

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT



2016. évi összesít értékelés
hazánk leveg min ségér I
az automata mér hálózat adatai
alapján

Készítette: ÉLFO LRK Adatközpont

2017.

TARTALOM

1. A levegő minőség értékelése az automata mérő állomások adatai alapján....	4
2. A 2016. év index szerinti értékelése mérő állomások szerint.....	10
3. 2016. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	12
4. 2016. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	14
5. 2016. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	16
6. 2016. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	18
7. 2016. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint..	20
8. 2016. évi szálló por (PM ₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	22
9. 2016. évi szálló por (PM _{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	24
10. 2016. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint	25
11. 2016. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	27
12. 2016. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	29
13. 2016. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	31
14. 2016. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	33
15. 2016. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	36
16. 2016. évi szálló por (PM ₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	38
17. 2016. évi szálló por (PM _{2,5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	41
18. 2016. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint	42
19. Határérték túllépések darabszáma mérő állomások szerint 2016-ban	44
<i>Kén-dioxid</i>	44
<i>Nitrogén-dioxid</i>	46
<i>Szén-monoxid</i>	48
<i>Ózon</i>	50
<i>Szálló por (PM₁₀)</i>	52
<i>Szálló por (PM_{2,5})</i>	54
<i>Benzol</i>	55
20. 2016. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma	56
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	58
<i>Kén-dioxid</i>	58

Nitrogén-dioxid	62
Nitrogén oxidok.....	66
Szén-monoxid.....	70
Ózon.....	74
Szálló por (PM_{10})	78
Szálló por ($PM_{2.5}$).....	82
Benzol	83

22. A települések leveg jének 2016. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....86

<i>A települések leveg jének 2016. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>86</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>87</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>87</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>88</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....</i>	<i>88</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....</i>	<i>89</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....</i>	<i>89</i>
<i>A települések leveg jének 2016. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján</i>	<i>90</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....</i>	<i>91</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>92</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>93</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>94</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>95</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi szálló por (PM_{10}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint</i>	<i>96</i>

<i>Budapest leveg jének 2016. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....</i>	<i>97</i>
<i>Budapest leveg jének 2016. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján</i>	<i>98</i>
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX.....	99

1. A levegő minőség értékelése az automata mérő állomások adatai alapján

Magyarország levegő minőségének 2016. 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 mérő állomások adataiból. Az értékelés a mérő állomásokon mért SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , O_3 , PM_{10} , és benzol szennyező anyagok adataiból készült.

A 2016. évben 33 településen 51 mérő állomás, valamint ezen kívül 2 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét.

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

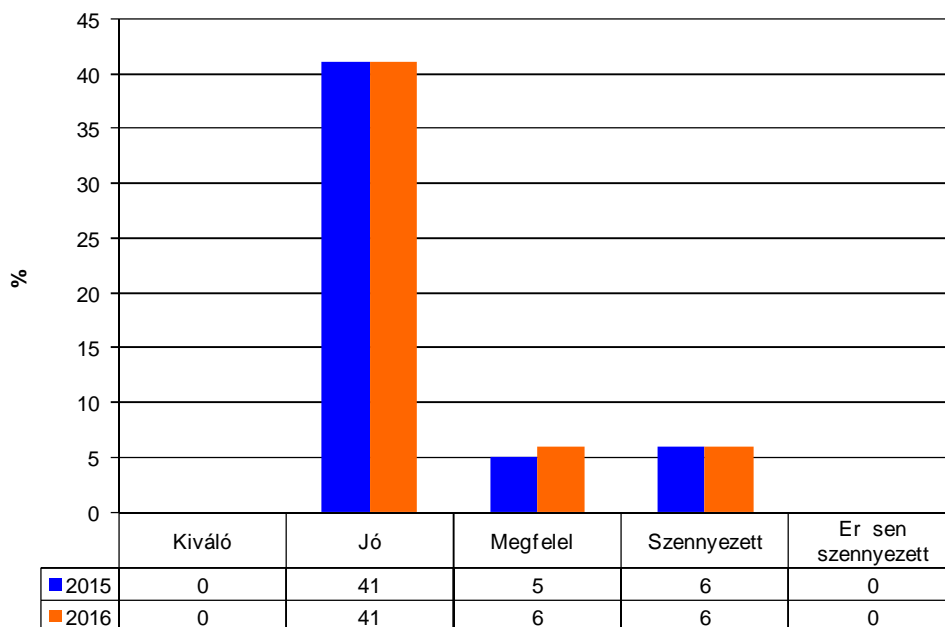
A következő táblázat összefoglalja komponensek szerinti csoportosításban, a vizsgált mérő állomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását (a táblázat a 2. fejezet alapján készült).

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelel	Szennyezett	Erősen szennyezett
<i>SO_2</i>	43	0	0	0	0
<i>NO_2</i>	17	19	5	2	0
<i>NO_x</i>	24	12	2	5	0
<i>PM_{10}</i>	1	45	4	0	0
<i>$PM_{2,5}$</i>	0	4	3	1	0
<i>Benzol</i>	13	7	0	0	0
<i>CO</i>	42	0	0	0	0
<i>O_3</i>	7	38	0	0	0

A **mér állomások** min ségi kategóriákba sorolását az alábbi táblázat mutatja. A besorolás (összesített index meghatározása) a legkedvez tlenebb min ségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt s er sen szennyezett+ és skiváló+ a leveg min sége. 41 mér állomás környezetében sjó+, 6 mér állomás környezetében a leveg min sége megfelel +, és 6 mér állomás környezetében a leveg min sége sszennyezett+min sítés .

	Szennyez	Kiváló	Jó	Megfelel	Szennyezett	Er sen szennyezett
Összesített index szerint		0	41	6	6	0

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



Összehasonlítva az elmúlt két évet a megfelel +min sítéssel rendelkező állomások száma egyel n tt, a sjó+és sszennyezett+min sítést kapott állomások száma azonos maradt. sEr sen szennyezett+ illetve a skiváló+ min sítést az elmúlt 3 évben egy mér állomás sem kapta meg. A tavalyi évben egyel több mér állomás üzemelt, viszont két mér állomásnál nem jelenítettük meg az összesített indexet, mivel az alacsony adatrendelkezésre állás a valós helyzetet nem tükröz képet adott volna a légszennyezettségr l.

A vizsgált **településeket** a mért szennyez komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mér állomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. Települési szinten az összesített index csak egy átfogó képet ad az adott település szennyezettségr l, a numerikus adatok csak az állomás reprezentatív területén értelmezhet ek. A 20.

fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fő városban szennyezésként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenset vettük figyelembe. A légszennyezettségi index besorolása szerint kiváló+valamint nagyon szennyezett+település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, Benzol) statisztikai mutatóit mérő állomások szerint a 3-16. fejezet tartalmazza. A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérő állomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az 50 % adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többit 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 mérő állomáson 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 (µg/m³)
- Irányszám (I/In . éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum (µg/m³)
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis (µg/m³)
- Adatok darabszáma (db)
- Adatrendelkezésre állás (%)
- Határérték túllépések száma (db)
- Határérték túllépések százaléka (%).

Kén-dioxid (3., 10. fejezet), nitrogén-dioxid (4., 11. fejezet), nitrogén-oxidok (5., 12. fejezet), PM₁₀ (8., 15. fejezet) és benzol (9., 16. 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., 14. fejezet) és szén-monoxid (6., 13. 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 ezekben az értékekben is képeztük.

Az 1 órás, a 24 órás és az éves egészségügyi határértékek átlépésére vonatkozó összesítő táblázatokat a 17. fejezet tartalmazza.

A 18. 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 (PM₁₀) szennyezőknél pedig 24 órás átlagértékek alapján vizsgáltuk egész évre vonatkozóan az átlépéseket.

A légszennyező komponensenkénti trendek az éves átlagokat alapul véve, mérő állomások szerint készültek. A főbb szennyező anyagok koncentrációjának alakulása a 19. fejezetben található.

Kén-dioxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás követelményét, az 45 értékelt mér állomás közül 38 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége az összes vizsgált mér állomáson skiváló+ volt a 2016. évben. 2016-ben az éves ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és a 24 órás ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határértéket egyik mér állomáson sem haladta meg a szennyezettség. Órás ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határérték átlépés nem történt.

A 2015. évhez képest a mér állomásokon csökkenés és emelkedés is előfordul, de még így is jóval az éves határérték alatt maradnak az éves átlagértékek.

Nitrogén-dioxid (NO₂); nitrogén-oxidok (NO_x) szennyezettsége

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében a 48 értékelt mér állomásból 33 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mér állomások többségénél a levegő minősége a jó+ és skiváló+ kategóriába esik. NO₂ esetében 17 mér állomáson skiváló+, 19 mér állomáson jó+, 5 állomáson megfelel +, 2 mér állomáson szennyezett+; NO_x tekintetében pedig 24 mér állomáson skiváló+, 12 mér állomáson jó+, 2 állomáson megfelel +és 5 mér állomáson szennyezett+a levegő az éves átlagértékek alapján.

Nitrogén-dioxid szennyezőanyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegő minősége éves szinten, egyedül Budapest esett a megfelel +kategóriába.

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

Nitrogén-dioxid tekintetében Debrecen Klinikánál (2 db), Budapest Káposztásmegyeren (1 db) és Budapest Széna téren (9 db) fordult elő a 24 órás egészségügyi határérték ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépése az év során.

Az órás határértéket ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) a legtöbbször szintén ezeken az állomásokon, valamint Budapest Teleki téren és Debrecen Hajnal utcánál 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. skiváló+a levegő minősége kivéve Budapest és Pécs, ami a megfelel+kategóriába került.

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

Szén-monoxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét az 46 értékelt mér állomás közül 32 állomás teljesítette.

Szén-monoxid szennyezettség szempontjából az értékelt összes mér állomáson skiváló+a leveg min ség.

Az elmúlt évek vizsgálatának eredményei alapján, a legtöbb mér állomáson 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 48 értékelt mér állomás közül 40 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője jó+nak mondható. Mér állomásokat vizsgálva 3 állomás kapott skiváló+min sítést.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 12 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Mosonmagyaróvár állomáson fordult elő (56 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés 3 egymást követő napon, 1 állomáson történt. Riasztási küszöb átlépés nem történt.

A 2015. évhez képest a legtöbb állomáson csökkenés tapasztalható.

Szállópor szennyezettség

PM₁₀ tekintetében 51 mér állomás közül 40 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egyetlen mér állomáson sem haladta meg a szennyezettség.

24 órás egészségügyi határérték (PM_{10} : $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Sajószentpéter állomáson (76 db) történt. A megengedett 35 db-ot 8 mér állomáson haladta meg az átlépések darabszáma.

PM_{2.5} koncentrációt 8 mér állomás mérte 2016 évben. Ebből 7 teljesítette a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Éves határérték ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés Sajószentpéter állomáson történt.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedés illetve csökkenés tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2015. évhez képest a stagnálás, emelkedés és csökkenés is megfigyelhető.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 28 mér állomás közül 9 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mér állomásokon skiváló+(13 db), jó+(7 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 9 helyen haladta meg a koncentráció. Ezek közül Szentgotthárdon volt a legtöbb átlépés (31 db).

Az el z évhez képest emelked és csökken tendencia egyaránt el fordul.

2. A 2016. év index szerinti értékelése mér állomások szerint

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	
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)	*	*	megfelelő (3)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Erzsébet	-	*	*	megfelelő (3)	-	*	*	-	megfelelő (3)
Budapest, Gergely	-	-	-	jó (2)	-	-	-	*	jó (2)
Budapest, Gilice	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Honvéd	-	-	-	jó (2)	-	-	*	-	jó (2)
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Kosztolányi	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	*	-	-	*	kiváló (1)	megfelelő (3)
Budapest, Kórákás	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Széna	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	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)	jó (2)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Debrecen, Klinika	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dorog	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Eger2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	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)	jó (2)
Győr, Szent István	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Hernádszurdok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kazincbarcika	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Kecskemét	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Komló	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	-	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	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	
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Miskolc Lavotta	kiváló (1)	kiváló (1)	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)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Oszlár	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)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Nevelési Közp.	-	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Szabadság út	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Rudabánya	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Sajószentpéter	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	-	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Salgótarján	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Sarród	kiváló (1)	*	*	kiváló (1)	-	jó (2)	-	jó (2)	jó (2)
Sopron	kiváló (1)	kiváló (1)	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)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta2	-	-	-	jó (2)	-	-	-	-	jó (2)
Százhalombatta3	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	*	kiváló (1)	-	jó (2)
Szeged2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Székesfehérvár	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Szentgotthárd	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szolnok	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szombathely	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	*	jó (2)	jó (2)
Vác, Csányi krt.	-	-	-	jó (2)	-	*	-	*	jó (2)
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Veszprém	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

* Nincs értékelhet adat

- Nem mérik a szennyez t

3. 2016. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab-szám	Adatrendel-kezésre-állás	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	4.1	95.8	3.4	4.8	12.9	31.2	8560	97.4	0	0
Budapest Csepel	5.4	27.9	5	6.3	12.4	22.3	4699	53.5	0	0
Budapest Gillice tér	2.7	56	2.2	2.9	8.9	18.6	8713	99.2	0	0
Budapest Káposztásmegyer	3.1	9.8	3	3.4	5.3	8.1	8740	99.5	0	0
Budapest K rakás park	2.3	19.9	1.9	2.7	6.7	14.6	8567	97.5	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	4.9	12.6	5.4	6.8	8.1	9.6	5618	64	0	0
Budapest Pesthidegkút	4.2	16.6	3.9	5.5	10.2	12.7	8396	95.6	0	0
Budapest Széna tér	4.9	23.9	4.5	5.6	14	20.8	8398	95.6	0	0
Budapest Teleki tér	5.9	30	5.9	7.2	12.1	22.2	8624	98.2	0	0
Debrecen Hajnal u.	3	41.6	2.4	3.4	9.1	21.6	8747	99.6	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	3.2	44.2	2.5	3.7	11.3	27.2	8678	98.8	0	0
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	4.6	32.3	3.7	6	13.6	23.6	7952	90.5	0	0
Dunaújváros	4.2	169.4	2.5	3.3	25.5	119.8	8637	98.3	0	0
Eger 2 Malomárok u.	7.6	160.6	5	8.7	34.4	82	7580	86.3	0	0
Esztergom	3.8	23.7	3.4	4.8	7.7	15.8	7595	86.5	0	0
Gy r 1 Szent István	3.9	17	3.9	4.8	8.9	15	6852	78	0	0
Gy r 2 Ifjúság	2.4	30.9	1.9	2.8	6.6	13.8	8478	96.5	0	0
Hernádszurdok	8.2	52.4	8.2	10.7	18.2	26.7	8009	91.2	0	0
Kazincbarcika	4.4	74.4	2.4	5.5	21.9	52.1	8732	99.4	0	0
Kecskemét	4.3	42.1	3.6	6.3	16.9	31.8	8657	98.6	0	0
Komló	7.6	34.7	7.4	9.5	16.4	34	8783	100	0	0
Miskolc Alföldi	8.7	120.6	6	11.5	34.8	81.5	8651	98.5	0	0
Miskolc Búza tér	5.3	58.1	3.6	6.8	19.4	39.8	8648	98.5	0	0
Miskolc Lavotta	9.7	188.4	7.1	11.4	41.1	87	8561	97.5	0	0
Mosonmagyaróvár	2.6	65.7	2	2.9	8.9	30.5	8759	99.7	0	0
Nyíregyháza	3.1	48.2	2.5	3.6	10.2	28.1	8388	95.5	0	0

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab-szám	Adatrendel-kezésre-állás	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	6.1	101.8	5	7	20.3	64.3	8702	99.1	0	0
Pécs Boszorkány u.	2.5	46.1	1.9	2.4	9.7	21.3	8086	92.1	0	0
Pécs Szabadság u.	3.6	71.8	2.3	3.5	17.8	41.6	8773	99.9	0	0
Sajószentpéter	8.6	130.9	3.3	10.7	46.7	95.5	8633	98.3	0	0
Salgótarján	4.7	43.3	4.3	5.2	11.4	23	8517	97	0	0
Sarród	1.5	44.5	1.2	1.6	4.5	18.3	8629	98.2	0	0
Sopron	2.7	16.5	2.9	3.6	4.9	8.4	7845	89.3	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	2.7	39.8	2.3	3.4	7.3	14.4	8648	98.5	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	9.2	82.5	7	13.1	32.4	56.8	7996	91	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	8	57.6	7.5	8.9	20.3	42.5	8084	92	0	0
Székesfehérvár	2.6	15.6	2.1	3.3	5.8	8.4	8490	96.7	0	0
Szentgotthárd	1.2	23.8	1	1.6	3	10.7	8751	99.6	0	0
Szolnok	5.1	105.8	4	5.7	18.3	49.7	8301	94.5	0	0
Szombathely	3.2	22.8	2.9	3.4	5.4	13.4	8733	99.4	0	0
Tatabánya Ságvári u.	2.3	15.7	2	2.6	6.9	12.5	8618	98.1	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	4.3	24.4	4.2	5.5	8.5	22.4	7444	84.7	0	0
Veszprém	4.5	31	3.6	6.4	11.2	18.5	8369	95.3	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van



Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

4. 2016. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	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	13.5	77.3	10.7	16.4	43.5	67.5	8763	99.8	0	0.00
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	26	109.8	21.3	35.1	69.7	94.1	8627	98.2	3	0.03
Budapest Káposztásmegyer	36.9	134.9	33.5	46.4	89.2	117.8	8360	95.2	73	0.87
Budapest Korakás park	26.4	102	22.6	35.8	70.7	91.5	8703	99.1	1	0.01
Budapest Kosztolányi D. tér	37.2	153	33.5	46.5	86.7	137.4	7603	86.6	63	0.83
Budapest Pesthidegkút	16.9	79.5	12.5	23.3	54	69.4	8094	92.1	0	0.00
Budapest Széna tér	45.9	217.6	42.6	58.3	103.4	183.9	8514	96.9	206	2.42
Budapest Teleki tér	37.3	145	33.1	49.3	92.9	124	8731	99.4	96	1.10
Debrecen Hajnal u.	36.1	196.2	31.3	48	92.1	139.5	8625	98.2	113	1.31
Debrecen Kalotaszeg tér	24.8	137.1	16	36	79.7	103.9	8630	98.2	16	0.19
Debrecen Klinika	24.3	145	18.6	31.2	76.9	121.4	7384	84.1	32	0.43
Dorog	15.2	73.8	12.1	21.2	48.8	67.6	8727	99.4	0	0.00
Dunaújváros	17.1	127.4	13.1	21.6	56.3	102.9	8252	93.9	10	0.12
Eger 2 Malomárok u.	17.6	84	14.5	23.8	49.8	71.7	8254	94	0	0.00
Esztergom	12.6	73.8	10	16.3	38.1	54.6	8666	98.7	0	0.00
Gy r 1 Szent István	29.9	120.7	26.7	38.5	72.6	108.3	7089	80.7	16	0.23
Gy r 2 Ifjúság	24.8	106.2	21.3	31.7	66.4	94.9	8707	99.1	4	0.05
Hernádszurdok	11.4	98.4	8.9	15	37.3	77.8	8235	93.8	0	0.00
Kazincbarcika	13.9	63.3	11	18.7	39.2	51.4	8732	99.4	0	0.00
Kecskemét	12.3	88.8	9.2	16.3	42.8	71.7	7831	89.2	0	0.00
Komló	20.8	103	16.2	24.8	62.5	91.5	5365	61.1	1	0.02
Miskolc Alföldi	17.7	129.3	13.7	23.3	55.6	94.1	8620	98.1	7	0.08
Miskolc Búza tér	33.5	130.8	31.2	43.1	74	107.6	8624	98.2	12	0.14
Miskolc Lavotta	15	77	11.9	19.5	44.7	66.6	7903	90	0	0.00

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendel-kezésre-állás	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	15.3	76.9	12.5	19.4	44.3	61.3	8112	92.3	0	0.00
Nyíregyháza	24	146.2	19.7	31.3	70.6	110	8654	98.5	20	0.23
Oszlár	11.2	70.3	9.1	14.6	33.9	54.7	8652	98.5	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	16.1	112.4	11.5	21.5	54.9	95.4	8148	92.8	6	0.07
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	41.5	141	39.3	55	91.6	120.5	8758	99.7	73	0.83
Rudabánya	6.7	39.6	5.2	8.6	21.4	33	8736	99.5	0	0.00
Sajószentpéter	14.1	60.1	11.3	18.7	38.2	51.9	8719	99.3	0	0.00
Salgótarján	13.8	76.8	9.5	18.2	47.3	68.9	5256	59.8	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	14.6	80.2	11.3	19	46.2	69.5	8442	96.1	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	11.7	56.9	9.6	14.8	33.8	48.4	8624	98.2	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	16.3	87.3	13.1	21.1	49.4	75.7	8542	97.2	0	0.00
Székesfehérvár	19.3	79.1	17.8	23.4	40.4	61.4	7762	88.4	0	0.00
Szentgotthárd	17.1	85.2	13.1	20.5	43.9	71.3	7812	88.9	0	0.00
Szolnok	23.8	118.1	21.3	31.1	60.6	100.7	8298	94.5	9	0.11
Szombathely	14.7	72.2	11.4	19.4	43.5	61.1	8717	99.2	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	15.6	67.9	13.2	20.7	43	59.1	7440	84.7	0	0.00
Tököl	15.5	156.4	11.1	21.3	52	78	6512	74.1	3	0.05
Várpalota	20.8	73.1	17.8	29.3	50.7	64.7	8759	99.7	0	0.00
Veszprém	18.5	95.7	13.5	23.7	60	81.5	8400	95.6	0	0.00


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


* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhet adattal.

5. 2016. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	18.2	233.7	12.9	20.3	79.1	182.9	8763	99.8
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	42.6	628.9	27.6	49.6	194.6	351.3	8627	98.2
Budapest Káposztásmegyér	66	815.7	48.4	75.9	266.7	564.8	8360	95.2
Budapest K rakás park	47.8	629.1	29.2	56.5	229.5	406.8	8703	99.1
Budapest Kosztolányi D. tér	68.7	427.1	53	85.9	236.8	368.7	7603	86.6
Budapest Pesthidegkút	27.9	331.9	15.4	31.8	150.3	289.6	8094	92.1
Budapest Széna tér	92.4	1243.9	71.7	114.3	309.9	817	8514	96.9
Budapest Teleki tér	70.7	731.5	46.6	88.9	292.9	500.6	8731	99.4
Debrecen Hajnal u.	75.8	1006.1	51.7	92.6	307.2	691.3	8625	98.2
Debrecen Kalotaszeg tér	36.4	756.4	19.8	49.4	168.8	532.7	8630	98.2
Debrecen Klinika	30.1	388.3	20.7	35.6	118.5	278.5	7384	84.1
Dorog	20.6	289	13.8	25.2	92.3	191.8	8727	99.4
Dunaújváros	23.6	545.1	16.6	27.4	89.9	363.7	8252	93.9
Eger 2 Malomárok u.	26.7	378.9	16.7	31.6	121	281.3	8254	94
Esztergom	17.6	232.6	11.5	19.9	81.2	195.3	8666	98.7
Gy r 1 Szent István	53.1	595.2	41.5	65.7	184.5	388.2	7089	80.7
Gy r 2 Ifjúság	42.3	623.8	31.1	51	162.6	381.4	8707	99.1
Hernádszurdok	14.5	196.5	10.1	16.7	62	139	8235	93.8
Kazincbarcika	21.6	192.7	14.5	27.4	83.1	140.3	8732	99.4
Kecskemét	16.3	390.8	10.5	19.5	75.8	215.3	7831	89.2
Komló	27.4	395	17.7	27.9	128.6	300.1	5365	61.1
Miskolc Alföldi	31	510.2	19.3	37.7	143.7	337.9	8620	98.1
Miskolc Búza tér	81	721.3	61.7	105.1	273.6	489.4	8624	98.2
Miskolc Lavotta	25.6	241.8	17.2	31.8	104.5	182.6	7903	90
Mosonmagyaróvár	22	288.6	14.8	24.1	102.4	229.8	8112	92.3

Mér állomás 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)	(%)
Nyíregyháza	45.3	1238.6	27.6	51.2	214.1	787.7	8654	98.5
Oszlár	15.3	186.5	11.8	18.9	53.8	121.8	8652	98.5
Pécs Boszorkány u.	23.7	488.2	13.8	25.9	119.2	371.9	8148	92.8
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	113.9	1139.8	86.2	148.4	416.4	852.5	8758	99.7
Rudabánya	10.2	100.3	7.2	12	38.8	74.7	8736	99.5
Sajószentpéter	21	238.5	14.6	27	72.8	129.3	8719	99.3
Salgótarján	20.4	316.5	12	23.5	99.2	246.8	5256	59.8
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	23.1	302.6	13.7	26.2	116	220.8	8442	96.1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	20.7	276.3	13.6	22.8	94.5	206.2	8624	98.2
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	23.7	380.7	15.4	27.3	106.5	285.3	8542	97.2
Székesfehérvár	35.9	450.9	28.1	41.3	124.7	292.4	7762	88.4
Szentgotthárd	22.7	244.5	14.4	27.4	80.1	169.2	7812	88.9
Szolnok	44	425	34.6	58.5	140.9	325	8298	94.5
Szombathely	22.5	436.9	14.1	25.4	100.7	290.6	8717	99.2
Tatabánya Ságvári u.	27.9	281.4	20.4	33.7	105.9	221.1	7440	84.7
Tököl	23.5	617.6	14.2	27.4	108.9	269.3	6512	74.1
Várpalota	44.9	351.1	29.3	61.4	176.2	270.5	8759	99.7
Veszprém	30.3	442.9	17.7	32.8	153.4	323.3	8400	95.6

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

6. 2016. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	517	3435	395	551	1649	2990	8763	99.8	0	0
Budapest Csepel	544	3876	398	657	1816	3276	7182	81.8	0	0
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	455	4029	363	530	1372	2520	8711	99.2	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	589	3521	465	669	1770	2943	8756	99.7	0	0
Budapest K rakás park	344	2928	287	410	1173	2166	6714	76.4	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	312	2626	220	368	1176	2071	8575	97.6	0	0
Budapest Széna tér	578	3309	505	691	1395	2502	8717	99.2	0	0
Budapest Teleki tér	548	2725	476	659	1389	2193	8731	99.4	0	0
Debrecen Hajnal u.	497	5740	391	559	1589	4487	8746	99.6	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	438	5617	304	487	1532	4422	8622	98.2	0	0
Debrecen Klinika	417	3666	340	480	1122	2603	7389	84.1	0	0
Dorog	498	3389	410	580	1436	2282	8675	98.8	0	0
Dunaújváros	513	8117	387	581	1812	4914	8747	99.6	0	0
Eger 2 Malomárok u.	513	3335	435	572	1459	2730	8601	97.9	0	0
Esztergom	320	3123	246	372	1074	2268	8542	97.2	0	0
Gy r 1 Szent István	523	2132	484	649	1057	1542	8582	97.7	0	0
Gy r 2 Ifjúság	455	3005	375	566	1253	2033	8615	98.1	0	0
Hernádszurdok	514	1937	460	629	1329	1790	8365	95.2	0	0
Kazincbarcika	708	3383	556	823	1991	3043	8725	99.3	0	0
Kecskemét	495	5549	455	646	1385	4189	7674	87.4	0	0
Komló	535	3814	420	607	1804	2702	8762	99.7	0	0
Miskolc Búza tér	559	3314	453	694	1628	2828	8667	98.7	0	0
Miskolc Lavotta	544	4509	389	653	1854	3092	8723	99.3	0	0

Mér állomás 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)	(%)
Mosonmagyaróvár	467	2926	444	573	1211	2292	7345	83.6	0	0
Nyíregyháza	461	5062	364	519	1516	4004	8434	96	0	0
Oszlár	413	2656	369	459	949	1424	8701	99.1	0	0
Pécs Boszorkány u.	356	2956	303	413	1020	1919	8332	94.9	0	0
Pécs Nevelési Központ	579	3690	467	750	1530	2478	6284	71.5	0	0
Pécs Szabadság u.	664	5314	512	792	2239	4469	8426	95.9	0	0
Sajószentpéter	686	3972	534	872	1963	2961	8535	97.2	0	0
Salgótarján	534	4096	388	627	2052	3650	6852	78	0	0
Sopron	277	2455	206	289	1011	1855	6944	79.1	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	318	2458	241	376	1073	1987	7952	90.5	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	373	2381	338	504	959	1627	6655	75.8	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	257	4232	187	324	990	1960	7256	82.6	0	0
Székesfehérvár	451	3382	414	520	1068	1884	8301	94.5	0	0
Szentgotthárd	436	3367	330	500	1368	2810	8740	99.5	0	0
Szolnok	499	2135	462	579	1075	1709	8115	92.4	0	0
Szombathely	516	4150	463	578	1320	2788	8550	97.3	0	0
Tatabánya Ságvári u.	424	2055	390	530	978	1672	8589	97.8	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	652	4416	472	827	2407	4076	8726	99.3	0	0
Veszprém	364	2564	304	437	1111	2009	8247	93.9	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

7. 2016. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	55.1	141.2	53.6	76.2	116.3	137.1	8767	99.8
Budapest Budatétény	46.7	150.6	43.7	66.7	116.1	142.4	8777	99.9
Budapest Csepel	39.7	179.3	34.9	58.8	122.1	168.1	7447	84.8
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	43.7	155	38.2	65.6	118.5	141.5	8716	99.2
Budapest Káposztásmegyer	35.6	131.1	30.7	54.5	99.7	126	8748	99.6
Budapest K rakás park	37.5	146.8	30.9	59.6	111.7	140.5	8742	99.5
Budapest Kosztolányi D. tér	21.5	91.3	16.7	34.8	68.2	84.9	8640	98.4
Budapest Pesthidegkút	45.8	156	40.6	68.9	120.3	145.3	8603	97.9
Budapest Széna tér	30.3	126.8	25.2	46.7	88.6	113.4	8732	99.4
Budapest Teleki tér	28.9	125.5	22.5	44.7	85.6	111.4	8740	99.5
Debrecen Kalotaszeg tér	43.7	147	39.9	66.3	113.6	133.9	8715	99.2
Debrecen Klinika	42.4	137.9	38.7	61.3	103.7	128.1	7347	83.6
Dorog	42.7	131.9	38.8	58.5	102.8	122.7	8732	99.4
Dunaújváros	39	111.9	36.7	53.1	84.5	100.9	8739	99.5
Eger 2 Malomárok u.	47.3	153.8	43.8	67.7	115.4	139.8	8616	98.1
Esztergom	45.2	154.8	40.5	64.9	113.2	145.1	8668	98.7
Gy r 1 Szent István	38	127.1	35.6	55.5	96.4	121	8752	99.6
Gy r 2 Ifjúság	45.4	137.6	42.7	65.3	109.5	132.3	8704	99.1
Hernádszurdok	50.8	160	46	71	119.7	147.9	8283	94.3
Kazincbarcika	44.9	155.3	38.2	65.3	114.2	140.7	8730	99.4
Kecskemét	57.8	160.2	53.7	80.6	131	148.3	8571	97.6
Komló	34.9	106.6	32.6	48.7	81	101.5	6249	71.1
Miskolc Búza tér	37	138.3	31.3	55.7	100.3	128	8666	98.7
Miskolc Lavotta	45.1	158.9	36.5	67.1	117.4	141.7	8752	99.6
Mosonmagyaróvár	58.1	170.4	54.1	79.1	136.5	162.1	7994	91
Nyíregyháza	37.2	134.2	32.2	55.3	101.1	124.7	8472	96.4
Oszlár	50.8	177	44.4	72.1	127.2	162.1	8565	97.5

Mér állomás 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)	(%)
Pécs Boszorkány u.	44.8	129.7	44.9	62.9	93.7	115	8686	98.9
Pécs Nevelési Központ	42.1	112.1	42.2	58.3	85.8	106.6	8091	92.1
Pécs Szabadság u.	30.9	117.2	26.2	47	86.3	112.1	8765	99.8
Rudabánya	46	153.8	38.1	66.6	116.1	140	8733	99.4
Sajószentpéter	43.5	147.1	35.9	64.5	114.9	135.8	8719	99.3
Salgótarján	48.1	139.1	44.2	73.4	115.8	132.7	8489	96.6
Sarród	54.8	157.9	53.2	72.4	121.6	144.4	8323	94.8
Sopron	48.9	135.9	48.9	68.5	111.5	130.5	8444	96.1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	30.7	118.4	26.4	47.3	87.3	106.1	8713	99.2
Szeged 2 Rózsa u.	38.7	119.2	35	54.3	98.6	115.5	8548	97.3
Székesfehérvár	18.8	85.9	15.3	28.1	57.3	80.8	8707	99.1
Szentgotthárd	43	134.2	36.1	64.2	111.4	130.6	8751	99.6
Szolnok	51.9	147.3	49.5	71.8	110.4	139.3	8607	98
Szombathely	39	185.5	34.1	51.9	119	175.2	7655	87.1
Tatabánya Ságvári u.	40.5	145	34.3	59.2	109.7	132.2	8608	98
Tököl	53.6	169.6	50.2	74.1	128.7	158.9	7842	89.3
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	19.6	79.2	15.3	30.7	58.1	74.4	8755	99.7
Veszprém	53	159.5	51.1	75.7	121.3	149.3	8549	97.3

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

8. 2016. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	22	171	17	27	80	138	8732	99.4
Budapest Budatétény	25	151	21	34	84	138	8399	95.6
Budapest Csepel	39	274	30	54	132	230	5301	60.3
Budapest Erzsébet tér	34	174	30	46	104	151	7928	90.3
Budapest Gergely utca	28	256	22	37	86	133	7628	86.8
Budapest Gillice tér	27	222	22	34	87	129	8534	97.2
Budapest Honvéd	27	167	21	37	90	143	7733	88
Budapest Káposztásmegyer	23	150	18	30	79	130	8769	99.8
Budapest Korakas park	27	156	22	34	85	115	8537	97.2
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	22	131	17	28	72	114	8587	97.8
Budapest Széna tér	34	191	29	41	89	147	8751	99.6
Budapest Teleki tér	28	150	24	37	82	129	6980	79.5
Debrecen Hajnal u.	30	336	23	36	99	222	8566	97.5
Debrecen Kalotaszeg tér	24	291	18	29	83	202	8701	99.1
Debrecen Klinika	27	326	20	34	98	214	7362	83.8
Dorog	25	140	21	31	68	117	8066	91.8
Dunaújváros	24	147	19	30	73	141	8506	96.8
Eger 2 Malomárok u.	25	202	18	31	93	159	8716	99.2
Esztergom	19	174	16	24	59	105	8664	98.6
Győr 1 Szent István	19	178	17	25	51	93	8774	99.9
Győr 2 Ifjúság	21	214	18	26	55	114	8718	99.2
Hernádszurdok	22	101	18	28	64	100	7223	82.2
Kazincbarcika	30	203	21	38	107	175	8582	97.7
Kecskemét	30	210	25	38	87	154	8669	98.7
Miskolc Alföldi	30	358	21	37	116	206	8624	98.2
Miskolc Búza tér	29	152	24	36	91	140	8683	98.9
Miskolc Lavotta	30	210	22	37	105	183	8360	95.2

Mér állomás 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	19	135	16	24	57	104	8716	99.2
Nyíregyháza	29	251	23	36	94	194	8572	97.6
Oszlár	21	164	16	26	71	127	8674	98.7
Pécs Boszorkány u.	22	111	18	28	64	96	8666	98.7
Pécs Nevelési Központ	18	84	15	24	54	78	8068	91.8
Pécs Szabadság u.	32	193	25	40	100	155	8486	96.6
Sajószentpéter	36	273	25	47	120	187	8573	97.6
Salgótarján	31	193	23	41	108	164	7748	88.2
Sarród	14	135	11	18	41	78	8595	97.8
Sopron	19	371	15	25	60	99	8059	91.7
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	26	138	21	32	78	122	8329	94.8
Százhalombatta 2 Sportpálya	19	121	15	25	65	97	5102	58.1
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	19	138	15	25	57	103	8642	98.4
Szeged 2 Rózsa u.	26	120	21	33	77	113	8484	96.6
Székesfehérvár	28	229	23	37	85	187	7397	84.2
Szentgotthárd	20	117	16	26	68	97	8383	95.4
Szolnok	25	102	22	31	65	93	8603	97.9
Szombathely	21	153	17	27	68	109	8718	99.2
Tatabánya Ságvári u.	22	168	19	28	60	109	8590	97.8
Tököl	24	183	19	32	73	131	6081	69.2
Vác, Csányi krt.	31	182	25	43	104	152	8255	94
Várpalota	22	206	16	28	82	156	8472	96.4
Veszprém	17	104	15	22	51	87	8537	97.2

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évben nem rendelkezünk értékelhet adattal.


9. 2016. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	15	157.6	10.5	18.1	59.9	103.7	8732	99.4
Budapest K rakás park	20.9	137.8	15.7	26.8	73.5	100.9	8537	97.2
Gy r 1 Szent István	10	97	8	14	31	48	8631	98.3
Kazincbarcika	24.2	189	14.1	31.8	99.9	149.4	8584	97.7
Pécs Szabadság u.	21.2	175.3	14.3	26.9	80.4	128.5	8486	96.6
Sajószentpéter	29.4	211	17.2	39.9	114	165.4	8573	97.6
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	19.6	141.7	14.5	25.4	67.5	113.3	8338	94.9
Tatabánya Ságvári u.	18	121.8	14.1	23.5	54.1	83.9	6849	78

10.2016. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezés-re-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 Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	0.9	9.7	0.5	1	3.7	8.3	3743	42.6
Budapest Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Széna tér	1.1	7.2	0.7	1.4	3.9	6.3	4522	51.5
Budapest Teleki tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	2.5	49.5	1.1	2.6	15.5	32.3	8328	94.8
Esztergom	0.4	8.5	0.2	0.5	2.5	5.8	8685	98.9
Gy r 2 Ifjúság	0.5	15.6	0.1	0.3	5.2	13.1	8719	99.3
Kecskemét	0.61	13.54	0.28	0.63	3.26	11.32	5015	57.1
Mosonmagyaróvár	2.9	30.5	2.2	3.6	10.6	22.7	7638	87
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród	2.1	16.6	1.3	2.8	7.9	11.1	4699	53.5
Sopron	2	32.3	1.4	2.4	7.9	17.6	8218	93.6
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	1.3	33.9	0.4	1.4	8.6	25.3	8228	93.7
Szentgotthárd	3.3	69	1.4	3.1	21.1	53.3	7831	89.2
Szombathely	1.4	52.8	0.8	1.7	6.8	23.4	8334	94.9
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	2.2	25.6	1.3	3	9.2	23.6	4545	51.7
Dunaújváros	0.6	24.7	0.2	0.6	3.4	16.4	8757	99.7
Eger 2 Malomárok u.	1.2	18	0.6	1.4	6.8	15.4	8374	95.3
Miskolc Búza tér	2.6	25	1.6	3.5	10.6	18.4	7898	89.9
Oszlár	3.2	157	1.6	3.9	16.1	54.1	8450	96.2
Székesfehérvár	1	10.6	0.5	1.4	4.7	8.1	3508	39.9
Szolnok	1.4	11.5	1	1.8	5.4	8.5	8613	98.1

Mér állomás 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)	(%)
Veszprém	0.9	15.6	0.4	1	5.2	10.8	7802	88.8

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

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

11. 2016. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány-szám	Maximum	50% percentil is	75% percentil is	98% percentil is	99,9% percentil is	Darab-szám	Adatrendel-kezésre-állás	Határérték túllépés (>125 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)	(%)
Ajka	4.1	0.08	19.2	3.5	4.8	10.8	19.2	355	97	0	0
Budapest Csepel	5.5	0.11	13	5.1	6.3	10.7	13	195	53.3	0	0
Budapest Gillice tér	2.7	0.05	9.7	2.3	3.1	6.4	9.7	365	99.7	0	0
Budapest Káposztásmegyer	3.1	0.06	6.6	3.1	3.4	4.9	6.6	366	100	0	0
Budapest K rakás park	2.3	0.05	8.3	2	2.7	5.4	8.3	360	98.4	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	4.9	0.10	8.5	5.4	6.8	7.8	8.5	235	64.2	0	0
Budapest Pesthidegkút	4.2	0.08	12	4	5.4	9.7	12	351	95.9	0	0
Budapest Széna tér	4.9	0.10	19.8	4.6	5.4	13.4	19.8	350	95.6	0	0
Budapest Teleki tér	5.8	0.12	13.7	5.9	7.2	10.4	13.7	360	98.4	0	0
Debrecen Hajnal u.	3	0.06	12.3	2.4	3.5	8	12.3	366	100	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	3.2	0.06	12.9	2.6	4	9.4	12.9	362	98.9	0	0
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	4.6	0.09	19.4	4	6.2	11.3	19.4	331	90.4	0	0
Dunaújváros	4.2	0.08	101.7	2.7	3.8	19.4	101.7	360	98.4	0	0
Eger 2 Malomárok u.	7.4	0.15	44.3	5.3	8.7	29.3	44.3	317	86.6	0	0
Esztergom	3.8	0.08	11.5	3.5	4.9	6.9	11.5	315	86.1	0	0
Gy r 1 Szent István	3.9	0.08	11	4	4.7	7.9	11	284	77.6	0	0
Gy r 2 Ifjúság	2.4	0.05	7.6	2	2.9	5.7	7.6	352	96.2	0	0
Hernádszurdok	8.2	0.16	21.5	8.3	10.5	17.3	21.5	335	91.5	0	0
Kazincbarcika	4.4	0.09	23.1	2.7	6	16.8	23.1	366	100	0	0
Kecskemét	4.3	0.09	20.1	3.9	6.2	13.6	20.1	361	98.6	0	0
Komló	7.6	0.15	23.4	7.3	9.4	15.3	23.4	366	100	0	0
Miskolc Alföldi	8.7	0.17	41.5	6.3	13.1	25.6	41.5	360	98.4	0	0
Miskolc Búza tér	5.3	0.11	22.6	4	7.2	14	22.6	364	99.5	0	0
Miskolc Lavotta	9.7	0.19	52.1	7.5	12.6	36.9	52.1	357	97.5	0	0
Mosonmagyaróvár	2.6	0.05	15	2.2	3	7.2	15	366	100	0	0
Nyíregyháza	3.1	0.06	13.9	2.7	3.6	9.3	13.9	349	95.4	0	0

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentil is	75% percentil is	98% percentil is	99,9% percentil is	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>125 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)	(%)
Oszlár	6	0.12	35.8	5.3	7	16.5	35.8	364	99.5	0	0
Pécs Boszorkány u.	2.5	0.05	14.4	1.9	2.5	8.6	14.4	334	91.3	0	0
Pécs Szabadság u.	3.6	0.07	27.4	2.5	3.6	16	27.4	366	100	0	0
Sajószentpéter	8.6	0.17	42.2	4.1	13	36	42.2	362	98.9	0	0
Salgótarján	4.7	0.09	11.9	4.3	5.3	9.5	11.9	353	96.4	0	0
Sarród	1.5	0.03	11.4	1.3	1.6	4.1	11.4	356	97.3	0	0
Sopron	2.7	0.05	6.4	2.9	3.6	4.6	6.4	326	89.1	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	2.7	0.05	8.4	2.4	3.6	5.7	8.4	362	98.9	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	9.2	0.18	41.6	7.9	12.7	22.5	41.6	333	91	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	8	0.16	24.3	7.6	9	17.5	24.3	336	91.8	0	0
Székesfehérvár	2.6	0.05	7.5	2.1	3.4	5.6	7.5	354	96.7	0	0
Szentgotthárd	1.2	0.02	6.4	1.1	1.6	2.7	6.4	365	99.7	0	0
Szolnok	5.1	0.10	19.1	4.5	5.8	13.1	19.1	347	94.8	0	0
Szombathely	3.2	0.06	9.7	3	3.4	5.3	9.7	365	99.7	0	0
Tatabánya Ságvári u.	2.3	0.05	8.4	2.1	2.7	6.1	8.4	356	97.3	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	4.3	0.09	8.4	4.2	5	6.8	8.4	309	84.4	0	0
Veszprém	4.5	0.09	13.7	3.6	6.1	10.5	13.7	344	94	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.


12. 2016. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Irányszám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darabszám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>85 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	13.5	0.34	41	11.7	16.3	31.3	41	366	100	0	0.00
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	25.9	0.65	65.7	24.3	32.1	48.5	65.7	360	98.4	0	0.00
Budapest Káposztásmegyer	36.9	0.92	87.2	36.4	45.3	64.3	87.2	347	94.8	1	0.29
Budapest K rakás park	26.4	0.66	57.4	24.8	32.9	52.5	57.4	362	98.9	0	0.00
Budapest Kosztolányi D. tér	37.3	0.93	74.5	36.9	44.3	64.8	74.5	317	86.6	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	17	0.43	44.7	15.2	22.6	39	44.7	333	91	0	0.00
Budapest Széna tér	45.9	1.15	131.1	44.4	53.4	89	131.1	356	97.3	9	2.53
Budapest Teleki tér	37.3	0.93	72.2	36.3	44.4	65.6	72.2	366	100	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	36	0.90	83.1	35.4	44.5	64.5	83.1	360	98.4	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	24.7	0.62	75.7	18.9	29.1	69.6	75.7	360	98.4	0	0.00
Debrecen Klinika	24.3	0.61	88.9	22.5	29.6	46	88.9	308	84.2	2	0.65
Dorog	15.1	0.38	47.2	13.7	20.3	37.5	47.2	364	99.5	0	0.00
Dunaújváros	17.1	0.43	45.6	15.8	21.1	35.2	45.6	343	93.7	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	17.5	0.44	37.3	16.4	21.7	32.8	37.3	346	94.5	0	0.00
Esztergom	12.6	0.32	45.3	10.5	15.7	29.9	45.3	361	98.6	0	0.00
Gy r 1 Szent István	29.9	0.75	63.6	28.9	37.2	49.6	63.6	296	80.9	0	0.00
Gy r 2 Ifjúság	24.8	0.62	52.4	24	30.5	45.9	52.4	363	99.2	0	0.00
Hernádszurdok	11.4	0.29	35.8	10.1	14.2	26.5	35.8	345	94.3	0	0.00
Kazincbarcika	13.9	0.35	35.9	12	18.8	31.9	35.9	366	100	0	0.00
Kecskemét	12.4	0.31	41	10.9	15.3	31.7	41	308	84.2	0	0.00
Komló	20.8	0.52	58.9	18.5	24.9	46	58.9	221	60.4	0	0.00
Miskolc Alföldi	17.7	0.44	55.9	16	22.2	40	55.9	359	98.1	0	0.00
Miskolc Búza tér	33.5	0.84	66.5	33	39.3	50.7	66.5	361	98.6	0	0.00
Miskolc Lavotta	15	0.38	40.6	12.7	18.9	33.8	40.6	328	89.6	0	0.00
Mosonmagyaróvár	15.4	0.39	40.1	14	18.8	29.7	40.1	338	92.3	0	0.00

2016. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	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)	(%)
Nyíregyháza	23.9	0.60	57.4	23.9	29.5	44	57.4	359	98.1	0	0.00
Oszlár	11.2	0.28	32	10.2	13.8	24.4	32	362	98.9	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	16.1	0.40	50.5	13.9	21.6	39.7	50.5	336	91.8	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	41.6	1.04	77.8	40.7	50.3	63.5	77.8	366	100	0	0.00
Rudabánya	6.7	0.17	25.1	5.5	8.2	18.1	25.1	366	100	0	0.00
Sajószentpéter	14.1	0.35	34.7	11.7	18.3	31.8	34.7	366	100	0	0.00
Salgótarján	13.7	0.34	41.3	12	16.9	35.3	41.3	213	58.2	0	0.00
Sarród	10	0.25	27.4	8.2	12	21.5	27.4	134	36.6	0	0.00
Sopron	14.7	0.37	38.3	13.5	18.9	31.4	38.3	353	96.4	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	11.7	0.29	34.2	10.7	14.5	27.1	34.2	362	98.9	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	16.3	0.41	41.2	14.7	21	33	41.2	357	97.5	0	0.00
Székesfehérvár	19.3	0.48	41.4	19.1	22.8	31.5	41.4	323	88.3	0	0.00
Szentgotthárd	17.1	0.43	55.1	13.1	21.1	38	55.1	324	88.5	0	0.00
Szolnok	23.8	0.60	50.5	23.2	28.6	40.5	50.5	345	94.3	0	0.00
Szombathely	14.7	0.37	43.9	13.5	18.1	32.6	43.9	365	99.7	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	15.6	0.39	48.7	14.7	19.2	32.7	48.7	306	83.6	0	0.00
Tököl	15.7	0.39	54.8	13.3	20.1	41.4	54.8	267	73	0	0.00
Várpalota	20.8	0.52	41	21.6	27	37.4	41	366	100	0	0.00
Veszprém	18.4	0.46	47.8	16.7	23.8	40.2	47.8	347	94.8	0	0.00

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

13. 2016. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	18.2	75.6	14.6	21.8	55.3	75.6	366	100
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	42.5	219.8	33.5	48.9	135.1	219.8	360	98.4
Budapest Káposztásmegyér	65.9	314.3	55.5	79	200.9	314.3	347	94.8
Budapest K rakás park	48	211.1	37.2	59.6	174	211.1	362	98.9
Budapest Kosztolányi D. tér	68.9	217.9	63.5	86.8	138.6	217.9	317	86.6
Budapest Pesthidegkút	28.3	168.5	21	36.2	96.1	168.5	333	91
Budapest Széna tér	92.5	589.9	77.6	107.3	237.7	589.9	356	97.3
Budapest Teleki tér	70.7	266.3	58.9	85.2	205.8	266.3	366	100
Debrecen Hajnal u.	75.5	338.2	65.6	99.5	187.8	338.2	360	98.4
Debrecen Kalotaszeg tér	36.4	332	25.2	44.8	125.7	332	360	98.4
Debrecen Klinika	30.1	164.4	25.8	36.2	80.8	164.4	308	84.2
Dorog	20.6	94.6	16.5	26	75.1	94.6	364	99.5
Dunaújváros	23.7	112.2	19.7	27.7	64.7	112.2	343	93.7
Eger 2 Malomárok u.	26.4	117.4	20.3	33.1	77.8	117.4	346	94.5
Esztergom	17.7	126.6	12.9	20.5	65.9	126.6	361	98.6
Gy r 1 Szent István	53.3	214.4	47.5	67.1	117.8	214.4	296	80.9
Gy r 2 Ifjúság	42.3	195.5	36.8	51.1	110.7	195.5	363	99.2
Hernádszurdok	14.5	79.3	11.9	16.7	43.5	79.3	345	94.3
Kazincbarcika	21.6	73.5	16.7	29.3	61.8	73.5	366	100
Kecskemét	16.4	103.9	13.2	19.5	45.7	103.9	308	84.2
Komló	27.4	138.5	20.4	28.1	88.1	138.5	221	60.4
Miskolc Alföldi	31	144.5	24	39.8	92	144.5	359	98.1
Miskolc Búza tér	81.2	228.4	74.5	99.6	170.1	228.4	361	98.6

Mér állomás 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)	(%)
Miskolc Lavotta	25.7	93.1	20.9	33.5	68.1	93.1	328	89.6
Mosonmagyaróvár	22.1	95.3	16.9	25.7	67.4	95.3	338	92.3
Nyíregyháza	45.2	379.1	36.3	54.3	127.8	379.1	359	98.1
Oszlár	15.3	79.7	13.5	19.3	41.1	79.7	362	98.9
Pécs Boszorkány u.	23.5	121	17	30.7	70.8	121	336	91.8
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	113.9	370.3	99.5	142.5	264.7	370.3	366	100
Rudabánya	10.2	30.7	8.3	12	24.6	30.7	366	100
Sajószentpéter	21	69.5	16.3	27.2	56.6	69.5	366	100
Salgótarján	20	101.7	15.6	23.9	59.5	101.7	213	58.2
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	23.2	117.3	17.6	29.1	84	117.3	353	96.4
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	20.7	120.9	16.3	23.2	78.3	120.9	362	98.9
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	23.6	89.7	18.5	30.8	69.7	89.7	357	97.5
Székesfehérvár	36	144.2	31.9	43.1	87.8	144.2	323	88.3
Szentgotthárd	22.6	112.7	14.3	29.6	68.4	112.7	324	88.5
Szolnok	44	118.7	40.7	55.4	93.4	118.7	345	94.3
Szombathely	22.6	128.4	17.5	26.4	90.7	128.4	365	99.7
Tatabánya Ságvári u.	27.9	109.7	23.5	32.5	83.4	109.7	306	83.6
Tököl	23.7	158.9	17.9	27.3	76	158.9	267	73
Várpalota	45	185.4	37.8	59.7	139.3	185.4	366	100
Veszprém	30.2	133.3	22.7	38.5	103.2	133.3	347	94.8

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

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

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.


14. 2016. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mér állomások szerint


Mér állomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendel kezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	708	2445	474	899	2195	2429	366	100	0	0
Budapest Csepel	808	3123	627	1036	2465	3105	304	83.1	0	0
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	630	2498	503	789	1727	2361	366	100	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	799	2972	619	994	2230	2924	366	100	0	0
Budapest K rakás park	483	2291	411	560	1461	2174	284	77.6	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	799	1903	733	990	1748	1901	135	36.9	0	0
Budapest Pesthidegkút	471	2284	348	617	1376	2201	363	99.2	0	0
Budapest Széna tér	750	2822	658	880	1572	2770	366	100	0	0
Budapest Teleki tér	734	1999	655	918	1670	1997	366	100	0	0
Debrecen Hajnal u.	757	4054	599	872	2930	4054	366	100	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	680	4393	492	865	2928	4057	364	99.5	0	0
Debrecen Klinika	550	2781	444	661	1393	2563	310	84.7	0	0
Dorog	703	1960	550	906	1769	1959	366	100	0	0
Dunaújváros	719	3745	539	851	2622	3743	366	100	0	0
Eger 2 Malomárok u.	725	2725	568	883	1814	2639	365	99.7	0	0
Esztergom	419	2205	317	508	1411	2047	360	98.4	0	0
Gy r 1 Szent István	642	1402	603	771	1250	1399	360	98.4	0	0
Gy r 2 Ifjúság	585	1851	502	705	1558	1828	363	99.2	0	0

2016. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendel kezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Hernádszurdok	643	1849	590	741	1449	1845	353	96.4	0	0
Kazincbarcika	950	3104	707	1226	2470	2954	366	100	0	0
Kecskemét	739	3663	659	956	1691	3521	350	95.6	0	0
Komló	764	2989	568	937	2045	2984	366	100	0	0
Miskolc Búza tér	792	2603	641	1048	1980	2601	366	100	0	0
Miskolc Lavotta	823	3088	581	1140	2423	2963	366	100	0	0
Mosonmagyaróvár	616	2152	569	710	1621	2119	308	84.2	0	0
Nyíregyháza	668	3644	536	761	2305	3599	359	98.1	0	0
Oszlár	489	1421	428	571	1139	1378	366	100	0	0
Pécs Boszorkány u.	477	1850	408	590	1205	1792	352	96.2	0	0
Pécs Nevelési Központ	757	2093	649	1020	1616	2092	269	73.5	0	0
Pécs Szabadság u.	964	4027	752	1138	3307	3941	353	96.4	0	0
Sajószentpéter	935	2886	723	1325	2320	2857	362	98.9	0	0
Salgótarján	764	3700	546	975	2807	3690	297	81.1	0	0
Sopron	386	1722	288	427	1180	1707	299	81.7	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	451	2051	336	598	1378	1908	337	92.1	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	525	1689	466	651	1094	1630	295	80.6	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	399	1970	314	528	1202	1945	321	87.7	0	0
Székesfehérvár	552	1566	486	648	1253	1545	350	95.6	0	0
Szentgotthárd	629	2021	420	817	1834	2017	366	100	0	0
Szolnok	616	1510	572	713	1274	1495	351	95.9	0	0

Mér állomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendel kezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Szombathely	686	2988	570	744	1957	2969	359	98.1	0	0
Tatabánya Ságvári u.	523	1391	501	630	1097	1380	364	99.5	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	952	3939	693	1283	3343	3912	365	99.7	0	0
Veszprém	527	1916	436	666	1422	1912	355	97	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van


 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

15. 2016. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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	76.1	138	76.2	95.8	119.0	136.5	366	100	7	1.91
Budapest Budatétény	67.3	134.8	67.2	92.6	126.7	134.5	366	100	14	3.83
Budapest Csepel	64.1	159.4	65.0	84.1	139.1	157.5	320	87.4	20	6.25
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	68.6	138.5	69.2	94.7	127.6	136.9	366	100	18	4.92
Budapest Káposztásmegyer	56.7	122.6	58.6	77.3	113.0	122.4	366	100	2	0.55
Budapest K rakás park	63	138.3	64.4	87.0	120.9	137.8	366	100	9	2.46
Budapest Kosztolányi D. tér	34.9	83.1	35.7	49.9	73.3	82.2	366	100	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	70.2	147	71.5	95.8	125.7	144.8	363	99.2	19	5.23
Budapest Széna tér	46.7	116.5	46.4	66.8	92.3	113.9	366	100	0	0.00
Budapest Teleki tér	46.2	110.8	45.9	62.3	98.1	108.6	366	100	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	65.5	134.9	67.9	93.6	121.3	134.6	366	100	9	2.46
Debrecen Klinika	60.9	131.8	59.5	83.6	109.7	129.8	310	84.7	2	0.65
Dorog	62.2	123.3	63.2	81.6	106.9	122.1	366	100	1	0.27
Dunaújváros	52.3	102.2	52.4	68.5	90.8	101.9	366	100	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	70.2	137.2	72.7	94.8	124.7	136.7	365	99.7	10	2.74
Esztergom	66.7	143.9	66.8	89.0	123.6	143.2	364	99.5	10	2.75
Gy r 1 Szent István	55.5	120.7	55.0	74.4	103.9	119.0	366	100	1	0.27
Gy r 2 Ifjúság	65.6	135	65.9	89.1	117.8	133.1	366	100	5	1.37
Hernádszurdok	75.2	150	76.5	99.6	125.9	147.8	350	95.6	19	5.43
Kazincbarcika	68.9	138.6	72.8	94.3	120.0	138.5	366	100	7	1.91
Kecskemét	80.8	148	83.9	108.5	139.0	147.9	360	98.4	44	12.22
Komló	47	94.6	46.5	62.2	83.7	94.5	264	72.1	0	0.00
Miskolc Búza tér	56.4	126.8	59.4	79.4	106.4	125.8	366	100	3	0.82
Miskolc Lavotta	68.8	141.4	71.0	97.0	126.5	140.7	366	100	13	3.55
Mosonmagyaróvár	82.7	157.3	81.3	110.5	144.0	156.7	335	91.5	56	16.72
Nyíregyháza	56.4	120.4	54.6	77.1	111.1	120.1	358	97.8	1	0.28

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- 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	73.3	165.5	72.7	101.4	140.8	161.0	360	98.4	36	10.00
Pécs Boszorkány u.	60.2	111.5	62.7	74.8	104.7	111.2	365	99.7	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	57.7	103.4	59.9	70.3	92.0	103.0	338	92.3	0	0.00
Pécs Szabadság u.	47.7	112.2	47.4	64.4	93.4	110.4	366	100	0	0.00
Rudabánya	73	136.5	77.0	94.4	121.0	136.2	366	100	9	2.46
Sajószentpéter	68.3	137	71.0	93.8	121.3	136.2	366	100	8	2.19
Salgótarján	72	134.6	78.7	94.8	121.0	133.5	357	97.5	9	2.52
Sarród	76.2	139.1	74.6	99.2	128.4	138.6	353	96.4	22	6.23
Sopron	68.8	127.8	69.6	91.8	119.2	127.4	356	97.3	7	1.97
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	50.4	108.3	49.8	64.2	97.6	106.4	366	100	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	58.5	114.6	58.1	76.0	104.1	114.4	361	98.6	0	0.00
Székesfehérvár	29.6	79.7	28.5	38.4	66.9	78.8	365	99.7	0	0.00
Szentgotthárd	68.9	128.1	68.7	89.7	118.0	125.7	366	100	6	1.64
Szolnok	69.8	143	73.6	90.2	118.0	140.5	364	99.5	5	1.37
Szombathely	55.9	176.8	47.8	77.0	137.6	175.7	322	88	16	4.97
Tatabánya Ságvári u.	62.9	140.3	62.0	88.6	116.1	135.8	364	99.5	4	1.10
Tököl	76.6	159.4	75.5	101.5	137.5	158.9	333	91	36	10.81
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	29.6	75.2	29.2	41.5	60.0	74.4	366	100	0	0.00
Veszprém	75.3	150.8	75.7	99.1	132.1	148.3	363	99.2	22	6.06

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.


16. 2016. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány-szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	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	22	0.55	88	18	28	62	88	363	99.2	21	5.79
Budapest Budatétény	25	0.625	92	23	31	69	92	351	95.9	18	5.13
Budapest Csepel	39	0.975	177	33	48	101	177	221	60.4	46	20.81
Budapest Erzsébet tér	34	0.85	119	31	41	76	119	331	90.4	36	10.88
Budapest Gergely utca	28	0.7	110	23	33	73	110	317	86.6	31	9.78
Budapest Gilice tér	27	0.675	101	23	33	82	101	352	96.2	33	9.38
Budapest Honvéd	27	0.675	102	22	32	80	102	314	85.8	35	11.15
Budapest Káposztásmegyer	23	0.575	90	19	28	69	90	366	100	23	6.28
Budapest K rakás park	27	0.675	93	24	33	76	93	355	97	33	9.30
Budapest Kosztolányi D. tér	35	0.875	93	30	47	89	93	149	40.7	32	21.48
Budapest Pesthidegkút	22	0.55	85	18	26	69	85	355	97	23	6.48
Budapest Széna tér	33	0.825	115	29	41	79	115	365	99.7	46	12.60
Budapest Teleki tér	28	0.7	94	25	35	68	94	291	79.5	23	7.90
Debrecen Hajnal u.	29	0.73	121	25	35	85	121	355	97	34	9.58
Debrecen Kalotaszeg tér	24	0.60	113	20	29	74	113	363	99.2	18	4.96
Debrecen Klinikai	27	0.68	139	21	31	82	139	307	83.9	32	10.42
Dorog	25	0.625	76	21	29	59	76	336	91.8	19	5.65
Dunaújváros	24	0.60	118	20	30	61	118	352	96.2	19	5.40
Eger 2 Malomárok u.	25	0.63	100	20	29	74	100	363	99.2	34	9.37
Esztergom	19	0.475	92	16	22	53	92	360	98.4	9	2.50
Gy r 1 Szent István	19	0.475	52	17	24	42	52	366	100	1	0.27
Gy r 2 Ifjúság	21	0.525	79	18	25	48	79	361	98.6	5	1.39
Hernádszurdok	22	0.55	78	18	27	61	78	301	82.2	15	4.98

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(I/In)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Kazincbarcika	30	0.75	116	22	38	92	116	357	97.5	56	15.69
Kecskemét	30	0.75	113	26	37	81	113	359	98.1	41	11.42
Miskolc Alföldi	30	0.75	125	23	39	98	125	356	97.3	51	14.33
Miskolc Búza tér	29	0.73	125	23	35	85	125	362	98.9	38	10.50
Miskolc Lavotta	30	0.75	108	24	36	82	108	356	97.3	38	10.67
Mosonmagyaróvár	19	0.475	62	16	23	50	62	363	99.2	7	1.93
Nyíregyháza	28	0.70	138	24	33	80	138	357	97.5	29	8.12
Oszlár	21	0.53	93	17	24	63	93	360	98.4	14	3.89
Pécs Boszorkány u.	21	0.53	75	17	25	56	75	357	97.5	15	4.20
Pécs Nevelési Központ	18	0.45	56	16	23	46	56	336	91.8	2	0.60
Pécs Szabadság u.	32	0.80	113	26	39	84	113	353	96.4	51	14.45
Sajószentpéter	36	0.90	126	28	47	103	126	357	97.5	76	21.29
Salgótarján	31	0.775	106	27	38	82	106	320	87.4	33	10.31
Sarród	13	0.325	56	11	17	34	56	354	96.7	1	0.28
Sopron	19	0.475	66	16	24	47	66	333	91	6	1.80
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	26	0.65	78	22	32	68	78	354	96.7	28	7.91
Százhalombatta 2 Sportpálya	19	0.475	70	16	22	57	70	208	56.8	8	3.85
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	19	0.475	65	16	22	52	65	359	98.1	9	2.51
Szeged 2 Rózsa u.	26	0.65	94	22	32	70	94	352	96.2	26	7.39
Székesfehérvár	27	0.68	71	25	34	61	71	326	89.1	21	6.44
Szentgotthárd	20	0.5	73	15	25	54	73	345	94.3	13	3.77
Szolnok	25	0.63	74	23	31	61	74	359	98.1	14	3.90
Szombathely	21	0.525	75	18	25	53	75	363	99.2	10	2.75
Tatabánya Ságvári u.	22	0.55	58	20	27	52	58	354	96.7	9	2.54
Tököl	24	0.6	87	20	31	56	87	245	66.9	11	4.49

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(I/In)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Vác, Csányi krt.	31	0.775	125	27	39	83	125	344	94	43	12.50
Várpalota	22	0.55	81	17	27	60	81	366	100	22	6.01
Veszprém	18	0.45	60	15	21	44	60	351	95.9	4	1.14

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

17. 2016. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(I/In)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	15	0.60	62.8	11.8	17.7	50.6	62.8	363	99.2
Budapest K rakás park	20.9	0.84	84.7	16.5	25.8	67.1	84.7	355	97
Gy r 1 Szent István	10	0.4	33	8	12	26	33	359	98.1
Kazincbarcika	24.2	0.97	105.8	15.7	32.1	84.6	105.8	357	97.5
Pécs Szabadság u.	21.2	0.85	82.6	15.3	27.8	68.1	82.6	353	96.4
Sajószentpéter	29.4	1.18	116.4	19.5	40.7	95.6	116.4	357	97.5
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	19.6	0.78	70.5	15.2	24.5	59.1	70.5	354	96.7
Tatabánya Ságvári u.	18	0.72	54.7	14.3	23.4	48.2	54.7	282	77

18. 2016. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mér állomások szerint

Mér állomás 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/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	0.8	0.16	3.7	0.6	1	2.9	3.7	154	42.1	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	0.7	0.14	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	95	26	0	0.00
Budapest Széna tér	1.1	0.22	5.6	0.7	1.4	3.2	5.6	188	51.4	0	0.00
Budapest Teleki tér	1.3	0.26	4.5	1	1.7	2.9	4.5	67	18.3	0	0.00
Dorog	2.5	0.50	21.7	1.3	2.9	14.7	21.7	344	94	17	4.94
Esztergom	0.4	0.08	4.6	0.2	0.5	2.3	4.6	361	98.6	0	0.00
Gy r 2 Ifjúság	0.5	0.10	9.1	0.1	0.3	5.1	9.1	363	99.2	0	0.00
Kecskemét	0.57	0.11	4.39	0.31	0.64	2.69	4.39	183	50	0	0.00
Mosonmagyaróvár	2.9	0.58	10.7	2.4	3.7	9.1	10.7	316	86.3	4	1.27
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród	2.1	0.42	9.2	1.5	2.9	6.6	9.2	192	52.5	0	0.00
Sopron	2	0.40	12.1	1.5	2.5	6.5	12.1	342	93.4	3	0.88
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	2.1	0.42	6	1.6	2.6	5.1	6	83	22.7	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	1.4	0.28	9.4	0.6	1.8	6.7	9.4	341	93.2	0	0.00
Szentgotthárd	3.4	0.68	25.4	1.4	3.6	20	25.4	324	88.5	31	9.57
Szombathely	1.4	0.28	18.3	0.9	1.9	5.9	18.3	346	94.5	1	0.29
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	2.2	0.44	13.4	1.4	3.1	8.1	13.4	188	51.4	2	1.06
Dunaújváros	0.6	0.12	12.4	0.2	0.7	3.2	12.4	365	99.7	1	0.27
Eger 2 Malomárok u.	1.3	0.26	8.1	0.8	1.6	4.7	8.1	347	94.8	0	0.00
Miskolc Búza tér	2.6	0.52	10.1	1.9	3.7	8.2	10.1	328	89.6	1	0.30
Oszlár	3.2	0.64	18.7	2.4	4.4	10.2	18.7	352	96.2	8	2.27
Székesfehérvár	1	0.20	4.6	0.7	1.4	3.4	4.6	144	39.3	0	0.00

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(l/l)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Szolnok	1.4	0.28	7	1	1.8	4.7	7	359	98.1	0	0.00
Veszprém	0.9	0.18	6.7	0.4	1.1	4.2	6.7	315	86.1	0	0.00

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

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

19. Határérték túllépések darabszáma mér állomások szerint 2016-ban


Kén-dioxid


Mér állomás 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 Korakás park	0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	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	*	*	*
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	0
Miskolc Alföldi	0	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 Szabadság u.	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	0	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	0	0	0

Mér állomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
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 léphet túl

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-dioxid

Mér állomás helye	1 órás ^(a) ($>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	0	0	0
Budapest Csepel	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*	*
Budapest Gilice tér	3	0	0
Budapest Káposztásmegyer	73	1	0
Budapest Korakás park	1	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	63	0	0
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	206	9	1
Budapest Teleki tér	96	0	0
Debrecen Hajnal u.	113	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	16	0	0
Debrecen Klinika	32	2	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	10	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr 1 Szent István	16	0	0
Győr 2 Ifjúság	4	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	1	0	0
Miskolc Alföldi	7	0	0
Miskolc Búza tér	12	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	20	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	6	0	0
Pécs Nevelési Központ	*	*	*
Pécs Szabadság u.	73	0	1
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	*	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	9	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0

Mér állomás helye	1 órás ^(a) ($>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Tököl	3	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	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


* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


Szén-monoxid

Mér állomás helye	1 órás (>10000 µg/m ³)	8h napi max (>5000 µg/m ³)	éves (>3000 µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Erzsébet tér	*	*	*
Budapest Gillice tér	0	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest Korakas park	0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	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
Gyor 1 Szent István	0	0	0
Gyor 2 Ifjúság	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	0	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
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	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	*	*	*

Mér állomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
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


* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


Ózon

Mér állomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	7
Budapest Budatétény	14
Budapest Csepel	20
Budapest Gergely utca	*
Budapest Gilice tér	18
Budapest Káposztásmegyer	2
Budapest Korakas park	9
Budapest Kosztolányi D. tér	0
Budapest Pesthidegkút	19
Budapest Széna tér	0
Budapest Teleki tér	0
Debrecen Kalotaszeg tér	9
Debrecen Klinika	2
Dorog	1
Dunaújváros	0
Eger 2 Malomárok u.	10
Esztergom	10
Győr 1 Szent István	1
Győr 2 Ifjúság	5
Hernádszurdok	19
Kazincbarcika	7
Kecskemét	44
Komló	0
Miskolc Búza tér	3
Miskolc Lavotta	13
Mosonmagyaróvár	56
Nyíregyháza	1
Oszlár	36
Pécs Boszorkány u.	0
Pécs Nevelési Központ	0
Pécs Szabadság u.	0
Rudabánya	9
Sajószentpéter	8
Salgótarján	9
Sárród	22
Sopron	7
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0
Szeged 2 Rózsa u.	0
Székesfehérvár	0
Szentgotthárd	6
Szolnok	5
Szombathely	16
Tatabánya Ságvári u.	4
Tököl	36

Mér állomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Vác, Csányi krt.	*
Várpalota	0
Veszprém	22

^(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 id szak 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

* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhet adattal.

Szálló por (PM₁₀)

Mér állomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	21	0
Budapest Budatétény	18	0
Budapest Csepel	46	0
Budapest Erzsébet tér	36	0
Budapest Gergely utca	31	0
Budapest Gilice tér	33	0
Budapest Honvéd	35	0
Budapest Káposztásmegyer	23	0
Budapest Korakas park	33	0
Budapest Kosztolányi D. tér	32	0
Budapest Pesthidegkút	23	0
Budapest Széna tér	46	0
Budapest Teleki tér	23	0
Debrecen Hajnal u.	34	0
Debrecen Kalotaszeg tér	18	0
Debrecen Klinika	32	0
Dorog	19	0
Dunaújváros	19	0
Eger 2 Malomárok u.	34	0
Esztergom	9	0
Gyor 1 Szent István	1	0
Gyor 2 Ifjúság	5	0
Hernádszurdok	15	0
Kazincbarcika	56	0
Kecskemét	41	0
Miskolc Alföldi	51	0
Miskolc Búza tér	38	0
Miskolc Lavotta	38	0
Mosonmagyaróvár	7	0
Nyíregyháza	29	0
Oszlár	14	0
Pécs Boszorkány u.	15	0
Pécs Nevelési Központ	2	0
Pécs Szabadság u.	51	0
Sajószentpéter	76	0
Salgótarján	33	0
Sarród	1	0
Sopron	6	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	28	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	8	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	9	0
Szeged 2 Rózsa u.	26	0
Székesfehérvár	21	0
Szentgotthárd	13	0
Szolnok	14	0
Szombathely	10	0

Mér állomás helye	24 órás ^(a) ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Tatabánya Ságvári u.	9	0
Tököl	11	0
Vác, Csányi krt.	43	0
Várpalota	22	0
Veszprém	4	0

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


Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van


Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Szálló por (PM_{2.5})

Mér állomás helye	éves (>25 µg/m ³)
Ajka	0
Budapest Korakás park	0
Gyor 1 Szent István	0
Kazinbarcika	0
Pécs Szabadság u.	0
Sajószentpéter	1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0
Tatabánya Ságvári u.	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2016. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Benzol

Mér állomás helye	24 órás (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves (>5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest Csepel	*	*
Budapest Erzsébet tér	*	*
Budapest Gilice tér	0	0
Budapest Pesthidegkút	*	*
Budapest Széna tér	0	0
Budapest Teleki tér	*	*
Dorog	17	0
Esztergom	0	0
Győr 2 Ifjúság	0	0
Kecskemét	0	0
Mosonmagyaróvár	4	0
Salgótarján	*	*
Sarród	0	0
Sopron	3	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	0	0
Szentgotthárd	31	0
Szombathely	1	0
Vác, Csányi krt.	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	2	0
Dunaújváros	1	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0
Miskolc Búza tér	1	0
Oszlár	8	0
Székesfehérvár	0	0
Szolnok	0	0
Veszprém	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 35% között van

* 2016. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

20.2016. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Ózon tájékoztatási (180 µg/m³) küszöb túllépések száma**

Mér állomás helye	>180 µg/m ³	>240 µg/m ³
Szombathely	4	0

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


Megjegyzés: 1 órás átlagok alapján

Szálló por (PM₁₀) tájékoztatási (75 µg/m³) és riasztási (100 µg/m³) túllépések száma

Mér állomás helye	>75 µg/m ³	>100 µg/m ³
Ajka	1	0
Budapest Budatétény	4	0
Budapest Csepel	16	5
Budapest Erzsébet tér	8	2
Budapest Gergely utca	5	1
Budapest Gillice tér	13	1
Budapest Honvéd	8	1
Budapest Káposztásmegyer	4	0
Budapest Korakas park	9	0
Budapest Pesthidegkút	3	0
Budapest Széna tér	11	2
Budapest Teleki tér	6	0
Debrecen Hajnal u.	11	5
Debrecen Kalotaszeg tér	7	3
Debrecen Klinika	11	3
Dorog	1	0
Dunaújváros	3	1
Eger 2 Malomárok u.	4	0
Esztergom	1	0
Győr 2 Ifjúság	1	0
Hernádszurdok	1	0
Kazincbarcika	19	4
Kecskemét	9	3
Miskolc Alföldi	16	6
Miskolc Búza tér	15	3
Miskolc Lavotta	11	3
Nyíregyháza	11	6
Oszlár	3	0
Pécs Szabadság u.	15	2
Sajószentpéter	32	11
Salgótarján	8	1
Százhalmabatta 1 Búzavirág tér	2	0
Szeged 2 Rózsa u.	5	0
Tököl	2	0

Mér állomás helye	>75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Vác, Csányi krt.	13	2
Várpalota	1	0

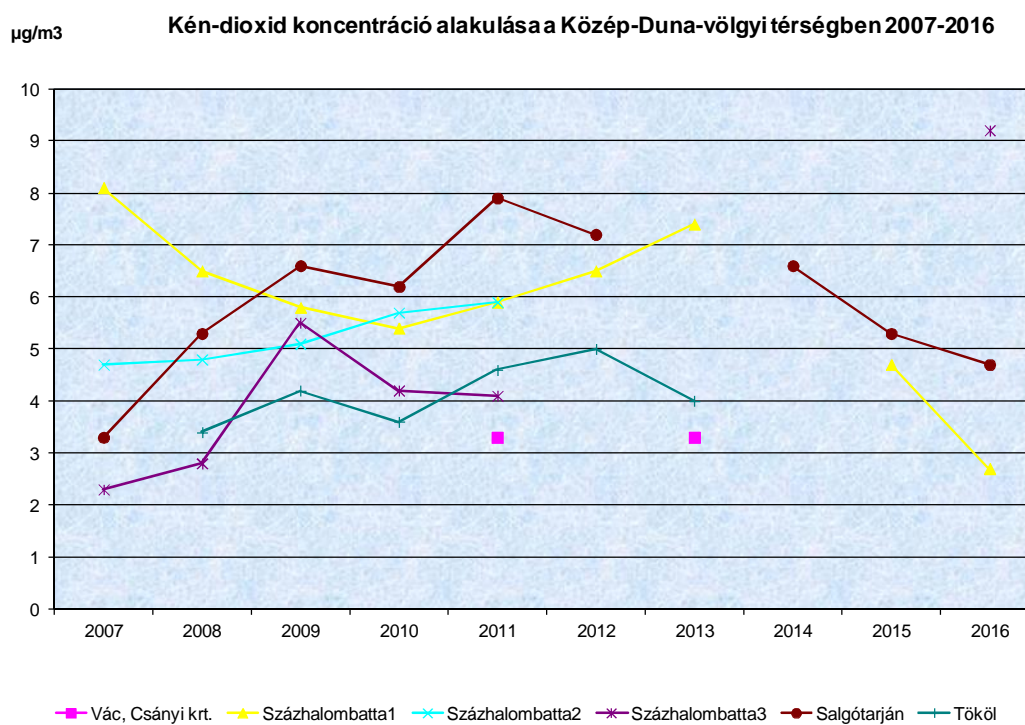
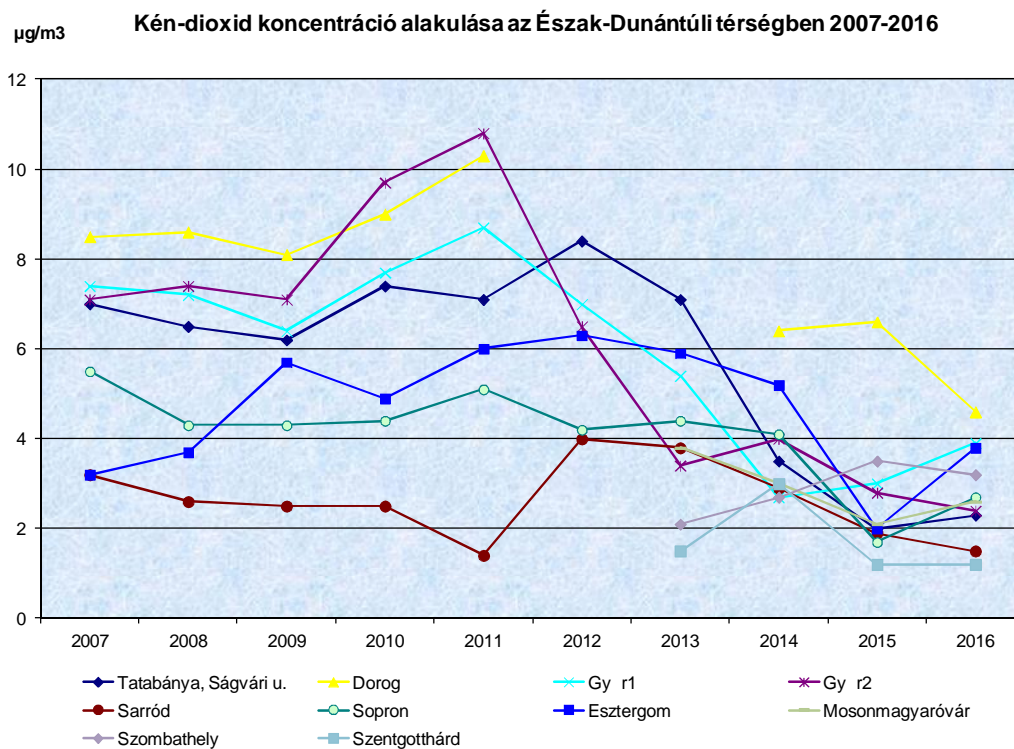
 A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

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

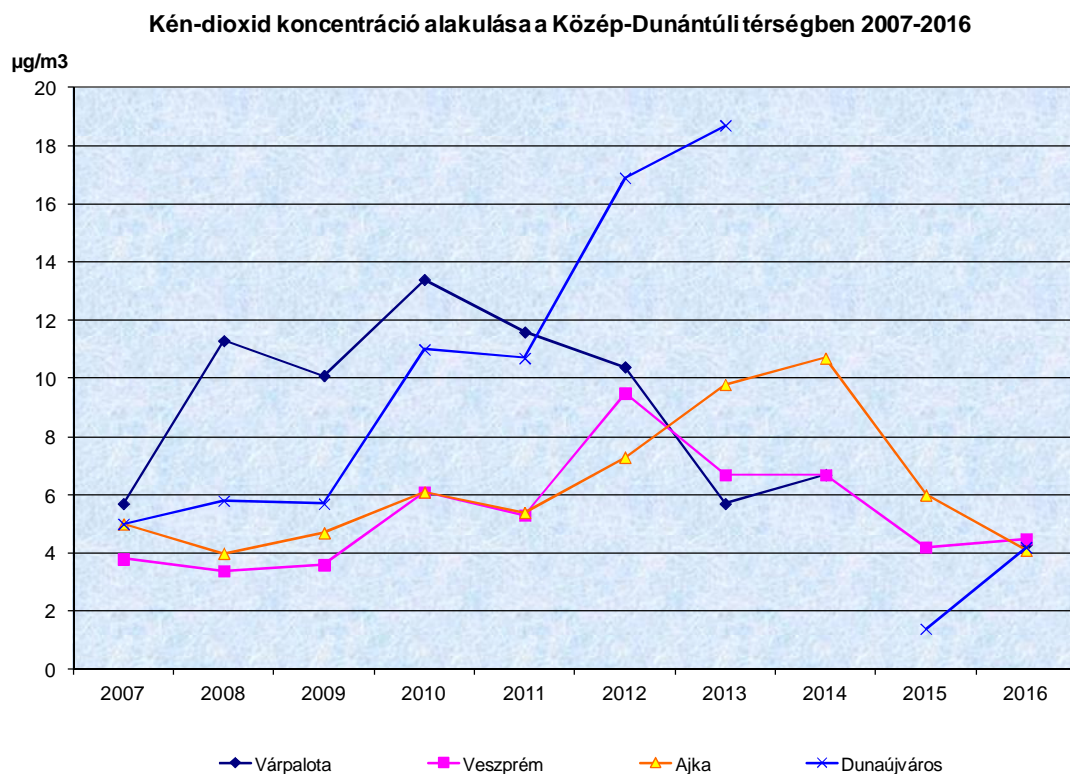
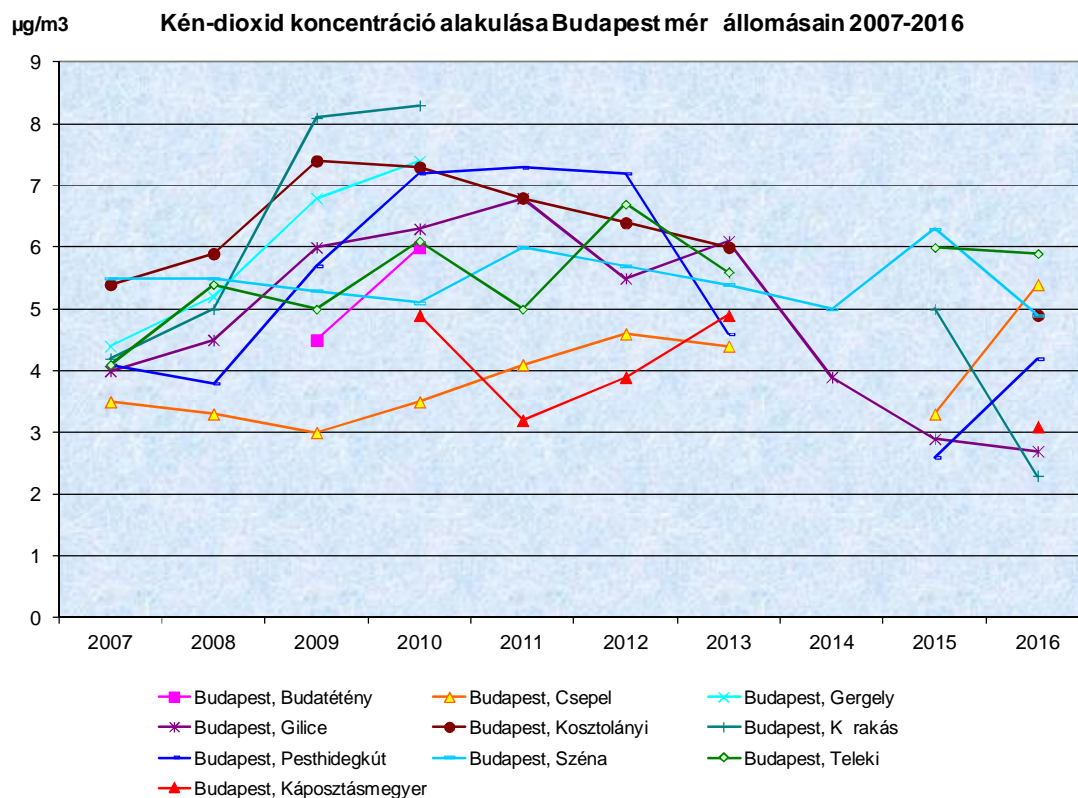
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján.

21.A f bb szennyez k koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

Kén-dioxid

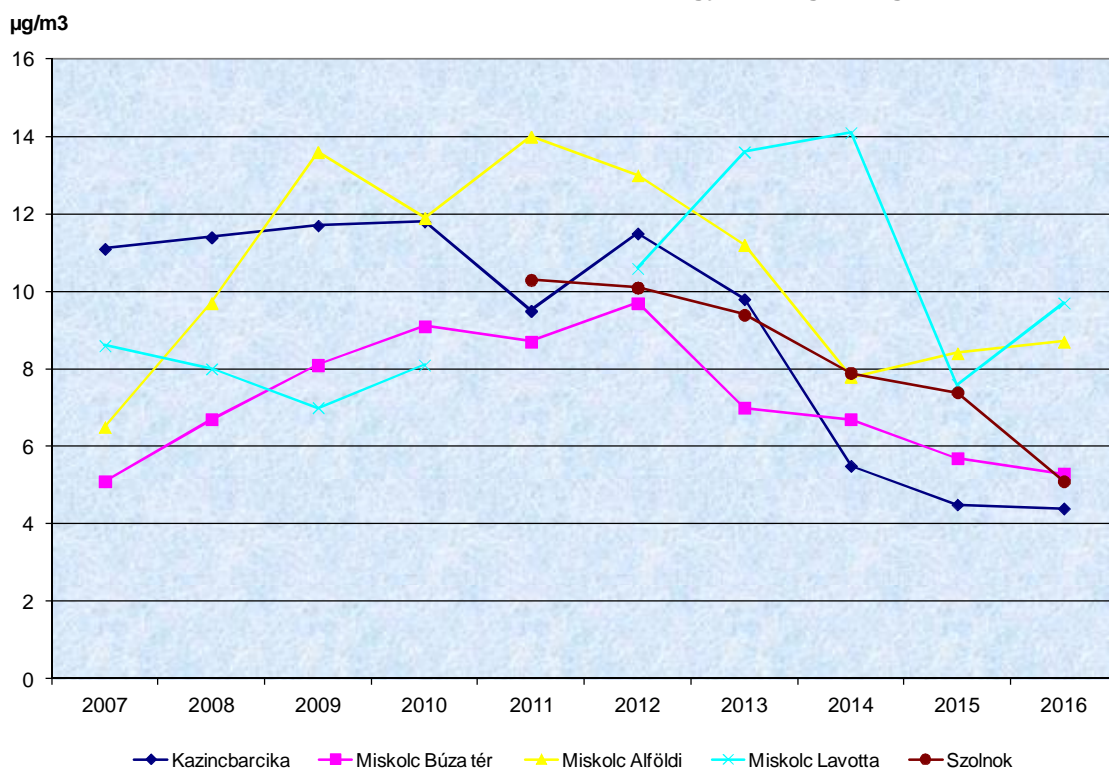


Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

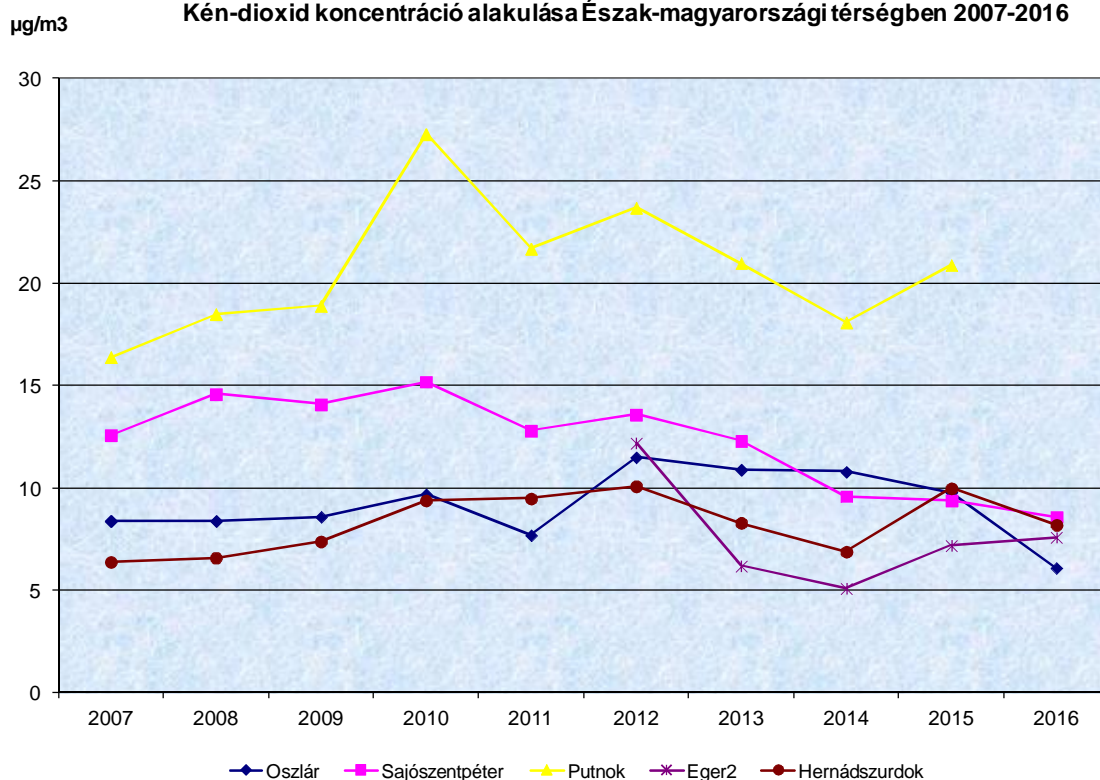


Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

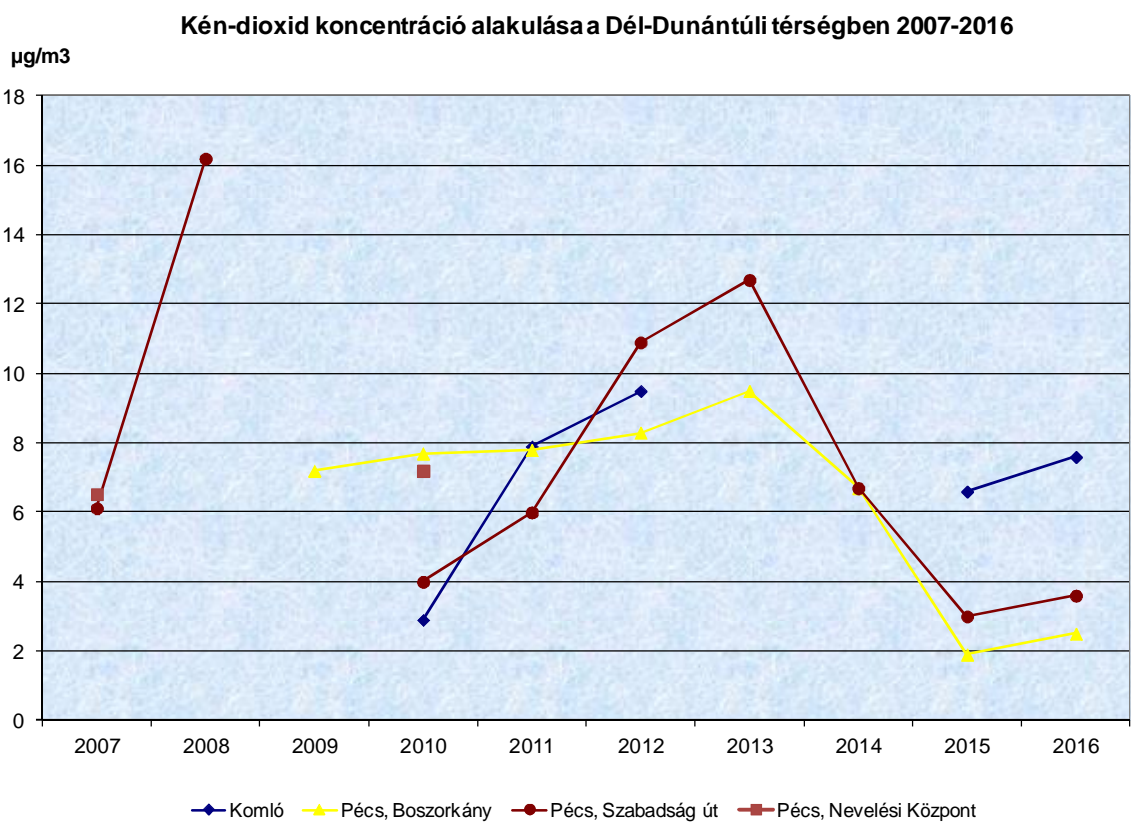
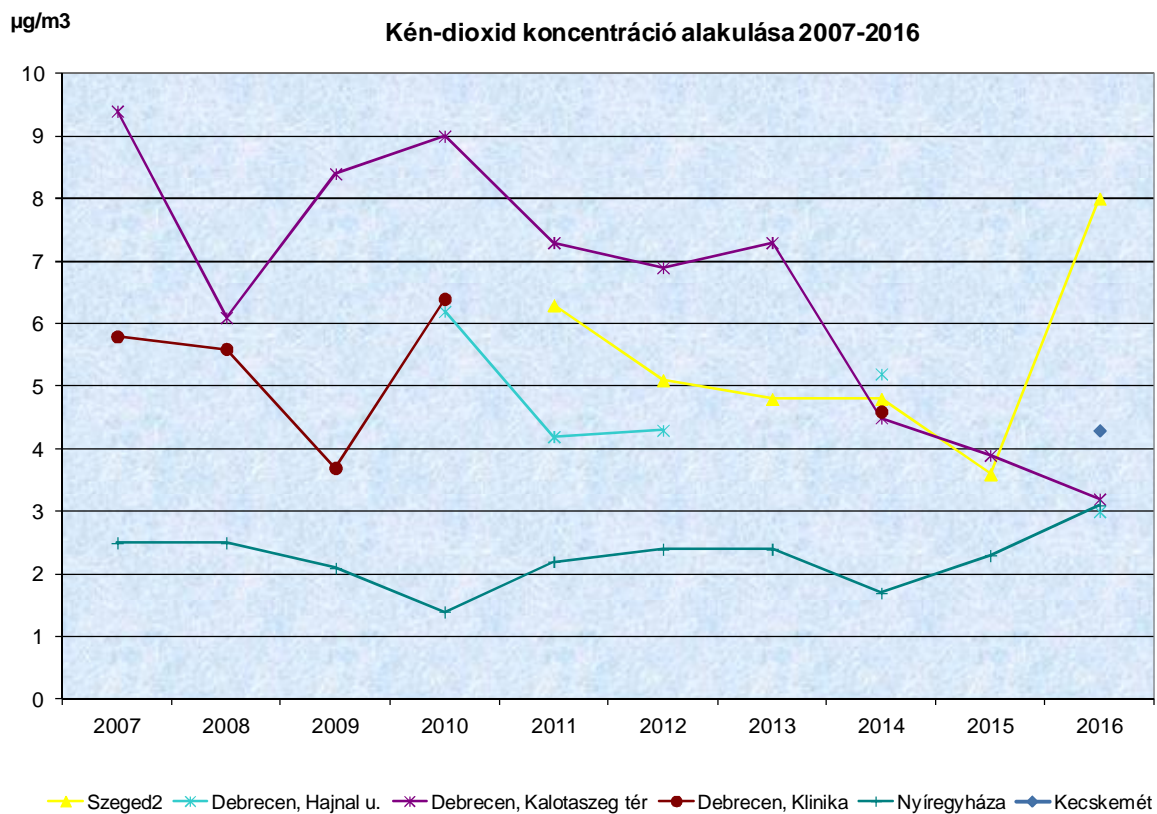
Kén-dioxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



Kén-dioxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



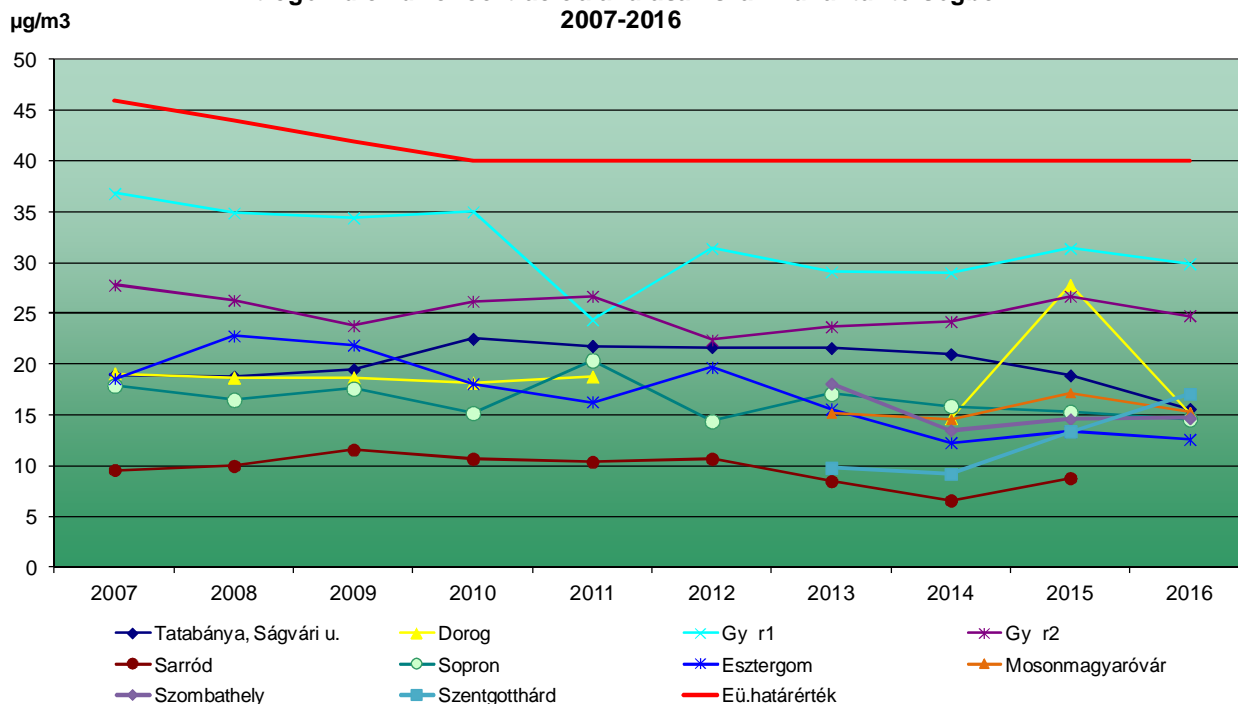
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



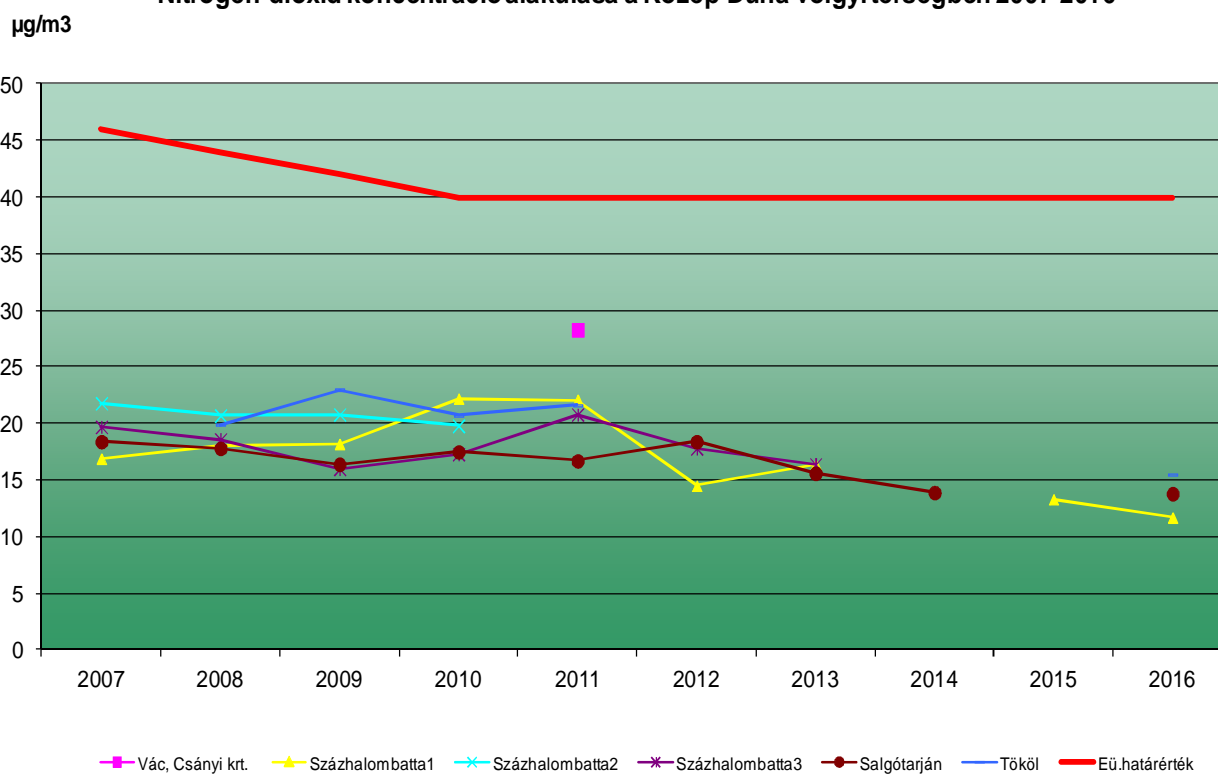
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

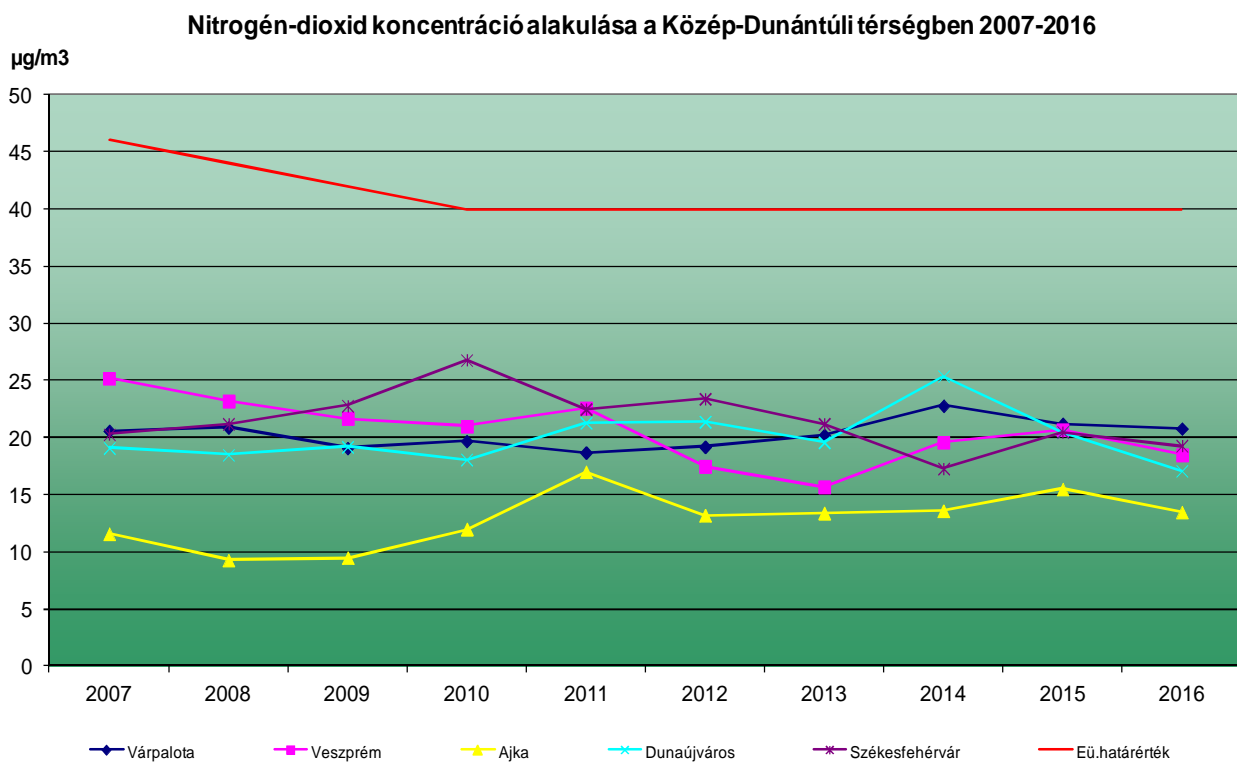
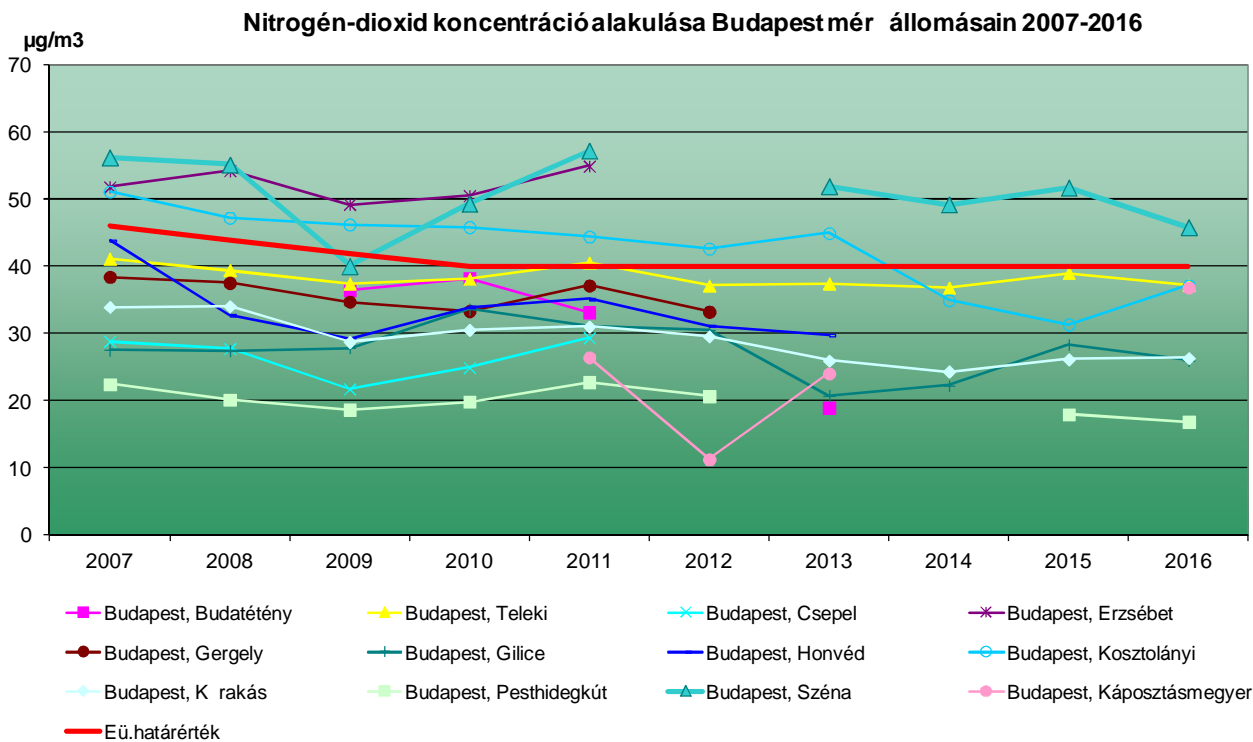
Nitrogén-dioxid

Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása Észak-Dunántúli térségben 2007-2016

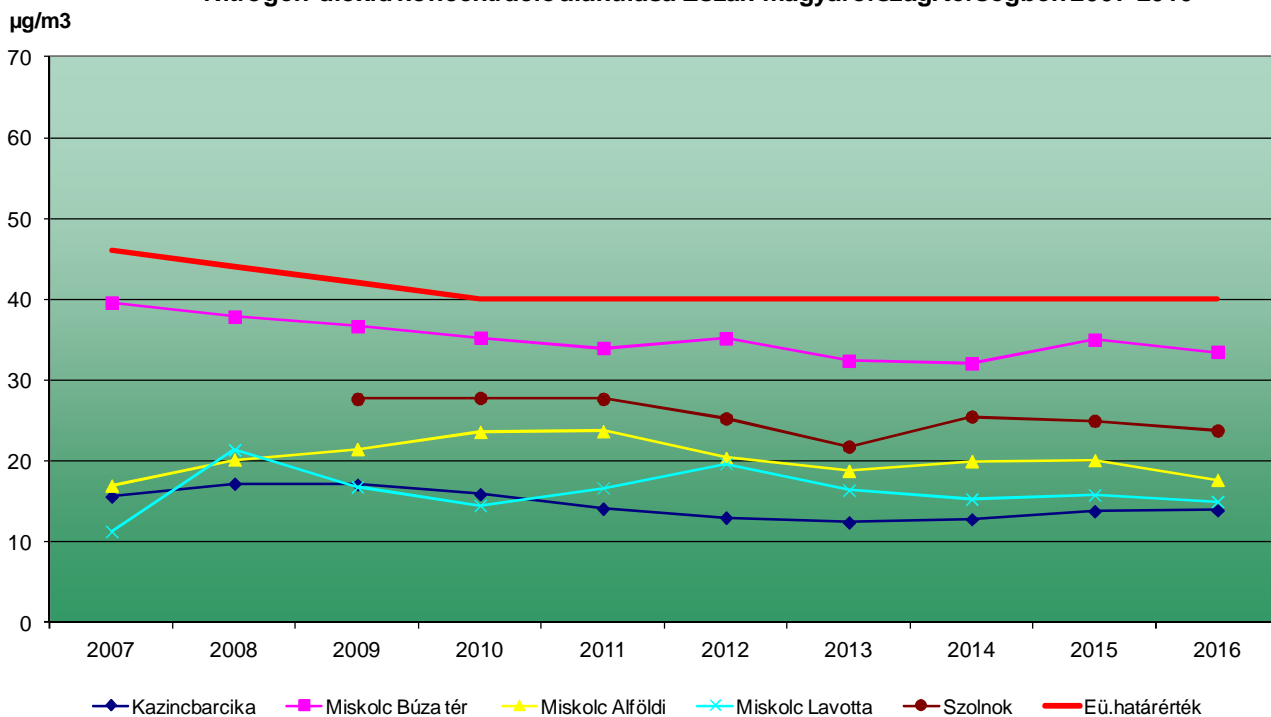


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása a Közép-Duna-völgyi térségben 2007-2016

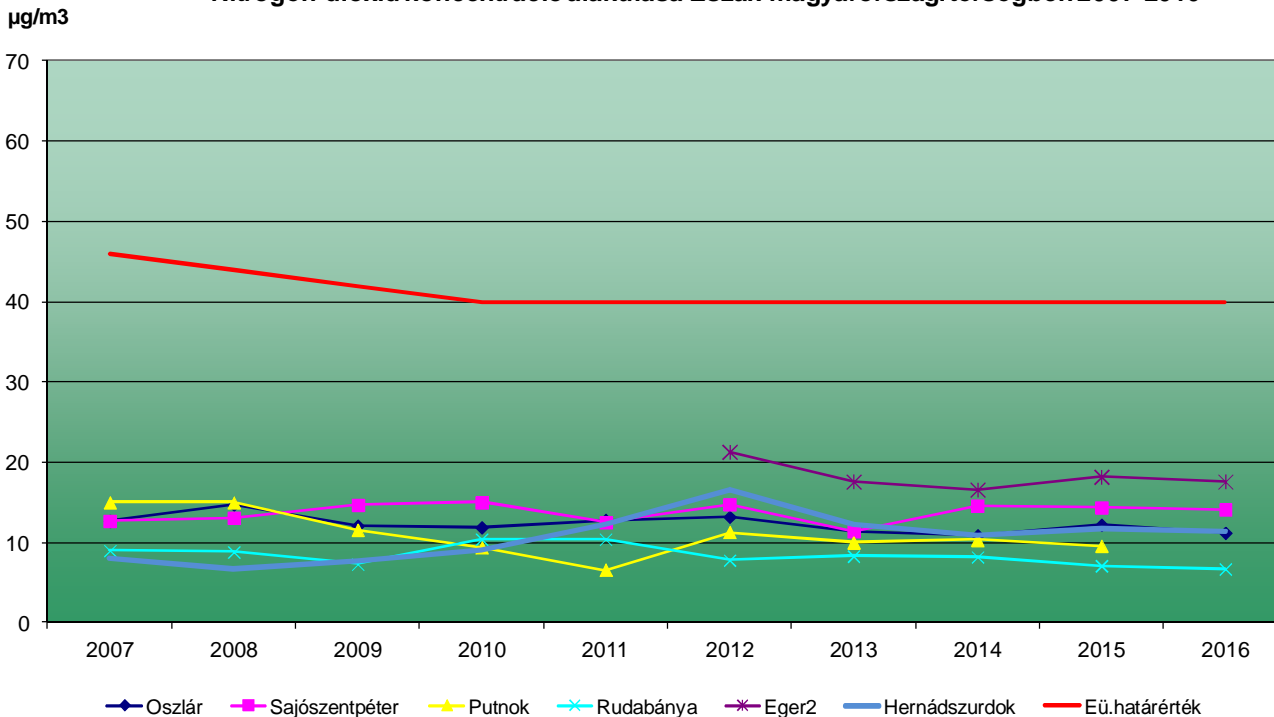


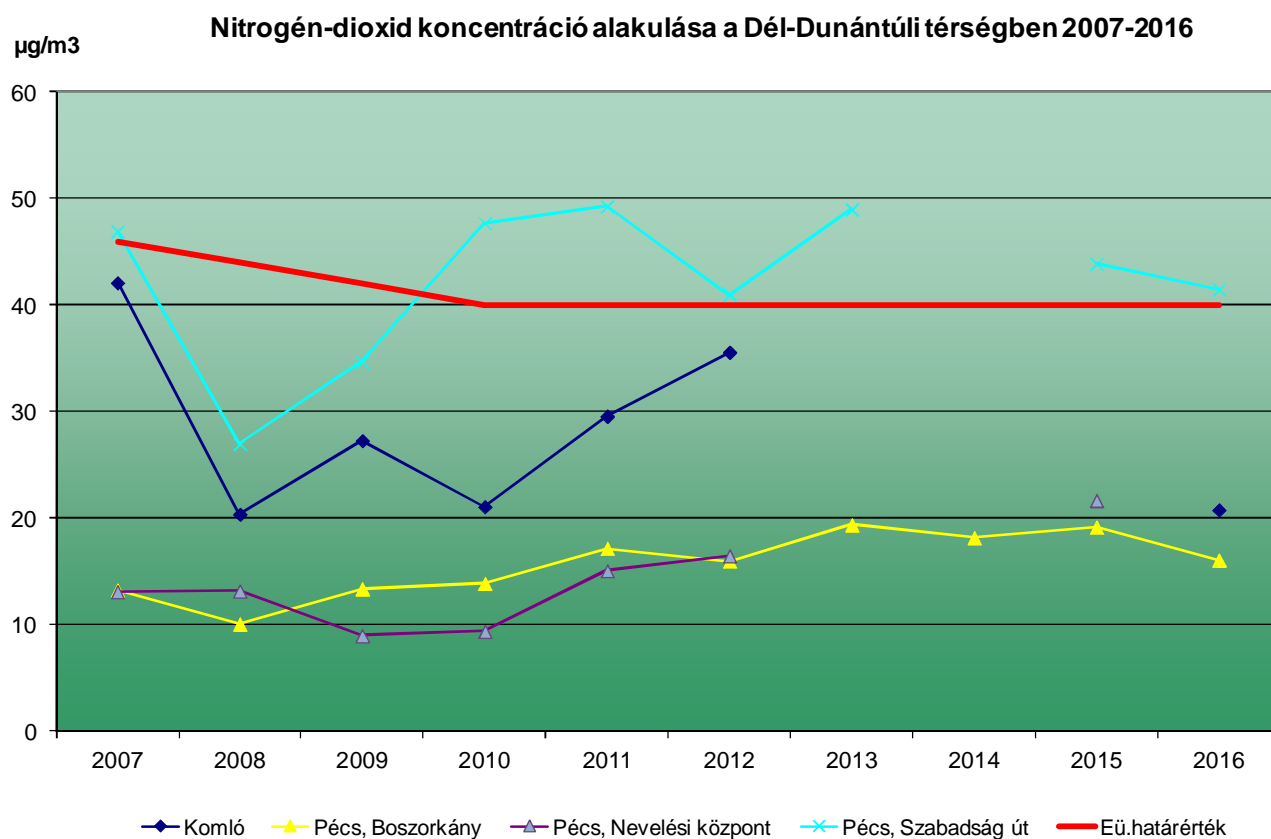
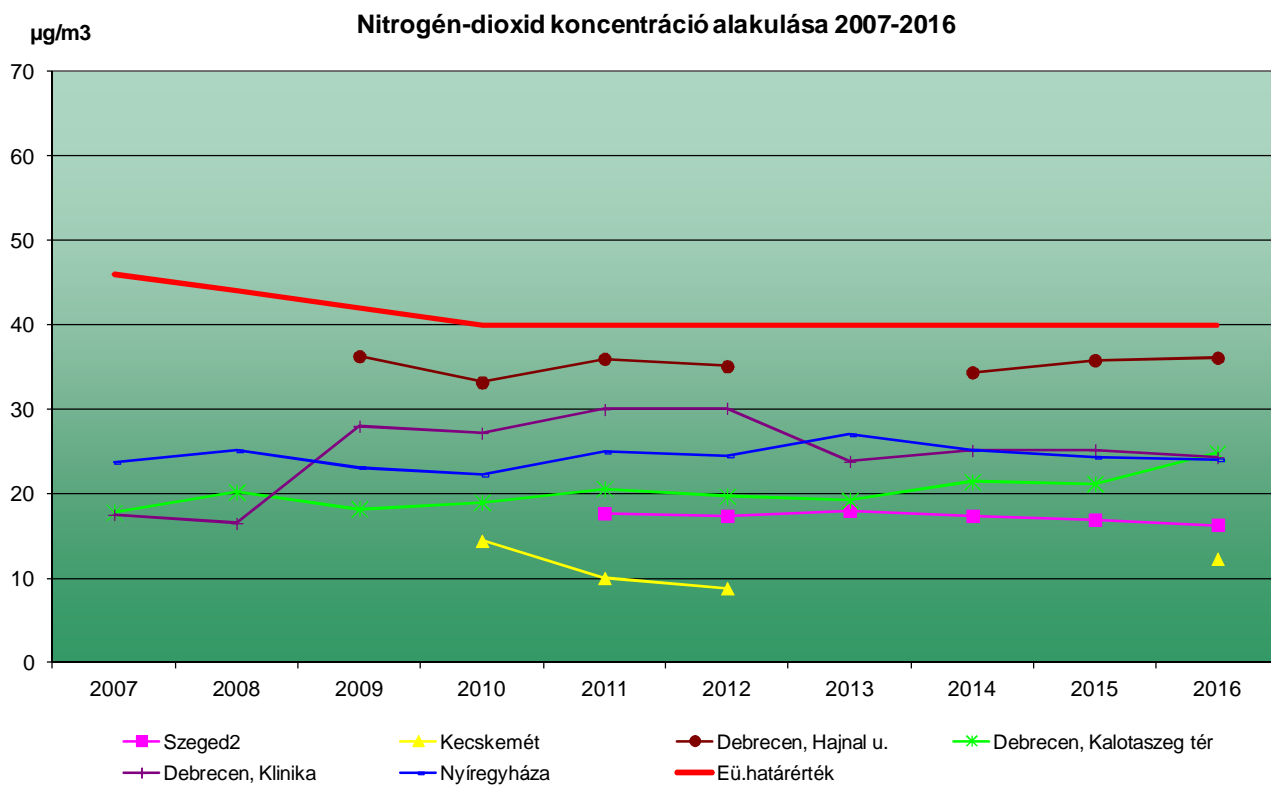


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



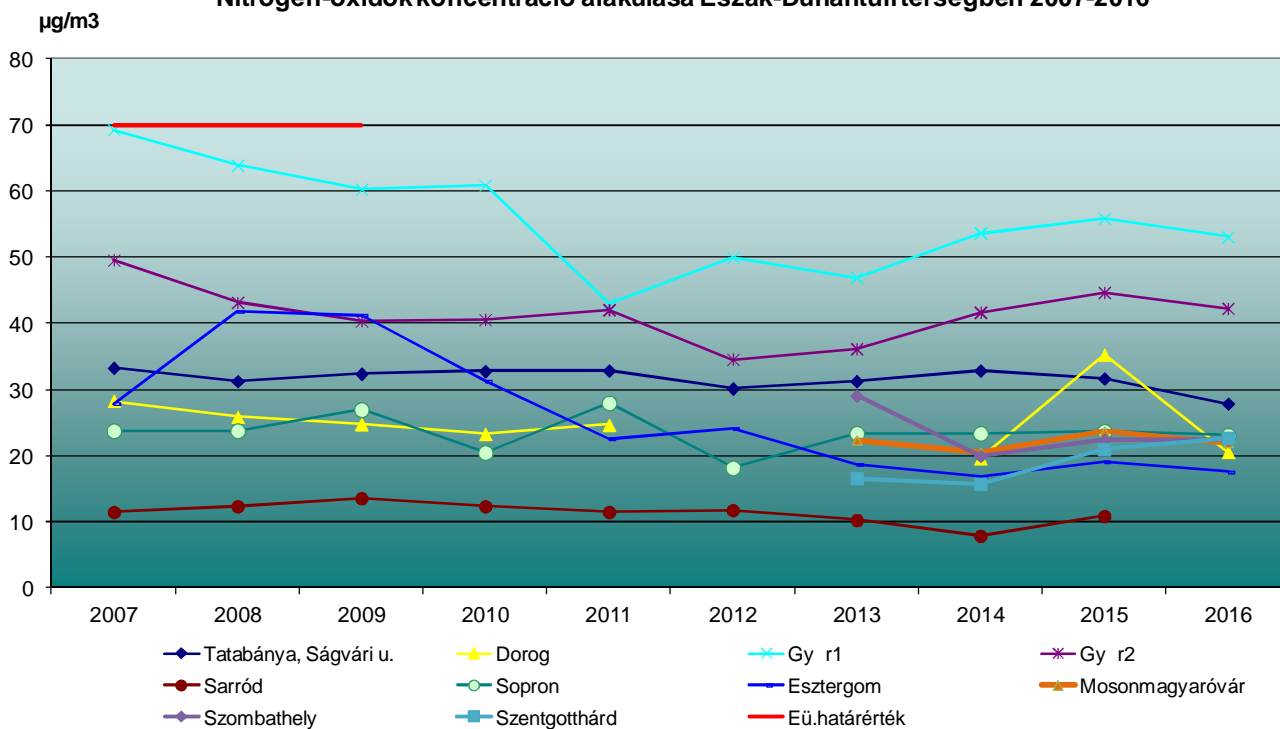
Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



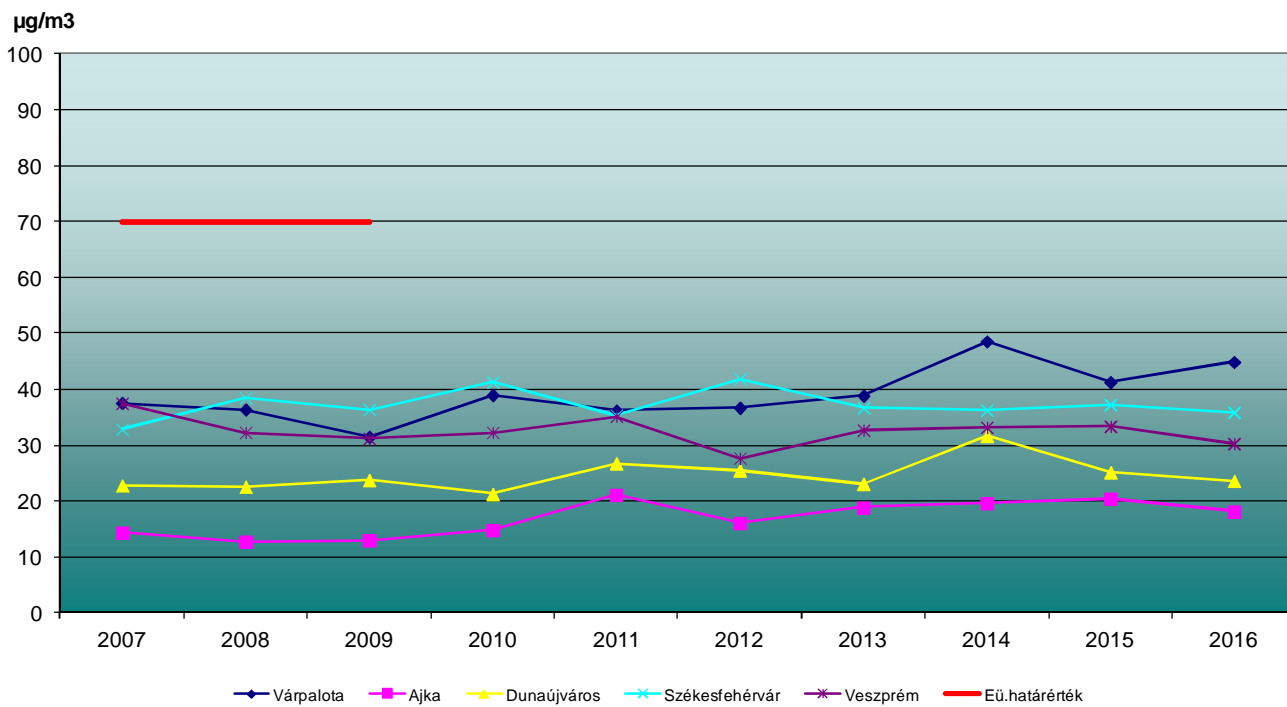


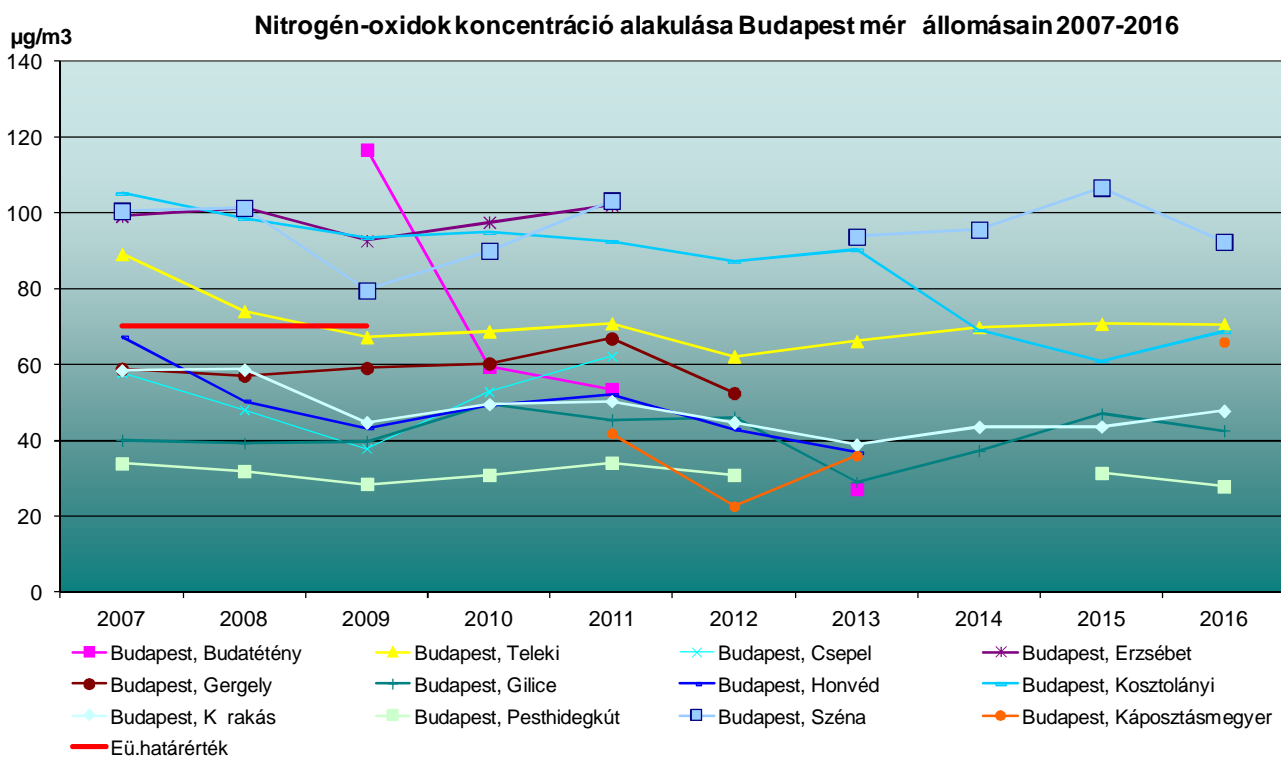
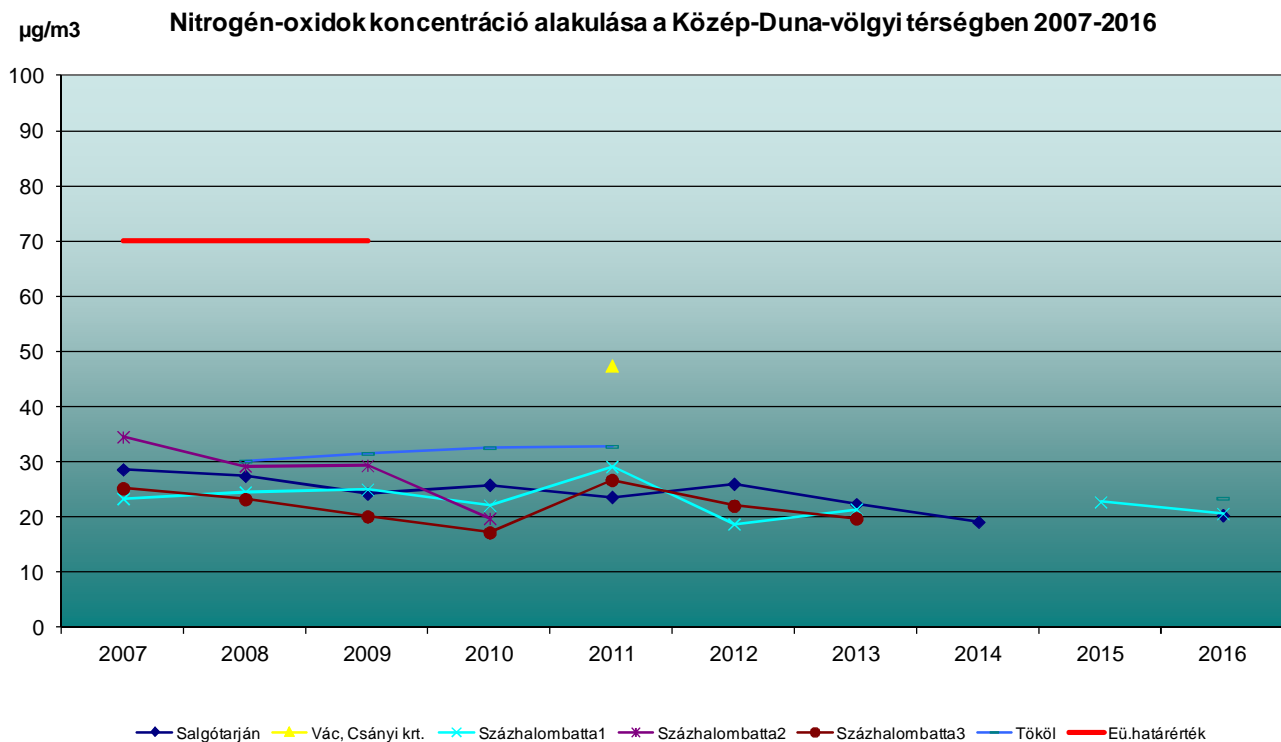
Nitrogén oxidok

Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása Észak-Dunántúli térségben 2007-2016

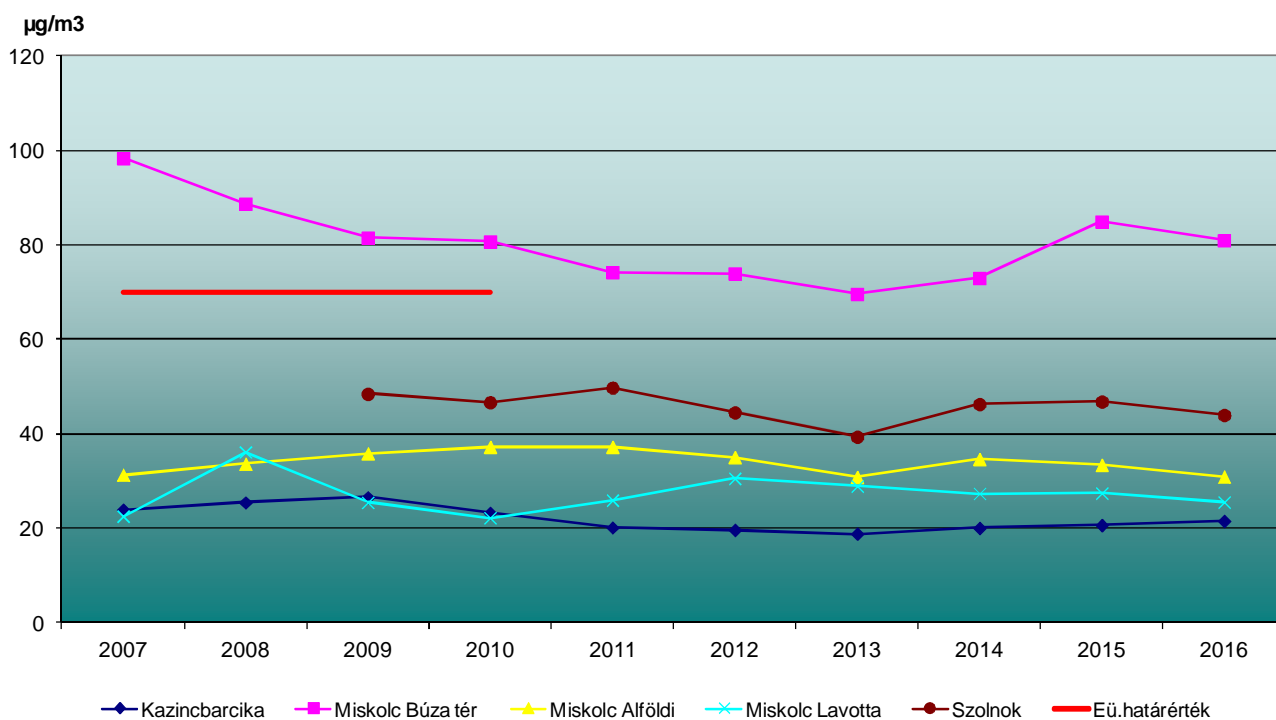


Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2007-2016

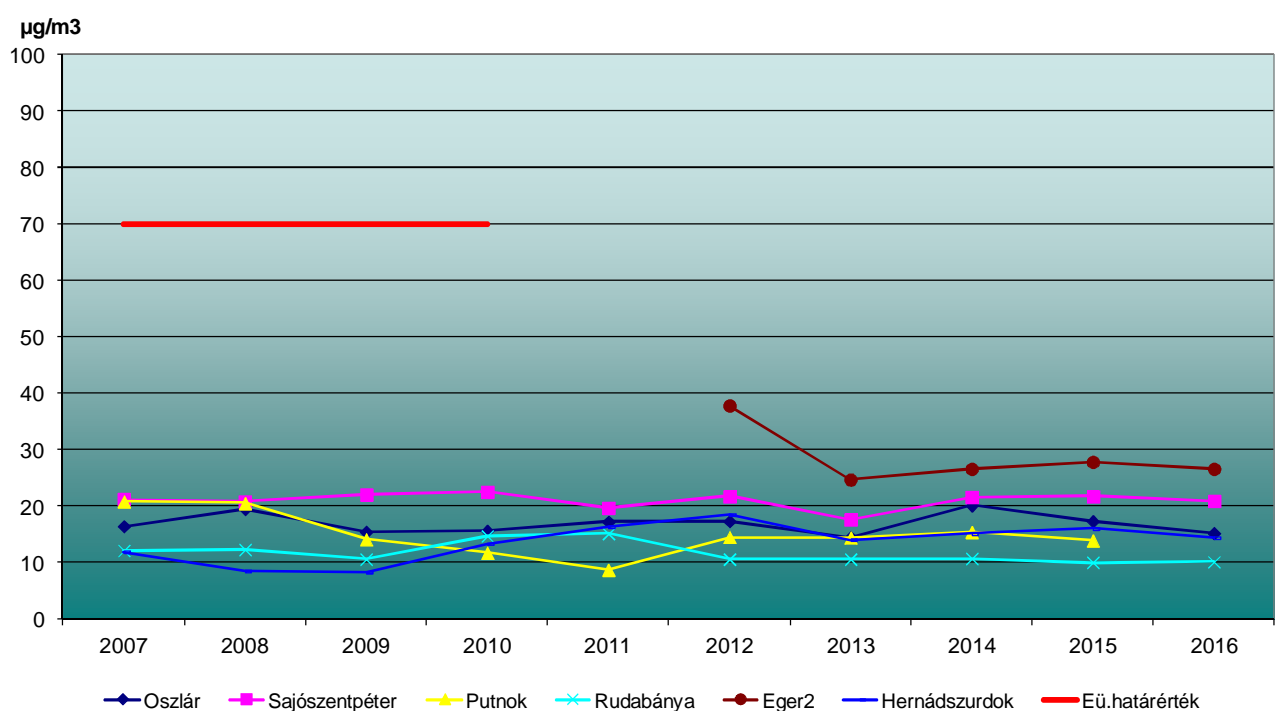


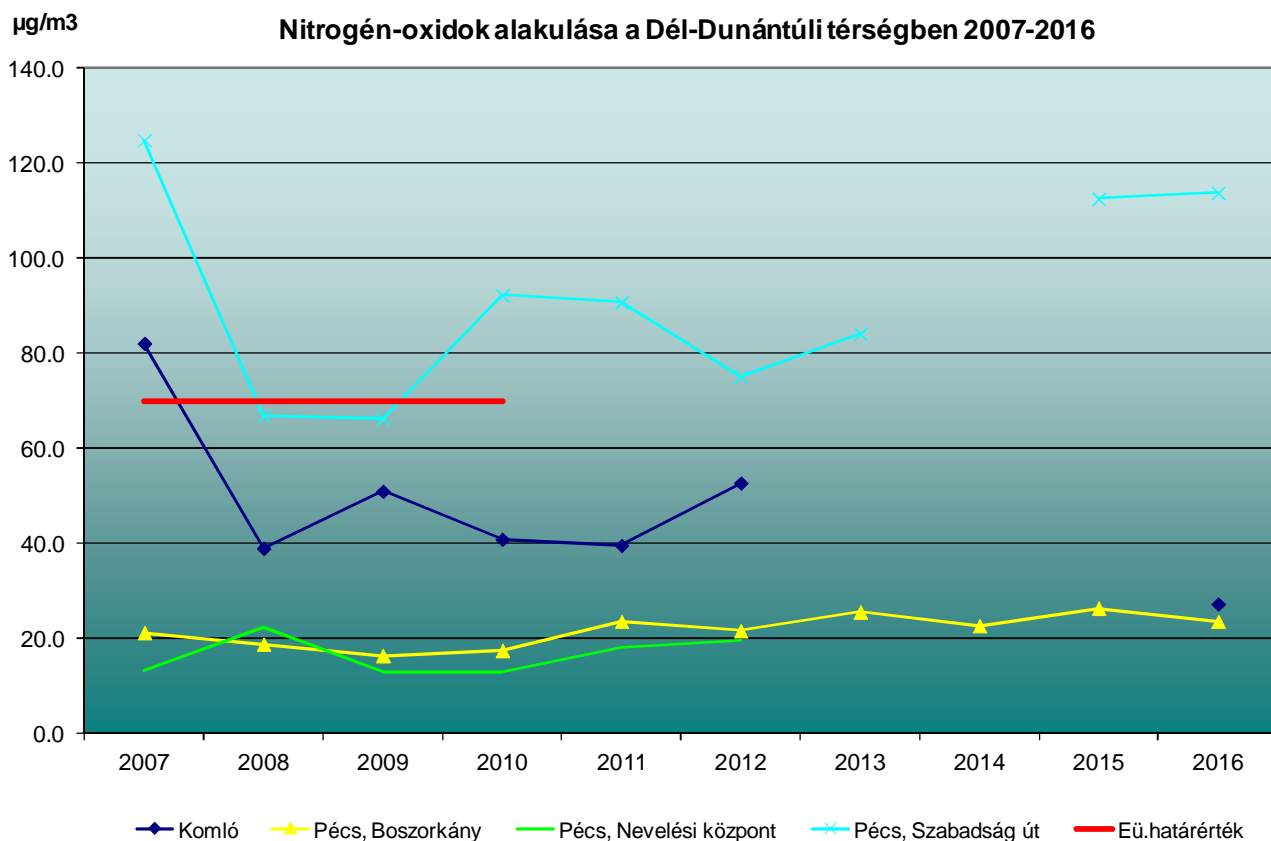
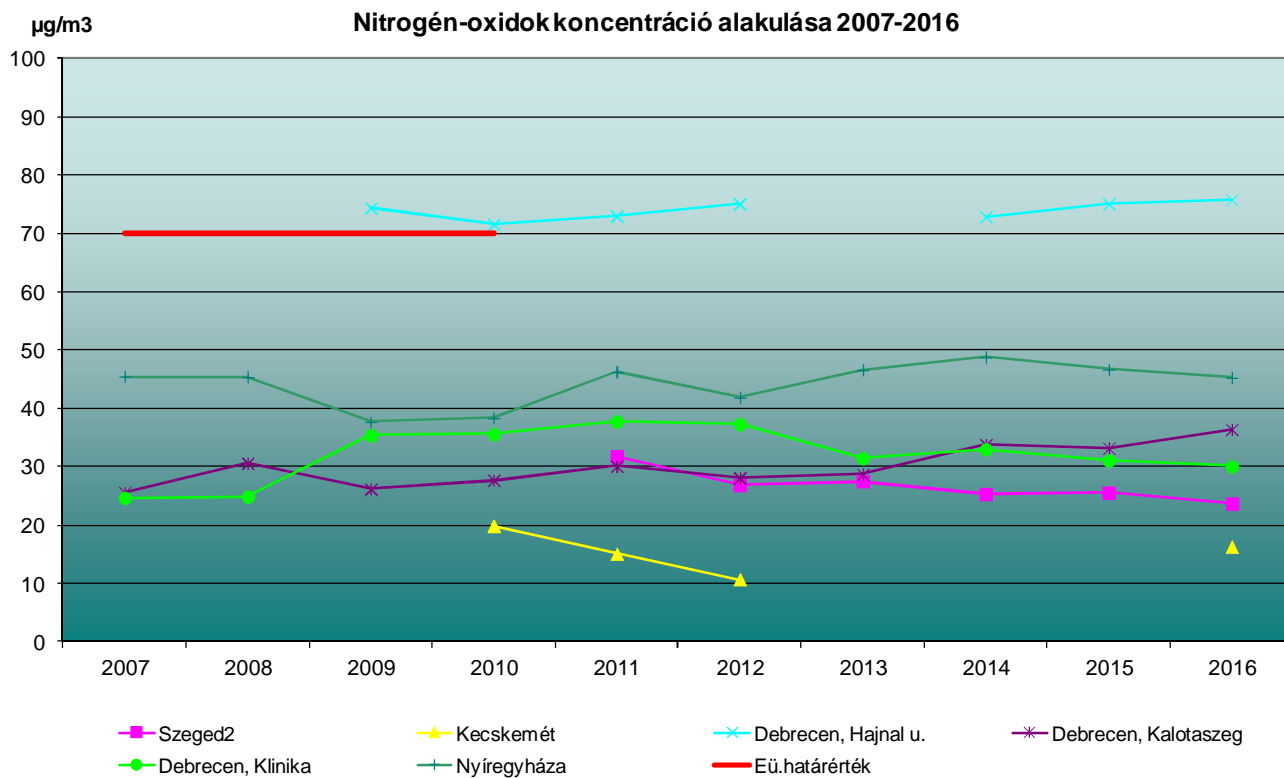


Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



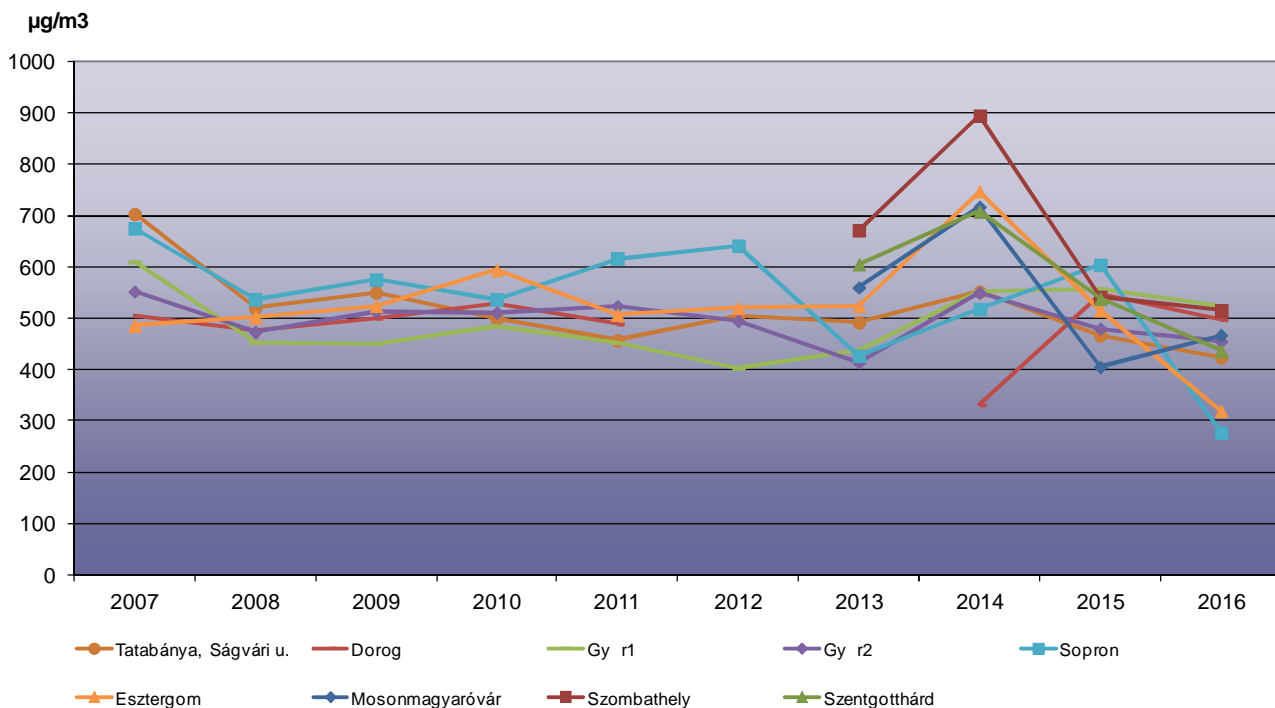
Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



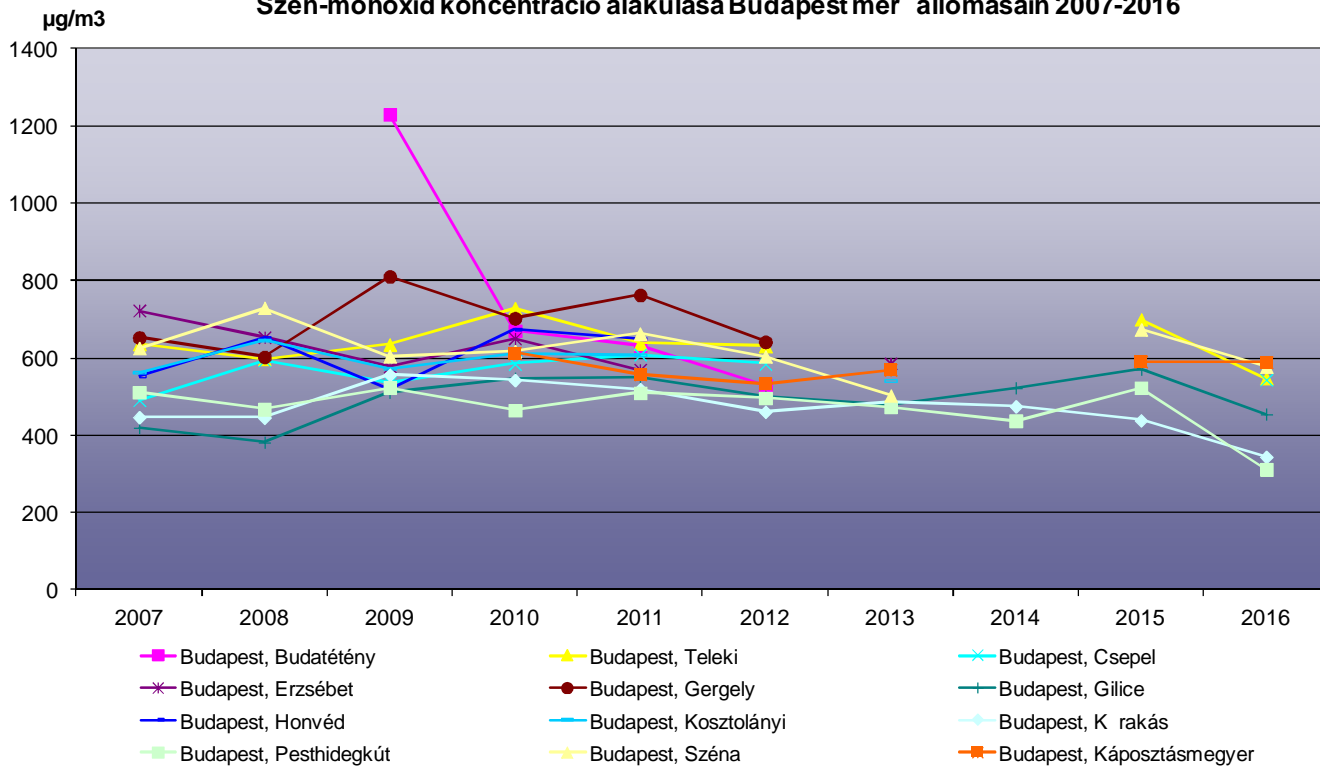


Szén-monoxid

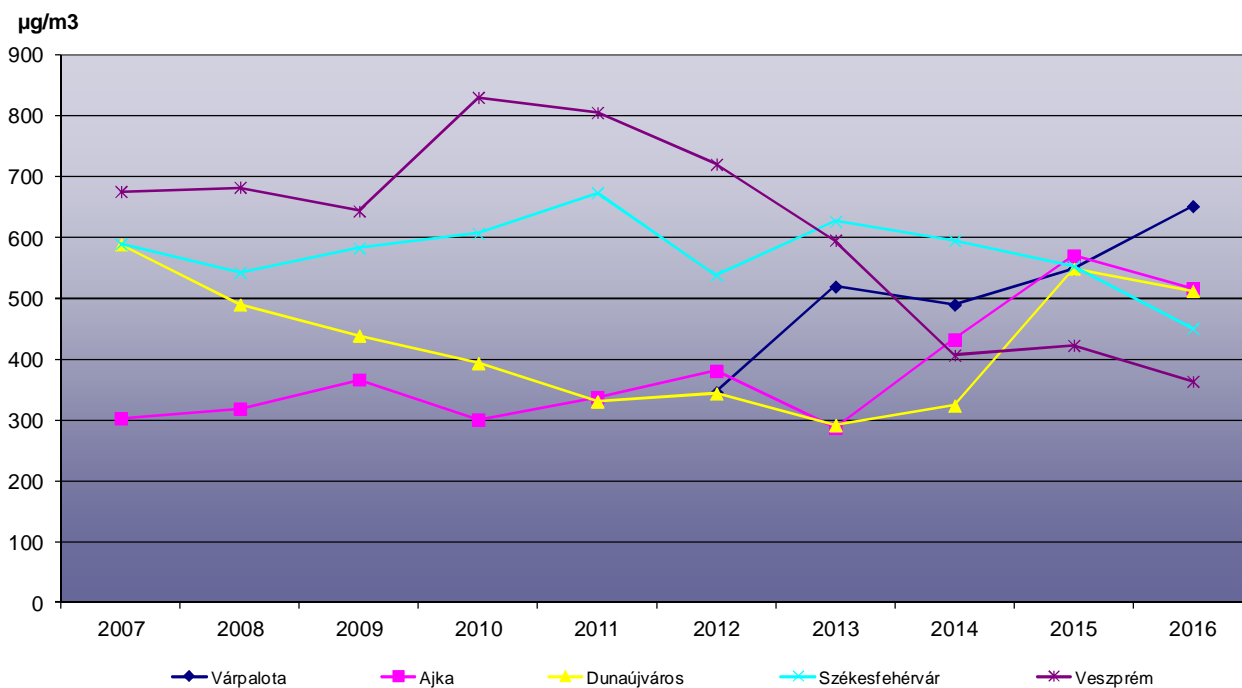
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Észak-Dunántúli térségben 2007-2016



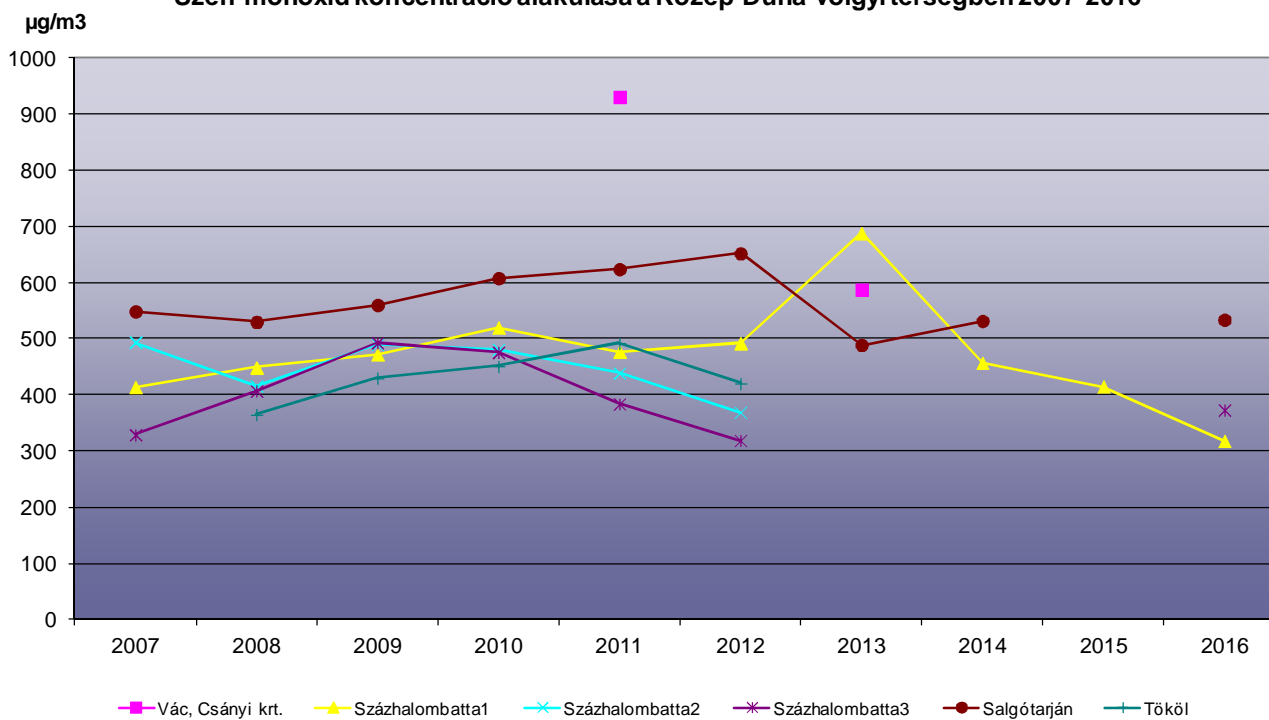
Szén-monoxid koncentráció alakulása Budapest mérő állomásain 2007-2016



Szén-monoxid koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2007-2016

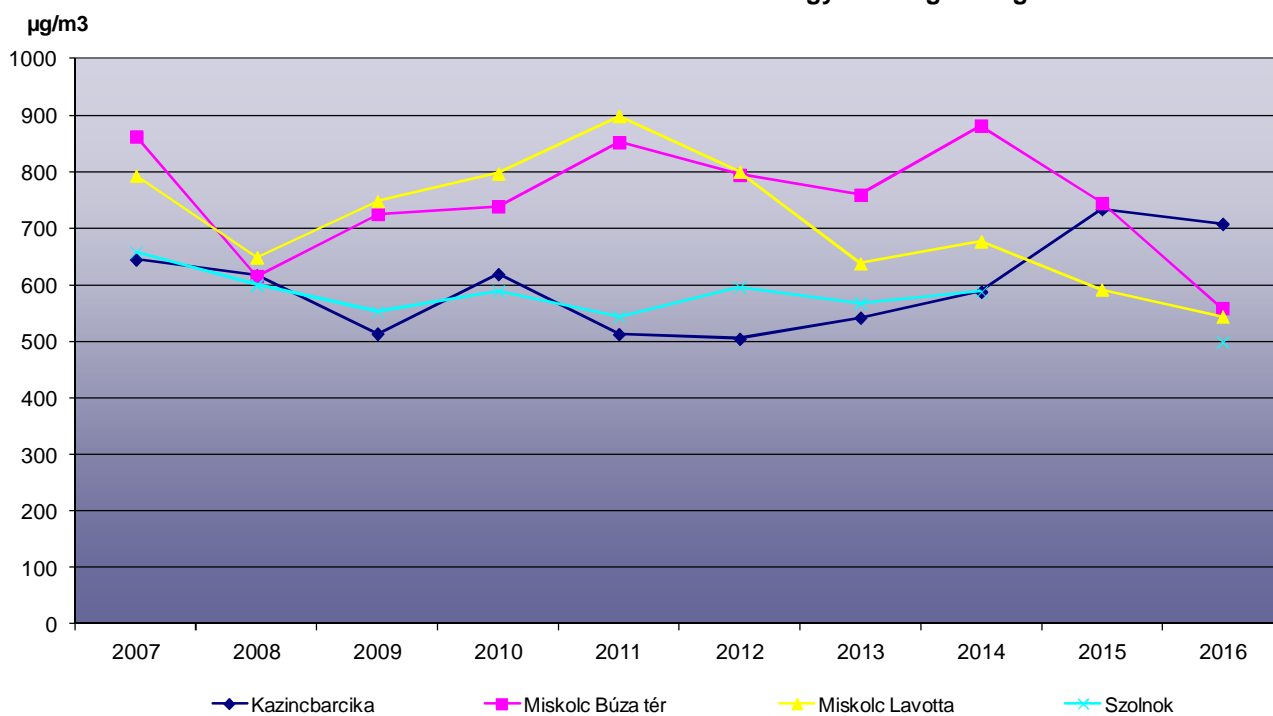


Szén-monoxid koncentráció alakulása a Közép-Duna-völgyi térségben 2007-2016

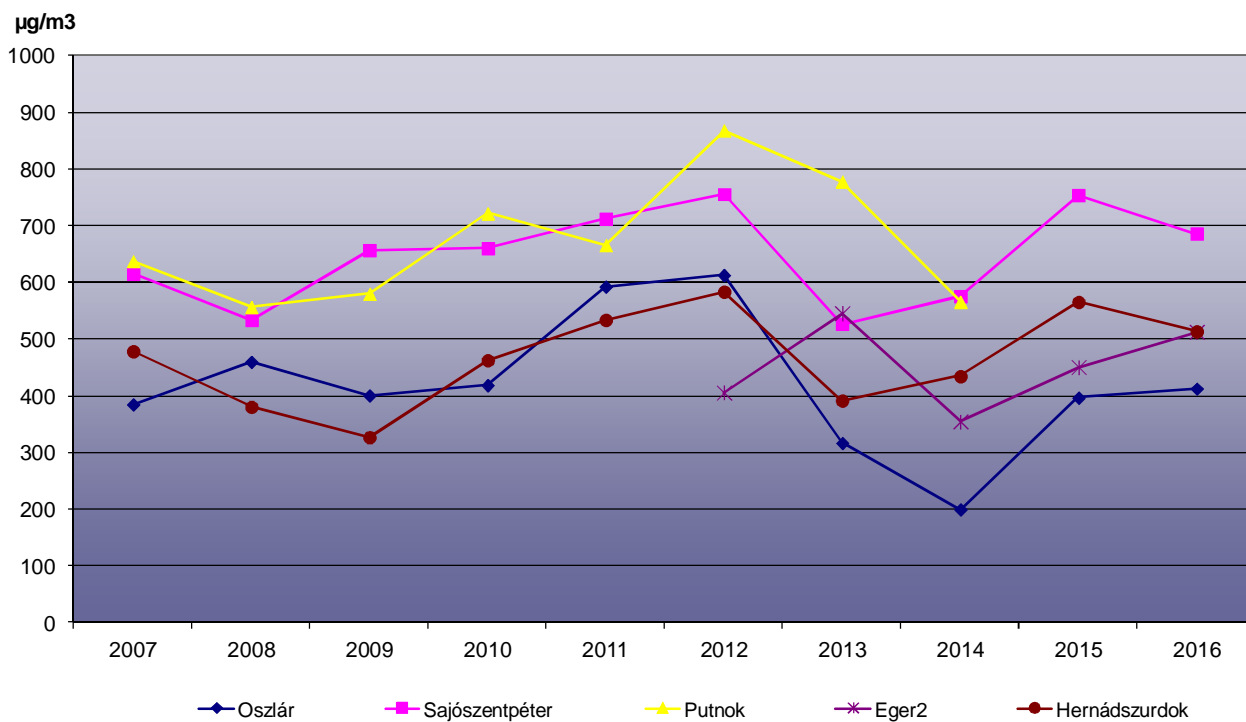


Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

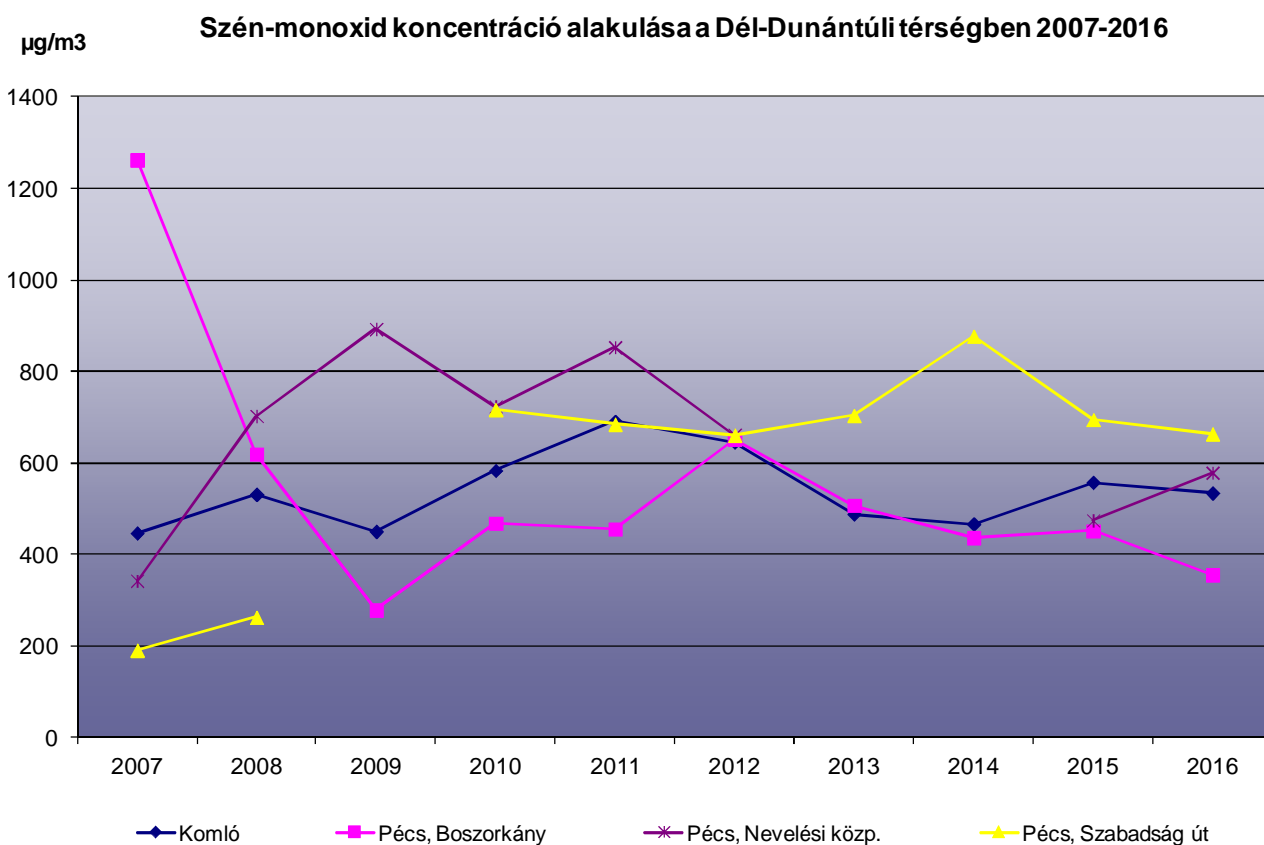
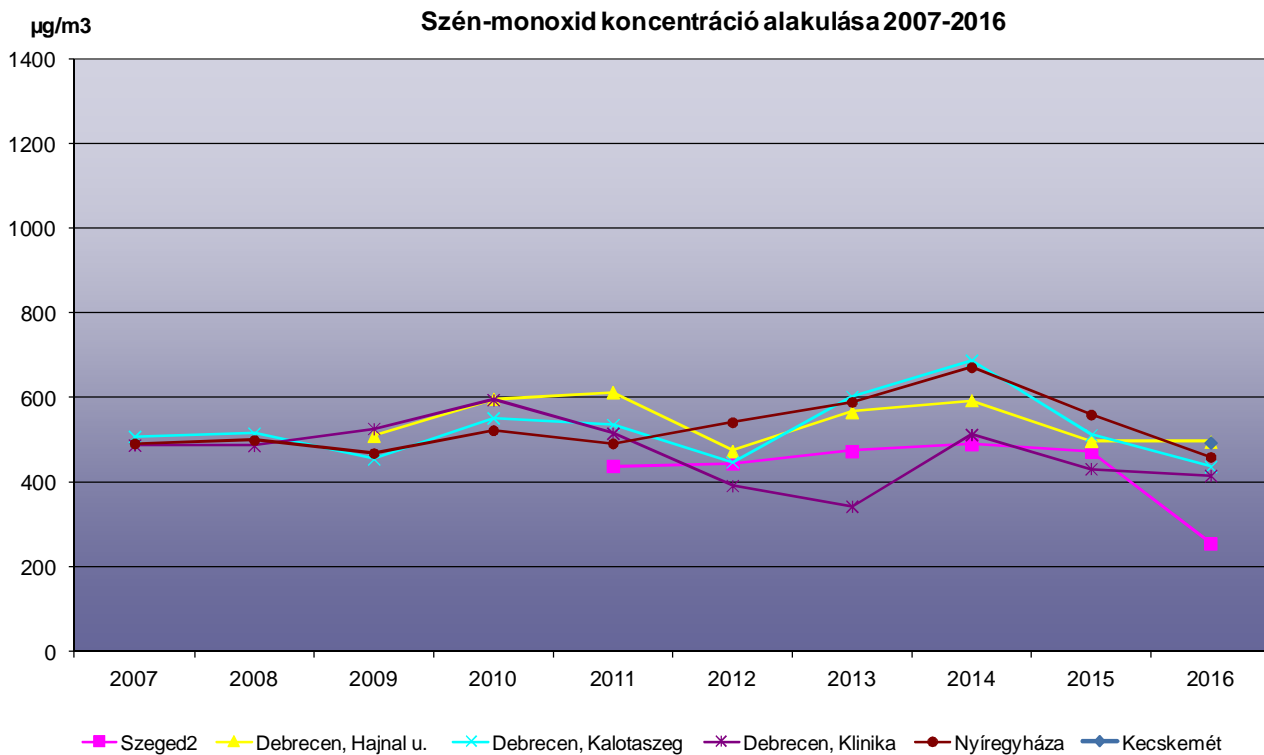
Szén-monoxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



Szén-monoxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016

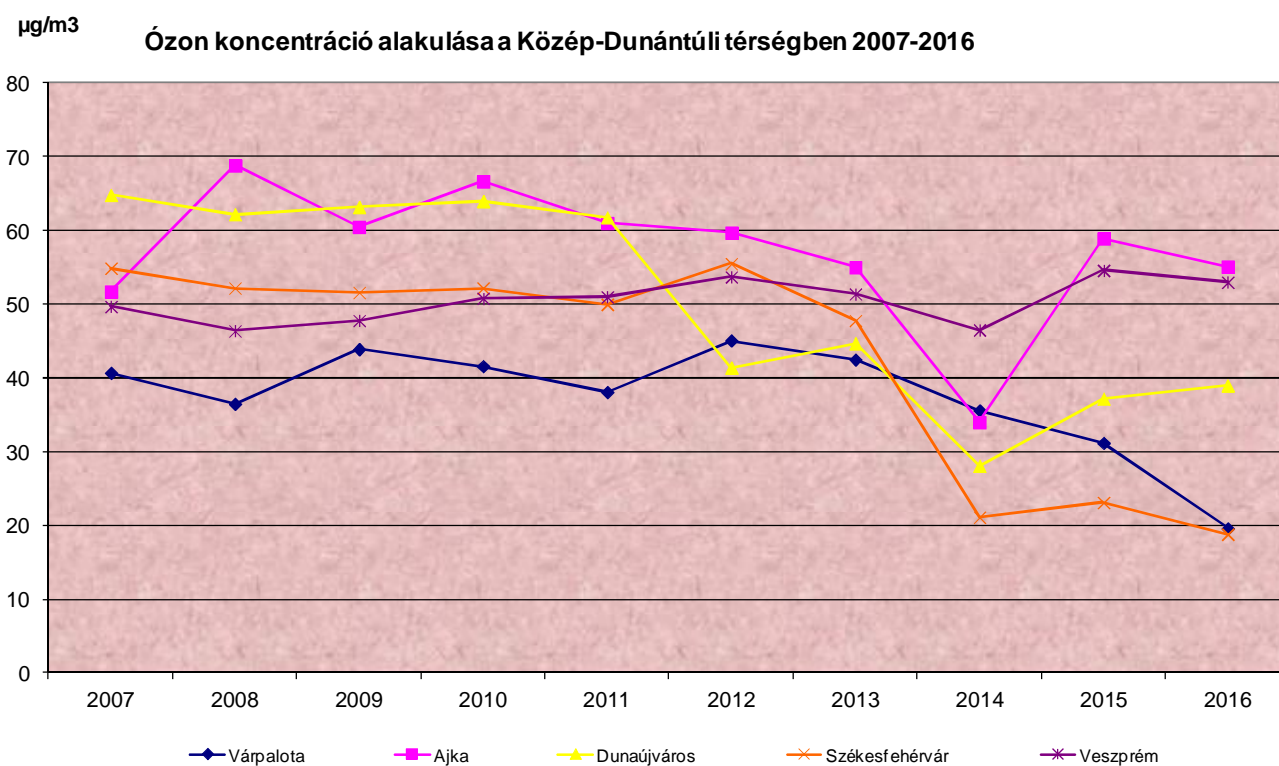
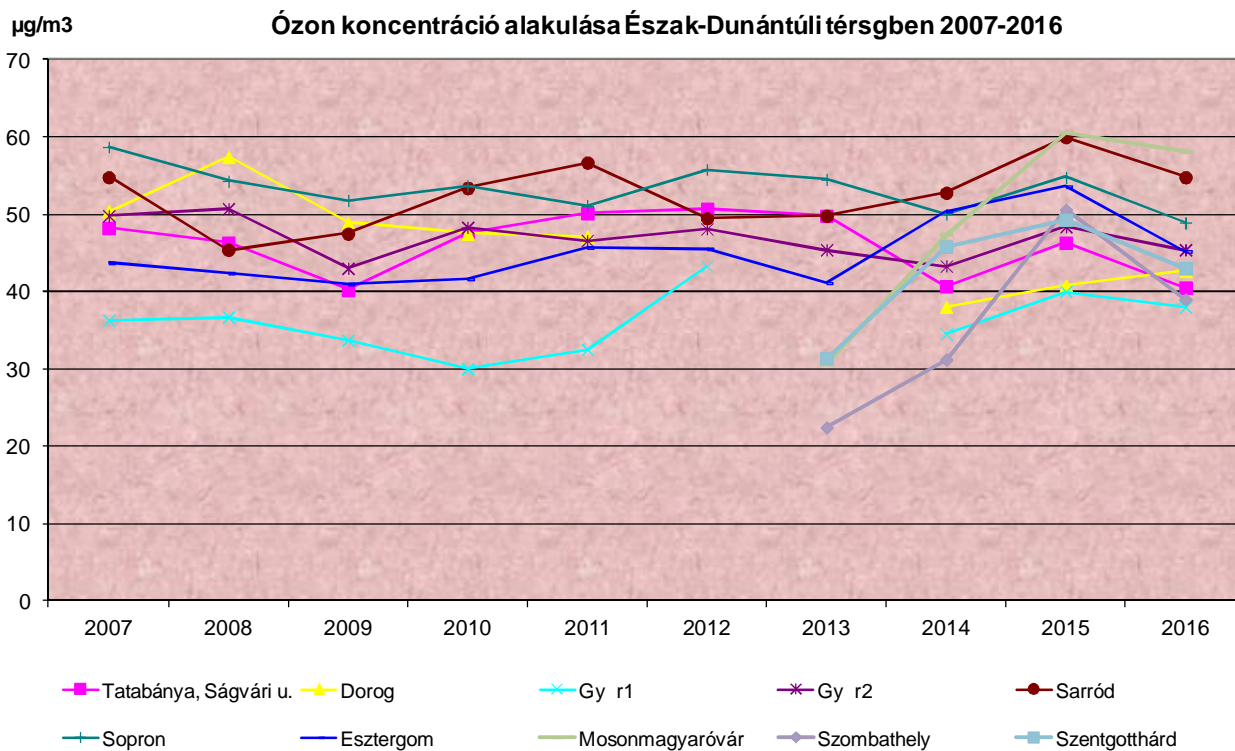


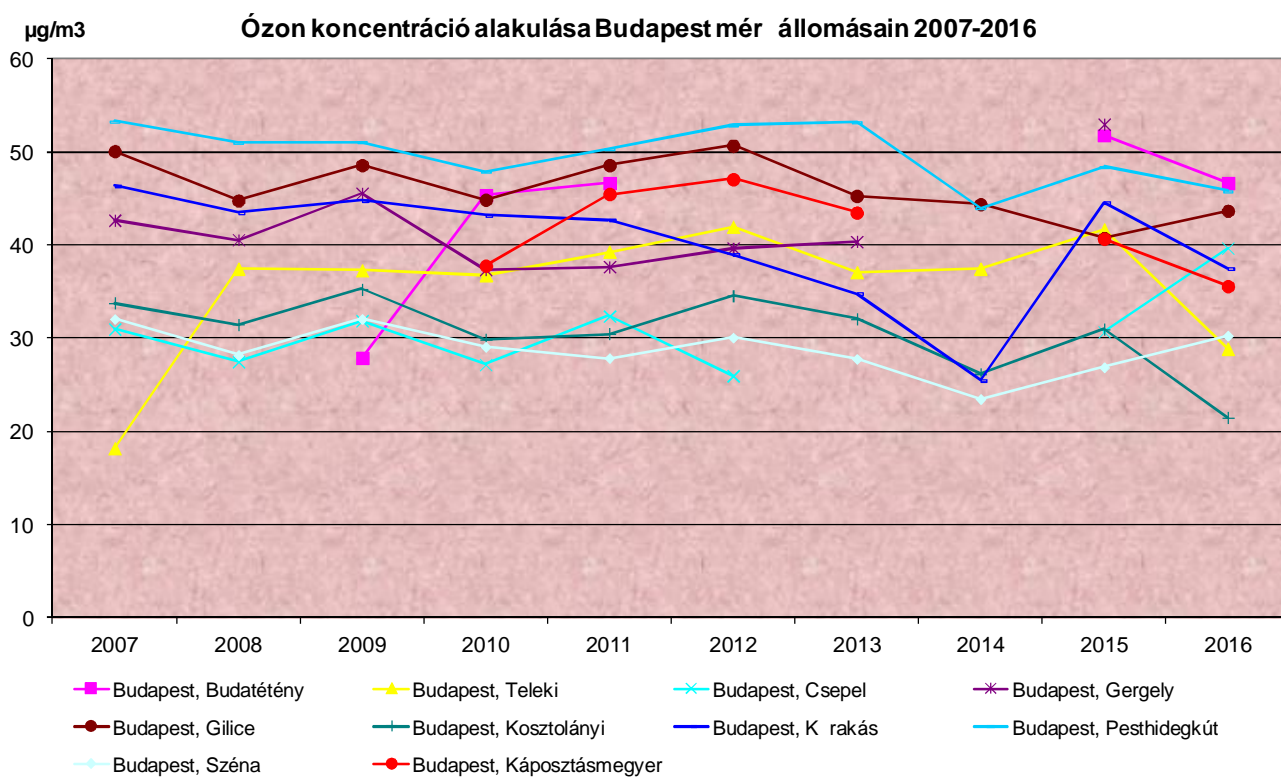
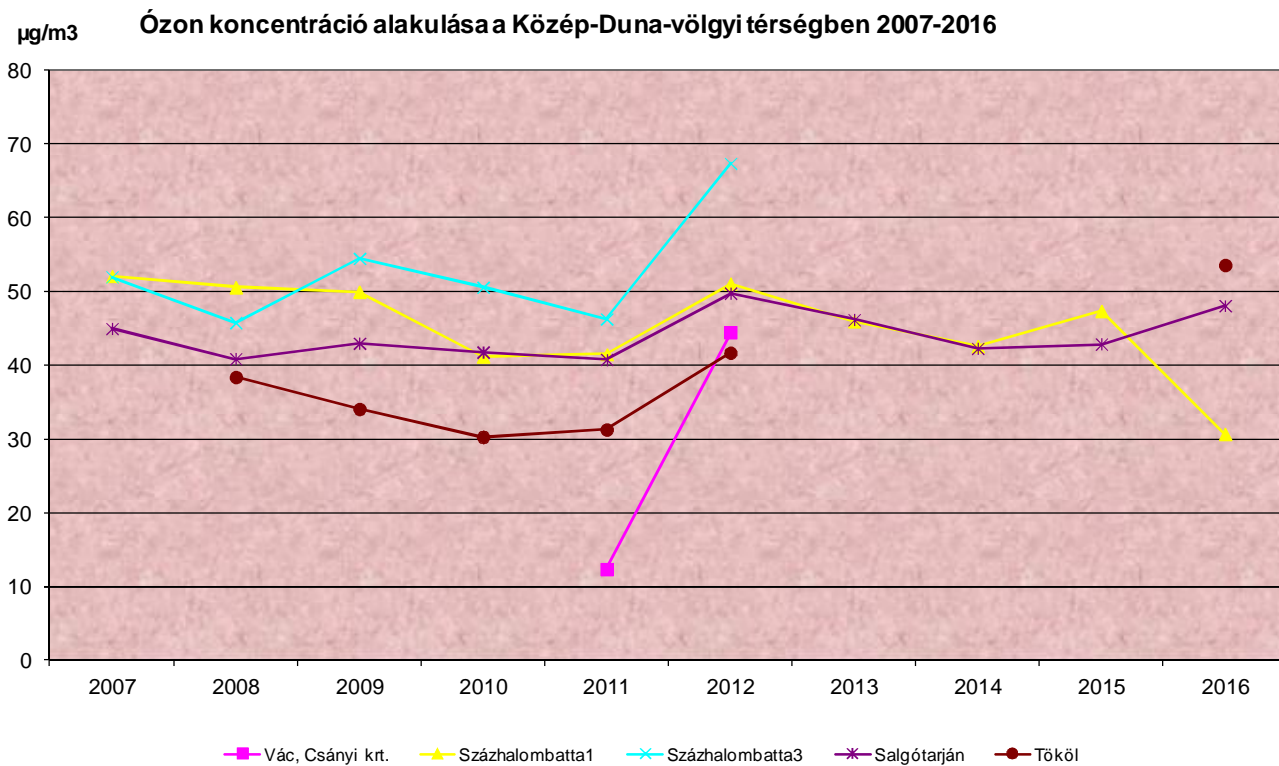
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³



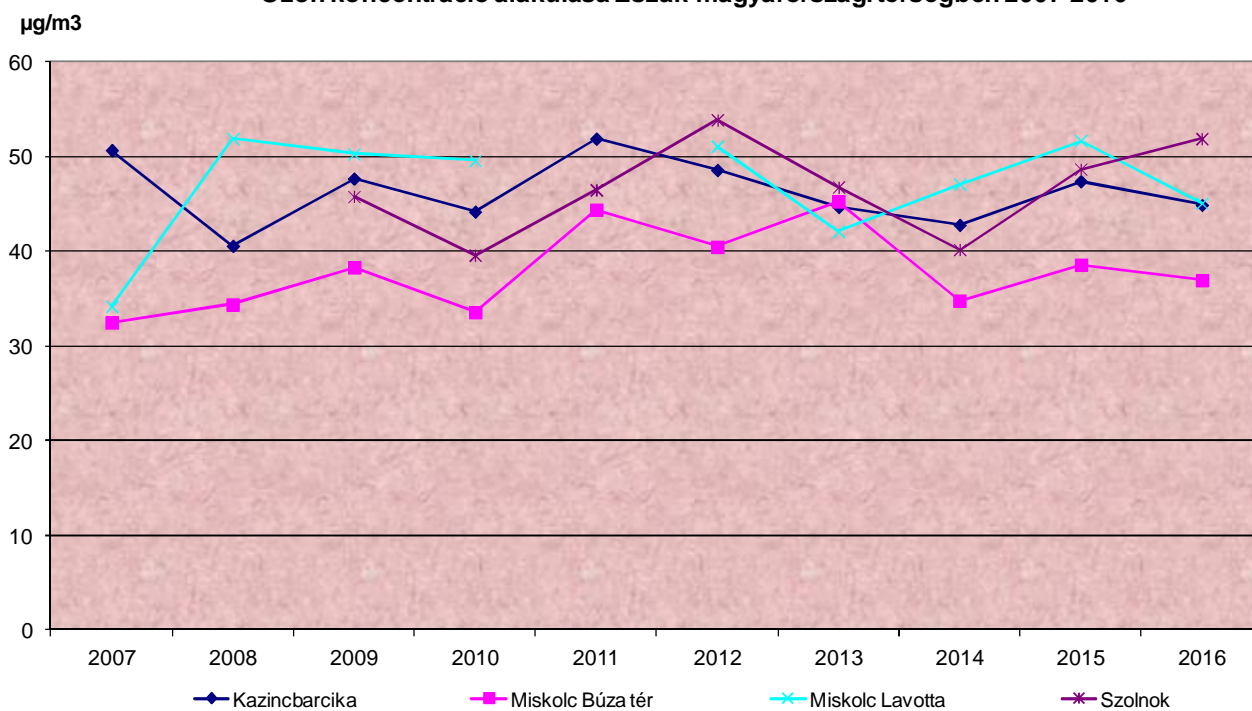
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

Ózon

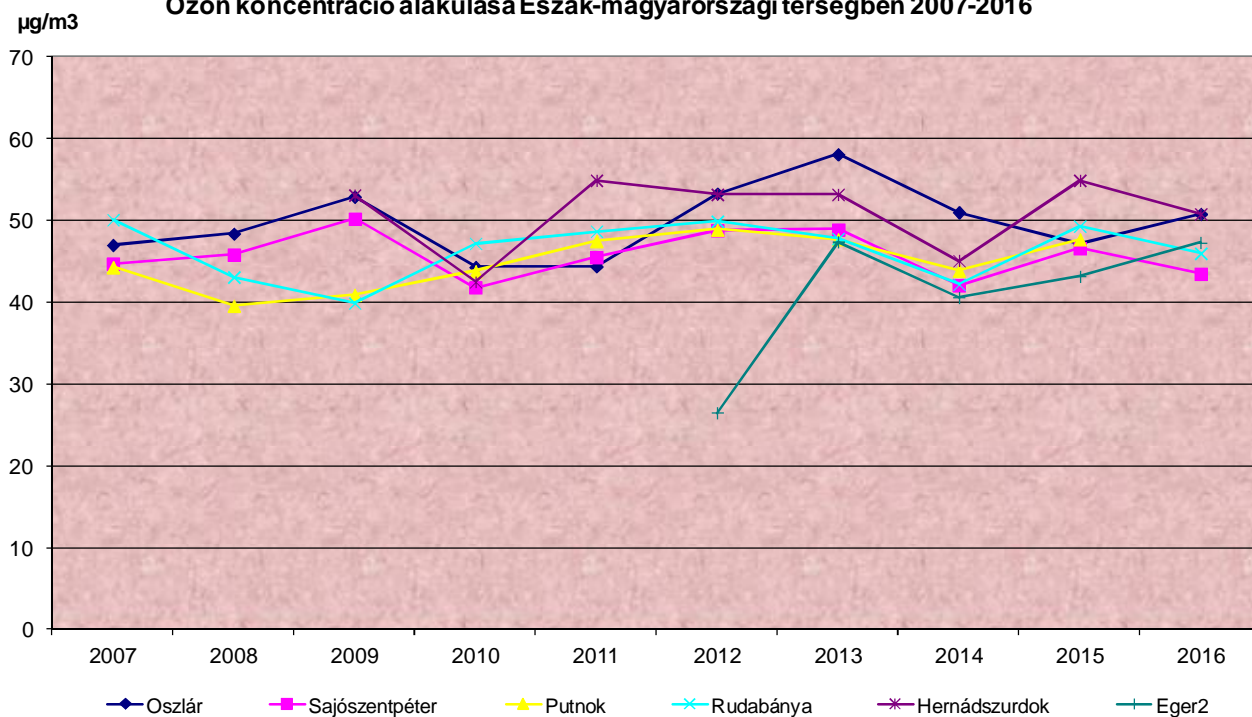


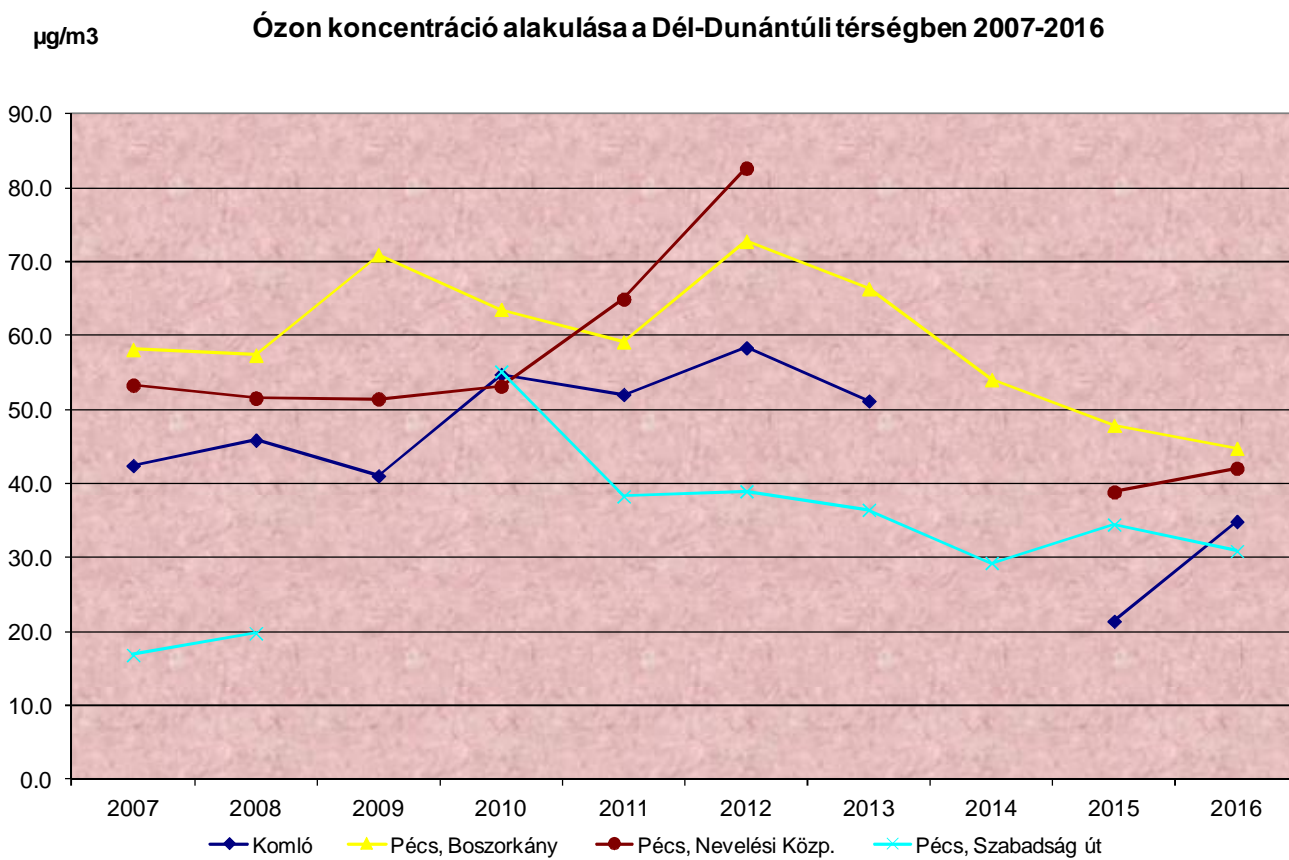
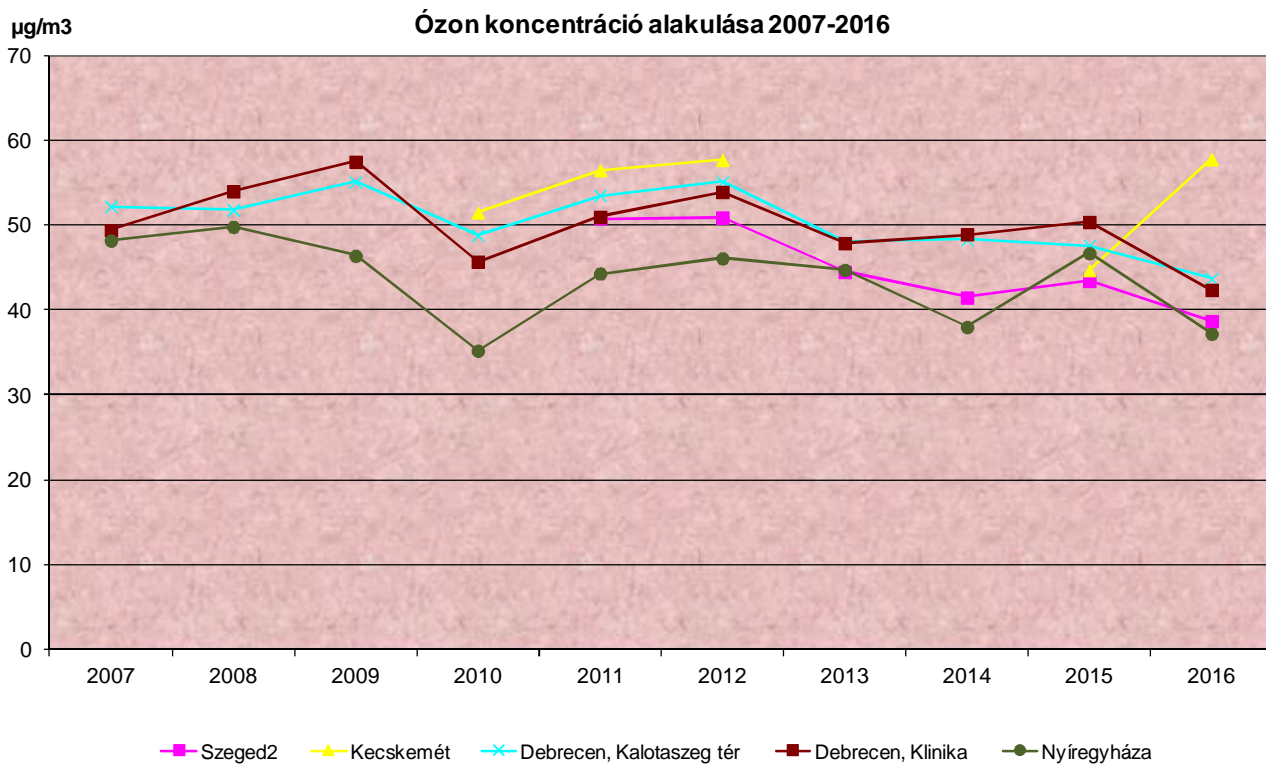


Ózon koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016

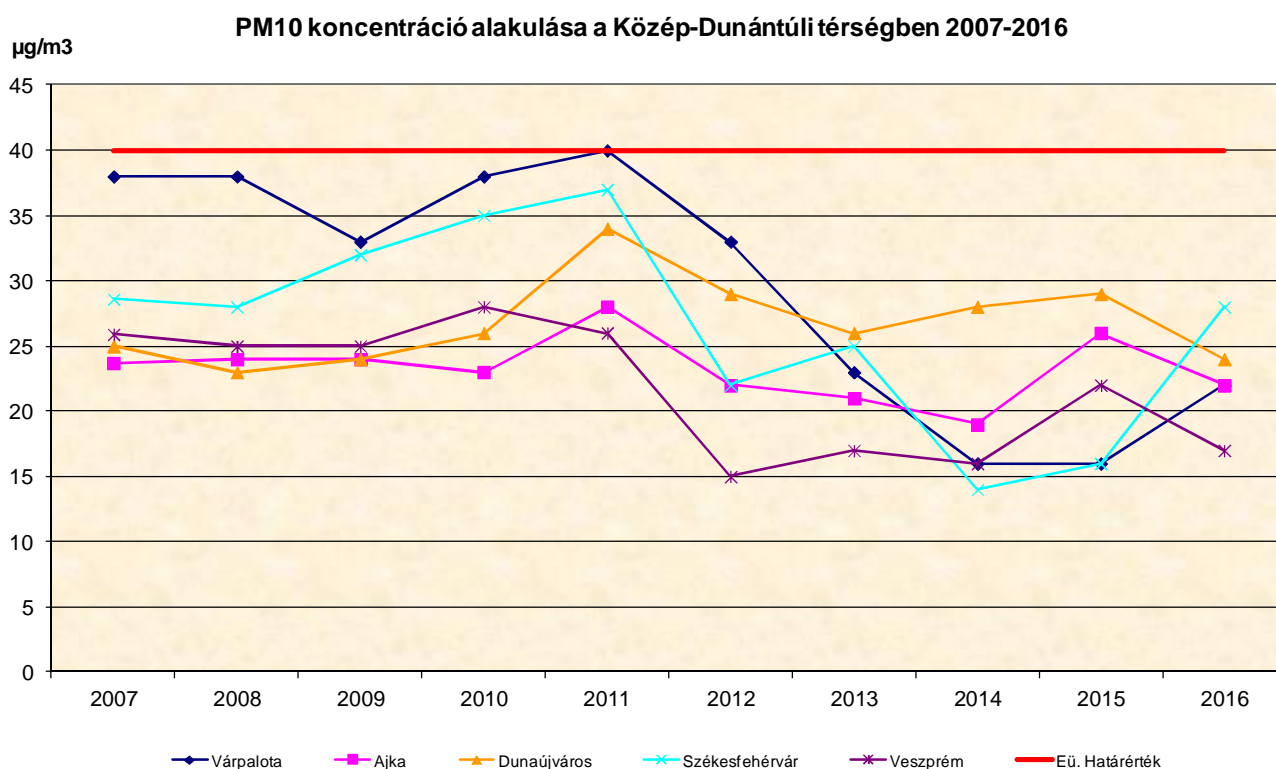
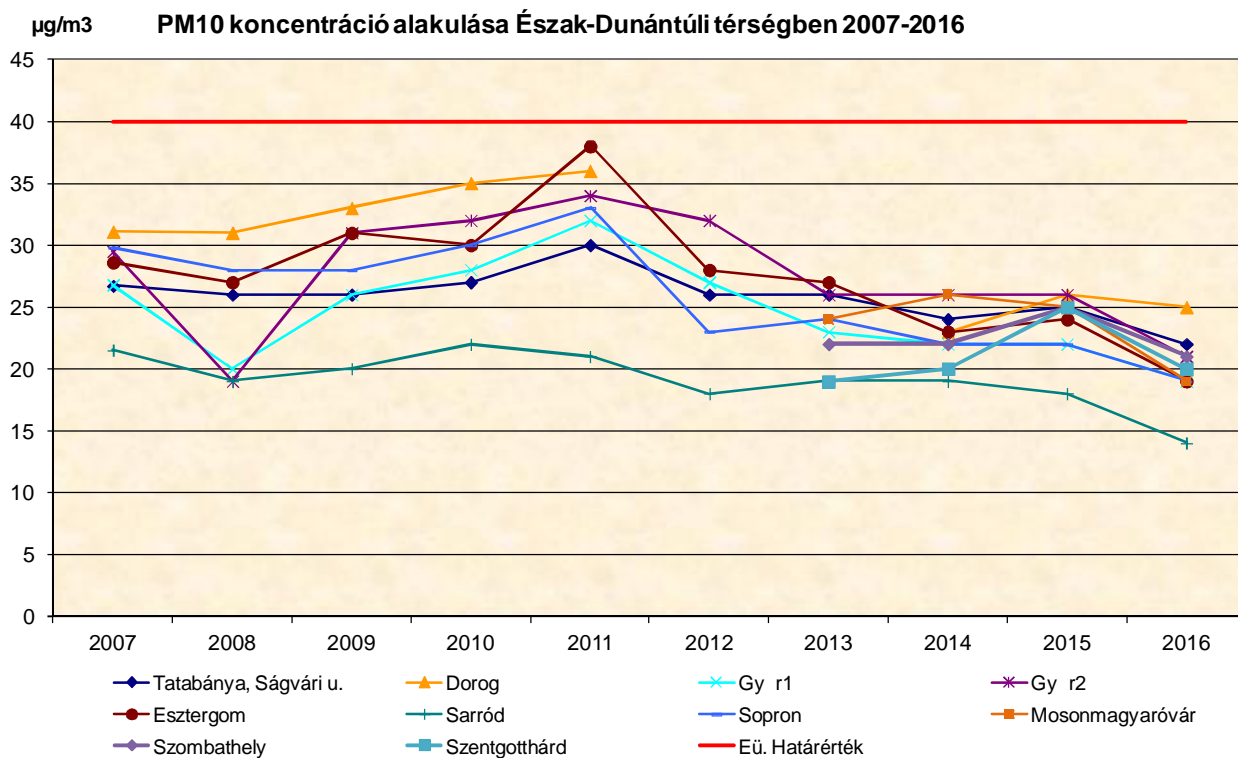


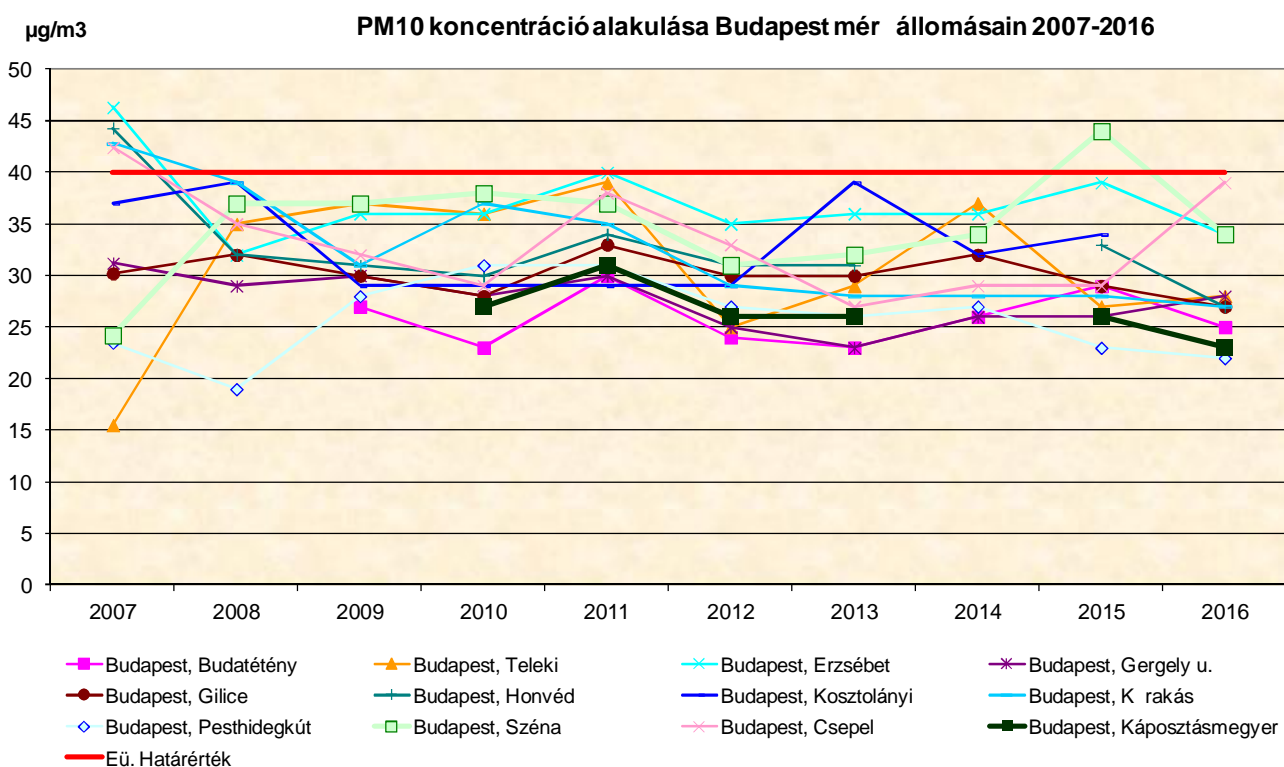
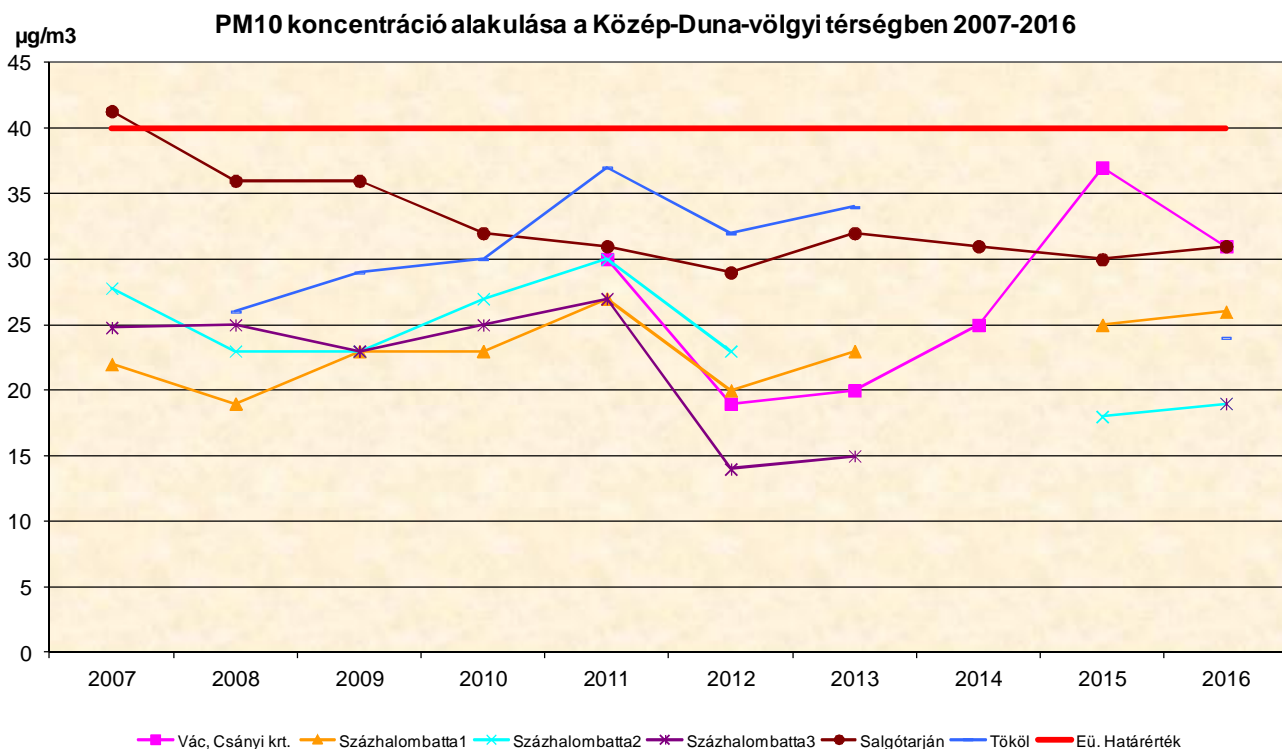
Ózon koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016



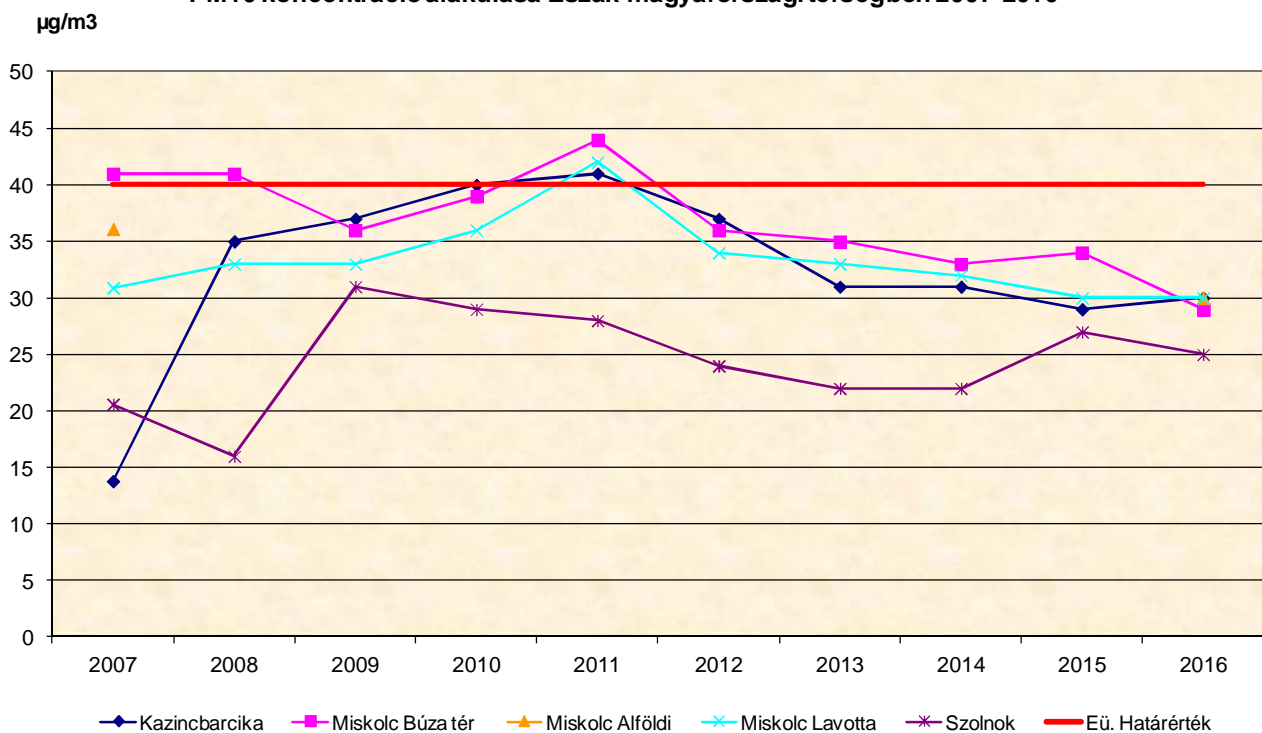


Szálló por (PM₁₀)

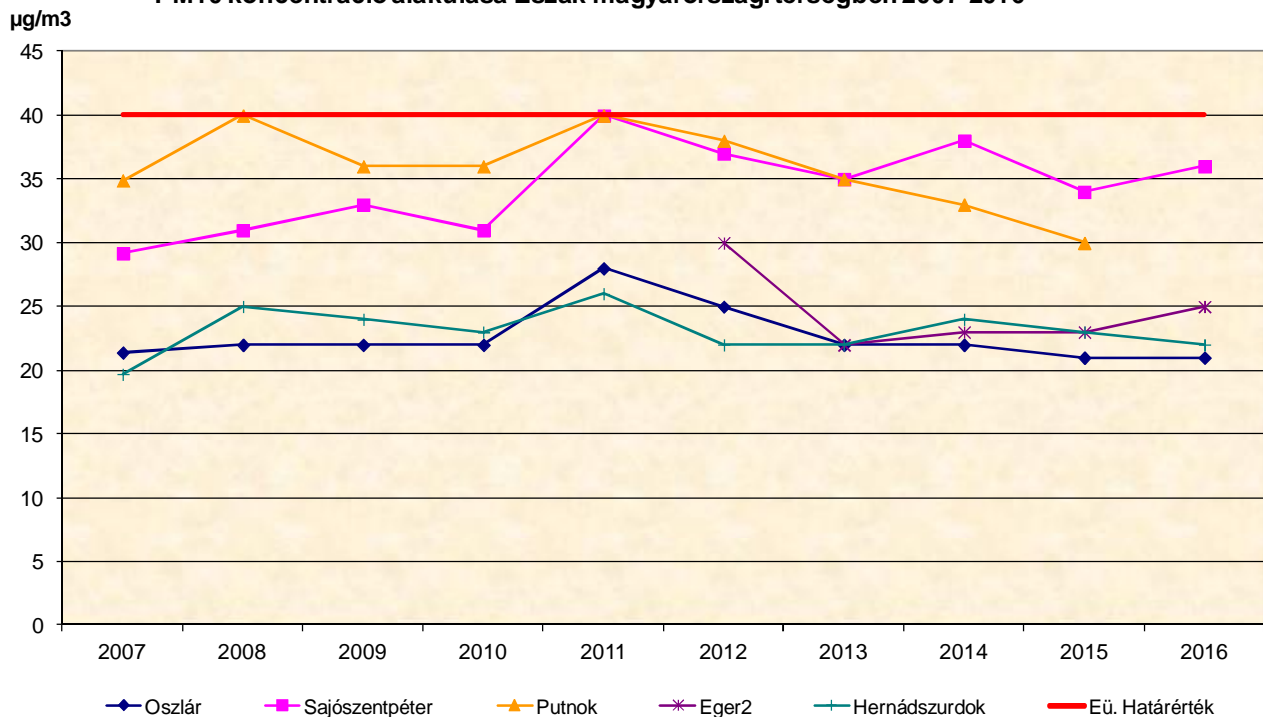


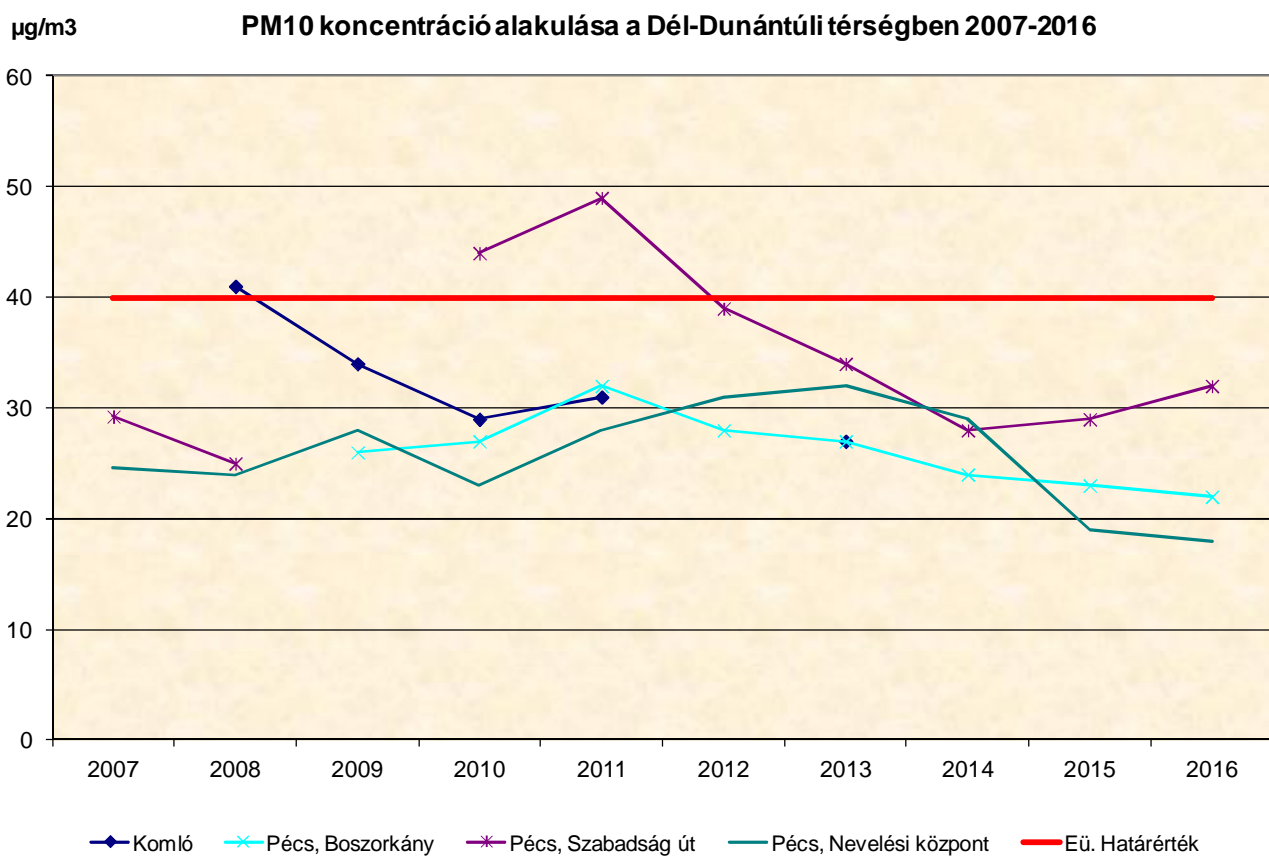
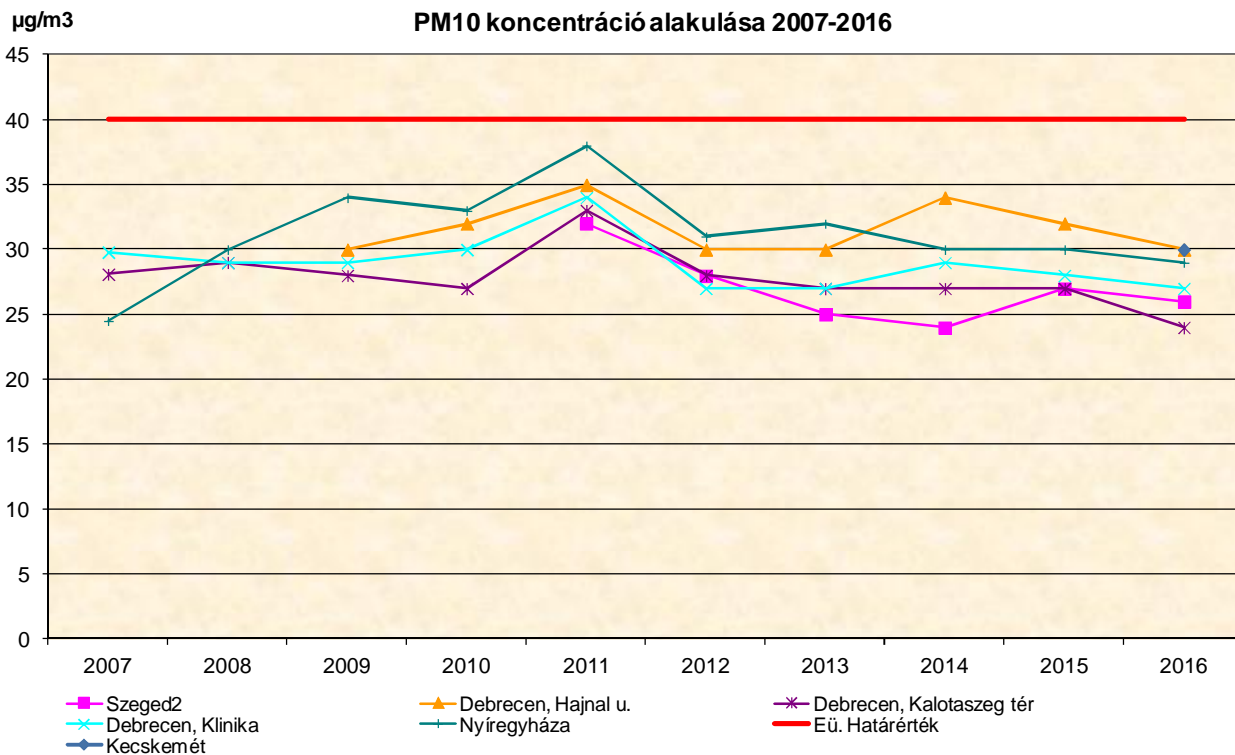


PM10 koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016

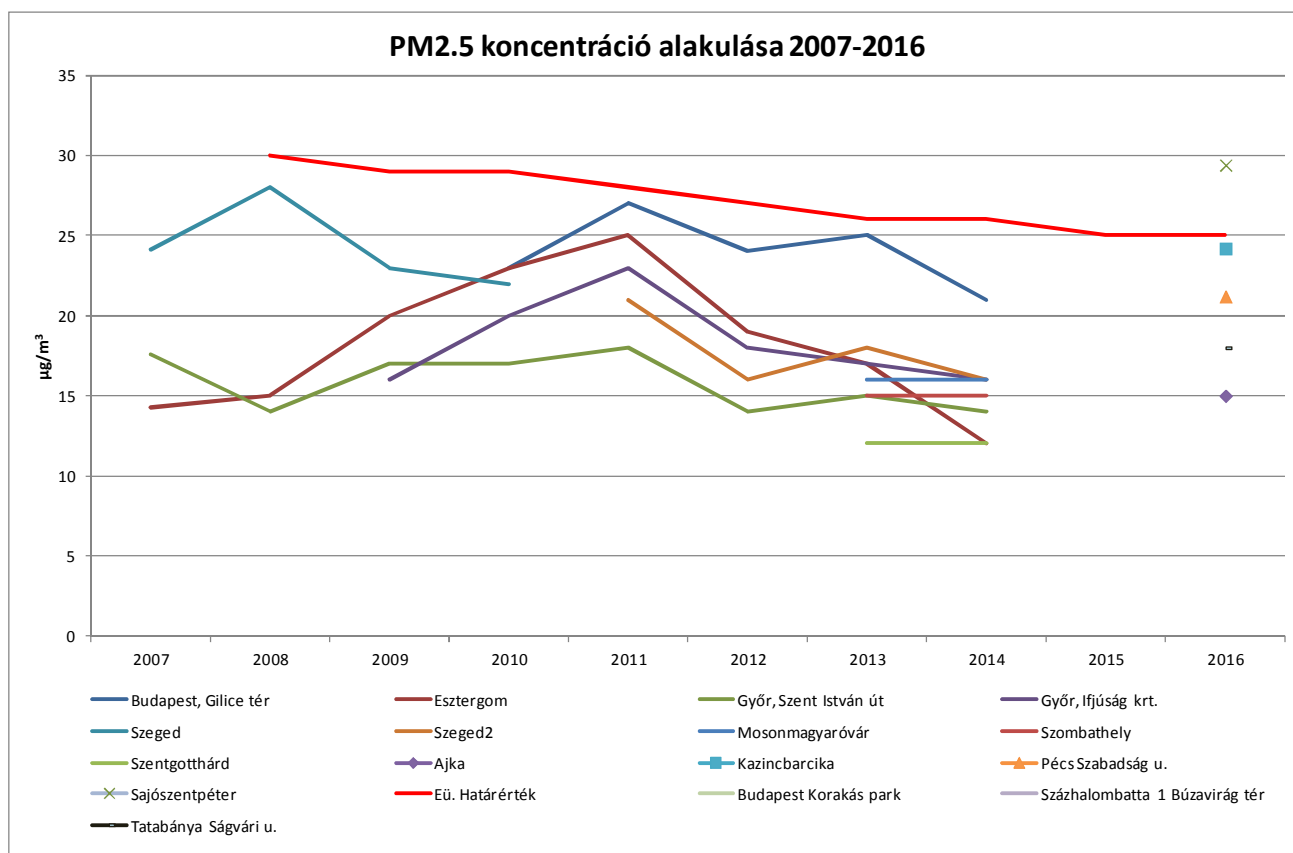


PM10 koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2007-2016

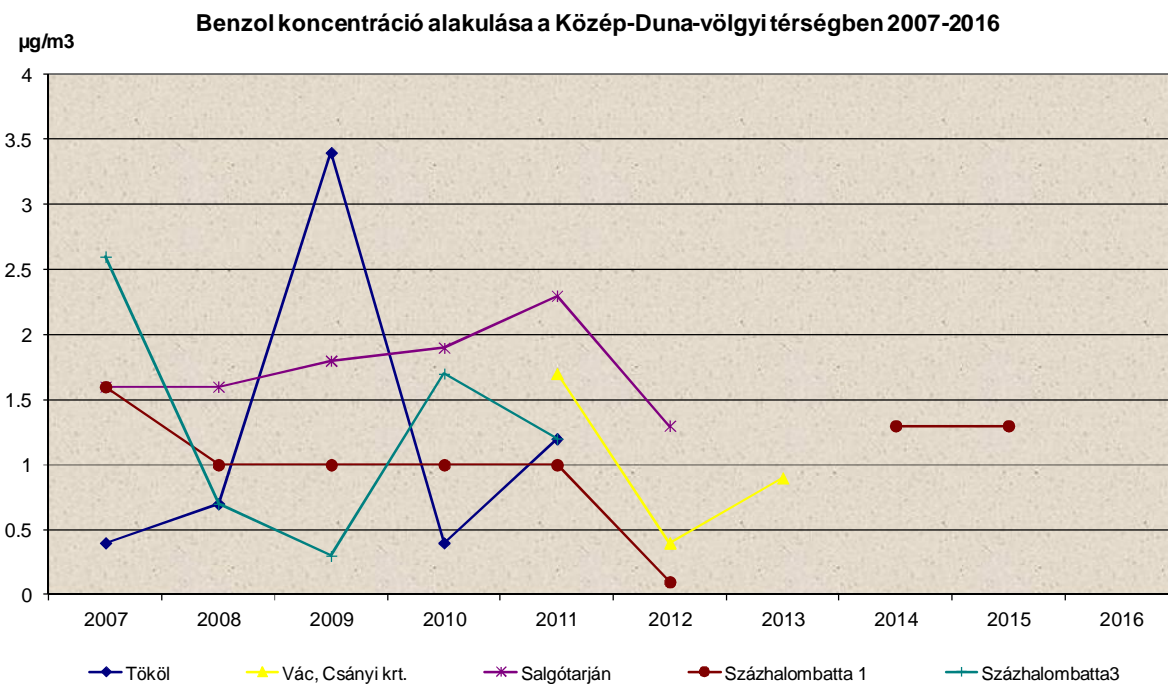
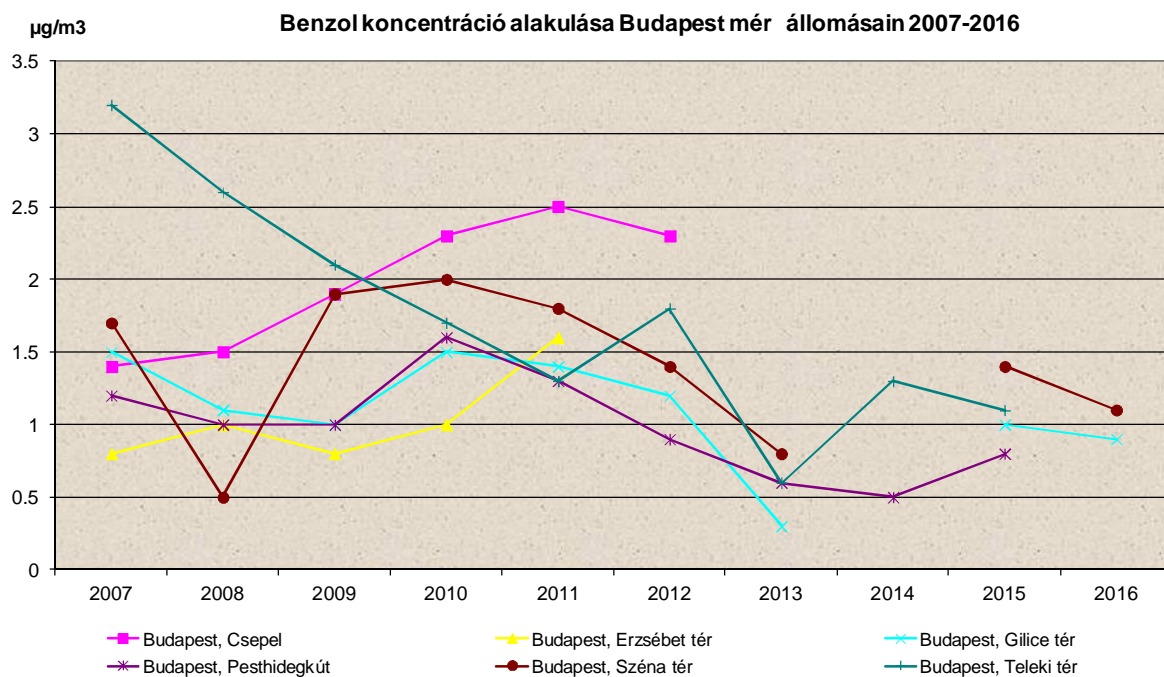




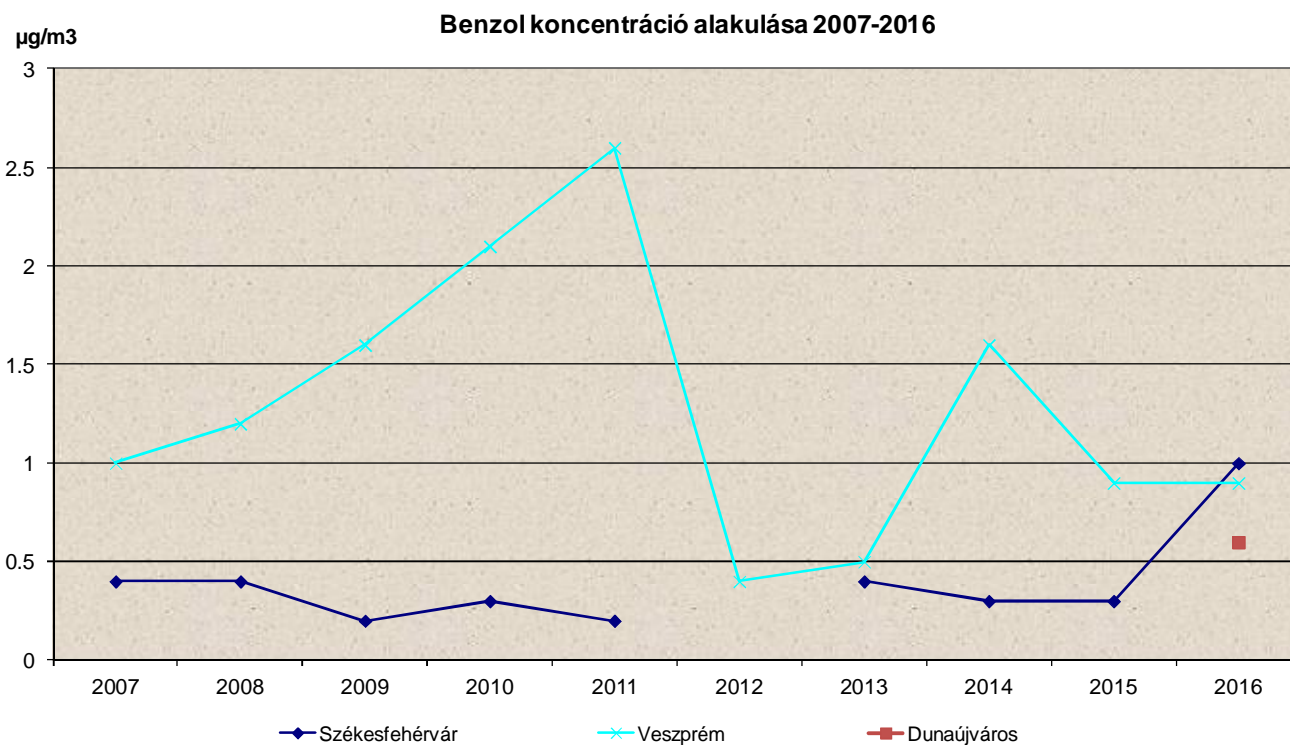
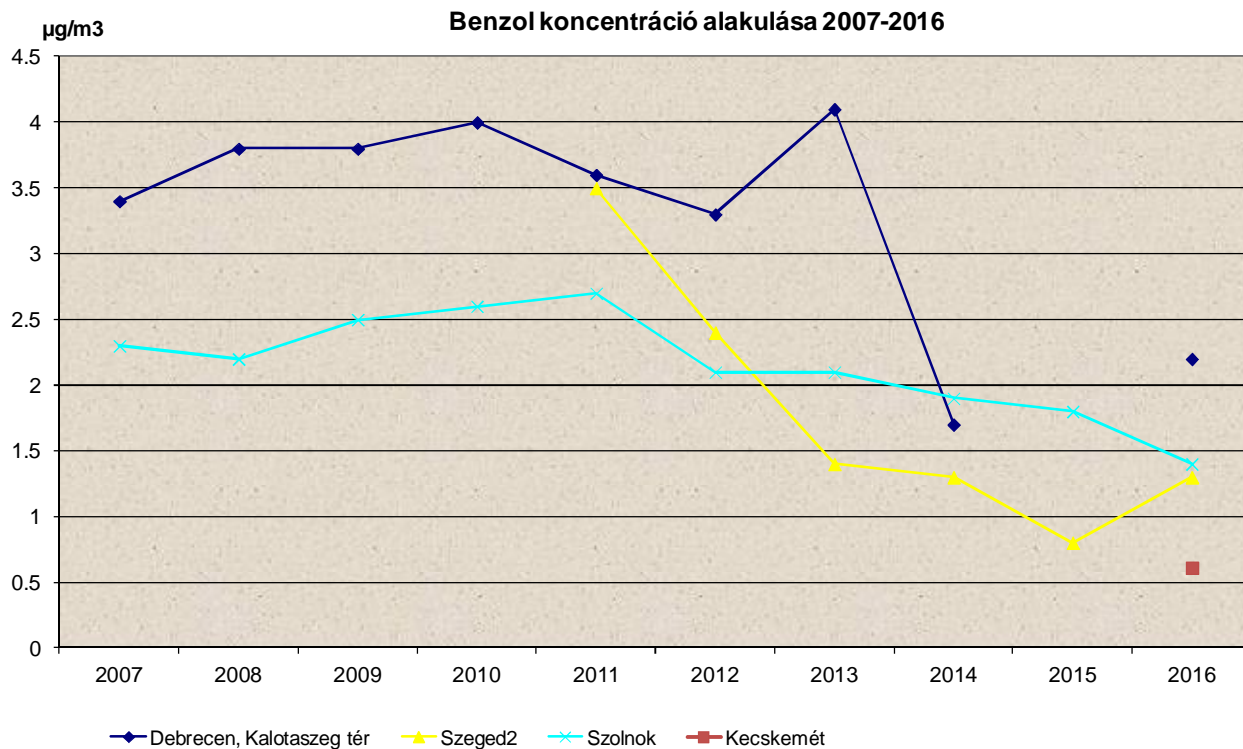
Szálló por (PM_{2.5})



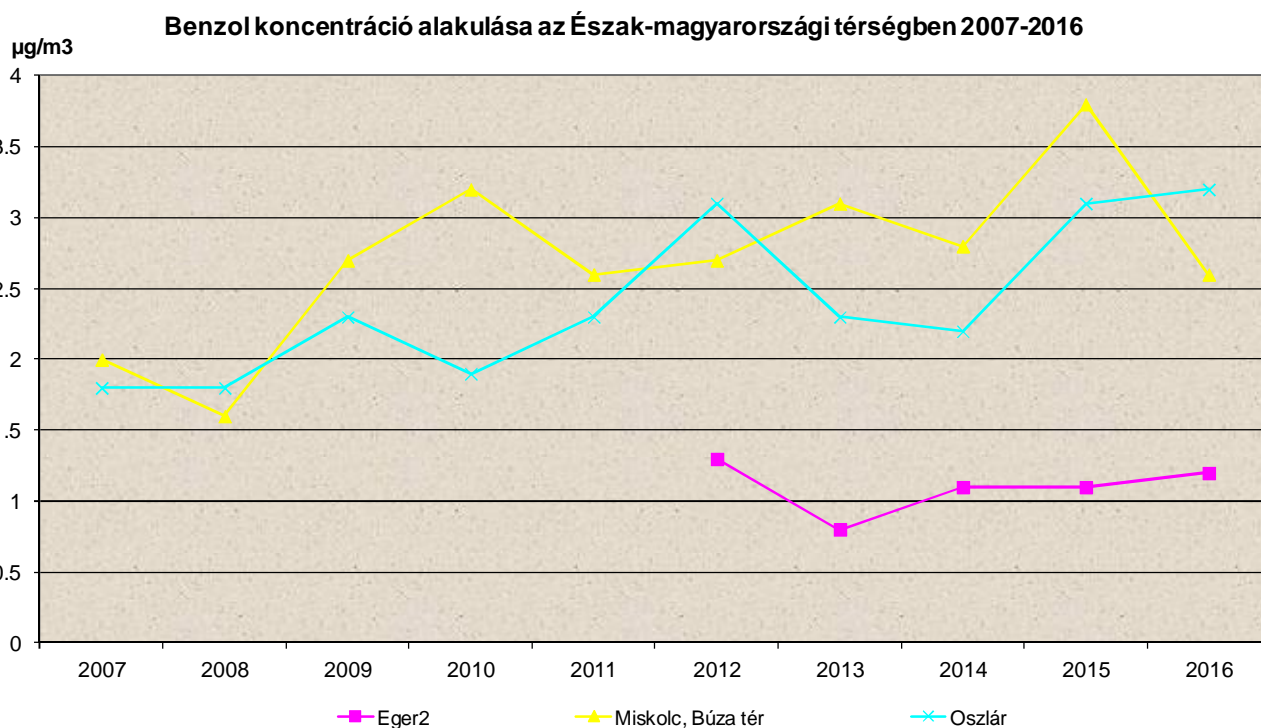
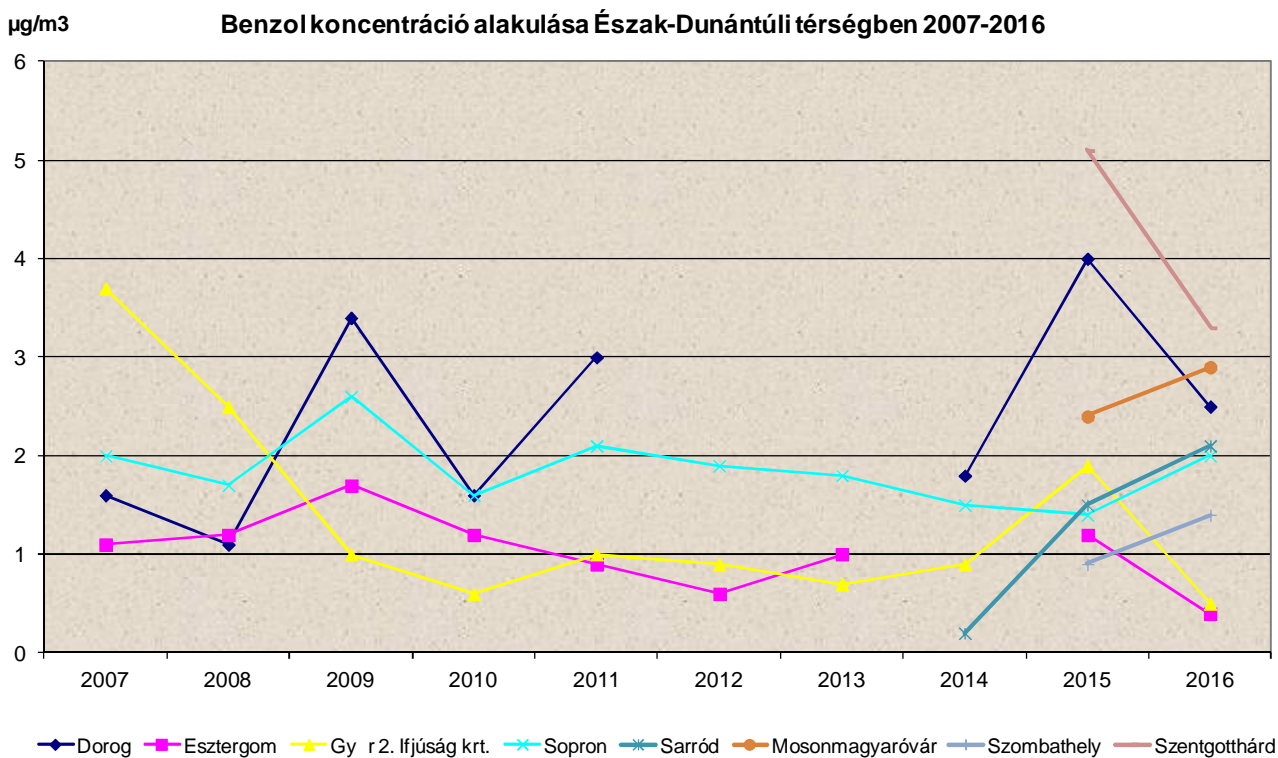
Benzol



Éves egészségügyi határérték: 2007: 8 µg/m³, 2008: 7 µg/m³, 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³



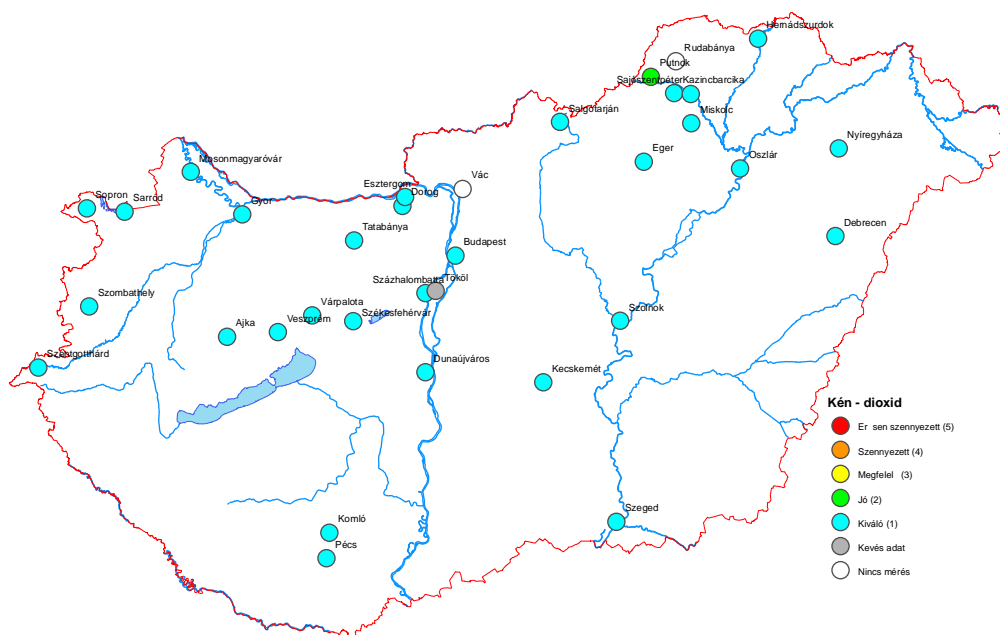
Éves egészségügyi határérték: 2007: 8 µg/m³, 2008: 7 µg/m³, 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

22.A települések leveg jének 2016. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint

A települések leveg jének 2016. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



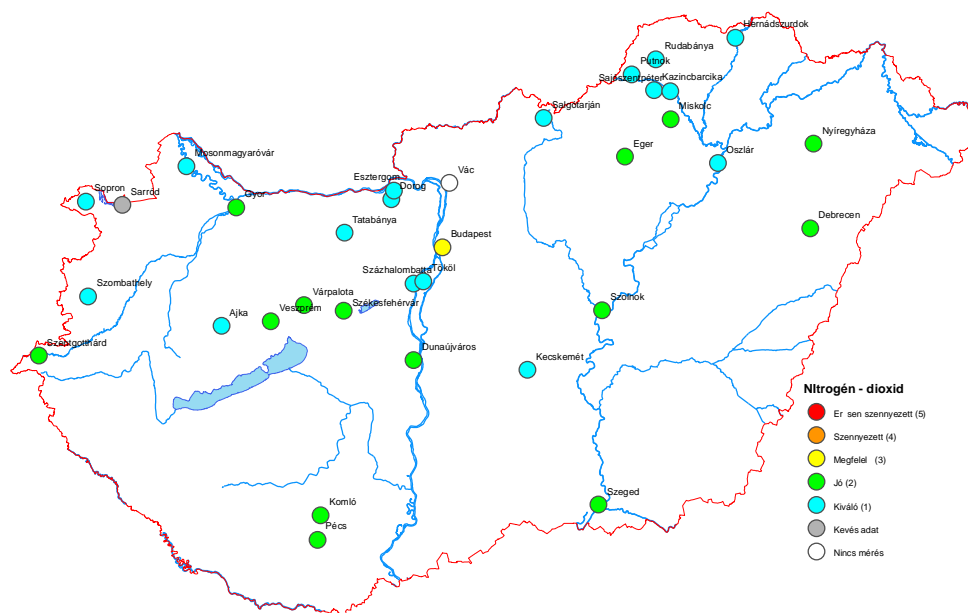
Megjegyzés:

⚠Kevés adat⚠ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

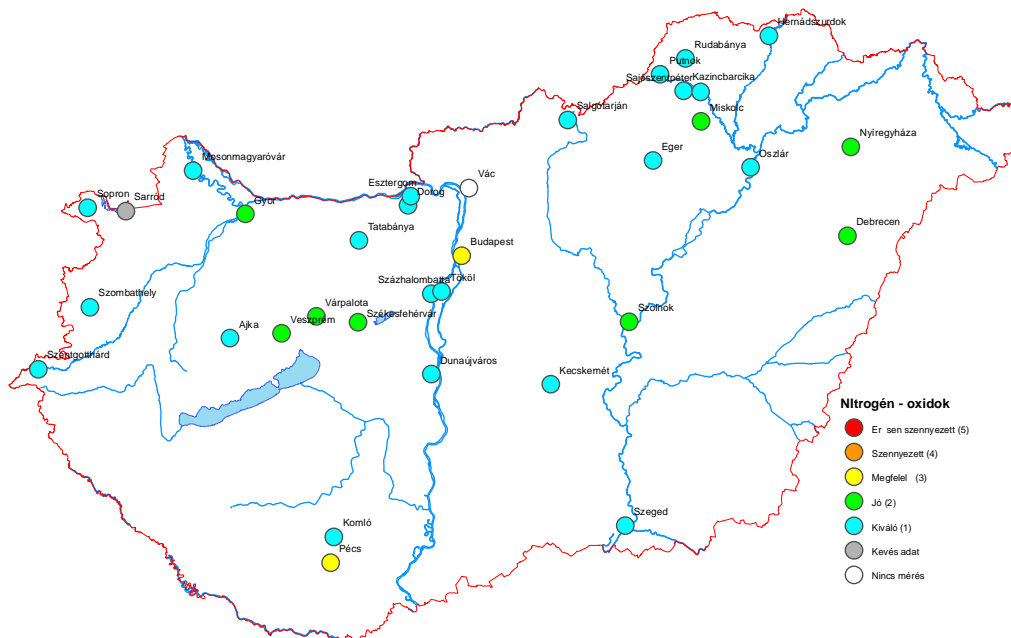
⚠Nincs mérés⚠ A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

A TELEPÜLÉSEK LEVEG JÉNEK 2016. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések leveg jének 2016. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések leveg jének 2016. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

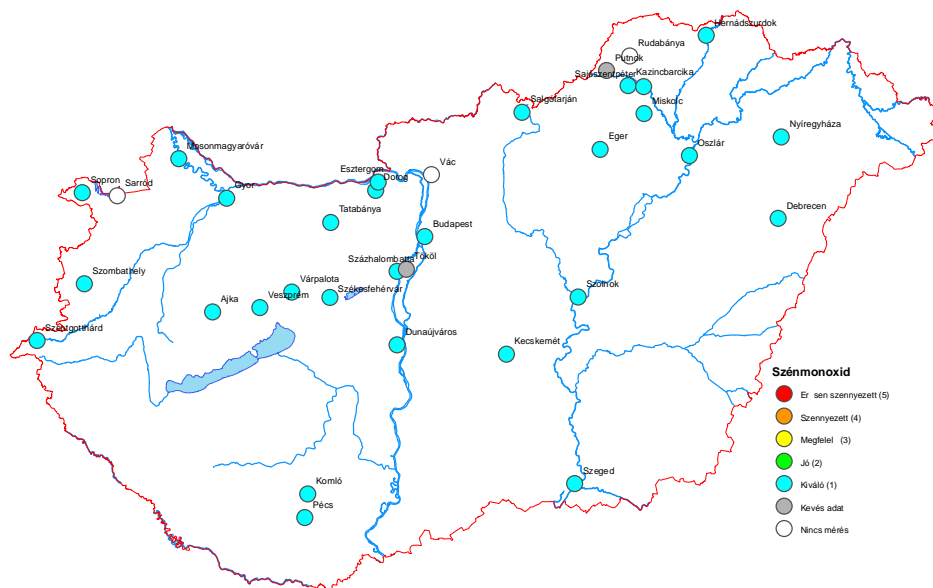


Megjegyzés:

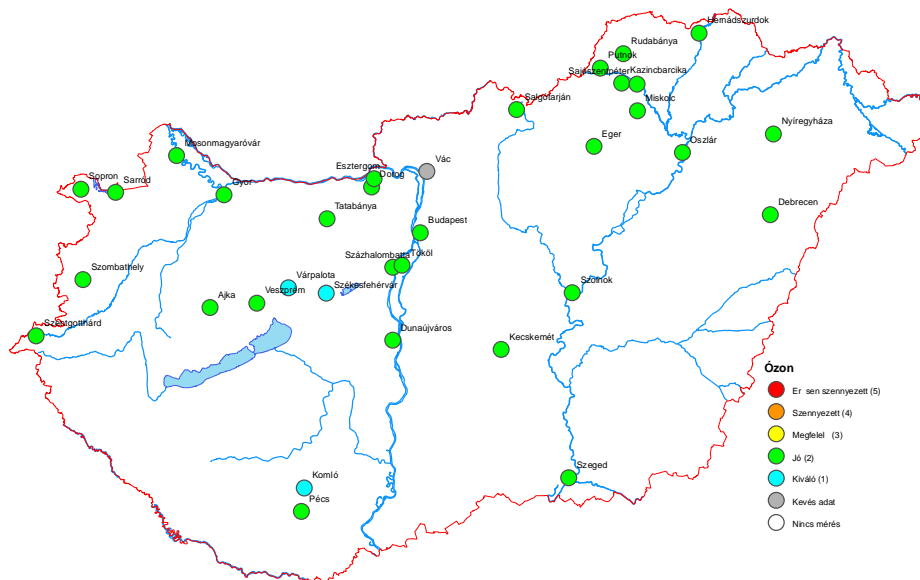
⚠Kevés adat⚠: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

⚠Nincs mérés⚠: A mér állomáson nem méri az adott szennyez t.

A települések leveg jének 2016. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések leveg jének 2016. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

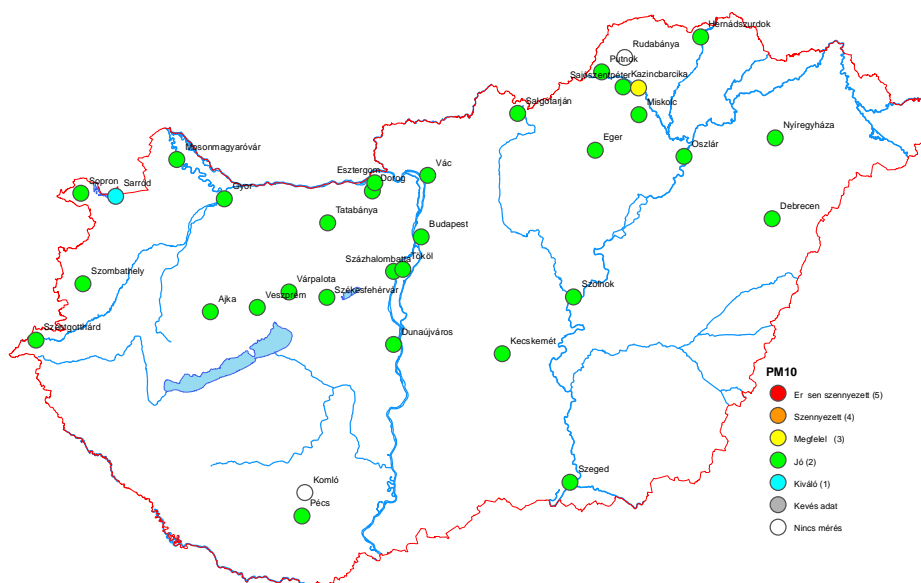


Megjegyzés:

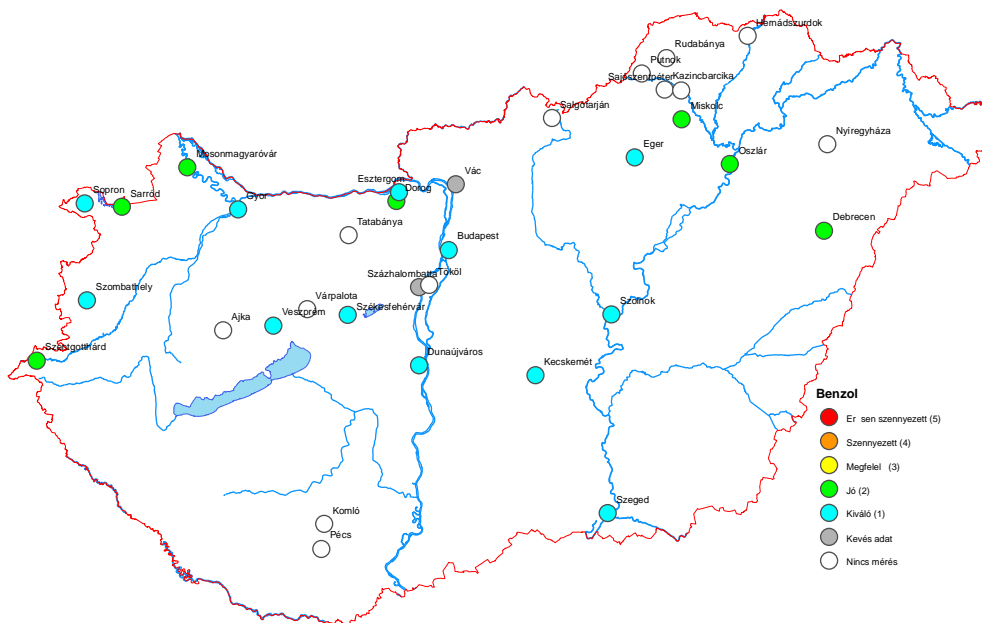
⚠Kevés adat⚠: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.
⚠Nincs mérés⚠: A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

A TELEPÜLÉSEK LEVEG JÉNEK 2016. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések leveg jének 2016. évi PM₁₀ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



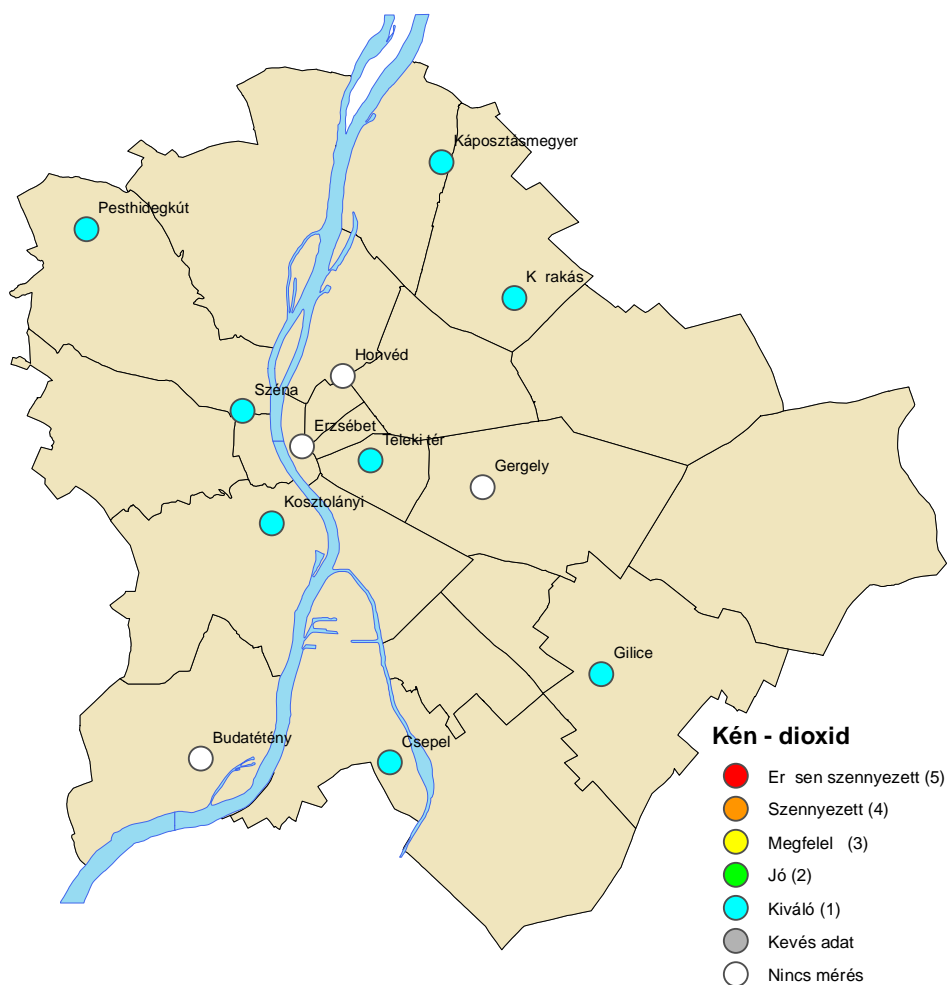
A települések leveg jének 2016. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

☞Kevés adat☜: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.
☞Nincs mérés☜: A mér állomáson nem méri az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

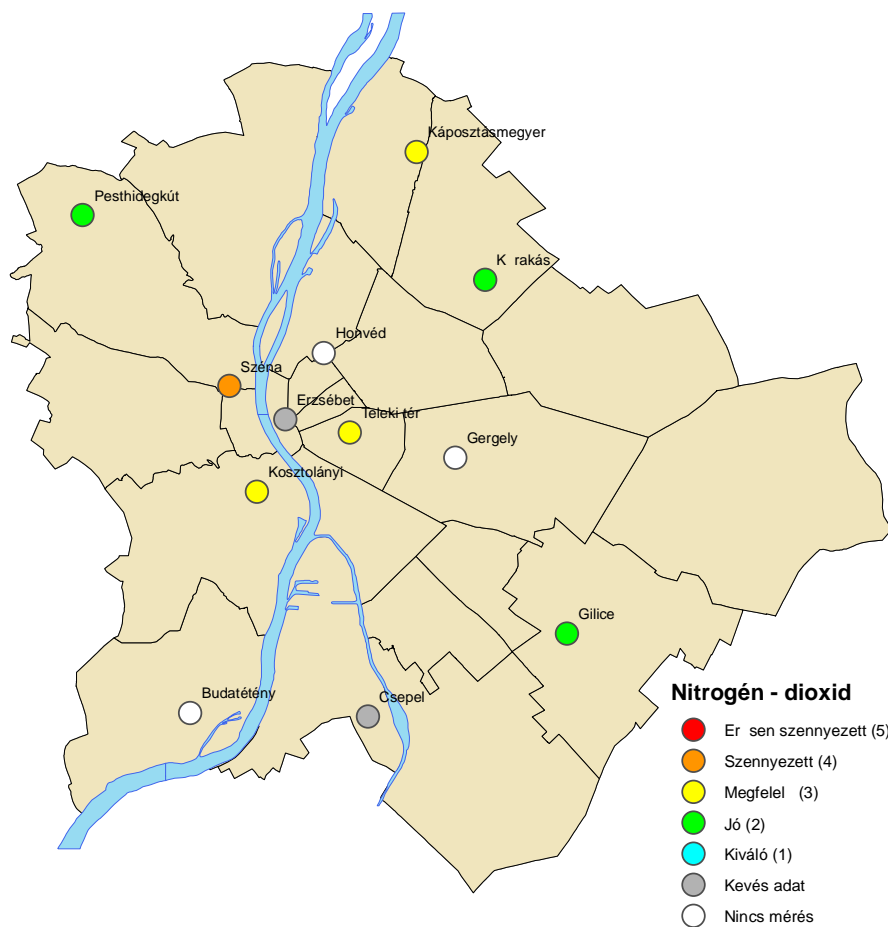


Megjegyzés:

~~Kevés adat:~~ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

~~Nincs mérés:~~ A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

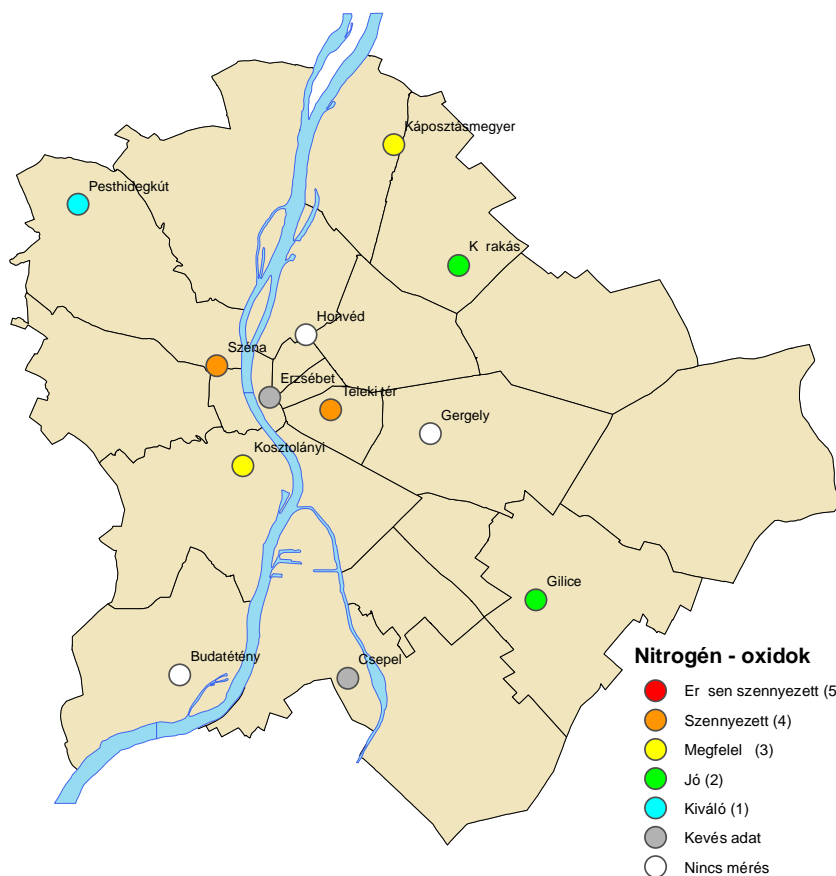


Megjegyzés:

~~Kevés adat:~~ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

~~Nincs mérés:~~ A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

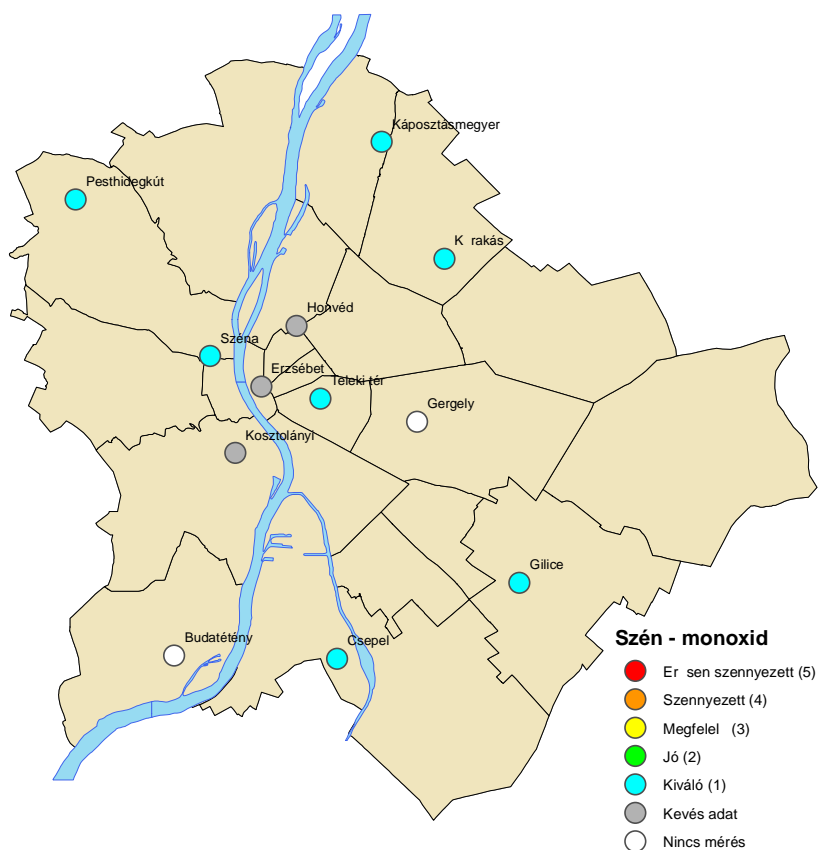


Megjegyzés:

⚠️Kevés adat⚠️: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

⚠️Nincs mérés⚠️: A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

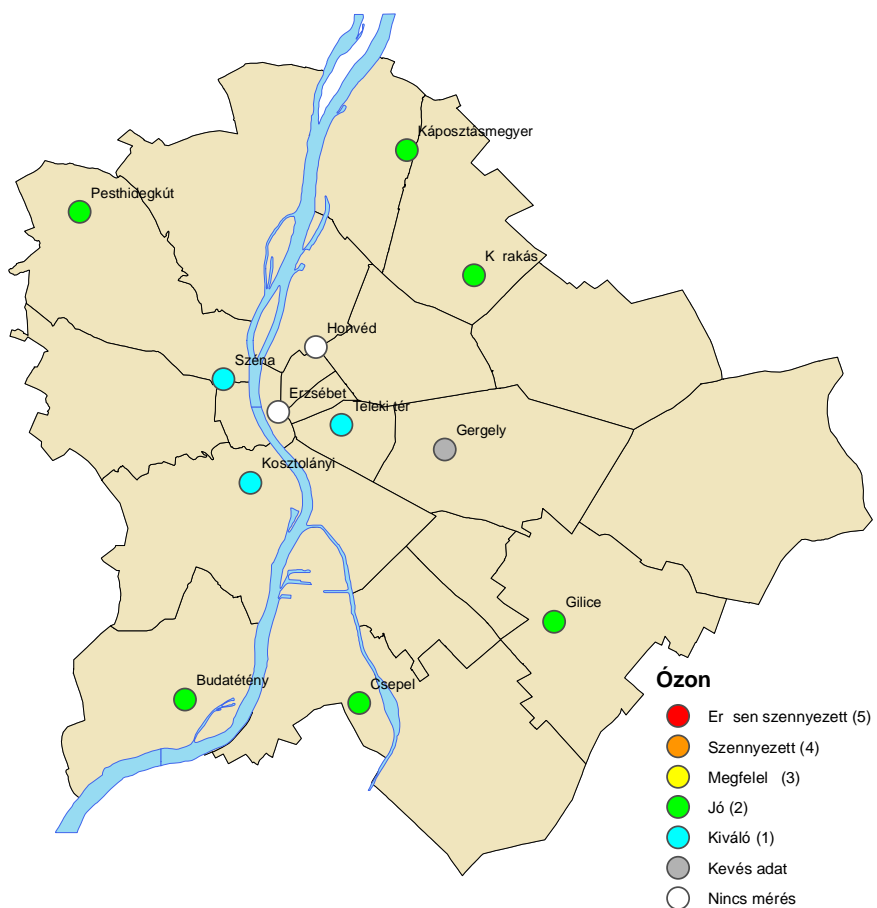


Megjegyzés:

Kevés adat: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

Nincs mérés: A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

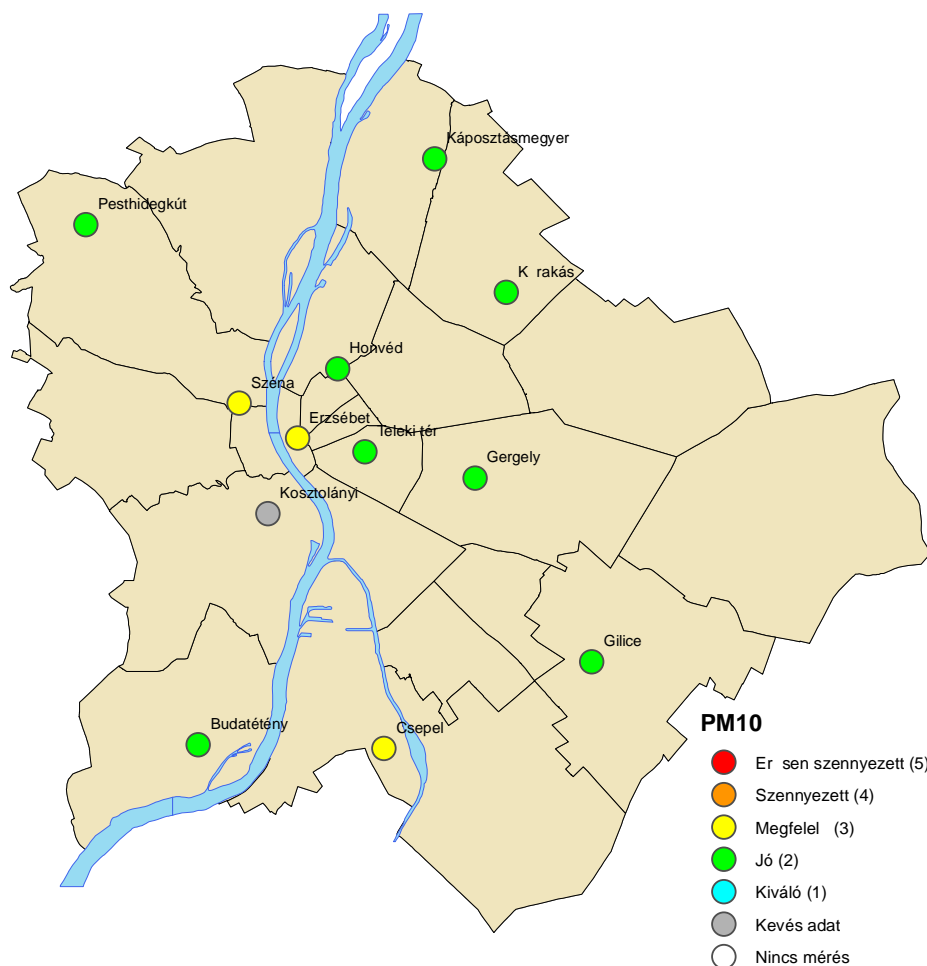
Budapest leveg jének 2016. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Megjegyzés:

⚠Kevés adat⚠ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.
⚠Nincs mérés⚠ A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

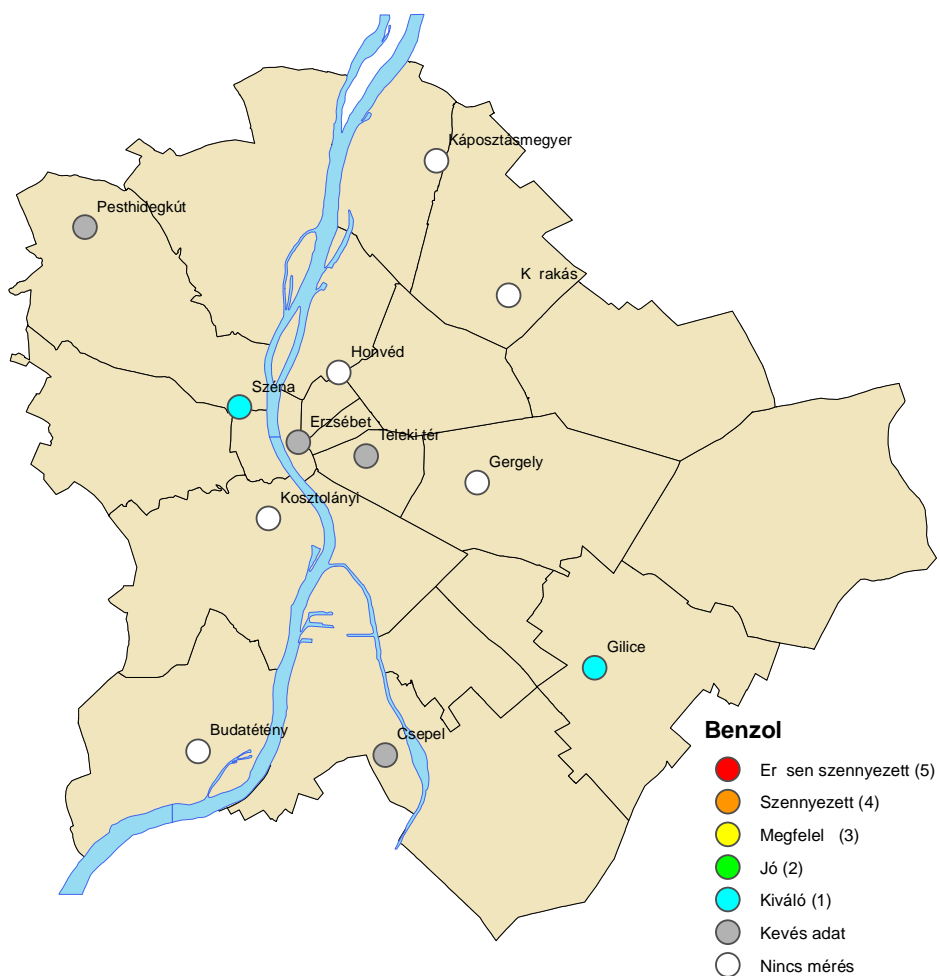


Megjegyzés:

☞Kevés adat☜ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

☞Nincs mérés☜ A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

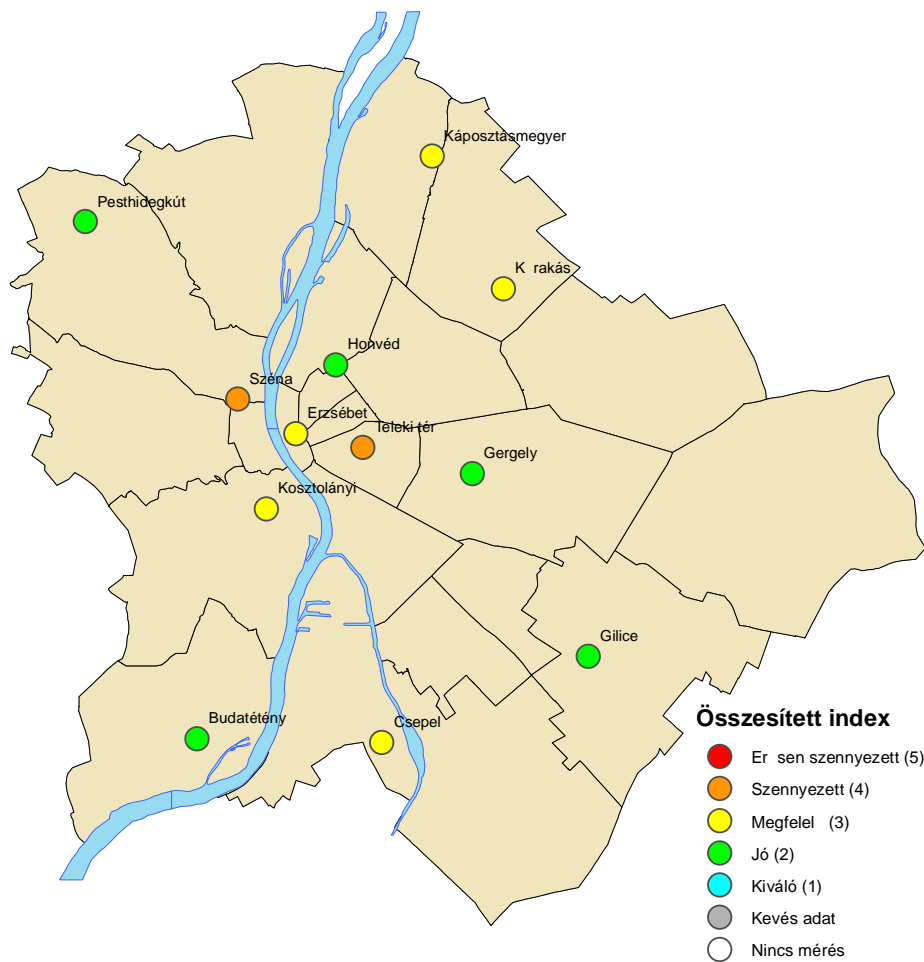


Megjegyzés:

⚠️Kevés adat⚠️ 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

⚠️Nincs mérés⚠️ A mér állomáson nem méri az adott szennyez t.

Budapest leveg jének 2016. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



Megjegyzés:

Kevés adat: 2016. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

Nincs mérés: A mér állomáson nem mérik az adott szennyez t.

LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2016

<i>Index</i>	<i>Értékelés</i>	<i>Nitrogén-oxidok (mint NO₂) (µg/m³) közéérték</i>	<i>Nitrogén-dioxid (µg/m³) közéérték</i>	<i>Kén-dioxid (µg/m³) közéérték</i>	<i>Ózon (µg/m³) közéérték</i>	<i>PM₁₀ (µg/m³) közéérték</i>	<i>PM_{2,5} (µg/m³) közéérték</i>	<i>Szén-monoxid (µg/m³) közéérték</i>	<i>Benzol (µg/m³) közéérték</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	megfelel	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.