



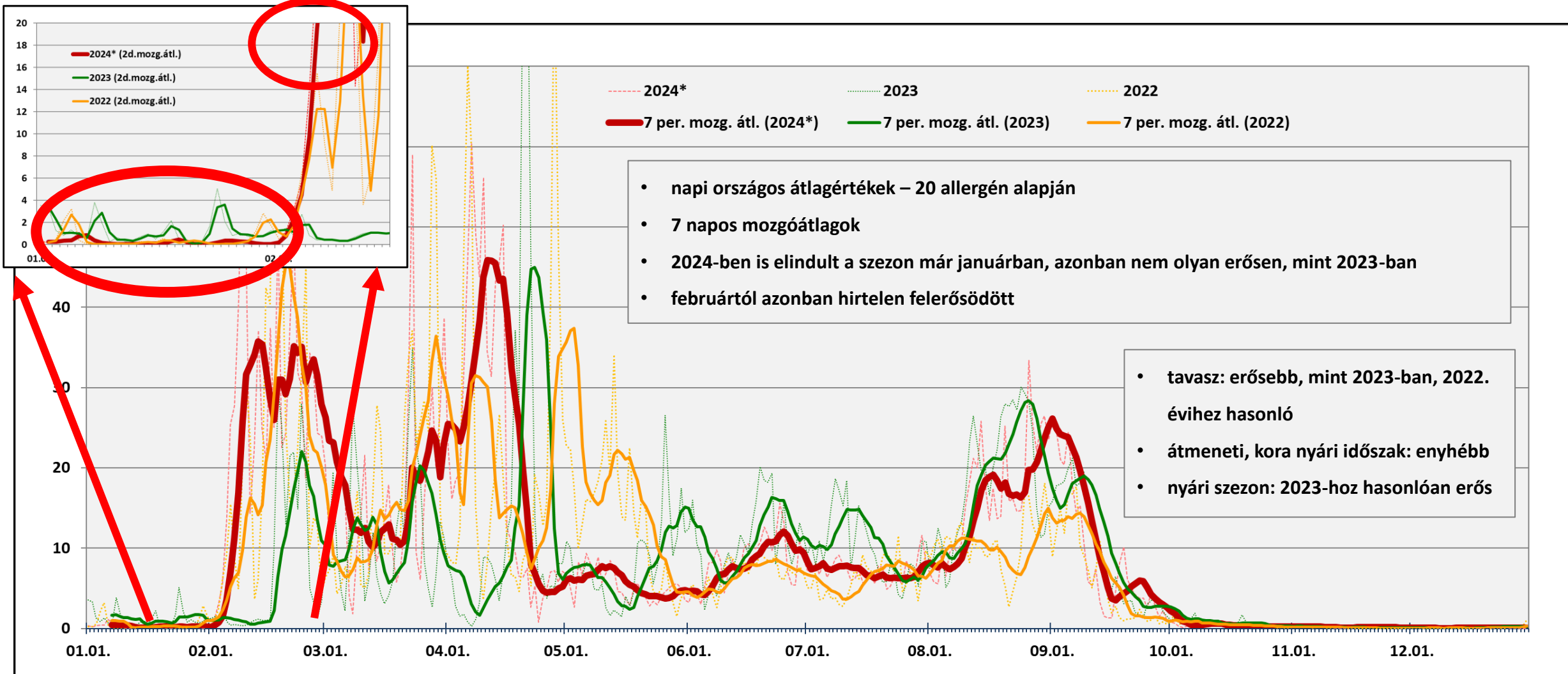
NNGYK
NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI
ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

2024. ÉVI POLLENSZEZON JELLEMZÉSE

Kajtor-Apatini Dóra, Pál Vivien, Környei-Bócsi Erika

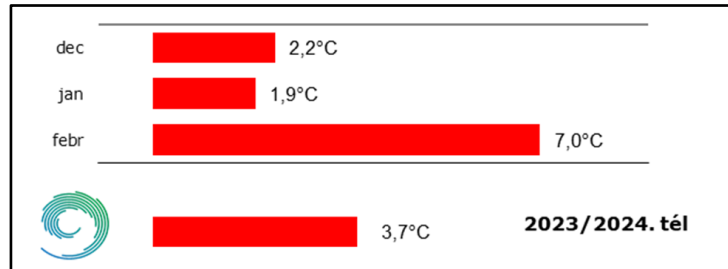
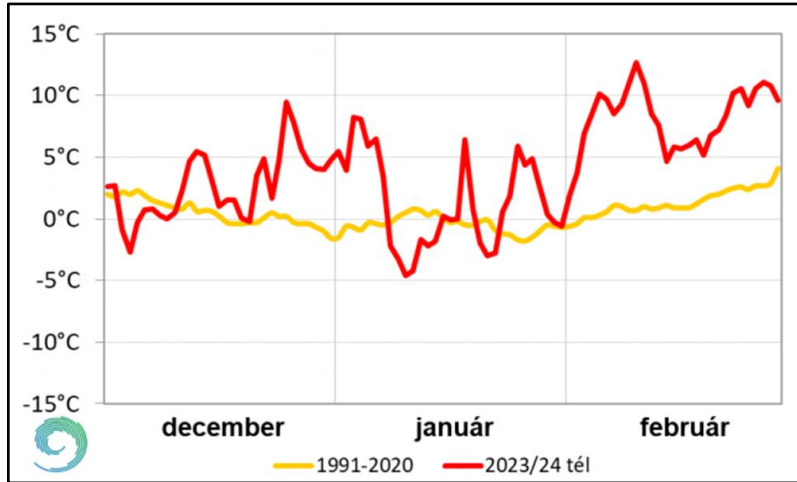
2025. február 18.

AZ ELMÚLT 3 ÉV POLLENTERHELÉSE NAPI ORSZÁGOS ÁTLAGÉRTÉKEK - 20 ALLERGÉN ALAPJÁN



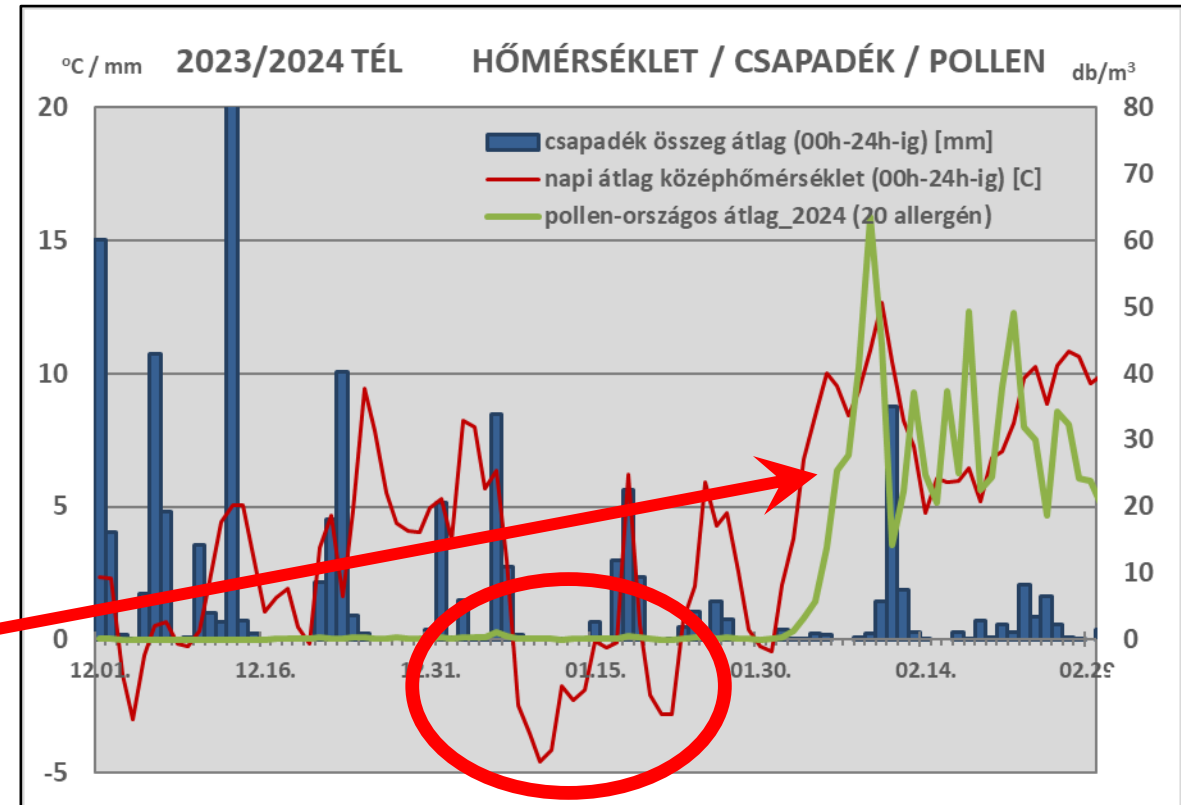
*: A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

2023/2024 TÉL - IDŐJÁRÁS

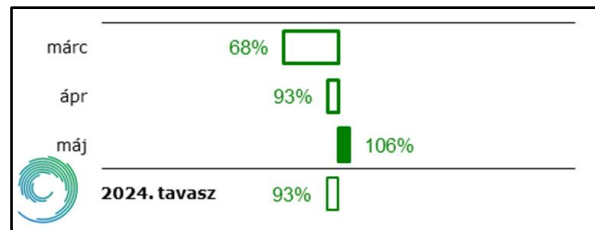
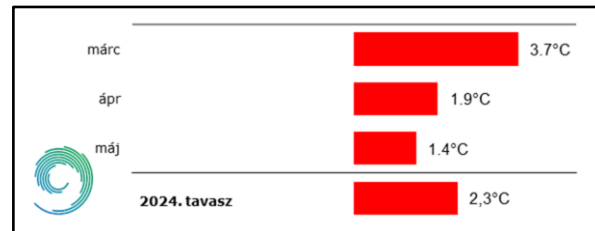
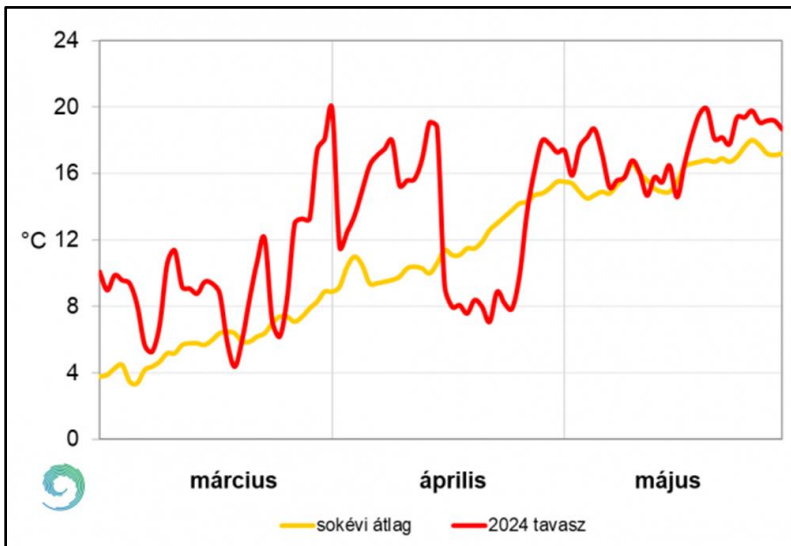


- időjárás elemzéshez használt ábrák:
HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. honlapjáról

- a 2023/24-es tél 1901 óta a legmelegebb tél – az évszak átlaghőmérséklete a megszokottnál 3,7 °C-kal melegebb
- a három hónap külön-külön is melegebb volt a megszokottnál
- január közepén azonban egy hosszabb, a sokéves átlagnál hűvösebb periódus visszaveti a pollenszórást
- a februárt azonban végig a sokéves átlagnál jelentősen magasabb hőmérséklet jellemezte, melynek hatására hirtelen megugrott a pollenterhelés

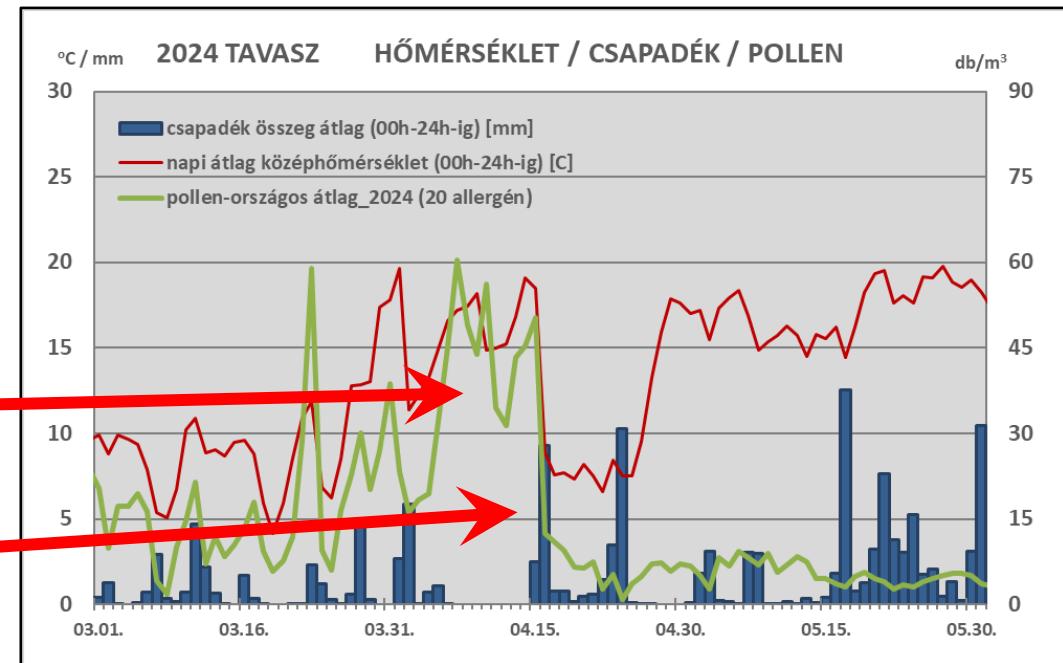


2024 TAVASZ - IDŐJÁRÁS

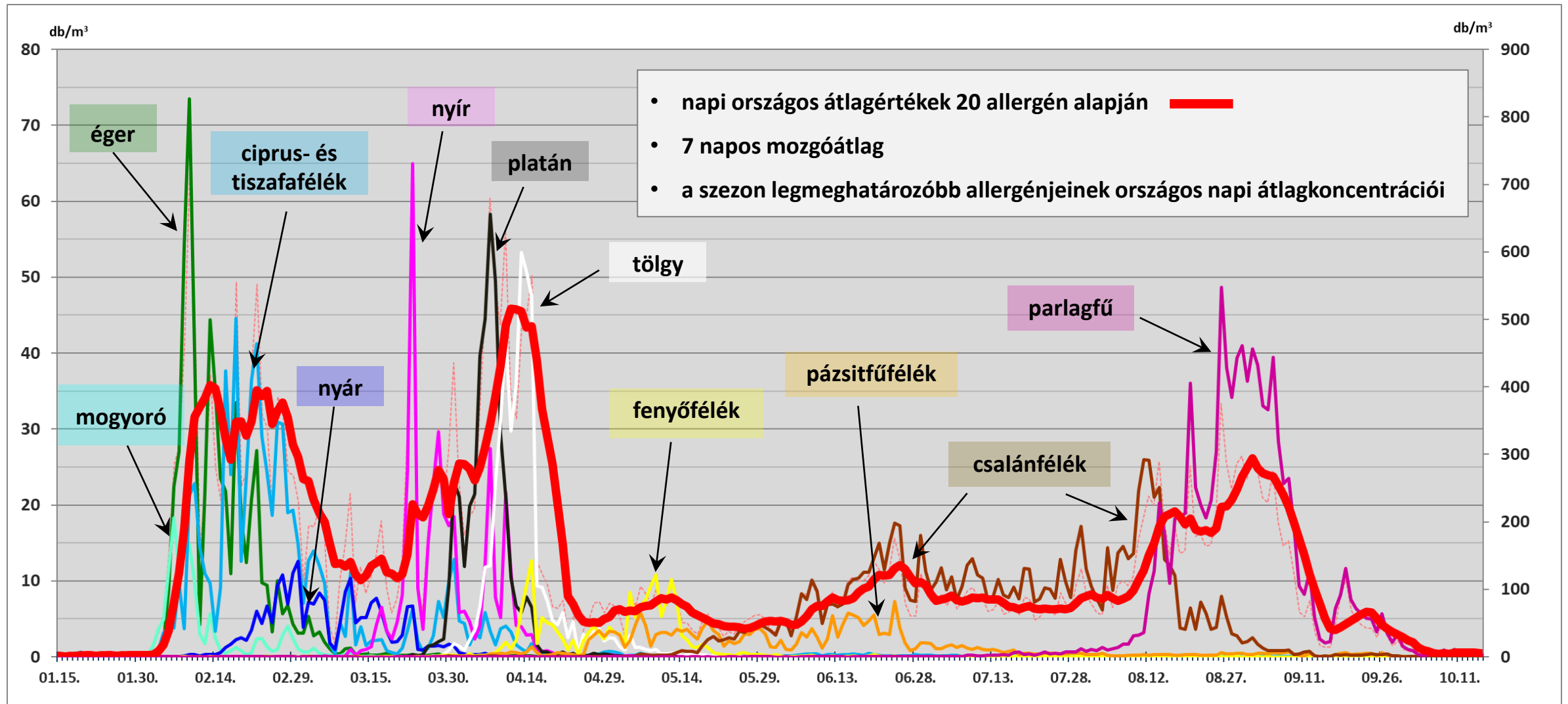


- a télhez hasonlóan 2024 tavasza is a 1901 óta íródó adatsor legmelegebb tavasza volt – az évszak átlaghőmérséklete a megszokottnál 2,3 °C-kal melegebb
- mindhárom hónap külön-külön is melegebb volt a megszokottnál
- a március külön is az eddigi legmelegebb az éghajlati adatsorban

- a csapadék mennyisége az évszakban megközelítette az átlagot
- a március azonban csapadékban szegényebb volt, az április pedig az átlagosnál kissé csapadékosabb
- egy hosszabb, melegebb periódus kezdődött március végén és egészen április közepéig tartott, ami a kevés csapadékkal magas pollenterhelést eredményezett
- április közepén egy hidegfront hatására hirtelen lehűlés következett – a pollenterhelés is erősen lecsökkent

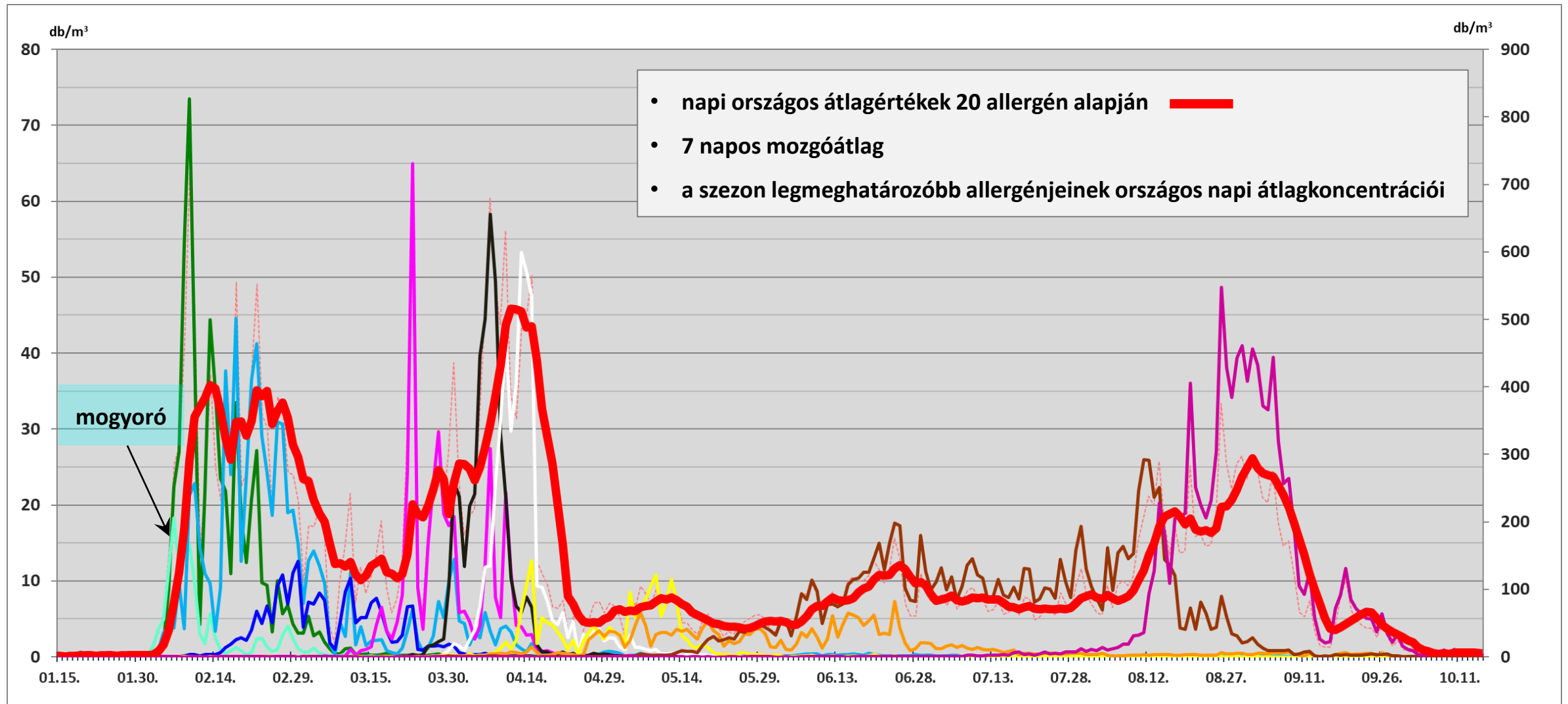


2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



*: A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

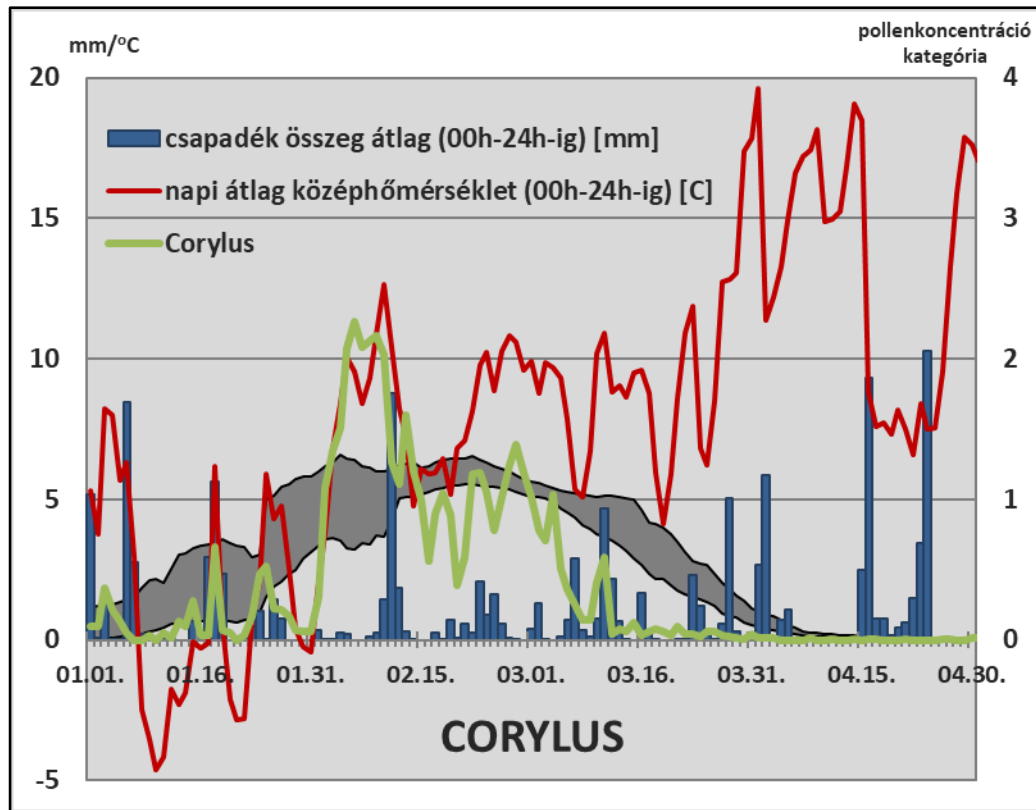
2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



*: A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

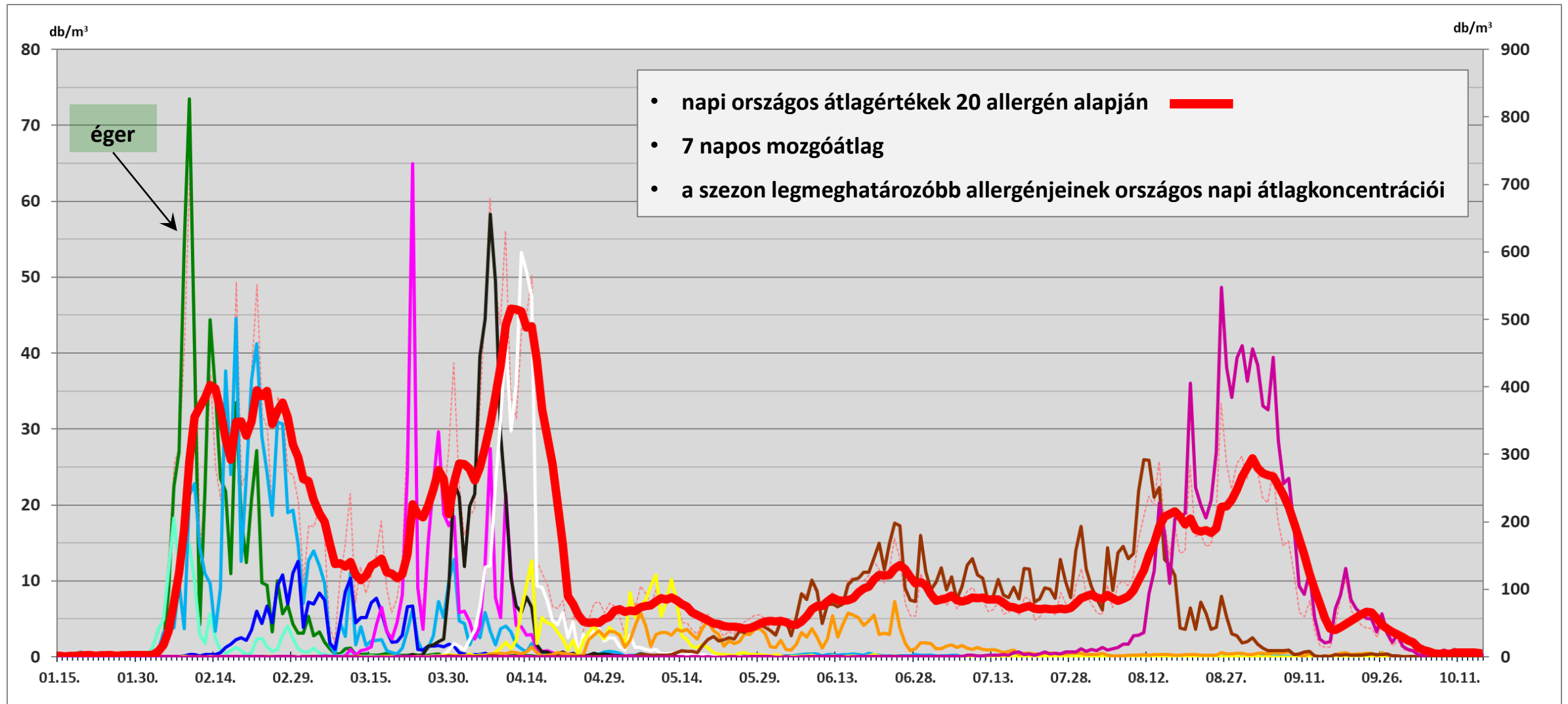
MOGYORÓ POLLENSZÓRÁSA – 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



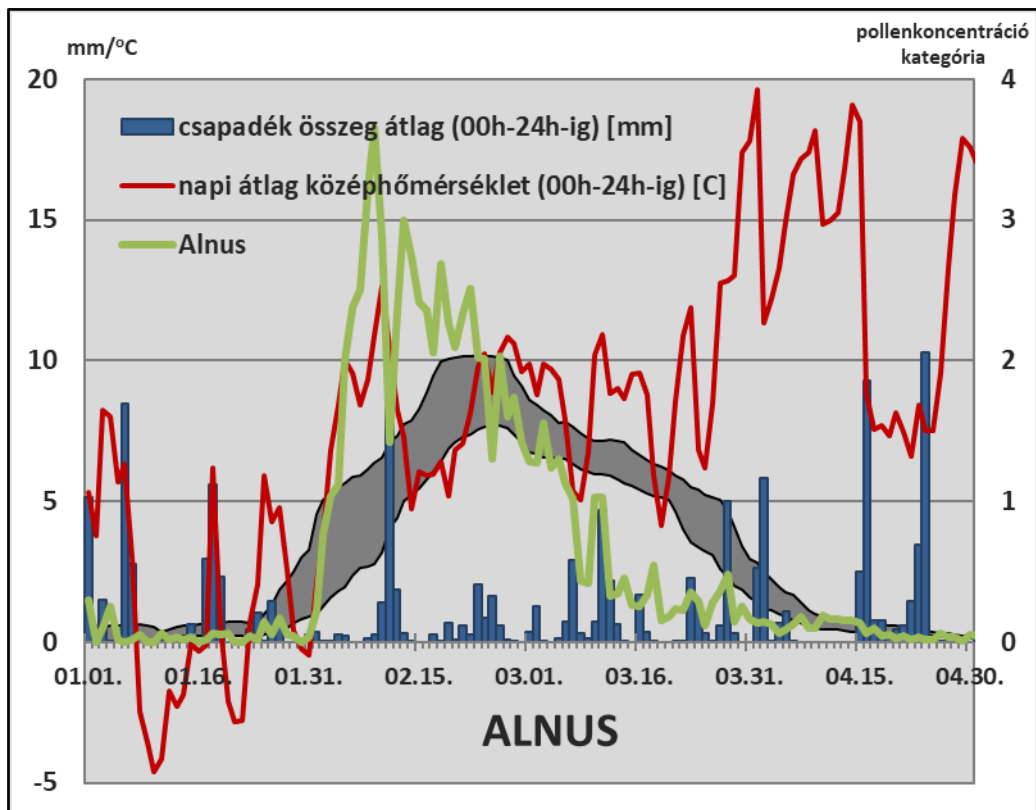
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- január közepén az őrszem állomások közül Pécssett már egy-két napon mértek tüneteket okozó koncentrációt – de a fagyok miatt ekkor még nem indult be igazán a pollenszórás
- február első napjaitól országosan közepes, majd pár napon belül magas szint – gyors erősödés
- az országos átlag maximuma: február 6., 206 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 736 db/m³ – Veszprém (február 6.)
→ mindkettő magasabb a 2023. és 2022. évinél is
- 500 db/m³ feletti, nagyon magas napi koncentráció csak a veszprémi maximum
- 100 db/m³ feletti magas értéket Miskolc kivételével minden állomáson regisztráltak

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



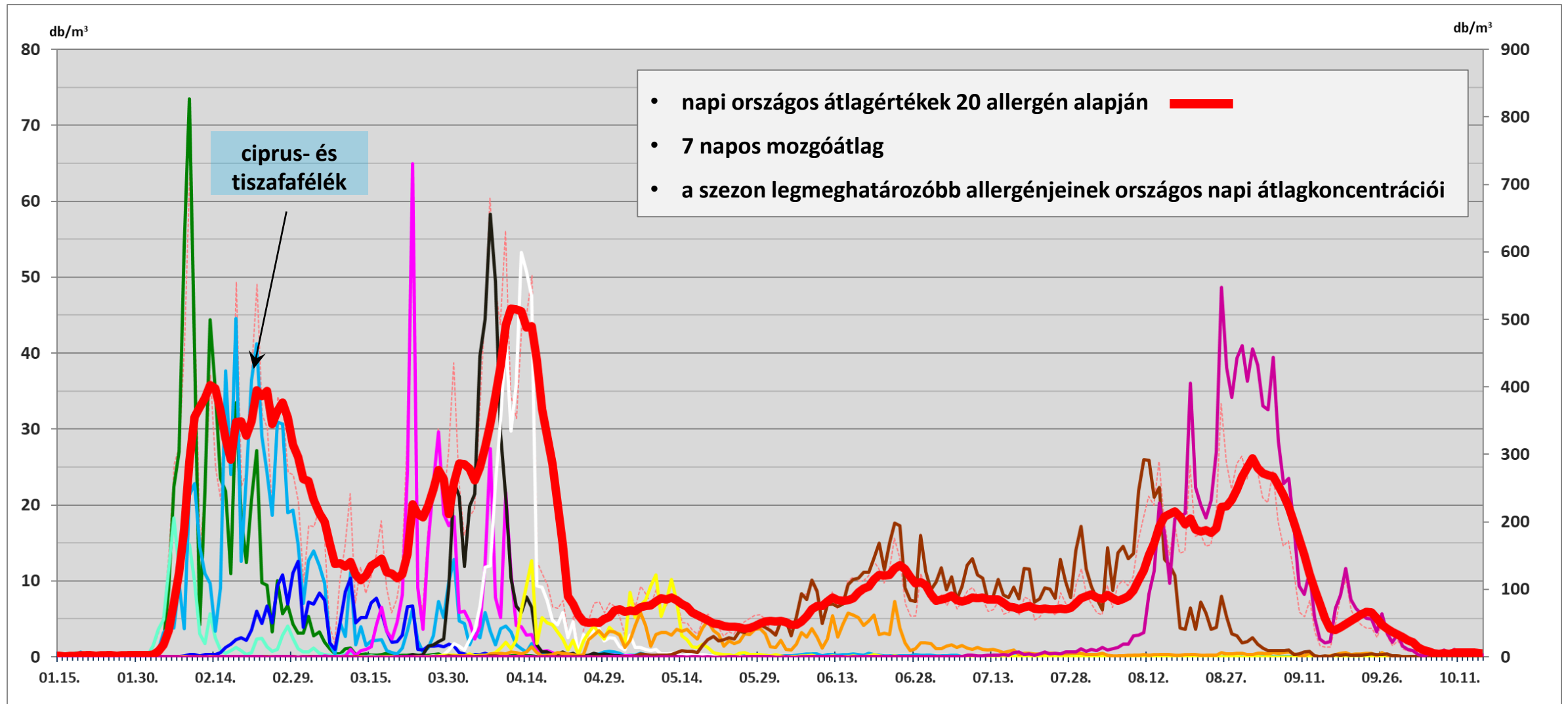
ÉGER POLLENSZÓRÁSA – 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlaghoz viszonyítva



- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag február 3-án érte el a tüneteket okozó közepes szintet (2022-höz hasonlóan, 2023. évinél 2 héttel korábban)
- az országos átlag maximuma: február 9., 827 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 2252 db/m³ – Kaposvár (február 8.)
 - mindkettő jelentősen magasabb a 2023. évinél
 - azonban alacsonyabb, mint a 2022. évi szezonban
- nagyon magas, 500 db/m³ feletti napi koncentrációt Miskolc kivételével mindenhol regisztráltak, 1000 db/m³ feletti értéket is az állomások többségénél
- előző évinél erősebb szezon

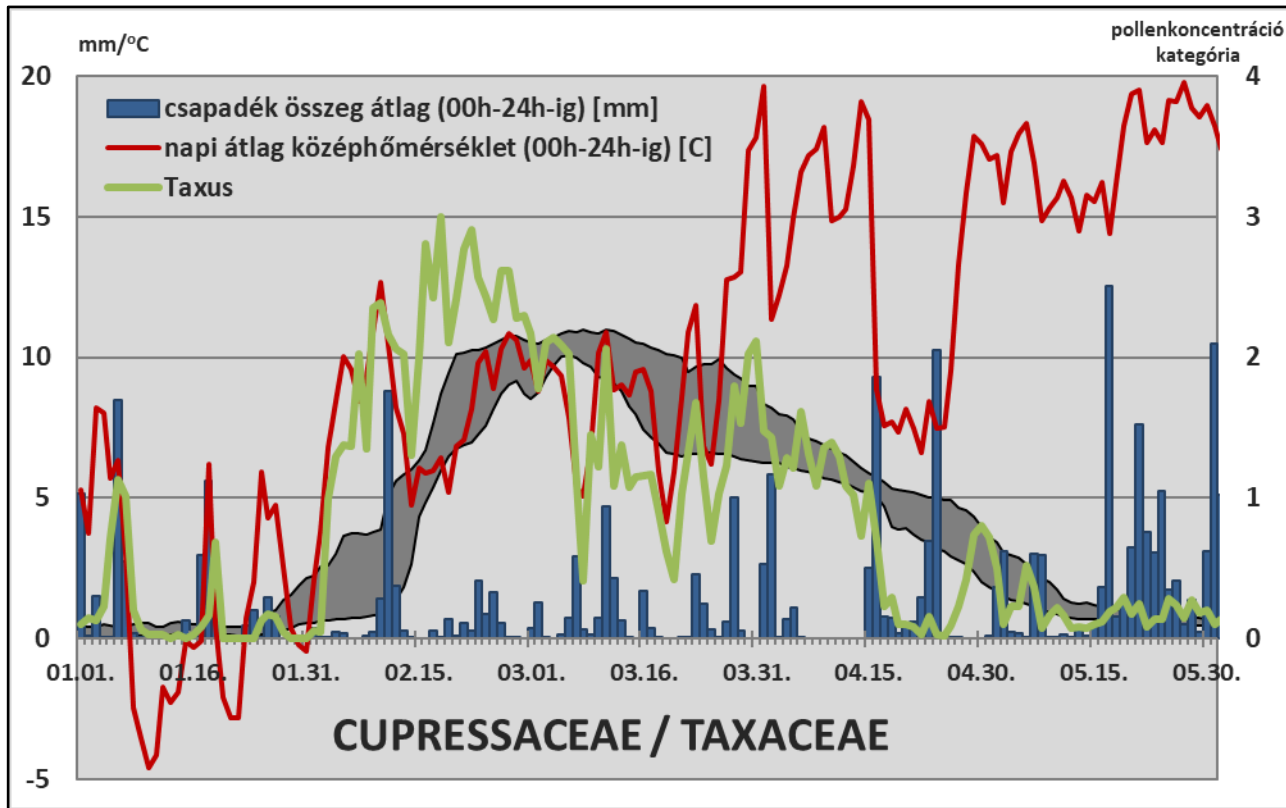
2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



*: A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

CIPRUS- ÉS TISZAFAFÉLÉK POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

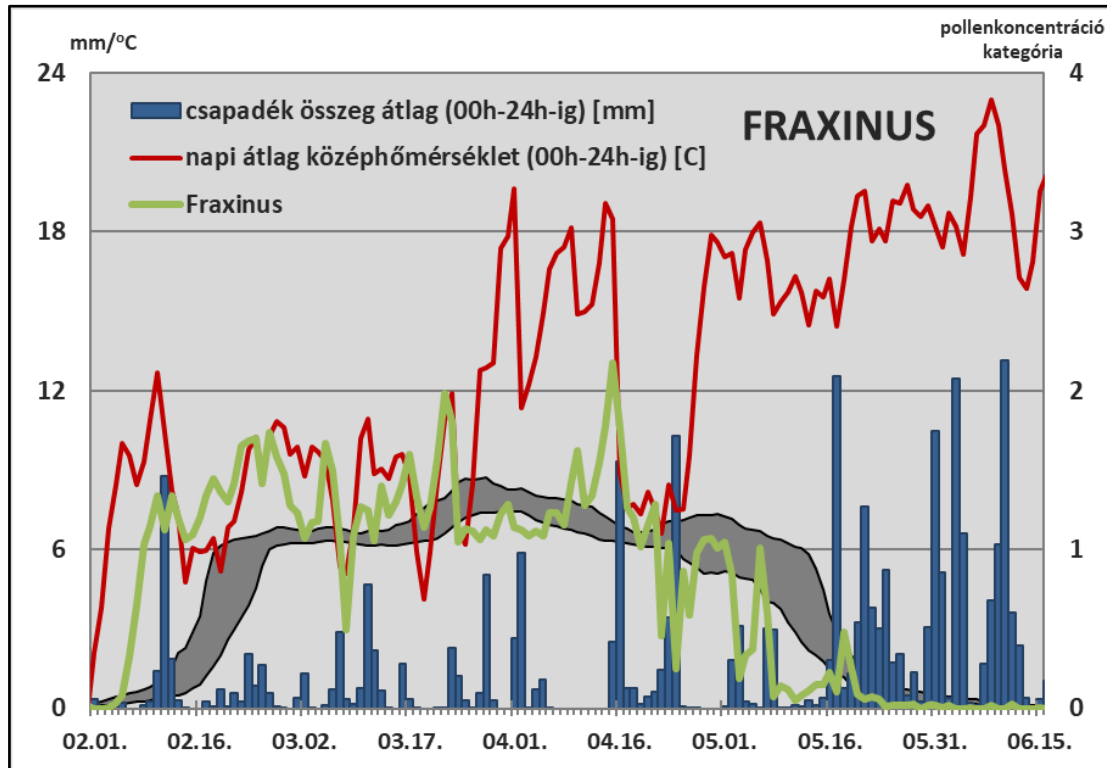


- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- január első hetében az őrszem állomások közül Pécssett már regisztráltak tüneteket okozó, sőt magas koncentrációt is – azonban a fagyok miatt hamar visszaesett a pollenszórás
- az országos átlag február 4-én érte el a tüneteket okozó közepes majd pár napon belül a magas szint – gyors erősödés
- az országos átlag maximuma: február 18., 501 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 4227 db/m³ – Budapest (február 16.)
 - mindkettő jelentősen magasabb a 2023. évinél
- nagyon magas, 500 db/m³ feletti napi koncentrációt Zalaegerszeg kivételével mindenhol regisztráltak, 1000 db/m³ feletti értéket is több állomáson mértek

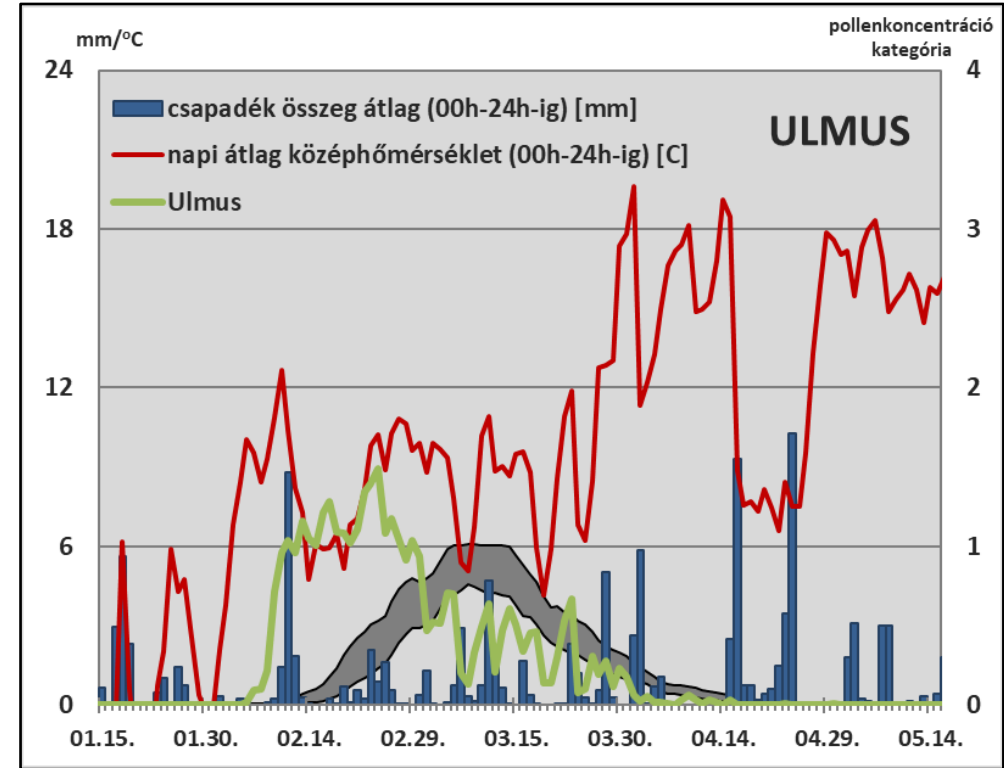
KŐRIS és SZIL POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái

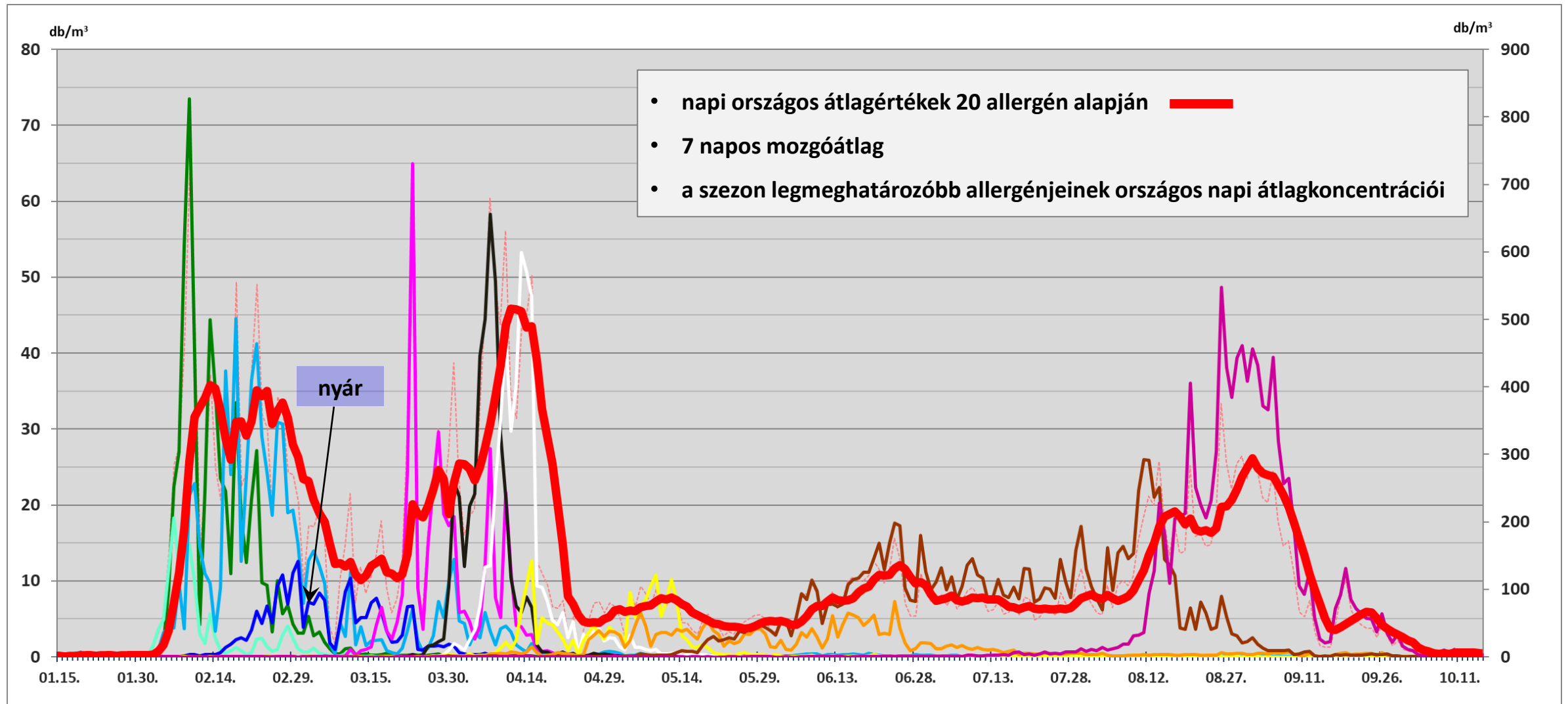


- az országos átlag maximuma: április 15., 170 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 1138 db/m³ – Veszprém



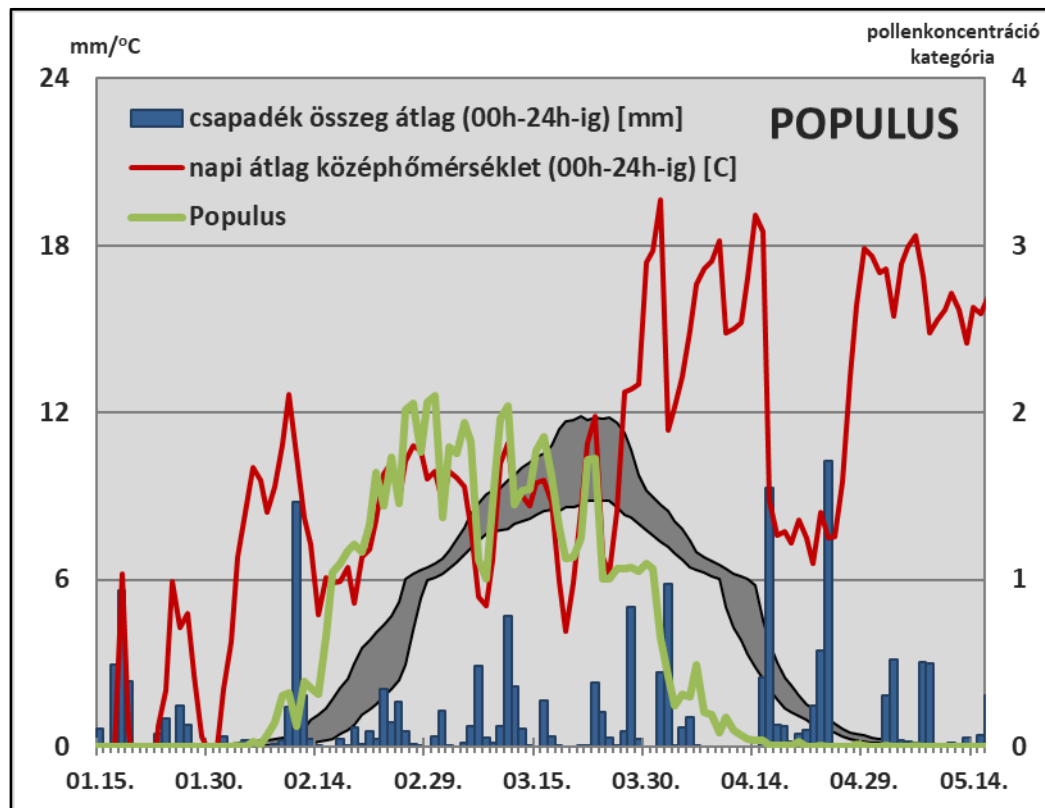
- az országos átlag maximuma: február 24., 54 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 640 db/m³ – Nyíregyháza

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



NYÁR POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

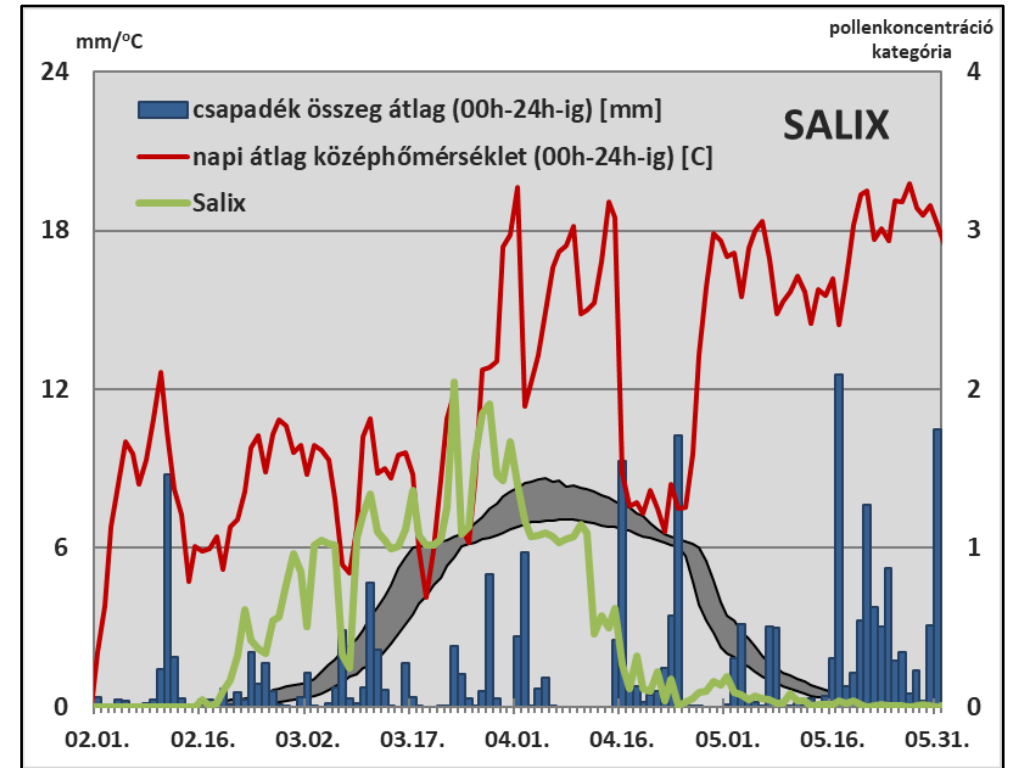
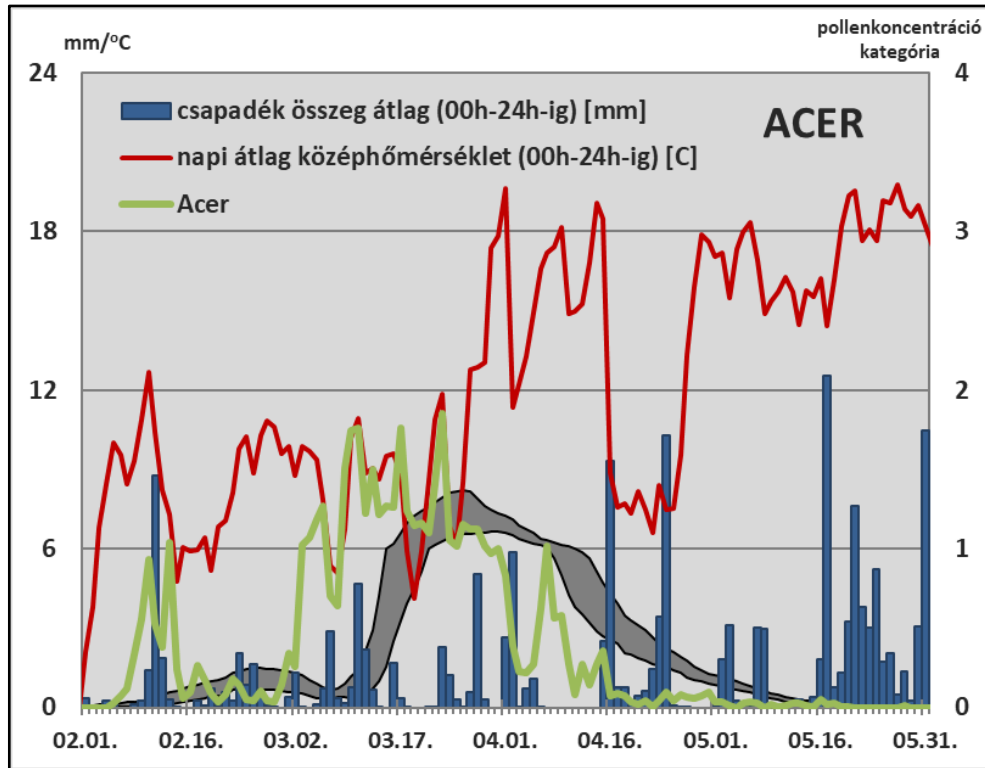


- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag február 16-án érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: március 1., 141 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 746 db/m³ – Szolnok
→ mindkettő alacsonyabb, mint a 2023. évi!
- 500 db/m³ feletti nagyon magas koncentrációt CSAK Nyíregyházán és Szolnokon regisztráltak
- 100 db/m³ feletti magas értéket az állomások nagy részénél mértek

JUHAR és FŰZ POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

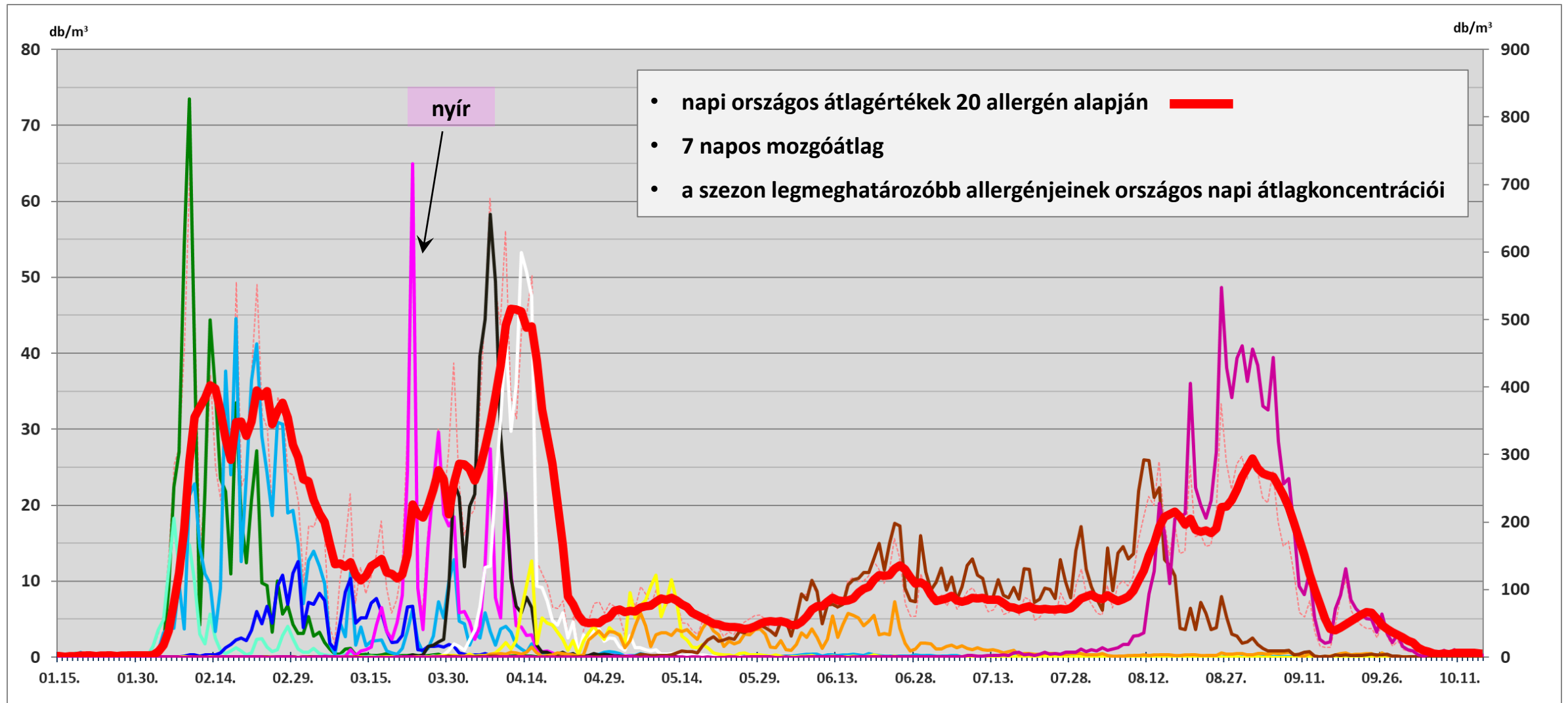
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái



- az országos átlag maximuma: március 23., 87 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 510 db/m³ – Szeged (március 10.)

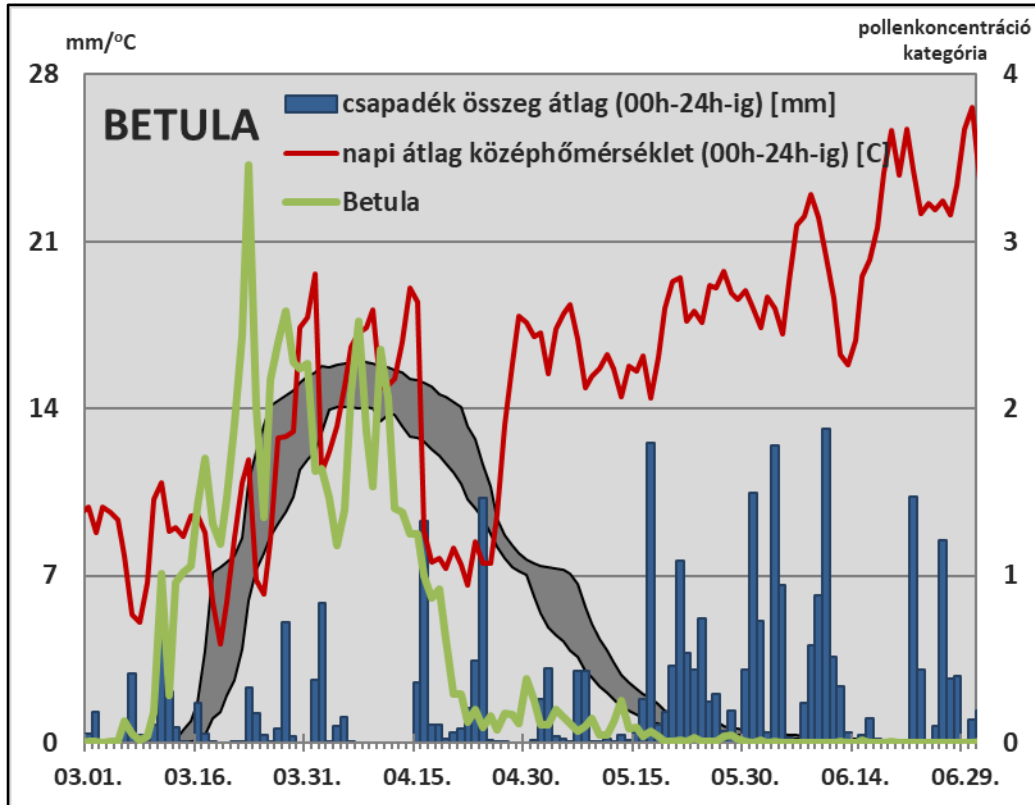
- az országos átlag maximuma: március 23., 119 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 714 db/m³ – Szolnok

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



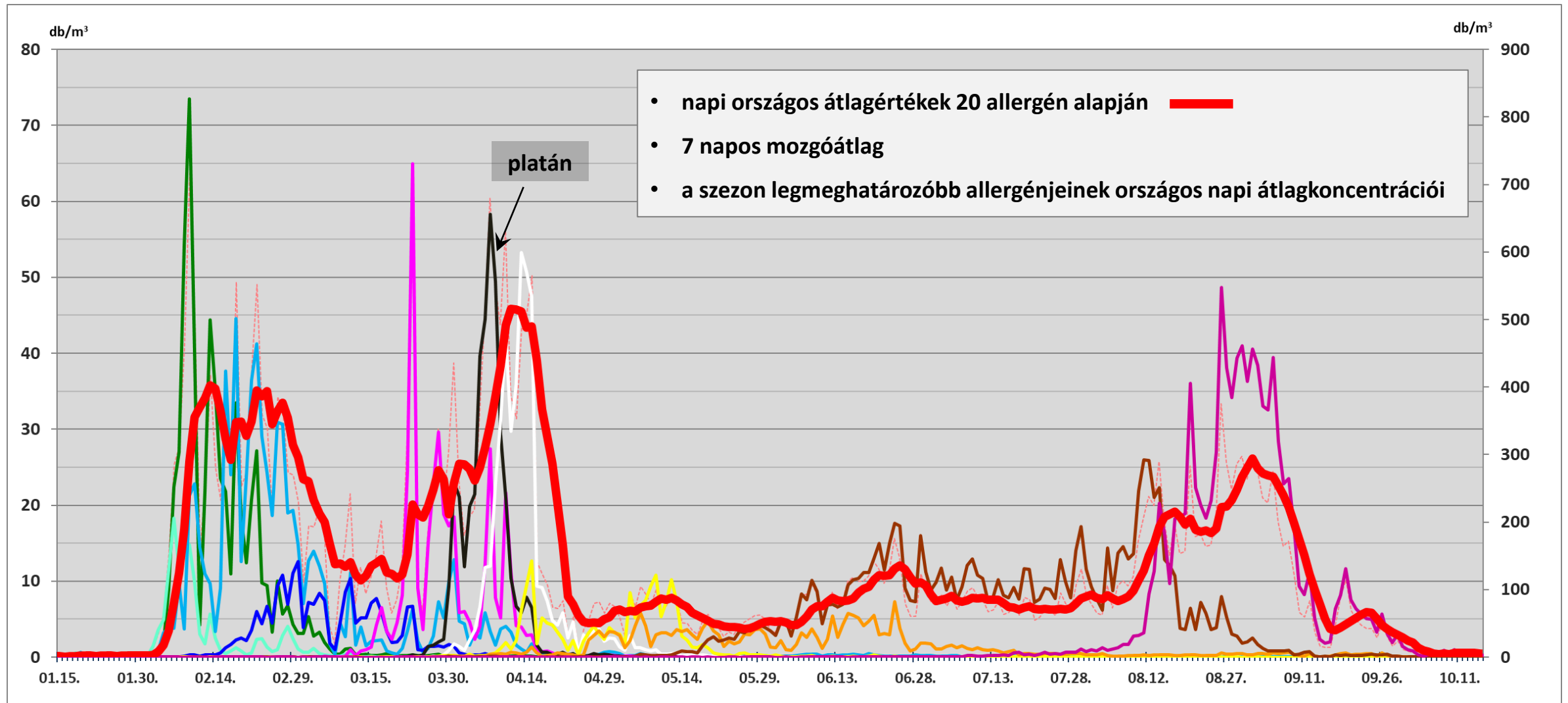
NYÍR POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



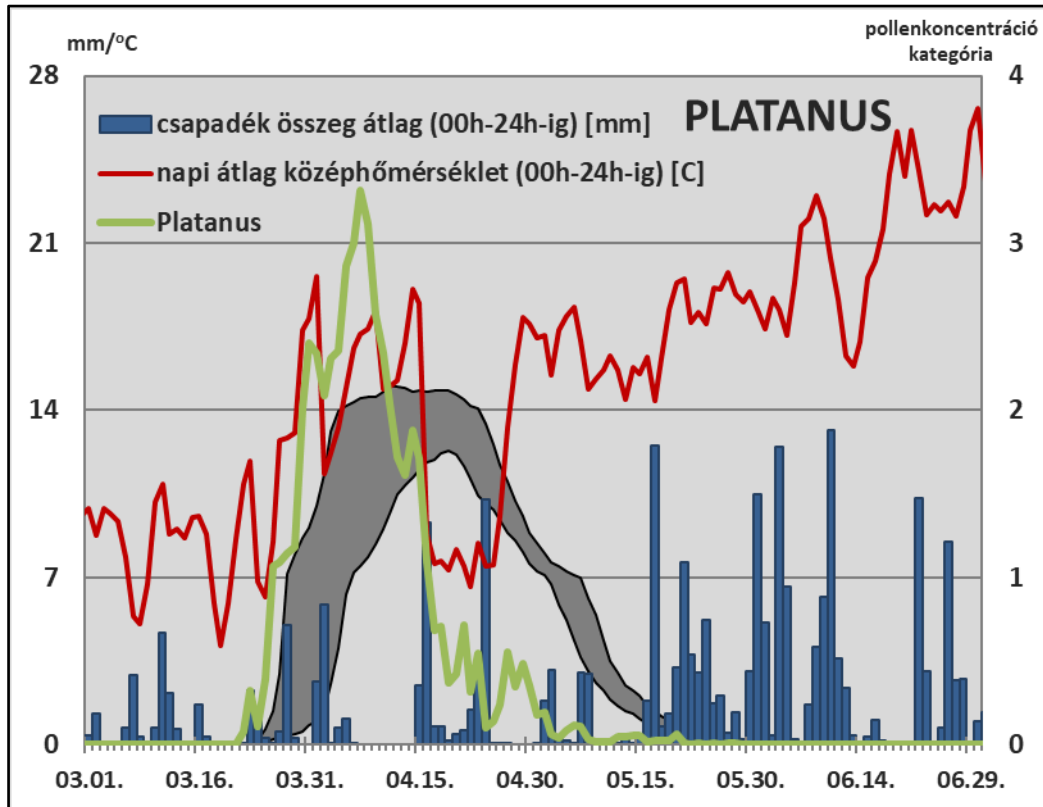
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag március közepén érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: március 23., 731 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 1902 db/m³ – Nyíregyháza
→ mindkettő alacsonyabb, mint a 2023. évi
- a napi maximum értéke az állomások nagyobb részénél elérte a nagyon magas, 500 db/m³ feletti koncentrációt, a mért legmagasabb napi koncentráció értéke több helyen 1000 db/m³ feletti koncentráció volt

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



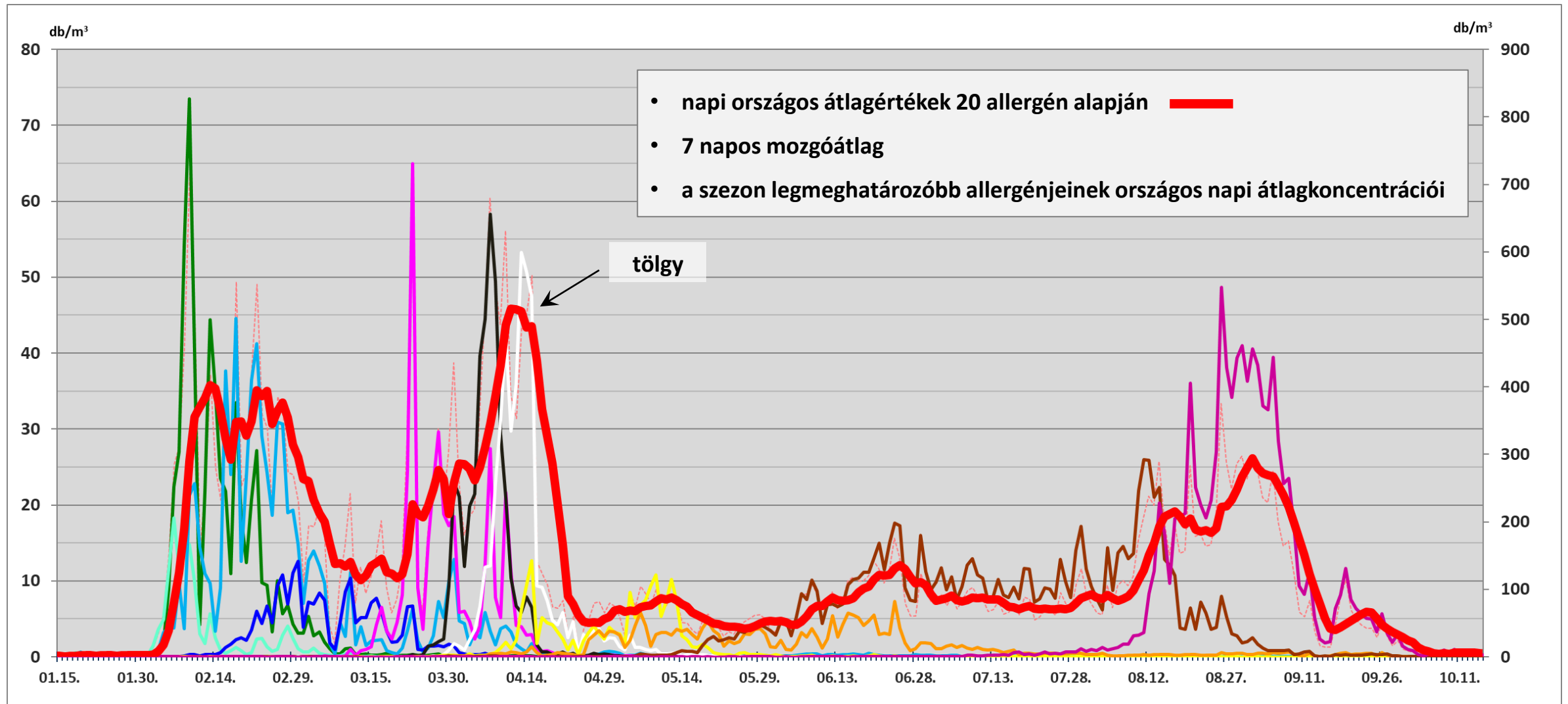
PLATÁN POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



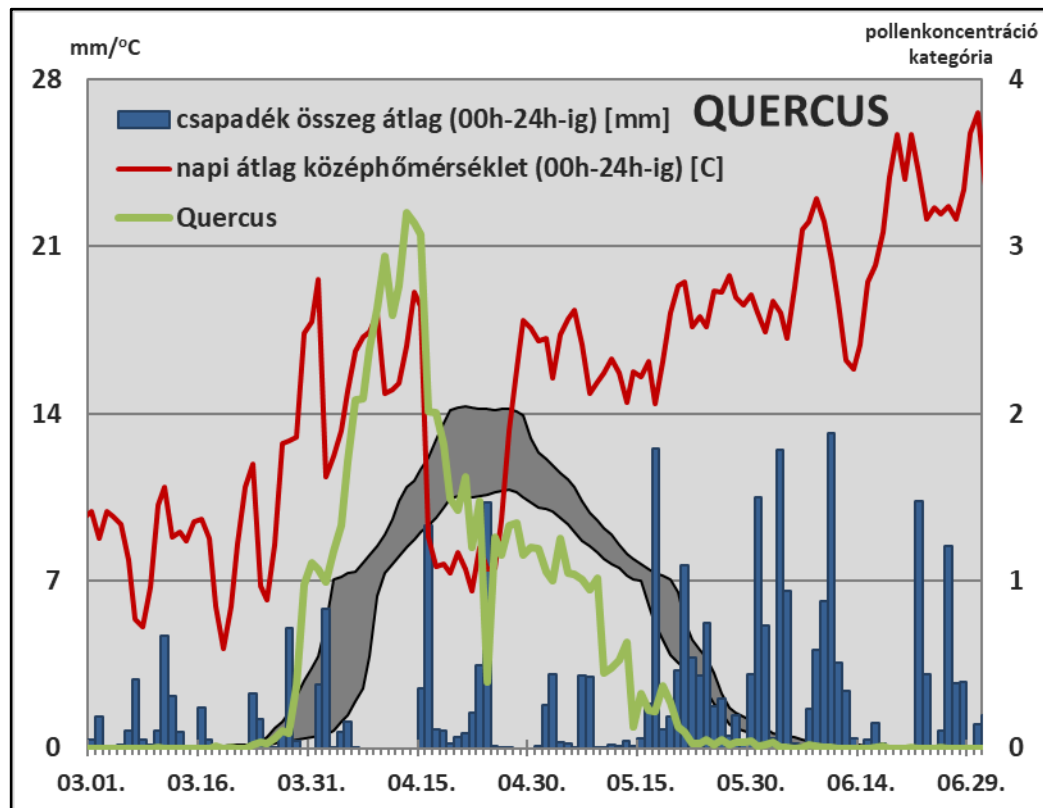
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag március 26-án érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: április 7., 656 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 2432 db/m³ – Kaposvár (április 5.)
→ mindkettő magasabb, mint a 2023. évi
- az állomások többségénél mértek 500 db/m³ feletti, nagyon magas koncentrációt, sőt több helyen a mért legmagasabb napi koncentráció meghaladta az 1000 db/m³ értéket
- szezonja az előző évinél erősebb volt

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



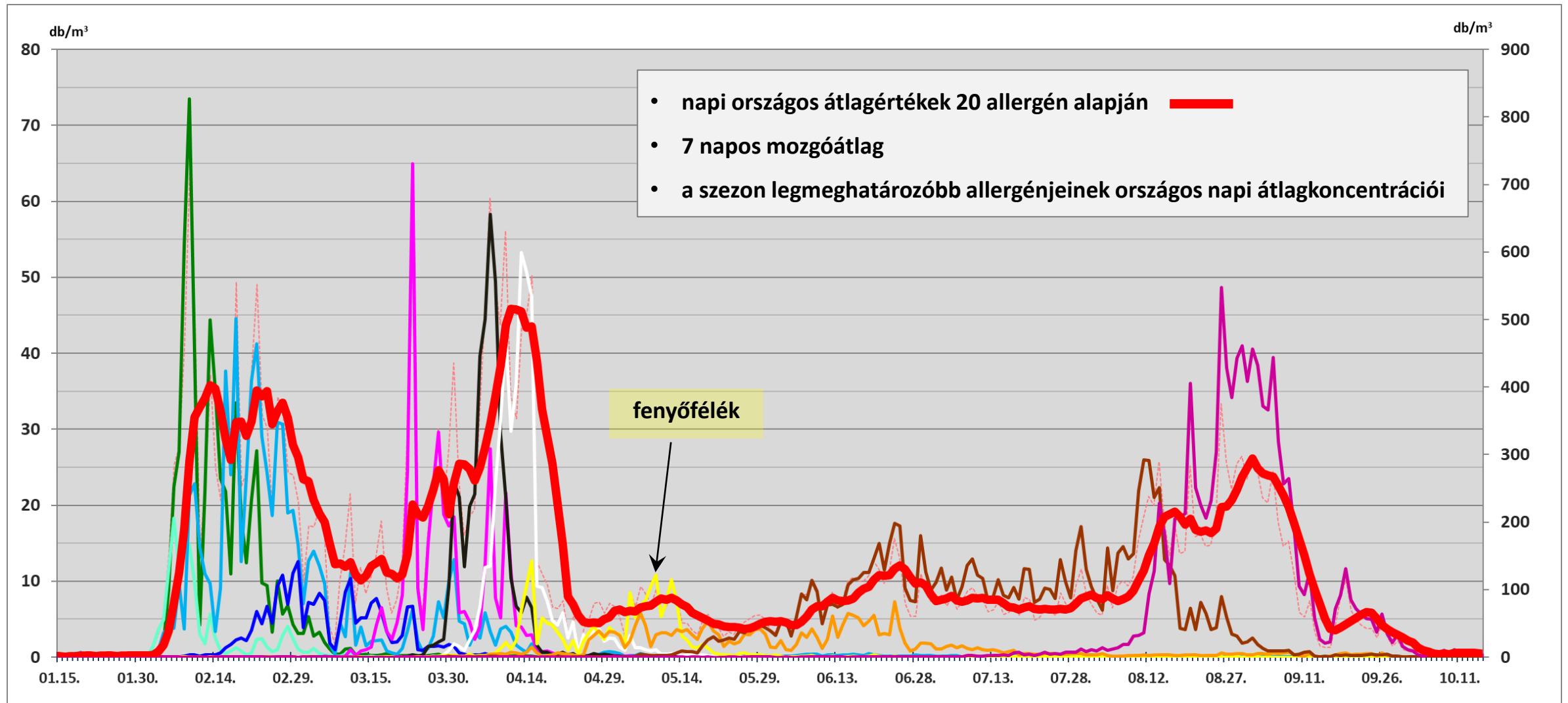
TÖLGY POLLENSZÓRÁSA

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



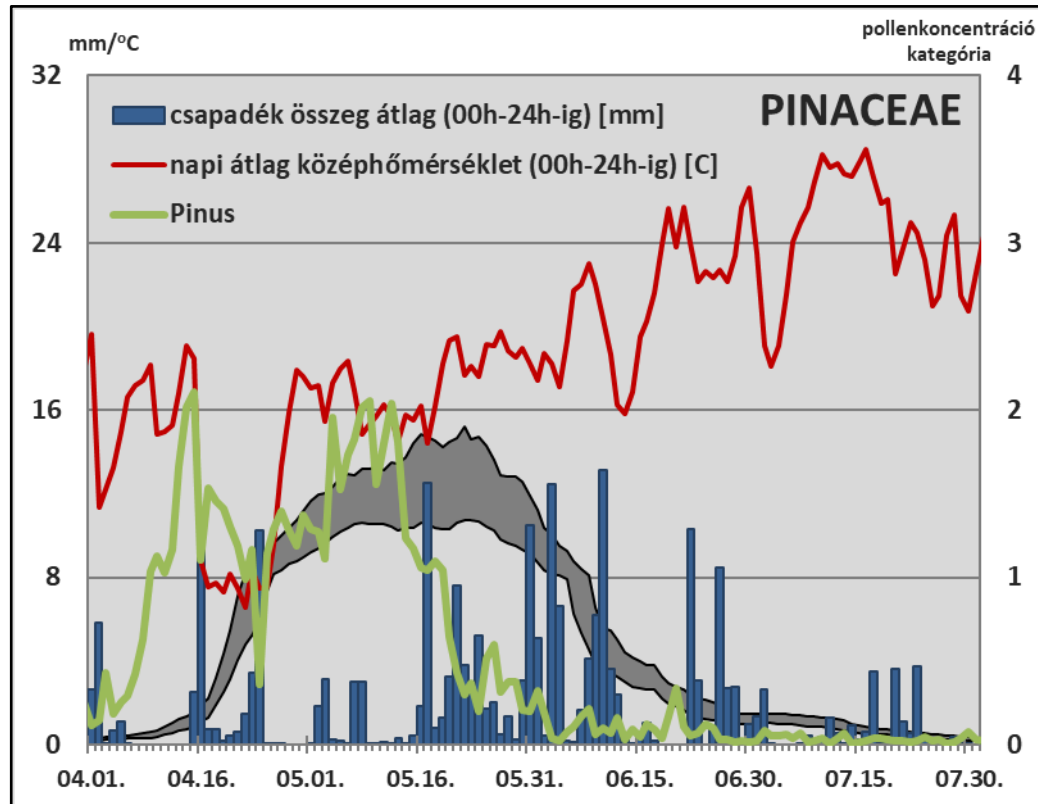
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag március 31-én érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: április 13., 599 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: ~1992 db/m³ – Veszprém
→ mindkettő magasabb, mint a 2023. évi
- 500 db/m³ feletti, nagyon magas koncentrációjú napot néhány állomás kivételével mindenhol regisztráltak
- a napi maximum több állomáson is 1000 db/m³ feletti érték volt
- a 2023. és 2022. évinél is erősebb szezon volt

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



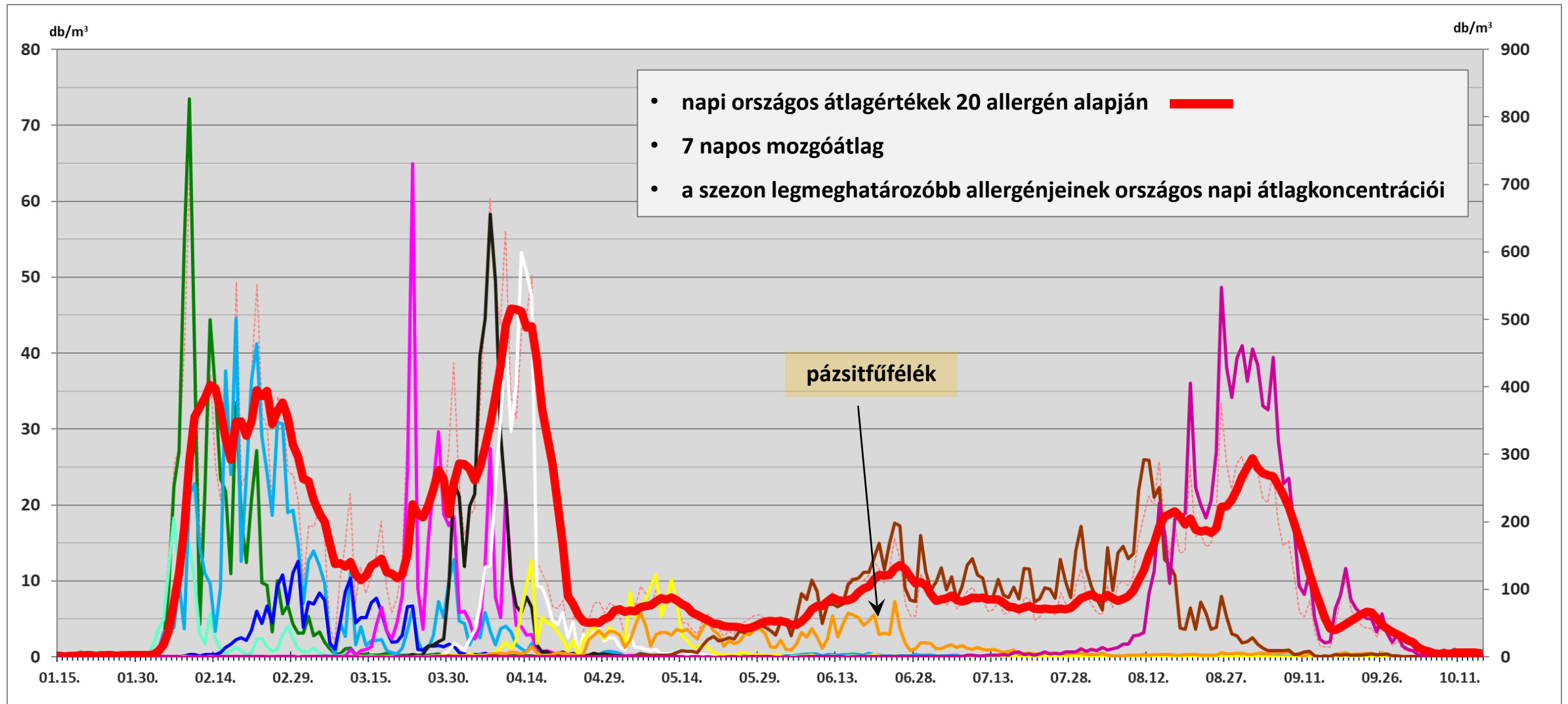
FENYŐFÉLÉK POLLENSZÓRÁSA

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag április 9-én érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: április 15., 143 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 652 db/m³ – Zalaegerszeg
→ mindkettő alacsonyabb, mint a 2023. évi
- 500 db/m³ feletti, nagyon magas koncentrációt csak Szombathelyen és Zalaegerszegen mértek 1-1 napon
- előző 2 évinél gyengébb szezon

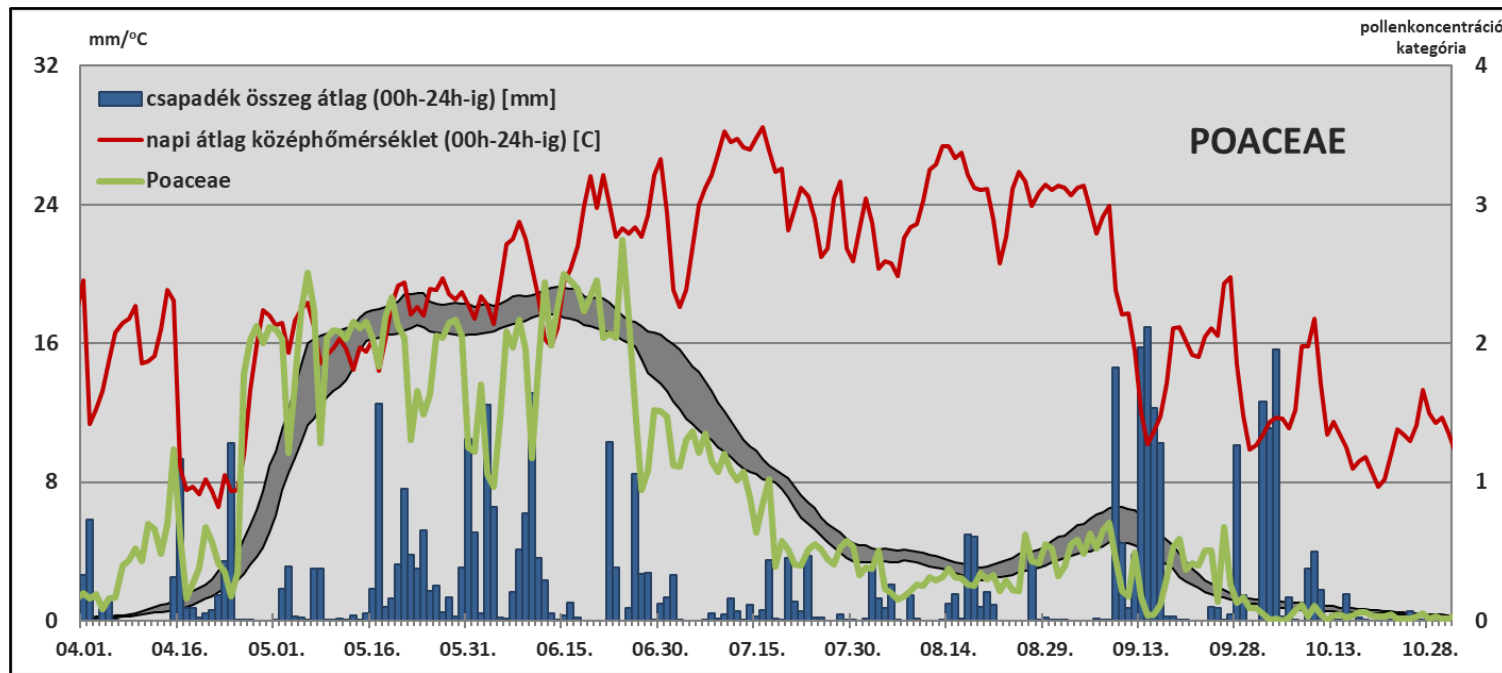
2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



*: A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

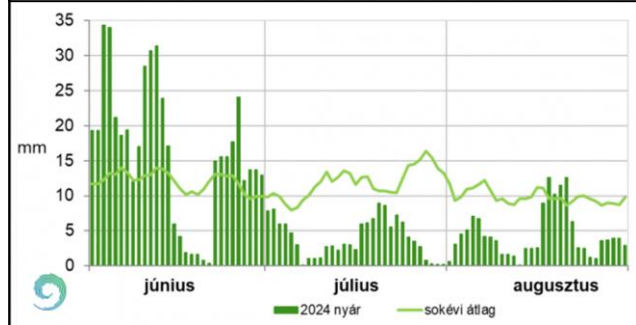
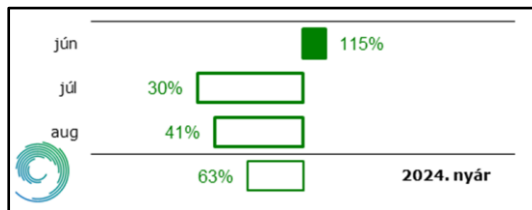
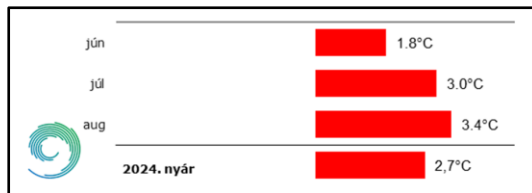
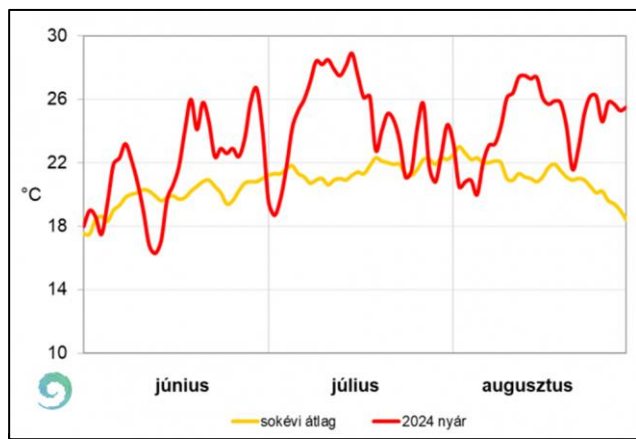
PÁZSITFŰFÉLÉK POLLENSZÓRÁSA

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva



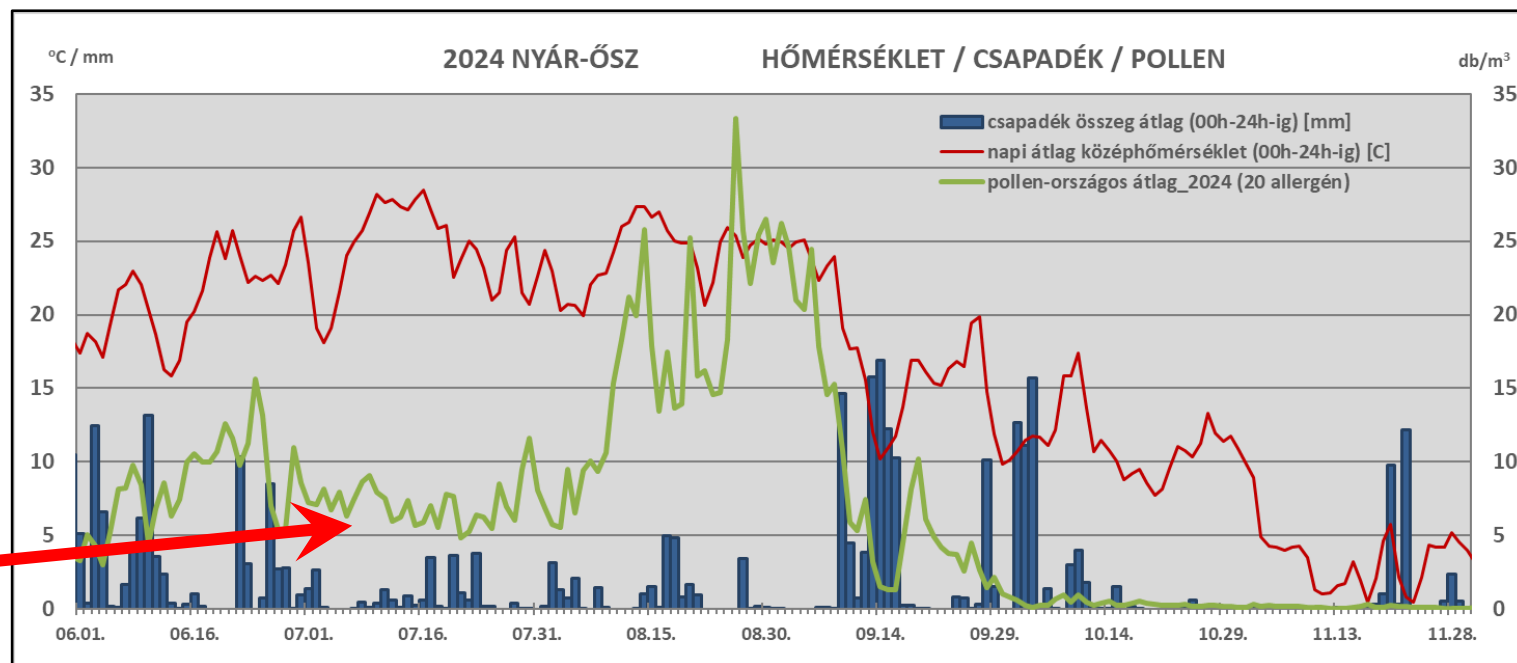
- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag először április 15-én, majd 26-án érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: június 26., 82 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 284 db/m³ – Szombathely
 - az előbbi alacsonyabb, utóbbi kicsit magasabb, mint a 2023. évi
- az állomások többségénél regisztráltak nagyon magas, 100 db/m³ feletti koncentrációt, de az előző évhez képest jóval kevesebbszer
- a 2023. évinél gyengébb szezon

2024 NYÁR - IDŐJÁRÁS

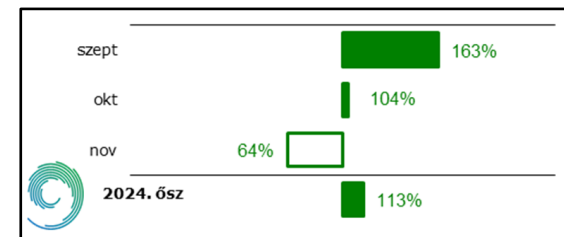
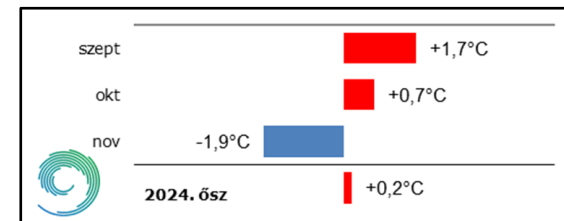
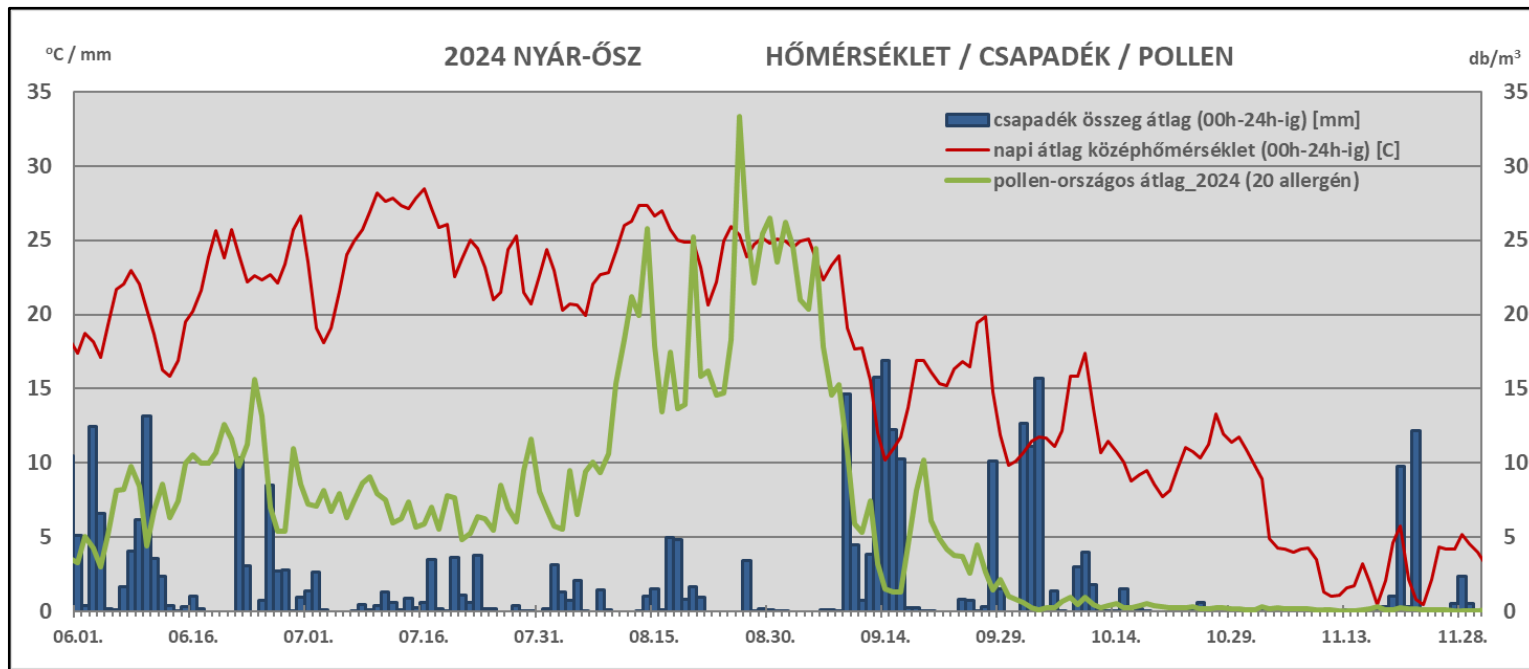


- 2024 nyara is a télhez és a tavaszhoz hasonlóan a legmelegebb nyár volt az éghajlati adatsorban – az évszak átlaghőmérséklete a megszokottnál 2,7 °C-kal melegebb
- mindhárom hónap külön-külön is melegebb volt a megszokottnál
- július az eddigi legmelegebb, augusztus a 2. legmelegebb 1901 óta

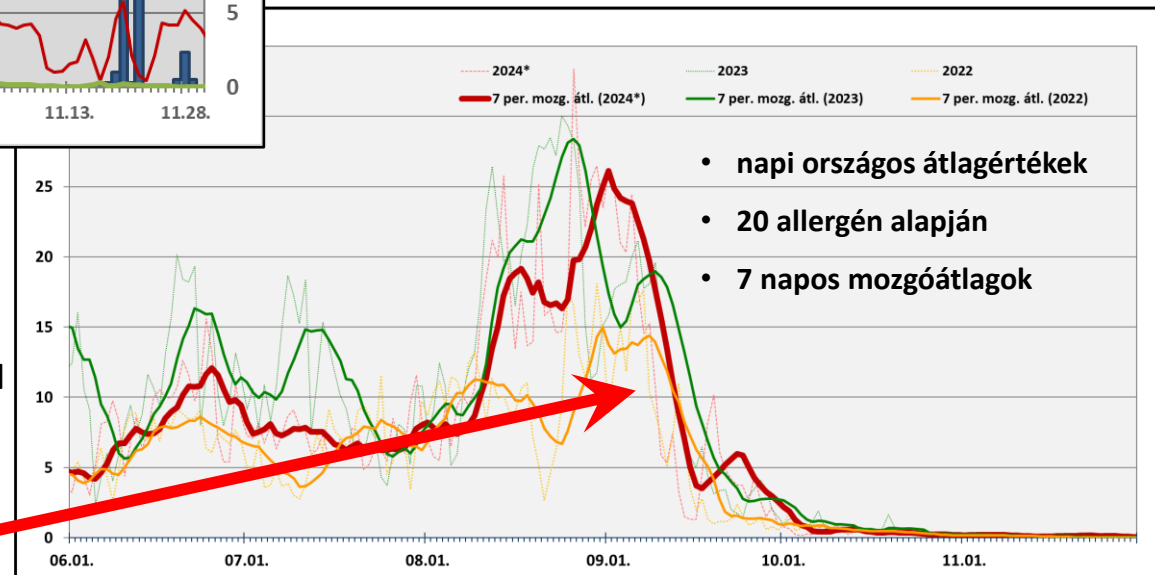
- összességében a megszokottnál csapadékszegényebb is volt a nyár (június csapadékosabb, július és augusztus azonban szárazabb a megszokottnál)
- június közepén, illetve július elején hidegfront – lecsökkentette a pollenterhelést



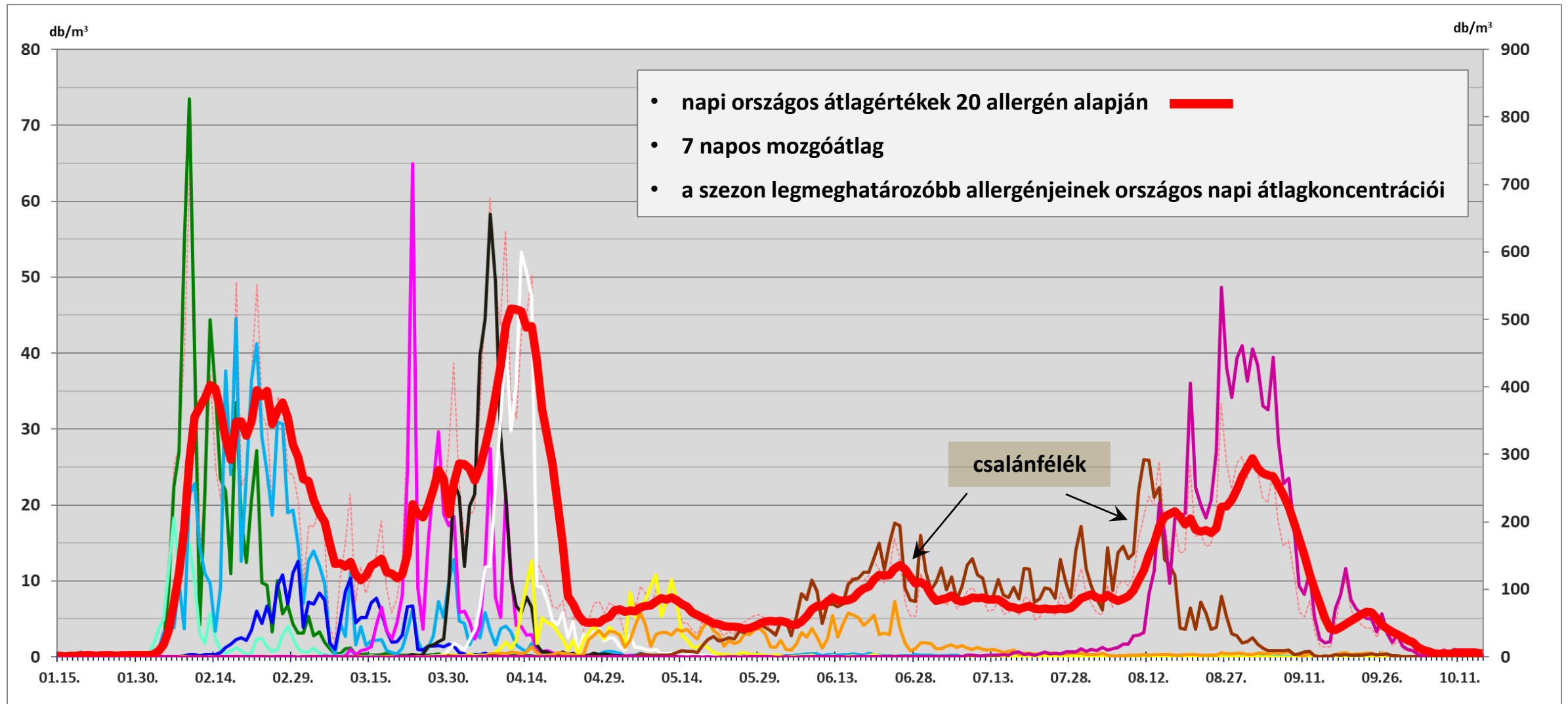
2024 ŐSZ - IDŐJÁRÁS



- 2024 őszenek átlaghőmérséklete csak kis mértékben haladta meg a sokéves átlagot
- szeptember még jelentősen melegebb és csapadékosabb volt a megszokottnál
- november már hűvösebb és szárazabb
- szeptember végén csapadék és lehűlés érkezik – lecsökken a pollenterhelés

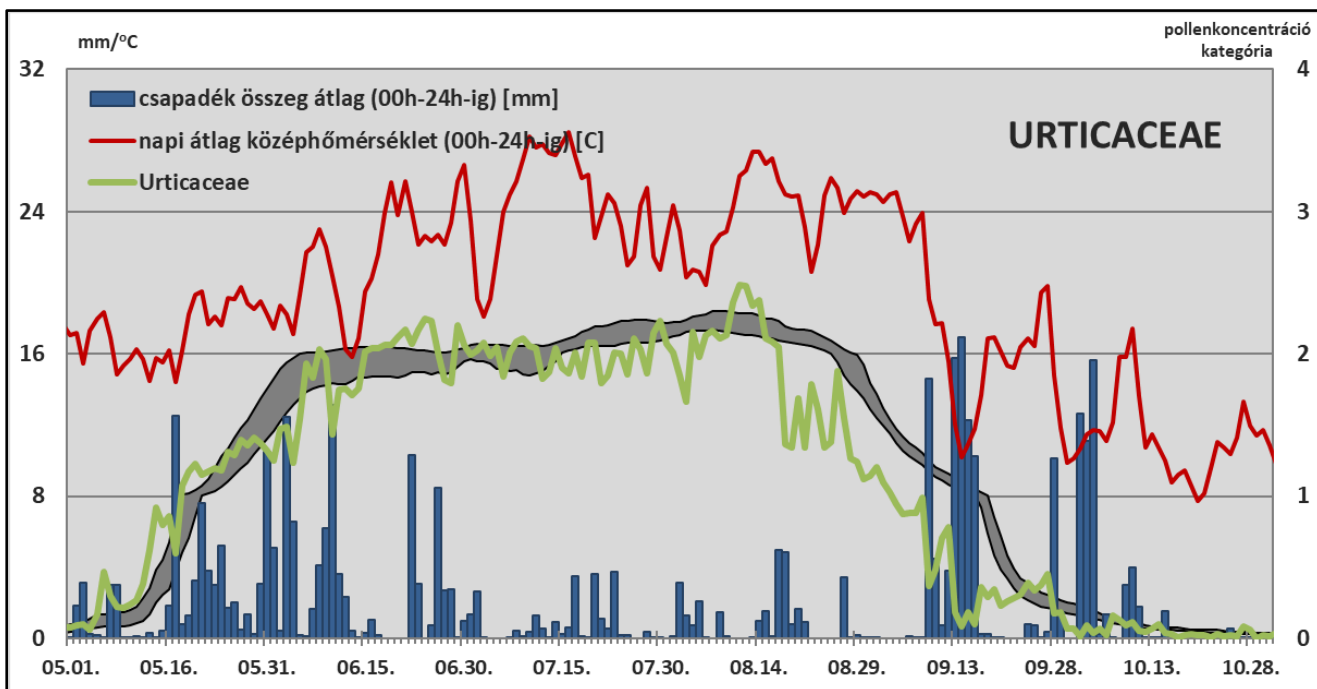


2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



CSALÁNFÉLÉK POLLENSZÓRÁSA

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

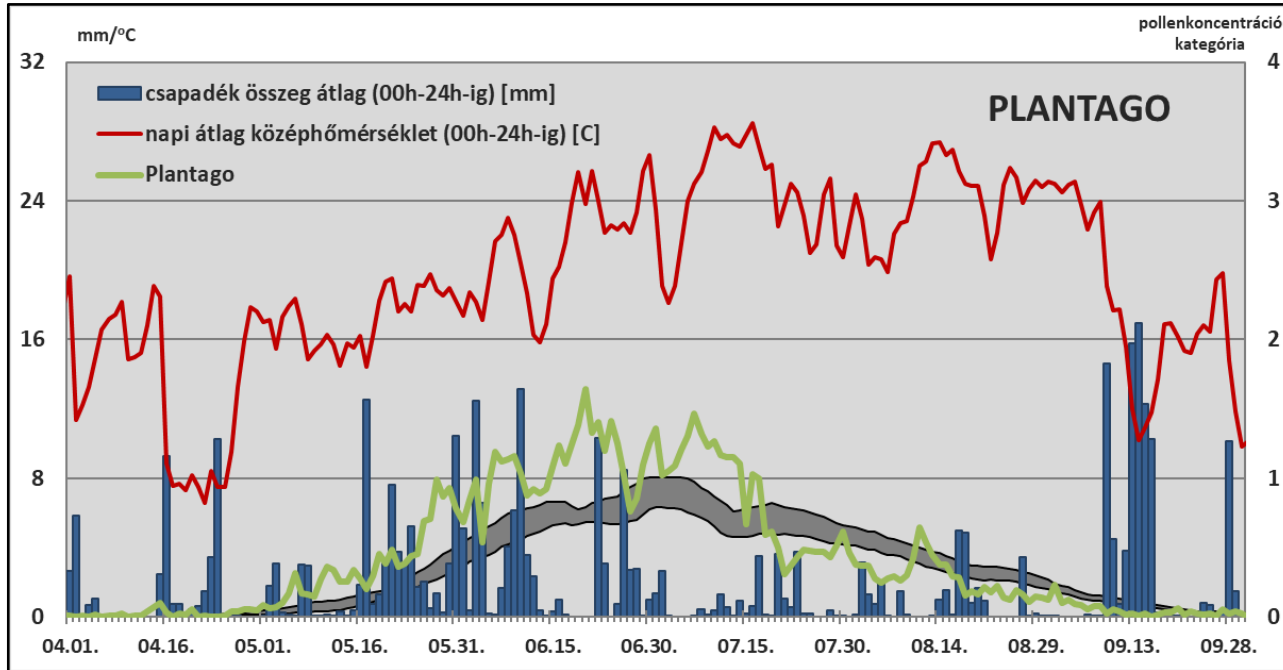


- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- az országos átlag május 18-án érte el a tüneteket okozó közepes szintet
- országos átlag maximuma: augusztus 11., 293 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 668 db/m³ –
Nyíregyháza
→ mindkettő alacsonyabb, mint a 2023. évi
- 500 db/m³ feletti, nagyon magas koncentrációjú nap csak Nyíregyházán, illetve Debrecenben volt (2, illetve 1 alkalommal), 1000 db/m³ feletti koncentrációjú napot nem regisztráltak
- a 2023. évihez viszonyítva gyengébb volt a szezon

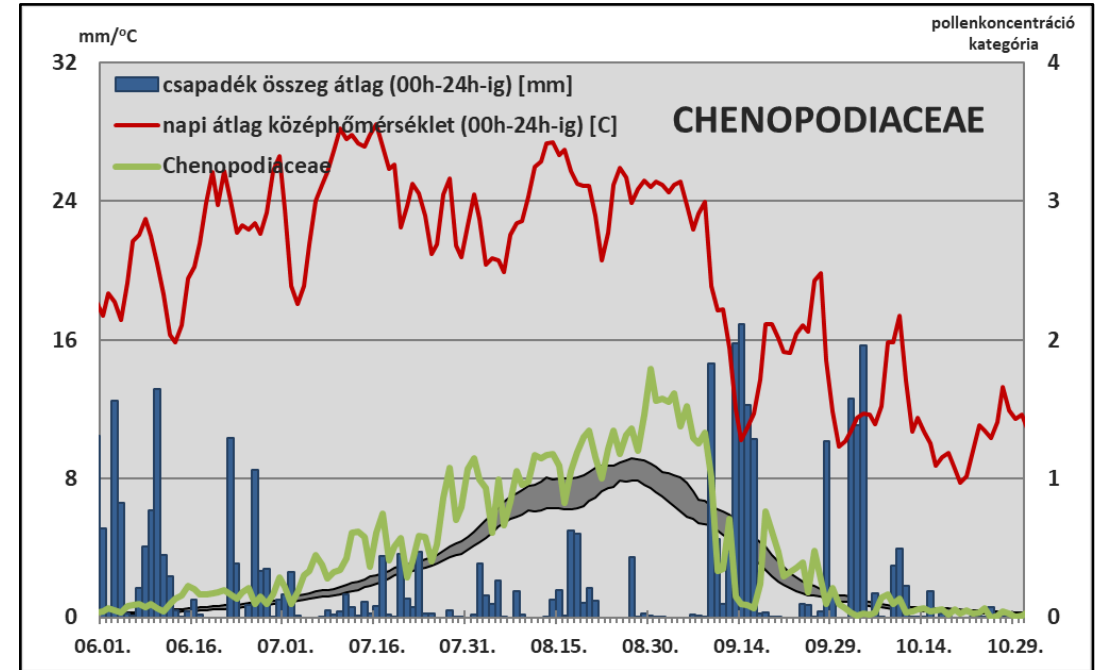
ÚTIFŰ és LIBATOPFÉLÉK POLLENSZÓRÁSA - 2024

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva

- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái

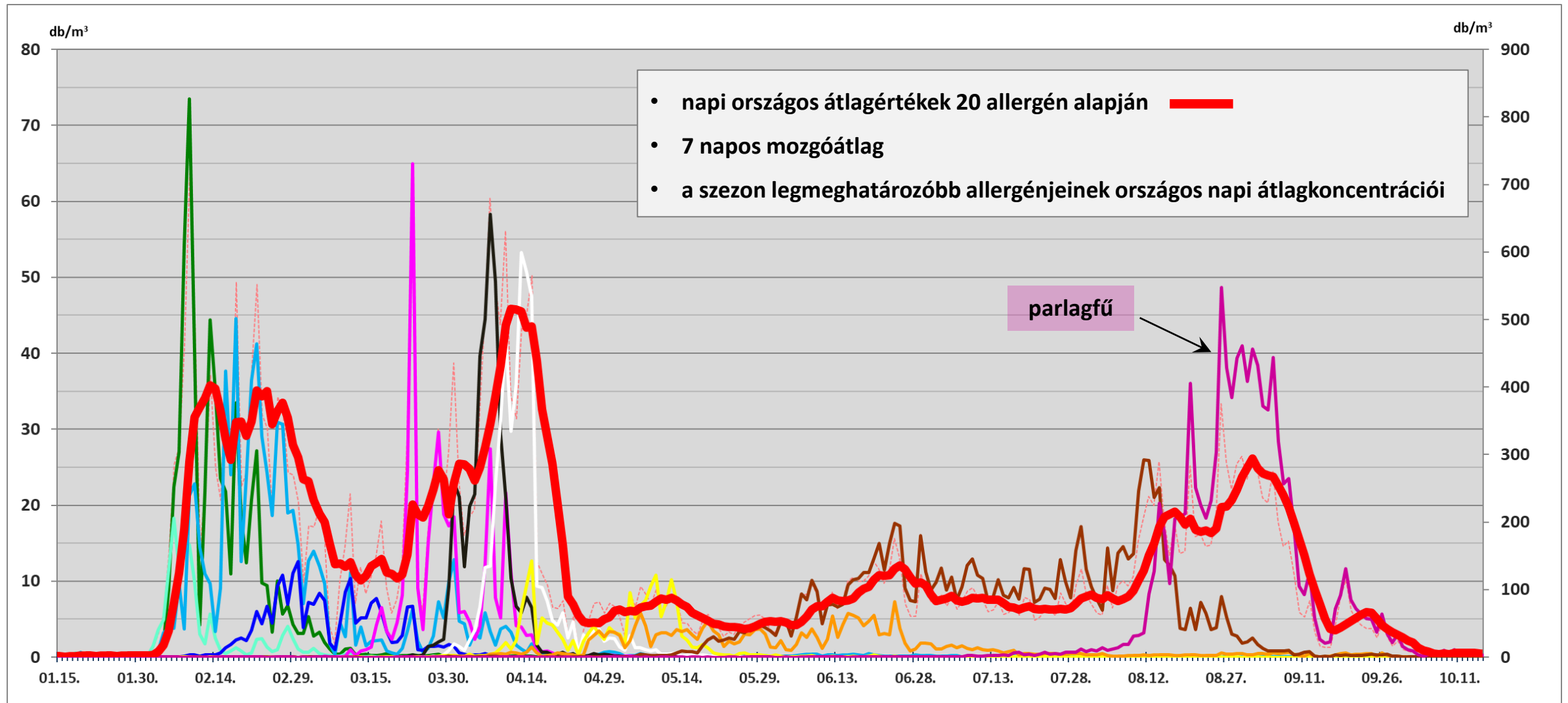


- az országos átlag maximuma: június 20., 23 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 113 db/m³ – Nyíregyháza



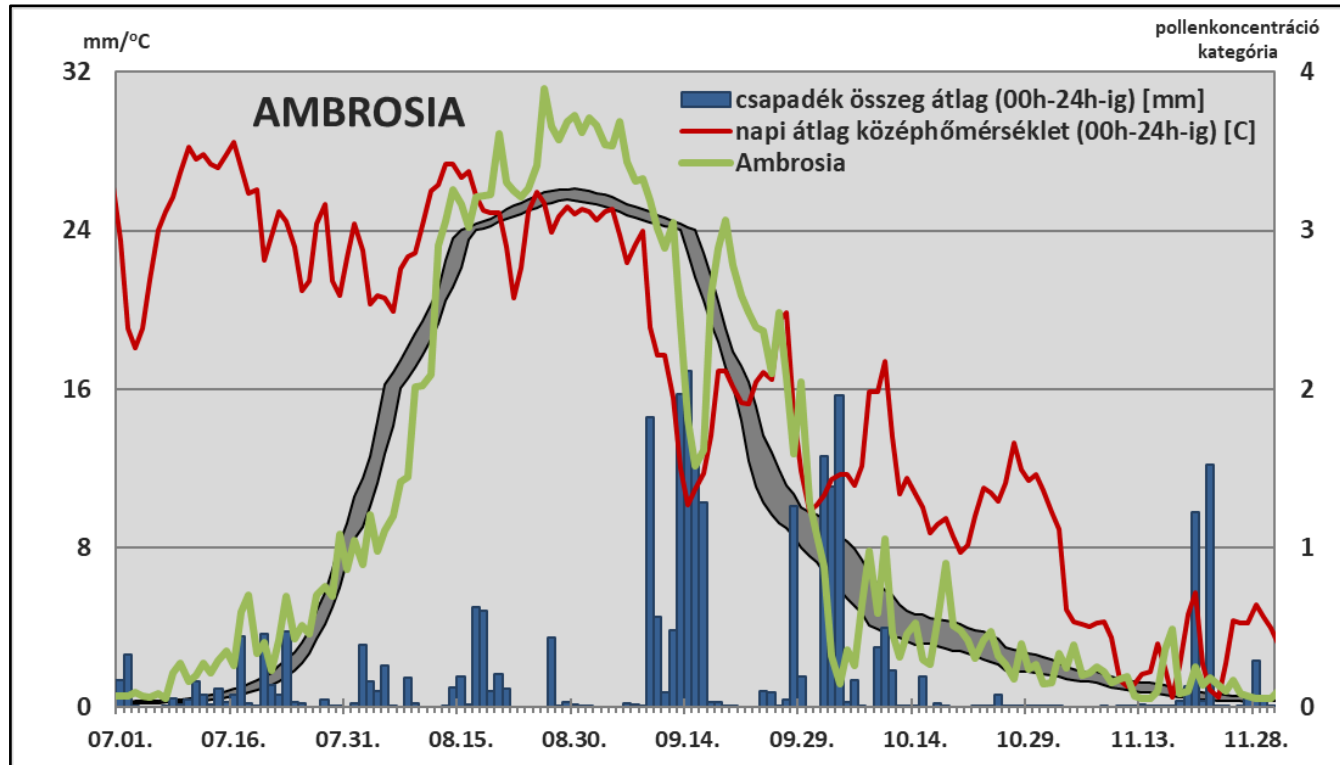
- az országos átlag maximuma: augusztus 30., 26 db/m³
- mért legmagasabb napi maximum: 73 db/m³ – Szolnok

2024. ÉVI POLLENSZEZON LEGFONTOSABB ÖSSZETEVŐI



PARLAGFŰ POLLENSZÓRÁSA

időjárás és az utolsó 10 év (2014-2023) pollen átlagához viszonyítva







- átlagos napi pollenkoncentráció értékek kategóriái
- sokéves átlag alapján erősebb terhelésű év volt
- az országos átlag jellemzően a sokéves átlag felett alakult (július közepén, augusztus nagy részében, szeptember második felében)

**A PARLAGFŰ POLLENSZEZONJÁRÓL AZ ALLERGIÁS
MEGBETEGEDÉSEK SZEMPONTJÁBÓL KIEMELT
JELENTŐSÉGE MIATT KÜLÖN RÉSZLETES ELEMZÉS
KESZÜLT**

2024	JANUÁR	FEBRUÁR	MÁRCIUS	ÁPRILIS	MÁJUS	JÚNIUS	JÚLIUS	AUGUSZTUS	SZEPTEMBER	OKTÓBER	NOVEMBER	DECEMBER
<i>Corylus</i>												
<i>Alnus</i>												
Cupressaceae/Taxaceae												
<i>Fraxinus</i>												
<i>Ulmus</i>												
<i>Populus</i>												
<i>Acer</i>												
<i>Salix</i>												
<i>Betula</i>												
<i>Platanus</i>												
<i>Quercus</i>												
Pinaceae												
Poaceae												
Urticaceae												
<i>Tilia</i>												
<i>Plantago</i>												
<i>Rumex</i>												
Chenopodiaceae												
<i>Artemisia</i>												
<i>Ambrosia</i>												

**KÖSZÖNÖM
A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!**

	alacsony pollenkoncentráció
	közepes pollenkoncentráció
	magas pollenkoncentráció
	nagyon magas pollenkoncentráció

A 2024. évi pollen adatok még nem validált adatok.

