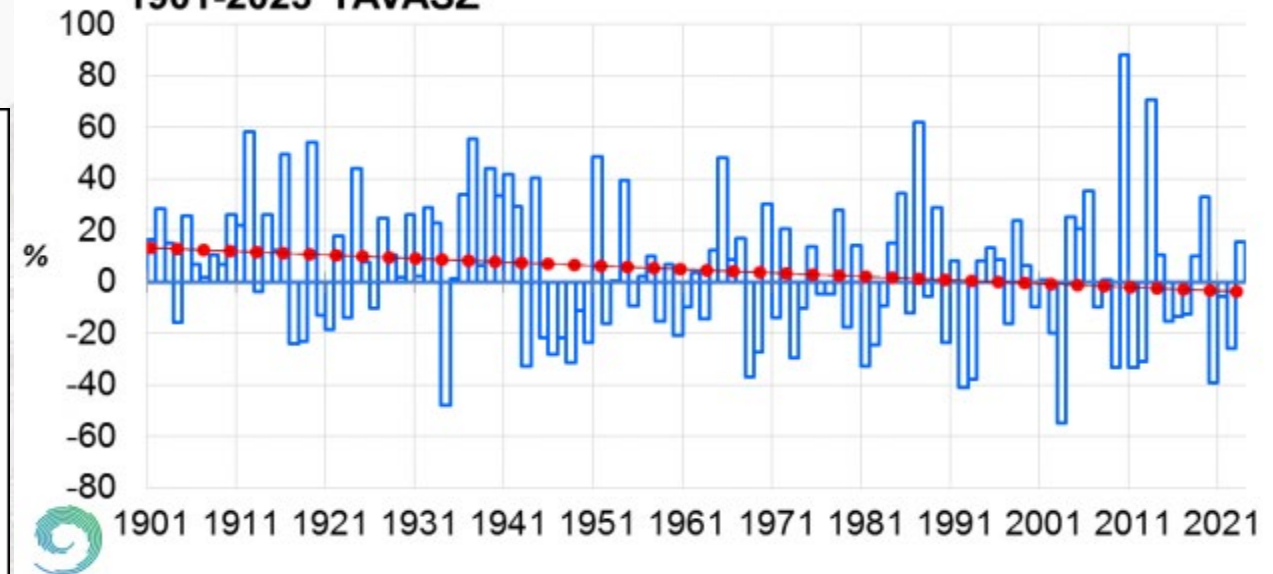
ápr  109%

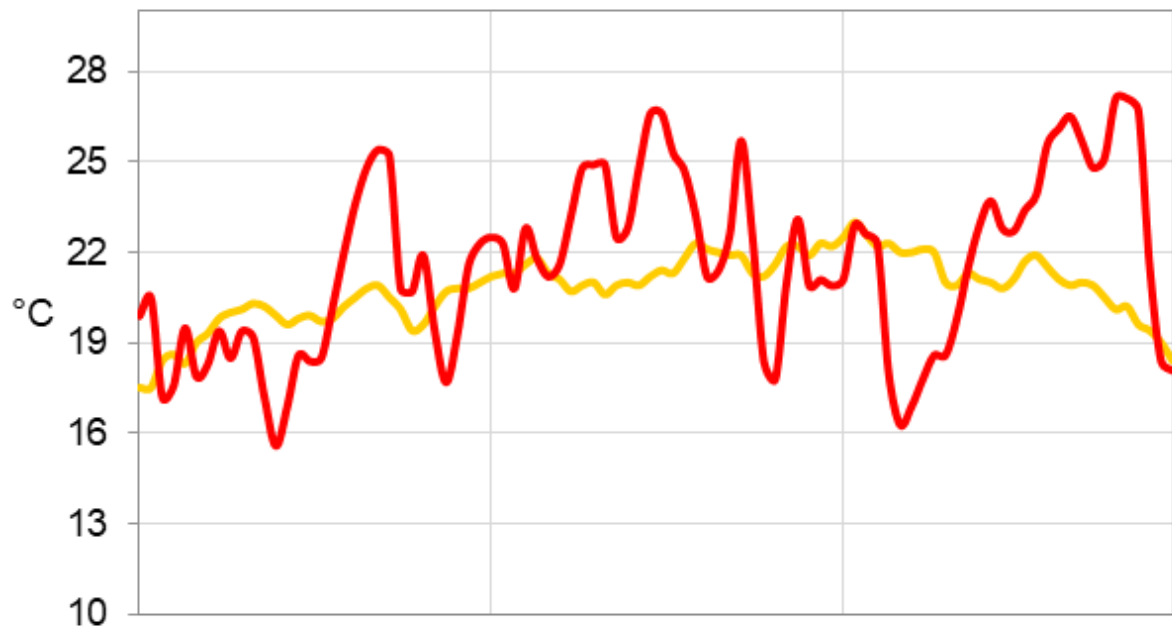
máj  116%

2023. tavasz

 116%

1901-2023 TAVASZ





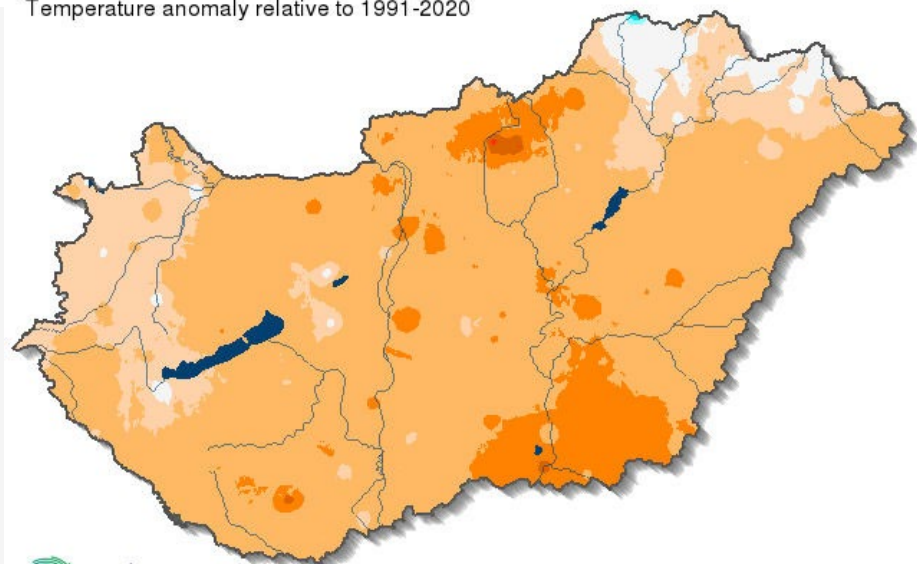
június

július

augusztus

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

2023. nyár



jún

0,0°C

júl

1,2°C

aug

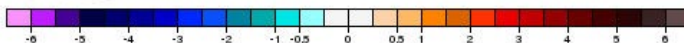
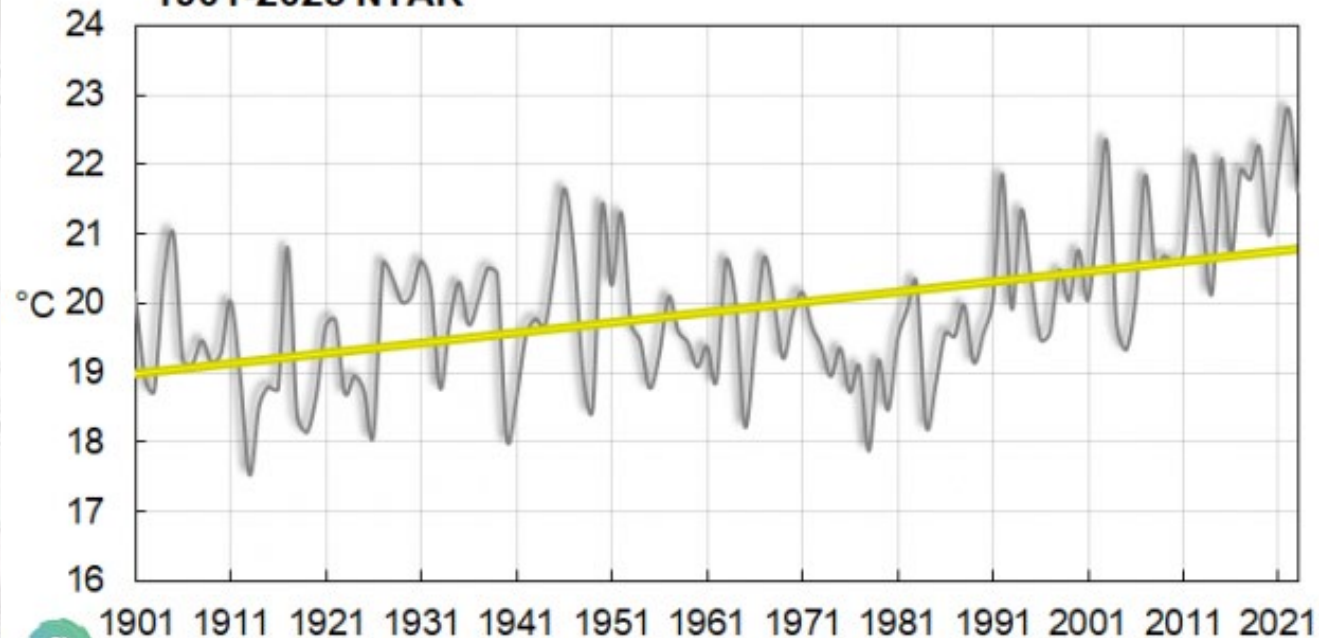
1,0°C

2023. nyár

0,8°C

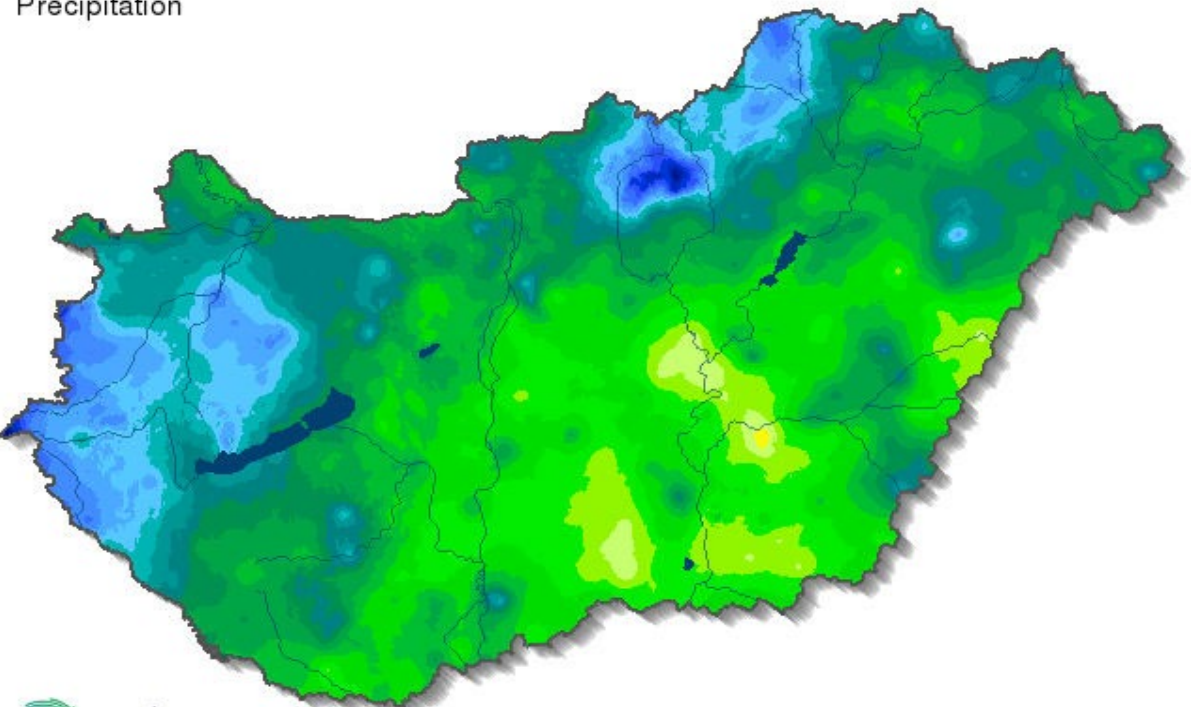
Az országos havi és az évszakos középhőmérséklet eltérése a sokévi (1991-2020-as) átlagtól 2023 nyarán (interpolált adatok alapján)

1901-2023 NYÁR

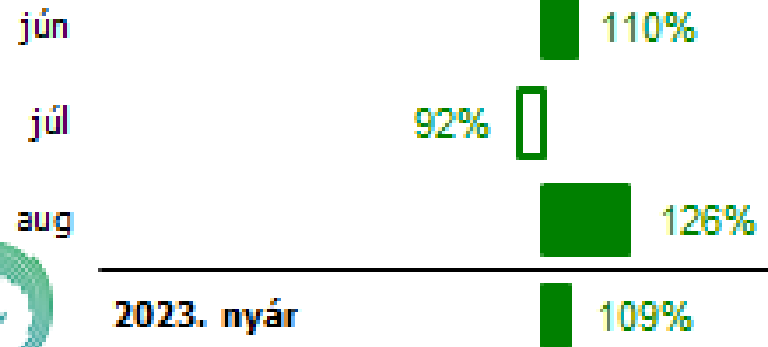
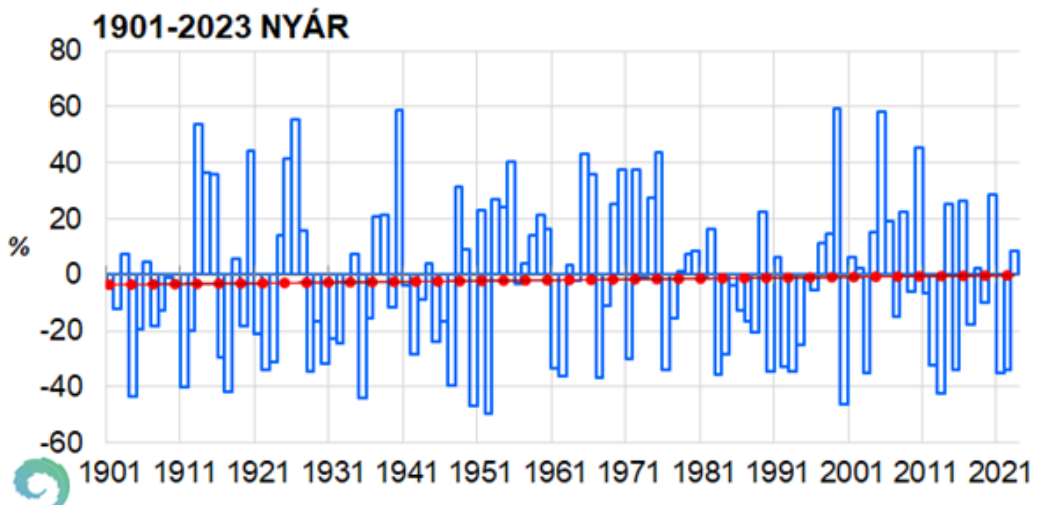


Csapadékösszeg [mm]
Precipitation

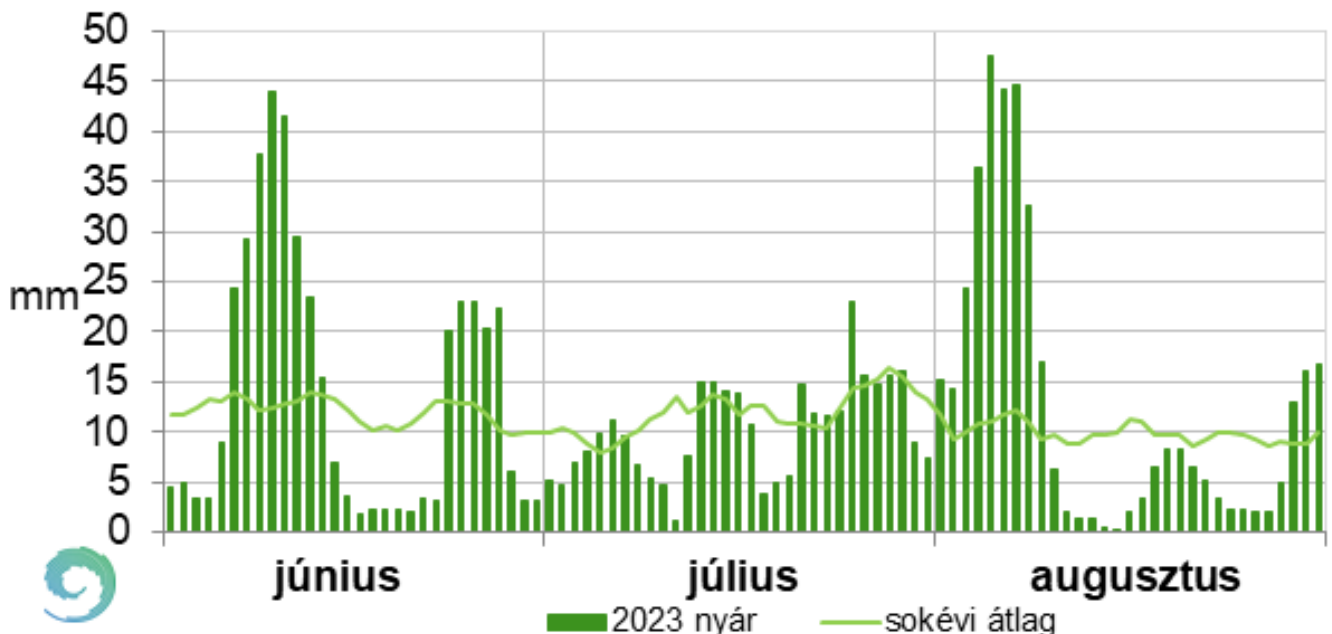
2023. nyár



A 2023-as nyár csapadékösszege

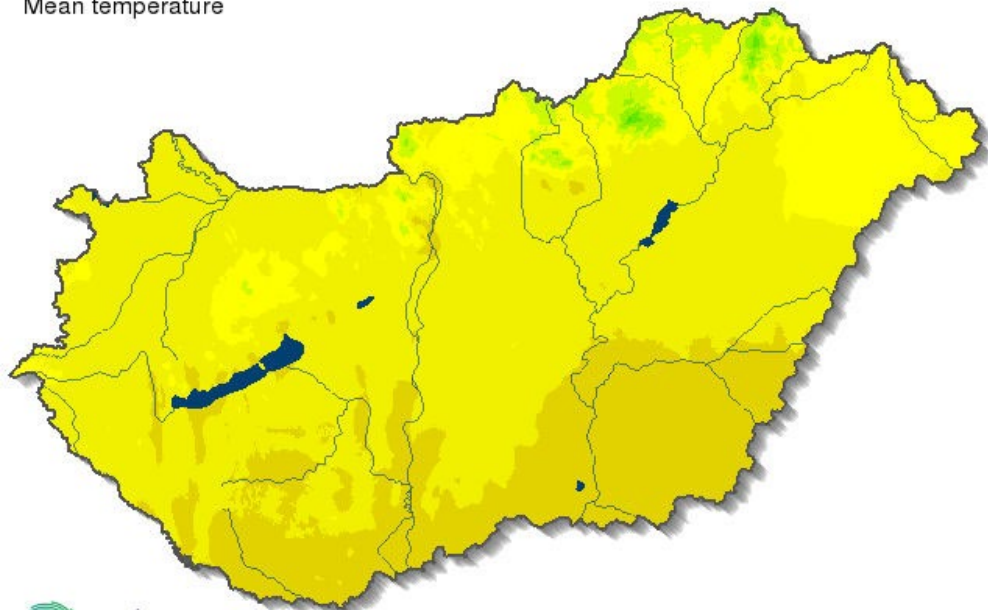


Az országos havi és az évszakos csapadékösszeg a sokévi (1991-2020-as) átlag százalékos arányában kifejezve 2023 nyarán (interpolált adatok alapján)



Középhőmérséklet [°C]
Mean temperature

2022. ősz



szept

-0,4°C



okt

+1,8°C



nov

+1,0°C

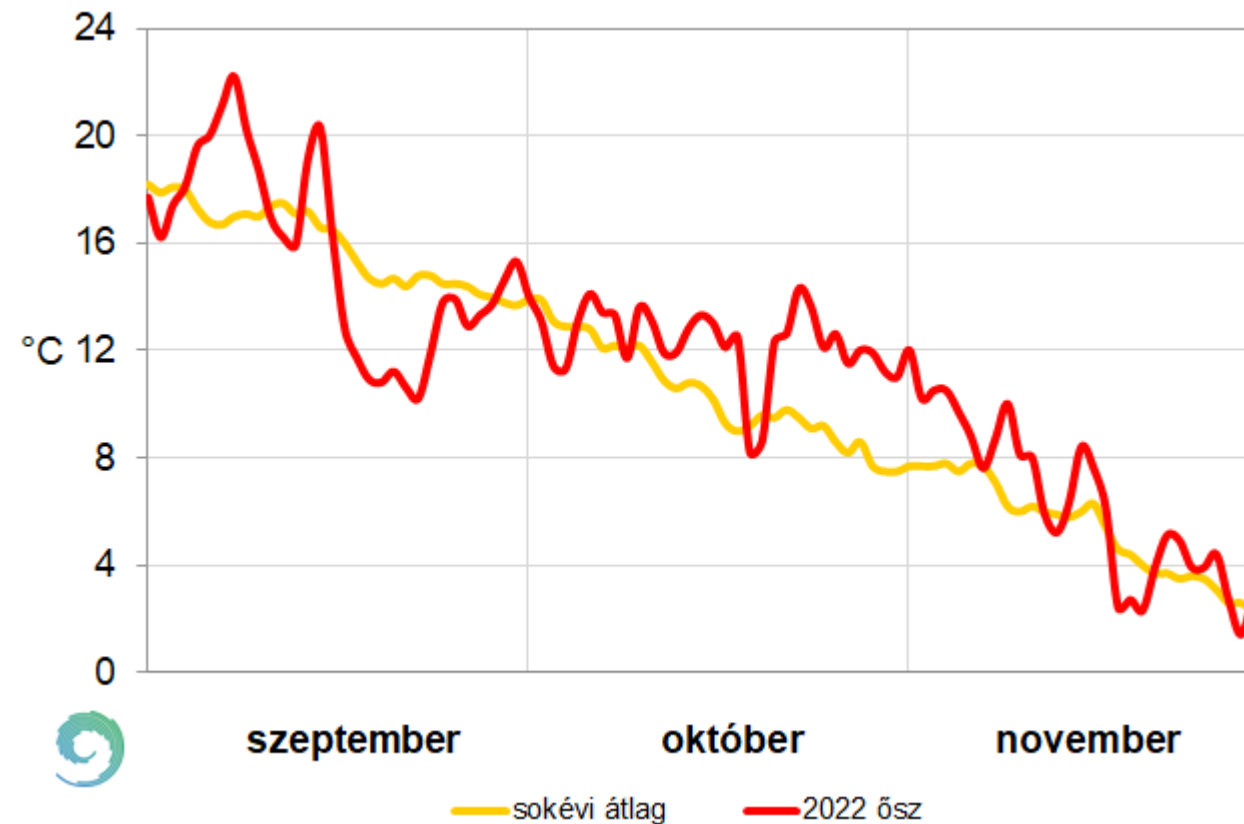


2022. ősz

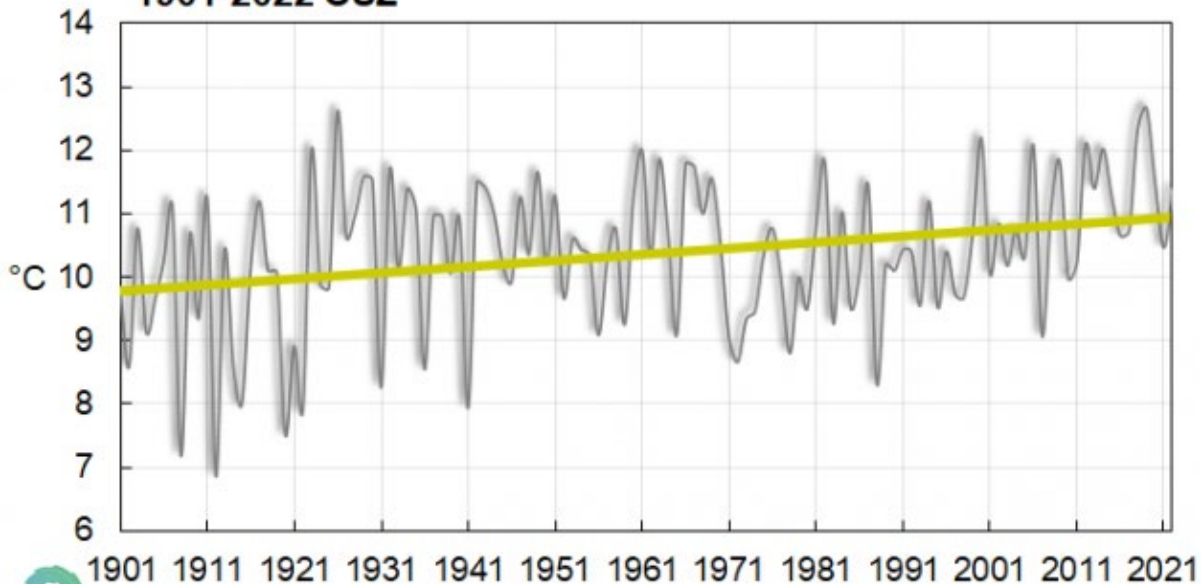
+0,7°C



Az országos havi és az évszakos középhőmérséklet eltérése a sok évi (1991-2020-as) átlagtól 2022 őszén (interpolált adatok alapján)



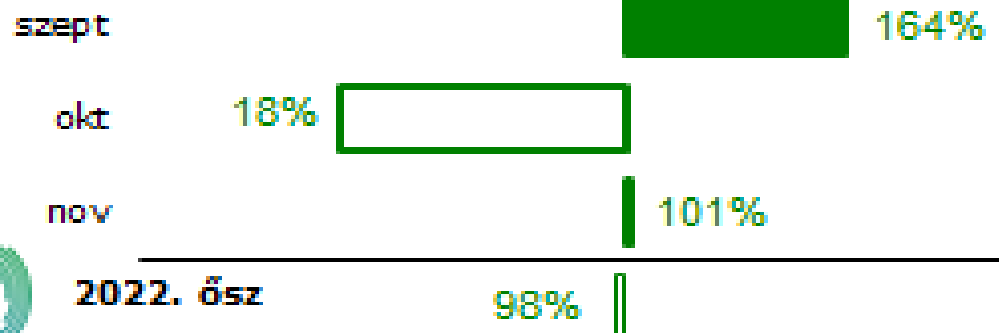
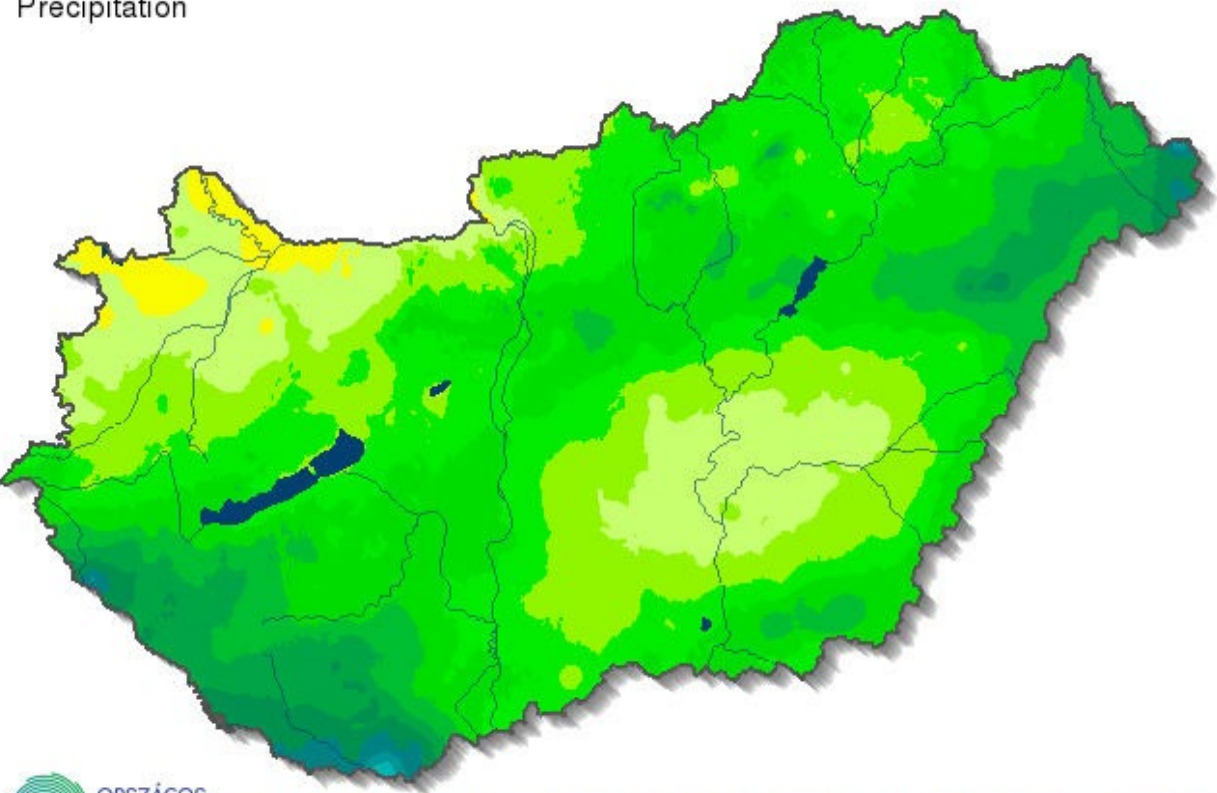
1901-2022 ŐSZ



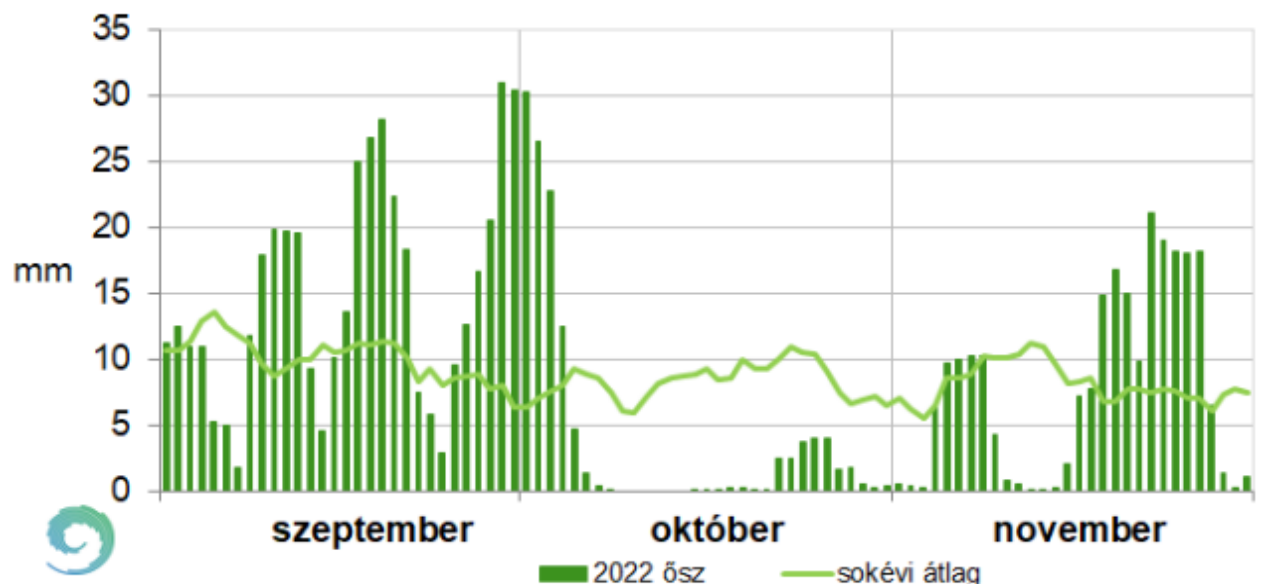
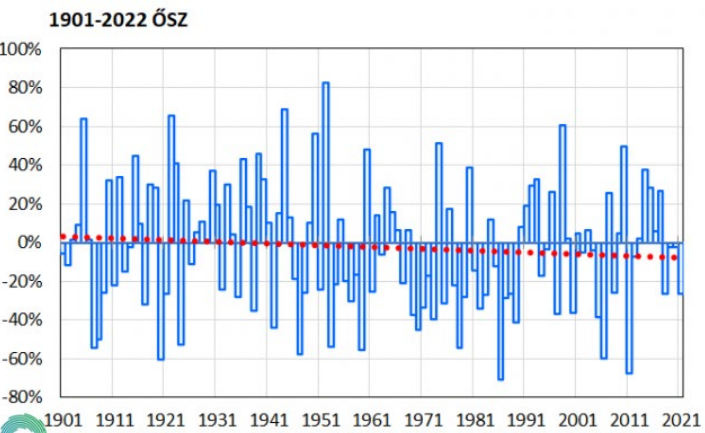


Csapadékösszeg [mm]
Precipitation

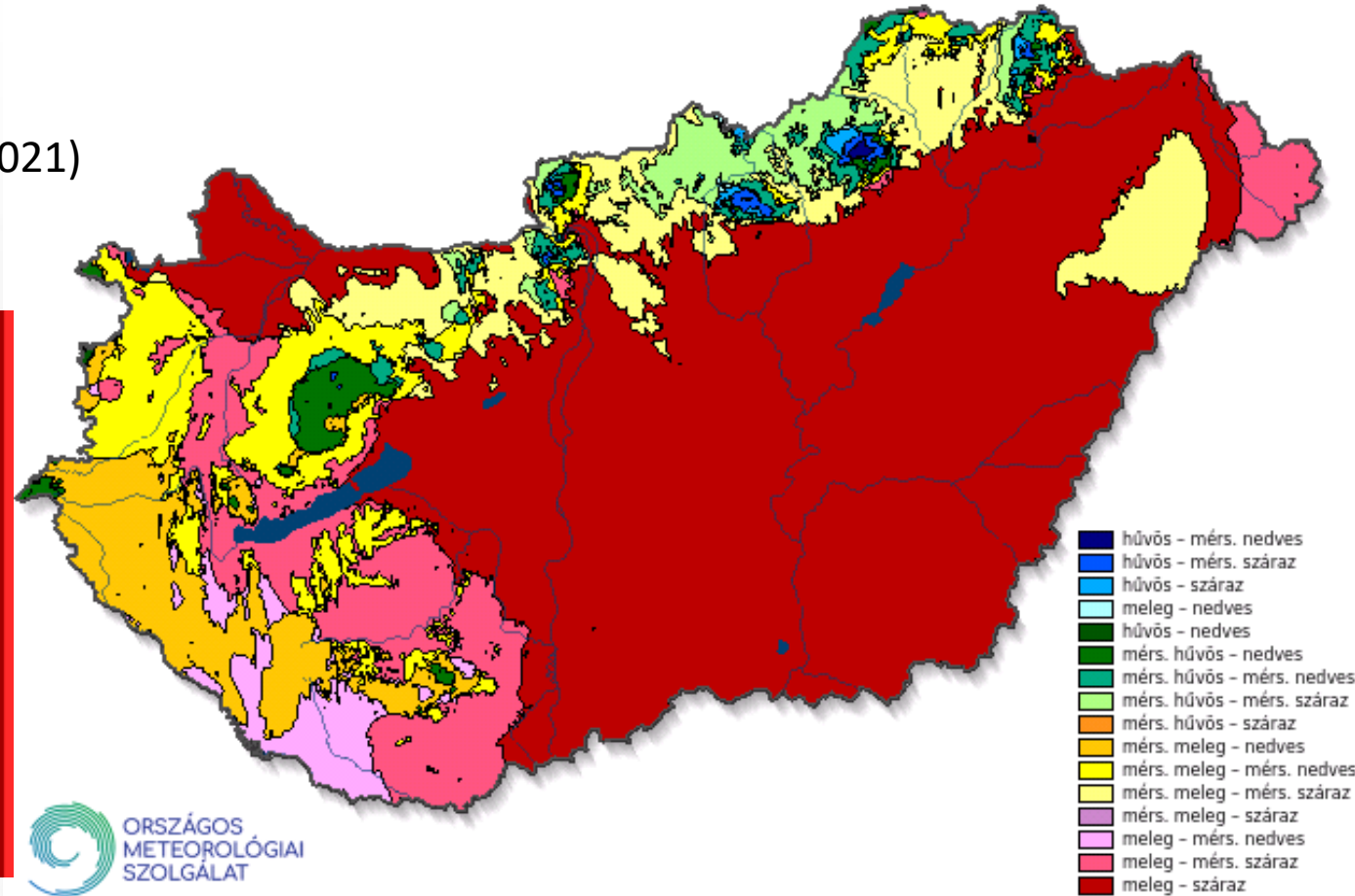
2022. ősz



Az országos havi és az évszakos csapadékösszeg a sokévi (1991-2020-as) átlag százalékos arányában kifejezve 2022 őszén (interpolált adatok alapján)

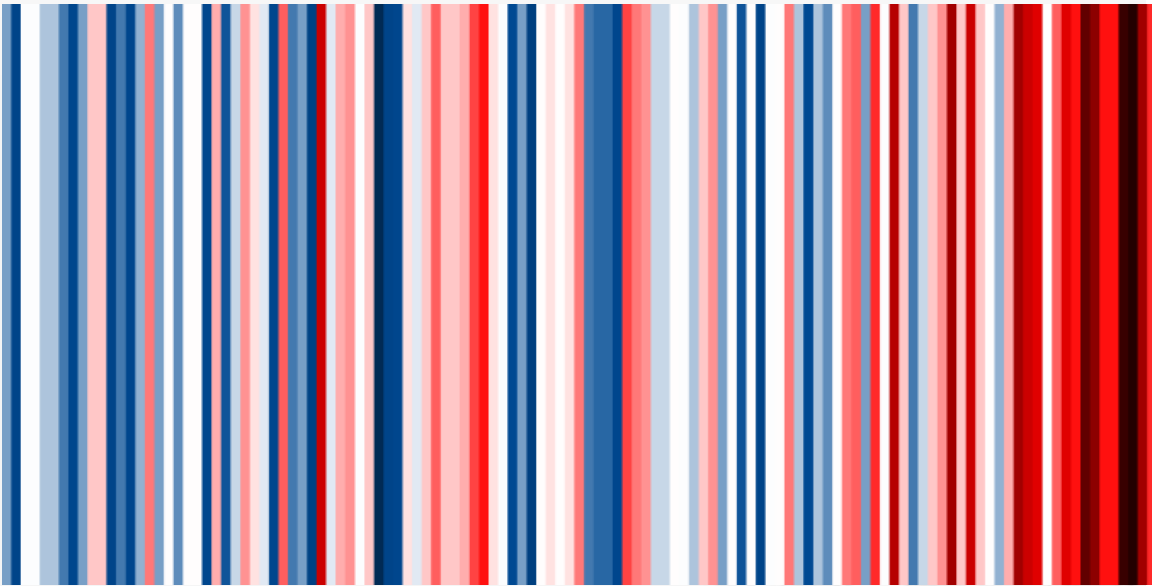


Magyarország éghajlati körzetei (1991-2020)



ORSZÁGOS
METEOROLÓGIAI
SZOLGÁLAT

Magyarország felmelegedését ábrázoló klímacsík (1901-2021)



Szója kísérletek elhelyezése 2023-ban.



Szója kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2023,2024.

		ÁE	EU	FJ	Helyek 2023	2024/ Terv
I.Igen korai/00	20	5	3	12	8	24
II.Korai/0	18	6	3	9	7	20
III.Közép/I	23	7	6	10	7	18
Összesen:	61	18	12	31		62

Bóly



Kiszombor



Sátorhely



Nyíregyháza



Bejelentők:	Fajták száma:	
Bóly	6	9 fajta 14,75%
MATE TKI		
GK Szeged	2	
Biomagker	1	
Margittasziget		
Lidea (19)	11	52 fajta 85,25%
Lidea/Galldorf	4	
Lidea/Margittasziget	2	
Lidea/Isterra	1	
Lidea/KITE	1	
RAGT (12)	6	
RAGT/Agromag	1	
RAGT/GK Szeged	1	
RAGT/Axereal	4	
RWA	3	
Saatzucht Donau	3	
GK Szeged	2	
Agromag	2	
Lajtamag	1	
Saaten Union	2	
Saatbau Linz	3	
Karintia	2	
KITE	1	
Beta Trade	1	
Aliska/Petersen	1	
Total:	61	

**Szója kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2020 - 2023**
**Igen korai érésű csoport
(Kivonat)**

Fajta	Magtermés, t/ha						
	2020	2021	2022	2023	átlag	%	
st.fajták átlaga	4,00	3,08	2,09	2,78	2,99	100,0	
Kísérleti átlag	4,16	2,91	1,97	2,87	2,98	99,7	
SzD5%	0,32	0,25	0,28	0,31	0,21	7,1	
Kísérletek száma	8	11	6	8			

Fajta	Olajtermés, kg/ha						
	2020	2021	2022	2023	átlag	%	
st.fajták átlaga	758	602	404	552	579	100,0	
Kísérleti átlag	786	568	376	578	577	99,7	
SzD5%	65	53	60	62	40	7,0	
Kísérletek száma	8	11	6	8			

Fajta	Olajtartalom, %						
	2020	2021	2022	2023	átlag	%	
st.fajták átlaga	22,0	22,8	22,6	23,1	22,6		
Kísérleti átlag	22,1	22,7	22,2	23,5	22,6		
SzD5%	0,6	0,5	0,7	0,7	0,5		
Kísérletek száma	8	11	6	8			

Fajta	Fehérjetermés, kg/ha						
	2020	2021	2022	2023	átlag	%	
st.fajták átlaga	1342	1000	722	931	999	100,0	
Kísérleti átlag	1431	964	697	942	1009	101,0	
SzD5%	115	84	94	112	86	8,6	
Kísérletek száma	8	11	6	8			

Fajta	Fehérjetartalom, %						
	2020	2021	2022	2023	átlag	%	
st.fajták átlaga	38,7	38,1	40,1	38,8	38,9		
Kísérleti átlag	39,7	39,0	40,9	38,1	39,4		
SzD5%	1,2	0,8	1,0	1,1	0,7		
Kísérletek száma	8	11	6	8			

Államilag elismert fajták 2024.

		Takarmány	Étkezési/HP
I.Igen korai/00	12	11	1
II.Korai/0	23	20	3
III.Közép/I	17	15	2
IV.Késői/II	-		
Összesen:	52	46	6

EU:746

2024.évi szója kísérletek, tervek, változások

Kísérlettípusok:

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

Éréscsoportok- Igen korai/00,Korai/0,Középérésű/I csoport:

- Takarmány
- HP, magas fehérjetartalmú étkezési

Vizsgálatok:

Magtermés, olajtartalom, fehérjetartalom, tenyészdő alatti megfigyelések.

- Tripszininhibitor-aktivitásának meghatározása

Standard változások és csoportok a szója kísérletekben 2024.

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.
DH 4173 st.	2012	CA	RWA Magyarország Kft.
ES Tribor st.	2019	FR	Lidea/Margittasziget

Középérésű fajták csoportja:

ES Pallador st.	2016	FR	Lidea/KITE
RGT Sinfonia st. - változás	2018	FR	RWA/ Ragt/Agromag
ES Generator st.	2021	FR	Lidea/Isterra

RGT Sinfonia st. fajta került leváltásra.

Étkezési, magas fehérjetartalmú csoport /HP:

Igen korai érésű fajták csoportja:

LID Yendor/LDG 2221 2024 FR Lidea
a fajta állami elismerése esetén.

ES Inspector/ESG1922 st. fajta került leváltásra.

Korai érésű fajták csoportja:

ES Warrior st. 2020 FR Lidea/Galldorf

Középérésű fajták csoportja:

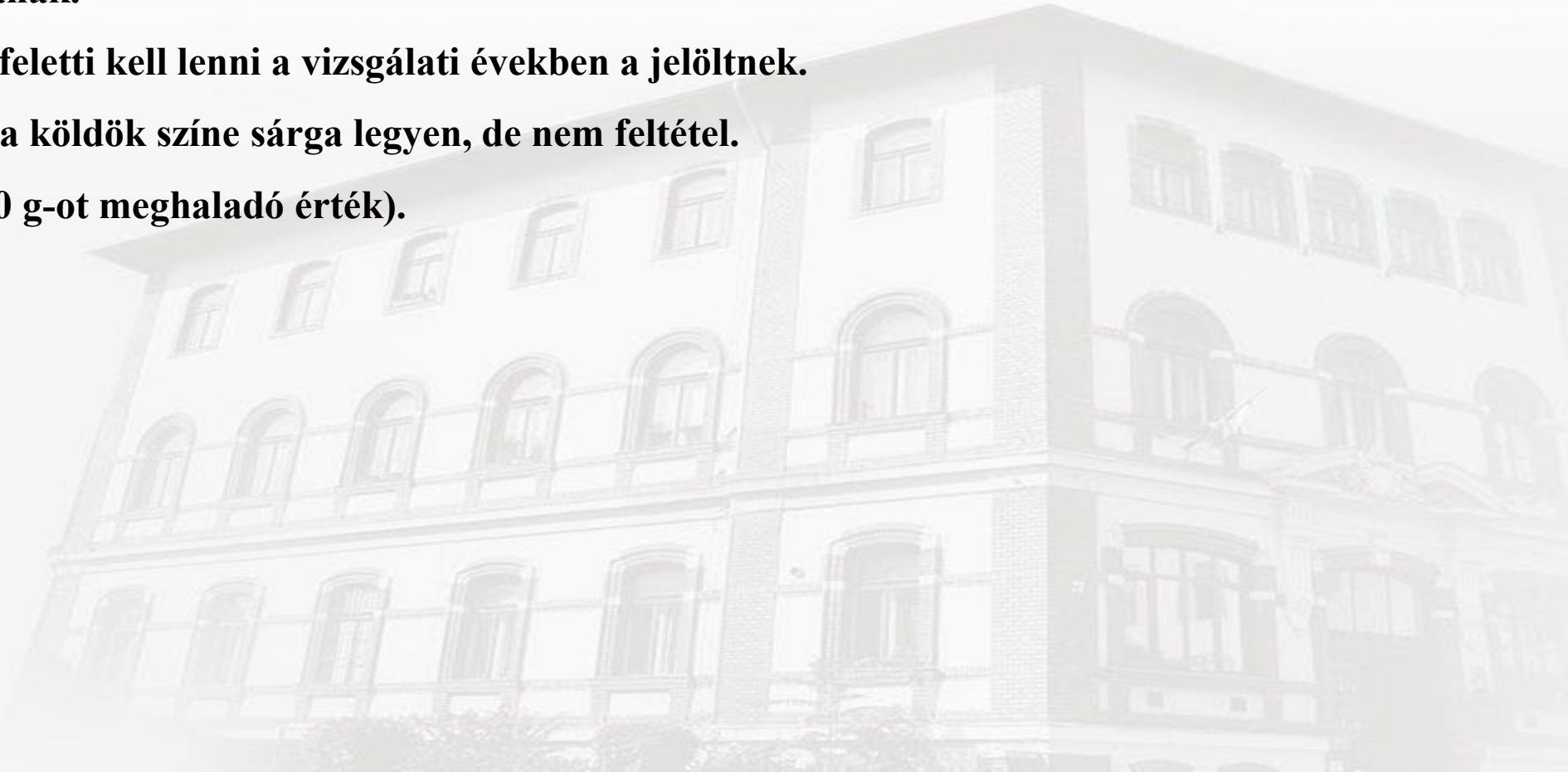
ES Competitor/ESG 1943 2021 FR Lidea/Galldorf

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 tett javaslatot.2024.03.06.

Igen korai/00 csoport:

- BSF 1911 (takarmány)
- LDG 2221 (étkezési-magas fehérjetartalmú)

Korai/0 csoport:

- SZD T6748 (takarmány)
- SZD T6824 (takarmány)
- LDG 2231 (takarmány)

Fajtajelölt vizsgálatának megszüntetése:

Igen korai/00 csoport:

- BSF 1942 (takarmány)

Fajtajelölt vizsgálati idejének meghosszabbítása:

Korai/0 csoport:

- BSF-19 2/34 (takarmány)



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



Jászboldogháza



nébih



Abaújszántó

