



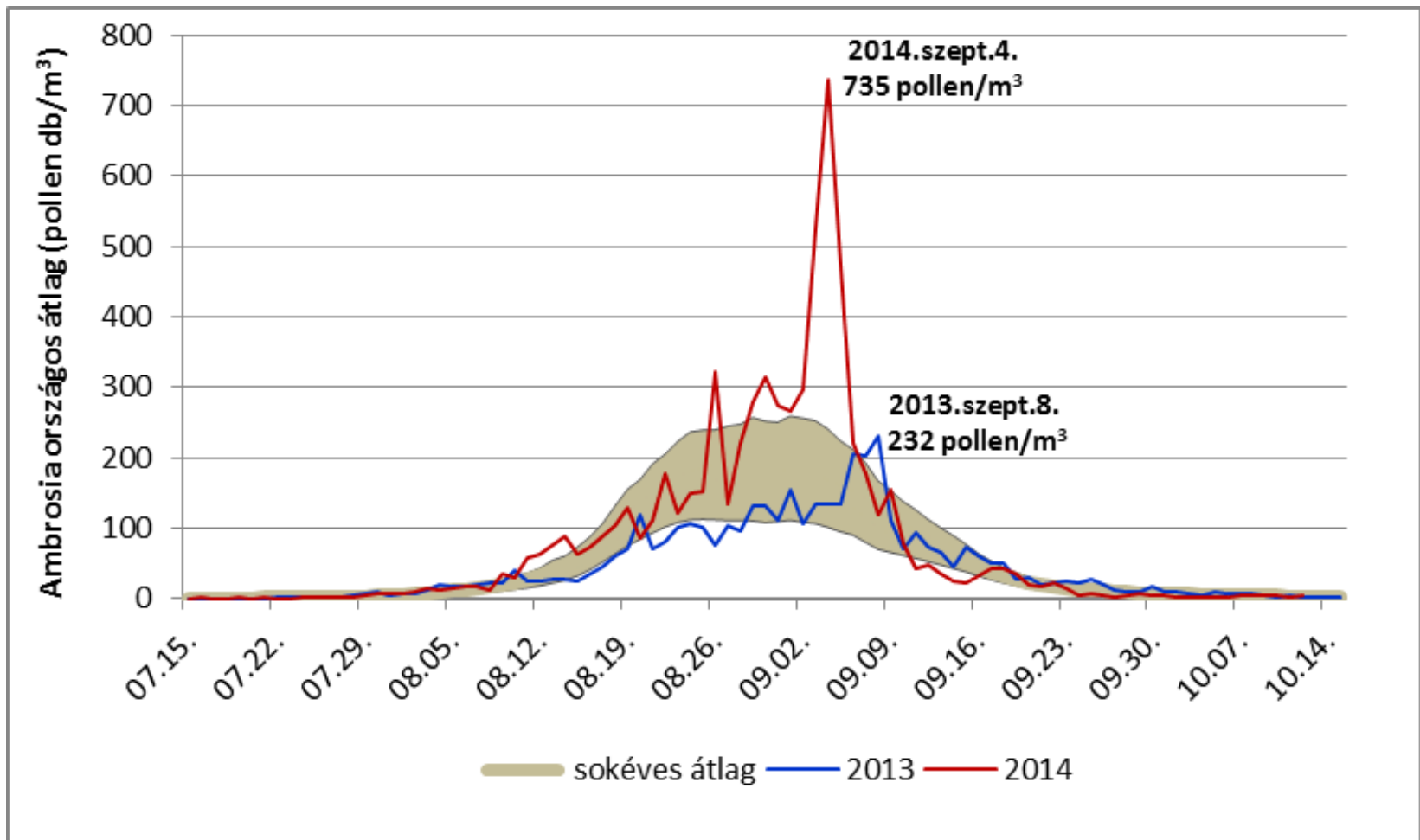
A 2014. évi parlagfű pollenterhelés közegészségügyi értékelése

**Páldy Anna, Bobvos János, Mányoki Gergely,
Udvardy Orsolya, Magyar Donát**

Országos Környezetegészségügyi Intézet

Magyar Meteorológiai Társaság Agro- és Biometeorológiai Szakbizottsága,
MTA Meteorológiai Tudományos Bizottságának Agro- és Hidrometeorológiai Albizottsága
Budapest, 2015. Február 26.

A parlagfű pollen országos napi átlagkoncentrációjának alakulása 2013-ban és 2014-ben



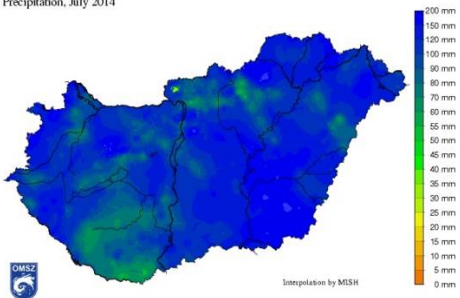
Csapadékösszeg

Csapadékösszeg aránya

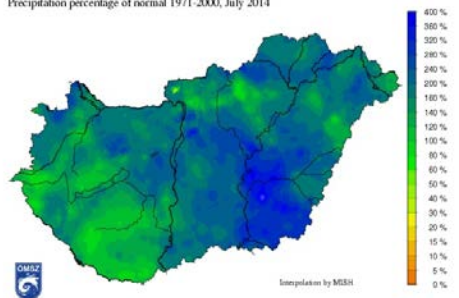
az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva

július

Precipitation, July 2014

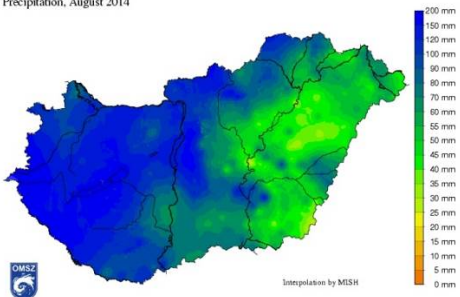


Precipitation percentage of normal 1971-2000, July 2014

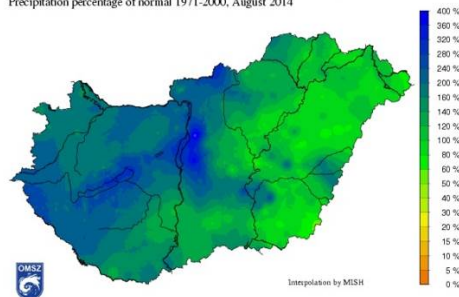


augusztus

Precipitation, August 2014

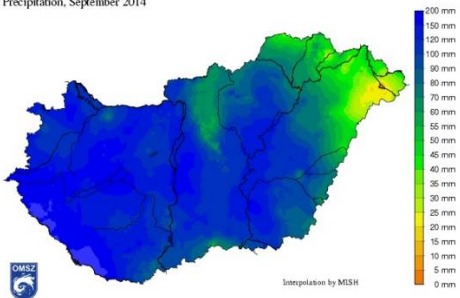


Precipitation percentage of normal 1971-2000, August 2014

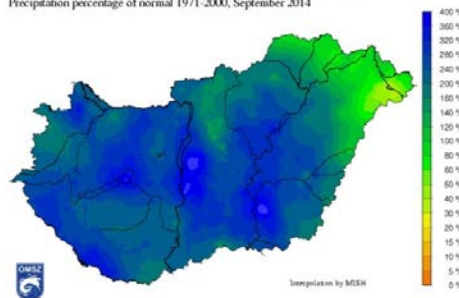


szeptember

Precipitation, September 2014



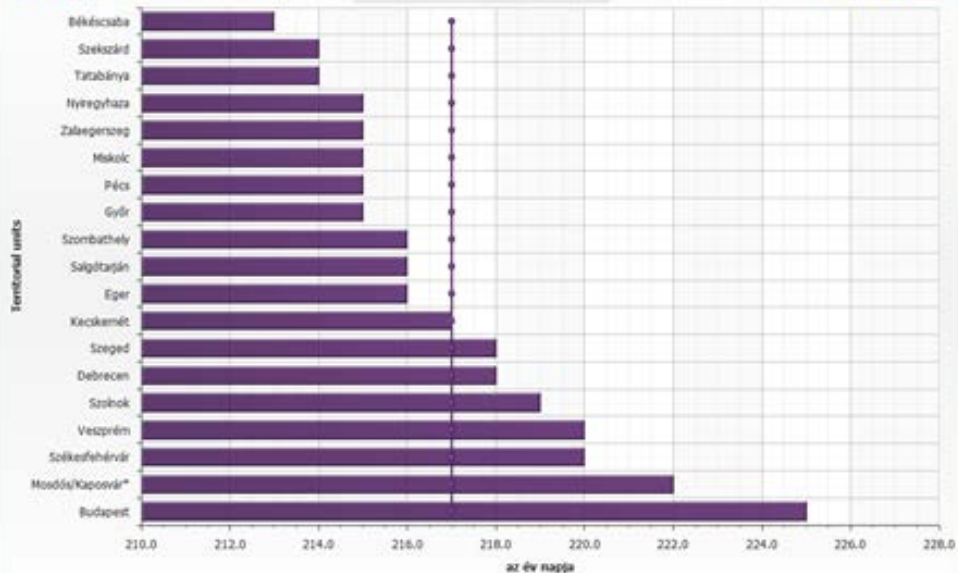
Precipitation percentage of normal 1971-2000, September 2014



Parlagfű (Ambrosia spp.): a pollenkezden kezdete



Magyarország, Settlement (2014)



Source: National Institute of Environmental Health, Hungary...
See: http://data.uniphe.eu/data_sources

◆ National value

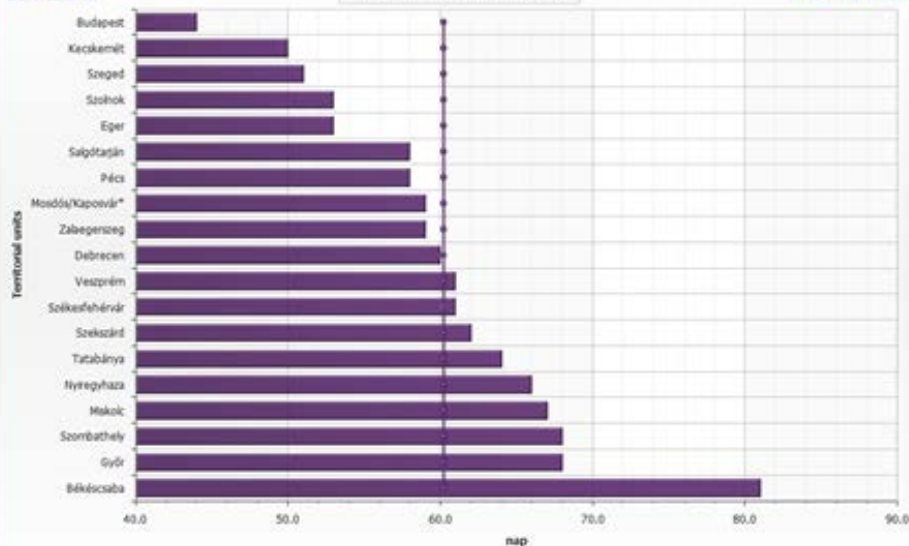
2014- szezon hossz – év napja

2014- szezon kezdet (év napja)

Parlagfű (Ambrosia spp.): a pollenkezden kezdete



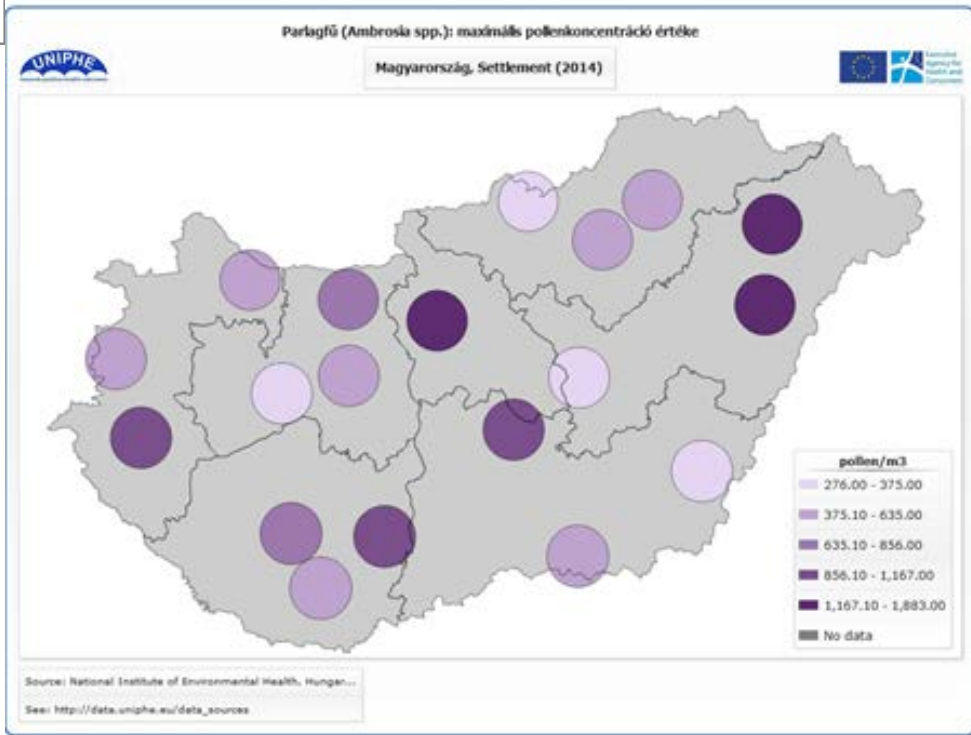
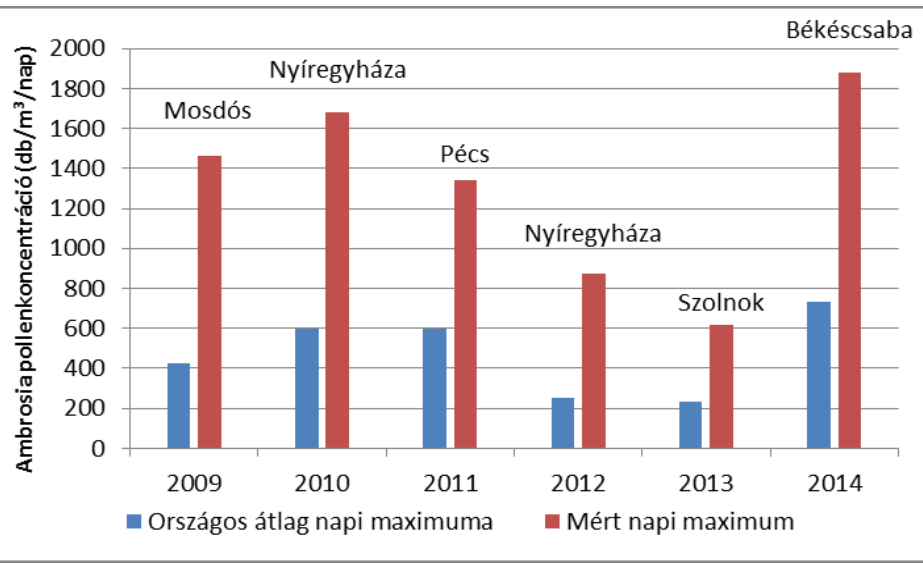
Magyarország, Settlement (2014)



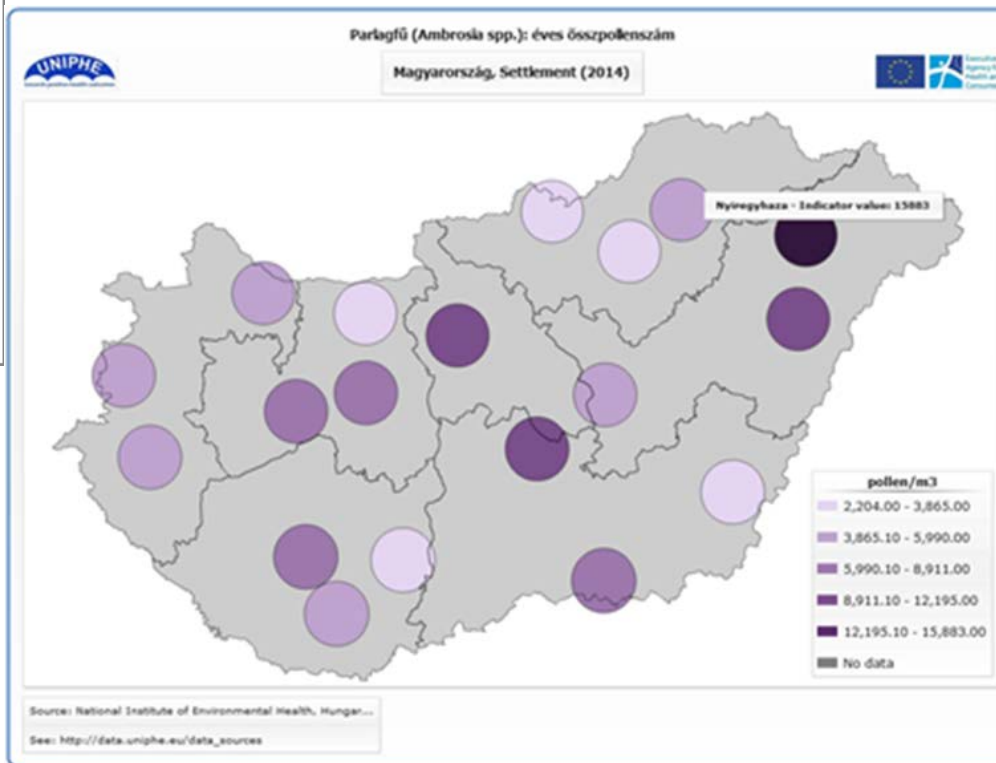
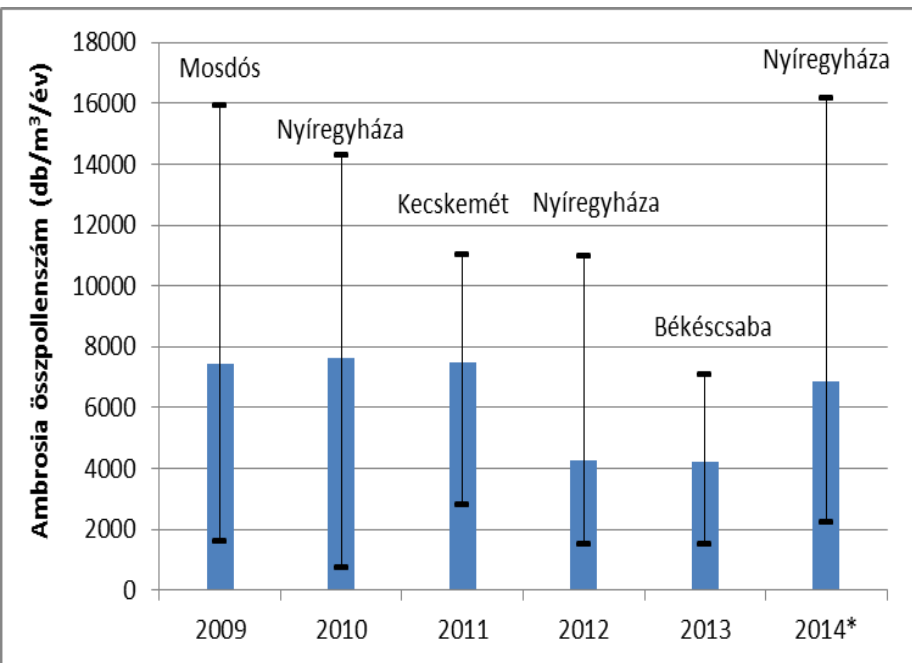
Source: National Institute of Environmental Health, Hungary...
See: http://data.uniphe.eu/data_sources

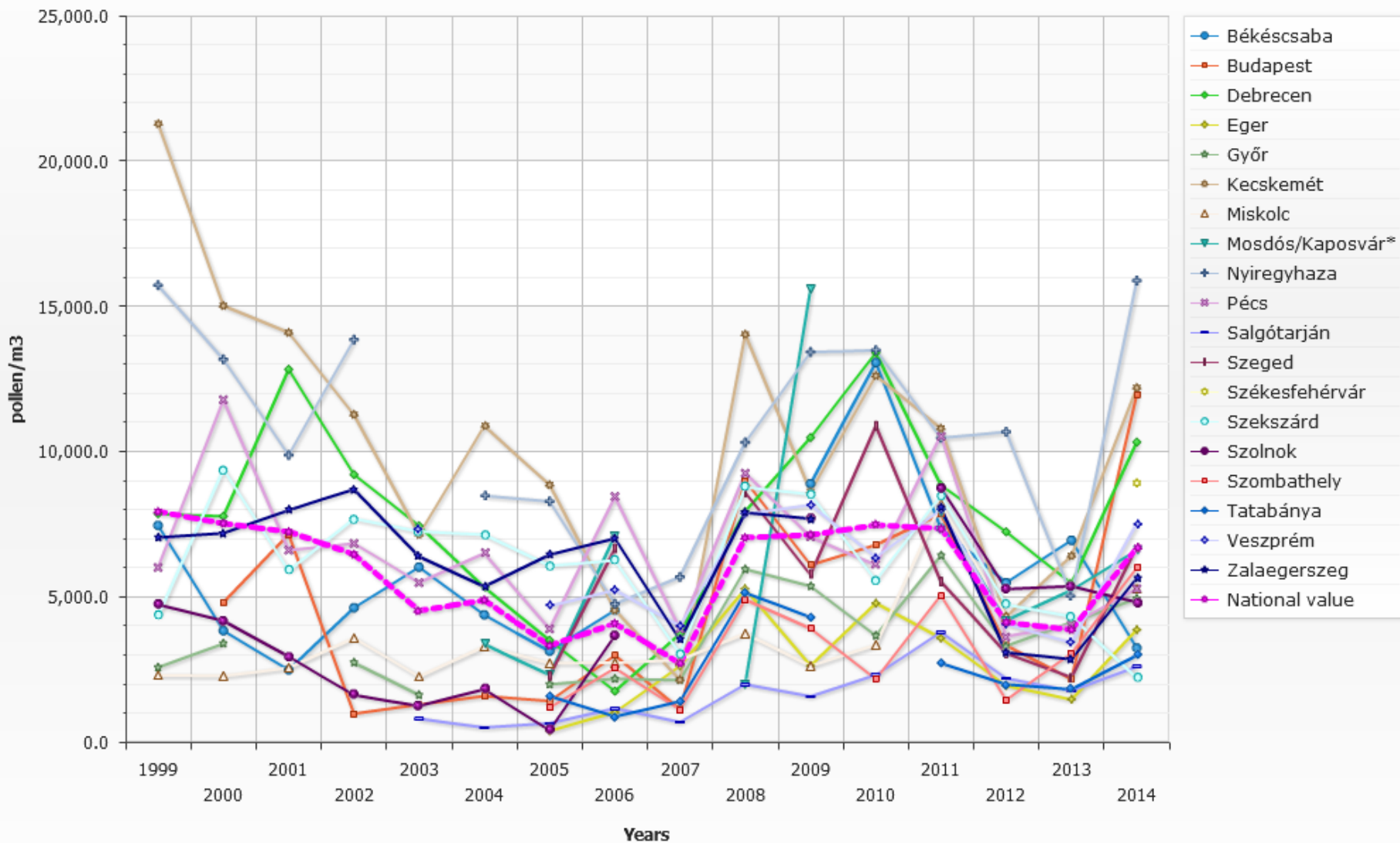
◆ National value

A napi parlagfű pollenkoncentráció maximumok alakulása 2009. és 2014. között



Az éves parlagfű öszpöllenszám alakulása 2009. és 2014. között – országos átlag, illetve a mért minimum és maximum értékek

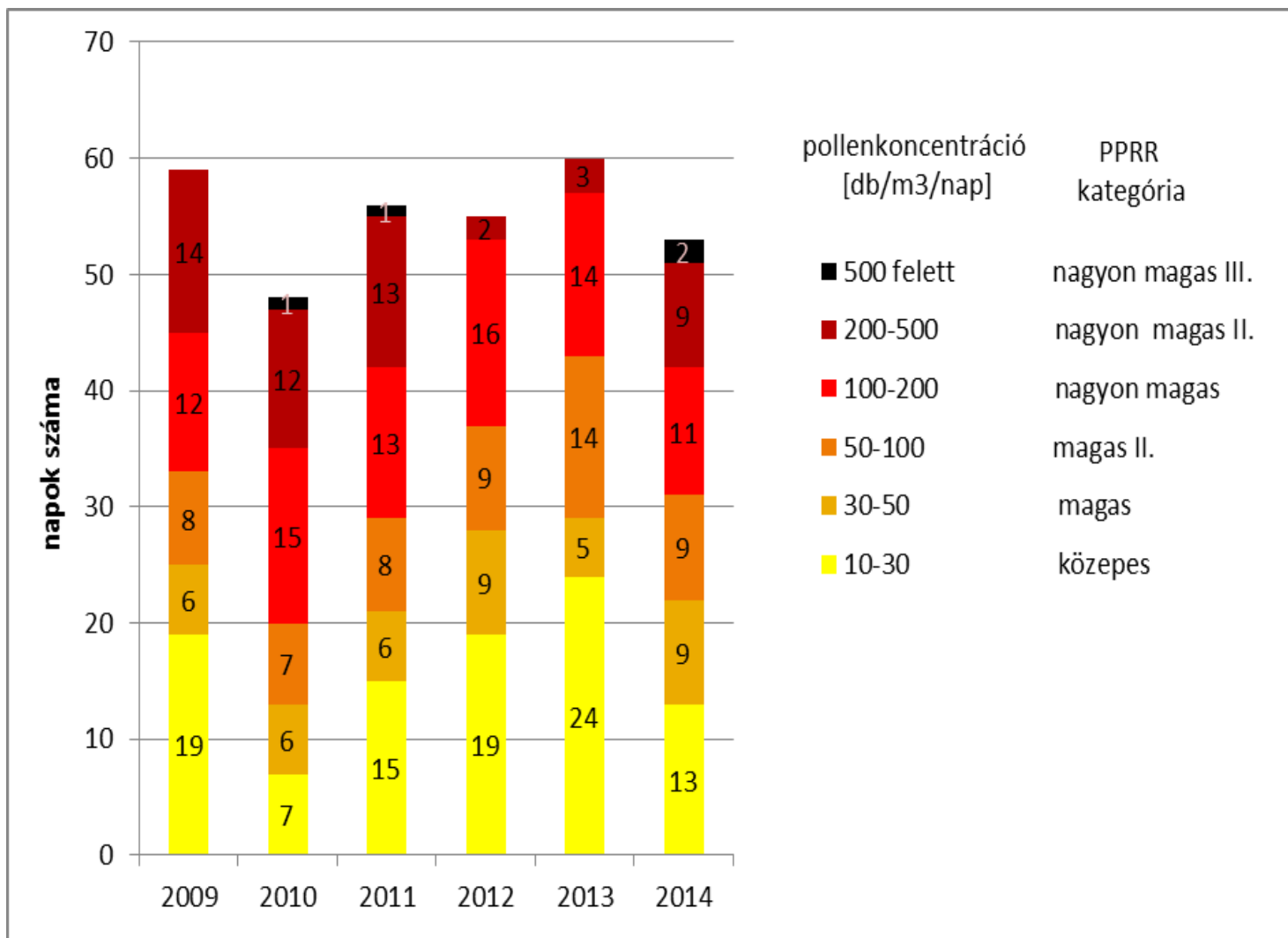




Source: National Institute of Environmental Health, Hungar...

See: http://data.uniphe.eu/data_sources

Az országos átlagban tüneteket okozó napok számának alakulása, illetve a tüneteket okozó napok PPRR kategóriák szerinti eloszlása 2009 és 2014 között



Populációval súlyozott indikátorok a humán expozíció becslésére

- Átlagos pollenkoncentráció (pollen db/m³)
- A küszöbkoncentráció feletti napok aránya a pollenszezonban (%)
- A pollenszezon hossza (nap)

Régiók kialakítása csapadékmennyiség szerint

1. „viszonylag kevés”

1.1 Békés megye:

1.2 Hajdú-Bihar megye:

1.3 Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:

1.4 Csongrád megye:

1.5 Jász-Nagykun-Szolnok megye:

2. „Közepes” mennyiségű eső

2.1 Pest megye:

2.2 Heves megye:

2.3 Bács-Kiskun megye:

2.4 Somogy megye:

2.5. Baranya megye:

2.6 Tolna megye:

3. „Sok” csapadék

3.1 Győr-Moson-Sopron

3.2 Vas megye

3.3 Zala megye

3.4 Veszprém megye

3.5 Komárom-Esztergom megye

3.6 Fejér megye

3.7 Nógrád megye

3.8 Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Békéscsaba

Debrecen

Nyíregyháza

Szeged

Szolnok

Budapest

Eger

Kecskemét

Kaposvár

Pécs

Szekszárd

Győr

Szombathely

Zalaegerszeg

Veszprém

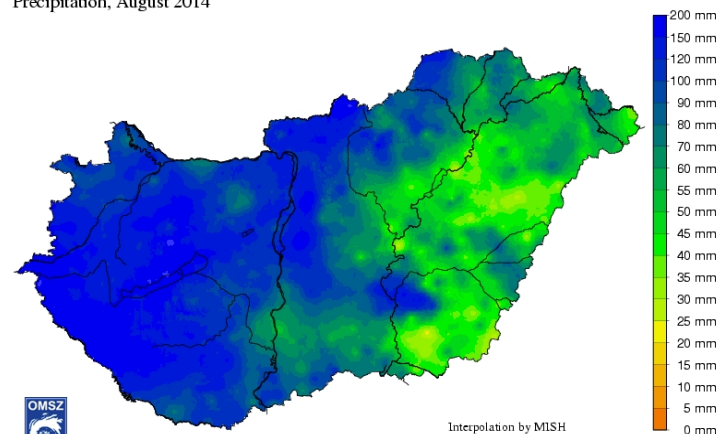
Tatabánya

Székesfehérvár

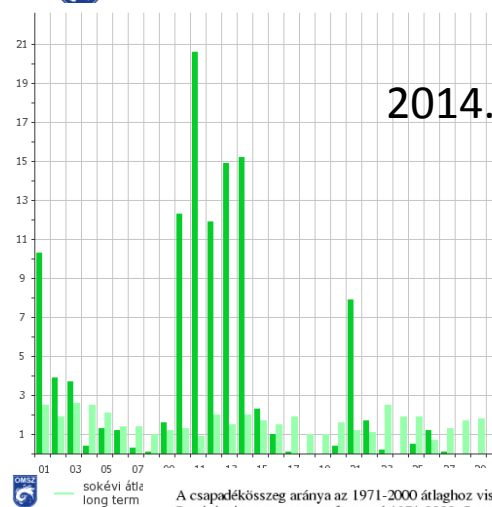
Salgótarján

Miskolc

Csapadékösszeg, 2014. augusztus
Precipitation, August 2014

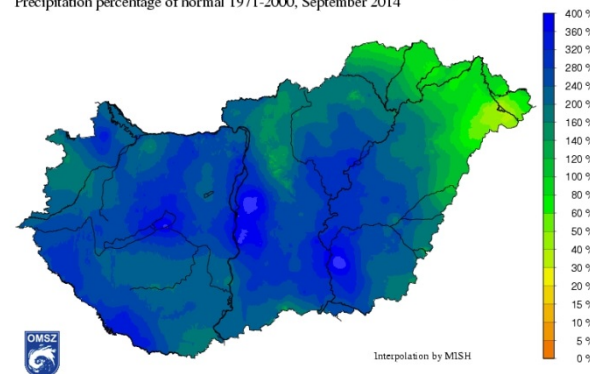


Interpolation by MISH



2014. szeptember

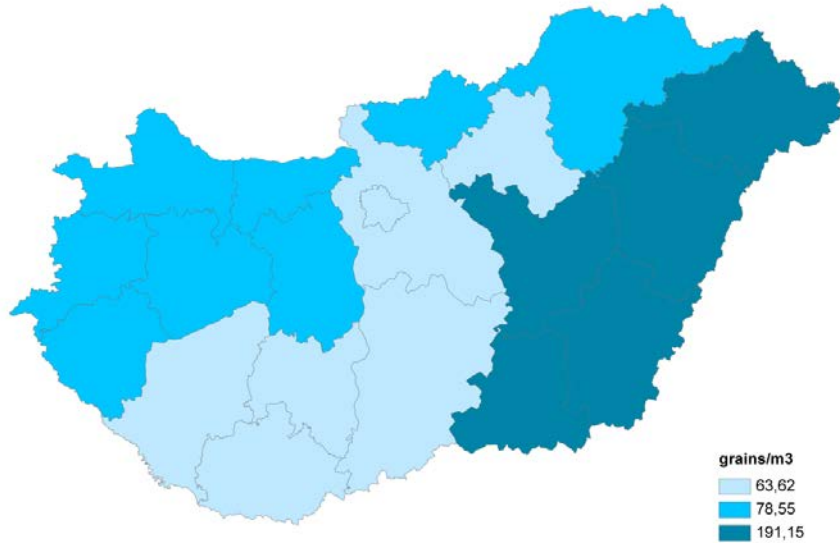
A csapadékösszeg aránya az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva, 2014. szeptember
Precipitation percentage of normal 1971-2000, September 2014



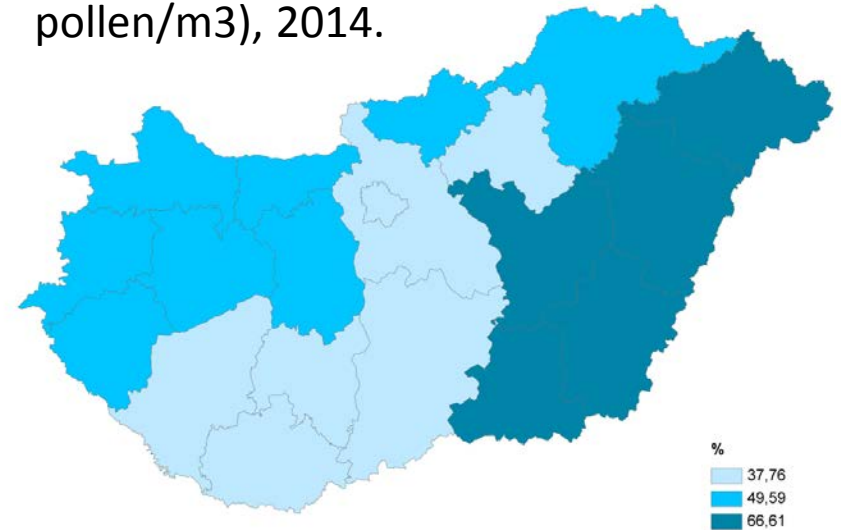
Interpolation by MISH

A pollenszezont jellemző indikátor értékek	Országos átlag	Kevesebb csapadék	Közepes csapadék	Sok csapadék
Szezon kezdet (DOY)	213	218	213	220
Szezon vég (DOY)	293	277	293	283
Szezon hossz (Days)	81	60	81	64
Éves összpollen szám (Grains/m ³)	6679,5	10757,0	6136,7	4538,1
Napi maximum pollen koncentráció (Grains/m ³)	795,6	1359,8	635,8	562,8
Napi minimum pollen koncentráció (Grains/m ³)	1,2	1,2	2,0	0,5
Napi átlag pollen koncentráció (Grains/m ³)	116,6	196,8	108,5	72,5
A küszöbkoncentráció feletti napok száma (Days)	35,1	39,8	37,7	30,3

Populációval súlyozott átlagos
parlagfű pollen koncentráció, 2014.



Populációval súlyozott napok aránya a
küszöbkonzentráció felett (>30
pollen/m3), 2014.



Populációval súlyozott átlagos
parlagfű pollenszezonhossz, 2014.

