

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT



2017. évi összesített értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján

Készítette: ÉLFO LRK Adatközpont

2018.

TARTALOM

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján....	4
2. A 2017. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint.....	9
3. 2017. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	12
4. 2017. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	14
5. 2017. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	16
6. 2017. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	18
7. 2017. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint..	20
8. 2017. évi szálló por (PM ₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	22
9. 2017. évi szálló por (PM _{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	24
10. 2017. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	25
11. 2017. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	26
12. 2017. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	28
13. 2017. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	30
14. 2017. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	32
15. 2017. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	34
16. 2017. évi szálló por (PM ₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	36
17. 2017. évi szálló por (PM _{2,5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	38
18. 2017. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	39
19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2017-ben	40
<i>Kén-dioxid</i>	40
<i>Nitrogén-dioxid</i>	42
<i>Szén-monoxid</i>	44
<i>Ózon</i>	46
<i>Szálló por (PM₁₀)</i>	48
<i>Szálló por (PM_{2,5})</i>	50
<i>Benzol</i>	51
20. 2017. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma	52
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	54
<i>Kén-dioxid</i>	54

Nitrogén-dioxid	58
Nitrogén oxidok.....	62
Szén-monoxid.....	66
Ózon.....	70
Szálló por (PM_{10})	74
Szálló por ($PM_{2.5}$).....	78
Benzol	79

22. A települések levegőjének 2017. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....82

A települések levegőjének 2017. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	82
A települések levegőjének 2017. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	83
A települések levegőjének 2017. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	83
A települések levegőjének 2017. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	84
A települések levegőjének 2017. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	84
A települések levegőjének 2017. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	85
A települések levegőjének 2017. évi $PM_{2.5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	85
A települések levegőjének 2017. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	86
A települések levegőjének 2017. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján	86
Budapest levegőjének 2017. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	87
Budapest levegőjének 2017. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	88
Budapest levegőjének 2017. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	89
Budapest levegőjének 2017. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	90
Budapest levegőjének 2017. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	91

Budapest levegőjének 2017. évi szálló por (PM_{10}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	92
Budapest levegőjének 2017. évi szálló por ($PM_{2.5}$) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	93
Budapest levegőjének 2017. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	94
Budapest levegőjének 2017. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján	95
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX	96

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2017. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$ és benzol szennyezőanyagok adataiból készült

A 2017. évben 34 településen 51 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegőszennyezettségét.

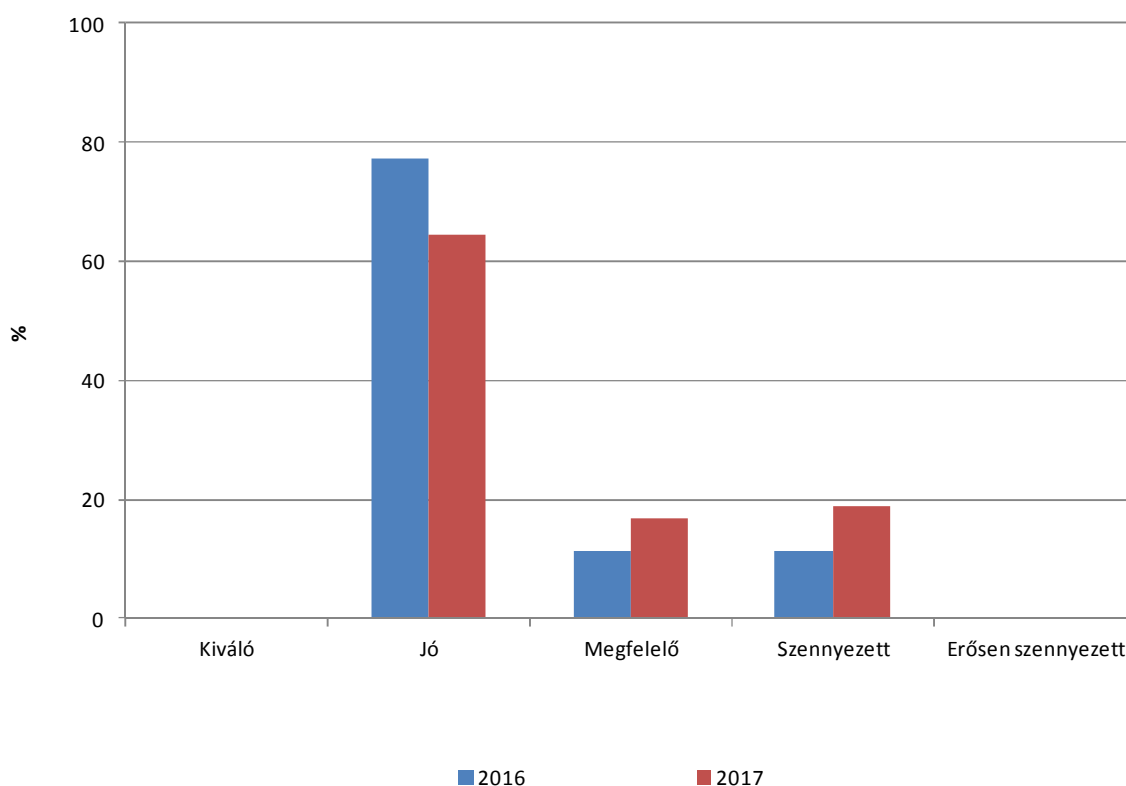
A mérőállomások által mért adatokat az éves átlagértékek alapján, a légszennyezettségi index táblázat (lásd: melléklet) szerint értékeltük. A 2. fejezet táblázatos formában tartalmazza az egyes mérőállomások szennyezettségi kategóriákba sorolását szennyező komponensenként, és az adott mérőállomás összesített index szerinti besorolását, amely a legkedvezőtlenebb indexű szennyező komponens szerint került meghatározásra. A nemzetközi adatszolgáltatásba bejelentett állomások vastag betűvel külön kiemelésre kerültek.

A következő táblázat összefoglalja a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását. Az összesített index meghatározása a legkedvezőtlenebb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt **Erősen szennyezett** a levegő minősége. Az összesített index alapján 31 mérőállomás környezetében **Jó** 8 mérőállomás környezetében a levegő minősége **Megfelelő** és 9 mérőállomás környezetében a levegő minősége **Szennyezett**.

1. táblázat: Összesítés a légszennyezettségi index alapján

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO_2	41	0	0	0	0
NO_2	11	26	4	3	0
NO_x	21	17	0	6	0
PM_{10}	1	40	5	2	0
$\text{PM}_{2.5}$	0	9	6	2	0
<i>Benzol</i>	14	6	0	0	0
CO	43	0	0	0	0
O_3	7	38	0	0	0
Összesített index	0	31	8	9	0

A mérőállomások **összesített légszennyezettségi index** szerinti százalékos megoszlásának változását az alábbi grafikonon láthatjuk:



1. grafikon: 2016. és 2017. év összehasonlítása légszennyezettségi index alapján

Összehasonlítva az elmúlt két évet a Megfelelő és Szennyezett minősítéssel rendelkező állomások száma nőtt, a Jó minősítést kapott állomások száma csökkent. Az Erősen szennyezett minősítést az elmúlt 3 évben egy mérőállomás sem kapta meg. A tavalyi évben 5 mérőállomásnál nem jelenítettük meg az összesített indexet, mivel az alacsony adatrendelésre állás a valós helyzetet nem tükröző képet adott volna a légszennyezettségről.

A vizsgált **településeket** a mért szennyező komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mérőállomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. Települési szinten az összesített index csak egy átfogó képet ad az adott település szennyezettségéről, a numerikus adatok csak az állomás reprezentatív területén értelmezhetők. A 22. fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fővárosban szennyezőként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenszt vettük figyelembe. Szürke színnel azokat a településeket illetve budapesti állomásokat jelöltük, ahol nem mérik az adott szennyezőt vagy mérik, de az adatrendelésre-állás 50% alatti volt. A légszennyezettségi index besorolása szerint Kiváló valamint Erősen szennyezett település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$, Benzol) statisztikai mutatóit mérőállomások szerint a 3-18. fejezet tartalmazza. A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérőállomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az 50 % adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többitől eltérő módon, a 90% és 35% közötti adatrendelkezésre állás került eltérő színnel jelölésre, illetve a 35%-ot nem teljesítő állomás statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. Amelyik mérőállomáson egész évben nem keletkezett mérési adat, az az állomás nem szerepel a statisztikai táblázatokban.

A jogszabály szerint vizsgált statisztikai mutatók a következők voltak:

- Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Irányszám (I/In $\bar{n}$ éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Adatok darabszáma (db)
- Adatrendelkezésre állás (%)
- Határérték túllépések száma (db)
- Határérték túllépések százaléka (%).

Kén-dioxid (3., 11. fejezet), nitrogén-dioxid (4., 12. fejezet), nitrogén-oxidok (5., 13. fejezet), PM_{10} (8., 16. fejezet), $\text{PM}_{2.5}$ (9., 17.) és benzol (10., 18. fejezet) szennyező komponensek statisztikai mutatóinak számítása az egy órás és 24 órás átlagértékek alapján történt. A határérték túllépések számításánál a 24 órás és az egy órás egészségügyi határértékekhez viszonyítva történt az értékelés. Ózon (7., 15. fejezet) és szén-monoxid (6., 14. fejezet) szennyezőknél egy órás átlagértékek alapján történt az értékelés, illetve az órás alapon 8 órás csúszó átlagoknak vettük a napi maximumát a 24 órás alapon történő értékeléshez. A statisztikai mutatókat ezekből az értékekből képeztük.

Az 1 órás, a 24 órás és az éves egészségügyi határértékek átlépésére vonatkozó összesítő táblázatokat a 19. fejezet tartalmazza.

A 20. fejezet tartalmazza a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben szabályozott tájékoztatási és riasztási küszöb átlépésekre vonatkozó statisztikát. Eddigi gyakorlatnak megfelelően kén-dioxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid és ózon szennyezőknél órás, szálló por (PM_{10}) szennyezőnél pedig 24 órás átlagértékek alapján vizsgáltuk egész évre vonatkozóan az átlépéseket.

A légszennyező komponensenkénti trendek az éves átlagokat alapul véve, mérőállomások szerint készültek. A főbb szennyező anyagok koncentrációjának alakulása a 21. fejezetben található.

Kén-dioxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás követelményét, az 46 értékelt mérőállomás közül 33 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége az összes vizsgált mérőállomáson ~~A~~ kiváló volt a 2017. évben. 2017-ben az éves ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és a 24 órás ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határértéket

egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. Órás ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határérték átlépés összesen 3 alkalommal történt (Sajószentpéter, Százhalombatta1).

A 2016. évhez képest a mérőállomásokon csökkenés és emelkedés is előfordul, de még így is jóval az éves határérték alatt maradnak az éves átlagértékek.

Nitrogén-dioxid (NO_2); nitrogén-oxidok (NO_x) szennyezettsége

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében a 49 értékelte mérőállomásból 32 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége a Jó és Kiváló kategóriába esik. NO_2 esetében 11 mérőállomáson Kiváló, 26 mérőállomáson Jó, 4 állomáson Nemfelelő, 3 mérőállomáson Szennyezett, NO_x tekintetében pedig 21 mérőállomáson Kiváló, 17 mérőállomáson Jó és 6 mérőállomáson Szennyezett a levegő az éves átlagértékek alapján.

Nitrogén-dioxid szennyezőanyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegőminősége éves szinten, egyedül Budapest esett a Nemfelelő kategóriába.

A nitrogén-dioxid szennyezettség az éves egészségügyi határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Budapest Erzsébet és Széna téri állomáson valamint Pécs Szabadság úti közlekedési mérőállomásokon haladta meg.

Nitrogén-dioxid tekintetében 19 állomáson fordult elő a 24 órás egészségügyi határérték ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépése az év során, a legtöbb Budapest Erzsébet téren (21 db).

Az órás határérték ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 16 állomáson haladta meg a szennyezettség.

Nitrogén-oxidok tekintetében a hatályos szabályozás már nem ír elő határértéket, ezért a légszennyezettségi index alapján történő besorolás során az eddig használt kategóriákat vettük alapul az értékeléshez. Az éves átlagértékek alapján a települések többségén Jó ill. Kiváló a levegő minősége kivéve Budapest és Pécs, ami a Nemfelelő kategóriába került.

A nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid szennyezettség tekintetében a tavalyi évhez képest a legtöbb állomáson növekedés tapasztalható.

Szén-monoxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét az 49 értékelte mérőállomás közül 27 állomás teljesítette.

Szén-monoxid szennyezettség szempontjából az értékelte összes mérőállomáson Kiváló a levegő minőség.

Az elmúlt évek vizsgálatának eredményei alapján, a legtöbb mérőállomáson stagnálás tapasztalható. Az elmúlt évhez képest kismértékű csökkenés és minimális növekedés is előfordult, de még mindig jóval az éves határérték ($3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) alatt maradnak az értékek.

Ózon szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 49 értékelt mérőállomás közül 39 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője jó-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 3 állomás kapott kiváló minősítést.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 8 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Kecskemét állomáson fordult elő (80 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés 3 egymást követő napon, 2 állomáson történt (Budapest Csepel, Mosonmagyaróvár). Riasztási küszöb átlépés nem történt.

A 2016. évhez képest a legtöbb állomáson enyhe emelkedés tapasztalható.

Szállópor szennyezettség

PM₁₀ tekintetében 52 mérőszér közül 39 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Miskolc Alföldi és Sajószentpéter állomásokon haladta meg a szennyezettség.

24 órás egészségügyi határérték (**PM₁₀**: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Sajószentpéter állomáson (98 db) történt. A megengedett 35 db-ot 19 mérőállomáson haladta meg az átlépések darabszáma.

PM_{2.5} koncentrációt 24 mérőállomás mérte a 2017 évben. Ebből 13 teljesítette a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Éves határérték ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés Kazincbarcika és Sajószentpéter állomásokon történt.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2016. évhez képest a stagnálás, emelkedés és csökkenés is megfigyelhető.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 23 mérőállomás közül 9 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon kiváló (14 db), jó (6 db), kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés nem történt, a 24 órás ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) határértéket 7 helyen haladta meg a koncentráció. Ezek közül Oszláron volt a legtöbb átlépés (19 db).

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

2. A 2017. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint

<i>Mérőállomás neve</i>	<i>Légszennyezettségi index</i>								<i>Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján</i>
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	BENZOL	CO	O ₃	
Ajka	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Budatétény	-	-	-	jó (2)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Budapest, Csepel	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Erzsébet	-	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Budapest, Gergely	-	-	-	jó (2)	-	-	kiváló (1)	*	jó (2)
Budapest, Gilice	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Honvéd	-	-	-	-	-	-	kiváló (1)	-	*
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Kosztolányi	*	*	*	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)
Budapest, Kőrakás	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Széna	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Budapest, Teleki tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Debrecen, Hajnal u.	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Debrecen, Klinika	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dorog	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Eger2	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Győr, Ifjúság krt.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Győr, Szent István	kiváló (1)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Hernádszurdok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index								Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	BENZOL	CO	O ₃	
Kazincbarcika	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	-	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Kecskemét	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Komló	*	*	*	-	-	-	-	kiváló (1)	*
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	szennyezett (4)	-	-	-	-	szennyezett (4)
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Miskolc Lavotta	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Mosonmagyaróvár	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Nyíregyháza	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Osztár	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Boszorkány	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Nevelési Közp.	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Szabadság út	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Putnok	*	*	*	jó (2)	-	-	-	-	*
Rudabánya	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Sajószentpéter	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	-	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Salgótarján	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Sárród	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Sopron	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta2	-	-	-	*	-	-	-	-	*
Százhalombatta3	*	-	-	jó (2)	-	-	-	-	*
Szeged2	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Székesfehérvár	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	-	kiváló (1)	jó (2)
Szentgotthárd	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szolnok	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Szombathely	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index								Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	BENZOL	CO	O ₃	
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Tököl	*	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Vác, Csányi krt.	*	*	*	jó (2)	-	-	-	*	*
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Veszprém	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

* Nincs értékelhető adat

- Nem mérik a szennyező

3. 2017. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	5.2	91.7	4.1	6.5	15	44.4	8268	94.4	0	0
Budapest Csepel	11	61.4	10.1	15.3	27.6	38.8	8254	94.2	0	0
Budapest Gillice tér	2.7	68.3	2.1	2.9	9.2	25	8691	99.2	0	0
Budapest Káposztásmegyer	3.3	20.3	2.8	3.6	7.5	12.7	8727	99.6	0	0
Budapest Kőrakás park	4.5	34.9	4.4	5.3	8.8	18.3	7020	80.1	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	3.8	36.1	3.3	4.3	9.5	19.3	8662	98.9	0	0
Budapest Széna tér	4.5	31.4	4.3	5.6	9.1	21.3	7217	82.4	0	0
Budapest Teleki tér	7.1	33.4	6.6	8.1	15.3	27.5	8599	98.2	0	0
Debrecen Hajnal u.	3.2	33.3	2.7	3.6	8.7	22.2	8163	93.2	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	3.4	76.9	2.9	4	11.9	31.9	8653	98.8	0	0
Debrecen Klinika	4	56	3.4	4.6	10.9	28	8562	97.7	0	0
Dorog	3.8	24.2	2.3	5.2	15.2	19	6490	74.1	0	0
Dunaújváros	4.3	103.7	2.6	3.9	29	67.9	8652	98.8	0	0
Eger 2 Malomárok u.	8.7	143.8	7.9	11.4	22.4	81.5	8634	98.6	0	0
Esztergom	5.1	20.8	4.6	5.7	9.7	16.6	8562	97.7	0	0
Győr 1 Szent István	5	29.2	4.3	6	10.7	18.7	7942	90.7	0	0
Győr 2 Ifjúság	2.7	26.9	2.2	3	8	17.3	8671	99	0	0
Hernádszurdok	9	58.7	8.4	11.9	22.2	36.9	8701	99.3	0	0
Kazincbarcika	6.7	130.5	4.3	6.9	32	73.9	8631	98.5	0	0
Kecskemét	5.1	80.5	3.6	7.2	20	33.2	8177	93.3	0	0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	9.3	217.9	6.4	10.1	45.5	121.5	8679	99.1	0	0
Miskolc Búza tér	6.2	148.2	4.1	6.7	29.2	68.3	8638	98.6	0	0
Miskolc Lavotta	12.5	230.3	8.7	14.8	60.3	147.5	8715	99.5	0	0
Mosonmagyaróvár	2.4	41.7	1.4	2.7	12	26.9	8476	96.8	0	0
Nyíregyháza	3.2	37.6	2.7	3.5	10	20.5	8604	98.2	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Oszlár	8.9	81.9	7.8	10.7	30.8	60.9	5395	61.6	0	0
Pécs Boszorkány u.	3.3	49.3	2.7	3.3	11.9	41.7	8680	99.1	0	0
Pécs Szabadság u.	4.9	93.2	3.7	5	15.9	52.2	8749	99.9	0	0
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	10.6	250.2	3.5	11.4	74.1	173.6	8582	98	1	0.01
Salgótarján	6.5	49.1	5.8	7.6	14.1	27.8	8636	98.6	0	0
Sárród	1.9	34.4	1.4	2	9.3	24.9	8669	99	0	0
Sopron	3.6	22.8	3.6	4.4	6.4	14.8	8558	97.7	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.5	312.9	3.9	4.9	12.3	80.8	7629	87.1	2	0.03
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	9.2	39.3	9.2	11.6	18.1	32.6	8575	97.9	0	0
Székesfehérvár	3.6	16.8	3.5	4.2	6	9.1	6414	73.2	0	0
Szentgotthárd	1.8	43.6	1.4	1.8	5.8	16.3	8729	99.6	0	0
Szolnok	4.8	118.7	3.4	5.3	17.8	61.6	8108	92.6	0	0
Szombathely	3.6	29.2	3.2	3.6	7.8	21.5	8715	99.5	0	0
Tatabánya Ságvári u.	2.3	34.2	1.4	3.1	8.7	18.6	8460	96.6	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	4.9	65.8	4.6	6.6	14	32.9	7788	88.9	0	0
Veszprém	2.8	23.7	2.4	3.7	8.2	17.3	7699	87.9	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

4. 2017. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.9	79.3	10.6	17.9	44.4	65.2	8743	99.8	0	0
Budapest Csepel	20.8	100	14.8	30.2	66.5	88.4	5792	66.1	0	0
Budapest Erzsébet tér	49.7	218.3	42.7	65.7	119.4	170.2	7243	82.7	435	6.01
Budapest Gilice tér	26.5	115.9	21.8	36.8	74.7	102.9	8245	94.1	13	0.16
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	30	160.5	25	39.1	78.6	128.2	8698	99.3	43	0.49
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	19.4	117.2	13.1	25.8	66.2	100.9	6476	73.9	7	0.11
Budapest Széna tér	47.7	171.9	44.9	60.6	101.4	151.4	7979	91.1	174	2.18
Budapest Teleki tér	39.5	161.2	34.3	54.4	101.9	136.4	8601	98.2	196	2.28
Debrecen Hajnal u.	36	161.4	31.6	48.2	93.3	135.6	8121	92.7	95	1.17
Debrecen Kalotaszeg tér	19	135.3	13.4	24	67.7	111.4	7159	81.7	18	0.25
Debrecen Klinikai	24.1	185.6	18.3	30.8	78.2	122.3	8566	97.8	46	0.54
Dorog	18.5	94.5	14.7	25.1	55.3	80.6	8216	93.8	0	0.00
Dunaújváros	20.6	137.1	16.4	25.5	63.2	101.3	8612	98.3	11	0.13
Eger 2 Malomárok u.	20.3	159.6	15.5	28	65.1	115.6	8702	99.3	27	0.31
Esztergom	13.8	79	10.4	18.4	42.7	68.8	6755	77.1	0	0.00
Győr 1 Szent István	32.2	173.2	29.3	42.9	79.1	124.2	6732	76.8	27	0.40
Győr 2 Ifjúság	23.9	120.3	20.6	31.1	64.8	99	7986	91.2	7	0.09
Hernádszurdok	13	115.9	9.7	16.9	48	81.7	8715	99.5	4	0.05
Kazincbarcika	16.1	140.5	11.6	20.8	54.2	97.4	8713	99.5	5	0.06
Kecskemét	20.9	136.6	15.7	27.1	70.9	113.8	8595	98.1	33	0.38
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	23.5	219.8	16.9	29.3	89.6	153.6	8572	97.9	110	1.28
Miskolc Búza tér	34.7	200.6	30.7	43.5	88	148.7	8668	98.9	96	1.11
Miskolc Lavotta	18	152.5	12.4	22	70.7	121.5	5907	67.4	25	0.42

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár	15.9	97.9	12.5	20.9	47.4	70.5	8461	96.6	0	0.00
Nyíregyháza	24.1	162.3	19.5	31.5	77.6	126	8457	96.5	49	0.58
Oszlár	11.4	138	8.4	14.3	44.5	92.6	8689	99.2	9	0.10
Pécs Boszorkány u.	19	102.7	14	25.3	59.5	90.1	8408	96	2	0.02
Pécs Nevelési Központ	20.8	125.3	14.9	26.1	73	111.6	5520	63	12	0.22
Pécs Szabadság u.	43.7	160.6	41.6	57.9	97.6	137	8742	99.8	133	1.52
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rudabánya	7.6	73.3	5.5	9.7	26.4	48	8724	99.6	0	0.00
Sajószentpéter	16.2	176.2	11.6	21.6	58.5	109.6	8646	98.7	18	0.21
Salgótarján	12.9	79.2	9.1	17.1	44.2	66.1	7492	85.5	0	0.00
Sárród	8.6	41.7	7.3	11.4	24.2	33.3	5512	62.9	0	0.00
Sopron	16.5	113.5	12.8	21.3	54.2	79.4	8584	98	1	0.01
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	15.4	75.6	12.2	20.8	46.7	67.5	6662	76.1	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	15.6	108.6	12.2	20.3	49.6	86.6	8067	92.1	2	0.02
Székesfehérvár	21.7	88	17.9	30.8	59	80	8327	95.1	0	0.00
Szentgotthárd	14.5	82.3	10.1	20.6	46.9	67	8641	98.6	0	0.00
Szolnok	25.6	145.3	22.5	33.4	70.7	123.2	8428	96.2	30	0.36
Szombathely	16.6	87.3	12.8	22.6	49.8	69.9	8706	99.4	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	19.9	84.6	17.4	25.5	50	76.4	5293	60.4	0	0.00
Tököl	17.9	95.3	13.1	24.2	59	86.2	8149	93	0	0.00
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	19.6	82.6	15.8	28.2	55.1	71.6	8343	95.2	0	0.00
Veszprém	20.1	122.1	14.8	25.8	66.3	103.5	8624	98.4	15	0.17

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

5. 2017. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	18.7	213.6	12.8	21.8	78.5	169.5	8743	99.8
Budapest Csepel	30.5	346.4	16.4	35.8	165.9	289.4	5792	66.1
Budapest Erzsébet tér	90	641.9	74.1	112.1	278.9	554.1	7243	82.7
Budapest Gillice tér	42	600	26.2	50.8	192.9	426.3	8245	94.1
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Kőrakás park	53	659.2	32.3	61.7	237.8	493.9	8698	99.3
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	32	421.8	16.4	34.9	166.4	350.3	6476	73.9
Budapest Széna tér	99.6	766.4	79.3	125.6	332.4	593.6	7979	91.1
Budapest Teleki tér	72.3	639.5	44.9	92.5	312.3	508.3	8601	98.2
Debrecen Hajnal u.	74.6	908.9	54.2	95.2	266.9	607.6	8121	92.7
Debrecen Kalotaszeg tér	27.1	494.8	15.3	29.2	147.7	353.7	7159	81.7
Debrecen Klinika	28.8	468.7	20.4	34.8	103.3	254.5	8566	97.8
Dorog	24.8	274	17.1	29.7	103.1	181.3	8216	93.8
Dunaújváros	28.1	628.4	20.8	31.8	98.4	364.5	8612	98.3
Eger 2 Malomárok u.	29.3	382.9	16.9	35.1	145.5	301.7	8702	99.3
Esztergom	19.3	294.9	12.1	22.8	83.8	168	6755	77.1
Győr 1 Szent István	55.5	753.6	41.9	71.3	192.6	467.4	6732	76.8
Győr 2 Ifjúság	40.8	641.3	29.4	48.5	152.2	489.6	7986	91.2
Hernádszurdok	16	211.8	10.7	18.9	70.4	132.8	8715	99.5
Kazincbarcika	24.6	207.8	15.4	30.3	100.4	186.1	8713	99.5
Kecskemét	28.3	561	17.9	32.6	132.7	353.5	8595	98.1
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	36.3	559.8	21.6	42.7	175.6	383	8572	97.9
Miskolc Búza tér	80.8	717.9	60.8	102.1	285.6	515.5	8668	98.9
Miskolc Lavotta	27	321	16.5	31.1	124.8	250.8	5907	67.4
Mosonmagyaróvár	22.1	341.3	14.6	25.6	100.6	221.4	8462	96.6
Nyíregyháza	44.2	1037.9	27.3	51.9	206.8	622.3	8457	96.5

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Osztár	15.4	192.1	11.2	18.5	60.5	124.5	8689	99.2
Pécs Boszorkány u.	25.4	523.1	16.5	30.9	103	352.1	8408	96
Pécs Nevelési Központ	27.5	547.9	17.7	30.7	121.7	356.3	5520	63
Pécs Szabadság u.	112.7	1295	85.2	140.8	439.2	909.7	8742	99.8
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*
Rudabánya	11.5	132	7.7	13.4	47.6	92.1	8724	99.6
Sajószentpéter	23.5	367.8	14.7	30.2	94.9	181.8	8646	98.7
Salgótarján	19.6	287.5	11	23	92.4	223.9	7492	85.5
Sárród	10.5	65.7	8.7	13.3	30.1	43.5	5512	62.9
Sopron	24.5	427	15.1	27.3	118.8	308.4	8584	98
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	23.5	287.8	14.8	27.2	113.6	217	6662	76.1
Szeged 2 Rózsa u.	20.8	433.7	13.9	24.1	93.8	268.4	8067	92.1
Székesfehérvár	40.6	565.9	30.4	51.7	145.6	338.8	8327	95.1
Szentgotthárd	20.4	245.4	13.5	26.3	76.8	151	8641	98.6
Szolnok	46.3	713.2	35.5	60.4	158.1	429.3	8428	96.2
Szombathely	24.3	363.7	14.9	28.6	109.3	258.4	8706	99.4
Tatabánya Ságvári u.	34.7	517.1	25.2	42.7	128.1	289	5293	60.4
Tököl	25.6	384.7	14.9	29.1	129.8	257.9	8149	93
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	37.6	480.9	21.2	48.5	158.4	312.1	8343	95.2
Veszprém	29.8	486.5	18.3	34.5	138.9	325.3	8624	98.4

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

6. 2017. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>10000 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	565	3625	511	792	1690	3088	6410	73.2	0	0
Budapest Csepel	781	3923	693	1038	2293	3509	4874	55.6	0	0
Budapest Erzsébet tér	491	1778	412	633	1286	1701	6989	79.8	0	0
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	518	3547	442	586	1426	2767	8595	98.1	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	556	4385	410	630	1800	3302	8740	99.8	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Kőrös park	381	2693	272	468	1387	2378	8693	99.2	0	0
Budapest Pesthidegkút	342	2729	240	404	1319	2113	8680	99.1	0	0
Budapest Széna tér	600	2110	545	747	1219	1882	8237	94	0	0
Budapest Teleki tér	540	2839	430	688	1645	2563	8093	92.4	0	0
Debrecen Hajnal u.	445	4120	347	490	1548	3239	6467	73.8	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	381	3764	270	445	1429	2950	8612	98.3	0	0
Debrecen Klinika	341	3158	260	372	1244	2291	7286	83.2	0	0
Dorog	667	3540	574	675	2261	3086	5458	62.3	0	0
Dunaújváros	507	7863	348	547	2412	5241	8253	94.2	0	0
Eger 2 Malomárok u.	490	3651	378	569	1751	3195	8681	99.1	0	0
Esztergom	367	3672	284	423	1164	2448	8558	97.7	0	0
Győr 1 Szent István	558	2627	489	654	1352	2275	8180	93.4	0	0
Győr 2 Ifjúság	488	3695	413	574	1379	2427	8442	96.4	0	0
Hernádszurdok	542	2782	512	667	1339	2331	8621	98.4	0	0
Kazincbarcika	697	5026	503	842	2283	3700	8713	99.5	0	0
Kecskemét	505	5083	433	664	1523	3525	8221	93.8	0	0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	624	4802	468	730	2121	3885	8666	98.9	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 µg/m³)	Határérték túllépés
	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Miskolc Lavotta	572	5191	398	733	2324	3873	8430	96.2	0	0
Mosonmagyaróvár	585	3517	549	647	1129	2556	7800	89	0	0
Nyíregyháza	441	3850	345	487	1571	3320	8334	95.1	0	0
Oszlár	555	3130	453	673	1322	2493	8620	98.4	0	0
Pécs Boszorkány u.	366	2309	310	415	931	1788	8284	94.6	0	0
Pécs Nevelési Központ	439	2911	398	505	1095	2197	8694	99.2	0	0
Pécs Szabadság u.	601	4608	478	701	1949	3484	8736	99.7	0	0
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	739	5822	508	916	2586	4711	8642	98.7	0	0
Salgótarján	681	6798	577	873	2358	4484	7122	81.3	0	0
Sopron	283	2622	219	313	931	2022	6400	73.1	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	308	2721	218	384	1174	2147	8533	97.4	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	302	5133	225	376	1070	2182	8629	98.5	0	0
Székesfehérvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szentgotthárd	403	3529	335	452	1263	2482	8146	93	0	0
Szolnok	537	6859	449	615	1564	3713	8564	97.8	0	0
Szombathely	470	3023	377	584	1370	2746	6014	68.7	0	0
Tatabánya Ságvári u.	575	2614	462	804	1371	2136	7318	83.5	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	691	3054	573	896	1862	2892	6232	71.1	0	0
Veszprém	356	2432	287	432	1055	2056	7575	86.5	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

7. 2017. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	62.2	169.3	61.9	84.5	126.1	150.3	8742	99.8
Budapest Budatétény	45.4	201.5	39.9	66.7	128.5	161.1	6570	75
Budapest Csepel	42.1	203.3	36.6	61.1	131.5	172	8560	97.7
Budapest Gergely utca	31.6	163.7	23.4	47.8	104.5	136.3	6067	69.3
Budapest Gilice tér	46.4	183.4	40.5	69.4	125.9	157.2	8700	99.3
Budapest Káposztásmegyer	37.2	136.7	32.8	56.8	100.7	127.8	8620	98.4
Budapest Kőrös park	34.6	142	28.3	55.3	101	122.9	8699	99.3
Budapest Kosztolányi D. tér	39.8	148.4	34.7	59.2	113.8	140.3	5671	64.7
Budapest Pesthidegkút	50.7	162.6	48.2	75	125.4	154.2	8661	98.9
Budapest Széna tér	27.4	117	22	44.5	79.9	104.9	8693	99.2
Budapest Teleki tér	43.2	165.5	38.1	65.8	122.8	158.1	8605	98.2
Debrecen Kalotaszeg tér	53.3	149	50.6	76.9	120.9	141.7	7189	82.1
Debrecen Klinika	53.1	159.1	48.5	74.3	121.3	143.2	8568	97.8
Dorog	47.8	136.8	43.5	64.1	110.5	132.2	8423	96.2
Dunaújváros	40.7	110.3	39.4	56.6	88.1	105.1	8605	98.2
Eger 2 Malomárok u.	49.7	162.6	45.7	70.2	113.8	139.5	8700	99.3
Esztergom	47.8	157.4	43.9	68	115.6	146.1	8564	97.8
Győr 1 Szent István	35.2	127.4	33.2	52.9	87.4	113.2	8506	97.1
Győr 2 Ifjúság	46.9	157.8	44.5	67.2	112.4	143.5	8670	99
Hernádszurdok	54.5	161.8	52.1	76.8	124.3	148.4	8580	97.9
Kazincbarcika	48.2	181.4	42.9	71.1	122.6	152.8	8715	99.5
Kecskemét	62.5	185.9	57.4	86.1	146.7	173.1	8591	98.1
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	39.8	139	34.6	59.3	104	130.6	8663	98.9
Miskolc Lavotta	51.9	171.2	47.8	74.1	124.5	153.9	8561	97.7
Mosonmagyaróvár	65.5	214.3	63.1	88.4	138.5	175.2	8473	96.7
Nyíregyháza	47.6	134.6	46	69.2	108.7	128.5	8290	94.6
Osztár	53.5	167.5	50.6	72.9	123.1	151.1	8698	99.3

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Pécs Boszorkány u.	50.5	139.7	52.2	67.4	96.1	117.7	8671	99
Pécs Nevelési Központ	62.2	164	61.7	84.9	129.7	152.4	8755	99.9
Pécs Szabadság u.	37.6	136.7	36.2	55.3	91.3	118	8712	99.5
Putnok	40.1	147.4	28.5	64.6	117.8	137.7	4762	54.4
Rudabánya	49.2	159.5	42.6	71.6	116.9	144.9	8721	99.6
Sajószentpéter	47.4	184.9	41.3	70.2	122	153.6	8648	98.7
Salgótarján	50.6	175.2	44.9	75	123.5	144	8091	92.4
Sárród	56.5	183.7	55.8	72.2	129.7	171	8496	97
Sopron	52.1	154.3	51.9	72.2	113.9	147.8	8714	99.5
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	45.3	171	42.3	64.4	127.8	157.5	8468	96.7
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	39.8	105.9	37.6	55.6	86.2	102.4	8669	99
Székesfehérvár	21.1	123.7	18.1	31	58.8	99.6	8484	96.8
Szentgotthárd	50	169.4	45.2	72.6	118.4	149.4	8733	99.7
Szolnok	52.4	144.7	51.2	70.2	108.8	135.4	8606	98.2
Szombathely	51.4	175.6	49.3	72.6	123	151.7	8716	99.5
Tatabánya Ságvári u.	41.5	148.2	36.8	61.1	105.4	125.3	8468	96.7
Tököl	57.6	178.1	52.7	81.1	134.8	168.8	6954	79.4
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	30.3	142.1	27.1	45.9	77	98.6	8471	96.7
Veszprém	58.3	171.1	56.4	81.3	124	154.9	8621	98.4

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

8. 2017. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	21	179	14	26	81	135	8522	97.3
Budapest Budatétény	20	255	16	26	71	170	8601	98.2
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	30	216	24	38	94	159	6764	77.2
Budapest Gergely utca	29	388	22	36	105	239	8530	97.4
Budapest Gilice tér	28	253	23	34	88	179	8265	94.3
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	17	184	13	22	57	106	7957	90.8
Budapest Korakas park	29	216	23	37	96	169	8440	96.3
Budapest Kosztolányi D. tér	31	273	24	40	103	212	8156	93.1
Budapest Pesthidegkút	22	154	16	27	89	140	8542	97.5
Budapest Széna tér	34	194	28	41	98	153	8548	97.6
Budapest Teleki tér	28	180	23	36	86	153	8539	97.5
Debrecen Hajnal u.	29	299	22	34	108	210	8105	92.5
Debrecen Kalotaszeg tér	24	226	18	29	91	191	8680	99.1
Debrecen Klinika	27	257	19	31	114	213	8470	96.7
Dorog	25	225	18	31	94	141	7906	90.3
Dunaújváros	29	290	23	36	92	189	8575	97.9
Eger 2 Malomárok u.	27	364	18	31	113	267	8651	98.8
Esztergom	24	191	17	27	91	172	8045	91.8
Győr 1 Szent István	27	175.5	21.2	35	86	147.6	6860	78.3
Győr 2 Ifjúság	25	187	20	30	90	165	8645	98.7
Hernádszurdok	24	279	18	28	89	217	8684	99.1
Kazincbarcika	33	340	21	42	146	235	8655	98.8
Kecskemét	29	181	23	37	93	154	8510	97.1
Miskolc Alföldi	43	567	28	50	217	463	6831	78
Miskolc Búza tér	36	502	24	42	157	388	8598	98.2
Miskolc Lavotta	28	400	17	30	145	316	8691	99.2
Mosonmagyaróvár	20	169	15	24	77	128	8383	95.7

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Nyíregyháza	32	289	25	38	105	253	8611	98.3
Osztár	25	360	17	28	103	298	8634	98.6
Pécs Boszorkány u.	22	136	18	28	80	118	8658	98.8
Pécs Nevelési Központ	20	129	16	25	65	108	7962	90.9
Pécs Szabadság u.	27	200	21	33	97	159	8371	95.6
Putnok	31	271	23	39	108	168	4545	51.9
Sajószentpéter	41	420	25	53	179	309	8665	98.9
Salgótarján	33	275	21	40	138	231	7731	88.3
Sárród	14	144	10	18	61	97	8306	94.8
Sopron	23	157	16	27	89	144	4994	57
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	25	244	19	31	83	182	8322	95
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	21	208	16	26	74	185	7907	90.3
Szeged 2 Rózsa u.	29	274	23	36	98	200	8650	98.7
Székesfehérvár	24	164	20	33	78	141	8115	92.6
Szentgotthárd	21	169	15	27	82	139	8080	92.2
Szolnok	34	657	25	41	134	303	8543	97.5
Szombathely	21	151	16	26	77	134	8682	99.1
Tatabánya Ságvári u.	28	124.9	23.5	36.8	73.7	115.3	6849	78.2
Tököl	25	272	18	32	91	231	7993	91.2
Vác, Csányi krt.	32	185	24	43	110	171	7783	88.8
Várpalota	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	19	327	15	24	60	125	8629	98.5

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

9. 2017. évi szálló por (PM_{2.5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	17.2	167.4	10.4	21.2	75.2	126.3	8522	97.3
Budapest Gillice tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	20.9	157.2	14.3	27	78.3	147.8	8533	97.4
Budapest Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Széna tér	20.5	173.4	15.6	22.7	83.1	136	7954	90.8
Budapest Teleki tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	16.8	85.1	13.3	20.8	50.9	71.7	6265	71.5
Dunaújváros	16.3	118.5	13.5	19.9	46.9	86.3	6026	68.8
Esztergom	16	156	11	18	76	130	5363	61.2
Győr 1 Szent István	20.4	149.7	14.4	26.1	76	132.2	6865	78.4
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	32.1	293.8	18	44.7	143.6	204	6521	74.4
Kecskemét	20.5	140.3	14.3	25.3	75	116.6	7639	87.2
Miskolc Búza tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	16.8	83.6	13.7	20.9	50	78.8	6107	69.7
Pécs Boszorkány u.	12.1	67	10.5	15.3	30.6	53.4	5790	66.1
Pécs Szabadság u.	18.3	153.9	12.2	22.6	77.8	138.6	8397	95.9
Sajószentpéter	35.6	347.7	18	49.9	170.9	277.4	7422	84.7
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	18.4	173.7	12.6	23.2	68.6	158.7	8302	94.8
Szeged 2 Rózsa u.	21	168	16	25	79	147	8589	98
Szolnok	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	21.9	112.6	17.5	29.7	63.7	105.6	6849	78.2
Veszprém	12.7	101.8	11	16.7	32.9	55.1	6020	68.7

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

10. 2017. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darabszám	Adatrendelkezésre állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Budapest Gilice tér	0.9	11	0.7	1.1	2.9	6.9	6169	70.4
Budapest Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Széna tér	0.5	6.5	0.2	0.5	2.8	4.7	8248	94.2
Debrecen Kalotaszeg tér	2.2	17.9	1.6	3.3	7.7	12.7	6249	71.3
Dorog	2	13.8	1.9	2.7	6.1	10.2	8681	99.1
Dunaújváros	1.1	36.7	0.4	1.2	6.8	25.8	8534	97.4
Eger 2 Malomárok u.	0.8	11.9	0.4	0.8	4.9	9.5	7793	89
Esztergom	1.3	25.4	0.7	1.6	6.7	17.3	8550	97.6
Győr 2 Ifjúság	1.8	16.2	1.3	2.1	7.1	13.9	4403	50.3
Kecskemét	1.25	10.35	0.78	1.62	4.89	8.49	6234	71.2
Miskolc Búza tér	2.1	34	0.7	2.2	14.5	29	8549	97.6
Mosonmagyaróvár	2.8	28.3	1.5	3.3	11.4	21.2	6156	70.3
Oszlár	3.5	234.1	1.7	4.1	18.7	47.2	8693	99.2
Pécs Szabadság u.	0.85	16.09	0.36	1.09	4.58	11.34	8542	97.5
Sárród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	0.6	10	0.4	0.7	3	7.3	6138	70.1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	1.2	12.5	0.9	1.7	4	9	7099	81
Szeged 2 Rózsa u.	2.4	30.8	1.5	3.2	10.8	21.7	8679	99.1
Székesfehérvár	0.9	8.6	0.4	1	4.7	7.9	4087	46.7
Szentgotthárd	2.5	25.6	1.4	3	10.8	21.3	4921	56.2
Szolnok	1.5	37.1	0.9	1.9	7.3	15.5	8597	98.1
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	1.4	27.9	0.9	1.8	6	12.5	7774	88.7

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 35% között van.

* 2017. évre nem rendelkező értékelhető adattal.

11. 2017. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány-szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	5.3	0.11	20	4.3	6.8	11.9	20	337	92.3	0	0
Budapest Csepel	11	0.22	32.3	10.7	15.1	21.5	32.3	341	93.4	0	0
Budapest Gilice tér	2.7	0.05	11.8	2.3	3.1	7	11.8	364	99.7	0	0
Budapest Káposztásmegyer	3.3	0.07	8.6	2.8	3.5	7.4	8.6	364	99.7	0	0
Budapest Korakas park	4.4	0.09	9	4.6	5.2	7.6	9	291	79.7	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	3.8	0.08	13.3	3.4	4.2	7.4	13.3	363	99.5	0	0
Budapest Széna tér	4.5	0.09	10.8	4.4	5.7	7.6	10.8	301	82.5	0	0
Budapest Teleki tér	7.1	0.14	21.2	6.8	8.1	13.5	21.2	357	97.8	0	0
Debrecen Hajnal u.	3.2	0.06	13	2.8	3.6	7	13	341	93.4	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	3.4	0.07	16.6	3.1	4.5	10.2	16.6	363	99.5	0	0
Debrecen Klinikai	4	0.08	18.4	3.5	4.8	8.3	18.4	357	97.8	0	0
Dorog	3.8	0.08	16.4	2.8	5.1	14.5	16.4	268	73.4	0	0
Dunaújváros	4.3	0.09	42.8	2.9	4.7	18.8	42.8	359	98.4	0	0
Eger 2 Malomárok u.	8.7	0.17	37.2	8.1	11.8	19.5	37.2	360	98.6	0	0
Esztergom	5.1	0.10	12.7	4.7	5.7	9	12.7	355	97.3	0	0
Győr 1 Szent István	5	0.10	15.3	4.5	5.9	10.3	15.3	331	90.7	0	0
Győr 2 Ifjúság	2.7	0.05	13	2.3	3	6.8	13	360	98.6	0	0
Hernádszurdok	9	0.18	26.7	8.5	11.7	20.9	26.7	364	99.7	0	0
Kazincbarcika	6.7	0.13	39.8	4.7	7.8	27.7	39.8	361	98.9	0	0
Kecskemét	5.1	0.10	27.4	3.8	6.7	18.6	27.4	336	92.1	0	0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	9.3	0.19	66.4	6.5	10.4	47.8	66.4	362	99.2	0	0
Miskolc Búza tér	6.2	0.12	44.5	4.3	7	27.3	44.5	361	98.9	0	0
Miskolc Lavotta	12.5	0.25	68.8	9.4	16.7	49.9	68.8	363	99.5	0	0
Mosonmagyaróvár	2.4	0.05	17.9	1.5	2.6	11.7	17.9	351	96.2	0	0
Nyíregyháza	3.2	0.06	16.6	2.8	3.5	7.9	16.6	358	98.1	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Oszlár	9	0.18	35.8	8.3	10.7	24.7	35.8	223	61.1	0	0
Pécs Boszorkány u.	3.3	0.07	28.8	2.8	3.4	10.7	28.8	360	98.6	0	0
Pécs Szabadság u.	4.9	0.10	30.9	3.8	5.3	12.5	30.9	365	100	0	0
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	10.7	0.21	95.2	4	13	66.6	95.2	355	97.3	0	0
Salgótarján	6.5	0.13	17.4	6	7.8	11.6	17.4	359	98.4	0	0
Sárród	1.9	0.04	20.2	1.4	2.1	7.9	20.2	359	98.4	0	0
Sopron	3.6	0.07	10.7	3.6	4.3	6.1	10.7	355	97.3	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.6	0.09	88.1	4.2	5	9	88.1	316	86.6	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	9.2	0.18	21	9.2	11.7	16.4	21	354	97	0	0
Székesfehérvár	3.6	0.07	7	3.5	4.2	5.5	7	267	73.2	0	0
Szentgotthárd	1.7	0.03	12.2	1.5	1.8	5.7	12.2	364	99.7	0	0
Szolnok	4.8	0.10	16.3	3.8	5.8	13.1	16.3	339	92.9	0	0
Szombathely	3.6	0.07	16	3.2	3.6	7.2	16	362	99.2	0	0
Tatabánya Ságvári u.	2.3	0.05	13.3	1.5	3.1	7.7	13.3	351	96.2	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	4.9	0.10	26.4	4.9	6.3	11.8	26.4	325	89	0	0
Veszprém	2.8	0.06	12.2	2.5	3.7	6.7	12.2	314	86	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkező értékelhető adattal.

12. 2017. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>85 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(I/I _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.9	0.35	34.4	12	18.4	31.2	34.4	365	100	0	0.00
Budapest Csepel	20.6	0.52	52.3	20.4	27.9	46.6	52.3	238	65.2	0	0.00
Budapest Erzsébet tér	49.7	1.24	111.4	47.7	64.5	94.9	111.4	305	83.6	21	6.89
Budapest Gilice tér	26.5	0.66	76.6	25	33	52.1	76.6	344	94.2	0	0.00
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	30	0.75	104.2	27.9	36.4	61.4	104.2	362	99.2	2	0.55
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	19.3	0.48	72.9	16	23.2	58.6	72.9	270	74	0	0.00
Budapest Széna tér	47.7	1.19	113.1	46.3	57.5	82.2	113.1	332	91	6	1.81
Budapest Teleki tér	39.6	0.99	104	38.5	49.5	72.9	104	358	98.1	2	0.56
Debrecen Hajnal u.	35.9	0.90	96.9	34.6	44.3	68.4	96.9	337	92.3	1	0.30
Debrecen Kalotaszeg tér	19	0.48	63.9	16.6	23.4	42.1	63.9	299	81.9	0	0.00
Debrecen Klinika	24.2	0.61	88.6	22.1	30.3	52.7	88.6	357	97.8	1	0.28
Dorog	18.5	0.46	55.9	15.5	24.7	46.6	55.9	340	93.2	0	0.00
Dunaújváros	20.6	0.52	52.7	18.9	25.4	41.1	52.7	356	97.5	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	20.3	0.51	78.2	17.8	26.1	57.3	78.2	365	100	0	0.00
Esztergom	13.8	0.35	51.2	11.4	17.1	35.9	51.2	280	76.7	0	0.00
Győr 1 Szent István	32.2	0.81	69.7	32	40.3	58.4	69.7	279	76.4	0	0.00
Győr 2 Ifjúság	23.8	0.60	61.4	22.9	28.6	44.9	61.4	330	90.4	0	0.00
Hernádszurdok	13	0.33	63.6	11.6	15.6	38.3	63.6	365	100	0	0.00
Kazincbarcika	16.1	0.40	81.3	12.4	20.8	50	81.3	365	100	0	0.00
Kecskemét	20.9	0.52	99.6	18.7	26.1	48.3	99.6	354	97	1	0.28
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	23.5	0.59	101.1	18.5	29.1	67.8	101.1	357	97.8	2	0.56
Miskolc Búza tér	34.7	0.87	127	32.1	40.1	78.9	127	363	99.5	4	1.10
Miskolc Lavotta	18	0.45	92.5	12.8	21.4	65.9	92.5	245	67.1	2	0.82

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>85 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár	15.9	0.40	48	14.2	20.9	36.1	48	351	96.2	0	0.00
Nyíregyháza	24	0.60	91.2	22	29.2	53.8	91.2	350	95.9	2	0.57
Osztár	11.4	0.29	67.1	9.5	13.1	41.2	67.1	363	99.5	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	19	0.48	56.6	18.2	24.3	40	56.6	348	95.3	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	20.7	0.52	55.6	19.1	25.8	41.5	55.6	229	62.7	0	0.00
Pécs Szabadság u.	43.7	1.09	86.7	43.2	51.8	71.8	86.7	365	100	1	0.27
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rudabánya	7.6	0.19	34.6	5.9	9.7	22.3	34.6	365	100	0	0.00
Sajószentpéter	16.3	0.41	98.3	12.1	20.4	56.1	98.3	358	98.1	1	0.28
Salgótarján	12.9	0.32	39	10.2	17.7	33.1	39	309	84.7	0	0.00
Sárród	8.7	0.22	24.7	7.5	11.2	21	24.7	226	61.9	0	0.00
Sopron	16.6	0.42	40.5	15.2	20.9	36.8	40.5	356	97.5	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	15.4	0.39	48.1	14.1	19.4	37.5	48.1	280	76.7	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	15.6	0.39	37	14.3	19.9	32.9	37	336	92.1	0	0.00
Székesfehérvár	21.7	0.54	58	19	31.7	50.5	58	347	95.1	0	0.00
Szentgotthárd	14.5	0.36	46.6	10.2	21.4	41.5	46.6	359	98.4	0	0.00
Szolnok	25.7	0.64	79	24.2	31.1	59.8	79	352	96.4	0	0.00
Szombathely	16.6	0.42	41.8	14.4	22.6	34.3	41.8	362	99.2	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	19.9	0.50	54	19.1	24.7	38.2	54	217	59.5	0	0.00
Tököl	17.9	0.45	57.6	15.8	23.4	43.6	57.6	338	92.6	0	0.00
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	19.7	0.49	47.5	17.7	28.1	42.8	47.5	347	95.1	0	0.00
Veszprém	20	0.50	64.9	18.2	24.8	47.7	64.9	356	97.5	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van
 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

13. 2017. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	18.7	60.7	14.4	25	47.6	60.7	365	100
Budapest Csepel	29.9	142.6	23.4	36.8	127.2	142.6	238	65.2
Budapest Erzsébet tér	89.8	279	81.7	114.5	205.2	279	305	83.6
Budapest Gilice tér	42	224.7	32.7	51.1	134.6	224.7	344	94.2
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	53	327	40.1	68.7	156.5	327	362	99.2
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	31.7	197.3	21.4	38.8	132.4	197.3	270	74
Budapest Széna tér	99.7	458.1	90.5	124.7	233.1	458.1	332	91
Budapest Teleki tér	72.5	342.5	59.1	96.4	216.4	342.5	358	98.1
Debrecen Hajnal u.	74.5	281.4	65.9	100.9	168	281.4	337	92.3
Debrecen Kalotaszeg tér	27.1	157.7	20.7	30.6	91.3	157.7	299	81.9
Debrecen Klinikai	28.9	127.8	24.5	36	71.8	127.8	357	97.8
Dorog	24.8	109.8	18.6	32	72.1	109.8	340	93.2
Dunaújváros	28.2	109.6	23.7	33	77	109.6	356	97.5
Eger 2 Malomárok u.	29.3	163	22.2	36.7	98.7	163	365	100
Esztergom	19.3	85.5	13.6	24.6	59	85.5	280	76.7
Győr 1 Szent István	55.6	220.4	50.2	69.4	127.1	220.4	279	76.4
Győr 2 Ifjúság	40.3	226.6	35.1	47.5	123.2	226.6	330	90.4
Hernádszurdok	16.1	80.3	13.4	19.3	47.7	80.3	365	100
Kazincbarcika	24.6	112.9	17.4	31.8	79.8	112.9	365	100
Kecskemét	28.4	194.1	22.2	33.6	97.9	194.1	354	97
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	36.4	160.3	24.5	47	132.3	160.3	357	97.8
Miskolc Búza tér	81	242.9	69.8	98.7	196.9	242.9	363	99.5
Miskolc Lavotta	27	162.4	17.4	31.6	102.1	162.4	245	67.1

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár	22	108.5	16.8	29	75.8	108.5	351	96.2
Nyíregyháza	44	194.9	35.6	53.7	135.3	194.9	350	95.9
Oszlár	15.3	77.7	12.8	17.7	44.9	77.7	363	99.5
Pécs Boszorkány u.	25.4	97.7	22.9	32	66.8	97.7	348	95.3
Pécs Nevelési Központ	27.5	105	22.8	34.1	68.8	105	229	62.7
Pécs Szabadság u.	112.8	455.9	99.9	134.9	266.4	455.9	365	100
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*
Rudabánya	11.5	41.1	9.1	14.5	29.9	41.1	365	100
Sajószentpéter	23.7	123.9	15.9	31.6	79.4	123.9	358	98.1
Salgótarján	19.6	91.1	12.6	26.7	68.6	91.1	309	84.7
Sarród	10.6	33.5	9.2	12.8	25.4	33.5	226	61.9
Sopron	24.5	115.1	18.9	29.8	78.4	115.1	356	97.5
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	23.5	111.1	17.1	30.2	75.7	111.1	280	76.7
Szeged 2 Rózsa u.	20.6	86.9	17.1	25.2	63.3	86.9	336	92.1
Székesfehérvár	40.6	137.2	34.5	54.9	113.9	137.2	347	95.1
Szentgotthárd	20.4	86.9	13.5	27.6	60.1	86.9	359	98.4
Szolnok	46.4	194	41.7	55.4	115.2	194	352	96.4
Szombathely	24.2	105.2	17.5	33.4	75.7	105.2	362	99.2
Tatabánya Ságvári u.	34.8	118.5	30.2	43.2	81	118.5	217	59.5
Tököl	25.6	135	18.5	32.2	92.6	135	338	92.6
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	37.7	152.5	26.8	56.5	111.5	152.5	347	95.1
Veszprém	29.7	133.2	25.6	38.5	82.7	133.2	356	97.5

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adatokkal.

14. 2017. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>5000 µg/m³)	Határérték túllépés
	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(µg/m³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	791	2346	717	1221	2169	2329	273	74.8	0	0
Budapest Csepel	1073	3522	941	1420	2757	3401	214	58.6	0	0
Budapest Erzsébet tér	590	1717	511	724	1495	1703	299	81.9	0	0
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	689	3192	561	816	1947	3116	362	99.2	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	766	3810	561	976	2102	3437	365	100.0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Kőrös park	551	2539	398	779	1640	2425	364	99.7	0	0
Budapest Pesthidegkút	502	2264	370	677	1567	2240	365	100.0	0	0
Budapest Széna tér	755	1797	720	907	1407	1780	347	95.1	0	0
Budapest Teleki tér	725	2573	587	982	1953	2461	343	94.0	0	0
Debrecen Hajnal u.	636	2816	477	706	2077	2772	272	74.5	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	578	2988	423	718	1887	2890	365	100.0	0	0
Debrecen Klinikai	450	2288	334	508	1469	2160	306	83.8	0	0
Dorog	799	3184	624	882	2291	3099	239	65.5	0	0
Dunaújváros	787	3721	529	1014	3225	3662	351	96.2	0	0
Eger 2 Malomárok u.	733	3061	498	856	2462	3019	365	100.0	0	0
Esztergom	474	1920	349	574	1556	1896	360	98.6	0	0
Győr 1 Szent István	683	2091	586	789	1840	2074	343	94.0	0	0
Győr 2 Ifjúság	624	2509	509	710	1780	2410	357	97.8	0	0
Hernádszurdok	668	2468	627	795	1466	2351	364	99.7	0	0
Kazincbarcika	926	4029	630	1242	2907	3991	365	100.0	0	0
Kecskemét	784	3488	714	950	1723	3171	364	99.7	0	0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	847	3822	631	1034	2758	3738	365	100.0	0	0
Miskolc Lavotta	862	3790	586	1119	2816	3738	353	96.7	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>5000 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár	723	2342	633	785	1856	2315	327	89.6	0	0
Nyíregyháza	637	3223	482	709	2299	3133	359	98.4	0	0
Oszlár	634	2864	509	763	1758	2651	364	99.7	0	0
Pécs Boszorkány u.	469	1329	400	574	1019	1299	350	95.9	0	0
Pécs Nevelési Központ	563	2198	500	654	1303	2134	365	100.0	0	0
Pécs Szabadság u.	844	3293	676	1075	2342	3271	365	100.0	0	0
Putnok	759	1981	476	1156	1834	1980	184	50.4	0	0
Sajószentpéter	1004	4839	668	1363	3507	4807	365	100.0	0	0
Salgótarján	925	3189	750	1155	2698	3127	302	82.7	0	0
Sopron	403	1615	305	500	1303	1558	271	74.2	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	433	2258	300	558	1524	2052	364	99.7	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	441	2109	329	546	1233	2092	365	100.0	0	0
Székesfehérvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szentgotthárd	594	1893	486	755	1466	1871	342	93.7	0	0
Szolnok	676	3136	555	784	1949	3049	363	99.5	0	0
Szombathely	621	2565	499	782	1741	2528	253	69.3	0	0
Tatabánya Ságvári u.	671	1933	566	957	1474	1932	310	84.9	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	918	2546	747	1197	2193	2541	262	71.8	0	0
Veszprém	482	1679	376	596	1393	1671	321	87.9	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

15. 2017. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	84.1	158.2	84.8	103.9	133.7	153.7	365	100	33	9.04
Budapest Budatétény	65.7	159.4	55.8	97.6	136.9	158.3	279	76.4	25	8.96
Budapest Csepel	64.6	176.9	58.0	88.2	145.6	176.6	363	99.5	31	8.54
Budapest Gergely utca	49.2	136.2	45.4	74.2	112.8	133.8	254	69.6	4	1.57
Budapest Gilice tér	71.2	151.8	72.4	98.5	139.2	151.7	365	100.0	29	7.95
Budapest Káposztásmegyer	57.5	124.9	61.1	77.6	110.0	124.8	365	100.0	2	0.55
Budapest Korakas park	58.6	116.2	61.0	79.1	109.0	116.1	364	99.7	0	0.00
Budapest Kosztolányi D. tér	59.9	137.3	55.2	86.8	121.6	135.8	239	65.5	7	2.93
Budapest Pesthidegkút	75.9	152.7	75.9	98.7	136.4	149.2	365	100.0	29	7.95
Budapest Széna tér	41.4	112.1	39.6	62.4	83.6	107.7	365	100.0	0	0.00
Budapest Teleki tér	67.8	154.3	68.2	95.1	137.0	153.8	363	99.5	20	5.51
Debrecen Kalotaszeg tér	78.1	141.4	81.5	100.2	130.2	139.1	305	83.6	19	6.23
Debrecen Klinikai	75.1	145.7	77.2	98.4	128.8	142.6	359	98.4	21	5.85
Dorog	68.0	128.4	64.9	86.7	118.2	127.8	353	96.7	7	1.98
Dunaújváros	54.0	105.3	55.7	72.6	91.3	105.0	363	99.5	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	72.1	134.3	73.5	91.4	119.5	133.5	365	100.0	7	1.92
Esztergom	68.6	147.3	67.4	90.7	125.4	142.5	360	98.6	16	4.44
Győr 1 Szent István	50.6	112.5	53.8	68.3	93.6	109.8	356	97.5	0	0.00
Győr 2 Ifjúság	66.2	145.7	66.6	89.4	120.6	142.3	365	100.0	8	2.19
Hernádszurdok	80.0	138.5	82.1	99.8	130.1	138.3	362	99.2	30	8.29
Kazincbarcika	73.6	155.8	76.6	95.4	134.6	152.1	365	100.0	24	6.58
Kecskemét	88.1	169.5	84.6	115.0	156.9	168.7	364	99.7	80	21.98
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	59.9	122.2	63.3	82.0	115.5	121.7	365	100.0	2	0.55
Miskolc Lavotta	75.5	149.5	77.9	97.2	131.7	146.7	361	98.9	26	7.20
Mosonmagyaróvár	89.3	193.2	89.8	114.6	148.0	185.5	356	97.5	62	17.42
Nyíregyháza	67.5	130.8	69.1	86.3	114.6	127.3	351	96.2	2	0.57

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Oszlár	76.7	143.9	75.5	93.8	133.7	143.3	365	100.0	26	7.12
Pécs Boszorkány u.	65.9	125.4	66.5	79.6	99.1	117.3	365	100.0	1	0.27
Pécs Nevelési Központ	82.2	150.2	83.8	104.3	136.7	149.4	365	100.0	44	12.05
Pécs Szabadság u.	57.1	118.4	57.0	68.9	100.1	114.7	365	100.0	0	0.00
Putnok	65.8	132.7	69.6	92.7	125.2	132.1	202	55.3	11	5.45
Rudabánya	78.1	136.6	81.1	97.3	123.8	134.7	365	100.0	15	4.11
Sajószentpéter	72.7	152.5	75.0	94.2	132.0	151.5	365	100.0	25	6.85
Salgótarján	77.4	141.9	81.3	98.9	128.9	140.1	341	93.4	24	7.04
Sárród	76.9	165.9	75.1	92.1	140.4	163.5	359	98.4	32	8.91
Sopron	71.1	144.5	71.2	91.8	119.9	144.2	365	100.0	7	1.92
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	70.2	153.9	67.8	84.6	139.8	151.7	362	99.2	31	8.56
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	57.3	98.5	59.5	71.0	89.9	97.3	365	100.0	0	0.00
Székesfehérvár	33.0	106.0	31.6	42.5	65.0	98.0	365	100.0	0	0.00
Szentgotthárd	76.3	151.1	76.7	92.3	130.7	147.0	365	100.0	20	5.48
Szolnok	70.3	126.7	70.4	89.0	120.0	126.4	363	99.5	8	2.20
Szombathely	71.6	155.4	68.6	94.7	130.9	153.5	365	100.0	25	6.85
Tatabánya Ságvári u.	62.3	136.2	63.2	88.0	109.1	130.3	357	97.8	1	0.28
Tököl	83.3	166.0	84.3	110.3	142.9	165.9	295	80.8	45	15.25
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	44.1	105.5	44.7	58.1	85.3	101.0	355	97.3	0	0.00
Veszprém	81.4	162.9	82.3	103.4	132.1	158.8	364	99.7	31	8.52

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

16. 2017. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	21	0.525	90	16	26	69	90	354	97	25	7.1
Budapest Budatétény	20	0.500	117	17	24	62	117	356	97.5	17	4.8
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	30	0.750	122	25	36	87	122	282	77.3	32	11.3
Budapest Gergely utca	29	0.725	181	24	34	96	181	356	97.5	36	10.1
Budapest Gillice tér	28	0.700	142	23	34	82	142	353	96.7	40	11.3
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	17	0.425	73	15	21	50	73	331	90.7	6	1.8
Budapest Korakas park	29	0.725	155	23	37	87	155	350	95.9	41	11.7
Budapest Kosztolányi D. tér	31	0.775	140	25	38	92	140	348	95.3	42	12.1
Budapest Pesthidegkút	22	0.550	115	16	25	91	115	357	97.8	28	7.8
Budapest Széna tér	34	0.850	121	28	38	95	121	356	97.5	47	13.2
Budapest Teleki tér	28	0.700	124	25	36	72	124	354	97	26	7.3
Debrecen Hajnal u.	29	0.725	170	23	35	88	170	338	92.6	35	10.4
Debrecen Kalotaszeg tér	24	0.600	154	19	28	80	154	361	98.9	25	6.9
Debrecen Klinika	27	0.675	200	20	29	100	200	350	95.9	32	9.1
Dorog	25	0.625	131	18	29	80	131	326	89.3	34	10.4
Dunaújváros	29	0.725	153	24	36	79	153	353	96.7	40	11.3
Eger 2 Malomárok u.	27	0.675	172	19	31	100	172	359	98.4	37	10.3
Esztergom	24	0.600	149	17	27	83	149	332	91	31	9.3
Győr 1 Szent István	26.6	0.665	113.5	21.4	32.7	79	113.5	282	77.3	27	9.6
Győr 2 Ifjúság	25	0.625	126	20	29	83	126	360	98.6	28	7.8
Hernádszurdok	24	0.600	180	18	27	88	180	362	99.2	25	6.9
Kazincbarcika	33	0.825	204	22	42	132	204	359	98.4	73	20.3
Kecskemét	29	0.725	113	23	36	86	113	353	96.7	46	13.0
Miskolc Alföldi	43	1.075	358	29	49	176	358	288	78.9	64	22.2
Miskolc Búza tér	36	0.900	353	24	41	138	353	357	97.8	67	18.8

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>50 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Miskolc Lavotta	28	0.700	257	18	30	119	257	362	99.2	39	10.8
Mosonmagyaróvár	20	0.500	98	16	22	78	98	350	95.9	20	5.7
Nyíregyháza	32	0.800	255	26	37	99	255	357	97.8	44	12.3
Oszlár	25	0.625	219	18	27	93	219	357	97.8	26	7.3
Pécs Boszorkány u.	22	0.550	101	18	26	73	101	359	98.4	20	5.6
Pécs Nevelési Központ	20	0.500	82	17	23	59	82	331	90.7	11	3.3
Pécs Szabadság u.	27	0.675	122	23	31	89	122	348	95.3	40	11.5
Putnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	41	1.025	262	27	55	166	262	358	98.1	98	27.4
Salgótarján	33	0.825	174	24	39	108	174	331	90.7	52	15.7
Sarród	14	0.350	79	10	16	57	79	342	93.7	12	3.5
Sopron	23	0.575	116	17	25	84	116	208	57	17	8.2
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	25	0.625	141	20	31	72	141	354	97	33	9.3
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	21	0.525	146	16	24	70	146	328	89.9	16	4.9
Szeged 2 Rózsa u.	30	0.750	162	24	36	89	162	360	98.6	39	10.8
Székesfehérvár	24	0.600	94	20	28	66	94	347	95.1	20	5.8
Szentgotthárd	21	0.525	125	17	25	72	125	335	91.8	25	7.5
Szolnok	35	0.875	213	26	40	106	213	354	97	57	16.1
Szombathely	21	0.525	99	17	25	75	99	360	98.6	23	6.4
Tatabánya Ságvári u.	27.6	0.690	84.5	24	36.2	62.5	84.5	283	77.5	26	9.5
Tököl	25	0.625	178	19	31	74	178	330	90.4	29	8.8
Vác, Csányi krt.	32	0.800	135	25	38	99	135	323	88.5	49	15.2
Várpalota	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	18	0.450	81	15	21	56	81	356	97.5	12	3.4

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

17. 2017. évi szálló por (PM_{2.5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	(µg/m ³)	(l/l ⁿ)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	17.2	0.688	85.2	11.2	22	64	85.2	354	97
Budapest Gilice tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	21	0.84	133.4	14.3	27	74.3	133.4	353	96.7
Budapest Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Széna tér	20.4	0.816	113.2	15.8	21.6	80.1	113.2	338	92.6
Budapest Teleki tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	17	0.68	55	13.3	21.2	48.4	55	269	73.7
Dunaújváros	16.3	0.652	53.7	13.6	19.7	43.5	53.7	256	70.1
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Győr 1 Szent István	20	0.8	100.4	15.1	24.7	66.9	100.4	283	77.5
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	32	1.28	188	21.2	43.1	132.4	188	271	74.2
Kecskemét	20.3	0.812	95	14.4	24.5	68.7	95	321	87.9
Miskolc Búza tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	16.9	0.676	61.8	13.6	21.3	44	61.8	259	71
Pécs Boszorkány u.	12.2	0.488	43.6	10.5	14.6	28.2	43.6	240	65.8
Pécs Szabadság u.	18.3	0.732	105.3	13.2	21.5	66.3	105.3	349	95.6
Sajószentpéter	36	1.44	239.1	21.5	51.7	164.5	239.1	305	83.6
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	18.5	0.74	123.9	12.1	23.5	61.8	123.9	354	97
Szeged 2 Rózsa u.	21	0.84	135	15	24	78	135	362	99.2
Szolnok	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	21.9	0.876	77.6	19.2	29.2	52.9	77.6	283	77.5
Veszprém	12.6	0.504	31.3	11.2	15.1	28.3	31.3	243	66.6

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

18. 2017. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>10 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Budapest Gilice tér	0.9	0.18	3.7	0.8	1.1	2.1	3.7	250	68.5	0	0
Budapest Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Budapest Széna tér	0.5	0.10	4	0.2	0.5	2.7	4	344	94.2	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	2.3	0.46	7.3	1.7	3.4	5.7	7.3	253	69.3	0	0
Dorog	2	0.40	4.3	2.1	2.6	3.8	4.3	360	98.6	0	0
Dunaújváros	1.1	0.22	11.2	0.5	1.4	5.6	11.2	352	96.4	1	0.28
Eger 2 Malomárok u.	0.8	0.16	5.5	0.4	0.9	4.3	5.5	323	88.5	0	0
Esztergom	1.3	0.26	10	0.9	1.7	6.1	10	355	97.3	0	0
Győr 2 Ifjúság	1.7	0.34	7.1	1.4	2.1	5.7	7.1	173	47.4	0	0
Kecskemét	1.23	0.25	5.98	0.8	1.66	4.11	5.98	253	69.3	0	0
Miskolc Búza tér	2.1	0.42	23.8	1	2.4	13.3	23.8	354	97	13	3.67
Mosonmagyaróvár	2.7	0.54	12.1	1.7	3.4	10.3	12.1	252	69	7	2.78
Oszlár	3.5	0.70	34.6	2.6	4.5	13	34.6	363	99.5	18	4.96
Pécs Szabadság u.	0.85	0.17	7.61	0.42	1.28	3.2	7.61	354	97	0	0
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Sopron	0.6	0.12	5.3	0.5	0.7	2.6	5.3	253	69.3	0	0
Százhalmabatta 1 Búzavirág tér	1.2	0.24	3.3	1.1	1.7	2.7	3.3	295	80.8	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	2.4	0.48	13.8	1.9	3.3	7.5	13.8	362	99.2	4	1.10
Székesfehérvár	0.9	0.18	5	0.4	1	4	5	170	46.6	0	0.00
Szentgotthárd	2.5	0.50	11	1.8	3.2	8.7	11	201	55.1	3	1.49
Szolnok	1.5	0.30	11.9	0.9	1.9	6.8	11.9	358	98.1	2	0.56
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Veszprém	1.4	0.28	7.8	1	1.9	5.3	7.8	316	86.6	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 35% között van.

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2017-ben

Kén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ^(b) ($>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	0	0	0
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Gilice tér	0	0	0
Budapest Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest Kőrös park	0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	0	0	0
Budapest Teleki tér	0	0	0
Debrecen Hajnal u.	0	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen Klinika	0	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr 1 Szent István	0	0	0
Győr 2 Ifjúság	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	*	*	*
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Osztár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Szabadság u.	0	0	0
Putnok	*	*	*
Sajószentpéter	1	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sárród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	2	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órási ^(a) ($>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órási ^(b) ($>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	*	*	*
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

^(a) 1h hat.ért: A naptári év alatt 24-nél többször nem léphető túl

^(b) 24h hat.ért: A naptári év alatt 3-nál többször nem léphető túl

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Erzsébet tér	435	21	1
Budapest Gilice tér	13	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*
Budapest Korakas park	43	2	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	7	0	0
Budapest Széna tér	174	6	1
Budapest Teleki tér	196	2	0
Debrecen Hajnal u.	95	1	0
Debrecen Kalotaszeg tér	18	0	0
Debrecen Klinika	46	1	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	11	0	0
Eger 2 Malomárok u.	27	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr 1 Szent István	27	0	0
Győr 2 Ifjúság	7	0	0
Hernádszurdok	4	0	0
Kazincbarcika	5	0	0
Kecskemét	33	1	0
Komló	*	*	*
Miskolc Alföldi	110	2	0
Miskolc Búza tér	96	4	0
Miskolc Lavotta	25	2	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	49	2	0
Oszlár	9	0	0
Pécs Boszorkány u.	2	0	0
Pécs Nevelési Központ	12	0	0
Pécs Szabadság u.	133	1	1
Putnok	*	*	*
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	18	1	0
Salgótarján	0	0	0
Sárród	0	0	0
Sopron	1	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	2	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	30	0	0
Szombathely	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	*	*	*
Várpalota	0	0	0
Veszprém	15	0	0

^(a) 1h hat.ért: A naptári év alatt 18-nél többször nem léphet túl

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Szén-monoxid

Mérőállomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	0	0	0
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Erzsébet tér	0	0	0
Budapest Gergely utca	0	0	0
Budapest Gilice tér	0	0	0
Budapest Honvéd	0	0	0
Budapest Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	0	0	0
Budapest Korakas park	0	0	0
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	0	0	0
Budapest Teleki tér	0	0	0
Debrecen Hajnal u.	0	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen Klinika	0	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr 1 Szent István	0	0	0
Győr 2 Ifjúság	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	*	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság u.	0	0	0
Putnok	*	0	*
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	*	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Tököl	*	0	0
Vác, Csányi krt.	*	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

^(a) A 24 órás határérték átlépés száma a 8 órás mozgó átlagok napi maximumából számolva.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Ózon

Mérőállomás helye	8h napi max. (>120 µg/m³)
Ajka	33
Budapest Budatétény	25
Budapest Csepel	31
Budapest Gergely utca	4
Budapest Gilice tér	29
Budapest Káposztásmegyer	2
Budapest Korakas park	0
Budapest Kosztolányi D. tér	7
Budapest Pesthidegkút	29
Budapest Széna tér	0
Budapest Teleki tér	20
Debrecen Kalotaszeg tér	19
Debrecen Klinikai	21
Dorog	7
Dunaújváros	0
Eger 2 Malomárok u.	7
Esztergom	16
Győr 1 Szent István	0
Győr 2 Ifjúság	8
Hernádszurdok	30
Kazincbarcika	24
Kecskemét	80
Komló	*
Miskolc Búza tér	2
Miskolc Lavotta	26
Mosonmagyaróvár	62
Nyíregyháza	2
Óztlár	26
Pécs Boszorkány u.	1
Pécs Nevelési Központ	44
Pécs Szabadság u.	0
Putnok	11
Rudabánya	15
Sajószentpéter	25
Salgótarján	24
Sárród	32
Sopron	7
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	31
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*
Szeged 2 Rózsa u.	0
Székesfehérvár	0
Szentgotthárd	20
Szolnok	8
Szombathely	25
Tatabánya Ságvári u.	1

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Tököl	45
Vác, Csányi krt.	*
Várpalota	0
Veszprém	31

^(a) A 24 órás határérték átlépés száma a 8 órás mozgó átlagok napi maximumából számolva.
2010. dec. 31.-ig egy naptári évben, 3 éves vizsgálati időszak átlagában 80 napnál többször nem szabad túllépni.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Szálló por (PM₁₀)

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	25	0
Budapest Budatétény	17	0
Budapest Csepel	*	*
Budapest Erzsébet tér	32	0
Budapest Gergely utca	36	0
Budapest Gilice tér	40	0
Budapest Honvéd	*	*
Budapest Káposztásmegyer	6	0
Budapest Kosztolányi D. tér	41	0
Budapest Korakas park	42	0
Budapest Pesthidegkút	28	0
Budapest Széna tér	47	0
Budapest Teleki tér	26	0
Debrecen Hajnal u.	35	0
Debrecen Kalotaszeg tér	25	0
Debrecen Klinika	32	0
Dorog	34	0
Dunaújváros	40	0
Eger 2 Malomárok u.	37	0
Esztergom	31	0
Győr 1 Szent István	27	0
Győr 2 Ifjúság	28	0
Hernádszurdok	25	0
Kazincbarcika	73	0
Kecskemét	46	0
Miskolc Alföldi	64	1
Miskolc Búza tér	67	0
Miskolc Lavotta	39	0
Mosonmagyaróvár	20	0
Nyíregyháza	43	0
Oszlár	26	0
Pécs Boszorkány u.	20	0
Pécs Nevelési Központ	11	0
Pécs Szabadság u.	40	0
Putnok	*	*
Sajószentpéter	98	1
Salgótarján	52	0
Sárród	12	0
Sopron	17	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	33	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	16	0
Szeged 2 Rózsa u.	39	0
Székesfehérvár	20	0
Szentgotthárd	25	0
Szolnok	57	0
Szombathely	23	0

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Tatabánya Ságvári u.	27	0
Tököl	29	0
Vác, Csányi krt.	49	0
Várpalota	*	*
Veszprém	12	0

(a) 24h hat.ért: A naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por ($PM_{2.5}$)

Mérőállomás helye	éves (>25 $\mu g/m^3$)
Ajka	0
Budapest Gilice tér	0
Budapest Korakas park	0
Budapest Pesthidegkút	0
Budapest Széna tér	0
Budapest Teleki tér	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0
Dunaújváros	0
Esztergom	0
Győr 1 Szent István	0
Győr 2 Ifjúság	0
Kazincbarcika	1
Kecskemét	0
Miskolc Búza tér	0
Nyíregyháza	0
Pécs Boszorkány u.	0
Pécs Szabadság u.	0
Sajószentpéter	1
Sopron	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0
Szeged 2 Rózsa u.	0
Szolnok	0
Tatabánya Ságvári u.	0
Veszprém	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2017. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Benzol

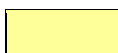
Mérőállomás helye	24 órás ($>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest Gilice tér	0	0
Budapest Pesthidegkút	*	*
Budapest Széna tér	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0	0
Dorog	0	0
Dunaújváros	1	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0
Esztergom	0	0
Győr 2 Ifjúság	0	0
Kecskemét	0	0
Miskolc Búza tér	13	0
Mosonmagyaróvár	8	0
Oszlár	19	0
Pécs Szabadság u.	0	0
Sarród	*	*
Sopron	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	4	0
Székesfehérvár	0	0
Szentgotthárd	3	
Szolnok	2	0
Szombathely	*	*
Veszprém	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 35% között van

* 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

20.2017. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Ózon tájékoztatási ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>180	>240
Budapest Budatétény	1	0
Budapest Csepel	6	0
Budapest Gilice tér	1	0
Kazincbarcika	1	0
Kecskemét	4	0
Mosonmagyaróvár	6	0
Sajószentpéter	1	0
Sárród	3	0

 Tájékoztatási küszöbértéket 3 egymást követő órán keresztül átlépte az év során.

Megjegyzés: 1 óras átlagok alapján

Szálló por (PM_{10}) tájékoztatási ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és riasztási ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépések száma

Mérőállomás helye	>75	>100
Ajka	5	0
Budapest Budatétény	4	3
Budapest Csepel	18	11
Budapest Erzsébet tér	9	2
Budapest Gergely utca	13	7
Budapest Gilice tér	9	5
Budapest Honvéd	3	1
Budapest Korakas park	12	4
Budapest Kosztolányi D. tér	14	5
Budapest Pesthidegkút	11	4
Budapest Széna tér	22	5
Budapest Teleki tér	7	3
Debrecen Hajnal u.	13	5
Debrecen Kalotaszeg tér	9	5
Debrecen Klinika	19	7
Dorog	9	4
Dunaújváros	10	1
Eger 2 Malomárok u.	15	7
Esztergom	11	3
Győr 1 Szent István	8	2
Győr 2 Ifjúság	12	3
Hernádszurdok	12	5
Kazincbarcika	28	14
Kecskemét	13	4
Miskolc Alföldi	31	20
Miskolc Búza tér	28	16
Miskolc Lavotta	23	9
Mosonmagyaróvár	8	0
Nyíregyháza	18	7

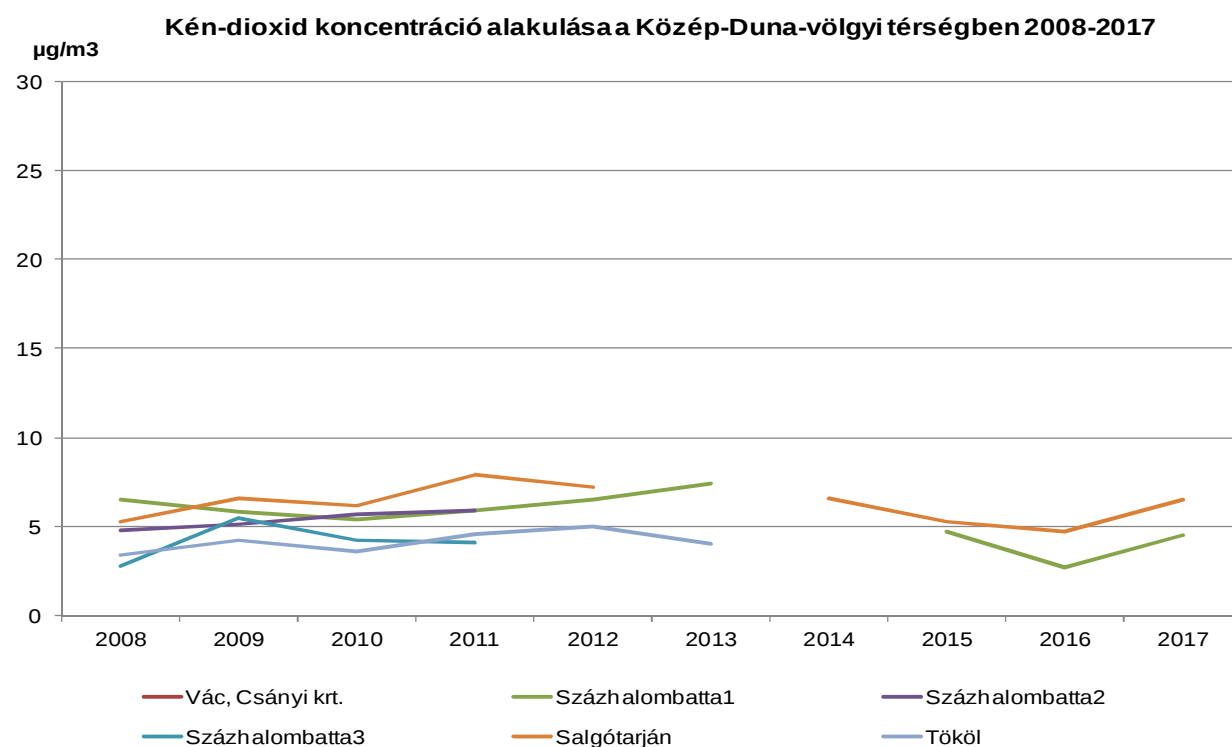
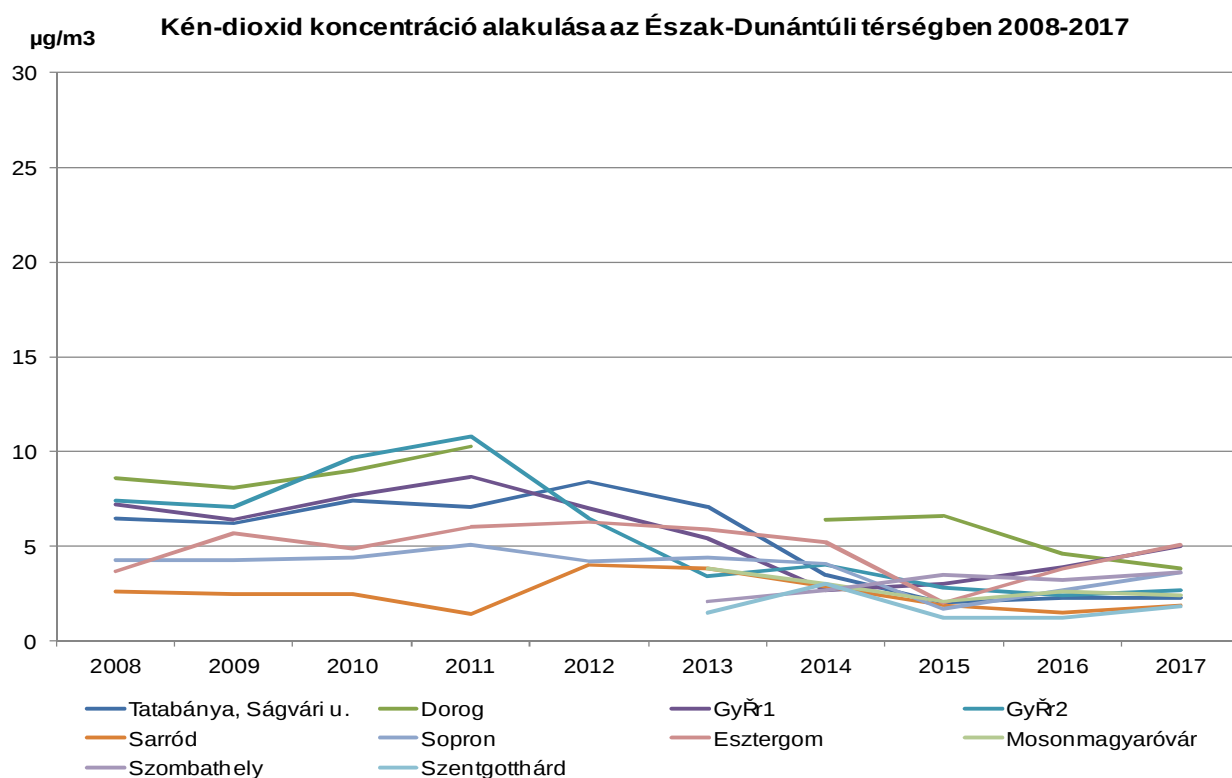
Mérőállomás helye	>75	>100
Oszlár	15	6
Pécs Boszorkány u.	6	1
Pécs Nevelési Központ	3	0
Pécs Szabadság u.	11	4
Putnok	5	0
Sajószentpéter	47	22
Salgótarján	26	12
Sarród	1	0
Sopron	6	1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	6	2
Százhalombatta 2 Sportpálya	2	1
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	4	1
Szeged 2 Rózsa u.	14	5
Székesfehérvár	3	0
Szentgotthárd	7	2
Szolnok	24	9
Szombathely	5	0
Tatabánya Ságvári u.	2	0
Tököl	7	4
Vác, Csányi krt.	16	6
Várpalota	5	1
Veszprém	2	0

-  A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.
 A riasztási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

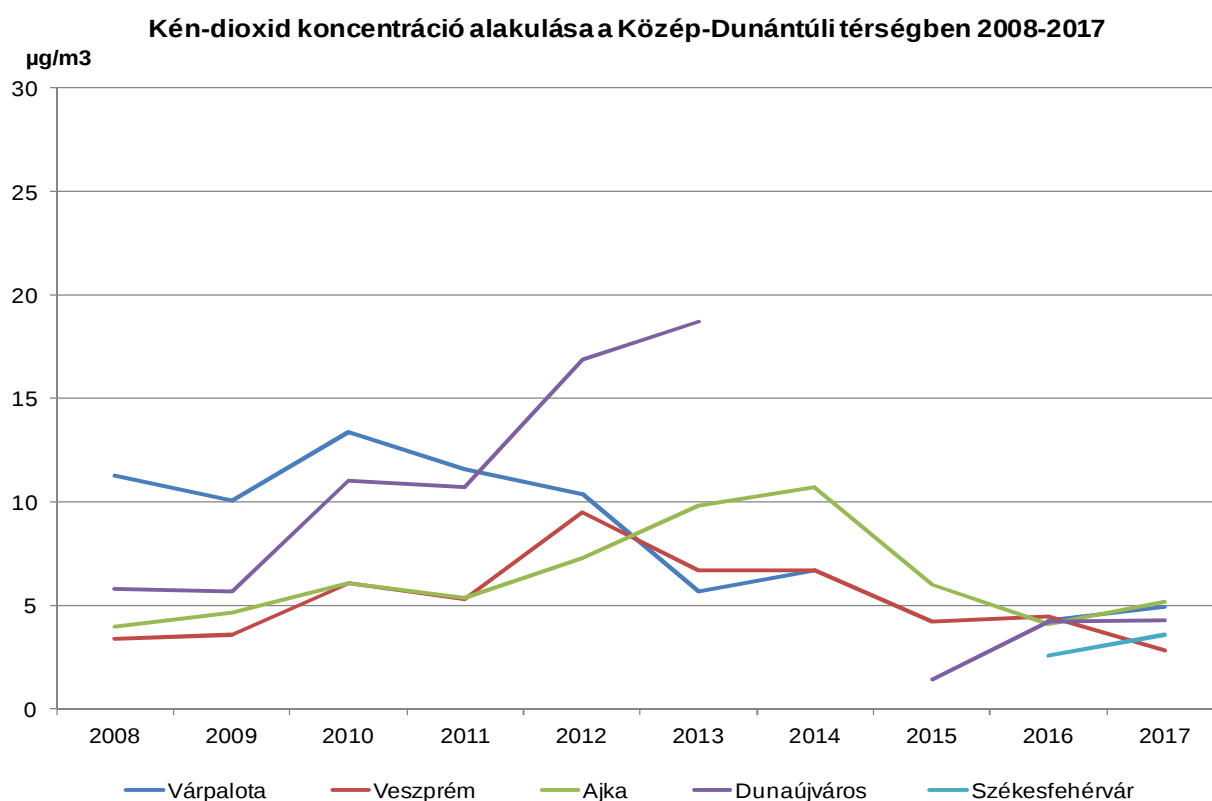
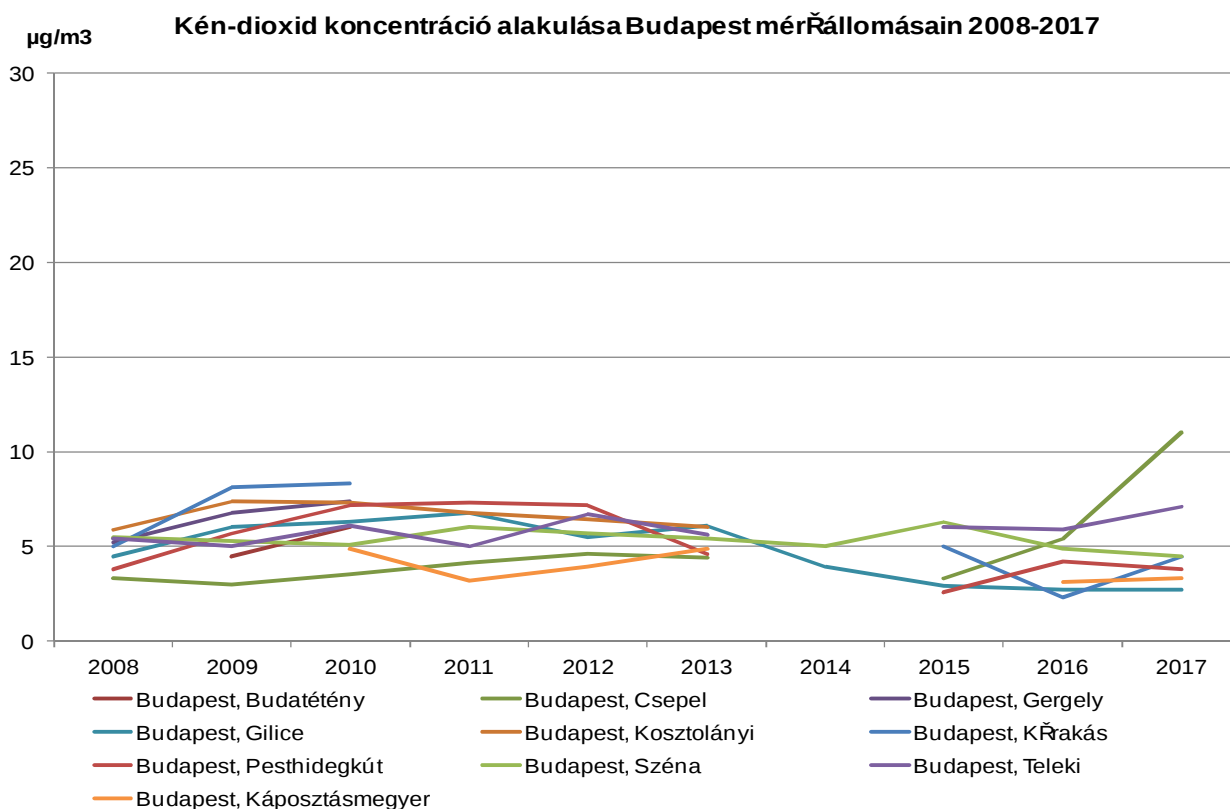
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján.

21. A fıbb szennyezİk koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

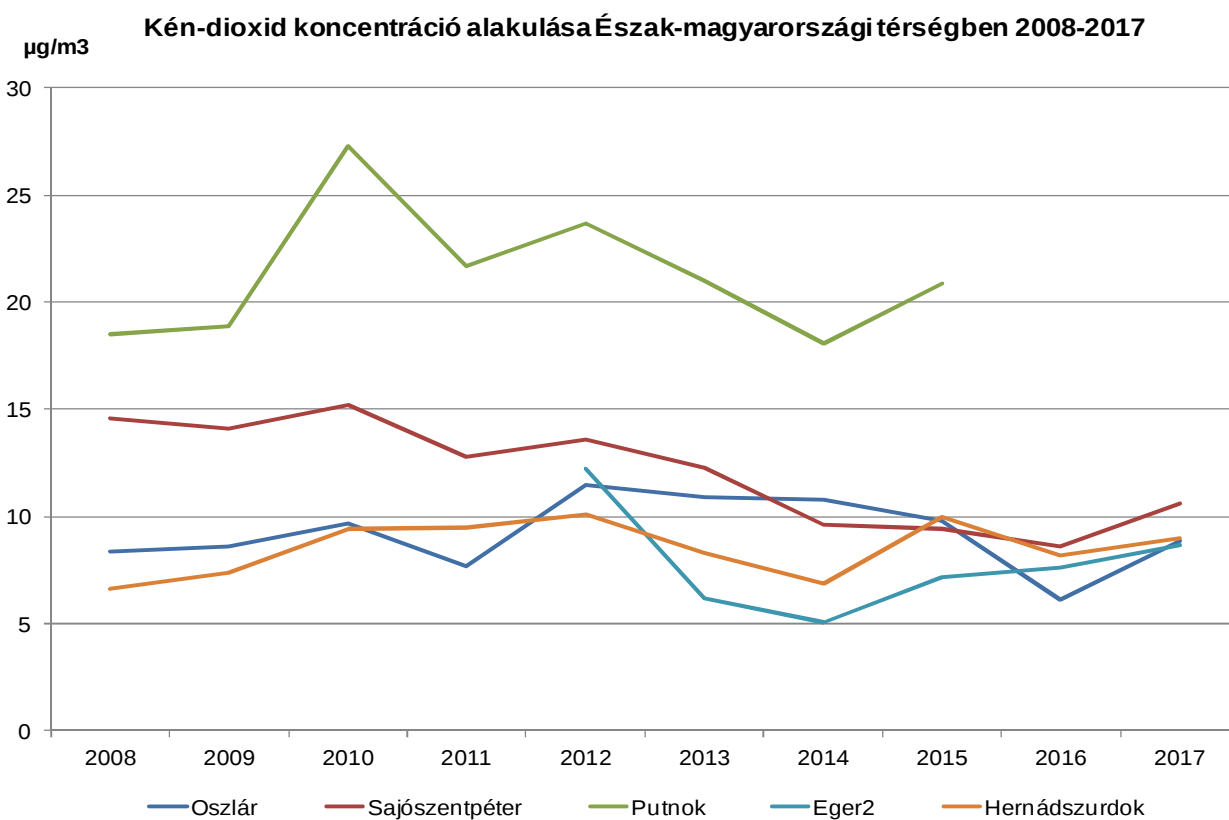
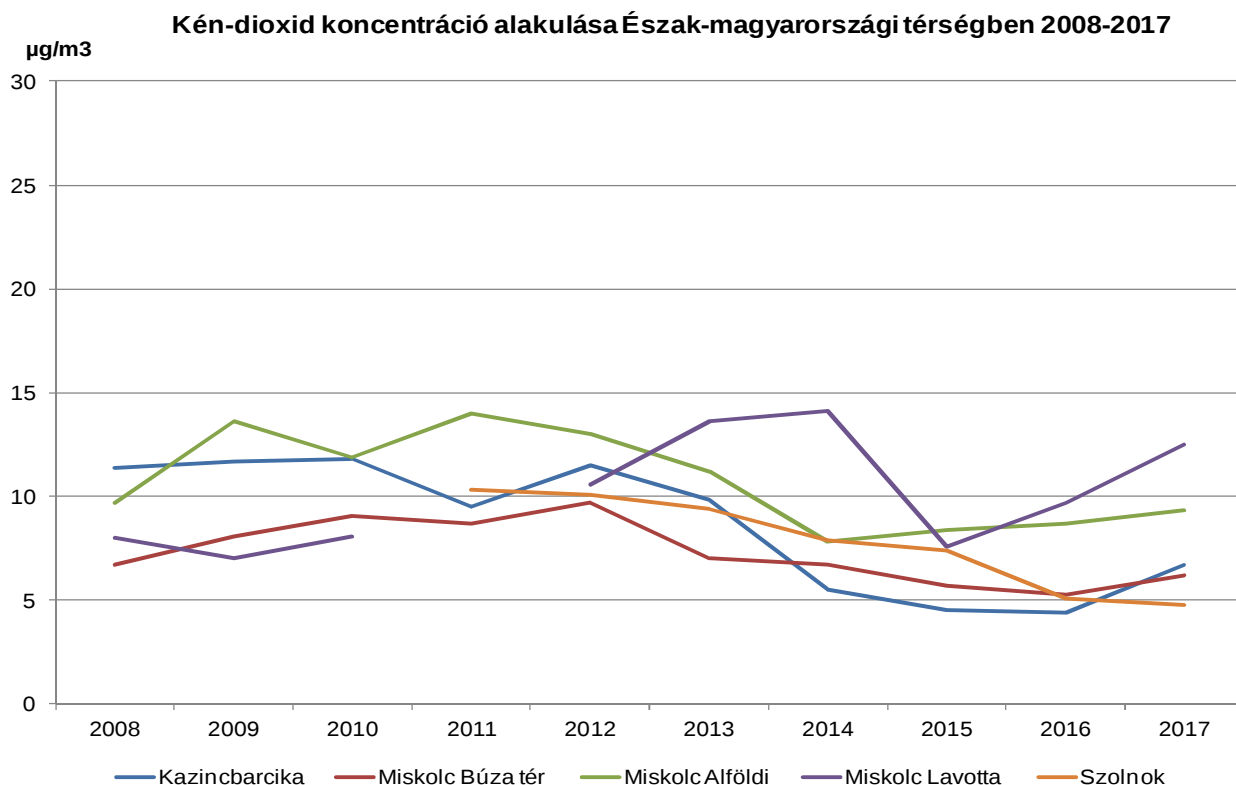
Kén-dioxid



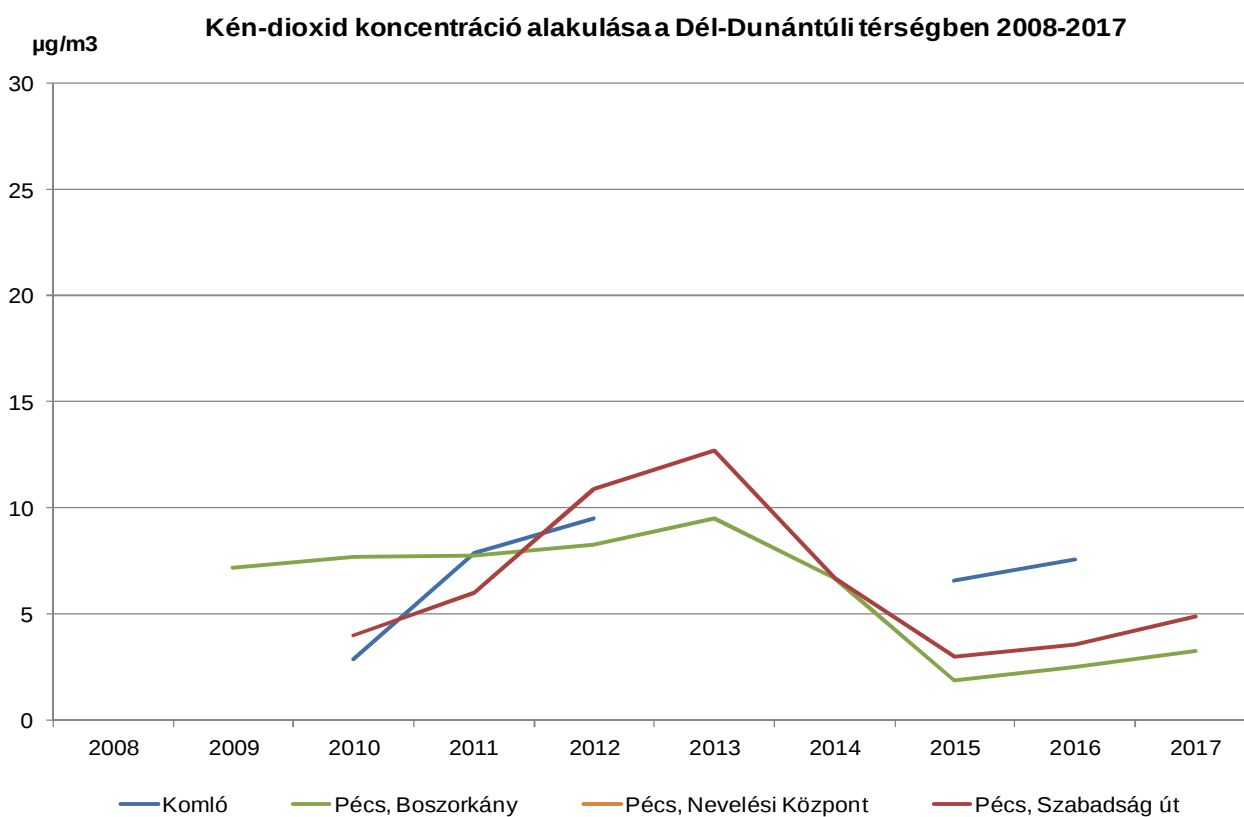
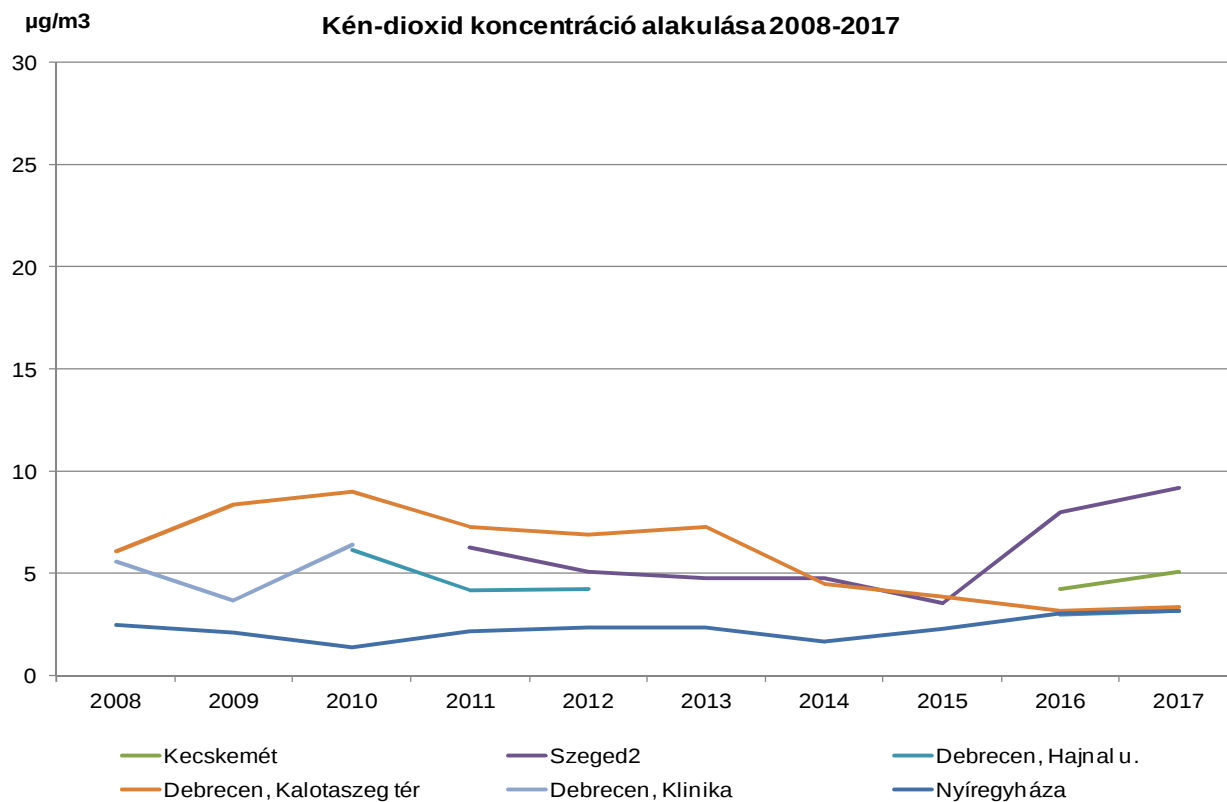
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



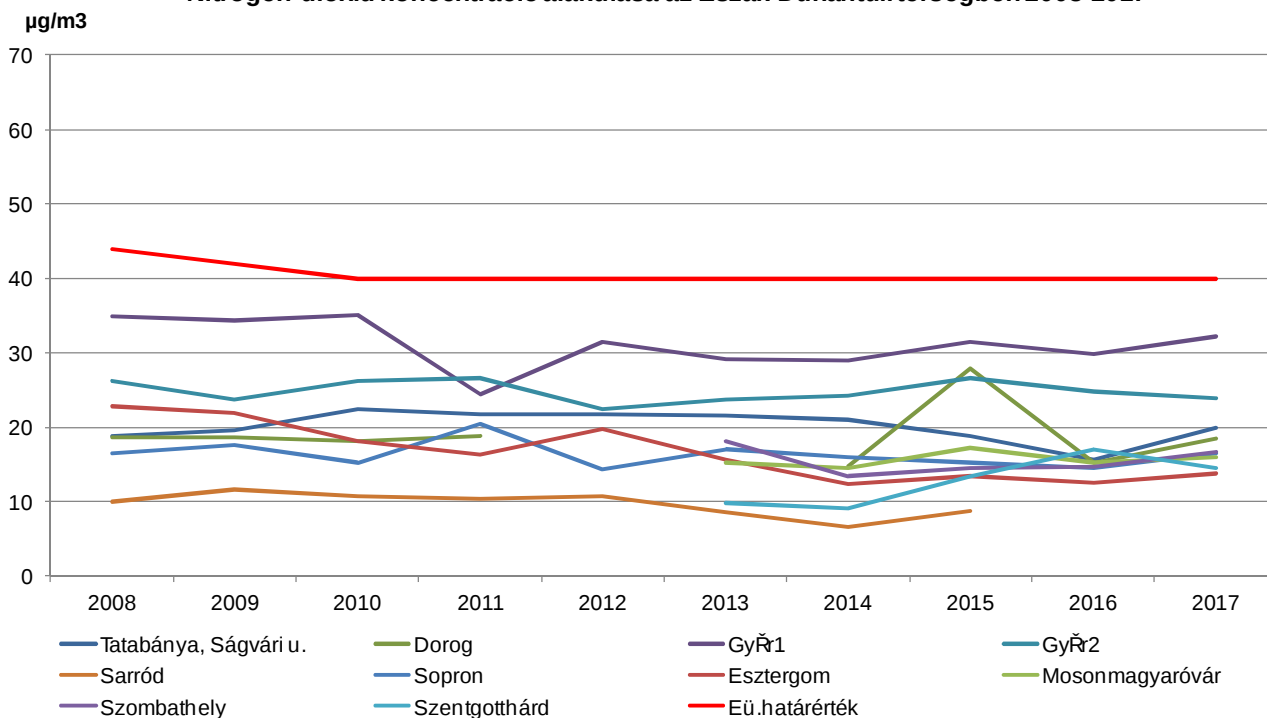
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



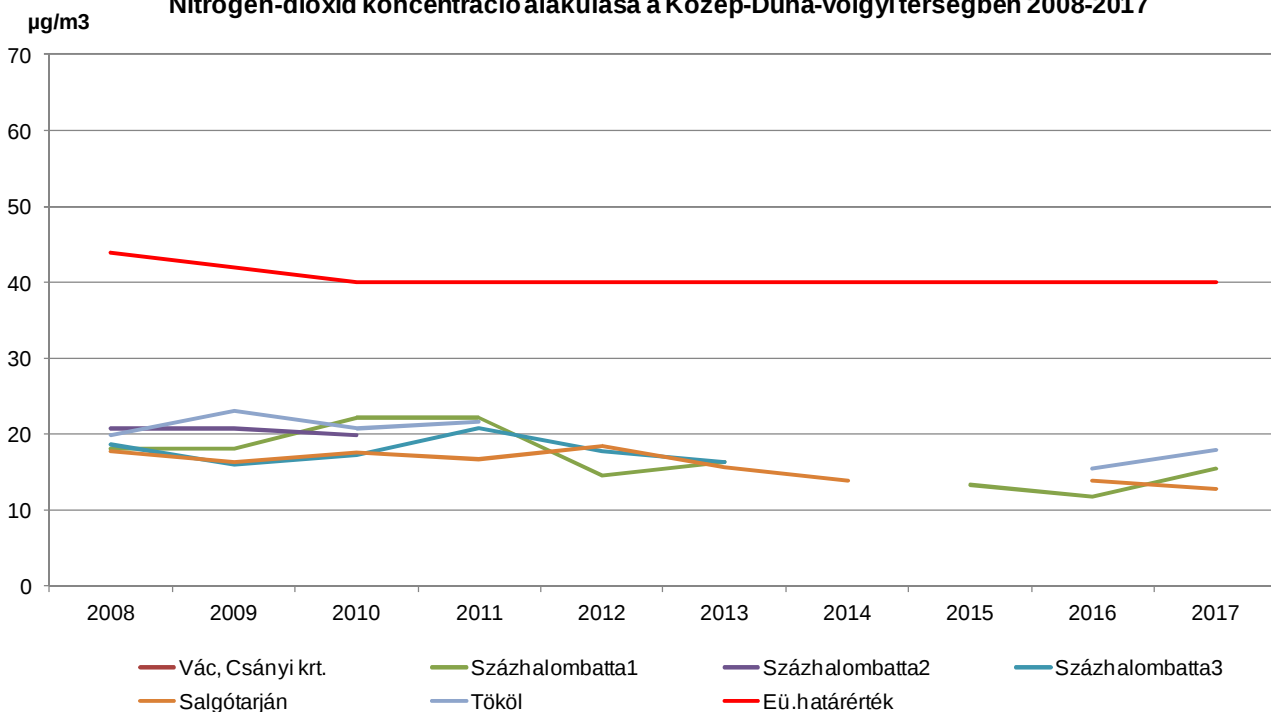
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

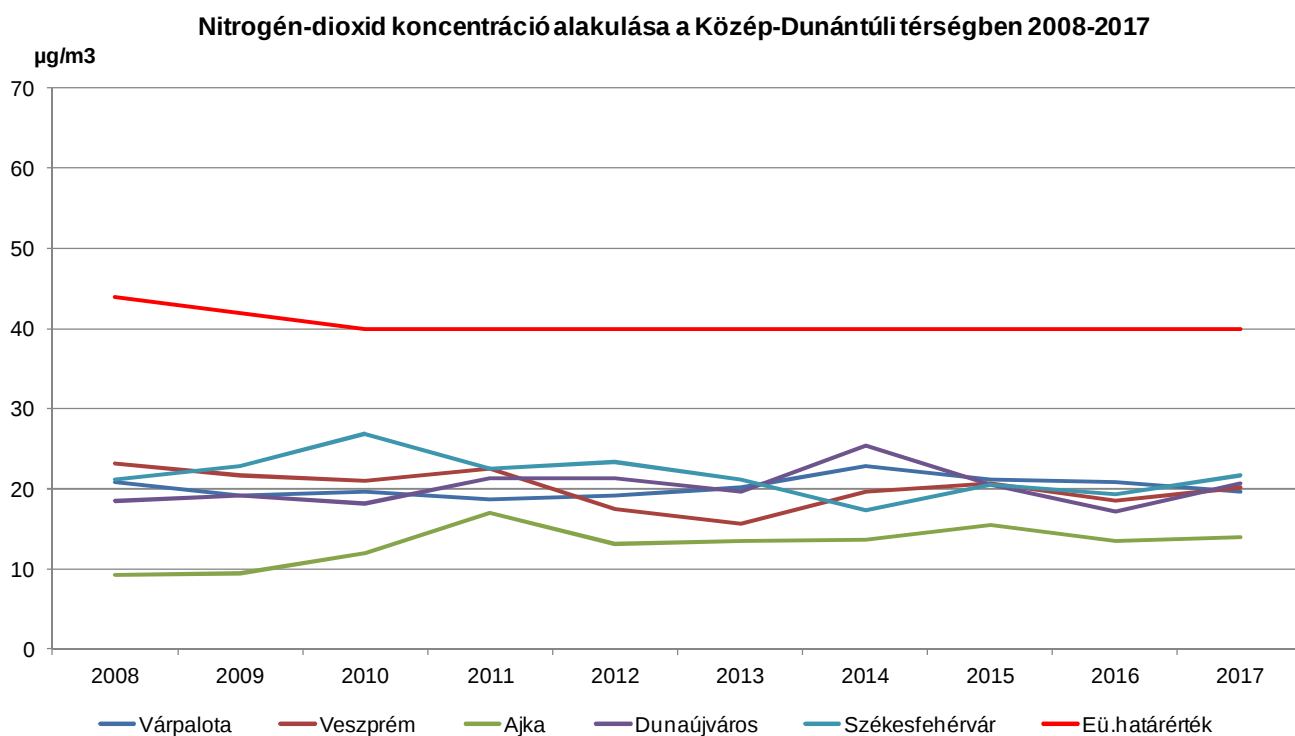
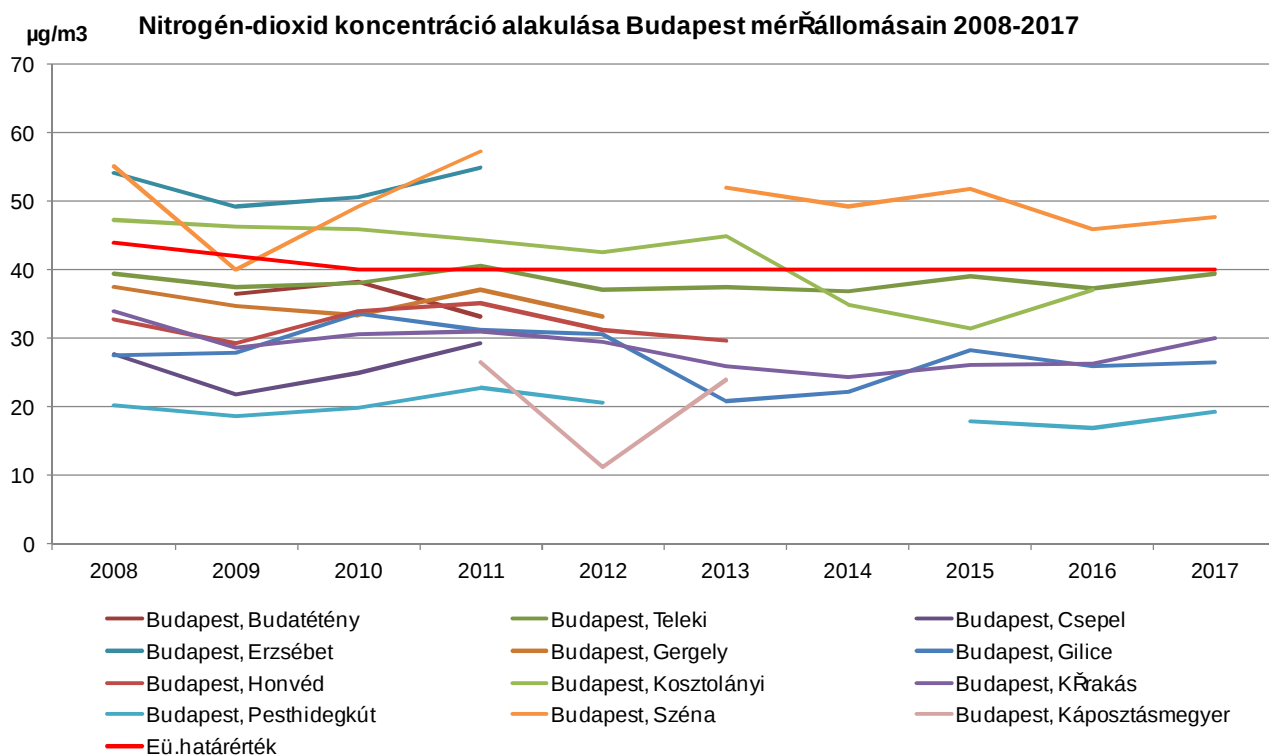
Nitrogén-dioxid

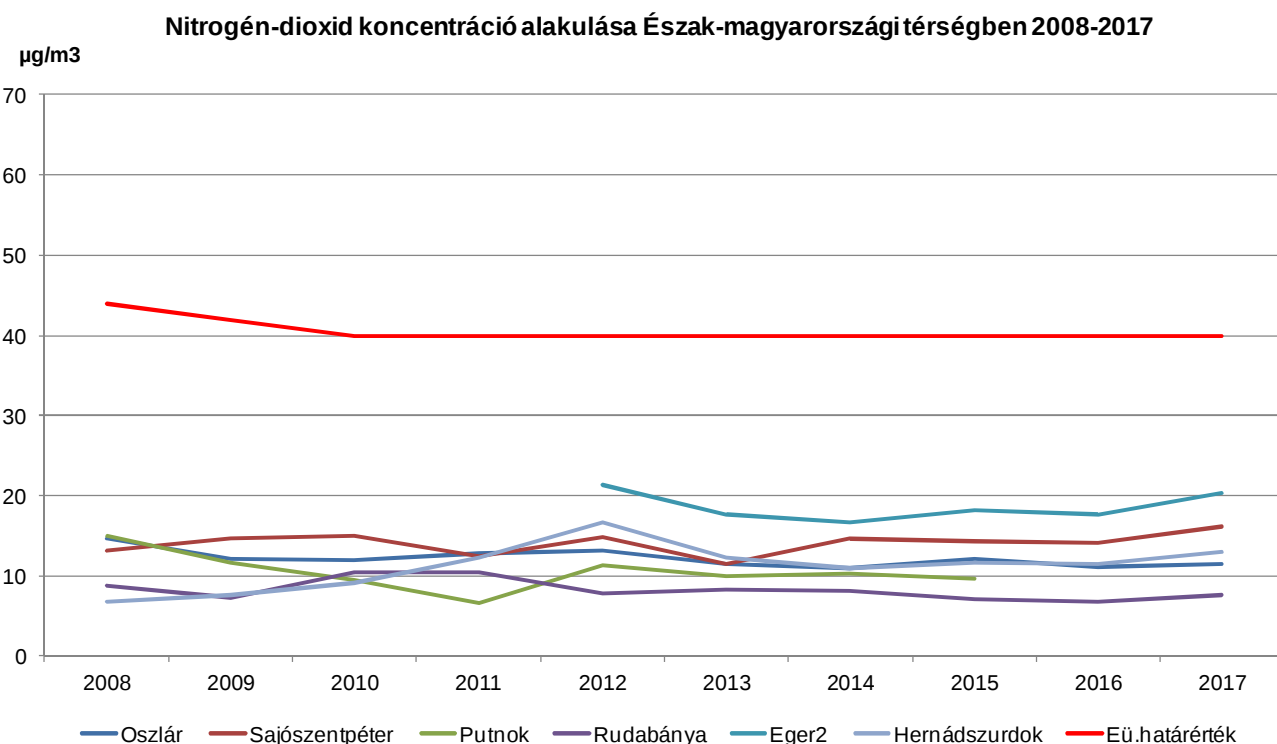
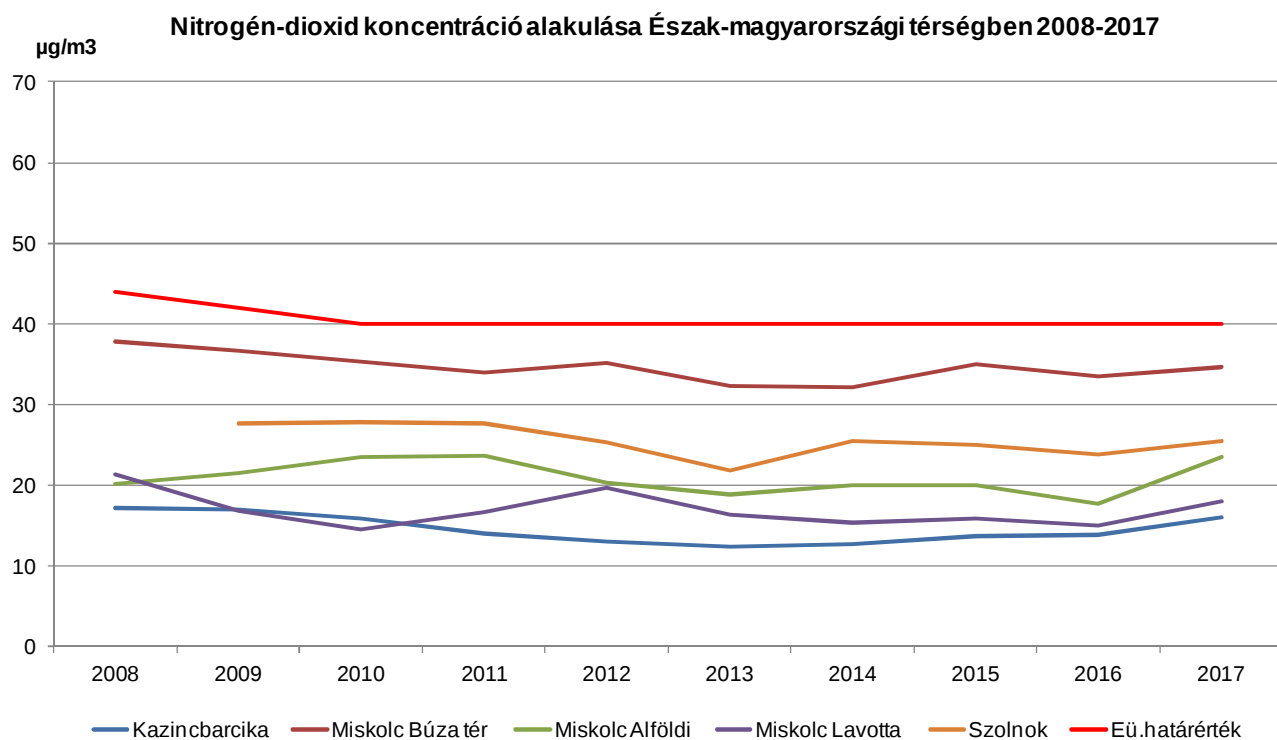
Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása az Észak-Dunántúli térségben 2008-2017

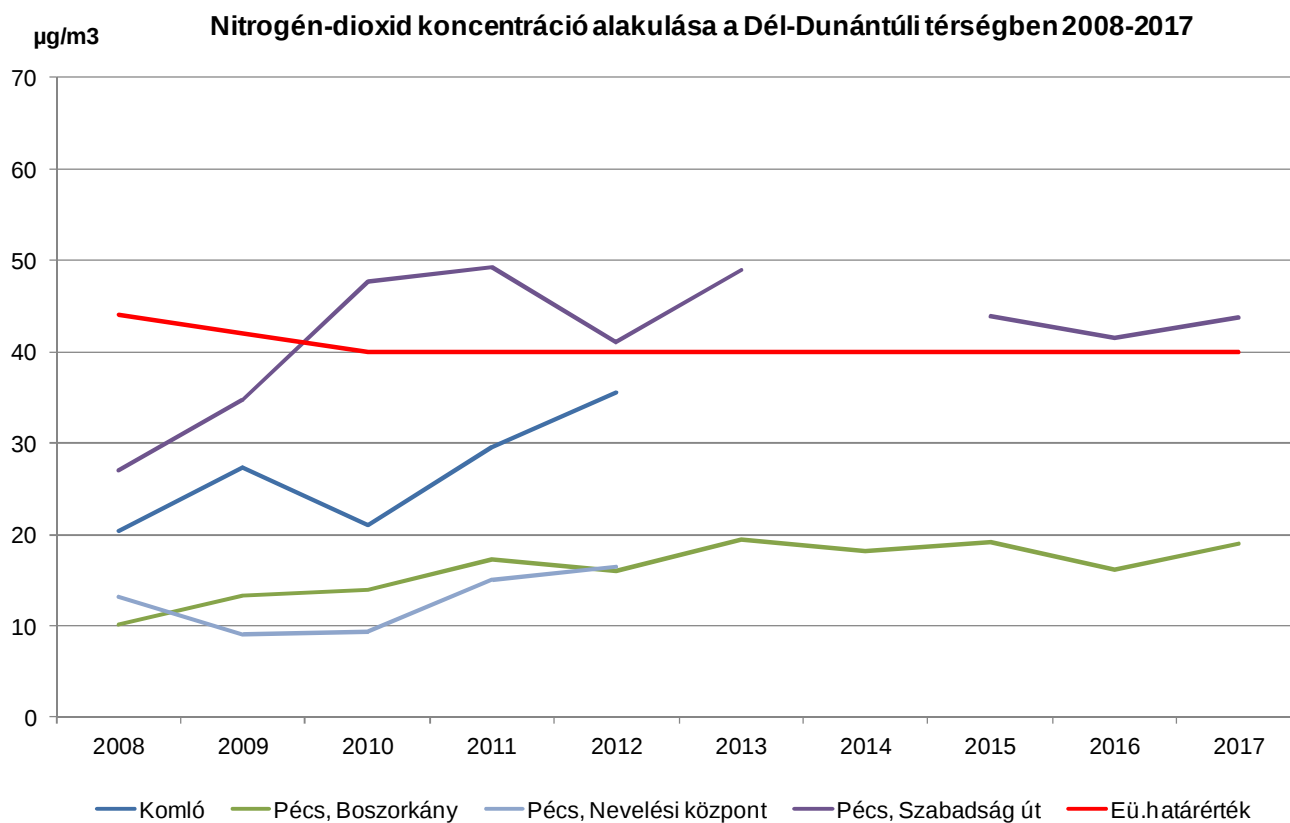
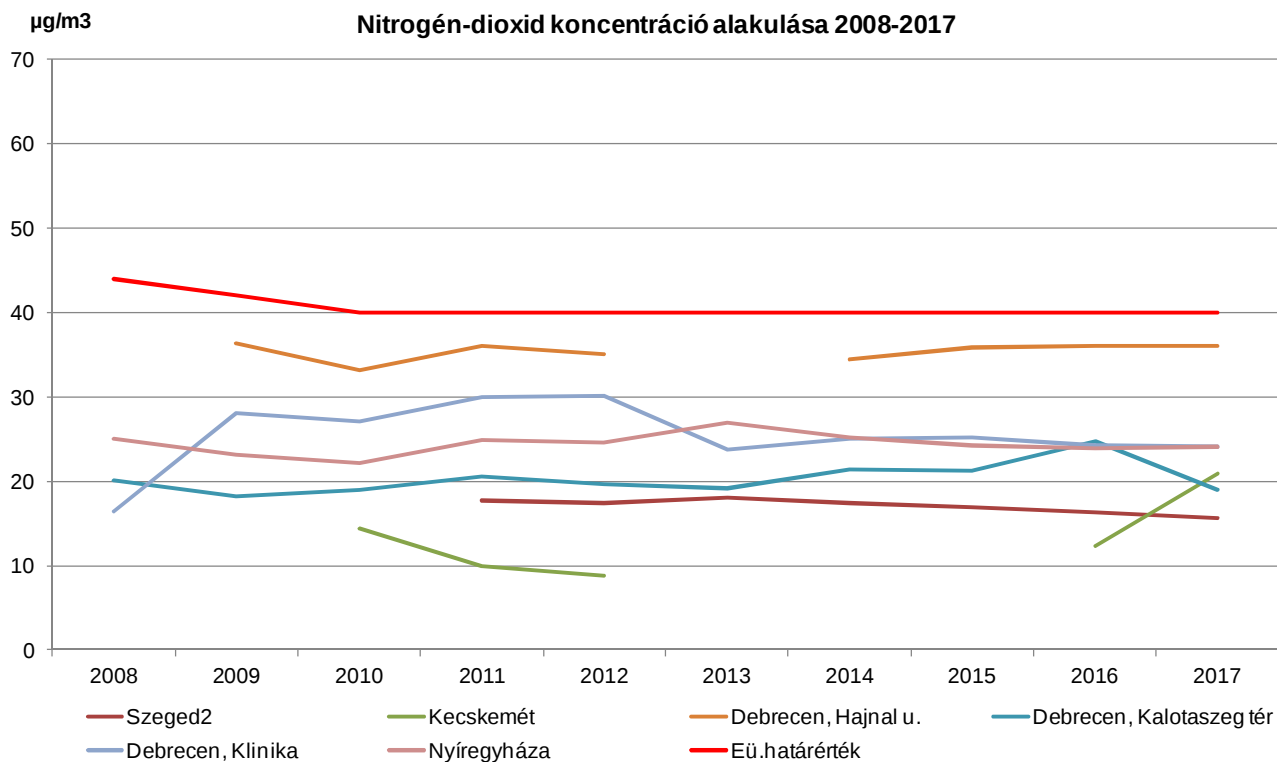


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása a Közép-Duna-völgyi térségben 2008-2017

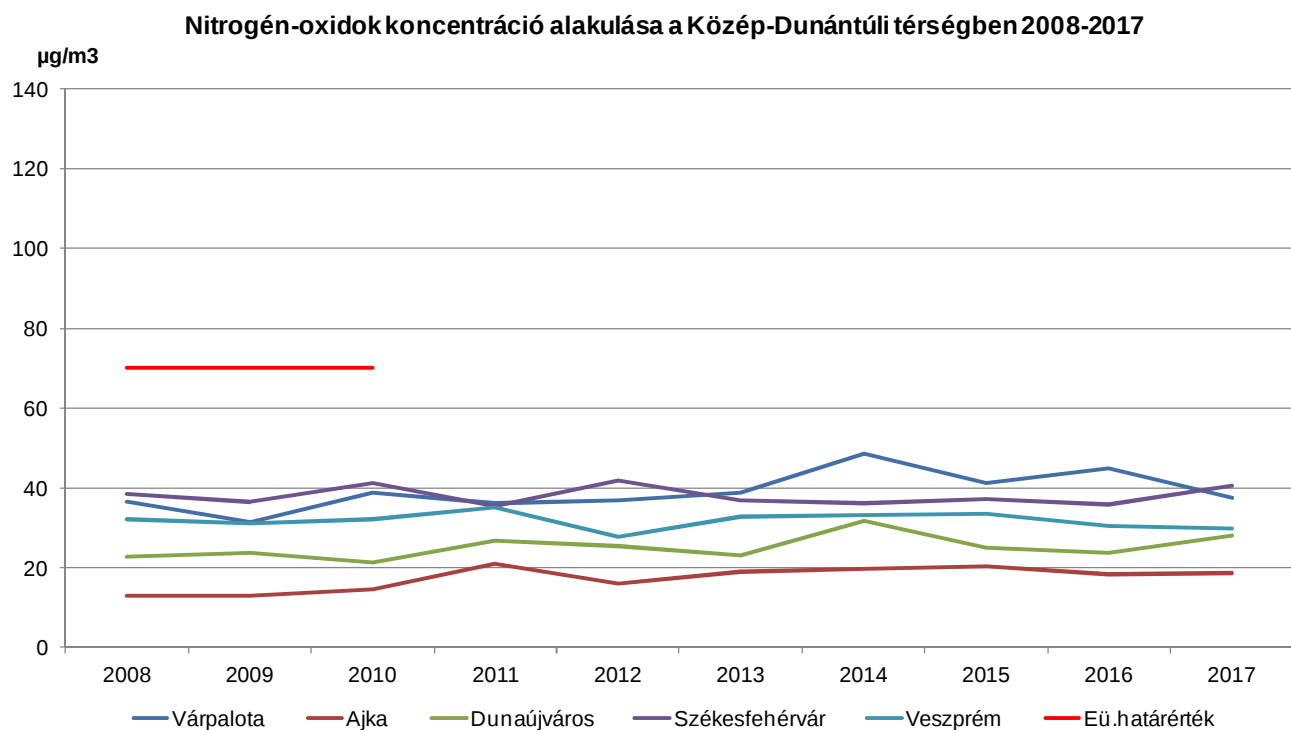
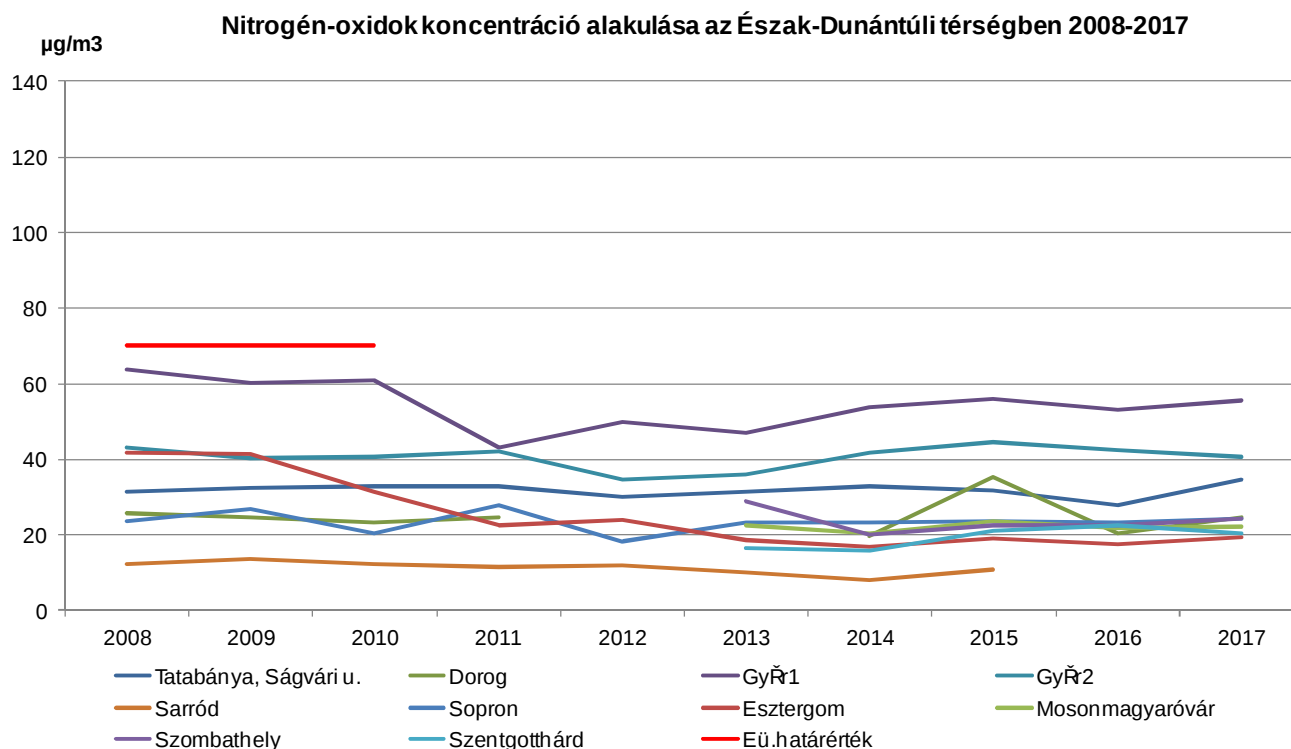


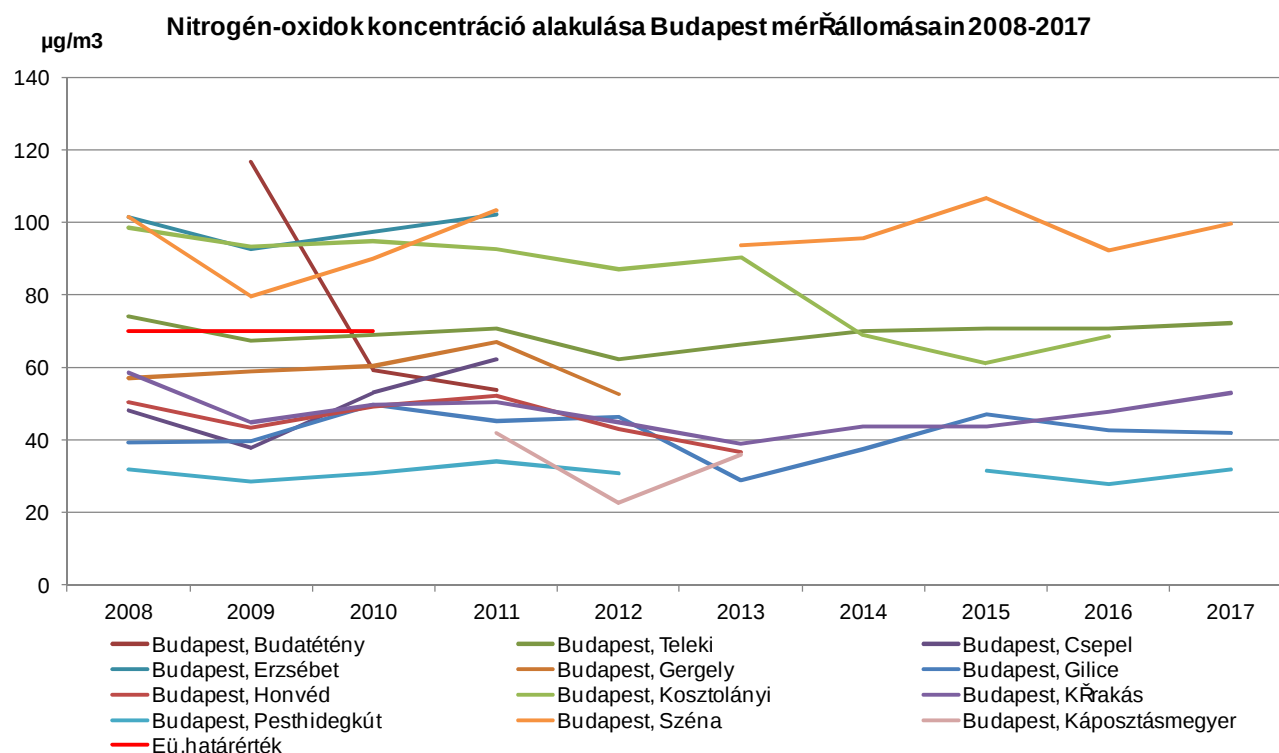
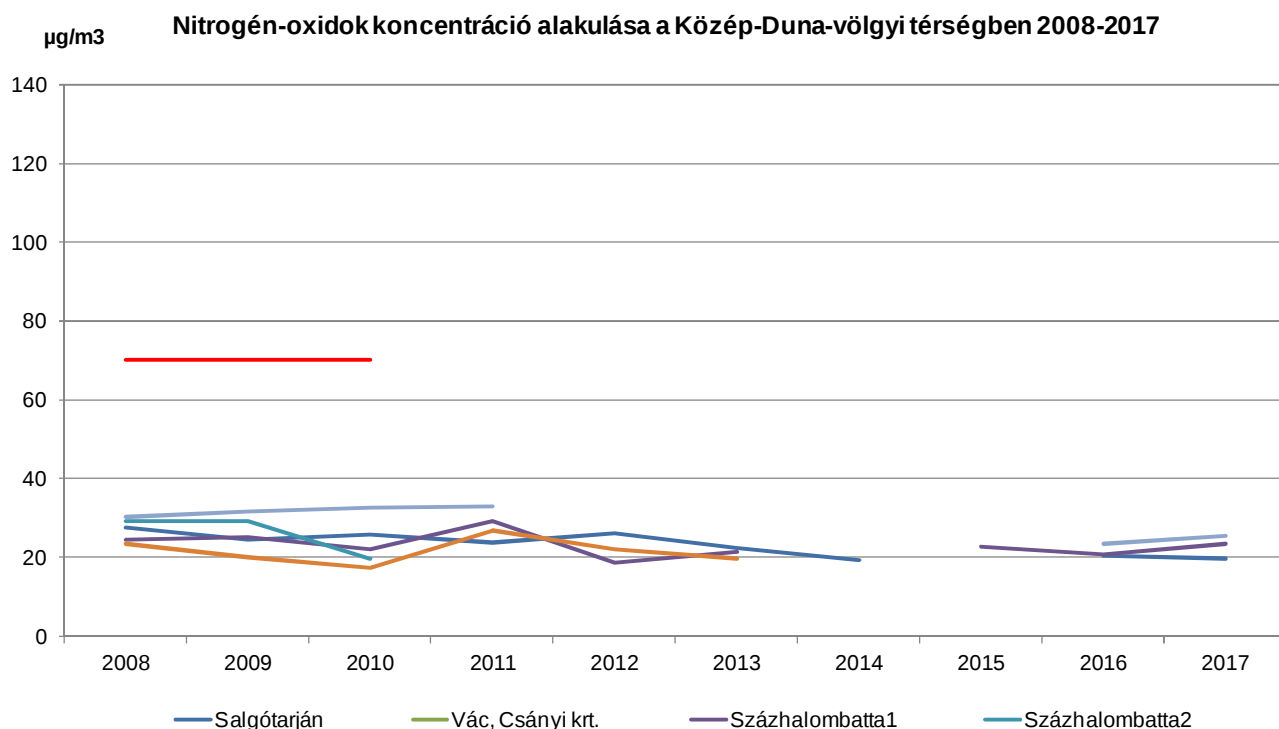


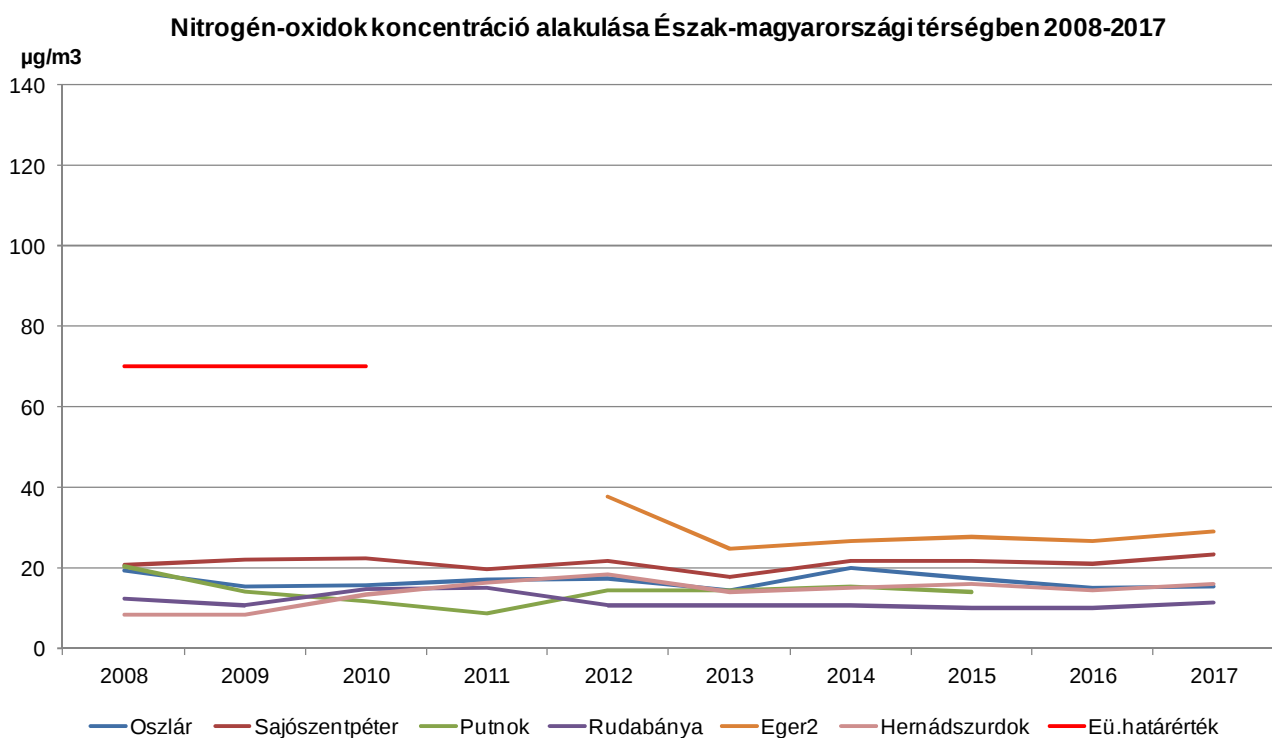
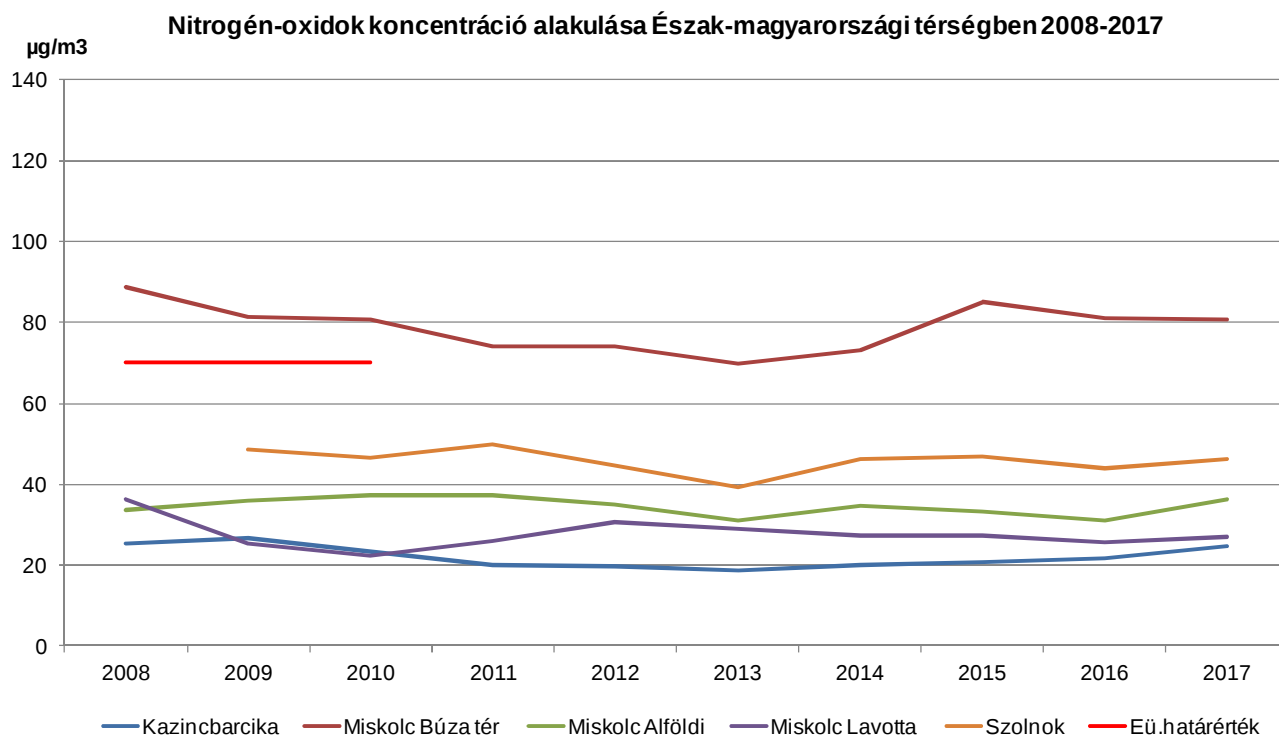


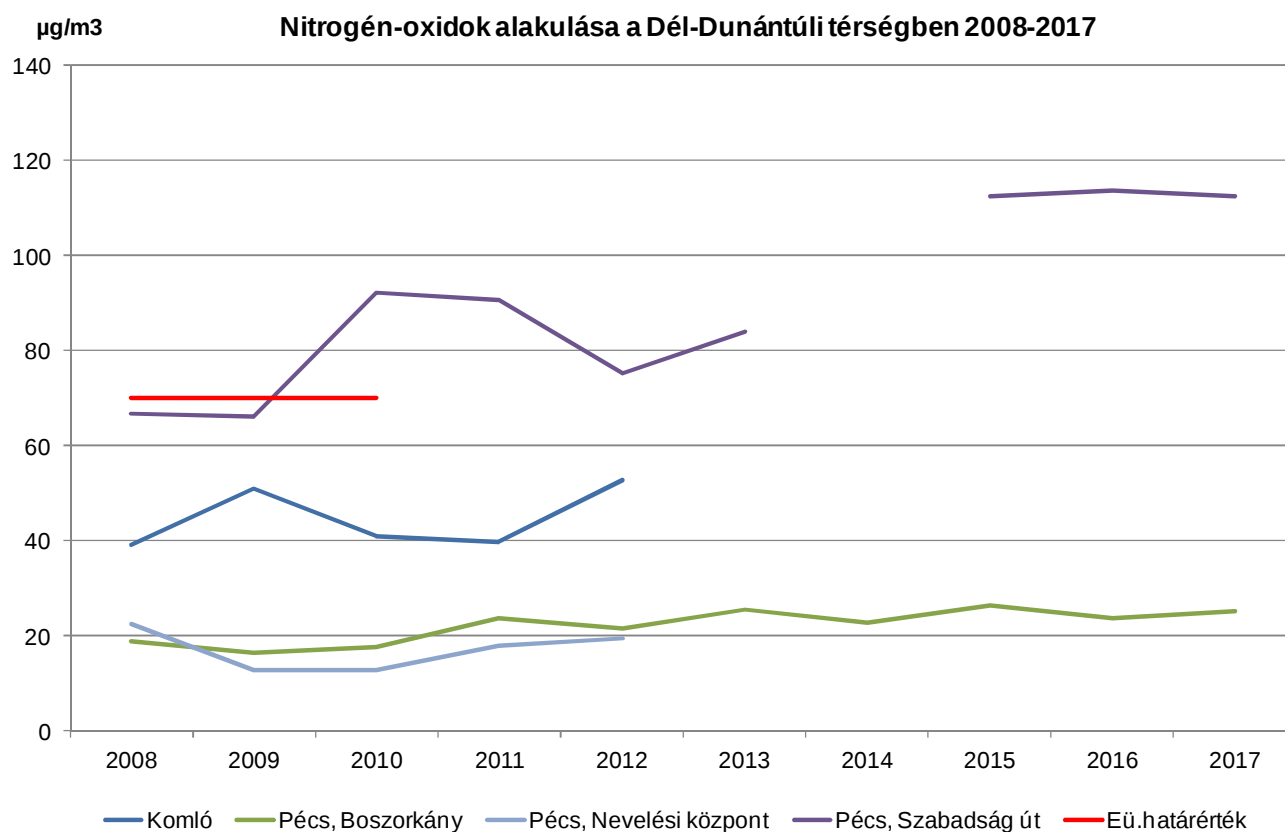
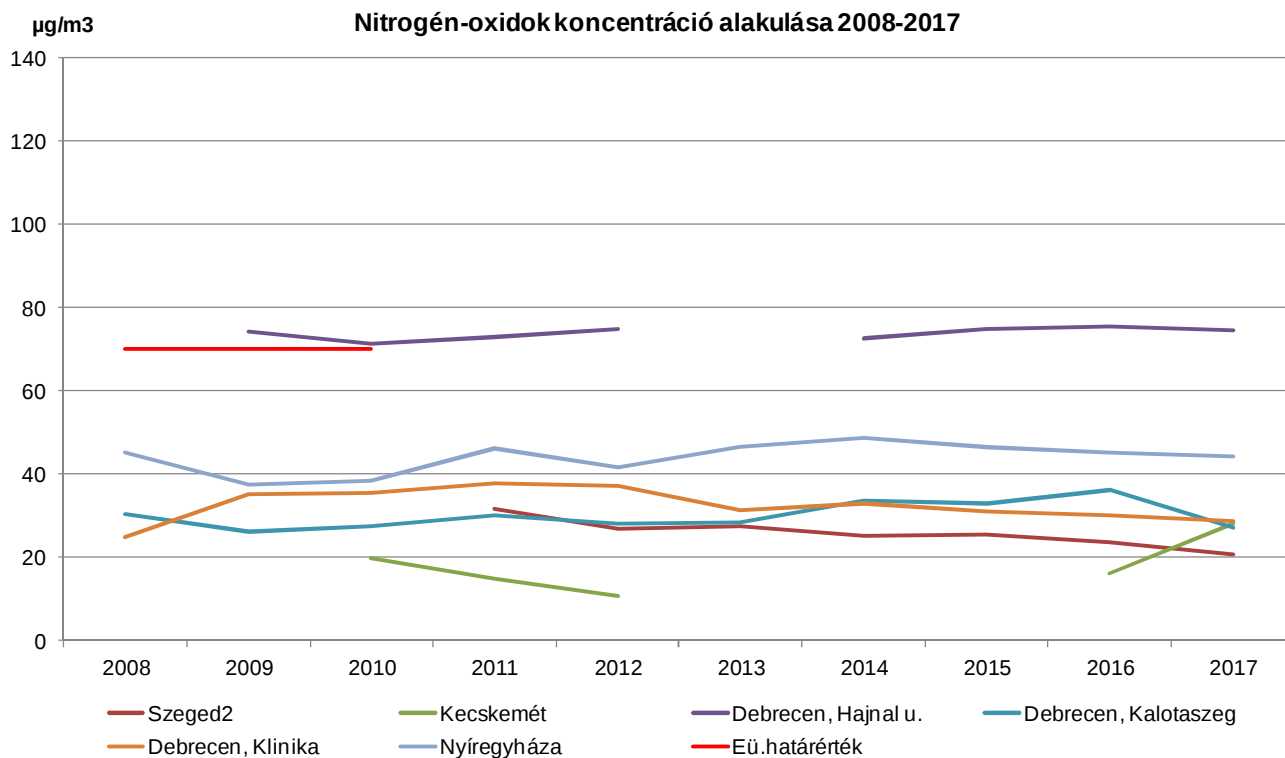


Nitrogén oxidok



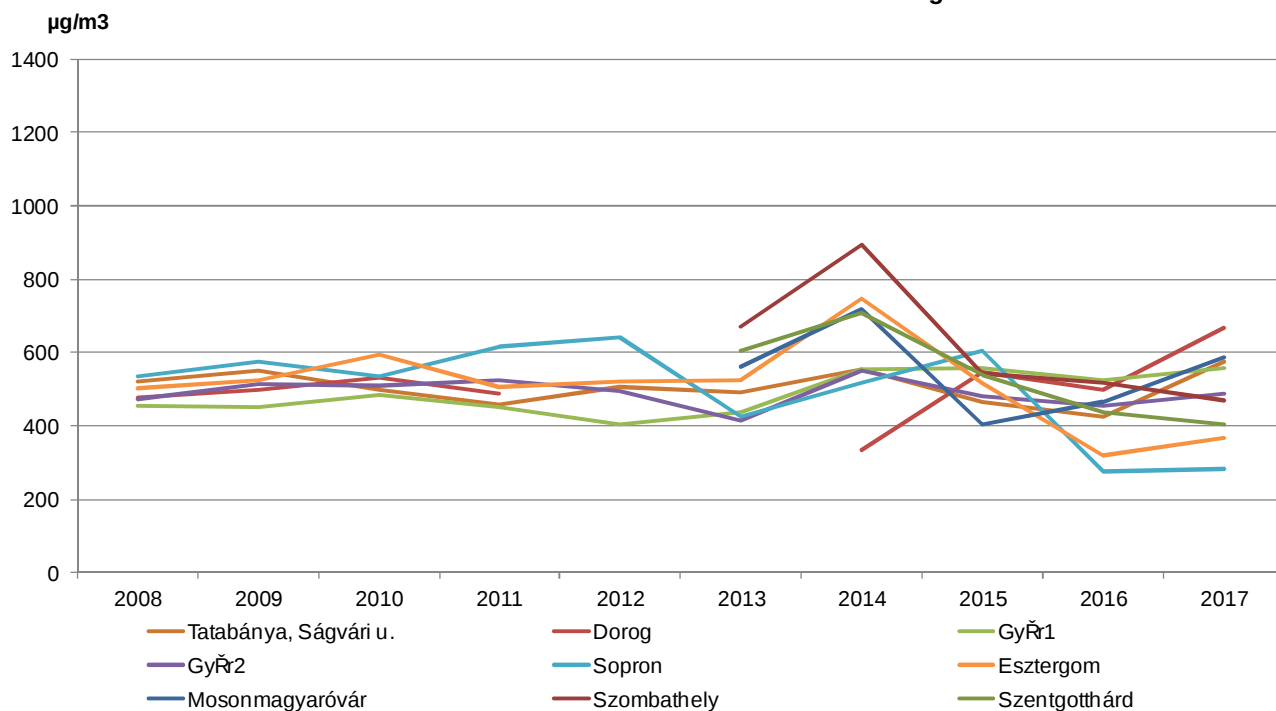




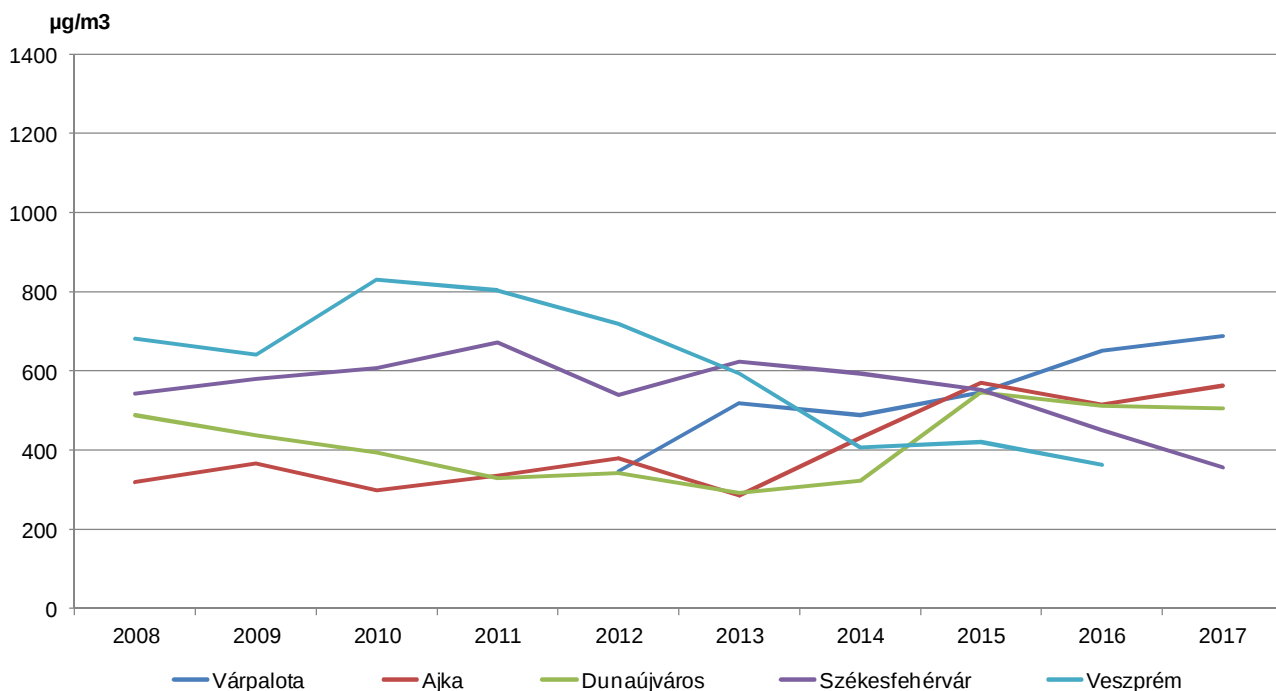


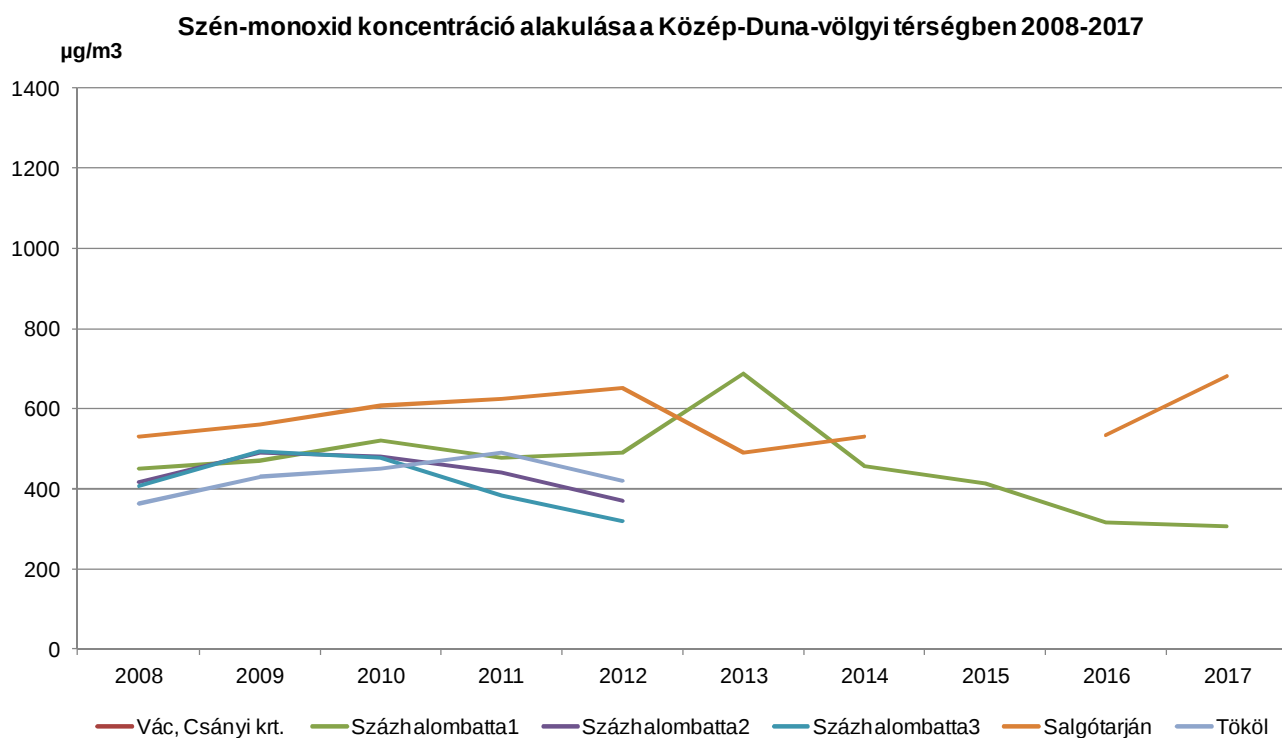
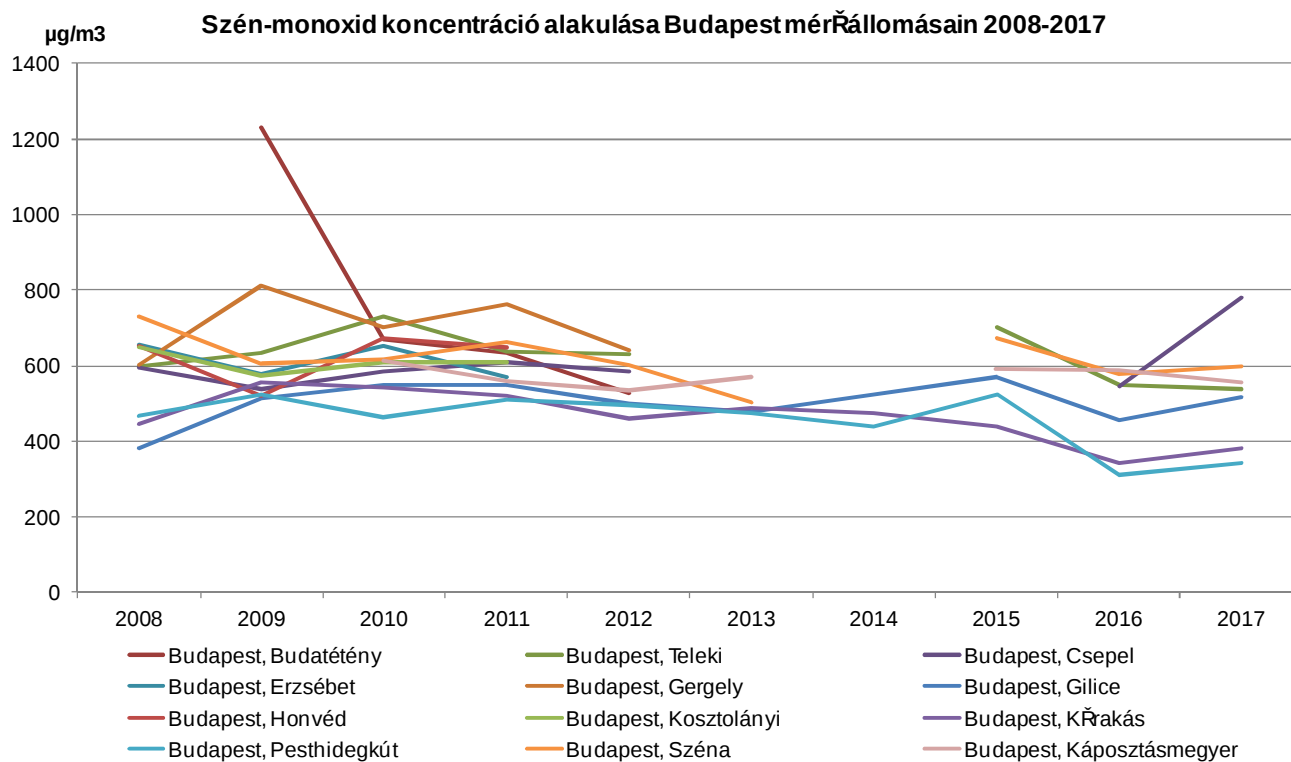
Szén-monoxid

Szén-monoxid koncentráció alakulása a Észak-Dunántúli térségben 2008-2017



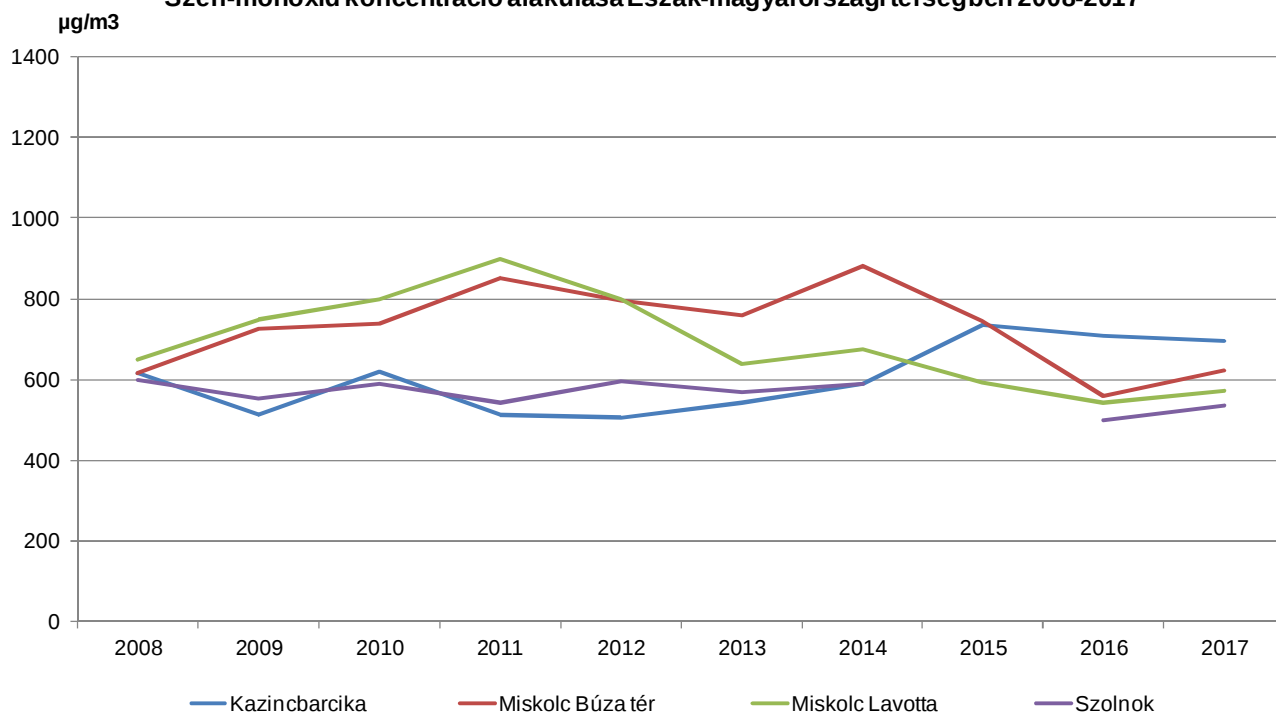
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2008-2017



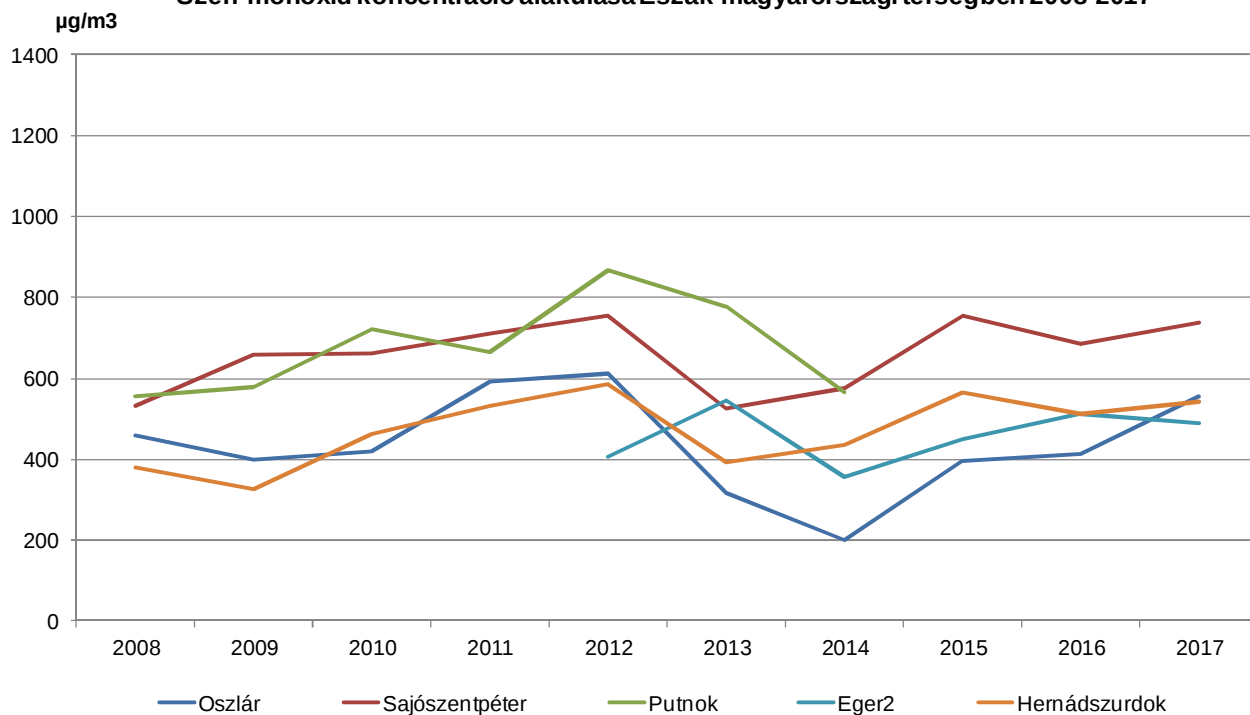


Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

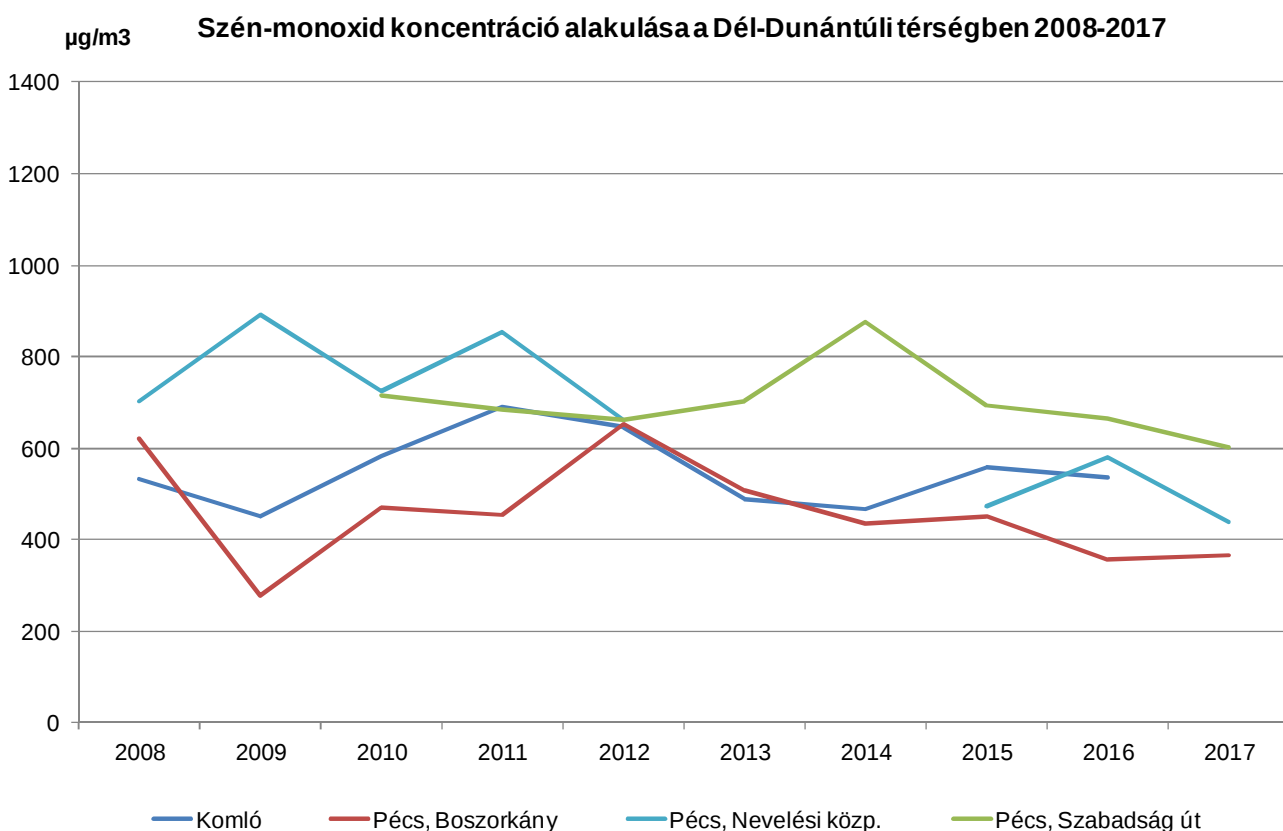
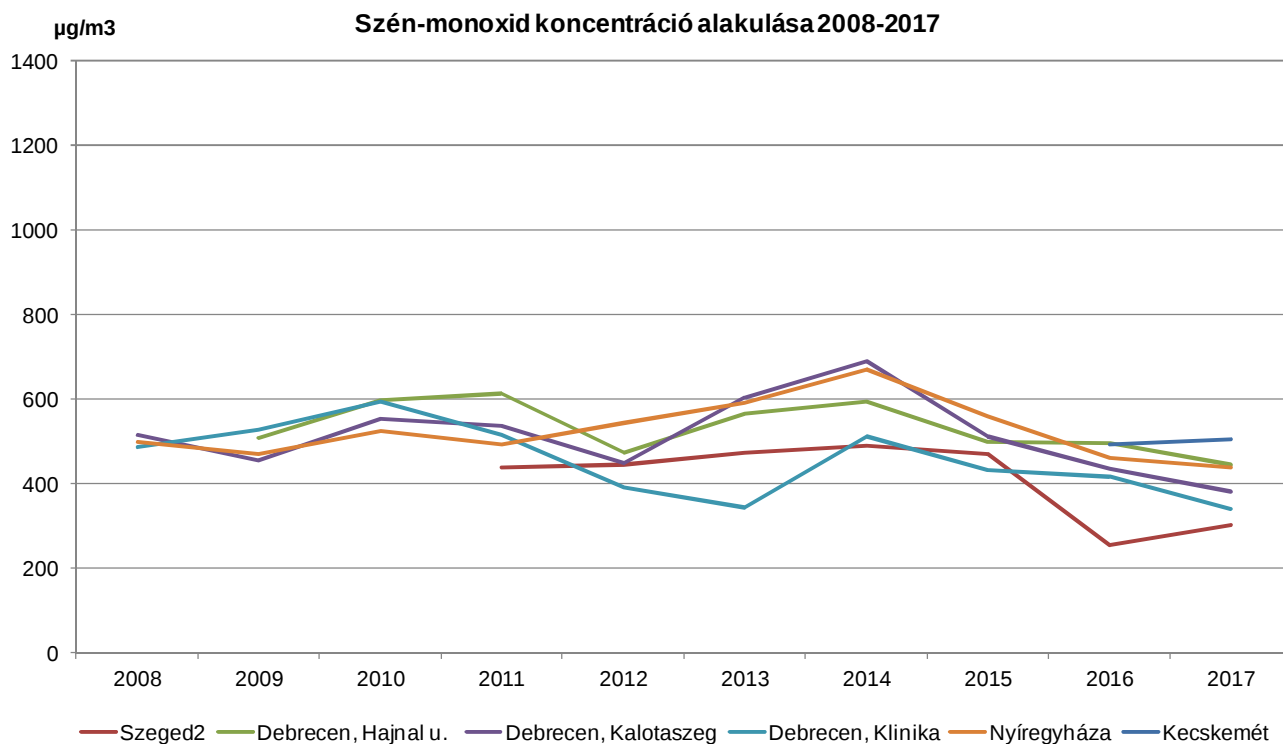
Szén-monoxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2008-2017



Szén-monoxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2008-2017

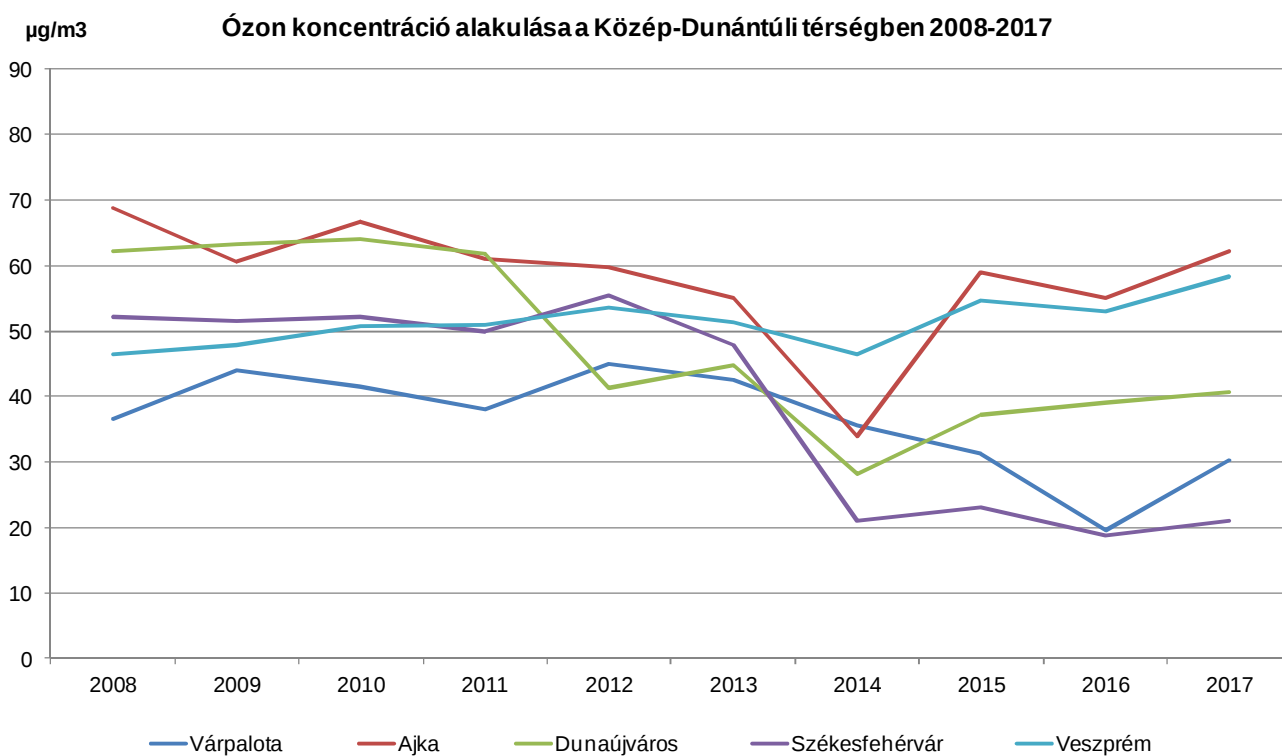
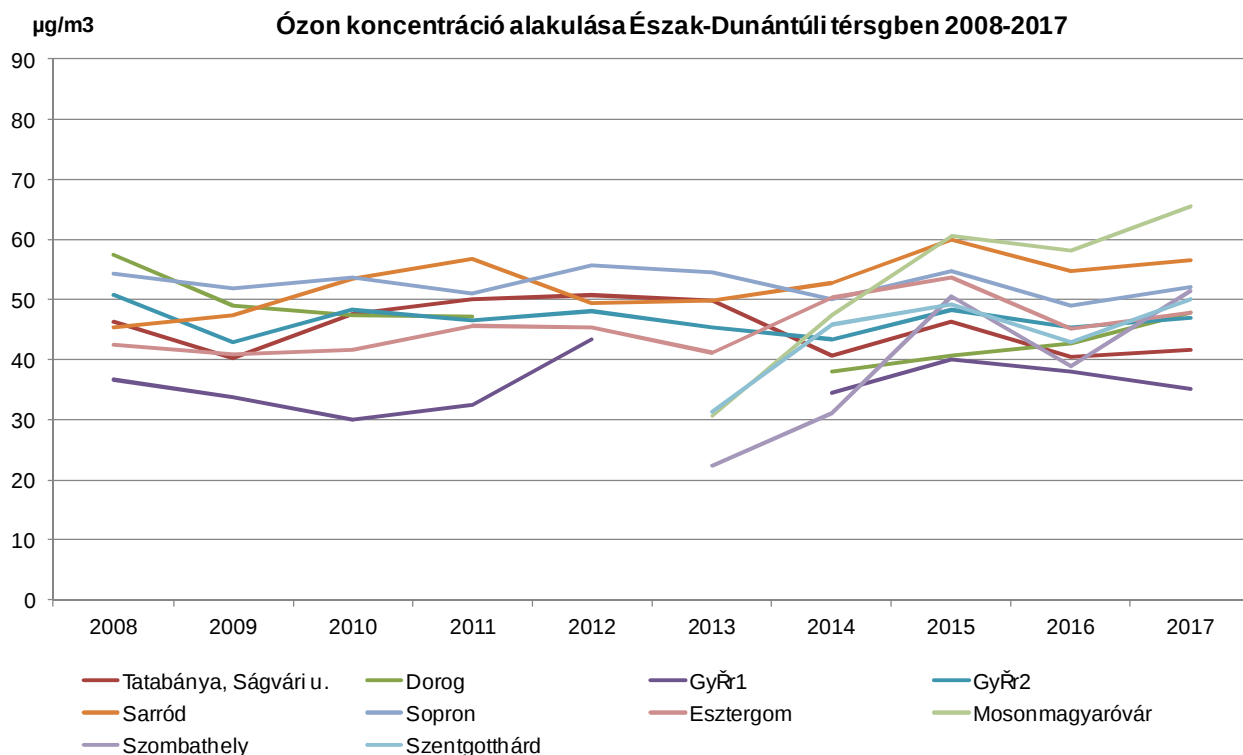


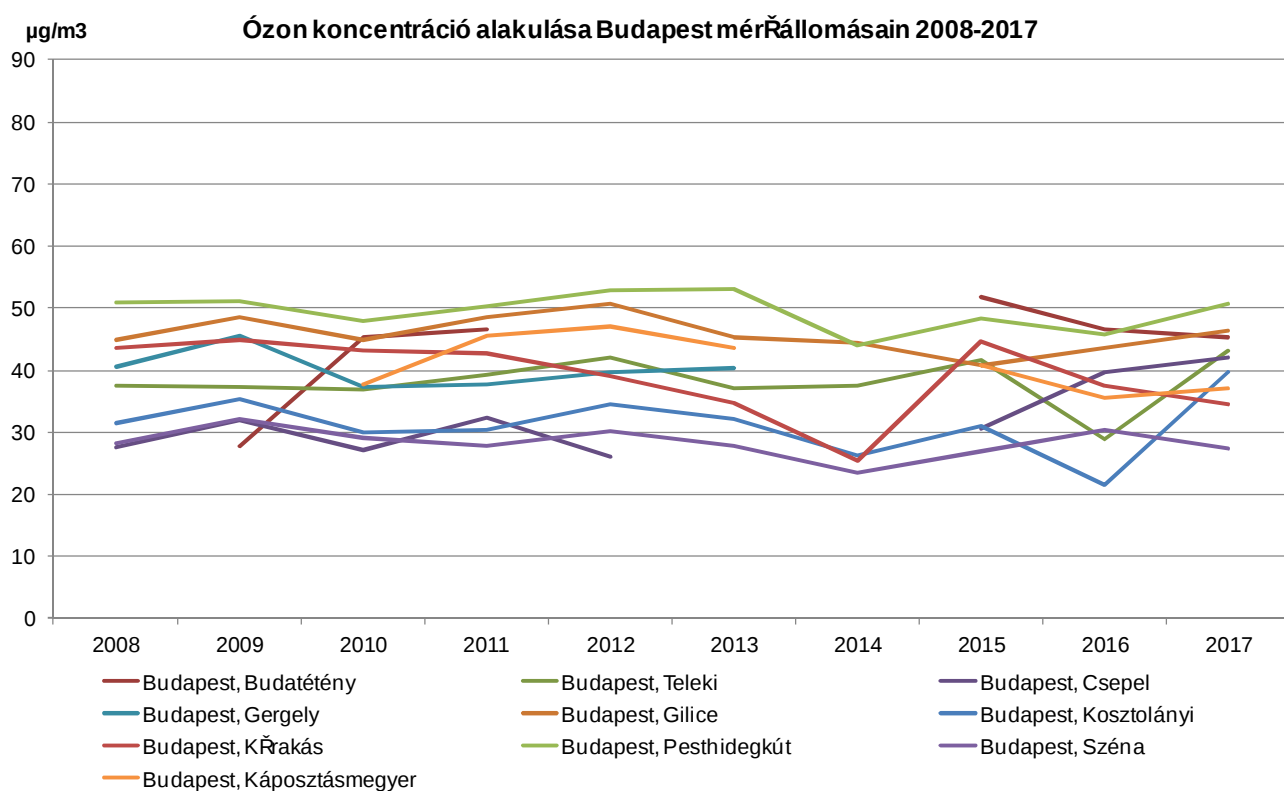
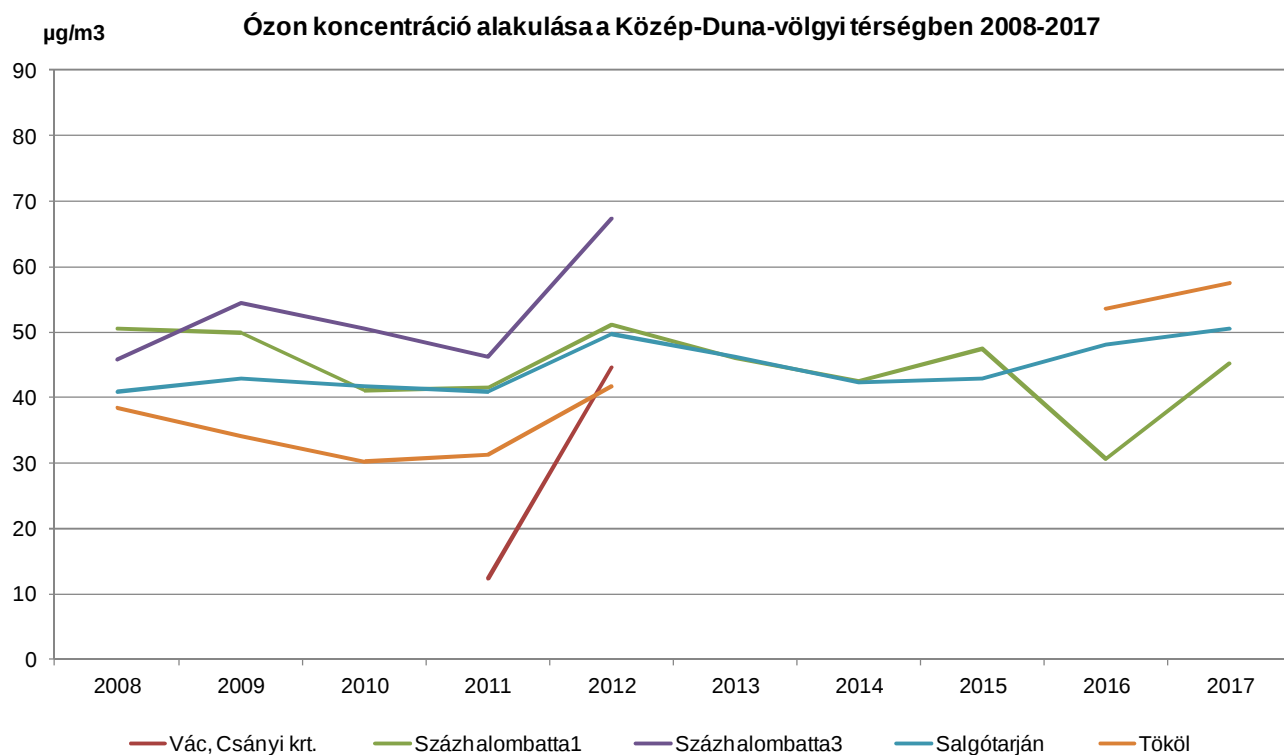
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³



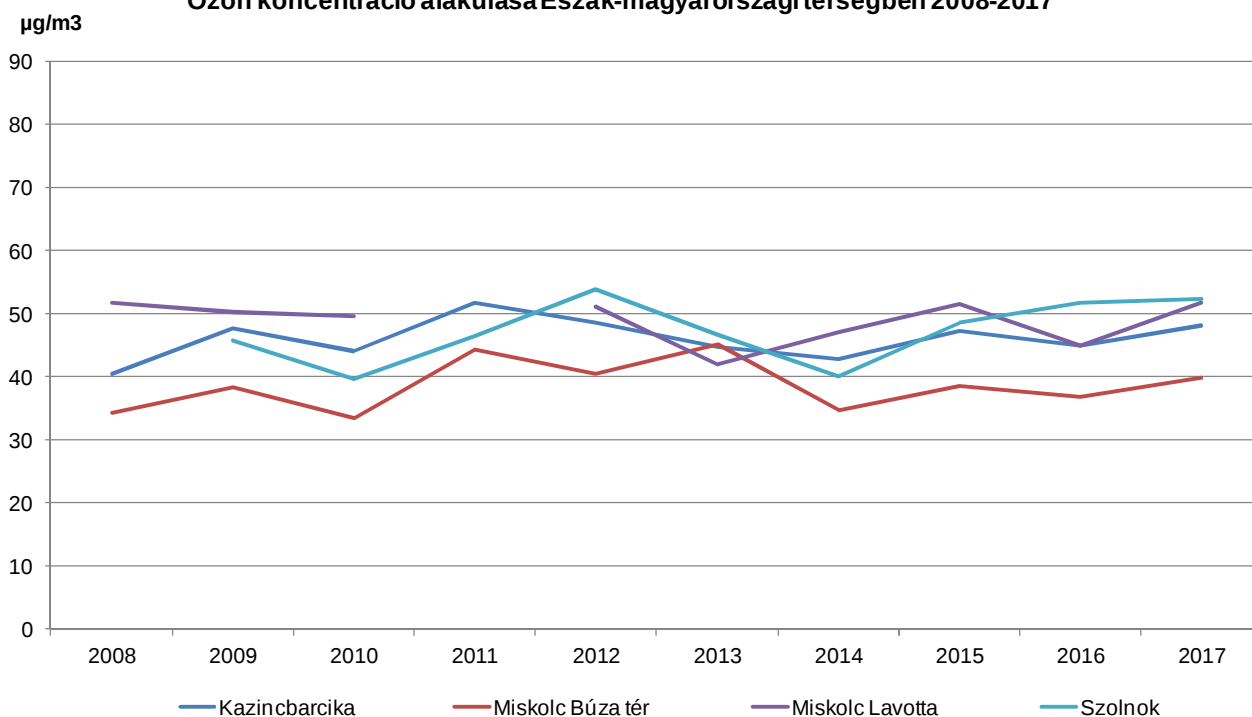
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

Ózon

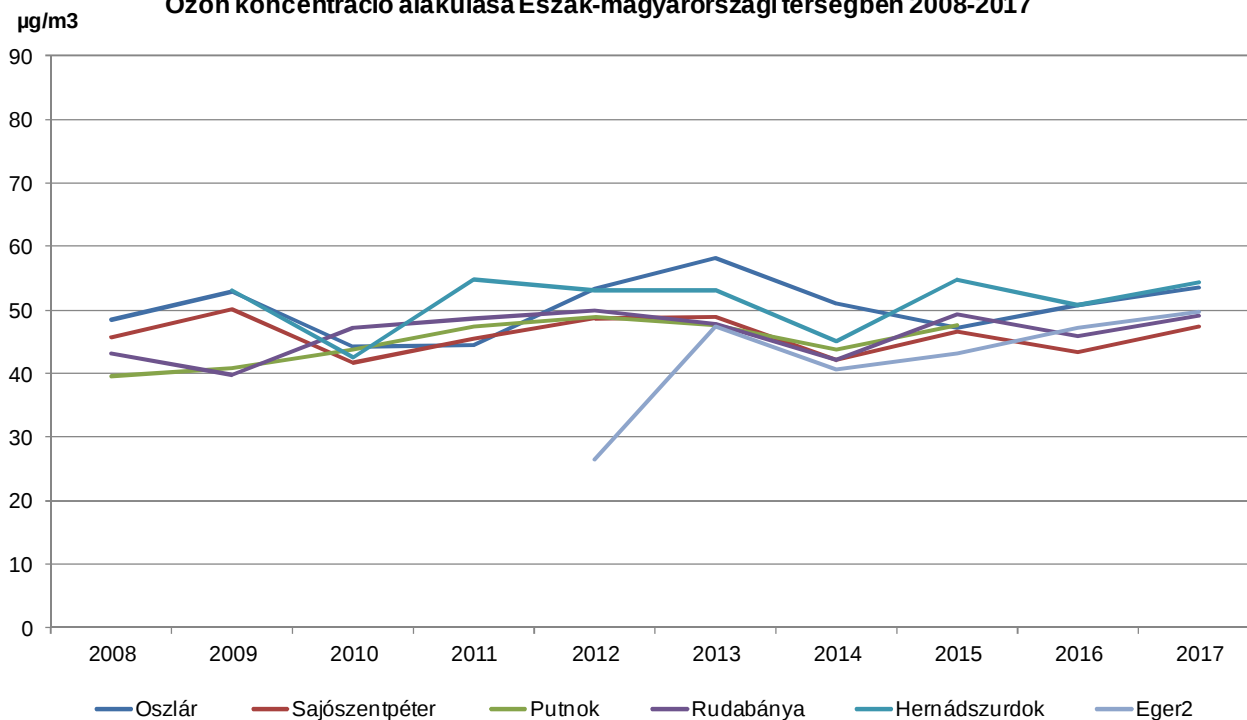


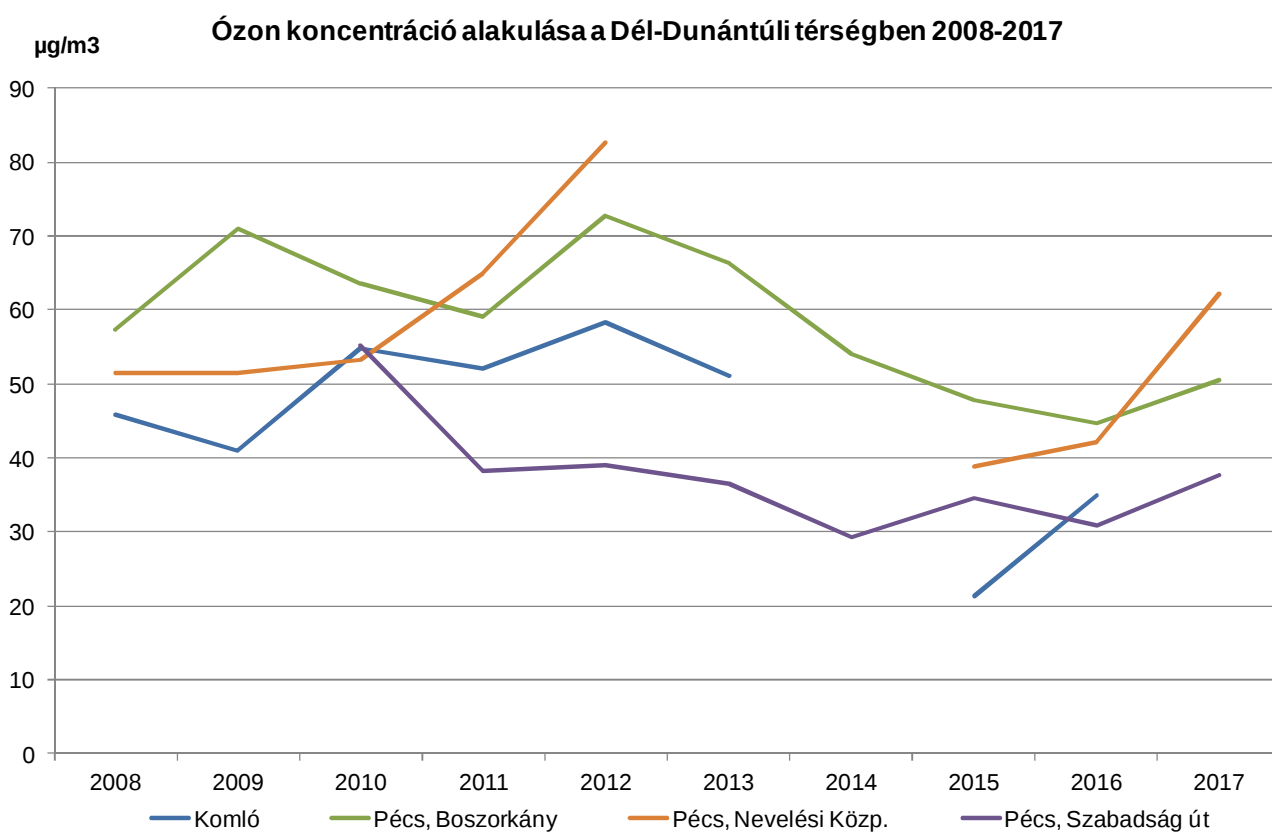
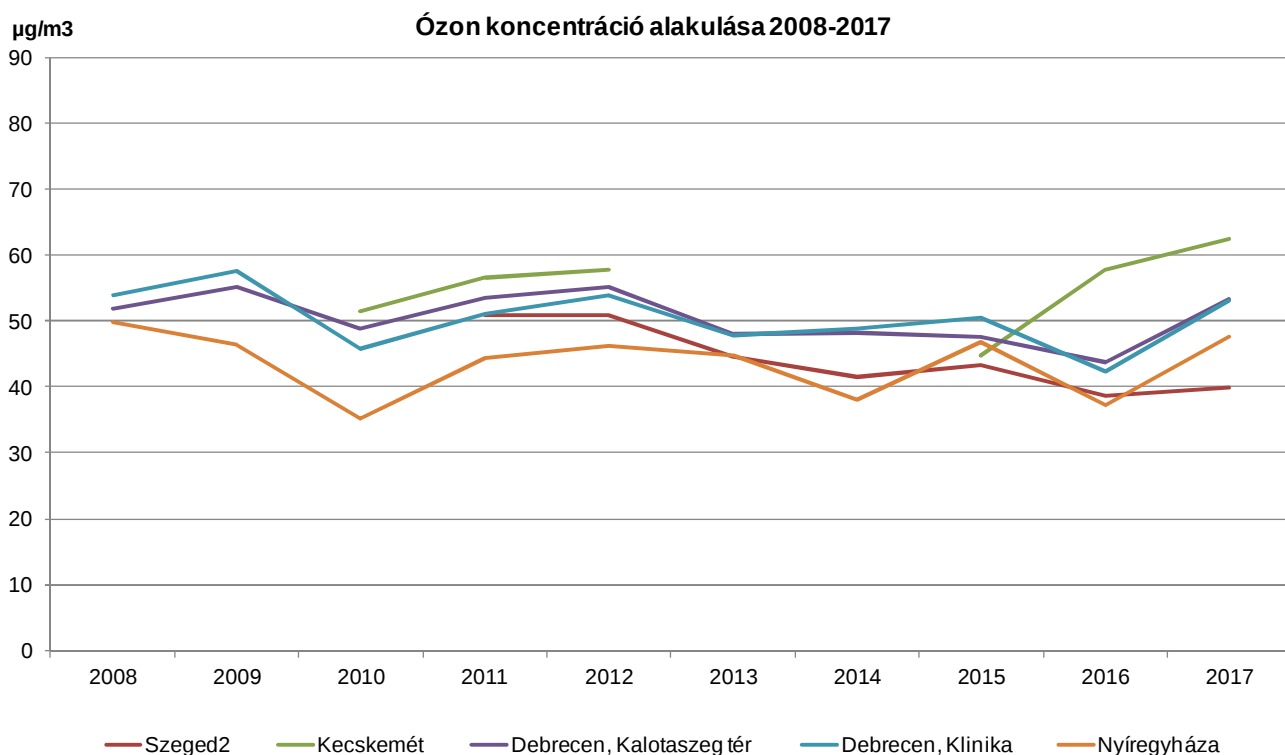


Ózon koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2008-2017

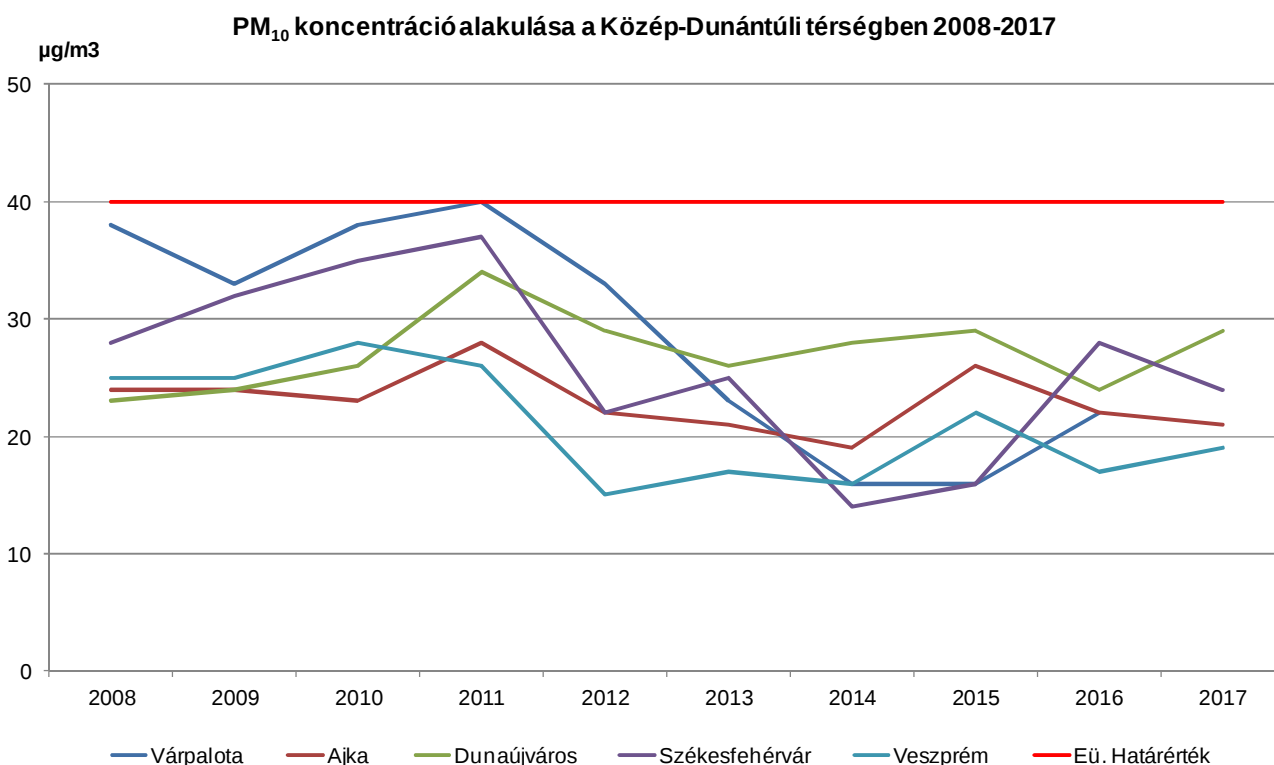
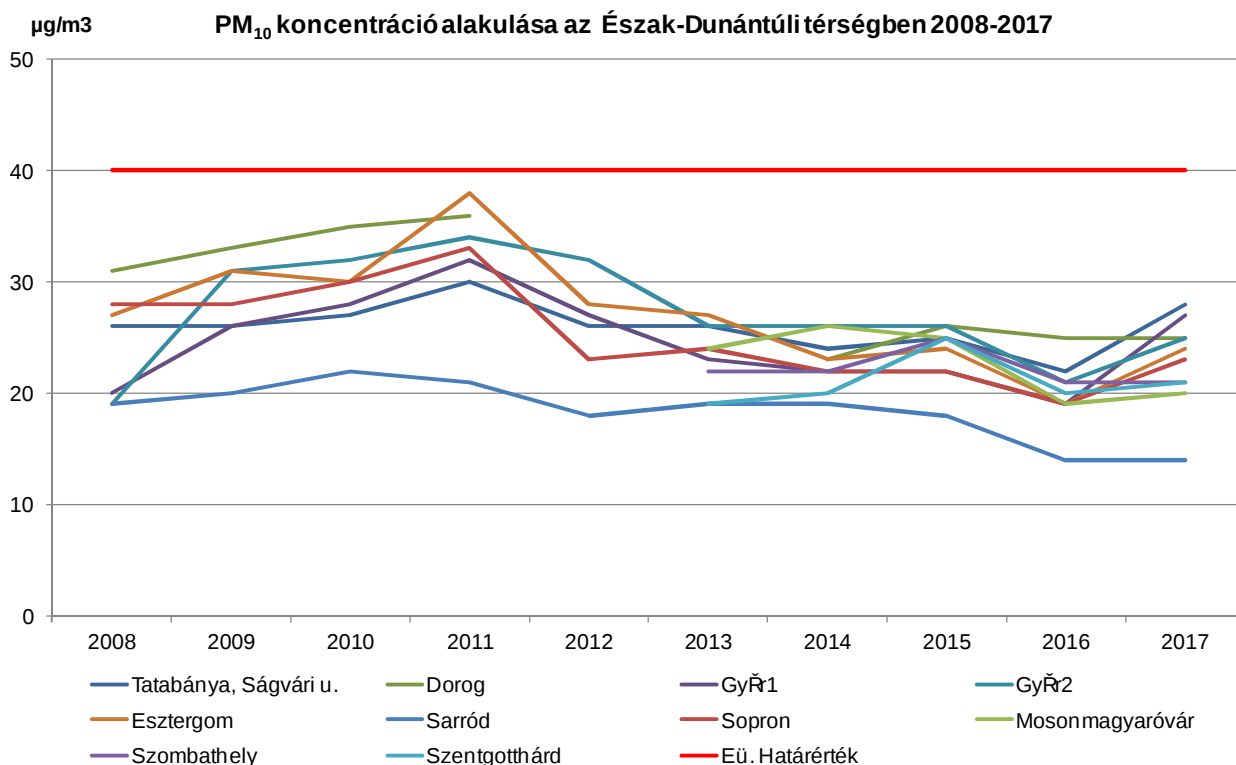


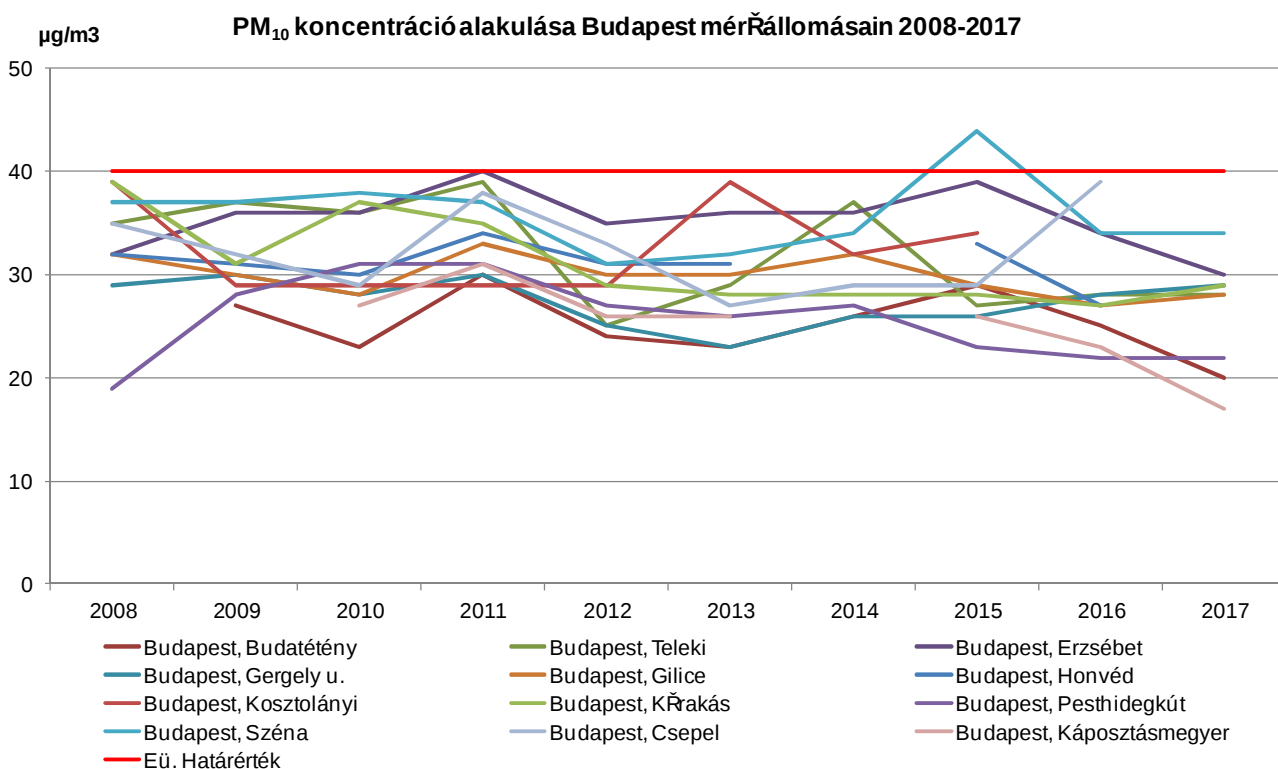
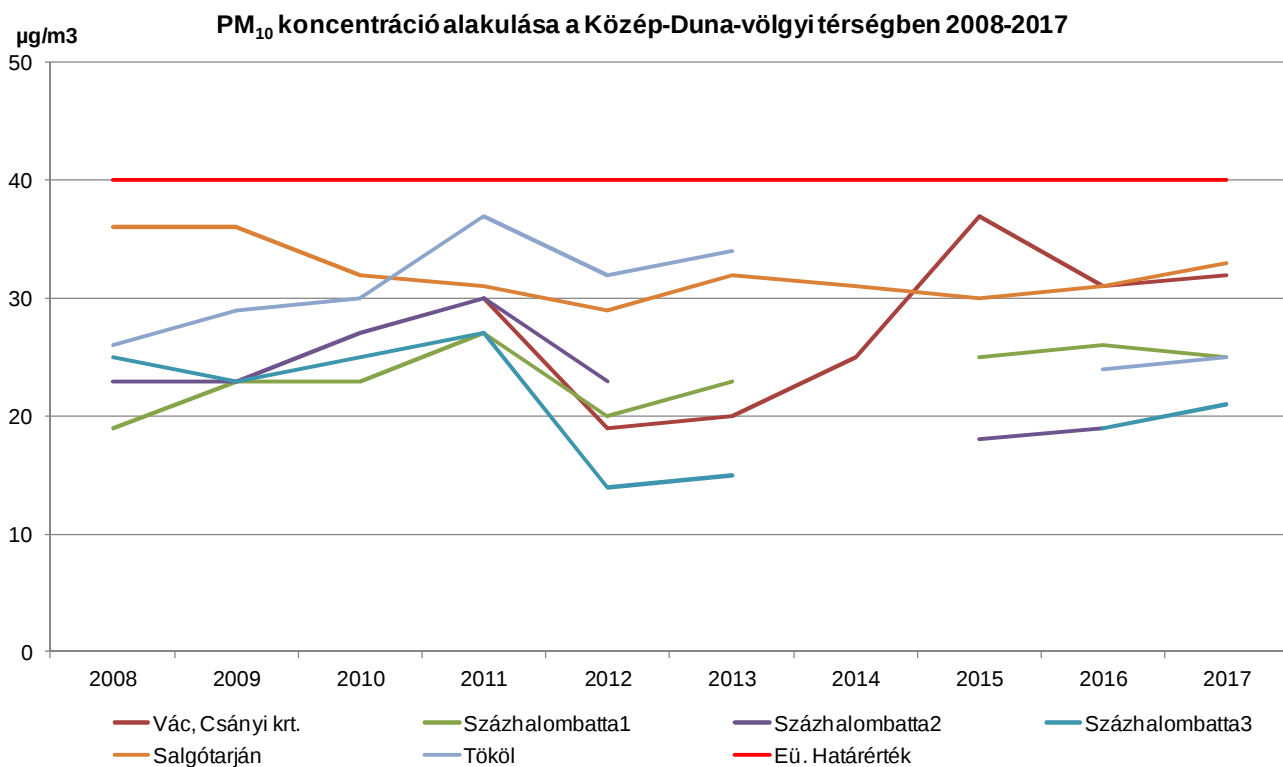
Ózon koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2008-2017

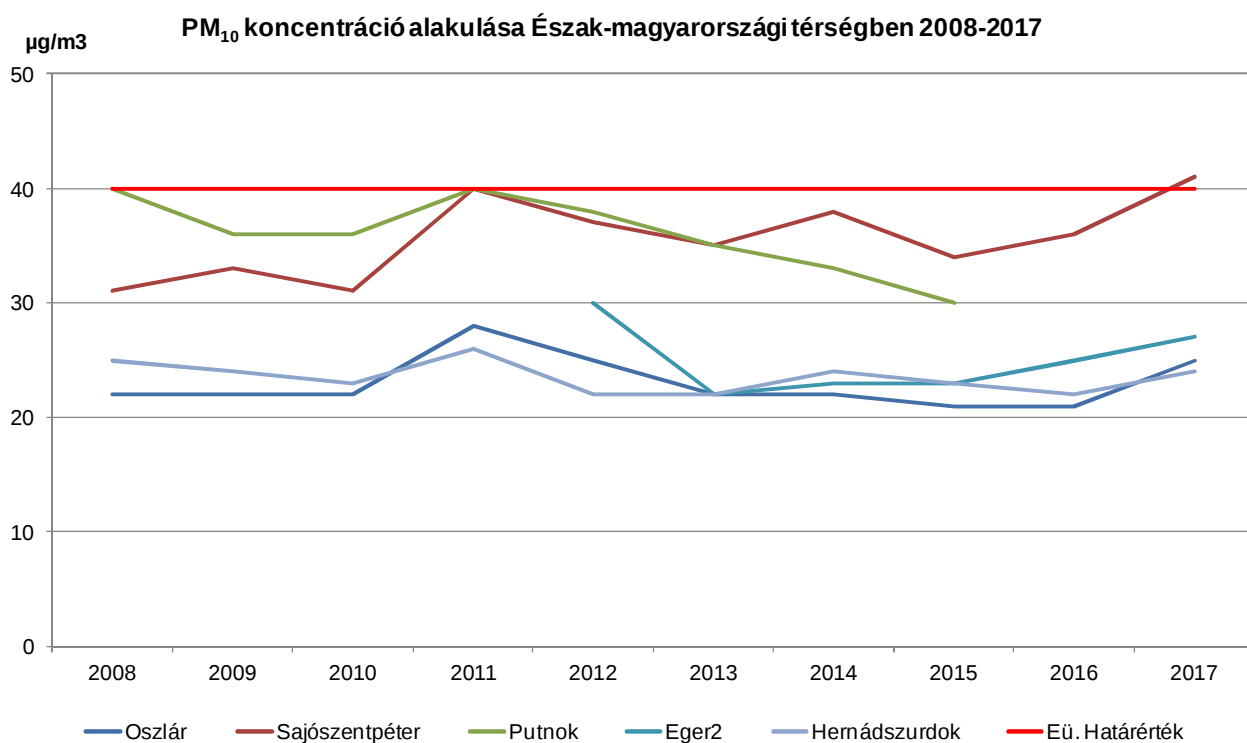
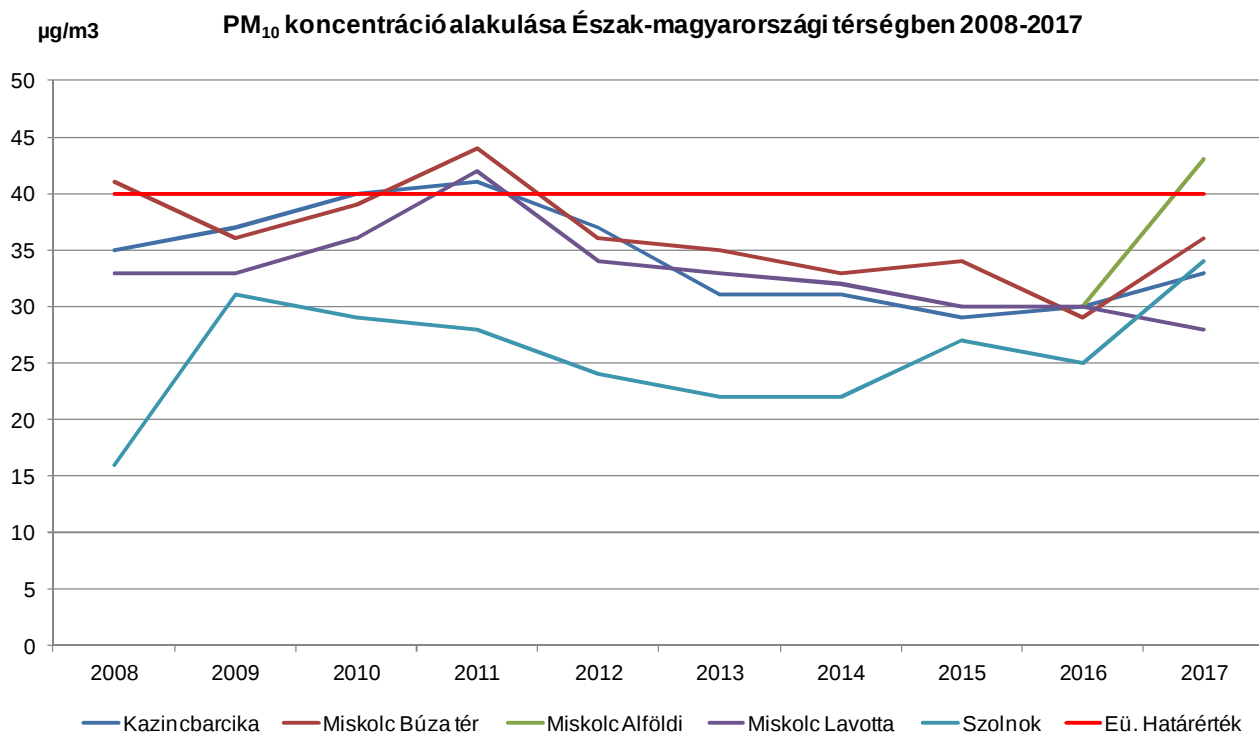


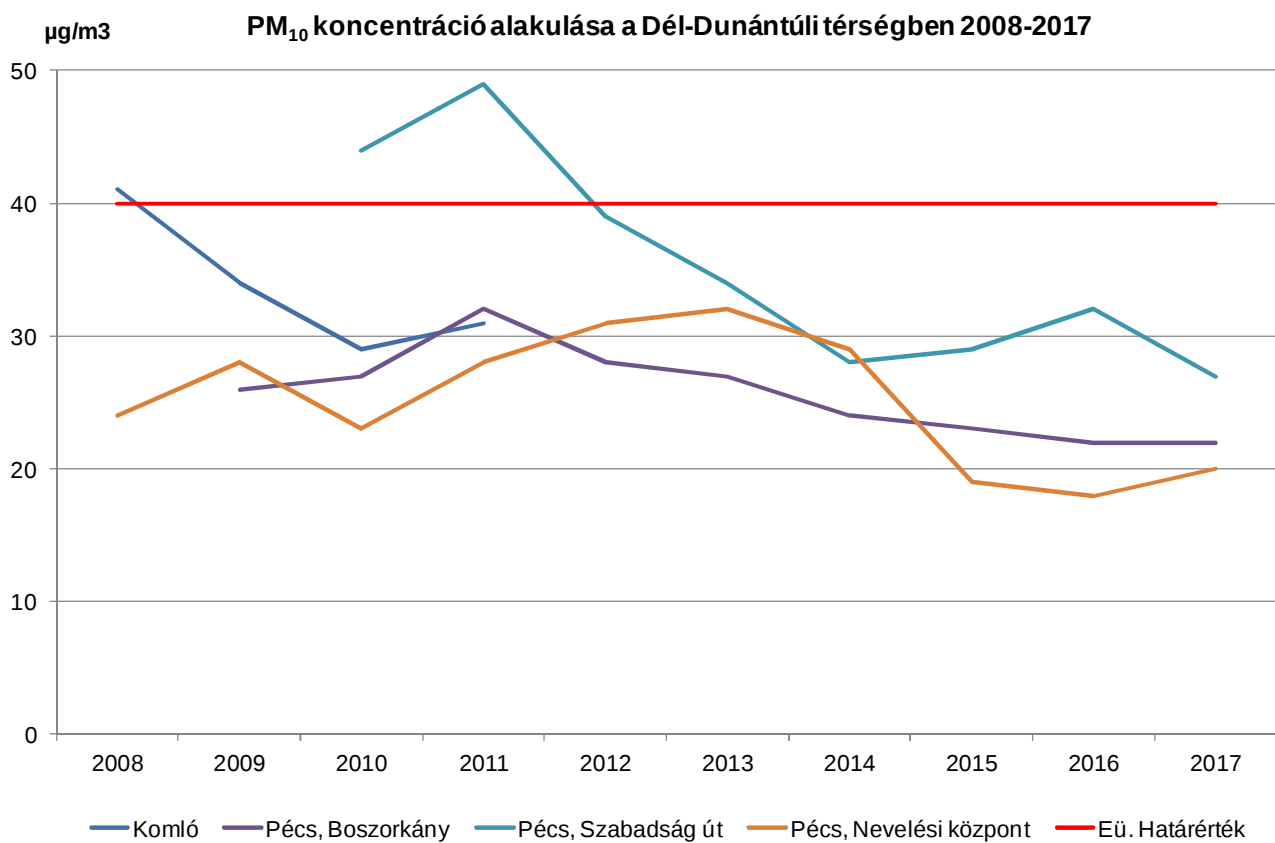
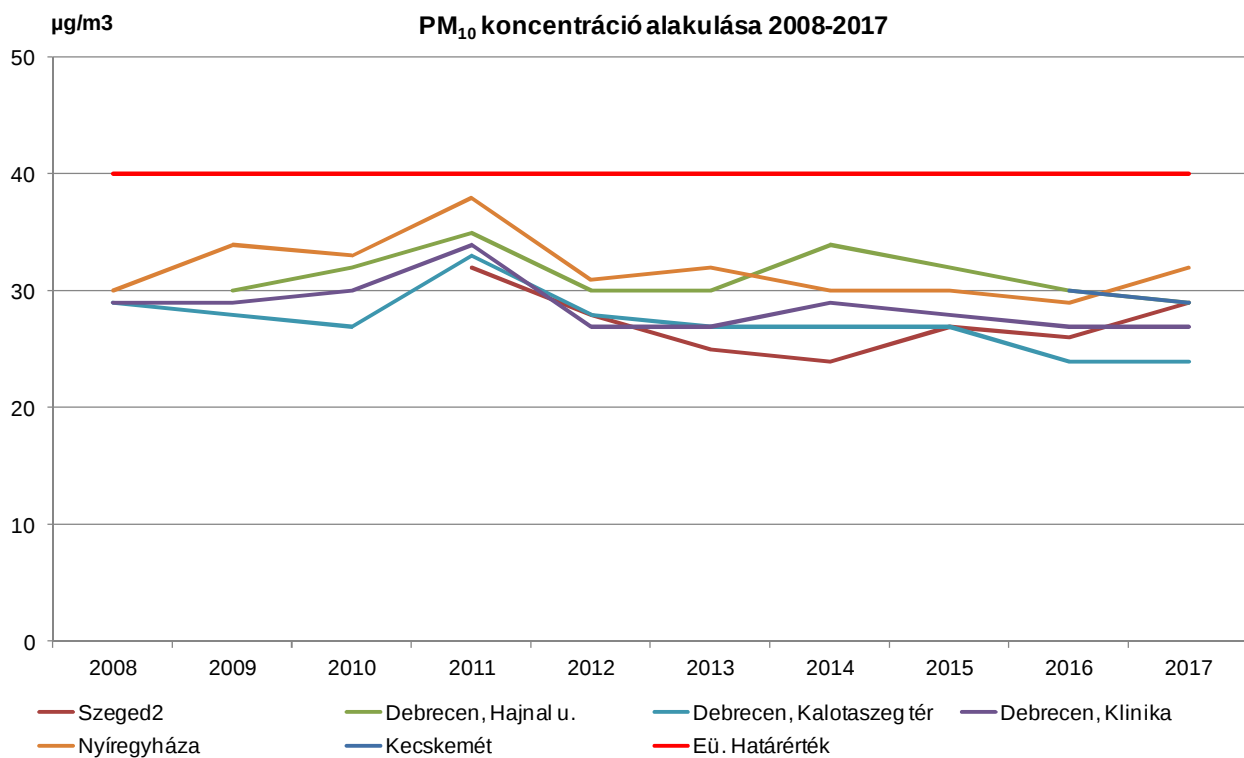


Szálló por (PM₁₀)

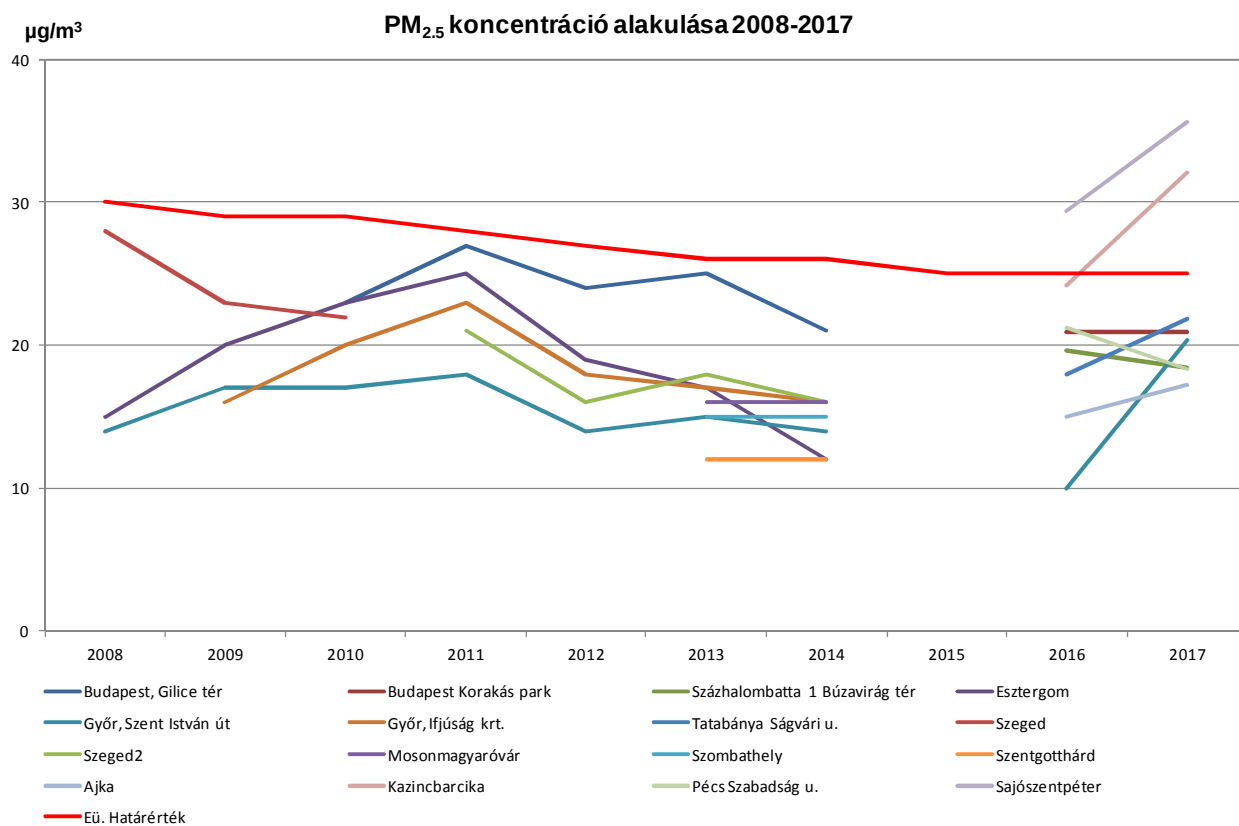




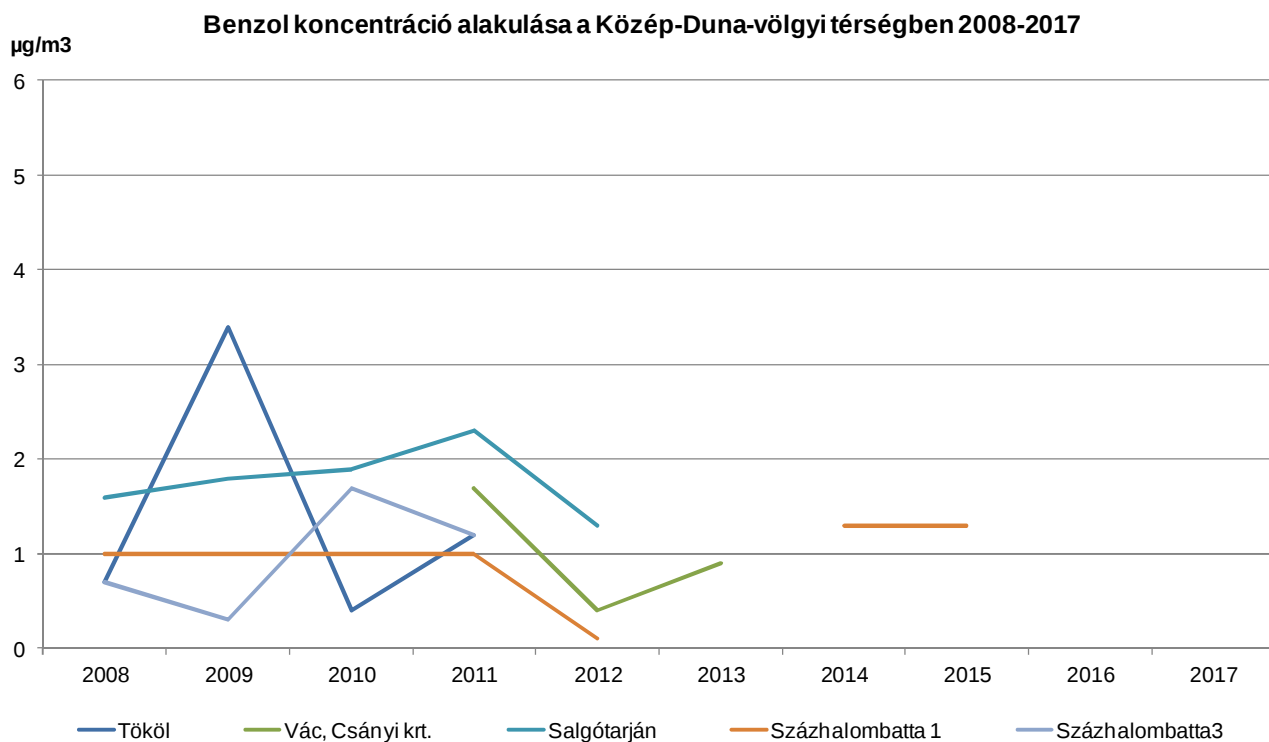
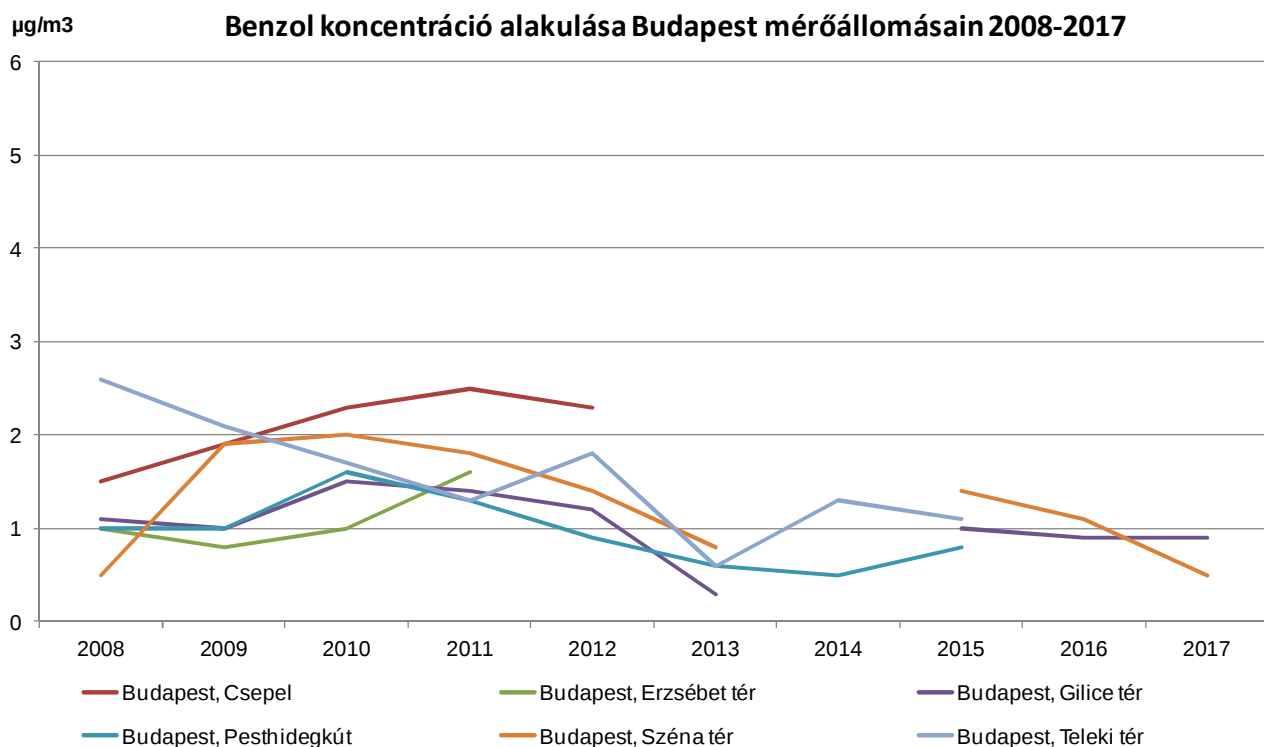




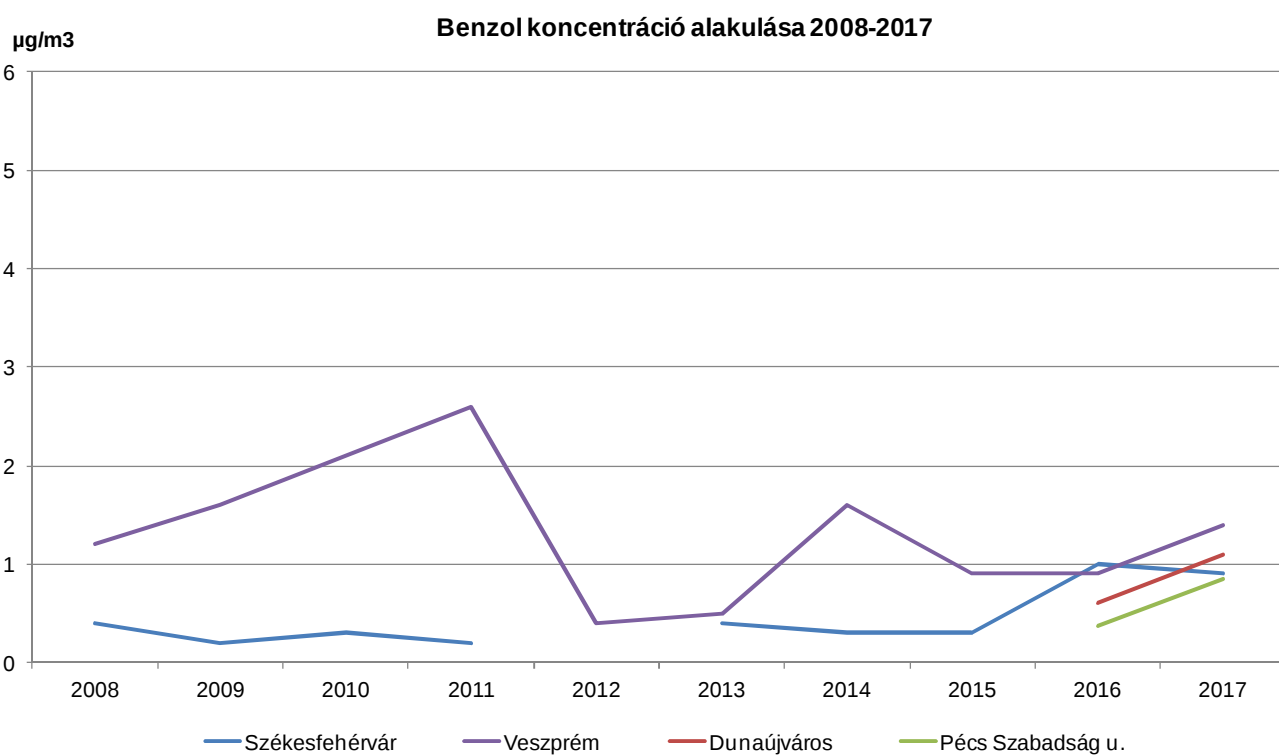
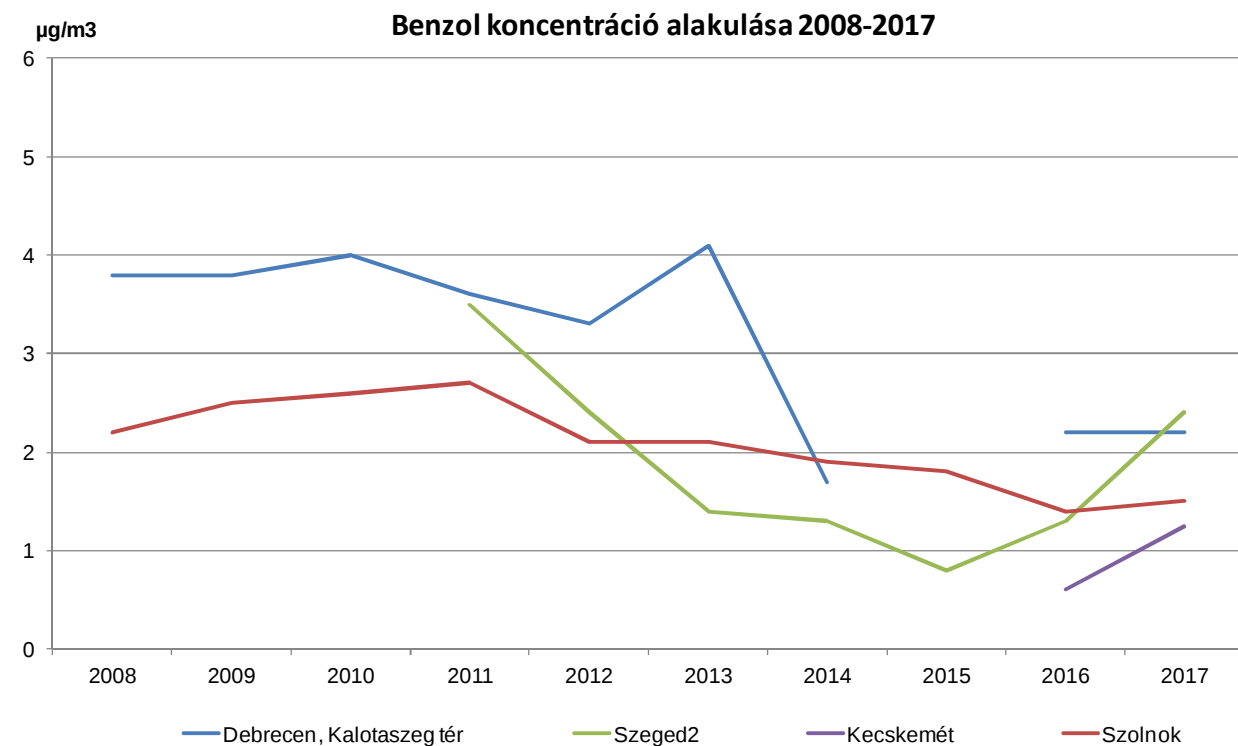
Szálló por (PM_{2.5})



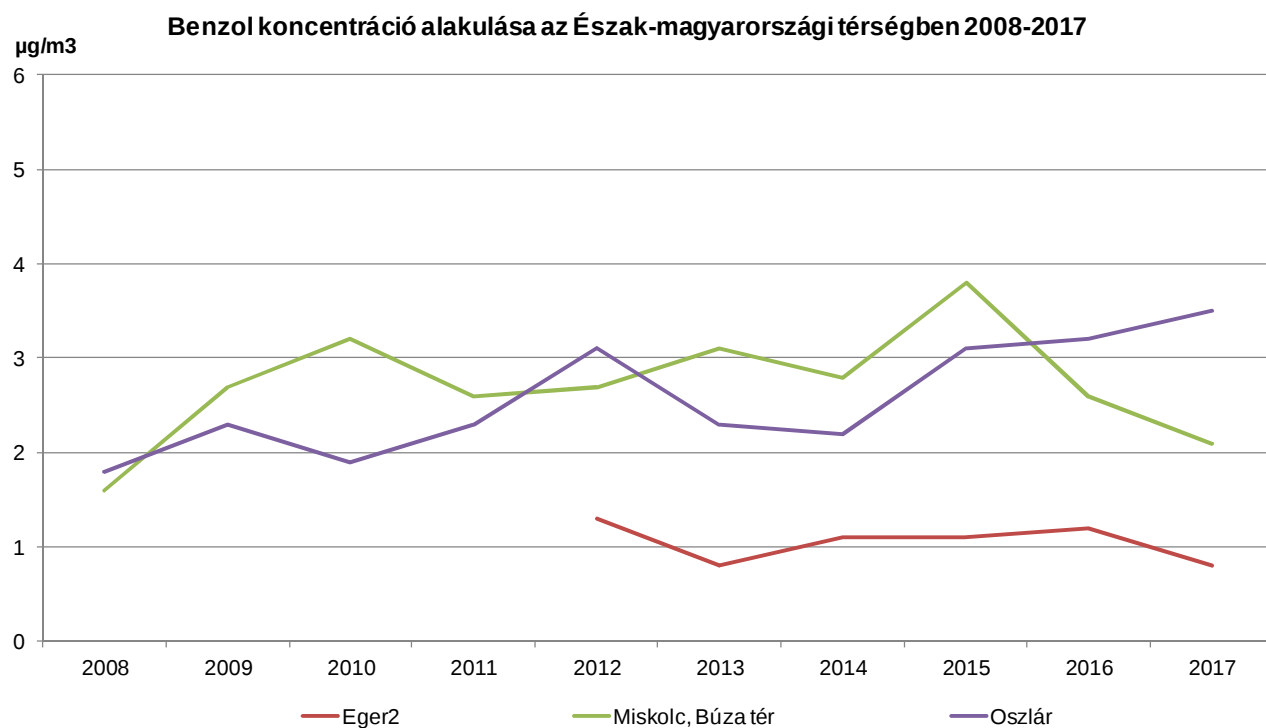
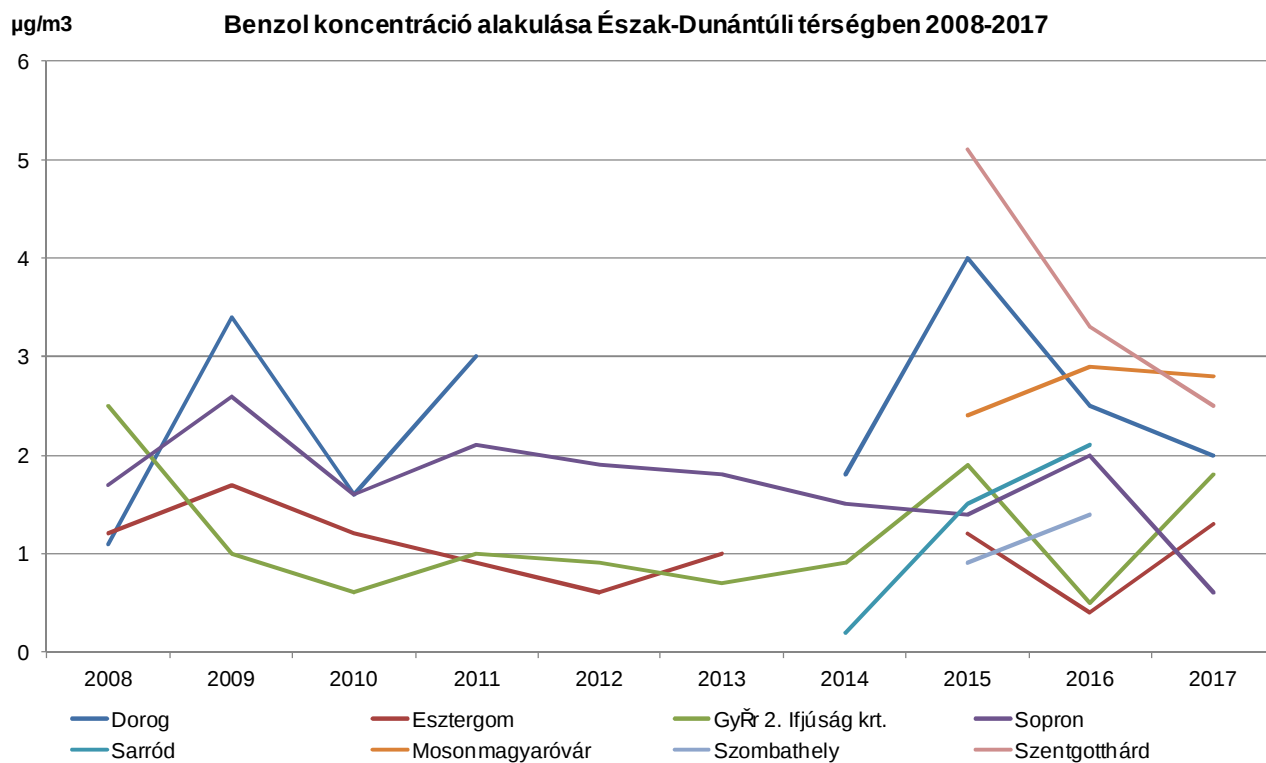
Benzol



Éves egészségügyi határérték: 2008: 7 µg/m³ 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³

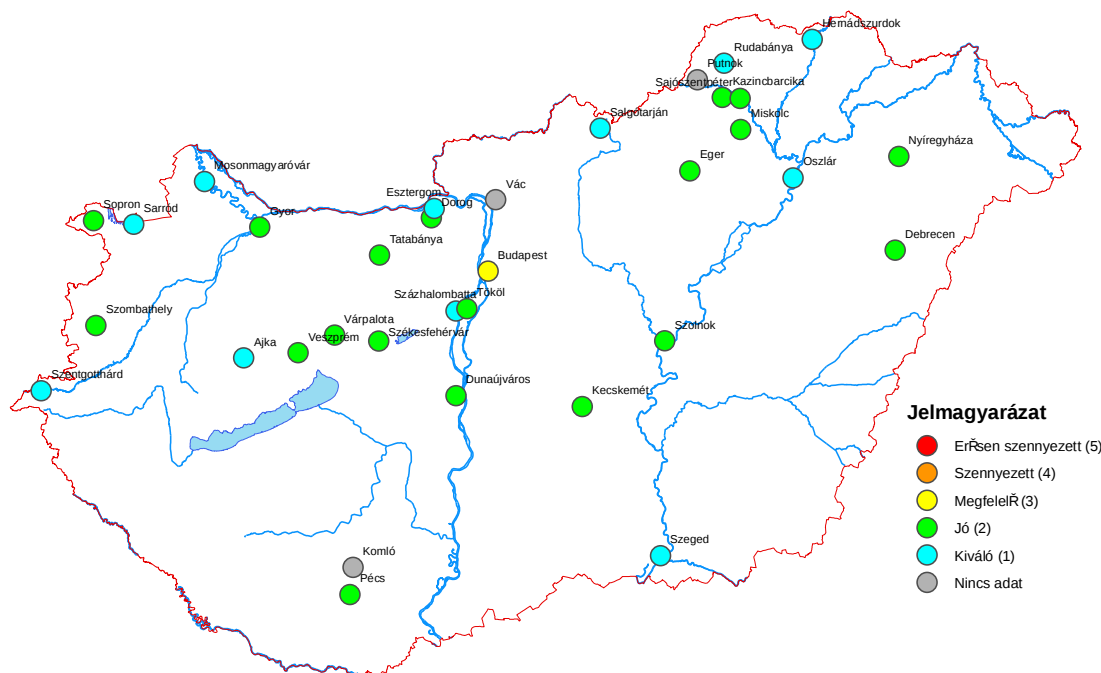


Éves egészségügyi határérték: 2008: 7 µg/m³ 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³

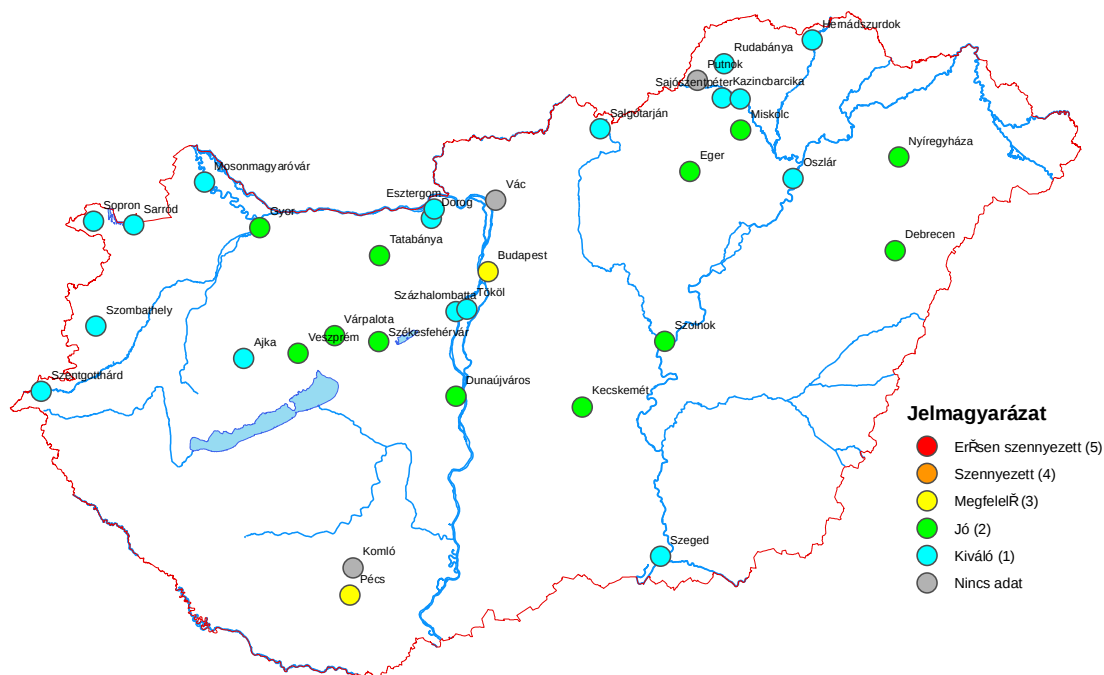


Éves egészségügyi határérték: 2008: 7 µg/m³; 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³

A települések levegőjének 2017. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

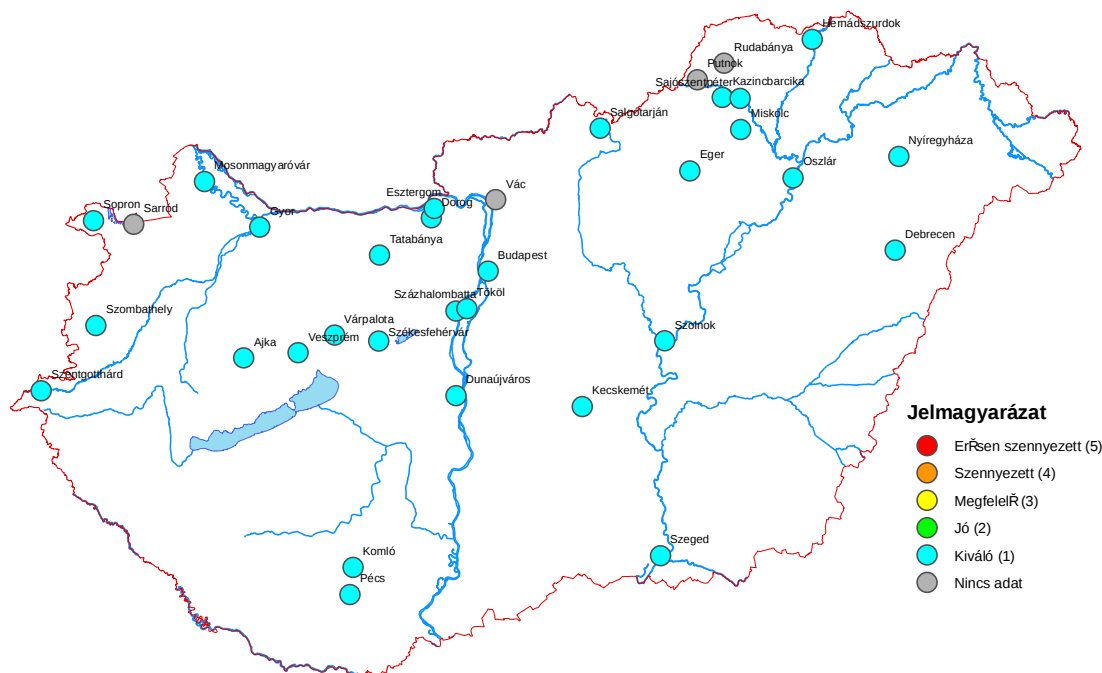


A települések levegőjének 2017. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

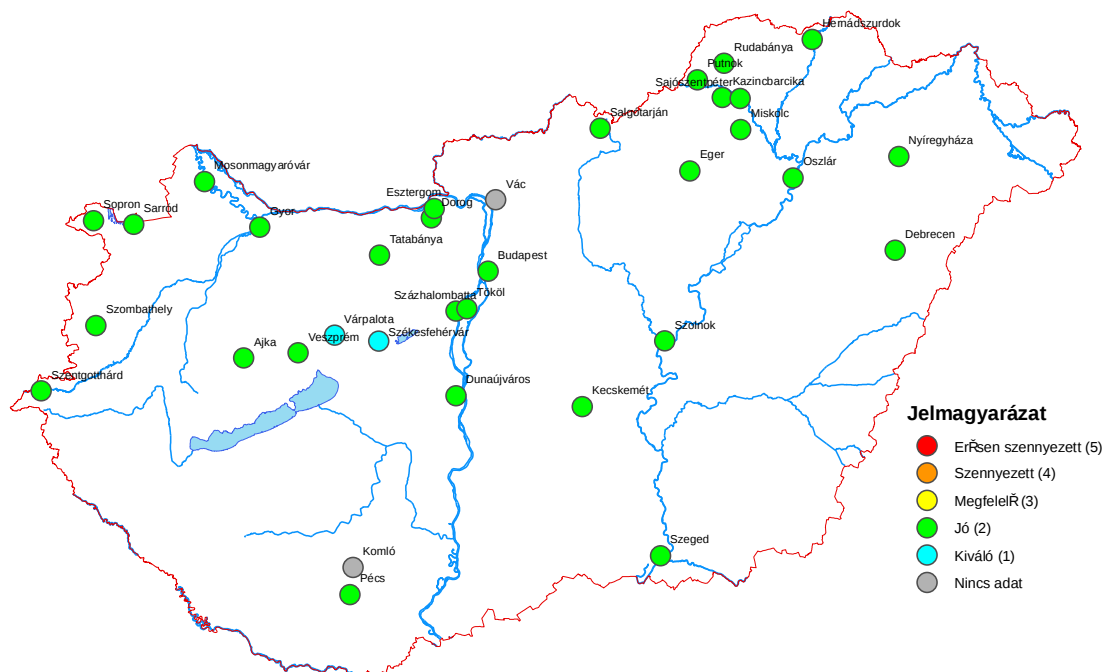


Megjegyzés:
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

A települések levegőjének 2017. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



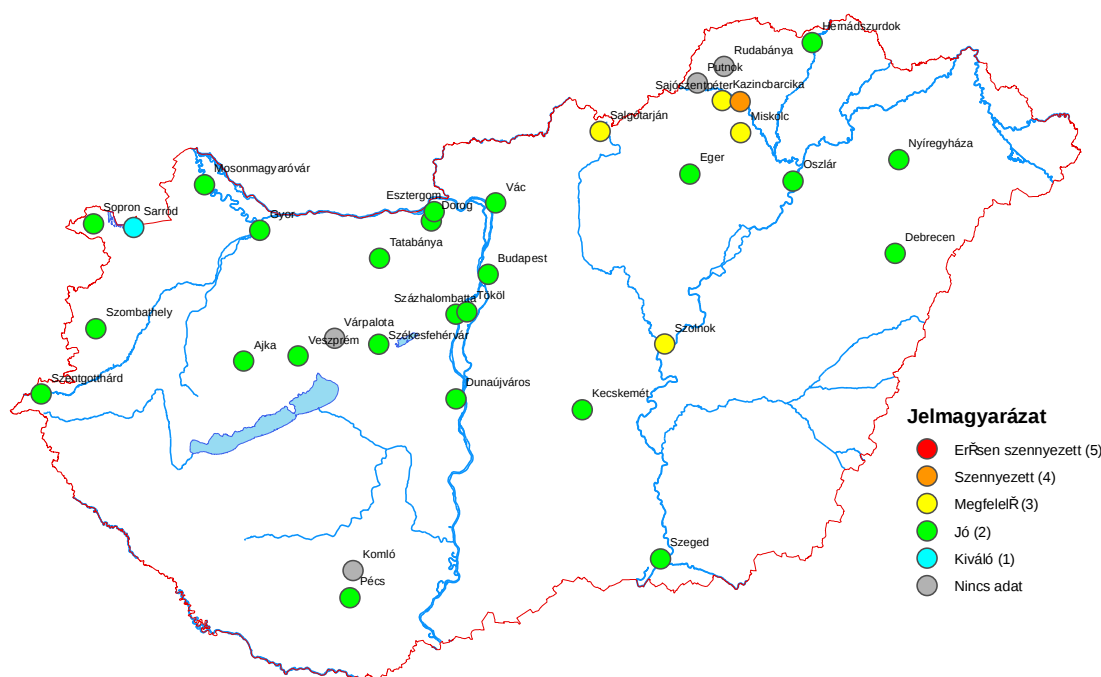
A települések levegőjének 2017. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



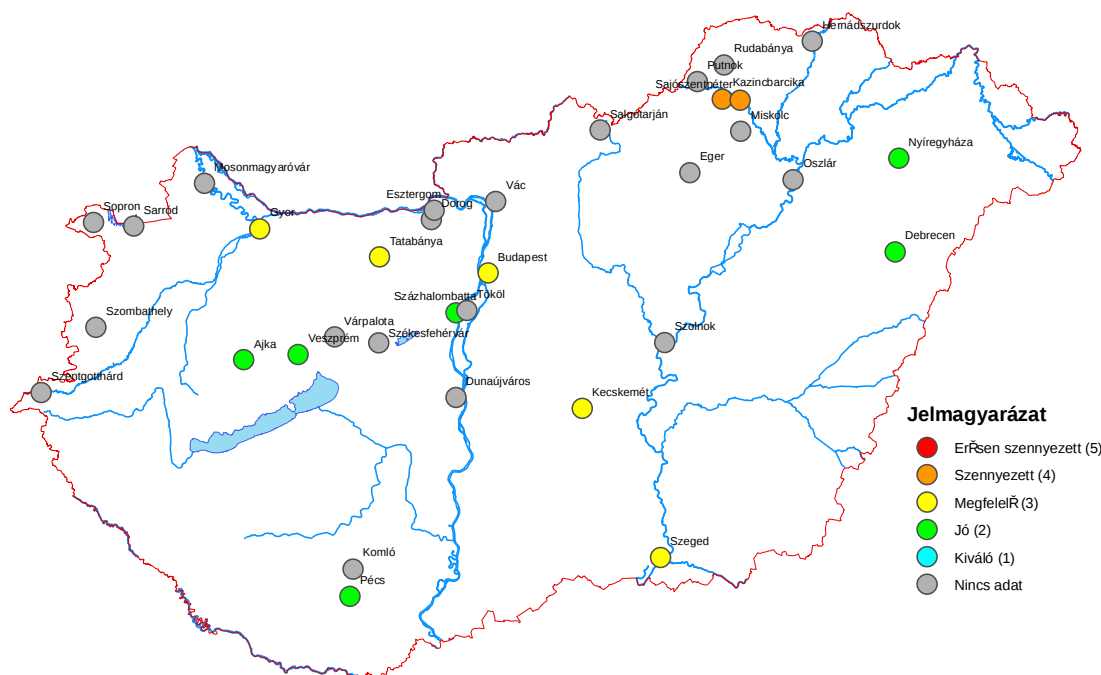
Megjegyzés:
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2017. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2017. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

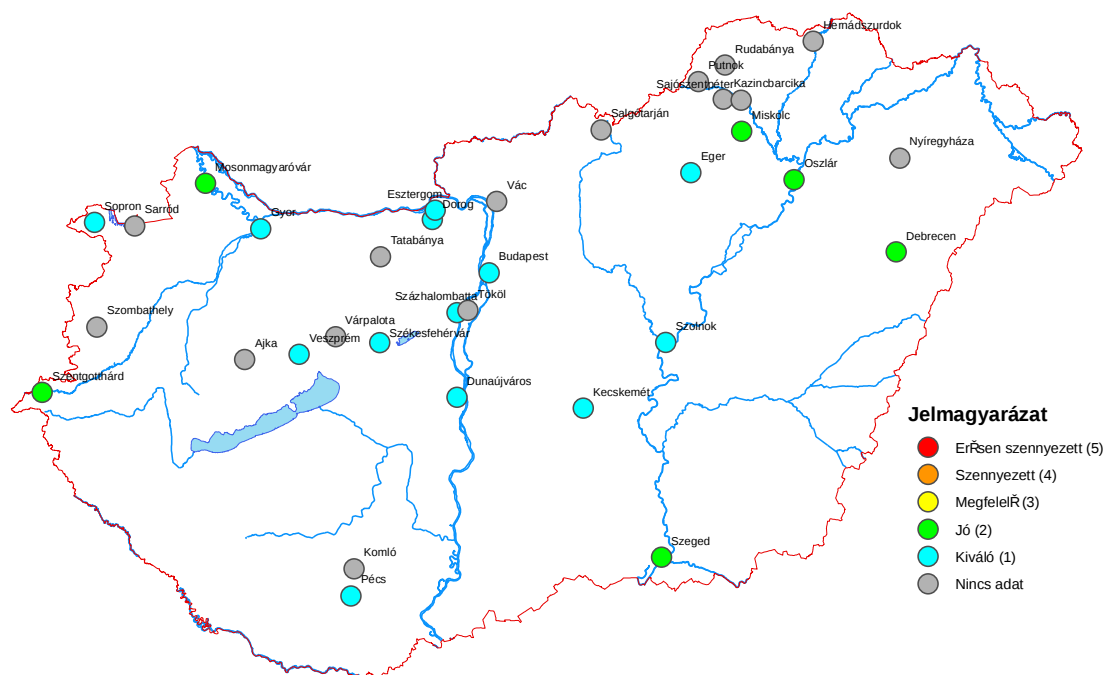


A települések levegőjének 2017. évi $PM_{2.5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

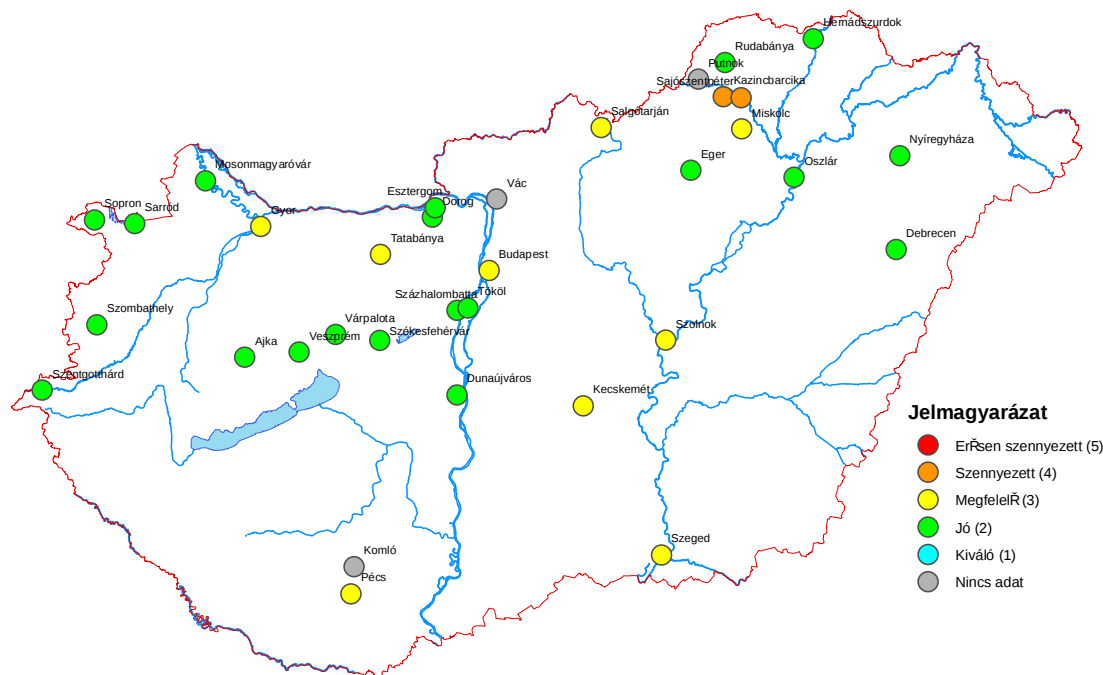


Megjegyzés:
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

A települések levegőjének 2017. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



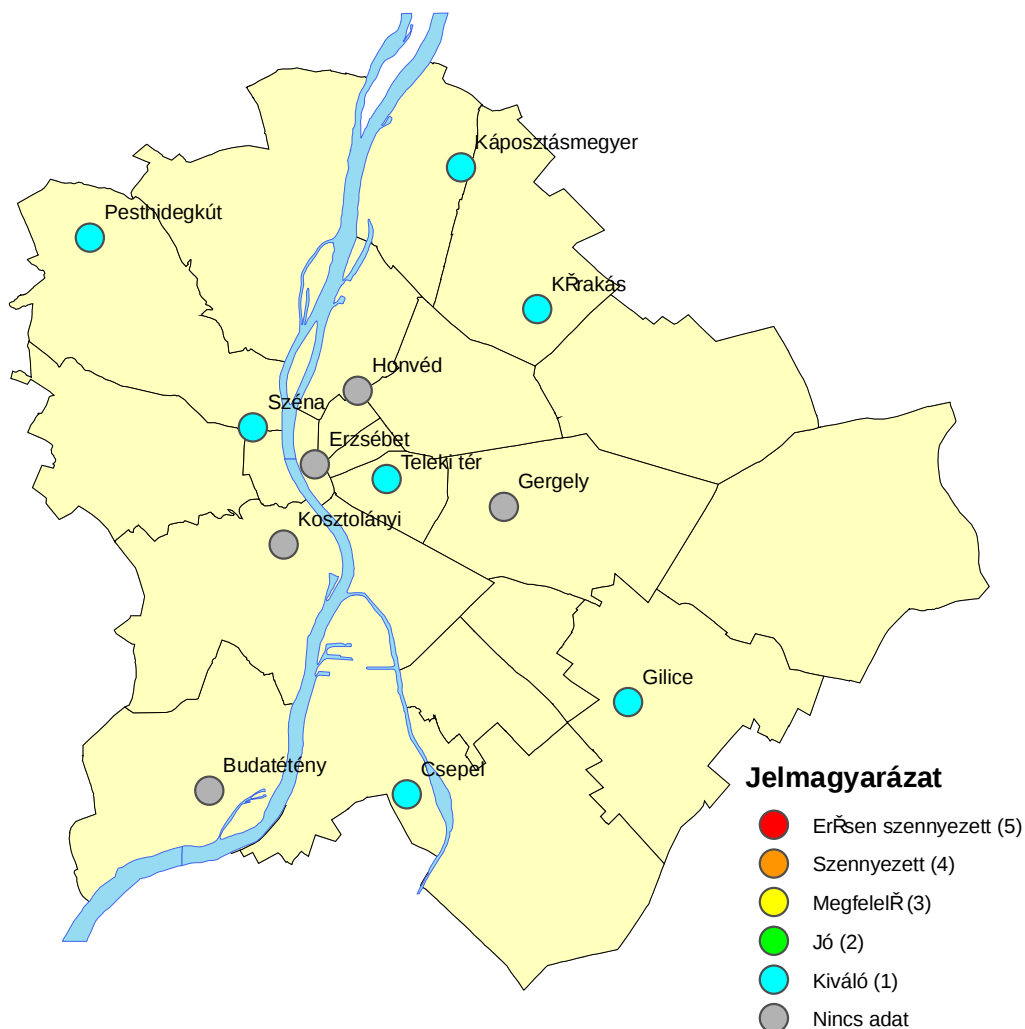
A települések levegőjének 2017. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján



Megjegyzés:

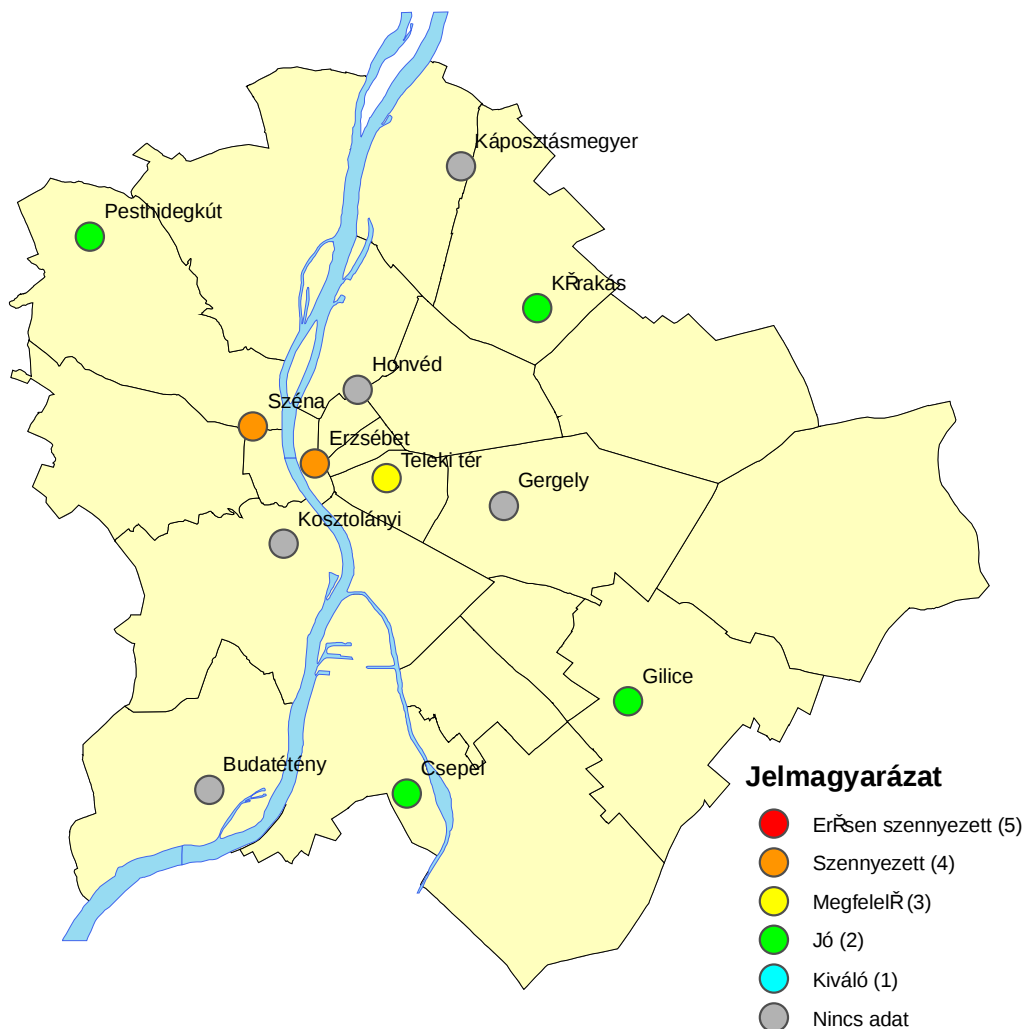
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Budapest levegőjének 2017. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

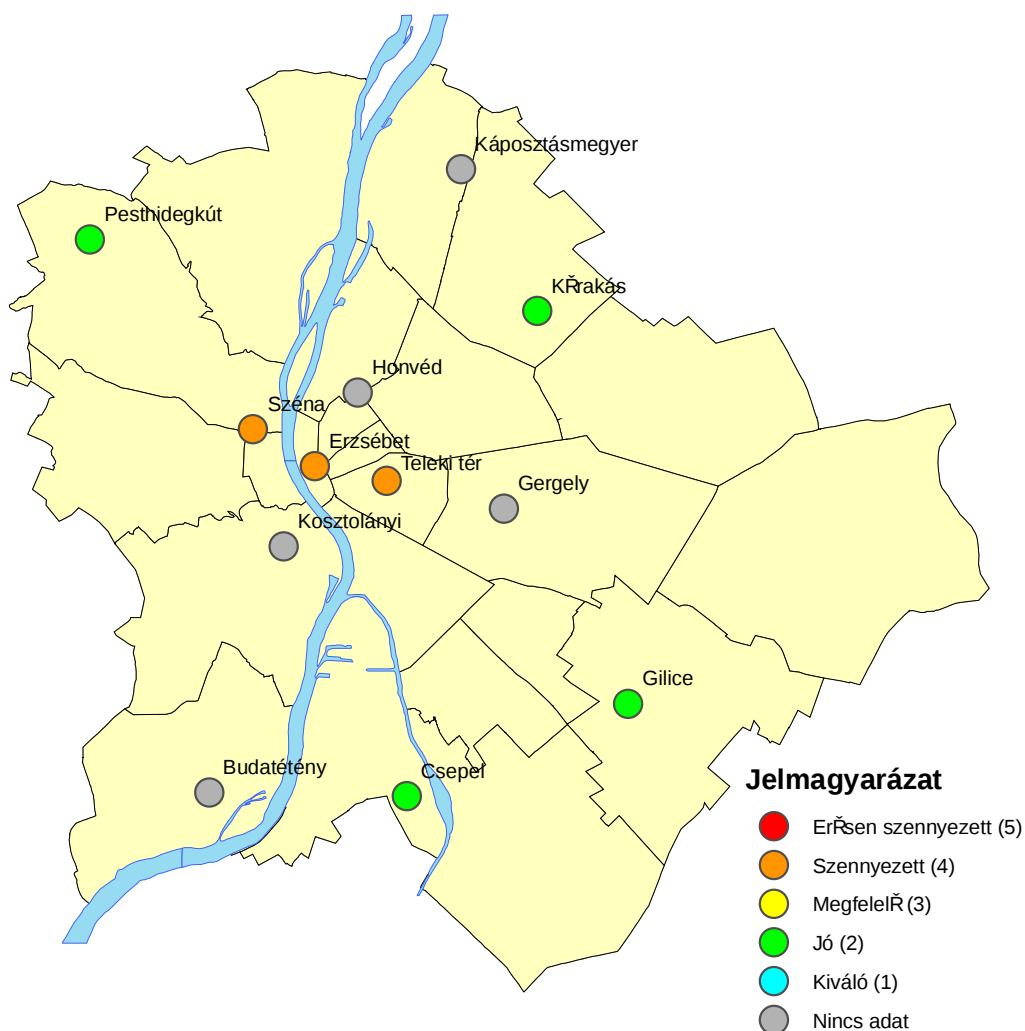
Budapest levegőjének 2017. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

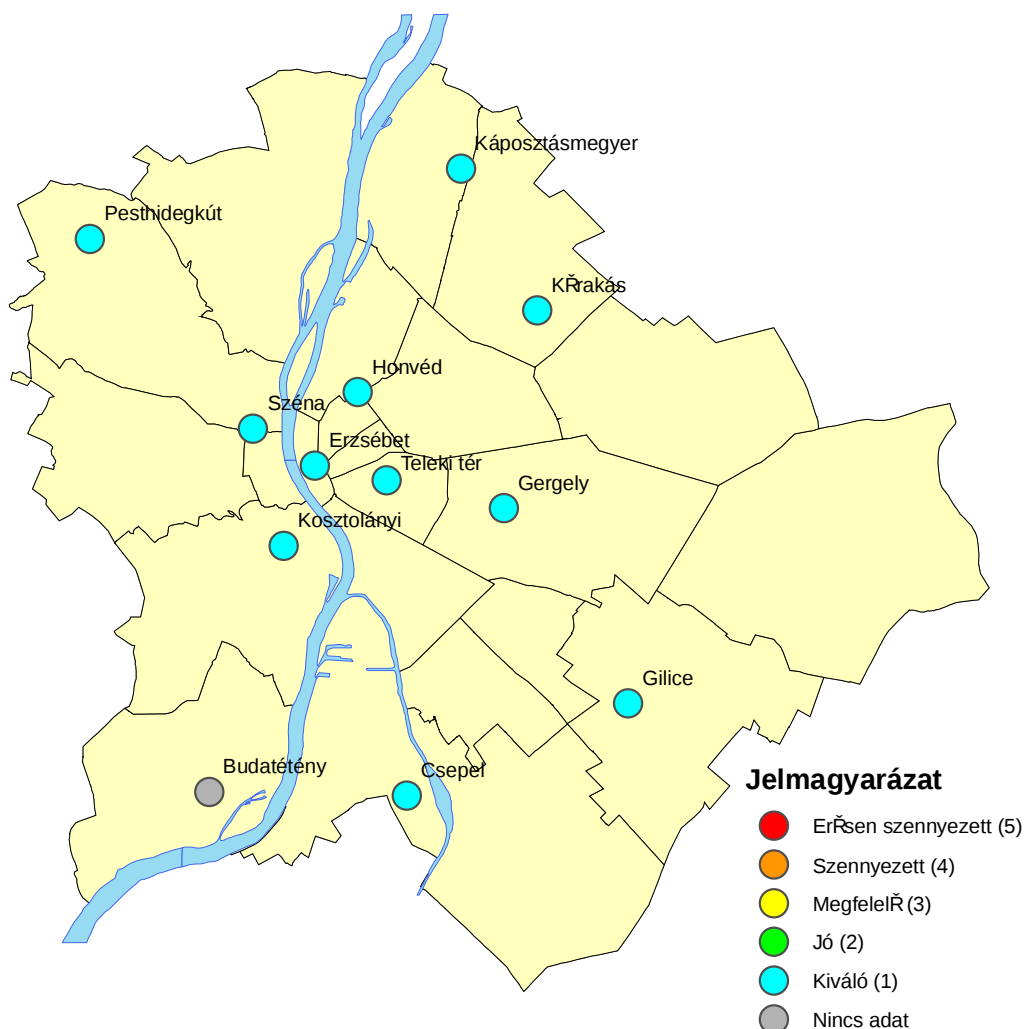
Budapest levegőjének 2017. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

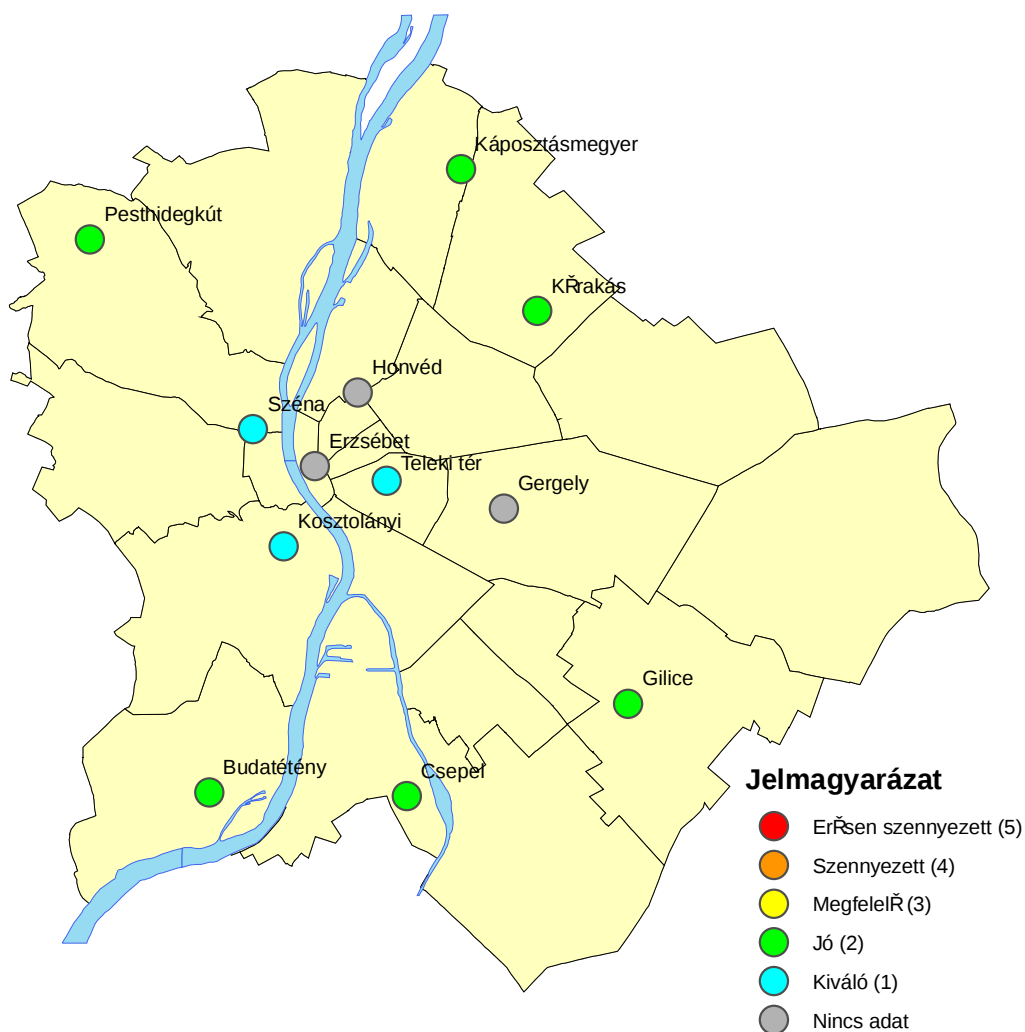
Budapest levegőjének 2017. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

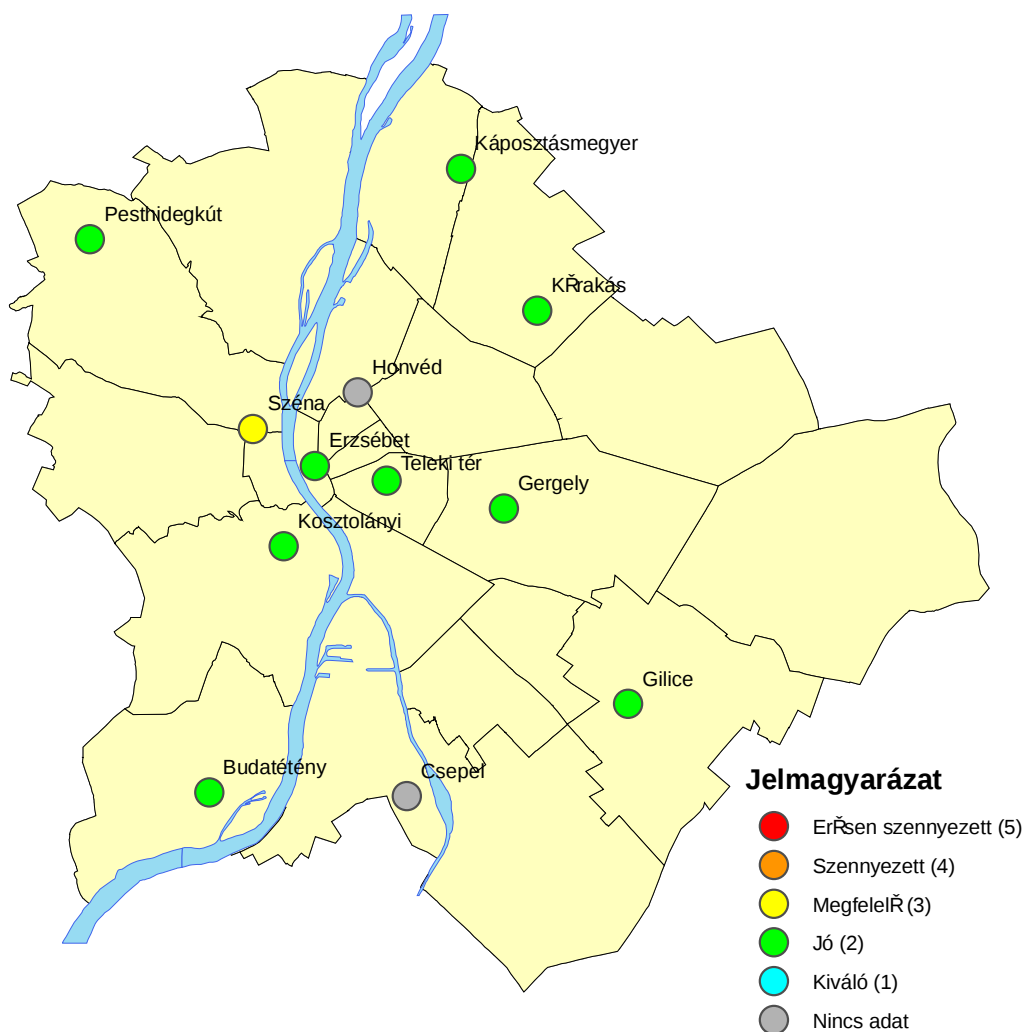
Budapest levegőjének 2017. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

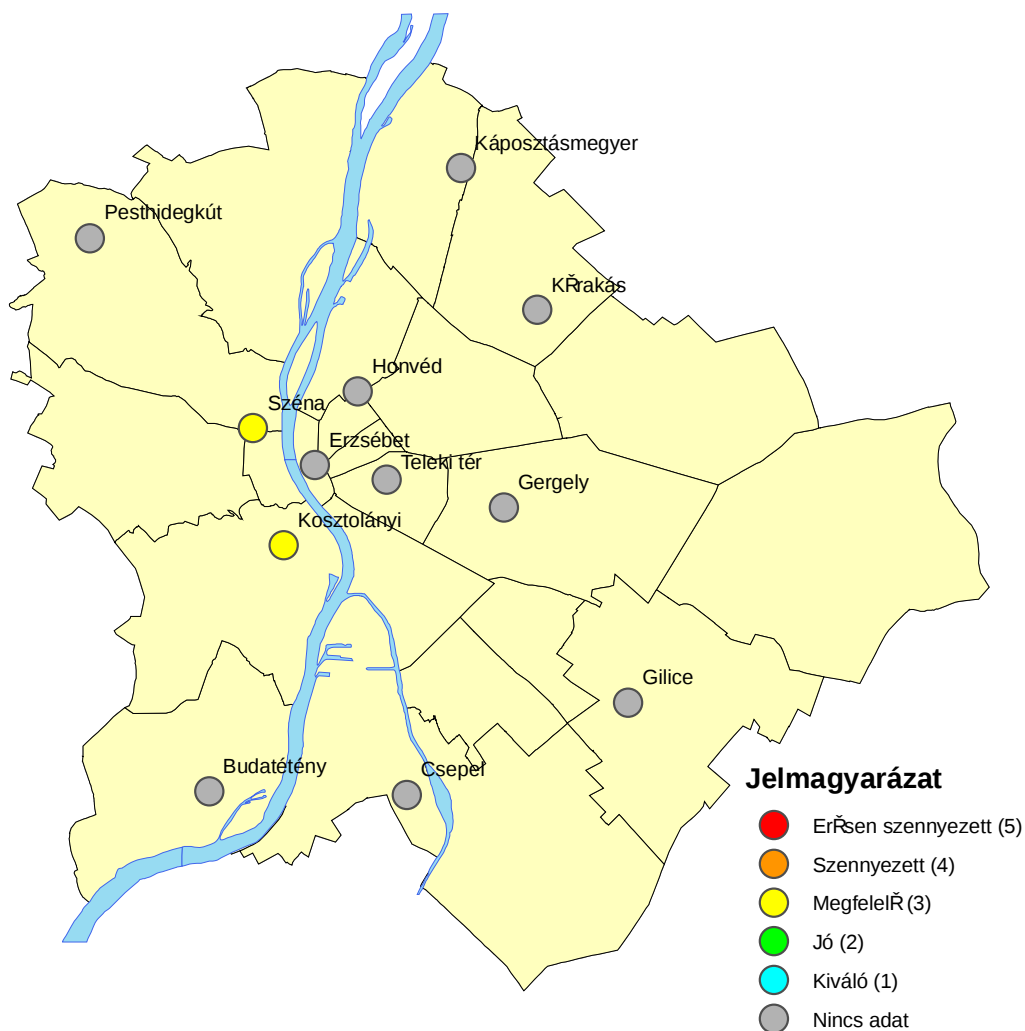
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Budapest levegőjének 2017. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:
Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

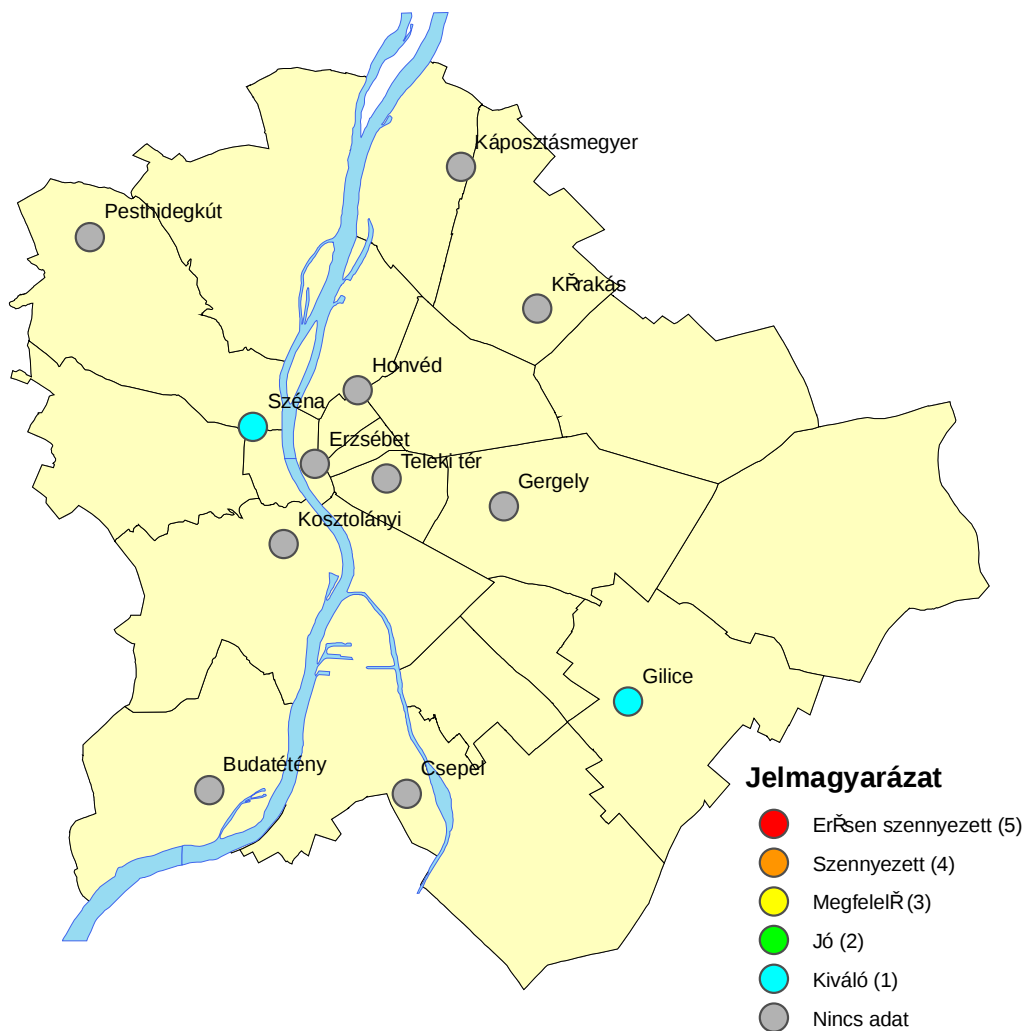
Budapest levegőjének 2017. évi szálló por (PM_{2.5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

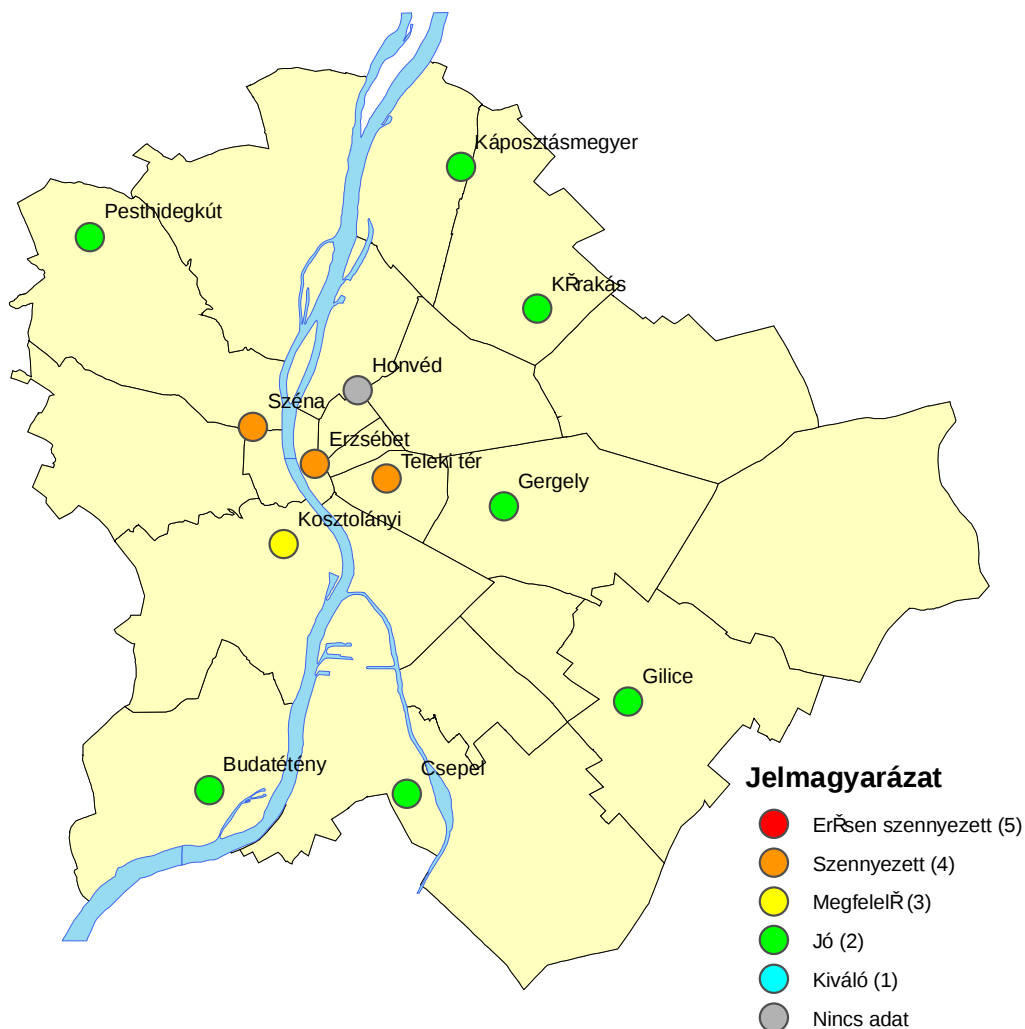
Budapest levegőjének 2017. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Budapest levegőjének 2017. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



Megjegyzés:

Nincs adat 2017. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2017

<i>Index</i>	<i>Értékelés</i>	<i>Nitrogén-oxidok (mint NO₂) (µg/m³)</i>	<i>Nitrogén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Kén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Ózon (µg/m³)</i>	<i>PM₁₀ (µg/m³)</i>	<i>PM_{2,5} (µg/m³)</i>	<i>Szén-monoxid (µg/m³)</i>	<i>Benzol (µg/m³)</i>
		<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>
		<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves*</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>
1	kiváló	0-28	0-16	0-20	0-48	0-16	0-10	0-1200	0-2
2	jó	28-56	16-32	20-40	48-96	16-32	10-20	1200-2400	2-4
3	megfelelő	56-70	32-40	40-50	96-120	32-40	20-27	2400-3000	4-5
4	szennyezett	70-140	40-80	50-100	120-220	40-80	27-50	3000-6000	5-10
5	erősen szennyezett	140-	80-	100-	220-	80-	50-	6000-	10-

Megjegyzés:

A légszennyezettségi index kidolgozása a 14/2001. (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben és módosításaiban szereplő határértékek, illetve a 4/2011. (I.14.) VM rendeletben szereplő határértékek alapján történt.

* 8 órás futó átlag napi maximumainak átlaga egy naptári éven belül.