



Országos Meteorológiai Szolgálat

2011. évi összesítő értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján

Készítette: LRK Adatközpont

2012. április

TARTALOM

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján	4
2. A 2011. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint.....	9
3. 2011. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	12
4. 2011. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	15
5. 2011. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	18
6. 2011. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	21
7. 2011. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint..	24
8. 2011. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	27
9. 2011. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	30
10. 2011. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	31
11. 2011. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	33
12. 2011. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	36
13. 2011. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	39
14. 2011. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	42
15. 2011. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	45
16. 2011. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	48
17. 2011. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	51
18. 2011. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	52
19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2011-ben	54

Kén-dioxid	54
Nitrogén-dioxid	56
Szén-monoxid	58
Ózon	60
Szálló por (PM ₁₀)	62
Szálló por (PM _{2,5}).....	64
Benzol.....	65
20. 2011. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma.....	66
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	68
Kén-dioxid	68
Nitrogén-dioxid	72
Nitrogén oxidok	76
Szén-monoxid	80
Ózon	84
Szálló por (PM ₁₀)	88
Szálló por (PM _{2,5}).....	92
Benzol.....	93
22. A települések levegőjének 2011. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....	96
A települések levegőjének 2011. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	96
A települések levegőjének 2011. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	97
A települések levegőjének 2011. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	97
A települések levegőjének 2011. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	98
A települések levegőjének 2011. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	98
A települések levegőjének 2011. évi PM ₁₀ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	99
A települések levegőjének 2011. évi PM _{2,5} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	99

A települések levegőjének 2011. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	100
A települések levegőjének 2011. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján	100
Budapest levegőjének 2011. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	101
Budapest levegőjének 2011. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	101
Budapest levegőjének 2011. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	102
Budapest levegőjének 2011. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	102
Budapest levegőjének 2011. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	103
Budapest levegőjének 2011. évi szálló por (PM ₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	103
Budapest levegőjének 2011. évi szálló por (PM _{2,5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	104
Budapest levegőjének 2011. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	104
Budapest levegőjének 2011. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján	105
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX.....	106

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2011. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5} és benzol szennyezőanyagok adataiból készült.

A 2011. évben 32 településen 49 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét. Az év folyamán két mérőállomás került áthelyezésre (Vác, Szeged), mindkettő az adott településen belül. Üzemelési idejük az Index (2. fejezet) és a statisztikai táblázatok (3-18. fejezet) alatt található. A statisztikai táblázatban szereplő adatrendelkezésre állás értékek ezekre az időintervallumokra értendők.

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

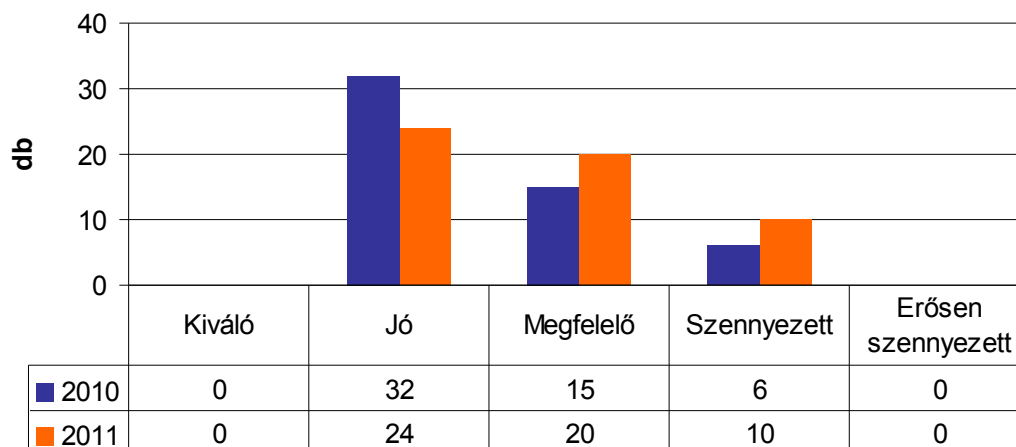
A következő táblázat összefoglalja komponensek szerinti csoportosításban, a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását (a táblázat a 2. fejezet alapján készült).

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO ₂	42	1	0	0	0
NO ₂	10	32	6	5	0
NO _x	19	24	2	8	0
PM ₁₀	0	24	21	5	0
PM _{2,5}	0	1	4	1	0
Benzol	14	10	2	0	0
CO	46	0	0	0	0
O ₃	4	44	0	0	0

A **mérőállomások** minőségi kategóriákba sorolását az alábbi táblázat mutatja. A besorolás (összesített index meghatározása) a legkedvezőtlenebb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt „kiváló” és „erősen szennyezett” a levegő minősége. 24 mérőállomás környezetében „jó”, 20 mérőállomás környezetében a levegő minősége „megfelelő”, és 10 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	0	24	20	10	0

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



Összehasonlítva az elmúlt két évet elmondhatjuk, hogy 2010. évhez képest a „szennyezett” és a „megfelelő” besorolású állomások száma kis mértékben nőtt. A „jó” besorolású állomások száma csökkent. „Kiváló” és „Erősen szennyezett” besorolású állomás 2011-ben sem fordult elő.

A vizsgált **településeket** a mért szennyező komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mérőállomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. A 22. fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fővárosban szennyezőnként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenst vettük figyelembe. A légszennyezettségi index besorolása szerint „kiváló” és „erősen szennyezett” település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}, Benzol) statisztikai mutatóit mérőállomások szerint a 3-18. fejezet tartalmazza. A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérőállomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az

50 % adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többitől eltérő módon, a 90% és 35% közötti adatrendelkezésre állás került eltérő színnel jelölésre, illetve a 35%-ot nem teljesítő állomás statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban.

A jogszabály szerint vizsgált statisztikai mutatók a következők voltak:

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

Kén-dioxid (3., 11. fejezet), nitrogén-dioxid (4., 12. fejezet), nitrogén-oxidok (5., 13. fejezet), PM_{10} (8., 16. fejezet), $\text{PM}_{2,5}$ (9., 17. fejezet), és benzol (10., 18. fejezet) szennyező komponensek statisztikai mutatóinak számítása az egy órás és 24 órás átlagértékek alapján történt. A határérték túllépések számításánál a 24 órás és az egy órás egészségügyi határértékekhez viszonyítva történt az értékelés. Ózon (7., 15. fejezet) és szén-monoxid (6., 14. fejezet) szennyezőknél egy órás átlagértékek alapján történt az értékelés, illetve az órás alapon 8 órás csúszó átlagoknak vettük a napi maximumát a 24 órás alapon történő értékeléshez. A statisztikai mutatókat ezekből az értékekből képeztük.

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

A jogszabály 2011-ben megszüntette a nitrogén-oxidokra vonatkozó határértékeket, ezért azok nem szerepelnek a statisztikai és a határérték átlépésekre vonatkozó táblázatokban.

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

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

Kén-dioxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás követelményét, a 43 értékelt mérőállomás közül 26 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége majdnem az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2011. évben. Egyedül Putnok kapott „jó” besorolást.

Az év során az éves ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és a 24 órás ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határértéket egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. Órás ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határérték átlépés a putnoki (1 db) és a dunaújvárosi (5 db) állomáson fordult elő.

A 2010. évhez képest a legtöbb mérőállomáson stagnálás tapasztalható. A legmagasabb koncentrációk Putnok, Miskolc Alföldi u. és Sajószentpéter állomásokon fordultak elő, de még így is jóval az éves határérték alatt vannak az értékek.

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

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében az 53 értékelt mérőállomásból 38 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége „jó”-nak mondható. NO₂ esetében 10 mérőállomáson „kiváló”, 6 mérőállomáson „megfelelő”, 5 állomáson „szennyezett”; NO_x tekintetében pedig 19 mérőállomáson „kiváló”, 2 állomáson „megfelelő” és 8 mérőállomáson „szennyezett” a levegő az éves átlagértékek alapján.

Nitrogén-dioxid szennyezőanyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegőminősége éves szinten egyik településen sem esett a „szennyezett” kategóriába. Budapest kapott „megfelelő” minősítést.

A nitrogén-dioxid szennyezettség az éves egészségügyi határértéket (40 µg/m³) Budapest Kosztolányi-, Széna-, Teleki- és Erzsébet téri valamint Pécs Szabadság úti közlekedési mérőállomásokon haladta meg.

Nitrogén-dioxid tekintetében Budapest Erzsébet- (19 db), és Széna téren (15 db) fordult elő legtöbbször a 24 órás egészségügyi határérték (85 µg/m³) túllépése az év során.

Az órás határértéket (100 µg/m³) a legtöbbször szintén Budapest Erzsébet-, Széna-, valamint Pécs Szabadság úton haladta meg a szennyezettség (max.: Budapest, Széna tér 525 db).

Nitrogén-oxidok tekintetében a 2011. évi adatokra 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 2010. évhez hasonlóan Budapesten „megfelelő” a levegő minősége, a többi településen „jó”, ill. „kiváló”.

A *nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében a tavalyi évhez képest stagnálás jellemző a legtöbb állomásra.

Szén-monoxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét a 46 értékelt mérőállomás közül 31 állomás teljesítette.

Szén-monoxid szennyezettség szempontjából az értékelt összes mérőállomáson „kiváló” a levegőminőség.

A szén-monoxid koncentráció az elmúlt évek vizsgálatának eredményei alapján, a legtöbb mérőállomáson stagnálás tapasztalható. Egyes állomásokon az elmúlt évhez képest kis mértékű növekedés is megfigyelhető, de még mindig jóval az éves határérték (3000 µg/m³) alatt maradtak az értékek.

24 órás egészségügyi határérték átlépés sehol nem fordult elő az év során.

Ózon szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 48 értékelt mérőállomás közül 40 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 4 állomás kapott „kiváló” minősítést.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 5 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Pécs Nevelési központ állomáson fordult elő (78 db)

Tájékoztatási és riasztási küszöb átlépés 3 egymást követő órában nem fordult elő.

A 2010. évhez képest a legtöbb állomáson stagnálás vagy enyhe emelkedés tapasztalható.

Szállópor szennyezettség

A szállópor szennyezőanyagokat együtt vizsgálva 56 műszer közül 44 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét.

PM₁₀ tekintetében az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Pécs Szabadság úton, illetve Kazincbarcikán és két miskolci állomáson haladta meg az átlagkoncentráció.

24 órás egészségügyi határérték (PM_{10} : $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Pécs Szabadság úti (127 db) állomáson volt. A megengedett 35 db-ot az 50 értékelt állomásból 40 mérőállomáson meghaladta az átlépések darabszáma.

PM_{2,5} koncentráció mérése 6 állomáson történt. Éves határérték ($28 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés a szegedi állomáson történt. 2010. évhez képest nőtt az éves átlagkoncentráció értéke.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2010. évhez képest a legtöbb állomásnál koncentráció-emelkedés figyelhető meg.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 26 mérőállomás közül 13 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon „kiváló”, illetve „jó” kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés egy mérőállomáson sem történt, a 24 órás ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) határértéket 9 helyen haladta meg a koncentráció. Ezek közül Pécs Szabadság úton volt a legtöbb átlépés (31 db).

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

2. A 2011. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint

<i>Mérőállomás neve</i>	<i>Légszennyezettségi index</i>							<i>Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján</i>	
	SO ₂	NO ₂	NOx	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	CO	O ₃	
Ajka	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Budatétény	*	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Csepel	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Erzsébet	-	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Budapest, Gergely	*	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Gillice	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Honvéd	-	megfelelő (3)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	-	megfelelő (3)
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Kosztolányi	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Budapest, Kőrakás	*	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	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)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Debrecen, Hajnal u.	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Debrecen, Kórház	*	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Dorog	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Eger	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Győr, Ifjúság krt.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)

A 2011. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

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

A 2011. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index							Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján	
	SO ₂	NO ₂	NOx	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	CO	O ₃	
Szeged**	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	*	kiváló (1)	szennyezett (4)
Szeged2**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	-	jó (2)	megfelelő (3)
Székesfehérvár	-	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Szolnok	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	-	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Vác**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Vác, Csányi krt.**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	-	jó (2)	megfelelő (3)
Veszprém	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

- * Nincs értékelhető adat
- Nem mérik a szennyezőt

**** Megjegyzés:**

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:
 Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.
 Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.
 Vác: 2011.01.01-2011.10.11.
 Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

3. 2011. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
Ajka	5.4 (µg/m ³)	103.5 (µg/m ³)	3.2 (µg/m ³)	6.9 (µg/m ³)	28.6 (µg/m ³)	72.1 (µg/m ³)	7439 (db)	84.9 (%)	0 (db)	0 (%)
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.0	36.8	3.5	4.9	11.3	22.8	7782	88.8	0	0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gillice	6.8	62.2	5.7	7.9	22.3	41.4	8509	97.1	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	3.2	34.6	1.9	3.2	15.6	27.8	6917	79.0	0	0
Budapest, Kosztolányi	6.8	43.1	6.5	7.7	14.9	31.0	8704	99.4	0	0
Budapest, Kőrakás	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	7.2	62.9	6.4	8.4	17.5	37.0	7749	88.5	0	0
Budapest, Széna	6.0	71.4	5.0	7.7	16.9	43.0	7732	88.3	0	0
Budapest, Teleki tér	5.0	43.6	3.7	6.6	16.6	33.0	7093	81.0	0	0
Debrecen, Hajnal u.	4.2	43.7	3.1	4.8	15.6	29.0	8043	91.8	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	7.3	66.8	6.4	8.9	18.8	37.5	8646	98.7	0	0
Debrecen, Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	10.2	62.9	9.7	12.5	24.5	43.2	6764	77.2	0	0
Dunaújváros	10.7	348.3	6.4	12.4	53.1	219.0	8671	99.0	5	0.06
Eger	8.0	56.2	6.6	10.6	28.8	43.0	6269	71.6	0	0
Esztergom	5.9	33.9	5.4	7.2	16.4	27.8	6666	76.1	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Győr, Ifjúság krt.	10.8	92.8	10.3	12.2	23.0	37.3	8699	99.3	0	0
Győr, Szent István	8.7	64.5	7.8	10.5	19.6	50.1	8486	96.9	0	0
Hernádszurdok	9.5	89.1	8.6	11.7	25.2	47.3	8646	98.7	0	0
Kazincbarcika	9.6	84.2	7.1	13.1	35.9	58.9	8662	98.9	0	0
Komló	7.8	90.0	5.0	10.8	32.9	80.7	6970	79.6	0	0
Majláthpuszta	5.5	170.0	4.7	5.8	17.3	57.2	7506	85.7	0	0
Miskolc Alföldi	14.0	148.8	10.2	18.6	55.7	118.6	7816	89.2	0	0
Miskolc Búza tér	8.7	155.1	6.3	11.4	32.6	95.0	8646	98.7	0	0
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	2.2	43.2	1.8	2.6	7.6	15.8	8544	97.5	0	0
Oszlár	7.7	69.8	6.8	9.4	22.7	46.1	8689	99.2	0	0
Pécs, Boszorkány	7.7	124.3	3.9	8.6	42.4	97.2	8527	97.4	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs, Szabadság út	6.0	80.6	2.9	8.0	28.7	72.4	4786	54.6	0	0
Puthok	21.6	260.9	10.9	26.0	112.7	207.9	8627	98.5	1	0.01
Sajószentpéter	12.8	133.4	8.7	17.5	49.4	85.1	8445	96.4	0	0
Salgótarján	7.9	61.0	6.8	8.7	18.7	38.2	8672	99.0	0	0
Sarród	1.4	38.2	0.9	1.4	7.7	24.1	8496	97.0	0	0
Sopron	5.0	43.6	4.7	5.6	14.1	28.2	8700	99.3	0	0
Százhalmabatta	5.9	58.0	4.9	7.0	18.5	37.2	8511	97.2	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalombatta2	5.9	53.4	4.9	7.2	16.6	37.7	7932	90.6	0	0
Százhalombatta3	4.1	36.7	3.5	5.8	13.8	24.2	7855	89.7	0	0
Szeged**	7.8	53.4	6.2	8.9	30.7	46.2	1568	81.7	0	0
Szeged2**	6.3	49.6	4.9	7	21.1	42.1	5121	75.9	0	0
Szolnok	10.3	71.8	9.7	13.5	25.7	57.4	7828	89.4	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	7.1	58.7	6.2	9.1	21.1	33.4	8663	98.9	0	0
Tököl	4.6	40.9	3.8	5.2	15.0	29.0	8733	99.7	0	0
Vác**	3.2	44.5	2.0	4.6	12.6	30.3	6808	90.4	0	0
Vác, Csányi krt.**	3.3	11.7	2.8	5.0	9.9	11.5	1146	99.6	0	0
Várpalota	11.7	94.6	9.1	15.6	40.1	73.2	8575	97.9	0	0
Veszprém	5.3	49.1	4.3	5.7	19.8	31.8	8522	97.3	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

4. 2011. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	17.0	112.4	12.9	22.3	56.4	95.5	8406	96.0	6	0.07
Budapest, Budatétény	33.1	141.2	28.0	43.7	93.4	121.5	7648	87.3	85	1.1
Budapest, Csepel	29.2	115.0	26.0	39.5	71.7	94.6	7259	82.9	4	0.1
Budapest, Erzsébet	55.2	209.6	51.7	69.0	123.9	173.3	6747	77.0	409	6.1
Budapest, Gergely	37.2	213.5	30.6	48.9	106.5	148.2	8119	92.7	211	2.6
Budapest, Gilice	31.2	146.4	24.3	42.3	94.8	128.8	8674	99.0	130	1.5
Budapest, Honvéd	35.3	255.8	28.9	47.1	104.1	161.5	7954	90.8	203	2.6
Budapest, Kaposztásmegyer	26.8	149.8	19.6	37.2	93.0	139.5	8226	93.9	109	1.3
Budapest, Kosztolányi	44.5	153.2	40.7	55.9	103.7	137.5	8122	92.7	209	2.6
Budapest, Kőrakás	31.0	136.6	26.2	42.7	85.4	118.3	8685	99.2	40	0.5
Budapest, Pesthidegkút	22.8	120.4	18.7	31.6	69.2	98.9	8583	98.0	9	0.1
Budapest, Széna	57.4	413.8	53.5	72.2	126.2	179.4	7311	83.5	525	7.2
Budapest, Teleki tér	40.6	196.8	34.8	53.8	107.8	149.6	8675	99.0	267	3.1
Debrecen, Hajnal u.	36.3	163.1	31.6	46.7	95.2	133.6	7130	81.4	105	1.47
Debrecen, Kalotaszeg tér	20.6	125.0	15.4	25.9	74.0	107.3	8657	98.8	19	0.22
Debrecen, Klinika	30.0	177.1	23.6	38.5	98.9	137.5	8746	99.9	170	1.94
Dorog	18.8	90.1	15.1	24.2	53.0	79.6	6953	79.4	0	0.0
Dunaújváros	21.3	141.8	16.8	25.0	79.2	133.5	8674	99.0	82	0.95
Eger	31.0	113.2	29.2	38.5	65.5	96.0	8621	98.4	6	0.07

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezés- állás (%)	Határérték túllépés ($>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Esztergom	16.3	101.4	13.3	21.0	47.5	73.8	7519	85.8	1	0.0
Győr, Ifjúság krt.	26.7	141.6	22.6	35.5	81.0	120.9	8599	98.2	52	0.6
Győr, Szent István	24.4	115.6	19.3	33.3	68.7	102.3	8744	99.8	13	0.1
Hernádszurdok	12.3	74.4	10.4	15.1	35.0	61.2	6977	79.7	0	0.00
Kazincbarcika	14.1	97.2	11.5	18.6	41.6	68.2	8442	96.4	0	0.00
Kecskemét	10.0	137.6	5.7	9.8	54.5	110.1	7122	81.3	13	0.2
Komló	29.7	170.4	22.6	38.4	96.9	153.7	8308	94.9	139	1.67
Majláthpuszta	5.0	29.9	4.0	7.4	14.7	20.7	8263	94.3	0	0.00
Miskolc Alföldi	23.7	158.3	18.6	31.5	74.7	132.2	8714	99.5	55	0.63
Miskolc Búza tér	33.9	152.8	30.8	43.0	82.3	138.5	8570	97.8	58	0.68
Miskolc Lavotta	16.7	76.0	12.8	23.4	48.4	66.3	7286	83.2	0	0.00
Nyíregyháza	25.0	156.2	20.0	30.4	78.3	131.2	8653	98.8	57	0.66
Oszlár	12.8	111.5	10.3	17.1	45.6	87.5	8673	99.0	2	0.02
Pécs, Boszorkány	17.0	387.4	10.9	21.9	74.3	224.8	8026	91.6	81	1.01
Pécs, Nevelési Közp.	15.1	124.8	10.8	19.0	57.5	97.8	7834	89.4	6	0.08
Pécs, Szabadság út	49.2	215.8	46.2	63.7	111.0	158.0	8330	95.1	324	3.89
Putnok	6.6	61.6	4.1	10.2	27.2	49.9	8283	94.6	0	0.00
Rudabánya	10.4	46.0	8.8	13.7	27.4	39.0	8755	100.0	0	0.00
Sajószentpéter	12.5	77.1	9.3	17.3	41.3	63.2	8575	97.9	0	0.00
Salgótarján	16.8	82.9	12.6	22.1	53.1	70.5	8667	98.9	0	0.0
Sarród	10.5	52.0	9.0	13.2	27.9	43.0	8515	97.2	0	0.0

2011. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Sopron	20.4	121.0	16.3	26.7	58.1	90.1	8529	97.4	3	0.0
Százhalombatta	22.1	120.5	16.7	29.8	72.3	109.9	8537	97.5	26	0.3
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	20.7	99.2	15.7	26.1	68.9	93.5	8561	97.7	0	0.0
Szeged**	37.5	119.5	33.7	50.7	86.8	110.6	1682	87.6	9	0.5
Szeged2**	17.6	104.1	14.4	23	56.1	81.8	5682	84.3	1	0.0
Székesfehérvár	22.3	153.1	17.6	30.1	73.8	123.4	8644	98.7	33	0.38
Szolnok	27.6	140.6	25.0	35.6	71.4	118.8	8521	97.3	36	0.42
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	21.9	98.0	18.4	30.1	58.5	77.4	8736	99.7	0	0.0
Tököl	21.6	134.3	16.0	29.2	74.2	120.5	7158	81.7	23	0.3
Vác**	20.8	90.5	17.3	26.6	59.2	83.4	6554	87.0	0	0.0
Vác, Csányi krt.**	28.3	85.2	25.9	34.0	55.2	81.8	1150	99.8	0	0.0
Várpalota	18.7	107.1	14.1	27.9	55.4	83.6	8384	95.7	1	0.01
Veszprém	22.5	137.3	16.6	28.4	75.0	106.5	8345	95.3	30	0.36

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

5. 2011. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Ajka	21.0	289.2	14.8	25.9	85.5	176.6	8406	96.0
Budapest, Budatétény	53.3	860.4	36.8	65.2	223.2	510.4	7648	87.3
Budapest, Csepel	61.5	623.9	41.4	73.0	290.8	532.0	7259	82.9
Budapest, Erzsébet	102.5	792.6	83.1	126.1	335.6	602.6	6747	77.0
Budapest, Gergely	66.9	924.7	42.9	74.2	307.3	620.2	8119	92.7
Budapest, Gillice	45.3	551.0	27.7	54.7	213.1	451.4	8674	99.0
Budapest, Honvéd	52.2	854.0	33.1	59.2	247.9	486.1	7954	90.8
Budapest, Káposztásmegyer	42.8	634.4	21.8	48.6	231.7	505.4	8226	93.9
Budapest, Kosztolányi	92.6	736.9	67.0	113.9	352.0	620.3	8122	92.7
Budapest, Kórákás	50.1	609.7	31.1	61.7	218.6	448.8	8685	99.2
Budapest, Pesthidegkút	34.1	959.6	21.4	40.5	156.1	353.0	8586	98.0
Budapest, Széna	103.1	789.2	80.8	127.4	353.4	670.1	7311	83.5
Budapest, Teleki tér	71.0	747.1	46.3	88.9	309.0	539.8	8675	99.0
Debrecen, Hajnal u.	73.6	987.5	52.6	94.4	270.4	578.5	7130	81.4
Debrecen, Kalotaszeg tér	30.0	592.1	19.0	31.7	153.8	402.9	8657	98.8
Debrecen, Klinikai	37.8	364.2	26.9	46.0	141.8	269.9	8746	99.9
Dorog	24.7	212.8	18.1	29.1	88.8	172.3	6953	79.4
Dunaújváros	26.8	834.9	18.9	28.9	114.9	477.6	8674	99.0
Eger	53.8	406.2	43.6	63.9	160.7	284.6	8621	98.4
Esztergom	22.5	469.4	15.5	25.4	94.1	235.1	7519	85.8

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Győr, Ifjúság krt.	42.1	604.1	28.6	50.4	193.9	486.8	8599	98.2
Győr, Szent István	43.0	601.0	29.2	55.1	172.6	408.6	8744	99.8
Hernádszurdok	16.4	204.3	12.3	19.2	56.5	133.6	6977	79.7
Kazincbarcika	20.2	215.7	14.5	25.0	75.9	127.2	8442	96.4
Kecskemét	15.1	383.4	7.4	12.9	103.7	300.3	7122	81.3
Komló	39.8	284.1	30.1	52.1	136.3	229.8	8308	94.9
Majláthpuszta	7.1	94.8	5.9	10.0	18.3	29.8	8248	94.2
Miskolc Alföldi	37.2	664.1	23.5	44.8	167.2	487.5	8714	99.5
Miskolc Búza tér	74.2	666.9	53.9	93.8	287.0	540.2	8570	97.8
Miskolc Lavotta	26.0	271.1	16.7	33.3	103.5	202.0	7286	83.2
Nyíregyháza	46.3	1517.8	25.3	44.4	264.8	985.6	8653	98.8
Oszlár	17.3	228.6	13.4	21.4	63.1	151.8	8673	99.0
Pécs, Boszorkány	23.5	570.9	13.0	26.0	133.2	373.7	8026	91.6
Pécs, Nevelési Közp.	18.1	593.2	11.7	20.4	82.6	281.4	7834	89.4
Pécs, Szabadság út	90.8	821.5	74.4	116.0	294.3	615.4	8330	95.1
Puthok	8.9	154.6	4.6	13.1	40.9	89.7	8283	94.6
Rudabánya	15.2	128.3	11.7	18.5	50.7	93.0	8755	100.0
Sajószentpéter	19.8	156.7	13.3	26.9	74.2	126.1	8575	97.9
Salgótarján	23.8	318.0	14.8	28.2	96.4	226.3	8668	99.0
Sárród	11.5	72.0	9.7	14.4	32.2	51.4	8515	97.2
Sopron	27.9	462.6	18.3	32.9	121.3	291.9	8529	97.4
Százhalombatta	29.3	327.9	19.2	35.3	127.8	234.8	8537	97.5

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	26.7	411.7	17.4	29.4	121.8	308.2	8561	97.7
Szeged**	78.2	453.7	55.8	117.2	237.2	438.9	1682	87.6
Szeged2**	31.3	963.6	18.5	31.9	174.8	583.2	5682	84.3
Székesfehérvár	35.2	647.6	23.4	40.5	160.3	368.7	8644	98.7
Szolnok	49.7	666.9	40.6	65.5	155.6	330.8	8521	97.3
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	32.9	423.6	23.1	42.9	123.7	261.6	8736	99.7
Tököl	32.8	707.5	18.1	36.2	190.0	534.2	7158	81.7
Vác**	33.7	753.3	20.8	39.1	150.7	372.2	6554	87.0
Vác, Csányi krt.**	47.5	358.0	34.0	54.4	192.4	307.8	1150	99.8
Várpalota	36.3	504.9	18.1	49.4	166.6	373.2	8384	95.7
Veszprém	35.1	470.3	21.4	37.8	171.8	359.4	8345	95.3

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

6. 2011. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás 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	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	352	3575	272	412	1442	2663	5849	66.8	0	0
Budapest, Budatétény	631	2929	542	745	1658	2405	6238	71.2	0	0.0
Budapest, Csepel	604	4432	449	752	2151	3760	7873	89.9	0	0.0
Budapest, Erzsébet	569	2385	500	701	1395	2145	6653	75.8	0	0.0
Budapest, Gergely	763	4121	632	923	2100	3523	7125	81.0	0	0.0
Budapest, Gilice	549	3742	445	630	1680	3115	8686	99.2	0	0.0
Budapest, Honvéd	648	3504	560	768	1707	2447	7912	90.3	0	0.0
Budapest, Káposztásmegyer	563	3137	436	665	1730	2611	7890	90.1	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	610	3076	518	715	1860	2580	8591	98.1	0	0.0
Budapest, Kórákás	518	3273	410	614	1662	2727	8684	99.1	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	510	3157	391	605	1594	2569	8009	91.4	0	0.0
Budapest, Széna	660	2693	603	791	1515	2353	7744	88.4	0	0.0
Budapest, Teleki tér	638	3735	542	775	1763	2725	8584	98.0	0	0.0
Debrecen, Hajnal u.	613	6198	494	749	1712	4331	7505	85.7	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	535	6130	418	698	1792	4885	8497	97.0	0	0
Debrecen, Klinika	516	4947	393	687	1418	2565	8636	98.6	0	0
Dorog	488	2507	396	540	1417	2325	6872	78.5	0	0.0
Dunaújváros	344	5344	270	377	1349	3963	7150	81.6	0	0

Mérőállomás 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	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger	523	2687	445	630	1441	2271	7836	89.5	0	0
Esztergom	506	4350	420	618	1542	3063	7250	82.8	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	524	3268	450	637	1347	2522	8635	98.6	0	0.0
Győr, Szent István	451	3031	384	544	1140	2261	8715	99.5	0	0.0
Hernádszurdok	533	1577	499	716	1206	1444	8451	96.5	0	0
Kazincbarcika	516	3030	372	651	1777	2625	8621	98.4	0	0
Komló	692	5751	573	1005	2370	3690	8510	97.2	0	0
Miskolc Búza tér	852	3676	711	1058	2112	3206	8691	99.2	0	0
Miskolc Lavotta	898	4902	669	1230	2907	4209	8195	93.6	0	0
Nyíregyháza	495	5473	392	528	1756	4060	8322	95.0	0	0
Osztár	592	2207	567	789	1275	1891	8670	99.0	0	0
Pécs, Boszorkány	456	3531	336	637	1723	2756	8167	93.2	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	852	4508	657	1198	2190	3175	7720	88.1	0	0
Pécs, Szabadság út	681	5183	523	872	2293	4045	7210	82.3	0	0
Puthok	662	5517	478	873	2269	3596	8616	98.4	0	0
Sajószentpéter	712	3836	408	1133	2385	3360	8593	98.1	0	0
Salgótarján	626	3817	441	717	2228	3162	8668	99.0	0	0.0
Sopron	615	4807	533	710	1514	2781	8614	98.3	0	0.0
Száshalombatta	486	5324	422	604	1504	4184	7805	89.1	0	0.0
Száshalombatta2	439	3384	378	567	1333	2438	8663	98.9	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	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)	(%)
Százhalombatta3	384	2341	353	511	1020	2037	8093	92.4	0	0.0
Szeged**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2**	436	5414	376	463	1279	3353	6027	89.4	0	0.0
Székesfehérvár	675	3464	603	860	1606	2805	8661	98.9	0	0
Szolnok	543	2909	478	681	1279	2031	8184	93.4	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	456	2944	386	574	1138	2307	8695	99.3	0	0.0
Tököl	491	3819	433	627	1694	3133	8064	92.1	0	0.0
Vác**	539	5674	388	668	1848	3976	7302	96.9	0	0.0
Vác, Csányi krt.**	931	3575	787	1178	2289	3423	1151	99.9	0	0.0
Veszprém	806	3733	694	1126	2176	3311	8306	94.8	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

7. 2011. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Ajka	60.4	166.6	56.3	86.8	130.2	148.3	8198	93.6
Budapest, Budatétény	46.8	164.9	42.7	69.1	119.3	141.6	8499	97.0
Budapest, Csepel	32.8	134.7	25.5	52.9	102.2	122.8	7936	90.6
Budapest, Gergely	37.7	146.3	31.3	60.0	111.2	136.7	8127	92.8
Budapest, Gilice	48.4	155.0	43.2	73.6	125.6	149.5	8120	92.7
Budapest, Káposztásmegyer	45.4	164.5	42.2	66.8	113.9	140.2	8360	95.4
Budapest, Kosztolányi	30.5	112.8	24.7	48.4	85.3	103.5	8009	91.4
Budapest, Kőrakás	42.9	187.4	36.6	65.3	127.9	159.8	8705	99.4
Budapest, Pesthidegkút	50.4	187.2	46.4	75.4	127.1	155.5	8612	98.3
Budapest, Széna	28.1	147.5	21.5	43.8	87.8	119.9	7727	88.2
Budapest, Teleki tér	39.3	168.5	32.0	61.0	118.9	152.8	8741	99.8
Debrecen, Kalotaszeg tér	53.5	157.4	50.7	75.8	125.5	150.3	8647	98.7
Debrecen, Klinika	51.0	152.4	48.4	73.4	120.2	138.4	8402	95.9
Dorog	47.1	177.2	44.2	69.1	110.4	141.6	6955	79.4
Dunaújváros	61.8	170.1	61.3	82.4	126.2	161.5	8674	99.0
Eger	52.0	142.4	49.8	75.4	119.4	134.8	8174	93.3
Esztergom	45.8	136.7	42.3	63.5	106.6	124.8	6863	78.4
Győr, Ifjúság krt.	46.6	146.9	42.7	67.1	115.8	137.5	8736	99.7
Győr, Szent István	32.5	130.6	29.0	46.7	92.1	123.5	8742	99.8
Hernádszurdok	54.7	146.3	52.8	76.9	117.8	137.3	7068	80.7

Mérőállomás 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)	Adatrendelésre- állítás (%)
Kazincbarcika	51.7	165.5	46.4	77.0	131.5	152.6	8531	97.4
Kecskemét	56.5	158.3	53.5	76.3	120.8	141.6	8757	100.0
Komló	52.0	181.8	47.5	73.8	132.5	162.4	8587	98.0
Majláthpuszta	50.5	145.3	46.9	73.3	124.0	141.7	5184	59.2
Miskolc Búza tér	44.4	139.5	39.4	65.3	112.2	128.8	6736	76.9
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	44.2	151.4	41.3	62.8	103.8	140.0	7704	88.0
Oszlár	44.5	134.0	40.6	62.7	101.6	119.5	8518	97.2
Pécs, Boszorkány	59.5	174.6	59.8	82.6	122.8	157.2	8207	93.7
Pécs, Nevelési Közp.	65.1	181.6	62.8	91.1	148.0	173.5	8433	96.3
Pécs, Szabadság út	38.6	128.3	33.9	56.1	94.8	119.5	8219	93.8
Putnok	47.4	148.7	37.1	73.9	126.2	145.1	8145	93.0
Rudabánya	48.7	150.7	42.0	74.6	122.2	137.7	7922	90.4
Sajószentpéter	45.7	153.6	38.9	69.9	123.8	141.6	8387	95.8
Salgótarján	40.9	141.0	35.1	64.2	110.7	131.4	8642	98.7
Sárród	56.6	160.5	54.5	78.2	128.2	147.4	8517	97.2
Sopron	51.3	160.6	49.3	75.0	124.9	147.0	8678	99.1
Száshalombatta	41.3	173.3	37.4	60.3	113.5	146.2	8546	97.6
Száshalombatta3	46.3	132.6	43.6	65.1	106.9	126.7	8515	97.2
Szeged**	31.4	114.1	27.6	48.2	80.9	107.1	1895	98.7
Szeged2**	51.5	140.7	47.9	74.2	115.2	130.3	5600	83.0
Székesfehérvár	49.8	158.8	46.0	74.4	127.3	143.5	8663	98.9

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Szolnok	46.5	143.6	43.9	66.1	108.9	126.7	8521	97.3
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	50.3	168.1	45.7	72.2	127.4	152.3	8726	99.6
Tököl	31.3	96.3	28.5	45.7	78.6	91.2	8755	100.0
Vác**	42.8	170.0	38.9	66.4	119.0	149.5	7293	96.8
Vác, Csányi krt.**	12.3	54.8	8.4	20.8	47.2	54.5	1149	99.7
Várpalota	38.1	133.9	33.9	53.7	95.8	122.6	8722	99.6
Veszprém	51.2	166.3	49.3	72.1	118.5	148.6	8387	95.8

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

8. 2011. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Ajka	28	289	22	36	90	183	8657	98.8
Budapest, Budatétény	30	235	23	39	95	166	8458	96.6
Budapest, Csepel	38	320	29	49	143	294	8054	92.0
Budapest, Erzsébet	40	337	35	53	109	169	8493	97.0
Budapest, Gergely	30	234	24	37	102	180	8130	92.8
Budapest, Gllice	33	253	26	42	105	192	8047	91.9
Budapest, Honvéd	34	249	29	47	111	192	8251	94.2
Budapest, Kaposztásmegyér	31	224	25	41	111	189	8733	99.7
Budapest, Kosztolányi	29	225	23	38	86	143	8696	99.3
Budapest, Kőrakás	35	310	29	48	115	190	8712	99.5
Budapest, Pesthidegkút	31	211	25	43	99	157	8656	98.8
Budapest, Széna	36	321	30	52	105	214	7344	83.8
Budapest, Teleki tér	39	242	33	52	125	199	8703	99.4
Debrecen, Hajnal u.	35	328	28	43	107	251	8197	93.6
Debrecen, Kalotaszeg tér	33	342	26	41	106	248	8683	99.1
Debrecen, Klinikai	34	344	27	46	112	200	8695	99.3
Dorog	36	266	29	46	125	223	5947	67.9
Dunaújváros	34	289	27	44	111	207	8583	98.0
Eger	28	181	22	36	89	144	8606	98.3
Esztergom	38	245	30	50	121	197	6848	78.2

Mérőállomás 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)	Adatrendelésre- állítás (%)
Győr, Ifjúság krt.	34	126	28	42	97	126	8648	98.7
Győr, Szent István	32	218	26	40	95	154	8682	99.1
Hernádszurdok	26	179	22	34	78	124	8730	99.7
Kazincbarcika	41	302	29	54	154	239	8636	98.6
Komló	29	241	19	41	110	184	6544	74.7
Miskolc Búza tér	44	255	33	58	140	217	8710	99.4
Miskolc Lavotta	42	324	32	55	136	239	7624	87.0
Nyíregyháza	38	359	29	47	148	257	8736	99.7
Osztár	28	189	22	35	91	148	8628	98.5
Pécs, Boszorkány	32	340	25	43	106	172	8436	96.3
Pécs, Nevelési Közp.	28	154	22	35	89	139	8224	93.9
Pécs, Szabadság út	48	366	38	62	154	251	8383	95.7
Putnok	40	340	28	55	141	257	8512	97.2
Sajószentpéter	40	246	30	53	139	221	8344	95.3
Salgótarján	31	315	23	40	112	203	8618	98.4
Sarród	21	135	16	28	77	114	8492	97.0
Sopron	33	347	26	43	103	166	7099	81.0
Százhalmbatta	27	648	20	36	93	180	7529	86.0
Százhalmbatta2	30	352	23	39	100	199	8402	95.9
Százhalmbatta3	27	534	21	36	86	239	6888	78.6
Szeged**	46	182	42	58	117	163	1889	98.4
Szeged2**	31	258	24	39	115	193	6118	90.7

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Székesfehérvár	37	262	28	49	121	222	8196	93.6
Szolnok	28	124	25	37	72	108	7404	84.5
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	30	235	24	38	94	171	8736	99.7
Tököl	37	307	28	49	132	231	7546	86.2
Vác**	25	253	20	32	79	169	7448	98.8
Vác, Csányi krt.**	31	161	26	37	109	161	1141	99.1
Várpalota	40	384	28	54	149	253	8417	96.1
Veszprém	26	202	19	34	94	168	8535	97.4

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

9. 2011. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Budapest, Gillice	27	321	19	36	102	219	8449	96.5
Esztergom	25	198	16	34	93	161	7222	82.5
Győr, Ifjúsági	23	248	17	29	90	168	8715	99.5
Győr, Szent István	18	131	14	23	62	96	8751	99.9
Szeged**	34	137	30	42	88	123	1887	98.3
Szeged2**	21	158	15	26	90	137	5316	78.8

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

10. 2011. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezés- állás (%)
Budapest, Csepel	2.5	12.3	2.4	3.4	6.4	10.3	7737	88.3
Budapest, Erzsébet	1.6	12.4	0.8	2.5	7.3	10.8	8193	93.5
Budapest, Gillice	1.4	21.7	0.9	1.9	6.3	15.5	8099	92.5
Budapest, Pesthidegkút	1.3	18.9	0.6	1.6	7.3	15.3	8060	92.0
Budapest, Széna	1.8	11.1	1.3	2.4	5.7	9.2	7662	87.5
Budapest, Teleki tér	1.3	13.8	1.0	1.8	4.3	7.7	8180	93.4
Debrecen, Kalotaszeg tér	3.5	54.4	2.3	5.4	13.4	29.9	7316	83.5
Dorog	3.0	28.5	1.2	4.3	14.0	24.5	6177	70.5
Eger	0.6	8.6	0.4	0.6	2.5	5.6	5548	63.3
Esztergom	0.9	17.8	0.5	1.1	5.1	10.7	7025	80.2
Győr, Ifjúság krt.	1.0	26.6	0.6	1.3	4.6	12.7	8597	98.2
Miskolc Búza tér	2.6	17.5	1.7	3.3	10.0	15.1	7923	90.5
Oszlár	2.3	233.1	1.2	2.4	12.2	69.0	8532	97.4
Salgótarján	2.4	38.0	1.0	2.9	12.2	20.8	7459	85.2
Sopron	2.1	23.0	1.3	2.7	7.7	19.5	7487	85.5
Szabadság út	5.0	45.0	3.8	6.8	17.4	40.2	7608	86.9
Százhalombatta	1.0	40.2	0.0	1.3	6.6	14.7	7675	87.6
Százhalombatta3	1.2	29.2	0.5	1.4	6.7	17.0	6217	71.0
Szeged**	4.7	13.6	4.5	5.9	9.0	11.8	1839	95.8

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Szeged2**	3.4	36.4	2.1	4.8	13.4	27.2	5218	77.4
Székesfehérvár	0.2	1.9	0.1	0.2	0.8	1.4	8341	95.2
Szolnok	2.7	19.1	2.2	3.7	7.7	13.0	8536	97.5
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Tököl	1.2	30.3	0.2	1.0	8.9	23.2	8609	98.3
Vác**	0.8	25.4	0.3	0.9	4.5	14.1	7226	95.9
Vác, Csányi krt.**	1.7	13.7	1.2	2.1	6.6	10.0	1151	99.9
Veszprém	2.6	17.0	2.1	3.1	8.0	13.6	5537	63.2

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

*

2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**

Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

11. 2011. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	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)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	5.4	0.108	38.3	4.2	7.7	20.4	38.3	312	85.5	0	0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.1	0.08	13.5	3.6	5	10.1	13.5	315	86.3	0	0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gillice	6.8	0.14	23.9	6.0	8.1	19.7	23.9	355	97.3	0	0
Budapest, Kaposztásmegyér	3.2	0.06	16.3	2.0	3.5	13.5	16.3	283	77.5	0	0
Budapest, Kosztolányi	6.8	0.14	20.7	6.5	7.8	13.5	20.7	363	99.5	0	0
Budapest, Kőrakás	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	7.3	0.15	21.7	6.7	8.7	14.3	21.7	323	88.5	0	0
Budapest, Széna	6	0.12	27.7	5.3	7.8	14.9	27.7	317	86.8	0	0
Budapest, Teleki tér	5	0.1	20.6	3.8	6.7	14.5	20.6	293	80.3	0	0
Debrecen, Hajnal u.	4.2	0.084	22.2	3.4	5.1	12.5	22.2	335	91.8	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	7.3	0.146	35.2	6.5	8.9	16.1	35.2	362	99.2	0	0
Debrecen, Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	10.3	0.21	31.9	9.6	12.2	19.7	31.9	277	75.9	0	0
Dunaújváros	10.7	0.214	92.3	7.5	13.5	49.8	92.3	361	98.9	0	0
Eger	8	0.16	30.9	7.1	10.1	28.0	30.9	262	71.8	0	0
Esztergom	6	0.12	19.7	5.5	7.1	14.5	19.7	265	72.6	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
Győr, Ifjúság krt.	10.8	0.22	30.3	10.4	12.2	21.4	30.3	361	98.9	0	0
Győr, Szent István	8.7	0.17	40.2	7.9	10.4	19.3	40.2	353	96.7	0	0
Hernádszurdok	9.5	0.19	26.1	9.1	12.1	21.5	26.1	362	99.2	0	0
Kazincbarcika	9.5	0.19	31.7	7.5	14.8	25.7	31.7	360	98.6	0	0
Komló	7.9	0.158	46.2	5.4	10.3	28.3	46.2	287	78.6	0	0
Majláthpuszta	5.5	0.11	36.7	4.8	6.0	14.3	36.7	308	84.4	0	0
Miskolc Alföldi	14	0.28	47.4	11.7	19.7	37.8	47.4	324	88.8	0	0
Miskolc Búza tér	8.7	0.174	50.1	7.3	12.2	22.6	50.1	361	98.9	0	0
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	2.2	0.044	8.5	2.0	2.6	5.8	8.5	356	97.5	0	0
Oszlár	7.7	0.154	22.9	7.2	9.6	18.5	22.9	364	99.7	0	0
Pécs, Boszorkány	7.8	0.156	87.9	4.8	8.7	38.2	87.9	352	96.4	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs, Szabadság út	6	0.12	46.1	3.4	8.2	24.1	46.1	198	54.2	0	0
Putnok	21.7	0.434	91.8	14.2	36.3	69.1	91.8	358	98.1	0	0
Sajószentpéter	12.8	0.256	41.1	9.5	20.0	35.2	41.1	351	96.2	0	0
Salgótarján	7.9	0.16	25.9	7.3	8.7	15.0	25.9	361	98.9	0	0
Sarród	1.4	0.03	21.6	1.0	1.5	6.8	21.6	350	95.9	0	0
Sopron	5.1	0.1	19.6	4.7	5.8	13.9	19.6	362	99.2	0	0
Százhalmabatta	5.9	0.12	18.2	5.2	6.9	13.5	18.2	352	96.4	0	0
Százhalmabatta2	5.9	0.12	23.0	5.5	7.1	13.9	23.0	331	90.7	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
Százhalombatta3	4.1	0.08	11.7	3.7	5.5	10.5	11.7	326	89.3	0	0
Szeged**	7.8	0.16	25.9	6.0	9.4	25.3	25.9	65	81.3	0	0
Szeged2**	6.3	0.13	21	5.3	7.3	18.2	21	207	73.7	0	0
Szolnok	10.3	0.206	36.3	10.1	13.5	20.6	36.3	326	89.1	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	7.1	0.14	29.0	6.3	8.6	18.0	29.0	360	98.6	0	0
Tököl	4.6	0.09	19.7	4.0	5.1	12.7	19.7	365	100.0	0	0
Vác**	3.2	0.06	21.8	2.3	4.6	10.1	21.8	281	89.5	0	0
Vác, Csányi krt.**	3.3	0.07	8.9	2.7	4.8	8.5	8.9	48	100	0	0
Várpalota	11.6	0.232	47.6	9.0	16.0	38.5	47.6	364	99.7	0	0
Veszprém	5.3	0.106	24.7	4.3	6.0	16.6	24.7	361	98.9	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

12. 2011. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezés- 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)	(%)
Ajka	17.0	0.43	54.6	13.7	23.0	40.9	54.6	352	96.4	0	0.0
Budapest, Budatétény	33.2	0.83	101.0	29.8	40.7	71.3	101.0	318	87.1	3	0.9
Budapest, Csepel	29.4	0.74	67.1	27.7	35.4	56.0	67.1	291	79.7	0	0.0
Budapest, Erzsébet	55.0	1.38	111.9	53.1	64.7	97.1	111.9	284	77.8	19	6.7
Budapest, Gergely	37.2	0.93	105.4	34.2	45.4	81.6	105.4	336	92.1	6	1.8
Budapest, Gilice	31.2	0.78	80.9	28.8	39.7	67.8	80.9	363	99.5	0	0.0
Budapest, Honvéd	35.2	0.88	95.2	32.7	44.1	76.5	95.2	326	89.3	4	1.2
Budapest, Káposztásmegyer	26.5	0.66	90.3	24.7	34.5	63.4	90.3	338	92.6	1	0.3
Budapest, Kosztolányi	44.5	1.11	87.1	43.7	53.5	76.9	87.1	338	92.6	3	0.9
Budapest, Kőrakás	31.1	0.78	79.6	30.1	39.7	60.4	79.6	361	98.9	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	22.8	0.57	68.4	20.6	31.2	49.8	68.4	358	98.1	0	0.0
Budapest, Széna	57.3	1.43	131.0	56.4	69.0	96.8	131.0	299	81.9	15	5.0
Budapest, Teleki tér	40.6	1.02	99.5	38.9	48.9	77.7	99.5	362	99.2	4	1.1
Debrecen, Hajnal u.	36.0	0.90	77.0	35.1	44.5	66.9	77.0	294	80.5	0	0.0
Debrecen, Kalotaszeg tér	20.6	0.52	62.1	17.7	26.1	52.1	62.1	362	99.2	0	0.0
Debrecen, Klinika	30.0	0.75	74.8	28.2	37.4	65.6	74.8	365	100.0	0	0.0
Dorog	18.8	0.47	59.8	16.3	23.7	42.3	59.8	290	79.5	0	0.0
Dunaújváros	21.3	0.53	77.8	19.4	25.1	57.9	77.8	361	98.9	0	0.0
Eger	31.0	0.78	57.5	30.3	35.9	52.1	57.5	361	98.9	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám	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	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés ($>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Esztergom	16.3	0.41	52.7	14.4	21.0	35.8	52.7	313	85.8	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	26.7	0.67	70.4	24.1	34.5	57.3	70.4	358	98.1	0	0.0
Győr, Szent István	24.4	0.61	71.1	19.0	34.0	59.0	71.1	365	100.0	0	0.0
Hernádszurdok	12.3	0.31	32.4	11.3	14.2	24.3	32.4	292	80.0	0	0.0
Kazincbarcika	14.1	0.35	38.7	12.1	19.3	33.1	38.7	350	95.9	0	0.0
Kecskemét	10.0	0.25	43.8	7.9	11.8	32.8	43.8	296	81.1	0	0.0
Komló	29.6	0.74	111.9	23.6	35.0	90.0	111.9	348	95.3	8	2.3
Majláthpuszta	5.0	0.13	14.9	4.1	7.2	12.9	14.9	340	93.2	0	0.0
Miskolc Alföldi	23.7	0.59	65.7	21.4	30.5	52.6	65.7	364	99.7	0	0.0
Miskolc Búza tér	34.0	0.85	70.8	32.3	39.5	60.8	70.8	356	97.5	0	0.0
Miskolc Lavotta	16.7	0.42	44.5	13.6	25.2	39.7	44.5	301	82.5	0	0.0
Nyíregyháza	24.9	0.62	71.1	22.3	30.0	61.3	71.1	361	98.9	0	0.0
Osztár	12.8	0.32	40.4	10.8	17.2	32.7	40.4	362	99.2	0	0.0
Pécs, Boszorkány	17.2	0.43	92.9	14.6	24.1	52.8	92.9	330	90.4	2	0.6
Pécs, Nevelési Közp.	15.1	0.38	48.6	13.3	18.9	37.6	48.6	325	89.0	0	0.0
Pécs, Szabadság út	49.3	1.23	106.9	47.2	58.2	89.1	106.9	349	95.6	11	3.2
Putnok	6.6	0.17	29.9	4.0	10.7	21.6	29.9	342	93.7	0	0.0
Rudabánya	10.4	0.26	25.9	9.3	14.0	21.6	25.9	365	100.0	0	0.0
Sajószentpéter	12.5	0.31	43.2	10.0	17.3	32.5	43.2	357	97.8	0	0.0
Salgótarján	16.7	0.42	41.6	14.0	23.0	39.1	41.6	361	98.9	0	0.0
Sárród	10.4	0.26	28.3	9.3	13.4	23.3	28.3	353	96.7	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezé- sre- állítás	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)	(%)
Sopron	20.4	0.51	50.9	18.2	26.8	41.5	50.9	354	97.0	0	0.0
Százhalombatta	22.1	0.55	79.1	18.8	28.7	58.4	79.1	352	96.4	0	0.0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	20.8	0.52	76.2	18.2	25.5	52.5	76.2	356	97.5	0	0.0
Szeged**	37.6	0.94	74.4	35.8	47.5	70.4	74.4	70	87.5	0	0.0
Szeged2**	17.7	0.44	42.7	16.9	22.7	35.2	42.7	228	81.1	0	0.0
Székesfehérvár	22.5	0.56	72.6	20.3	29.9	56.6	72.6	357	97.8	0	0.0
Szolnok	27.7	0.69	67.8	25.9	32.1	56.6	67.8	355	97.3	0	0.0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	21.8	0.55	52.6	19.4	28.2	43.5	52.6	364	99.7	0	0.0
Tököl	21.6	0.54	86.7	19.2	29.2	58.1	86.7	297	81.4	1	0.3
Vác**	20.7	0.52	69.9	19.5	25.8	39.6	69.9	269	85.7	0	0.0
Vác, Csányi krt.**	28.3	0.71	47.2	26.4	31.4	47.1	47.2	48	100	0	0.0
Várpalota	18.7	0.47	52.7	17.1	26.2	41.3	52.7	349	95.6	0	0.0
Veszprém	22.6	0.57	67.6	20.8	29.2	49.6	67.6	352	96.4	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01-2011.03.21.

Vác: 2011.01-2011.10.11.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

13. 2011. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezés- 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	21.1	83.8	16.7	28.6	56.0	83.8	352	96.4
Budapest, Budatétény	53.6	216.2	43.8	70.8	157.5	216.2	318	87.1
Budapest, Csepel	62.2	318.1	49.2	81.4	190.9	318.1	291	79.7
Budapest, Erzsébet	102.1	270.9	92.2	126.9	233.4	270.9	284	77.8
Budapest, Gergely	66.9	353.2	51.1	81.2	197.0	353.2	336	92.1
Budapest, Gillice	45.4	207.8	36.2	55.8	136.5	207.8	363	99.5
Budapest, Honvéd	52.2	270.4	40.0	65.2	179.7	270.4	326	89.3
Budapest, Kaposztásmegyér	41.9	243.3	30.4	53.1	142.3	243.3	338	92.6
Budapest, Kosztolányi	92.5	314.8	80.8	117.9	229.4	314.8	338	92.6
Budapest, Kórákás	50.4	262.9	40.2	65.0	146.6	262.9	361	98.9
Budapest, Pesthidegkút	34.2	179.4	25.9	46.0	101.3	179.4	358	98.1
Budapest, Széna	103.3	332.9	96.4	126.4	237.3	332.9	299	81.9
Budapest, Teleki tér	70.9	285.4	59.2	88.1	201.6	285.4	362	99.2
Debrecen, Hajnal u.	73.0	247.9	64.6	94.7	171.6	247.9	294	80.5
Debrecen, Kalotaszeg tér	30.1	153.7	22.7	35.7	106.0	153.7	362	99.2
Debrecen, Klinika	37.8	133.6	32.8	45.9	97.6	133.6	365	100.0
Dorog	24.7	76.7	20.3	31.2	58.9	76.7	290	79.5
Dunaújváros	26.8	156.1	22.0	30.2	96.5	156.1	361	98.9
Eger	53.8	130.5	45.9	65.7	111.8	130.5	361	98.9
Esztergom	22.6	98.7	17.5	28.8	70.2	98.7	313	85.8
Győr, Ifjúság krt.	42.1	227.8	32.7	53.7	117.5	227.8	358	98.1

2011. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERIN

Mérőállomás 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)	Adatrendelkezés- állás (%)
Győr, Szent István	43.0	215.5	30.6	58.2	125.4	215.5	365	100.0
Hernádszurdok	16.4	60.2	13.9	18.5	45.8	60.2	292	80.0
Kazincbarcika	20.2	65.7	16.2	26.7	54.5	65.7	350	95.9
Kecskemét	15.1	122.1	10.3	16.2	63.5	122.1	296	81.1
Komló	39.7	120.1	34.6	52.2	93.9	120.1	348	95.3
Majláthpuszta	7.1	18.5	6.1	9.5	16.3	18.5	340	93.2
Miskolc Alföldi	37.3	190.9	28.3	45.5	127.5	190.9	364	99.7
Miskolc Búza tér	74.3	208.6	66.7	88.6	181.0	208.6	356	97.5
Miskolc Lavotta	26.0	103.9	17.9	37.6	83.0	103.9	301	82.5
Nyíregyháza	46.3	388.2	32.9	48.8	234.3	388.2	361	98.9
Oszlár	17.3	69.2	14.3	21.8	47.6	69.2	362	99.2
Pécs, Boszorkány	23.7	128.0	18.2	32.7	72.7	128.0	330	90.4
Pécs, Nevelési Közp.	18.1	80.6	14.6	21.2	54.0	80.6	325	89.0
Pécs, Szabadság út	90.8	255.3	83.7	109.0	209.1	255.3	349	95.6
Putnok	8.8	53.6	4.8	13.5	33.9	53.6	342	93.7
Rudabánya	15.2	44.0	13.4	19.3	34.1	44.0	365	100.0
Sajószentpéter	19.8	87.3	14.9	27.8	56.3	87.3	357	97.8
Salgótarján	23.7	88.2	18.0	31.6	65.9	88.2	361	98.9
Sarród	11.5	33.4	10.1	14.3	26.3	33.4	353	96.7
Sopron	28.0	171.7	21.0	35.1	82.6	171.7	354	97.0
Százhalombatta	29.2	153.7	22.8	35.2	88.0	153.7	352	96.4
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*

2011. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERIN

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Százhalombatta3	26.8	174.2	20.8	29.6	94.4	174.2	356	97.5
Szeged**	78.2	174.2	76.6	111.0	147.1	174.2	70	87.5
Szeged2**	31.8	257.4	22.7	35.2	143.2	257.4	228	81.1
Székesfehérvár	35.4	243.9	27.7	42.0	105.4	243.9	357	97.8
Szolnok	49.8	169.3	44.7	60.2	106.4	169.3	355	97.3
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	32.9	159.1	27.1	42.2	94.2	159.1	364	99.7
Tököl	32.9	294.5	24.2	37.7	123.4	294.5	297	81.4
Vác**	33.7	183.8	27.0	43.2	103.1	183.8	269	85.7
Vác, Csányi krt.**	47.5	121.3	38.1	52.9	121.2	121.3	48	100
Várpalota	36.2	141.3	28.4	49.5	108.4	141.3	349	95.6
Veszprém	35.2	172.0	28.3	43.9	108.7	172.0	352	96.4

 Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

14. 2011. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás 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	Adatrendelésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	603	2795	485	712	1755	2776	291	79.7	0	0
Budapest, Budatétény	813	2259	683	997	1910	2222	264	72.3	0	0
Budapest, Csepel	877	3597	682	1122	2931	3497	345	94.5	0	0
Budapest, Erzsébet	736	2003	659	882	1580	1957	285	78.1	0	0
Budapest, Gergely	1024	3389	868	1282	2657	3278	303	83.0	0	0
Budapest, Gillice	777	2822	597	991	2281	2809	365	100.0	0	0
Budapest, Honvéd	839	2658	731	985	1941	2558	343	94.0	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	768	2631	621	953	2040	2569	340	93.2	0	0
Budapest, Kosztolányi	823	2616	736	962	2119	2595	361	98.9	0	0
Budapest, Kórákás	711	2685	553	851	2250	2618	365	100.0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	703	2634	515	876	1979	2612	339	92.9	0	0
Budapest, Széna	867	2406	802	1007	1677	2338	332	91.0	0	0
Budapest, Teleki tér	857	2567	775	1033	1997	2544	360	98.6	0	0
Debrecen, Hajnal u.	834	4325	648	1021	2618	4280	321	87.9	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	781	4229	615	983	3462	4183	365	100.0	0	0
Debrecen, Klinika	652	3515	522	836	1578	3371	361	98.9	0	0
Dorog	632	2131	456	775	1613	2110	291	79.7	0	0
Dunaújváros	563	2444	398	615	1840	2389	338	92.6	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>5000 µg/m3)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Eger	733	2099	619	918	1563	2048	332	91.0	0	0
Esztergom	686	2728	598	856	2101	2702	309	84.7	0	0
Győr, Ifjúság krt.	709	2372	586	872	1667	2369	364	99.7	0	0
Győr, Szent István	610	1918	527	731	1699	1918	365	100.0	0	0
Hernádszurdok	606	1458	550	841	1281	1451	356	97.5	0	0
Kazincbarcika	765	2502	510	1106	2030	2451	365	100.0	0	0
Komló	1082	3762	985	1336	2680	3484	362	99.2	0	0
Miskolc Búza tér	1098	3007	878	1418	2539	2988	365	100.0	0	0
Miskolc Lavotta	1179	3967	874	1736	3297	3965	345	94.5	0	0
Nyíregyháza	719	4059	513	739	3049	3870	352	96.4	0	0
Oszlár	702	1768	647	930	1479	1696	365	100.0	0	0
Pécs, Boszorkány	778	2934	669	1064	1884	2762	346	94.8	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	1054	2594	863	1504	2368	2579	329	90.1	0	0
Pécs, Szabadság út	964	3281	721	1270	3041	3278	316	86.6	0	0
Putnok	1010	3446	736	1496	2797	3423	365	100.0	0	0
Sajószentpéter	983	3116	527	1673	2665	3086	364	99.7	0	0
Salgótarján	951	2840	689	1291	2469	2806	363	99.5	0	0
Sopron	778	3756	663	913	1775	3487	363	99.5	0	0
Százhalmobatta	729	4231	618	808	2276	4111	332	91.0	0	0
Százhalmobatta2	665	2349	572	798	1719	2331	363	99.5	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelésre- állítás	Határérték túllépés (>5000 µg/m3)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalmombatta3	566	1743	518	671	1287	1684	339	92.9	0	0
Szeged**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2**	641	3623	524	658	1960	3621	263	94.0	0	0
Székesfehérvár	837	2642	752	1026	1979	2603	365	100.0	0	0
Szolnok	681	1721	581	872	1483	1704	346	94.8	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	589	2167	490	776	1339	2138	365	100.0	0	0
Tököl	769	2782	642	884	2350	2780	338	92.6	0	0
Vác**	779	3721	533	1038	2470	3649	307	100.0	0	0
Vác, Csányi krt.**	1344	2405	1273	1674	2345	2402	48	100.0	0	0
Veszprém	1008	3077	889	1386	2596	3049	358	98.1	0	0

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

15. 2011. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>120 µg/m3)	Határérték túllépés (%)
Ajka	82.9 (µg/m ³)	147.5 (µg/m ³)	86.7 (µg/m ³)	107.9 (µg/m ³)	135.0 (µg/m ³)	146.6 (µg/m ³)	357 (db)	97.8 (%)	38 (db)	10.64 (%)
Budapest, Budatétény	69.5	135.9	70.2	96.9	122.5	134.8	358	98.1	11	3.1
Budapest, Csepel	56.4	123.6	56.1	81.3	105.6	121.0	350	95.9	1	0.3
Budapest, Gergely	60.1	134.4	60.4	86.1	116.9	132.5	344	94.2	4	1.2
Budapest, Gilice	76.2	147.9	78.5	103.6	133.1	147.2	342	93.7	28	8.2
Budapest, Káposztásmegyer	69.3	132.9	71.9	92.0	119.9	131.5	359	98.4	7	1.9
Budapest, Kosztolányi	47.4	102.3	50.8	66.5	88.5	101.5	336	92.1	0	0.0
Budapest, Kőrakás	71.0	160.8	70.0	98.8	138.9	157.2	365	100.0	33	9.0
Budapest, Pesthidegkút	77.4	152.9	79.8	102.7	137.2	151.1	363	99.5	33	9.1
Budapest, Széna	44.3	123.9	43.3	61.9	94.8	120.6	332	91.0	1	0.3
Budapest, Teleki tér	64.6	156.2	66.0	91.2	126.1	153.3	365	100.0	13	3.6
Debrecen, Kalotaszeg tér	78.9	154.1	81.6	102.2	130.5	149.9	365	100.0	31	8.49
Debrecen, Klinika	74.7	144.1	78.8	97.5	125.8	139.9	352	96.4	17	4.83
Dorog	73.2	136.5	75.0	92.4	115.3	135.6	291	79.7	3	1.0
Dunaújváros	80.6	157.0	84.0	102.2	136.5	156.2	364	99.7	26	7.14
Eger	74.5	131.8	76.6	101.0	122.8	130.7	345	94.5	12	3.48
Esztergom	66.5	121.1	68.1	85.4	113.0	121.0	288	78.9	2	0.7
Győr, Ifjúság krt.	68.4	136.7	70.3	91.4	121.9	135.0	365	100.0	11	3.0

2011. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás 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- Adatrendelkezésre- állítás szám	Határérték túllépés (>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Győr, Szent István	49.9	121.7	48.2	64.9	107.1	120.6	365	1	0.3
Hernádszurdok	79.7	134.2	80.6	98.9	123.2	134.1	297	9	3.03
Kazincbarcika	78.7	144.7	83.1	107.4	135.8	144.2	360	50	13.89
Kecskemét	78.2	148.8	81.4	100.4	124.5	142.5	365	16	4.4
Komló	78.2	164.4	77.6	99.1	147.3	163.8	364	39	10.71
Majláthpuszta	76.6	136.2	75.8	99.3	128.6	135.2	224	18	8.04
Miskolc Búza tér	66.8	125.0	68.6	88.5	116.7	124.8	286	4	1.40
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	60.1	146.8	59.6	78.5	112.0	143.3	324	5	1.54
Oszlár	64.6	121.1	67.5	83.9	106.1	120.5	360	1	0.28
Pécs, Boszorkány	78.0	155.1	81.3	98.8	133.1	155.0	353	23	6.52
Pécs, Nevelési Közp.	89.7	174.6	91.8	117.3	158.8	172.1	354	78	22.03
Pécs, Szabadság út	55.4	119.0	56.8	74.1	102.3	118.5	350	0	0.00
Putnok	75.2	138.4	81.5	106.6	131.6	137.8	345	32	9.28
Rudabánya	79.0	140.1	83.3	102.9	123.4	136.6	331	17	5.14
Sajószentpéter	72.0	139.6	75.4	100.1	126.9	137.0	358	26	7.26
Salgótarján	66.3	129.9	66.5	88.9	118.8	129.8	363	6	1.7
Sarród	78.5	145.3	82.0	102.1	134.7	144.3	359	40	11.1
Sopron	73.3	146.6	76.8	98.2	133.3	145.7	365	27	7.4
Százhalmobatta	66.4	148.8	65.0	86.7	120.9	146.3	363	8	2.2

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>120 µg/m3)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalombatta3	66.2	123.5	68.8	85.2	114.6	122.6	358	98.1	2	0.6
Szeged**	46.9	91	45.1	64.3	85.5	90.8	81	100.0	0	0.0
Szeged2**	77.3	124	84.3	97.7	118.5	123.5	246	88.0	3	1.2
Székesfehérvár	75.7	142.2	79.8	104.0	131.6	140.3	365	100.0	34	9.32
Szolnok	63.6	125.8	62.8	86.4	112.5	123.8	359	98.4	2	0.56
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	75.1	147.3	78.6	101.8	134.7	146.0	365	100.0	35	9.6
Tököl	49.1	85.8	50.4	63.2	83.1	85.2	365	100.0	0	0.0
Vác**	72.0	141.4	73.7	94.5	127.3	140.2	307	98.0	15	4.9
Vác, Csányi krt.**	20.9	51.6	20.3	26.8	49.1	51.5	48	100.0	0	0.0
Várpalota	52.6	121.6	50.5	70.9	102.8	119.8	365	100.0	1	0.27
Veszprém	72.6	153.7	74.1	93.2	132.9	149.9	362	99.2	16	4.42

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

16. 2011. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>50 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	28	0.70	131	23	35	78	131	363	99.5	43	11.85
Budapest, Budatétény	30	0.75	122	24	38	83	122	350	95.9	49	14.00
Budapest, Csepel	38	0.95	203	31	46	113	203	325	89.0	65	20.00
Budapest, Erzsébet	40	1.00	143	37	50	96	143	353	96.7	86	24.36
Budapest, Gergely	30	0.75	147	25	36	91	147	336	92.1	39	11.61
Budapest, Gillice	33	0.83	139	28	40	94	139	335	91.8	48	14.33
Budapest, Honvéd	34	0.85	144	30	44	91	144	340	93.2	59	17.35
Budapest, Káposztásmegyer	31	0.78	152	26	39	94	152	365	100.0	48	13.15
Budapest, Kosztolányi	29	0.73	117	25	36	74	117	363	99.5	39	10.74
Budapest, Kórákás	35	0.88	139	32	44	84	139	365	100.0	64	17.53
Budapest, Pesthidegkút	31	0.78	122	28	38	81	122	361	98.9	51	14.13
Budapest, Széna	37	0.93	138	32	51	88	138	298	81.6	79	26.51
Budapest, Teleki tér	39	0.98	173	35	48	104	173	363	99.5	79	21.76
Debrecen, Hajnal u.	35	0.88	123	29	44	94	123	338	92.6	58	17.16
Debrecen, Kalotaszeg tér	33	0.83	137	28	40	104	137	362	99.2	47	12.98
Debrecen, Klinika	34	0.85	133	29	42	98	133	362	99.2	55	15.19
Dorog	36	0.90	185	29	45	110	185	247	67.7	47	19.03
Dunaújváros	34	0.85	125	28	43	93	125	356	97.5	66	18.54

2011. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM10) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>50 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(l/in)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Eger	27	0.68	103	23	35	72	103	361	98.9	40	11.08
Esztergom	38	0.95	162	30	49	103	162	286	78.4	65	22.73
Győr, Ifjúság krt.	34	0.85	126	28	42	97	126	360	98.6	60	16.67
Győr, Szent István	32	0.80	96	27	40	87	96	362	99.2	47	12.98
Hernádszurdok	26	0.65	86	23	32	64	86	365	100.0	27	7.40
Kazincbarcika	41	1.03	176	31	55	120	176	357	97.8	99	27.73
Komló	31	0.78	127	22	46	73	127	244	66.8	45	18.29
Miskolc Búza tér	44	1.10	160	36	58	118	160	363	99.5	112	30.85
Miskolc Lavotta	42	1.05	148	35	53	101	148	316	86.6	92	29.11
Nyíregyháza	38	0.95	153	31	45	132	153	365	100.0	66	18.08
Oszlár	28	0.70	108	24	35	81	108	357	97.8	34	9.52
Pécs, Boszorkány	32	0.80	134	26	42	94	134	348	95.3	61	17.53
Pécs, Nevelési Közp.	28	0.70	103	22	35	78	103	340	93.2	36	10.59
Pécs, Szabadság út	49	1.23	170	38	64	131	170	344	94.2	127	36.92
Putnok	40	1.00	144	29	59	110	144	351	96.2	111	31.62
Sajószentpéter	40	1.00	152	31	56	106	152	351	96.2	101	28.77
Salgótarján	31	0.78	115	26	40	87	115	358	98.1	56	15.64
Sárród	21	0.53	95	16	26	72	95	351	96.2	25	7.12
Sopron	33	0.83	130	26	41	82	130	294	80.5	51	17.35
Százhalombatta	27	0.68	149	20	32	82	149	308	84.4	38	12.34

2011. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM10) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
	(µg/m ³)	(l/in)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalombatta2	30	0.75	139	23	38	89	139	350	95.9	52	14.86
Százhalombatta3	27	0.68	142	22	36	76	142	282	77.3	34	12.06
Szeged**	45	1.13	91	42	58	90	91	77	96.3	26	33.77
Szeged2**	32	0.80	119	26	39	99	119	246	87.5	35	14.23
Székesfehérvár	37	0.93	163	29	47	104	163	332	91.0	75	22.59
Szolnok	28	0.70	88	26	35	59	88	308	84.4	16	5.19
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	30	0.75	145	24	37	87	145	363	99.5	48	13.22
Tököl	37	0.93	158	30	48	108	158	313	85.8	73	23.32
Vác**	25	0.63	96	21	31	68	96	308	98.1	26	8.44
Vác, Csányi krt.**	30	0.75	107	27	36	98	107	47	97.9	3	6.38
Várpalota	40	1.00	175	29	54	111	175	349	95.6	94	26.93
Veszprém	26	0.65	117	21	32	76	117	359	98.4	37	10.31

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

17. 2011. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám (I/I _n)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (l)
Budapest, Gillice	27	0.96	154	20	35	96	154	354	97.0
Esztergom	25	0.89	111	16	34	83	111	299	81.9
Győr, Ifjúság krt.	23	0.82	103	17	27	83	103	362	99.2
Győr, Szent István	18	0.64	68	14	22	57	68	365	100.0
Szeged**	34	1.21	70	31	44	63	70	77	96.3
Szeged2**	21	0.75	95	16	25	76	95	213	75.8

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

18. 2011. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	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)	Adatrendelésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Budapest, Csepel	2.5	0.5	7.2	2.3	3.5	5.5	7.2	313	85.8	0	0.00
Budapest, Erzsébet	1.6	0.32	9.1	0.9	2.7	6.3	9.1	338	92.6	0	0.00
Budapest, Gilice	1.4	0.28	8.3	1.0	2.0	5.3	8.3	335	91.8	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	1.3	0.26	8.9	0.6	1.6	5.5	8.9	333	91.2	0	0.00
Budapest, Széna	1.8	0.36	7.6	1.3	2.5	4.6	7.6	309	84.7	0	0.00
Budapest, Teleki tér	1.3	0.26	5.3	1.2	1.8	3.1	5.3	330	90.4	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	3.6	0.72	15.7	2.4	5.9	11.1	15.7	299	81.9	11	3.68
Dorog	3.0	0.6	18.4	1.4	4.7	11.2	18.4	253	69.3	10	3.95
Eger	0.6	0.12	2.6	0.4	0.7	1.8	2.6	230	63.0	0	0.00
Esztergom	0.9	0.18	6.2	0.5	1.1	4.7	6.2	290	79.5	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	1.0	0.2	6.7	0.7	1.4	3.2	6.7	358	98.1	0	0.00
Miskolc Búza tér	2.6	0.52	10.5	1.8	3.1	8.6	10.5	331	90.7	1	0.30
Oszlár	2.3	0.46	32.4	1.6	2.8	8.6	32.4	355	97.3	5	1.41
Pécs, Szabadság út	5.0	1	24.4	3.8	6.8	15.1	24.4	312	85.5	31	9.94
Salgótarján	2.3	0.46	10.3	1.4	3.7	7.7	10.3	307	84.1	1	0.33
Sopron	2.1	0.42	11.7	1.3	3.0	6.4	11.7	310	84.9	1	0.32
Százhalombatta	1.0	0.2	8.3	0.3	1.6	5.0	8.3	314	86.0	0	0.00
Százhalombatta3	1.2	0.24	9.0	0.6	1.7	5.2	9.0	257	70.4	0	0.00

2011. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>10 µg/m ³)	Határérték túllépés
Szeged**	4.7	0.94	7.2	4.8	5.6	7.1	7.2	75	93.8	0	0.00
Szeged2**	3.5	0.7	14.2	2.6	5	12.1	14.2	203	72.3	9	4.40
Székesfehérvár	0.2	0.04	0.9	0.1	0.2	0.6	0.9	340	93.2	0	0.00
Szolnok	2.7	0.54	8.5	2.1	3.9	7.1	8.5	356	97.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tököl	1.2	0.24	14.9	0.2	1.4	7.2	14.9	357	97.8	2	0.56
Vác*	0.8	0.16	5.3	0.4	1.1	3.2	5.3	296	94.3	0	0.00
Vác, Csányi krt.*	1.7	0.34	5.3	1.2	1.9	4.7	5.3	48	100	0	0.00
Veszprém	2.6	0.52	9.3	2.4	3.4	5.5	9.3	233	63.8	0	0.00

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

*

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Szeged: 2011.01.01-2011.03.21.

Szeged2: 2011.03.26-2011.12.31.

Vác: 2011.01.01-2011.10.11.

Vác, Csányi krt.: 2011.10.14-2011.12.31.

19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2011-ben

Kén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	*	*	*
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Gergely	*	*	*
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest, Kosztolányi	0	0	0
Budapest, Kőrakás	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	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	5	0	0
Eger	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0	0
Győr, Szent István	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Komló	0	0	0
Majláthpuszta	0	0	0
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	*	*	*
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	1	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sárród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	0	0	0
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged*	0	0	0
Szeged2*	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác*	0	0	0
Vác, Csányi krt.*	0	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

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

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-dioxid

Mérőállomás 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	6	0	0
Budapest, Budatétény	85	3	0
Budapest, Csepel	4	0	0
Budapest, Erzsébet	409	19	1
Budapest, Gergely	211	6	0
Budapest, Gilice	130	0	0
Budapest, Honvéd	203	4	0
Budapest, Káposztásmegyer	109	1	0
Budapest, Kosztolányi	209	3	1
Budapest, Kőrakás	40	0	0
Budapest, Pesthidegkút	9	0	0
Budapest, Széna	525	15	1
Budapest, Teleki tér	267	4	1
Debrecen, Hajnal u.	105	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	19	0	0
Debrecen, Klinika	170	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	82	0	0
Eger	6	0	0
Esztergom	1	0	0
Győr, Ifjúság krt.	52	0	0
Győr, Szent István	13	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	13	0	0
Komló	139	8	0
Majláthpuszta	0	0	0
Miskolc Alföldi	55	0	0
Miskolc Búza tér	58	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	57	0	0
Oszlár	2	0	0
Pécs, Boszorkány	81	2	0
Pécs, Nevelési Közp.	6	0	0
Pécs, Szabadság út	324	11	1

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Putnok	0	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	3	0	0
Százhalombatta	26	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged*	9	0	0
Szeged2*	1	0	0
Székesfehérvár	33	0	0
Szolnok	36	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	23	1	0
Vác*	0	0	0
Vác, Csányi krt.*	0	0	0
Várpalota	1	0	0
Veszprém	30	0	0

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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szén-monoxid

Mérőállomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	0	0	0
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Erzsébet	0	0	0
Budapest, Gergely	0	0	0
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Honvéd	0	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest, Kosztolányi	0	0	0
Budapest, Kőrakás	0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	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	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0	0
Győr, Szent István	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Komló	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	0	0	0
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	0	0	0
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged*	*	*	*
Szeged2*	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác*	0	0	0
Vác, Csányi krt.*	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

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Ózon

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	38
Budapest, Budatétény	11
Budapest, Csepel	1
Budapest, Gergely	4
Budapest, Gilice	28
Budapest, Káposztásmegyer	7
Budapest, Kosztolányi	0
Budapest, Kőrakás	33
Budapest, Pesthidegkút	33
Budapest, Széna	1
Budapest, Teleki tér	13
Debrecen, Kalotaszeg tér	31
Debrecen, Klinika	17
Dorog	3
Dunaújváros	26
Eger	12
Esztergom	2
Győr, Ifjúság krt.	11
Győr, Szent István	1
Hernádszurdok	9
Kazincbarcika	50
Kecskemét	16
Komló	39
Majláthpuszta	18
Miskolc Búza tér	4
Miskolc Lavotta	*
Nyíregyháza	5
Oszlár	1
Pécs, Boszorkány	23
Pécs, Nevelési Közp.	78
Pécs, Szabadság út	0
Putnok	32
Rudabánya	17
Sajószentpéter	26
Salgótarján	6

Mérőállomás helye	8h napi max. (>120 µg/m ³)
Sarród	40
Sopron	27
Százhalombatta	8
Százhalombatta3	2
Szeged*	0
Szeged2*	3
Székesfehérvár	34
Szolnok	2
Tatabánya, Erdész u.	*
Tatabánya, Ságvári u.	35
Tököl	0
Vác*	15
Vác, Csányi krt.*	0
Várpalota	1
Veszprém	16

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por (PM_{10})

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	43	0
Budapest, Budatétény	49	0
Budapest, Csepel	65	0
Budapest, Erzsébet	86	0
Budapest, Gergely	39	0
Budapest, Gilice	48	0
Budapest, Honvéd	59	0
Budapest, Káposztásmegyer	48	0
Budapest, Kosztolányi	39	0
Budapest, Kőrakás	64	0
Budapest, Pesthidegkút	51	0
Budapest, Széna	79	0
Budapest, Teleki tér	79	0
Debrecen, Hajnal u.	58	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	47	0
Debrecen, Klinika	55	0
Dorog	47	0
Dunaújváros	66	0
Eger	40	0
Esztergom	65	0
Győr, Ifjúság krt.	60	0
Győr, Szent István	47	0
Hernádszurdok	27	0
Kazincbarcika	99	1
Komló	45	0
Miskolc Búza tér	112	1
Miskolc Lavotta	92	1
Nyíregyháza	66	0
Oszlár	34	0
Pécs, Boszorkány	61	0
Pécs, Nevelési Közp.	36	0
Pécs, Szabadság út	127	1
Putnok	111	0
Sajószentpéter	101	0
Salgótarján	56	0

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Sarród	25	0
Sopron	51	0
Százhalombatta	38	0
Százhalombatta2	52	0
Százhalombatta3	34	0
Szeged*	26	1
Szeged2*	35	0
Székesfehérvár	75	0
Szolnok	16	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*
Tatabánya, Ságvári u.	48	0
Tököl	73	0
Vác*	26	0
Vác, Csányi krt.*	3	0
Várpalota	94	0
Veszprém	37	0

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por ($PM_{2,5}$)

Mérőállomás helye	éves ($>28 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest, Gilice	0
Esztergom	0
Győr, Ifjúság krt.	0
Győr, Szent István	0
Szeged*	1
Szeged2*	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2011. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Benzol

Mérőállomás helye	24 órás ($>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest, Csepel	0	0
Budapest, Erzsébet	0	0
Budapest, Gilice	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0
Budapest, Széna	0	0
Budapest, Teleki tér	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	11	0
Dorog	10	0
Eger	0	0
Esztergom	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0
Miskolc Búza tér	1	0
Oszlár	5	0
Pécs, Szabadság út	31	0
Salgótarján	1	0
Sopron	1	0
Százhalombatta	0	0
Százhalombatta3	0	0
Szeged*	0	0
Szeged2*	9	0
Székesfehérvár	0	0
Szolnok	0	0
Tatabánya, Erdész u.	*	*
Tököl	2	0
Vác*	0	0
Vác, Csányi krt.*	0	0
Veszprém	0	0

* 2011. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

20. 2011. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Nitrogén-dioxid tájékoztatási ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és riasztási ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>350	>400
Budapest, Széna tér	1	1
Pécs, Boszorkány	1	0

Ózon tájékoztatási ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma

Mérőállomás helye	>180	>240
Budapest, Kőrakás	1	0
Budapest, Pesthidegkút	1	0
Komló	1	0
Pécs, Nevelési Közp.	1	0

Megjegyzés:

1 órás átlagok alapján

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

Mérőállomás helye	>75	>100
Ajka	12	3
Budapest, Budatétény	15	3
Budapest, Csepel	27	11
Budapest, Erzsébet	21	5
Budapest, Gergely	12	3
Budapest, Gilice	14	4
Budapest, Honvéd	13	4
Budapest, Káposztásmegyer	17	4
Budapest, Kosztolányi	7	2
Budapest, Kőrakás	13	4
Budapest, Pesthidegkút	9	2
Budapest, Széna	16	2
Budapest, Teleki tér	26	10
Debrecen, Hajnal u.	16	7
Debrecen, Kalotaszeg tér	20	9
Debrecen, Klinika	20	6
Dorog	18	10
Dunaújváros	17	4
Eger	7	1
Esztergom	24	8

Mérőállomás helye	>75	>100
Győr, Ifjúság krt.	23	5
Győr, Szent István	15	0
Hernádszurdok	1	0
Kazincbarcika	46	19
Komló	4	2
Miskolc Búza tér	51	18
Miskolc Lavotta	36	7
Nyíregyháza	28	16
Oszlár	11	2
Pécs, Boszorkány	20	4
Pécs, Nevelési Közp.	10	1
Pécs, Szabadság út	59	21
Putnok	37	12
Sajószentpéter	42	10
Salgótarján	12	1
Sarród	6	0
Sopron	14	3
Százhalombatta	10	3
Százhalombatta2	15	5
Százhalombatta3	10	2
Szeged	5	0
Szeged2	12	4
Székesfehérvár	33	9
Szolnok	2	0
Tatabánya, Erdész u.	14	5
Tatabánya, Ságvári u.	15	3
Tököl	22	7
Vác	5	0
Vác, Csányi krt.	2	1
Várpalota	48	21
Veszprém	8	2

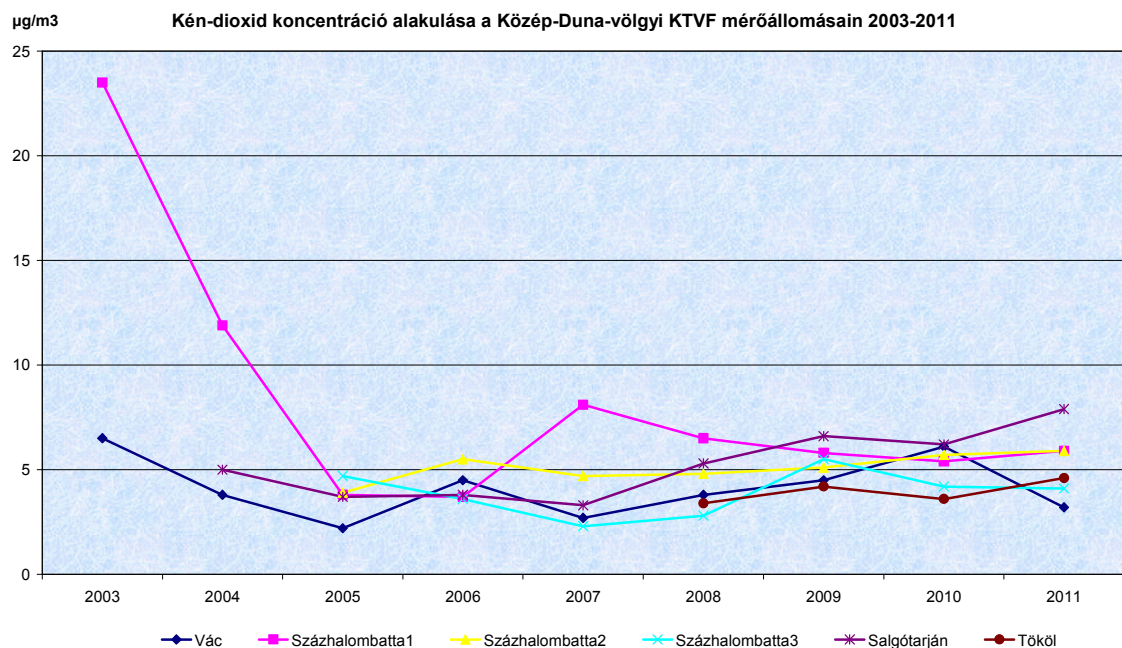
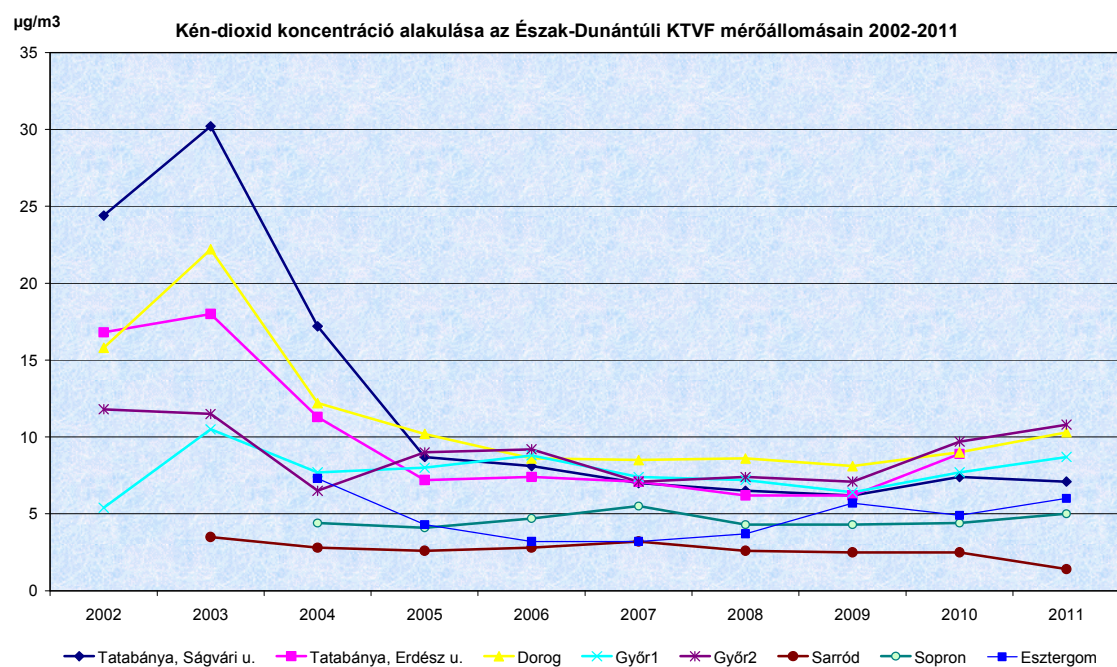
A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

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

Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján

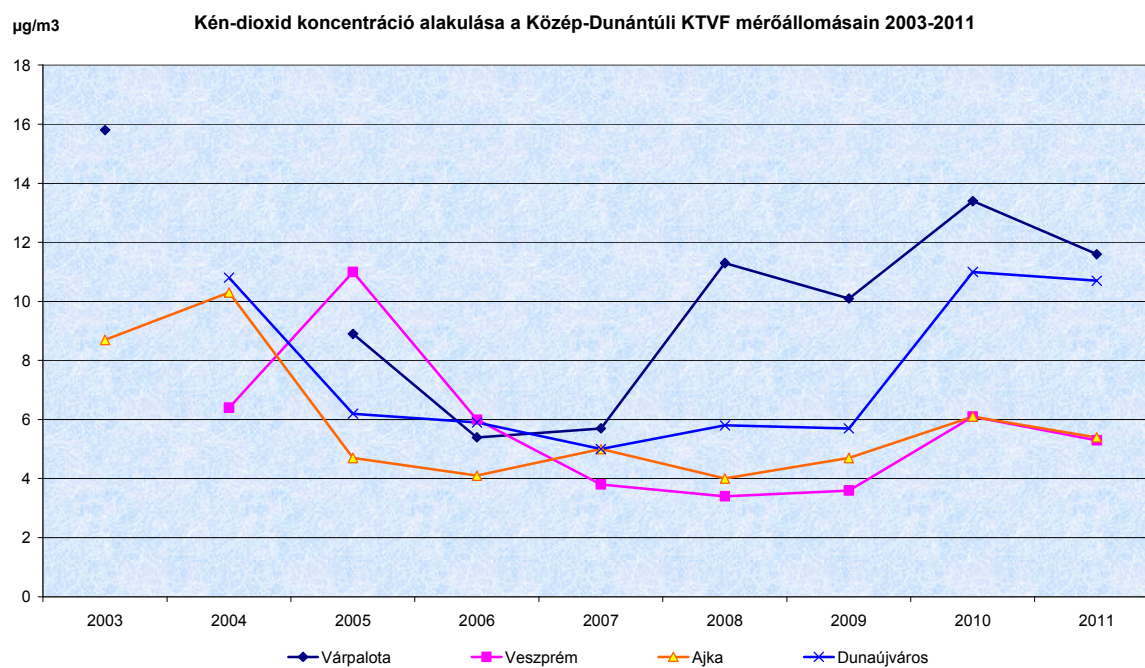
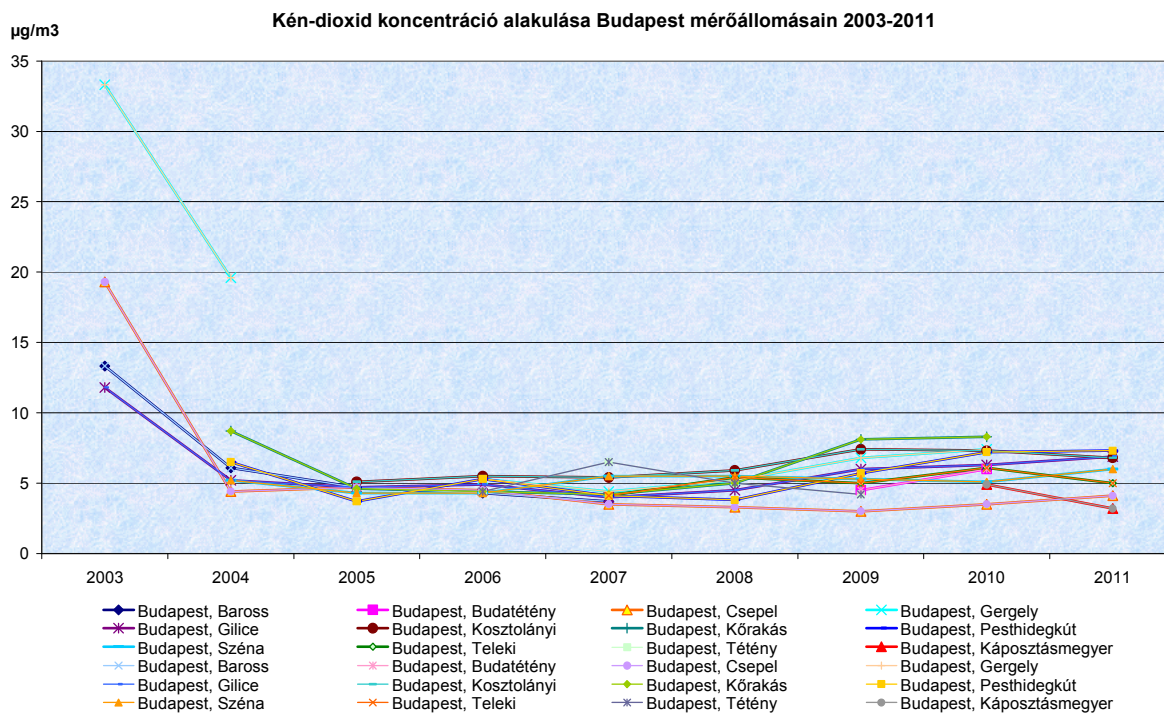
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

Kén-dioxid



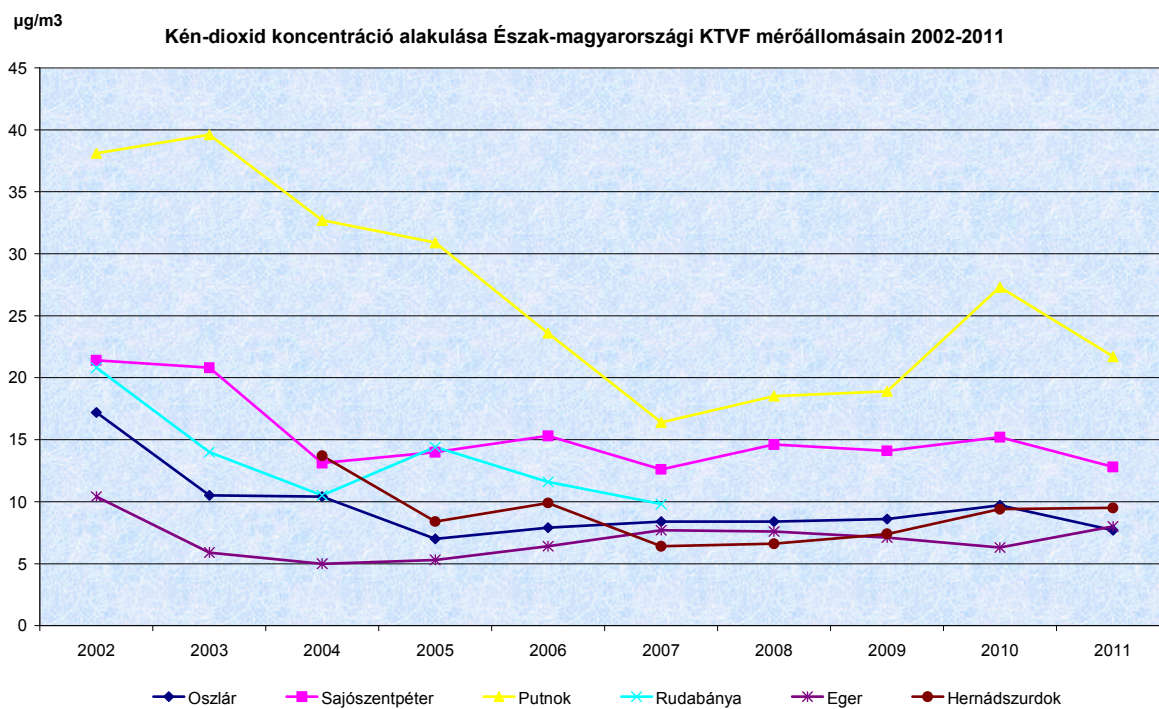
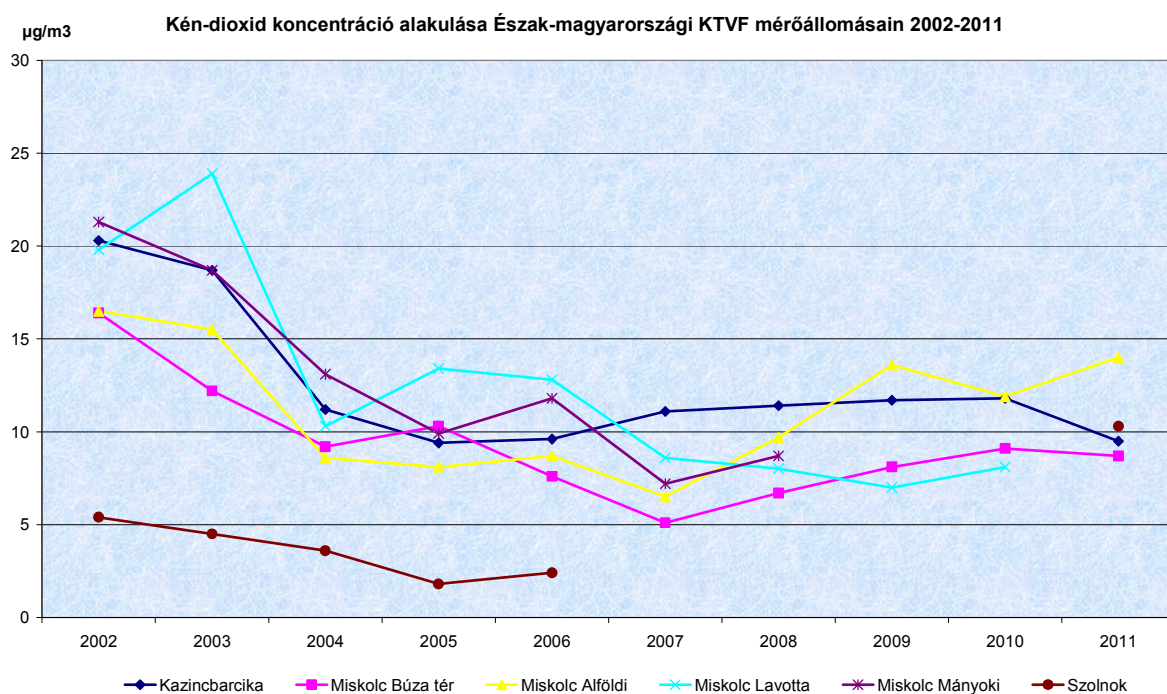
Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



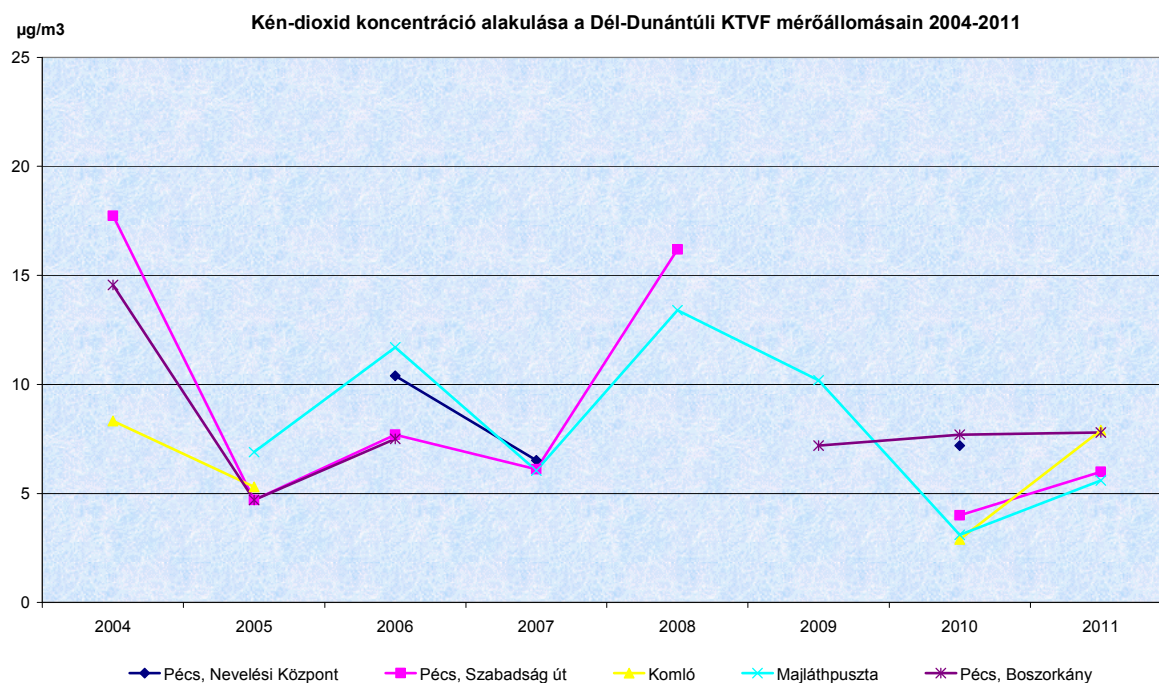
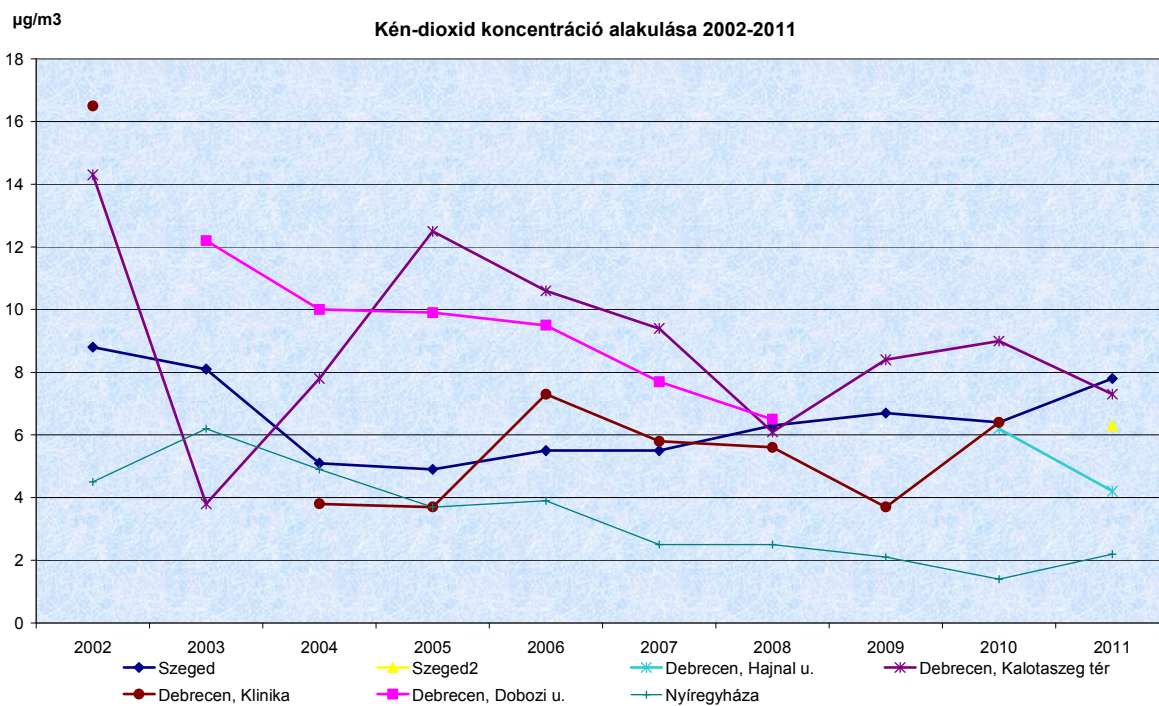
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



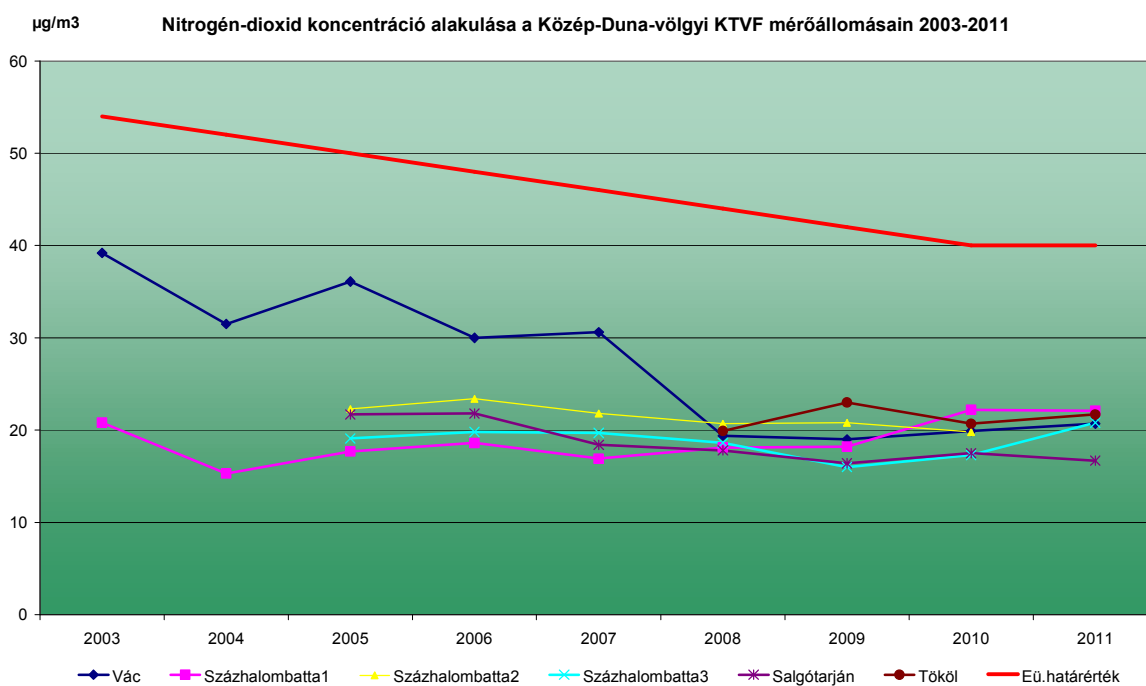
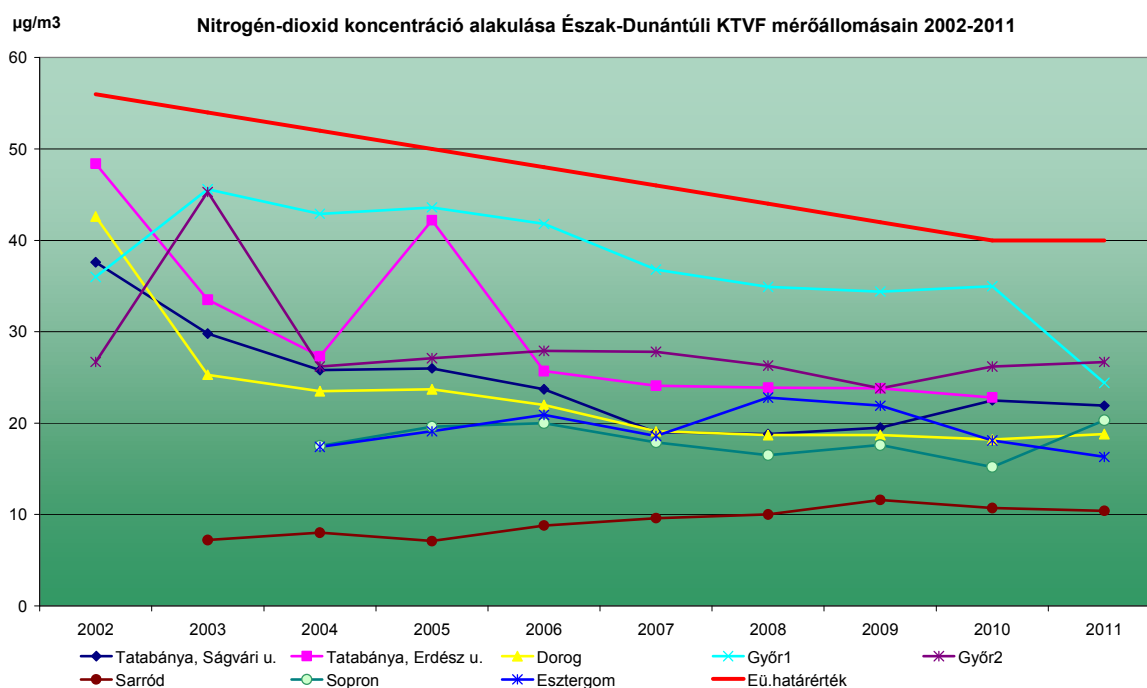
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

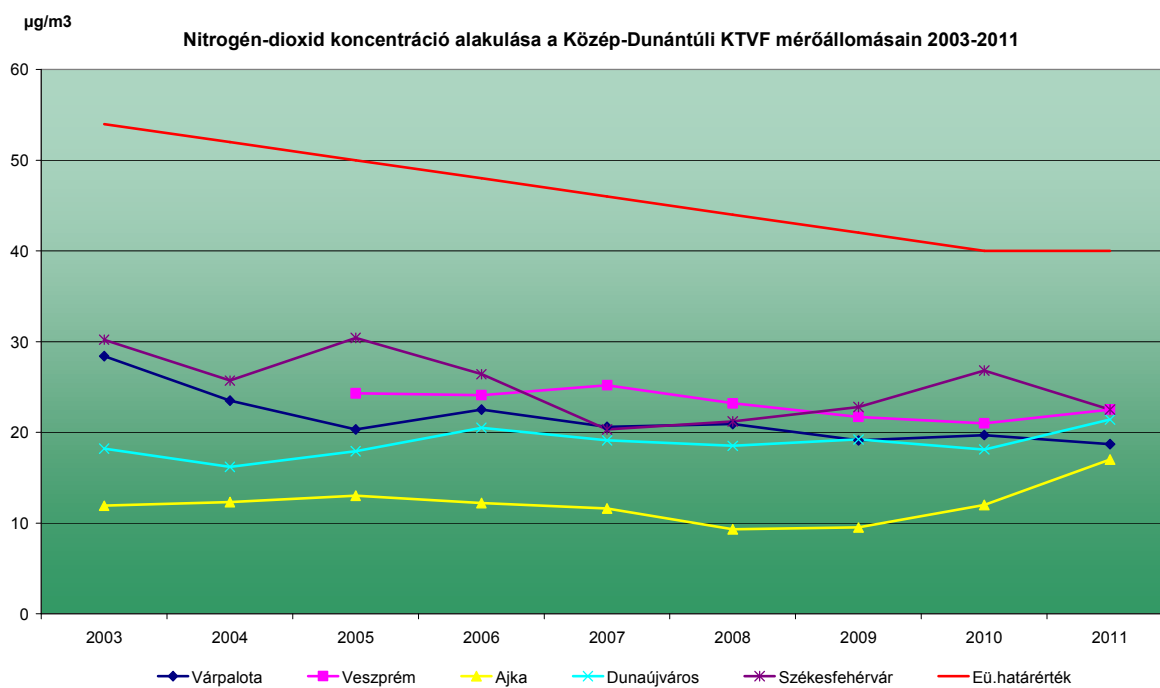
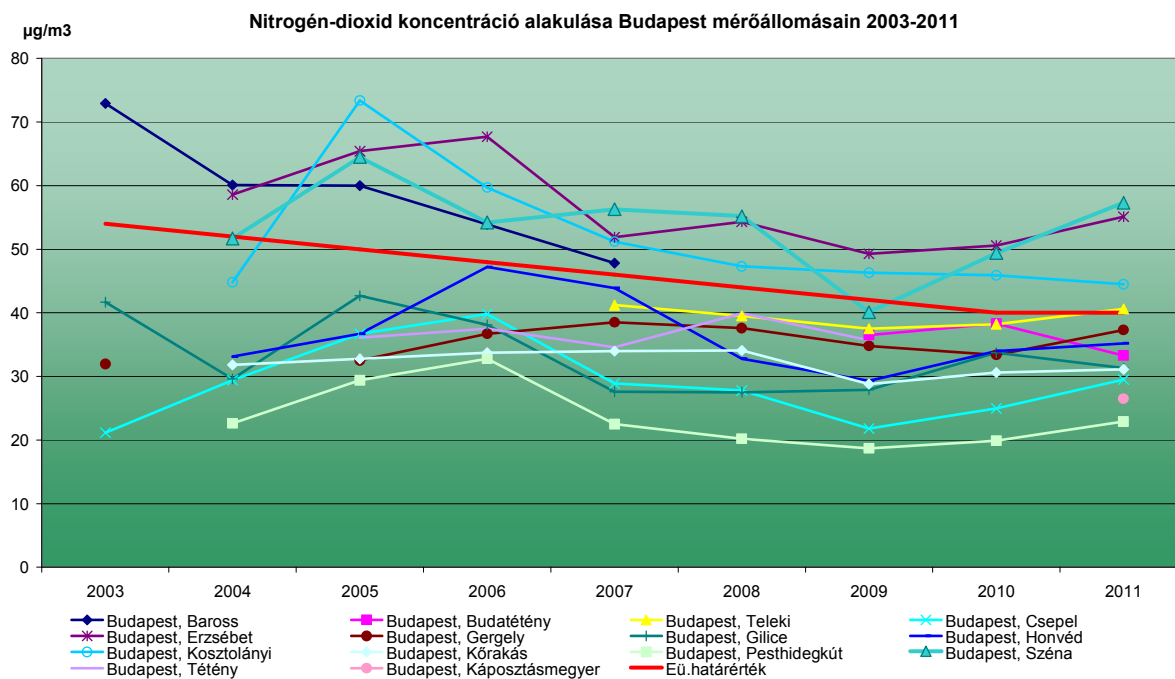


Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

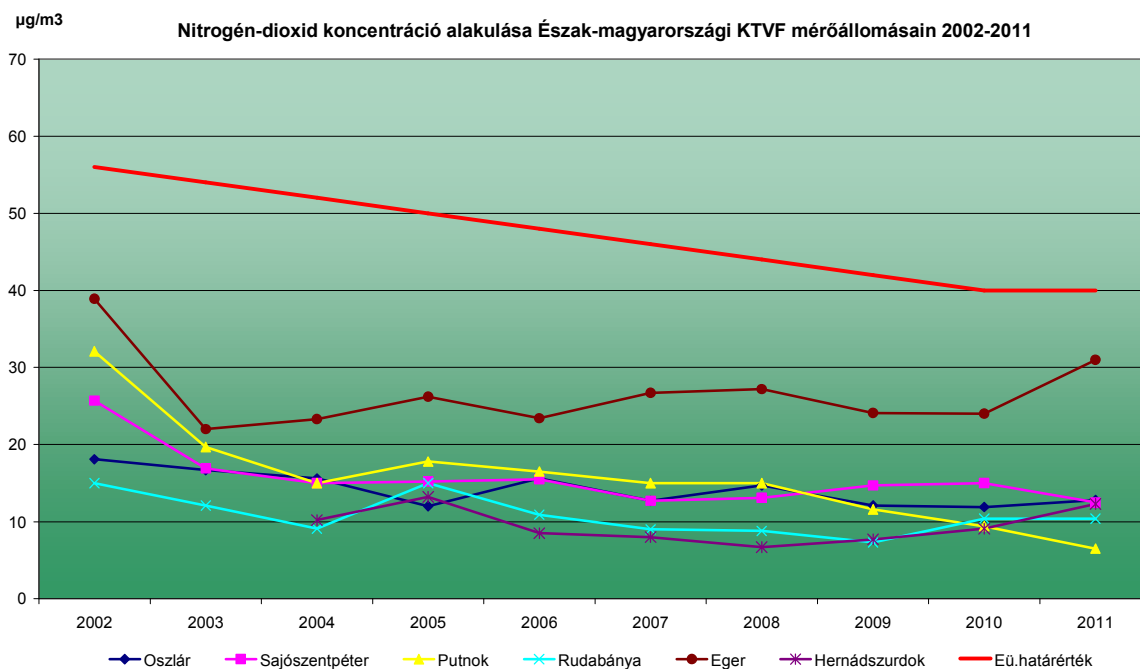
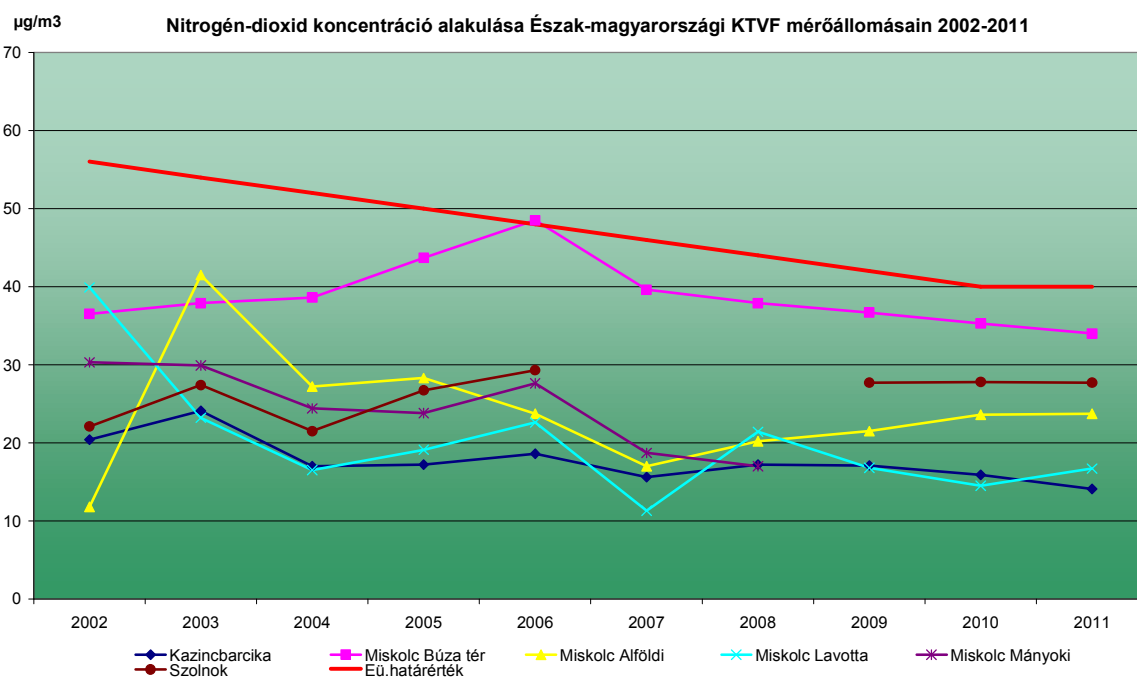
Nitrogén-dioxid



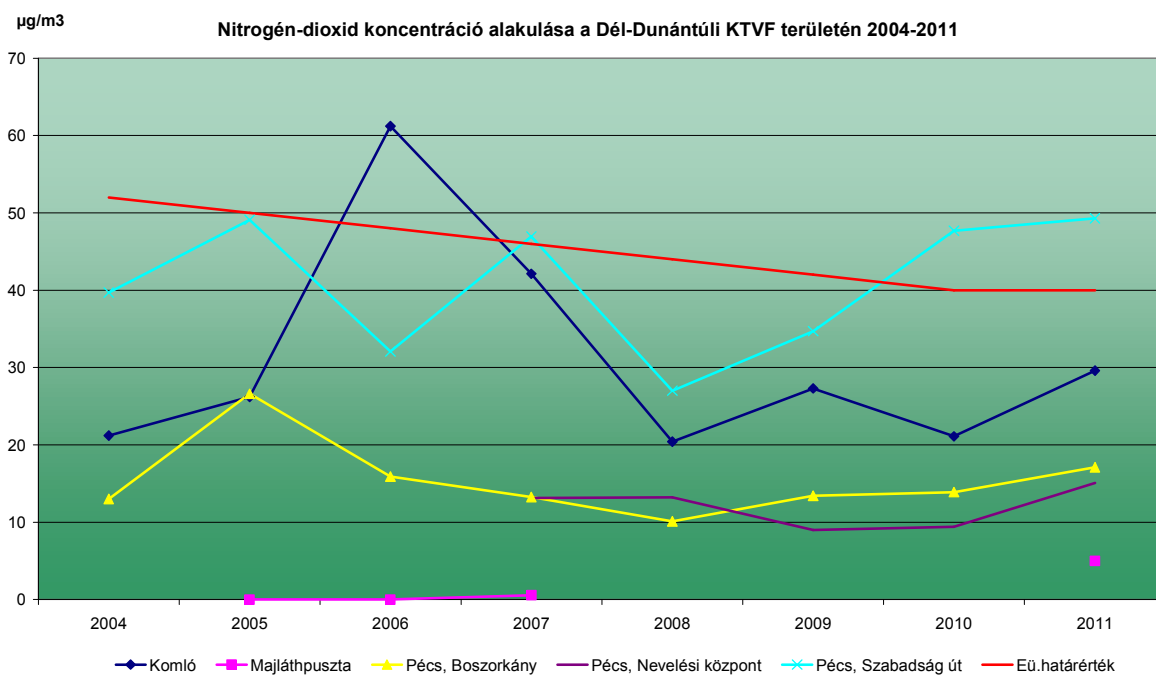
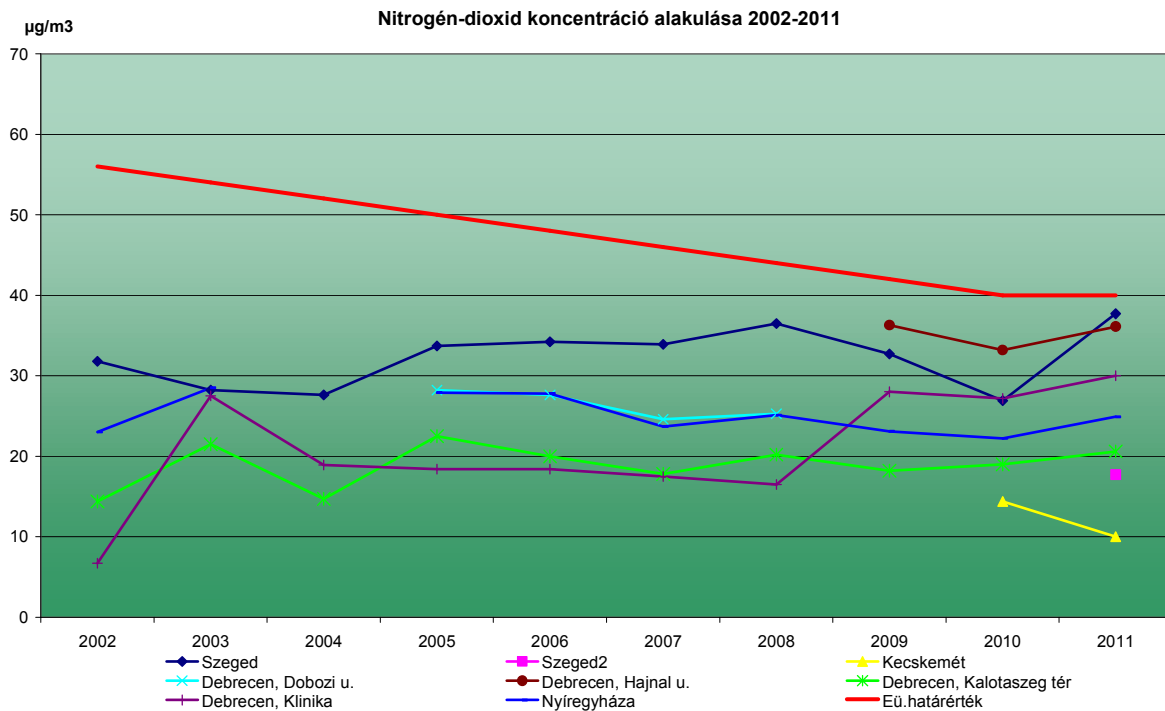
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



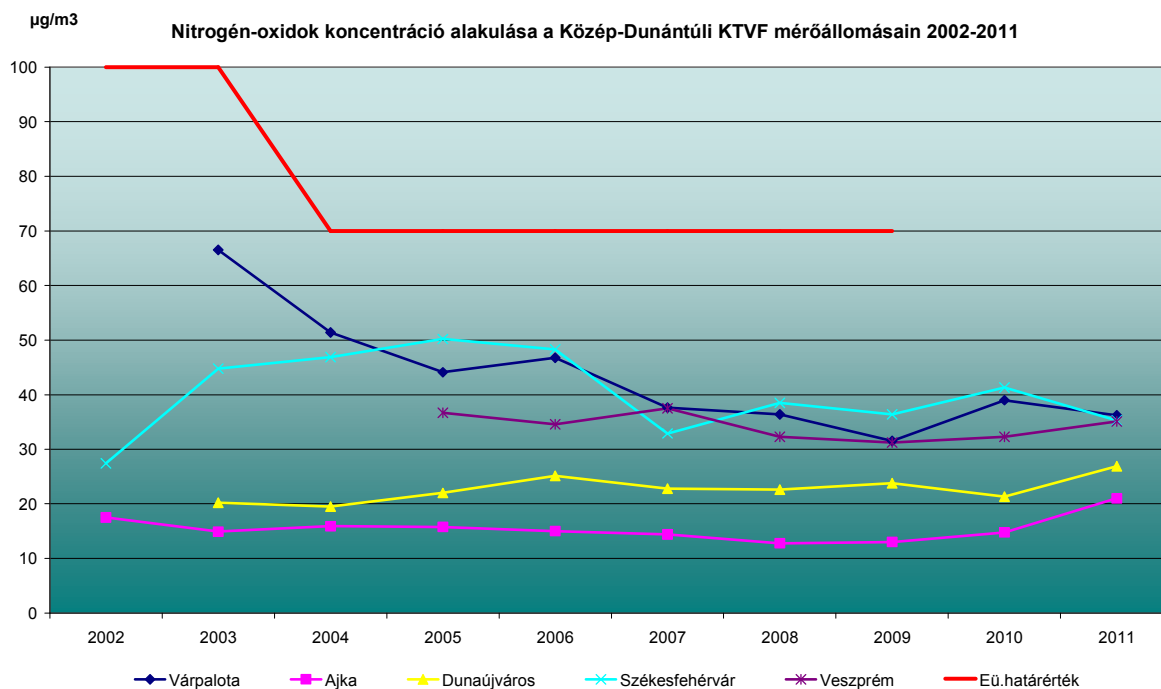
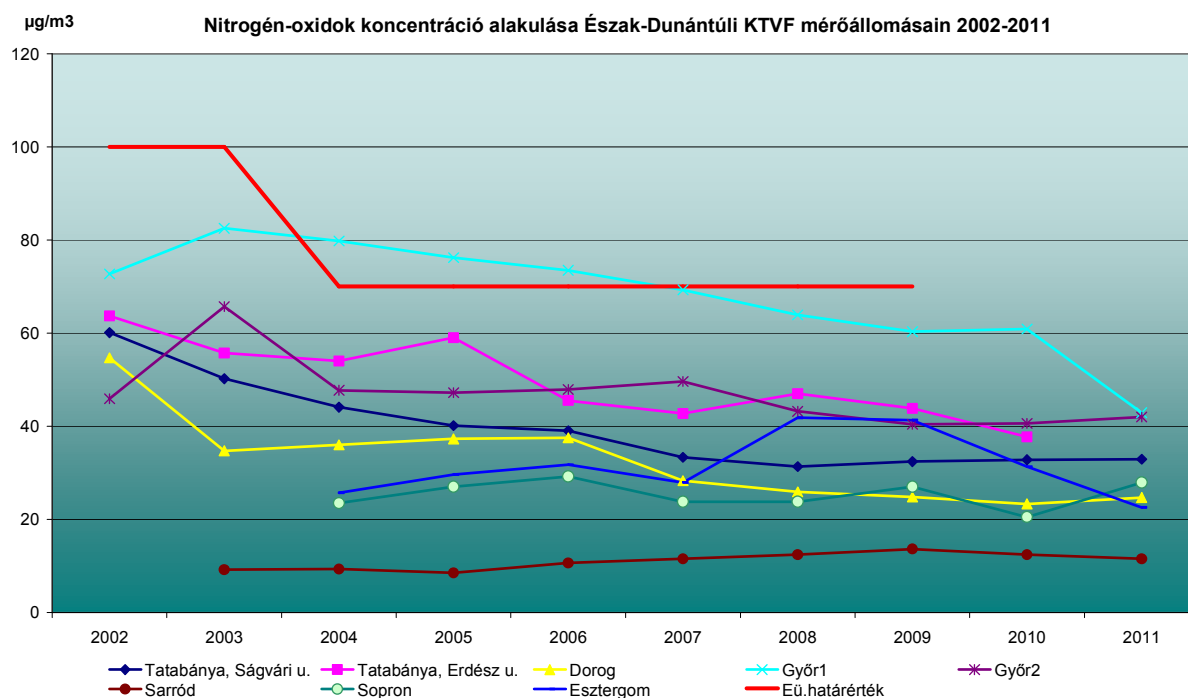
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



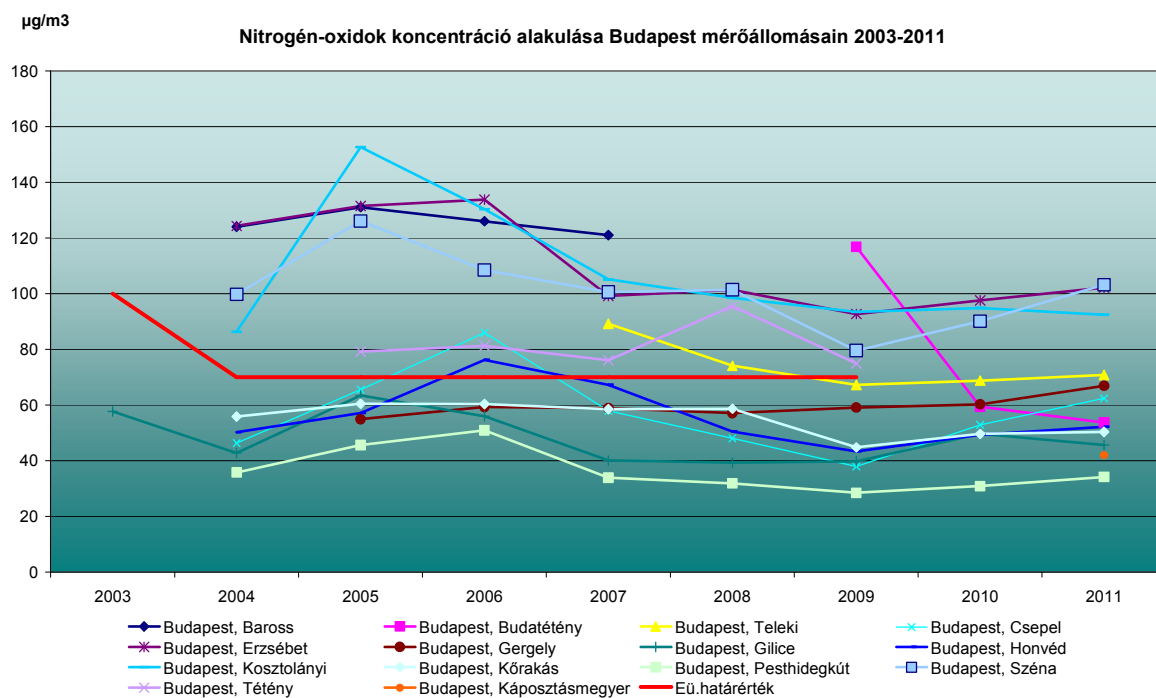
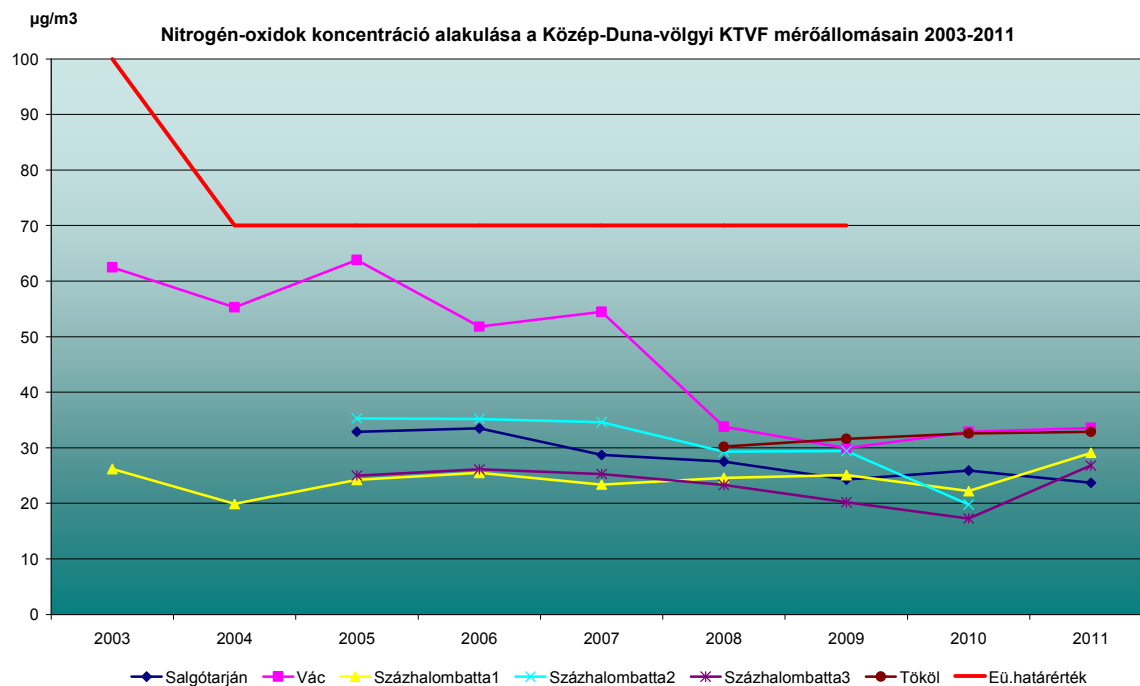
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



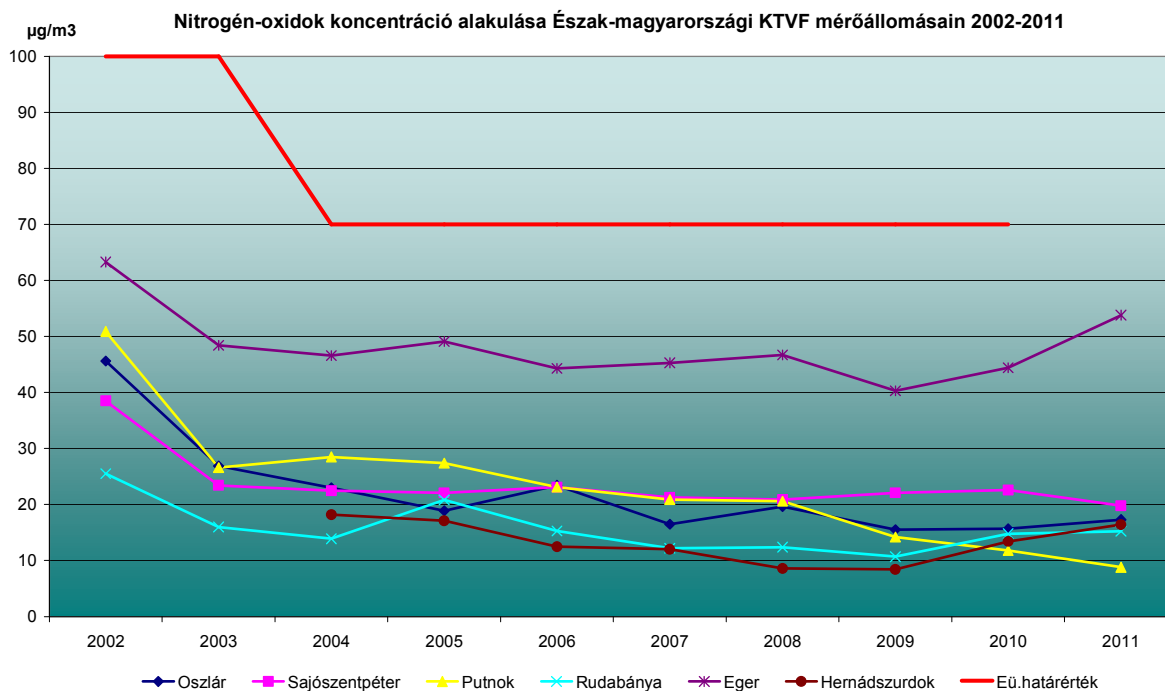
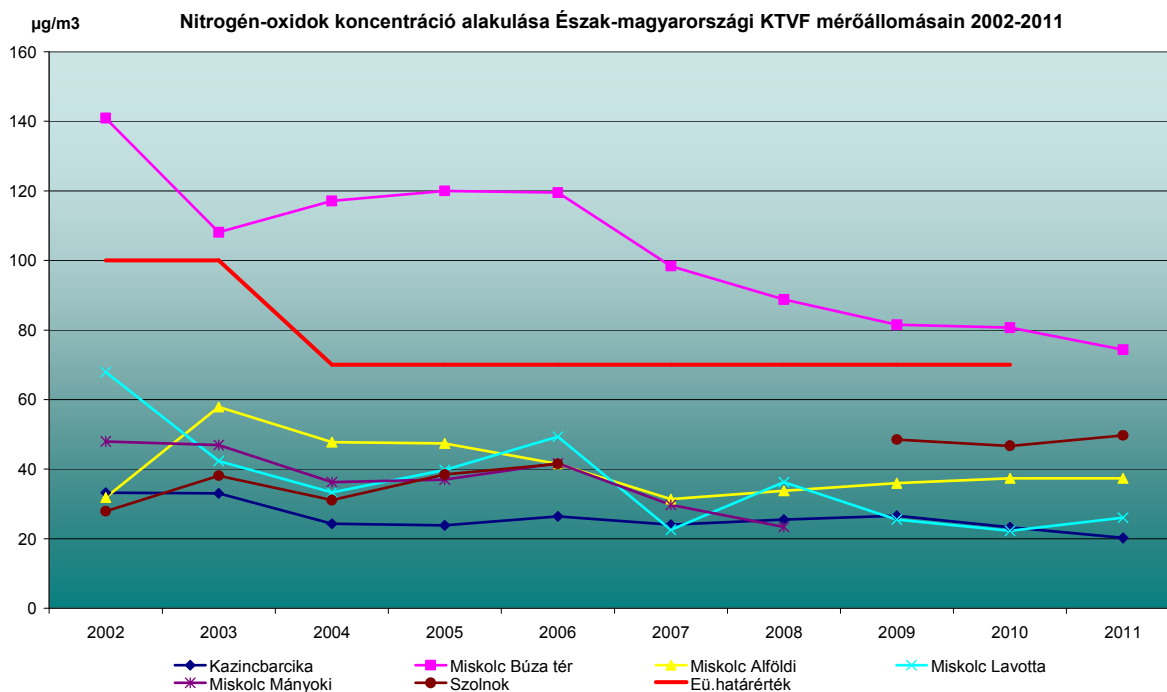
Nitrogén oxidok



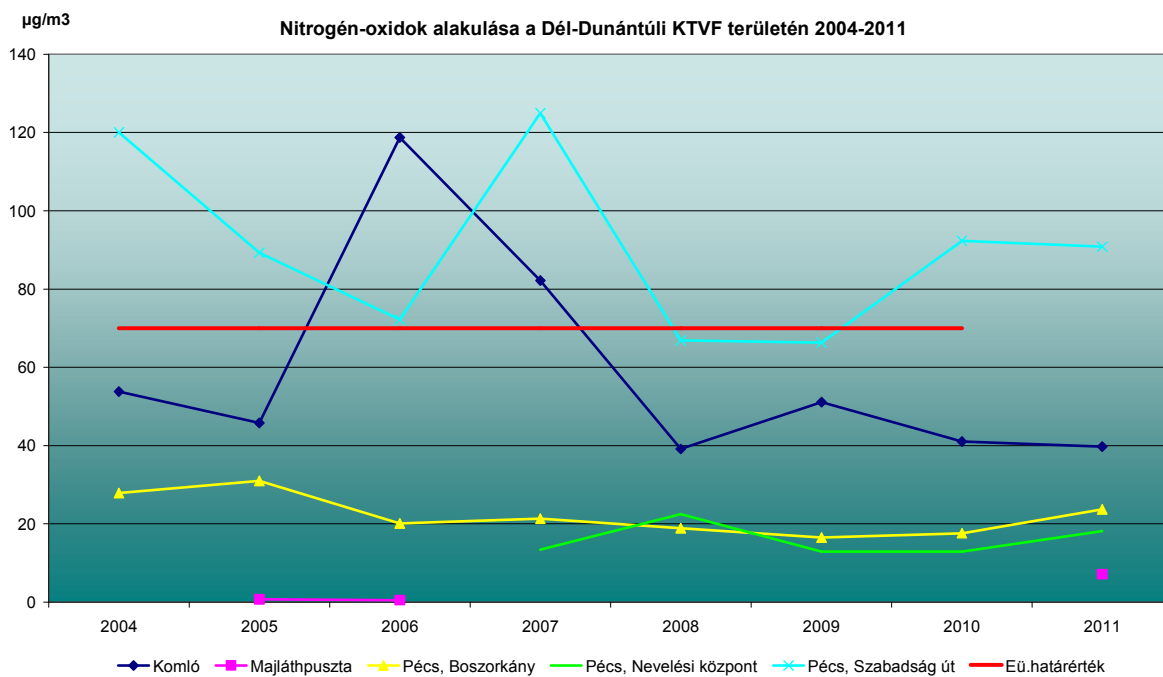
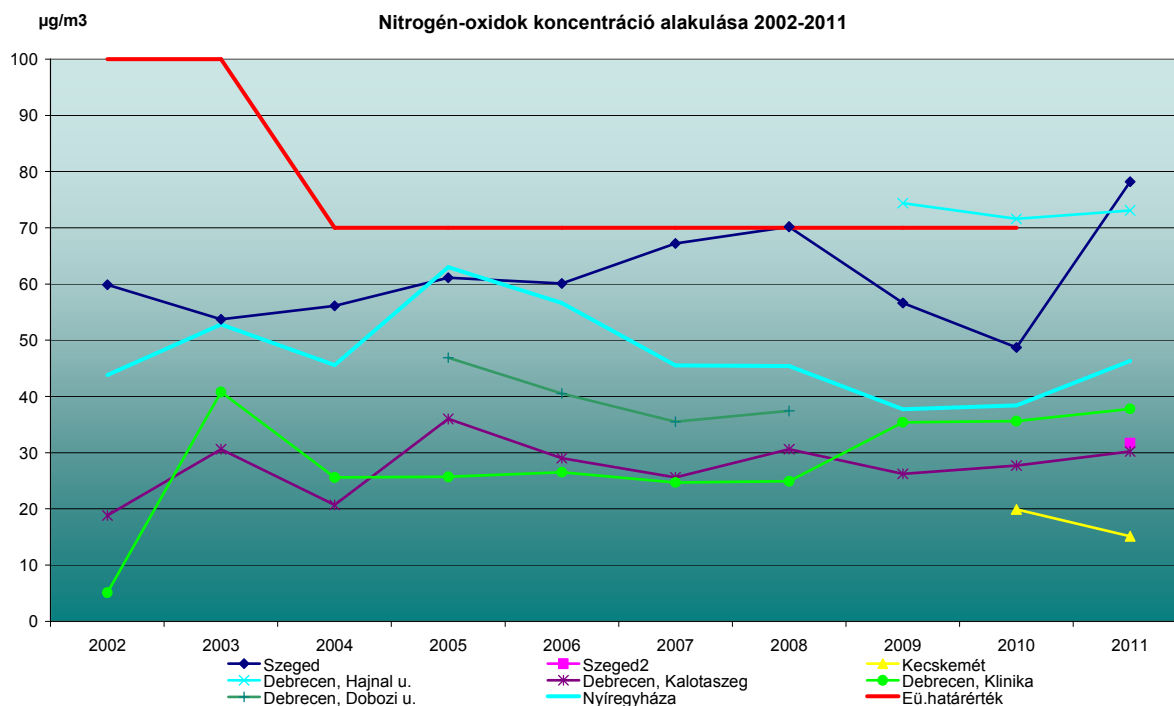
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



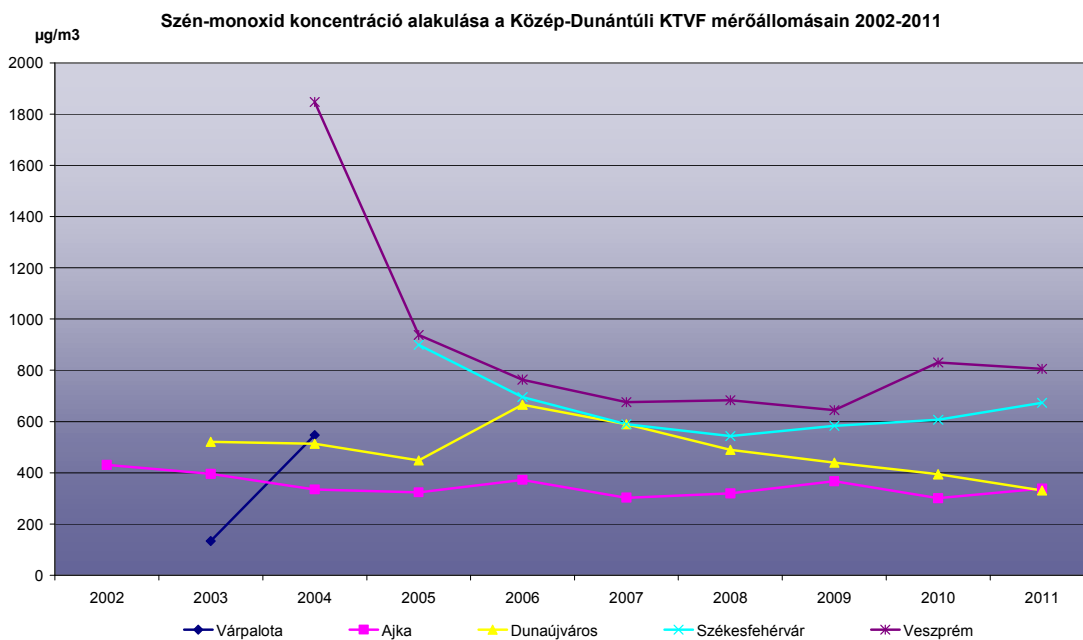
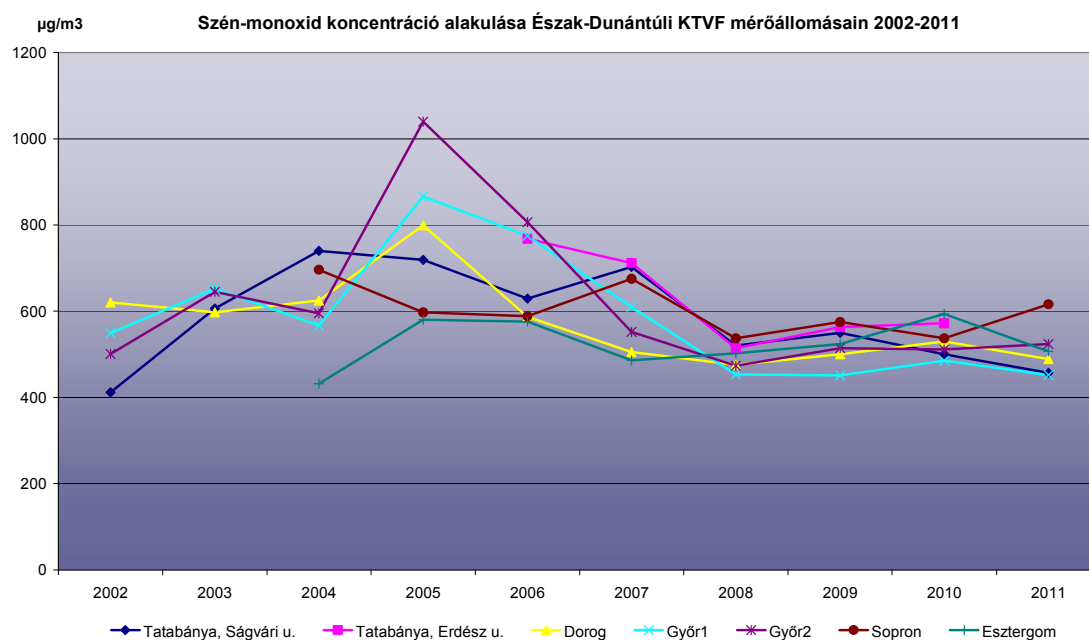
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

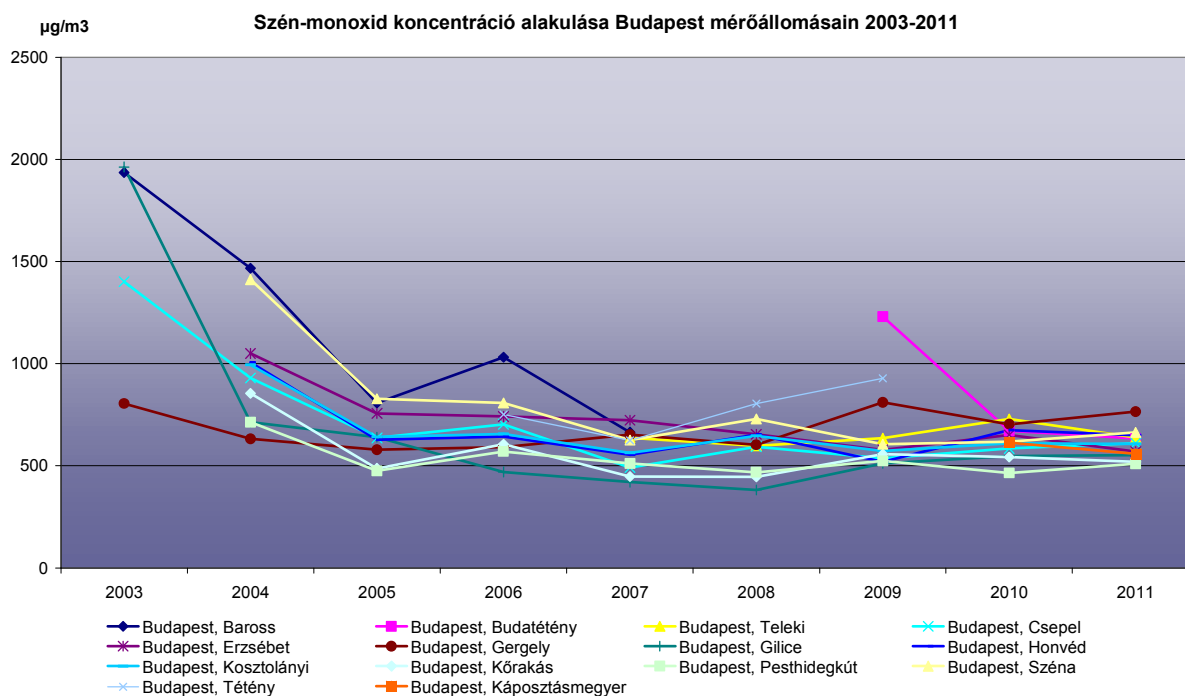
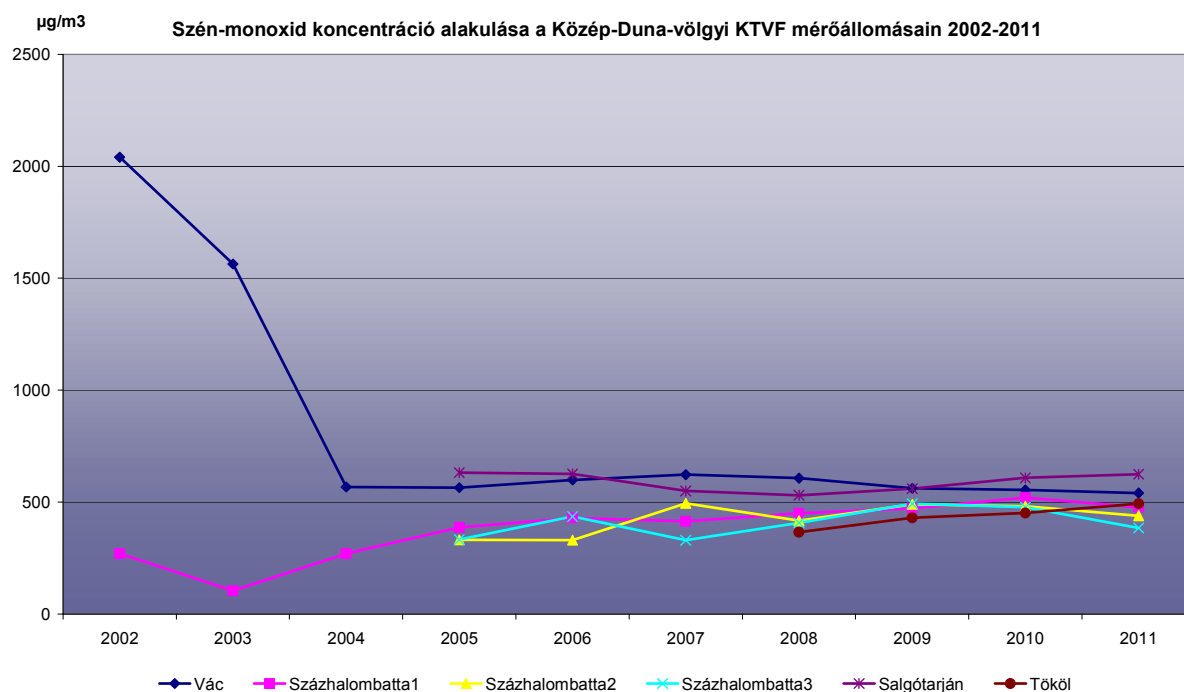


Szén-monoxid



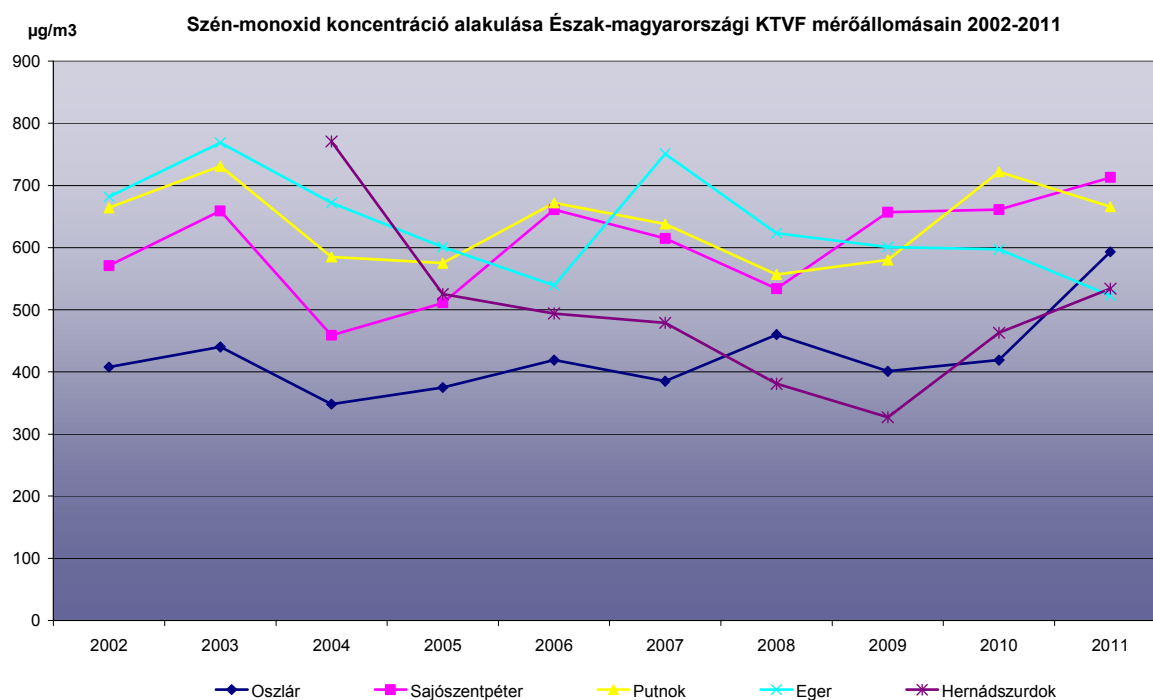
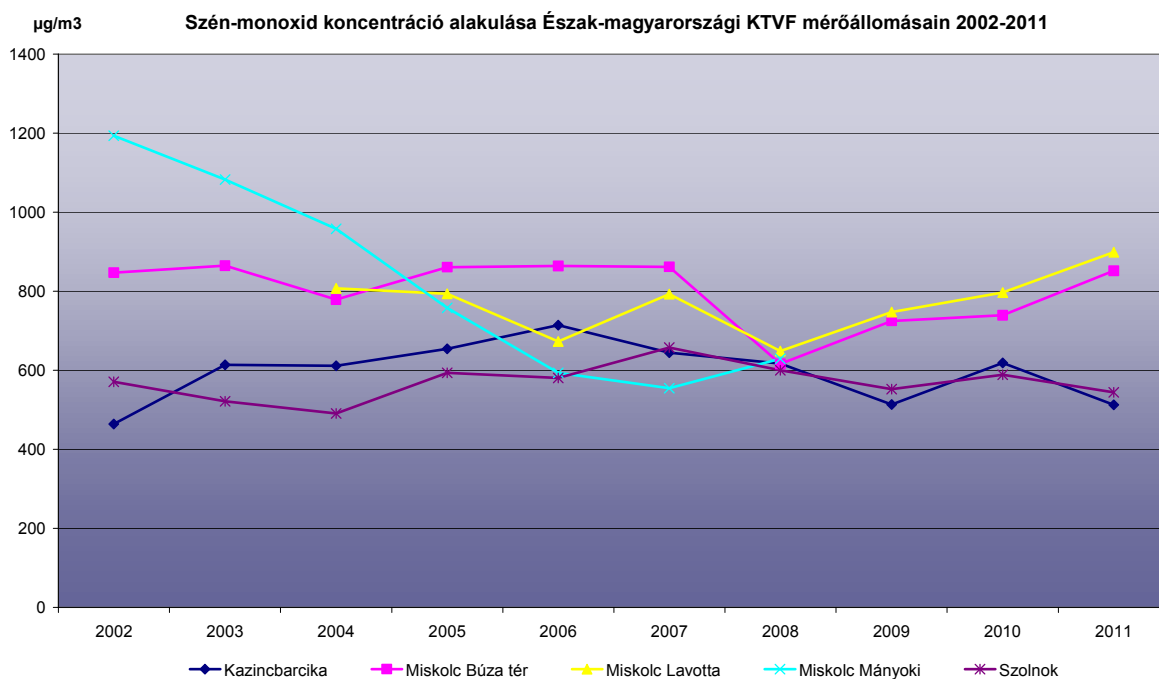
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



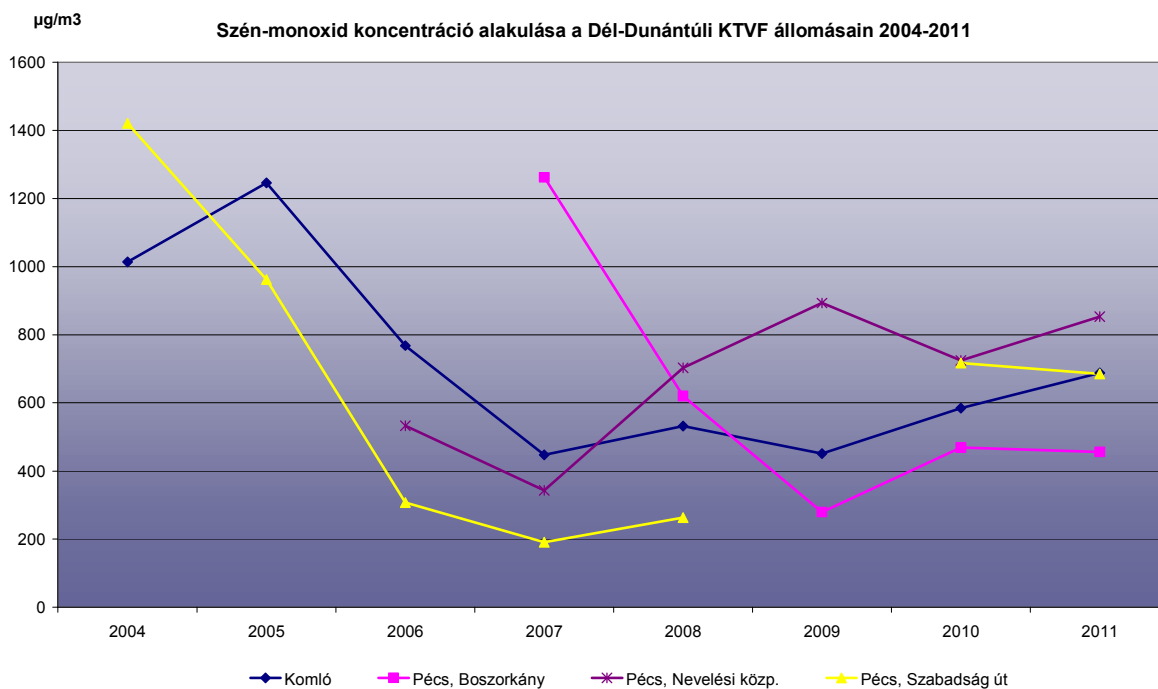
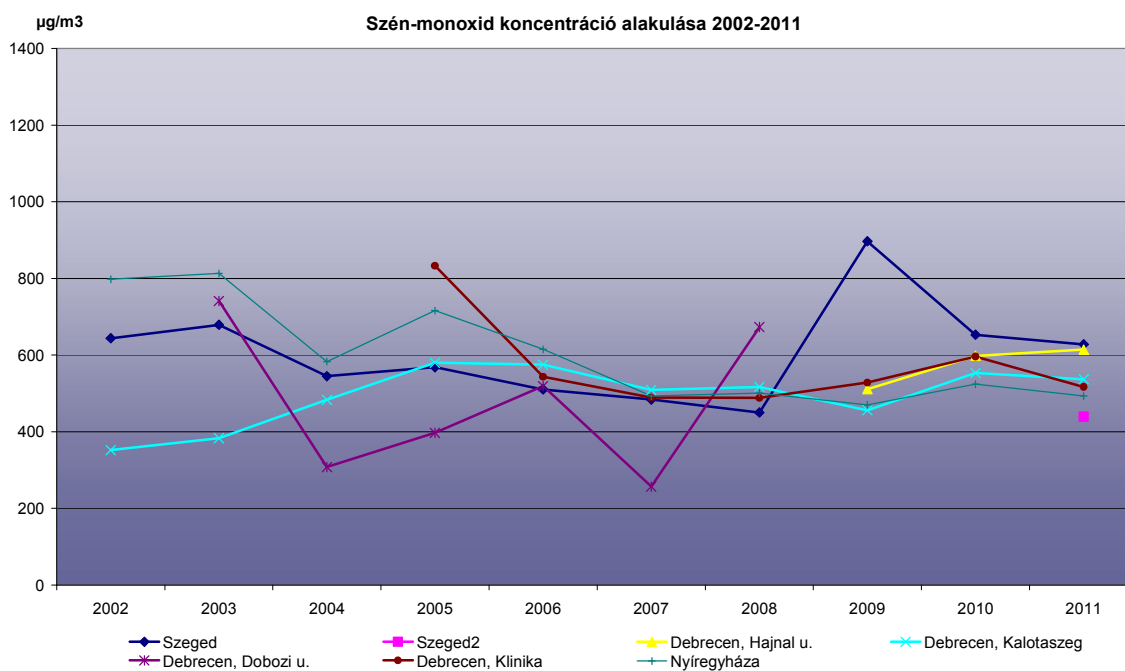
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



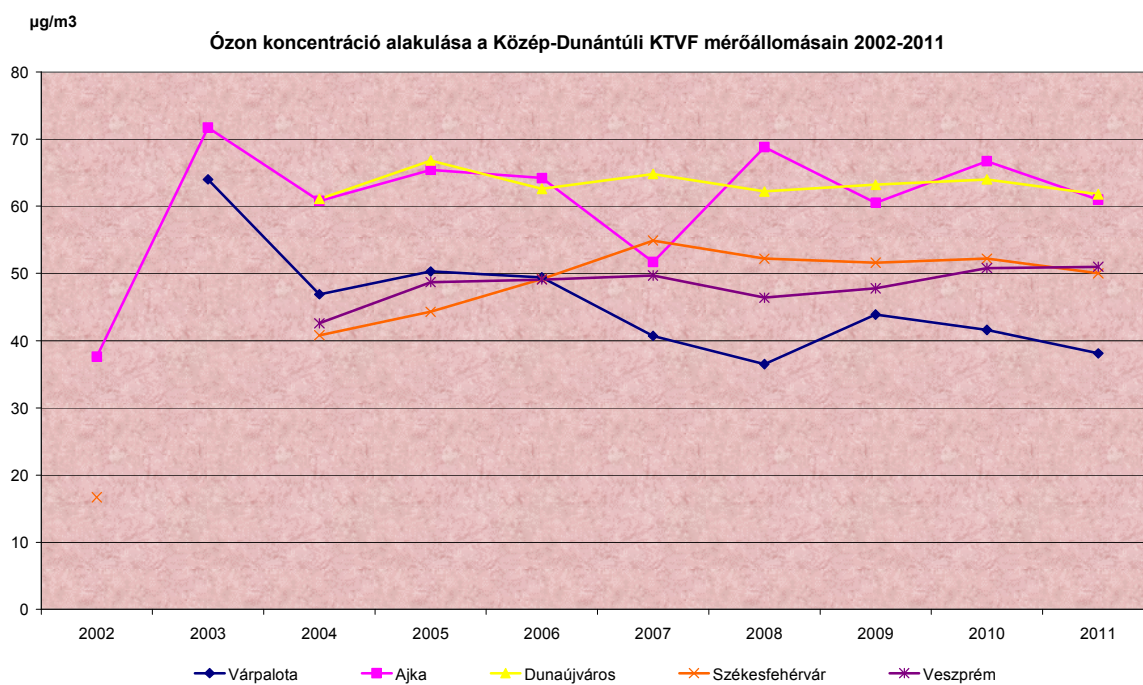
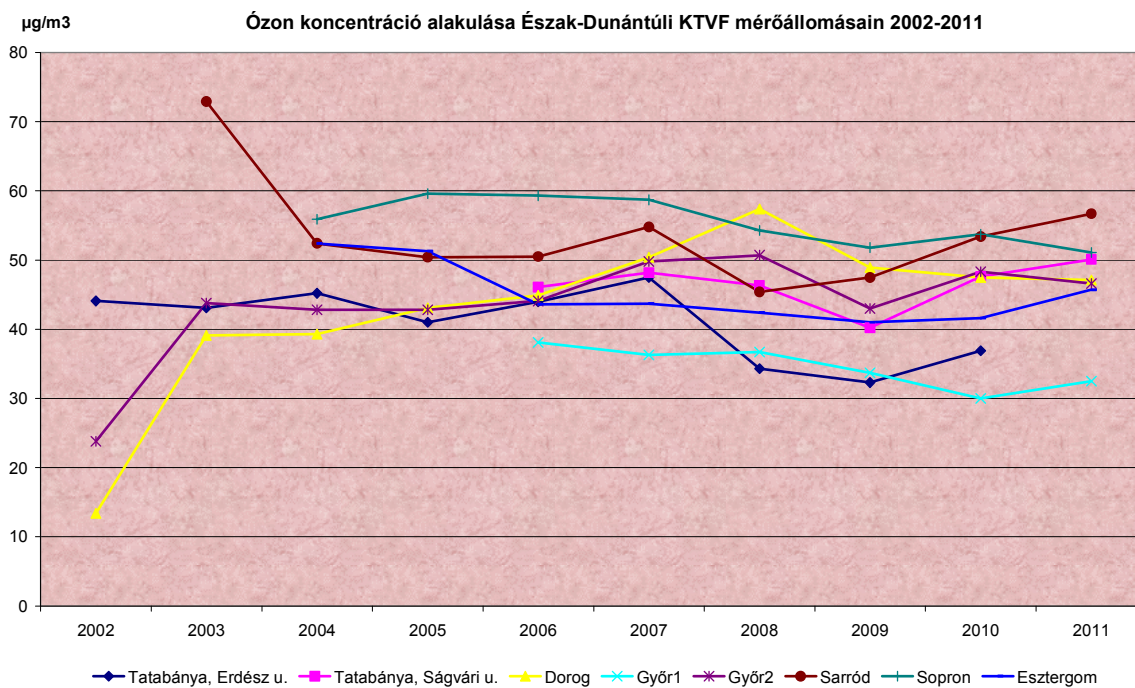
Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

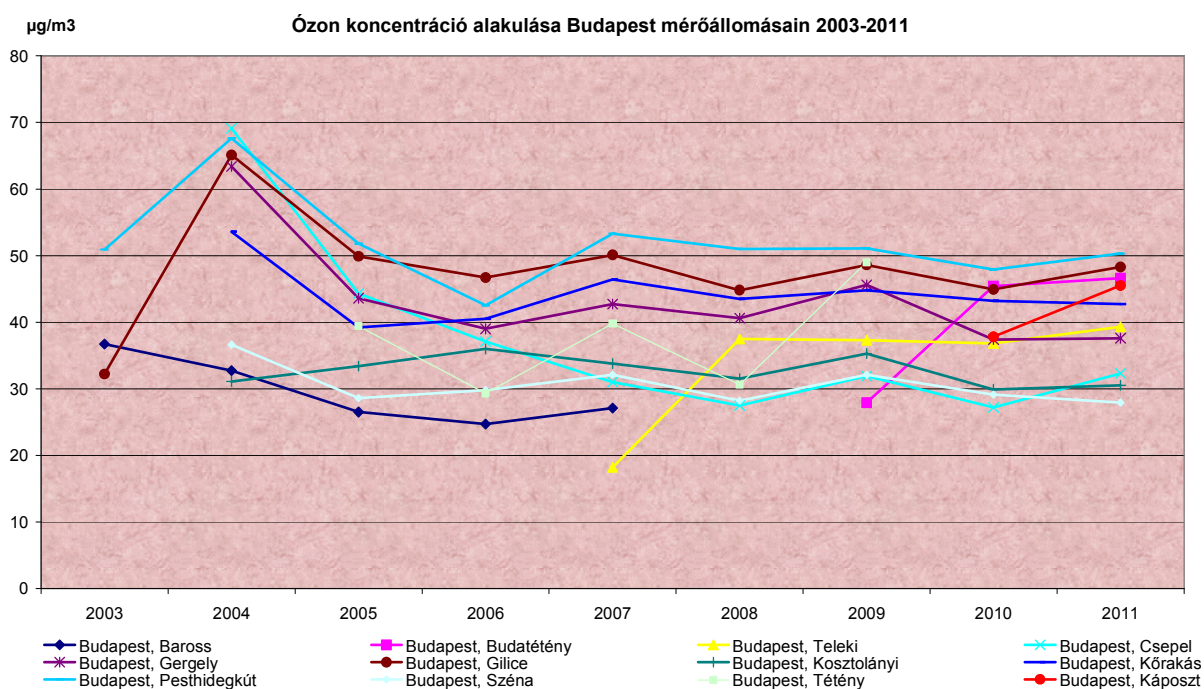
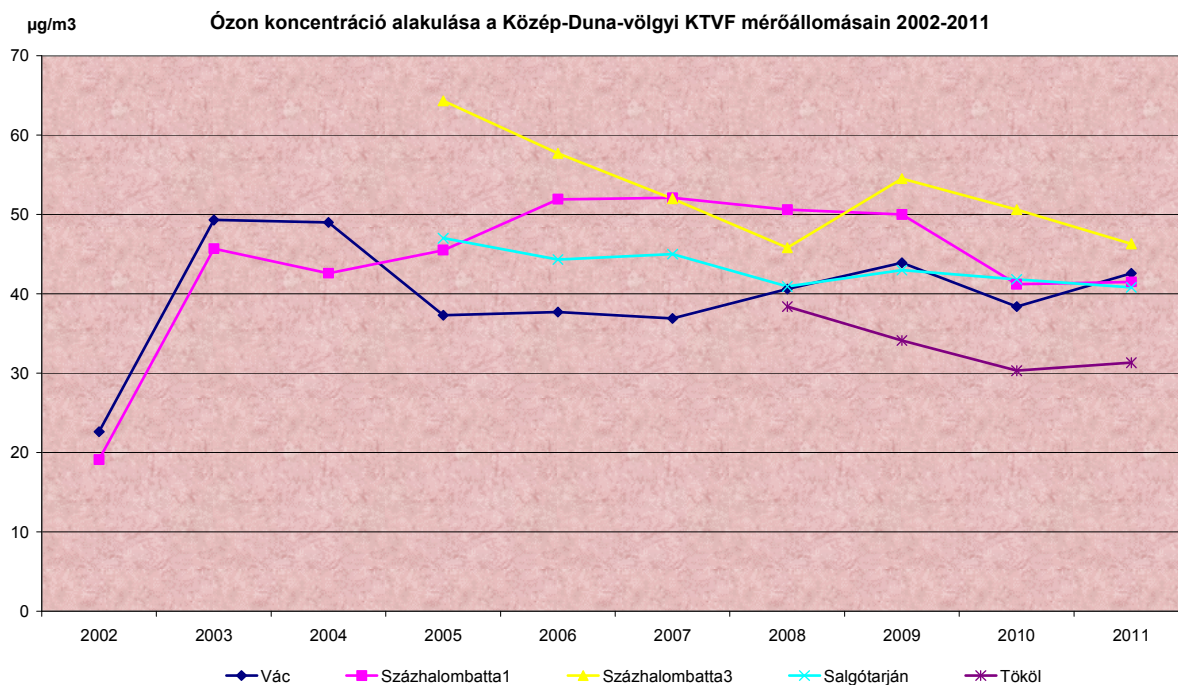


Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

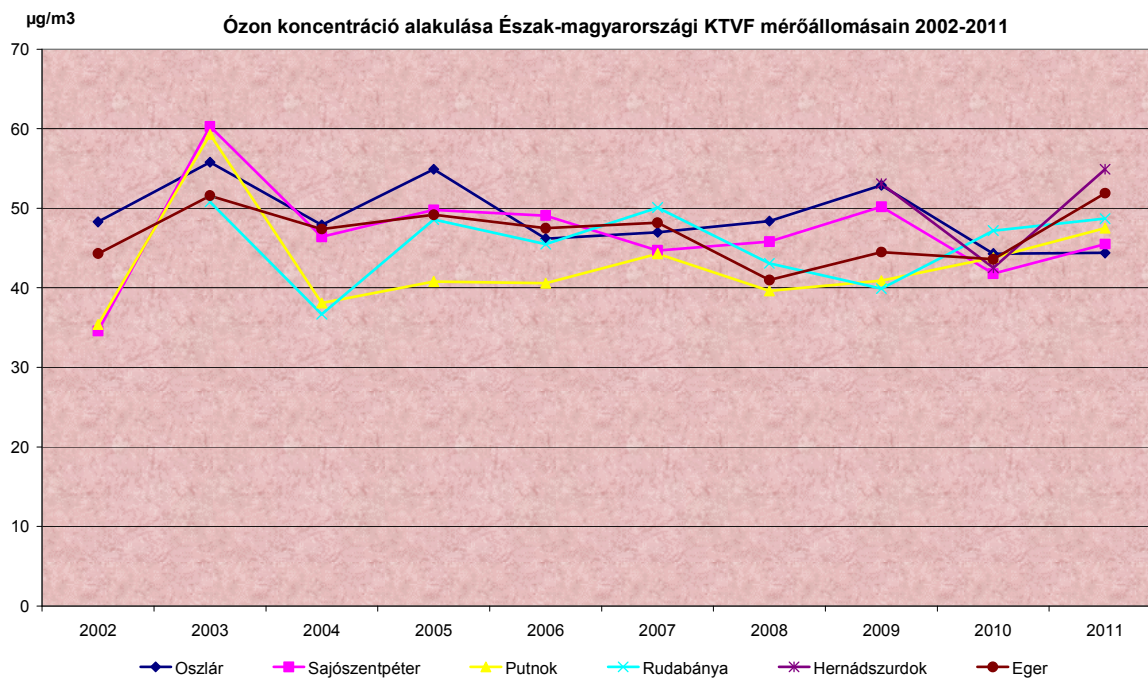
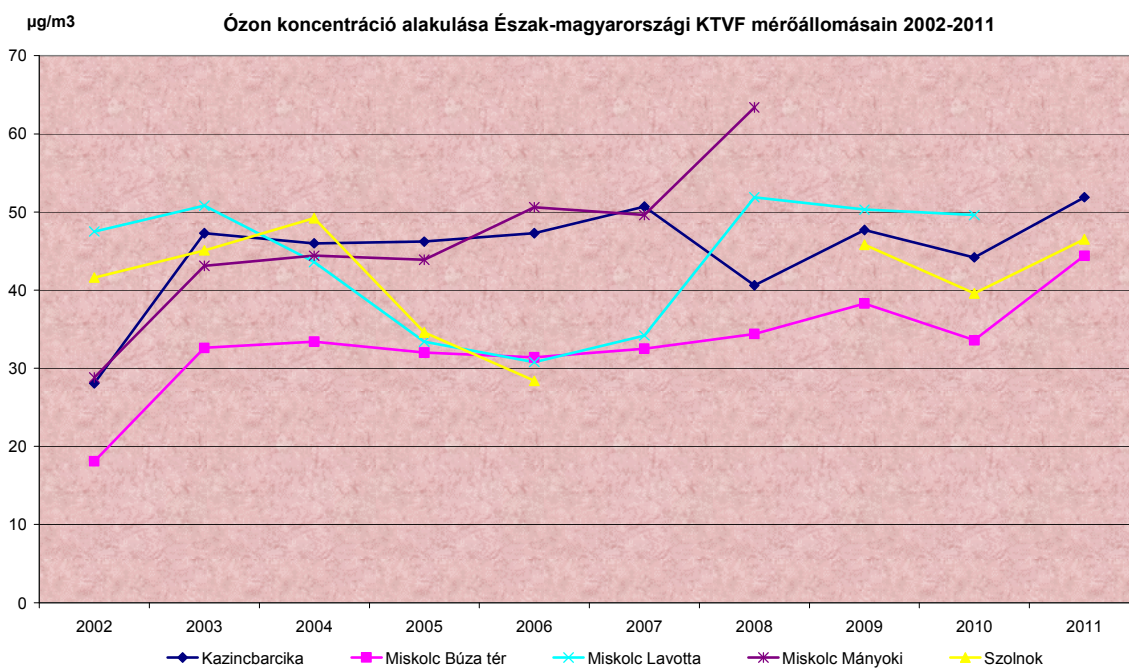
Ózon



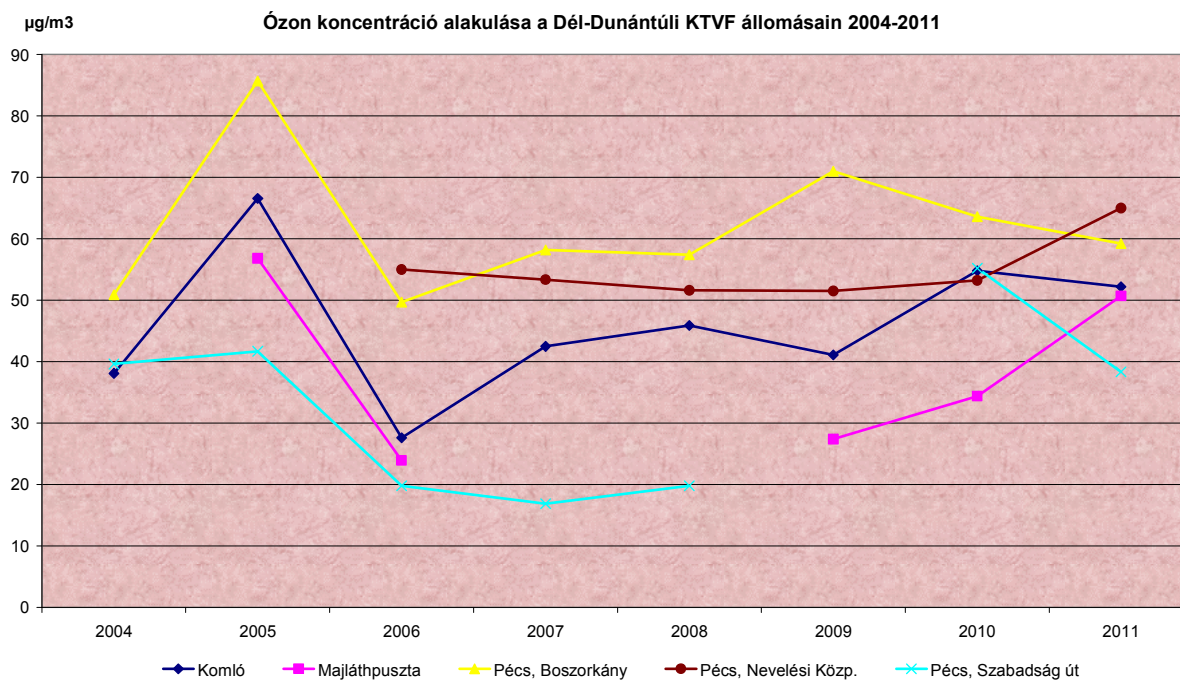
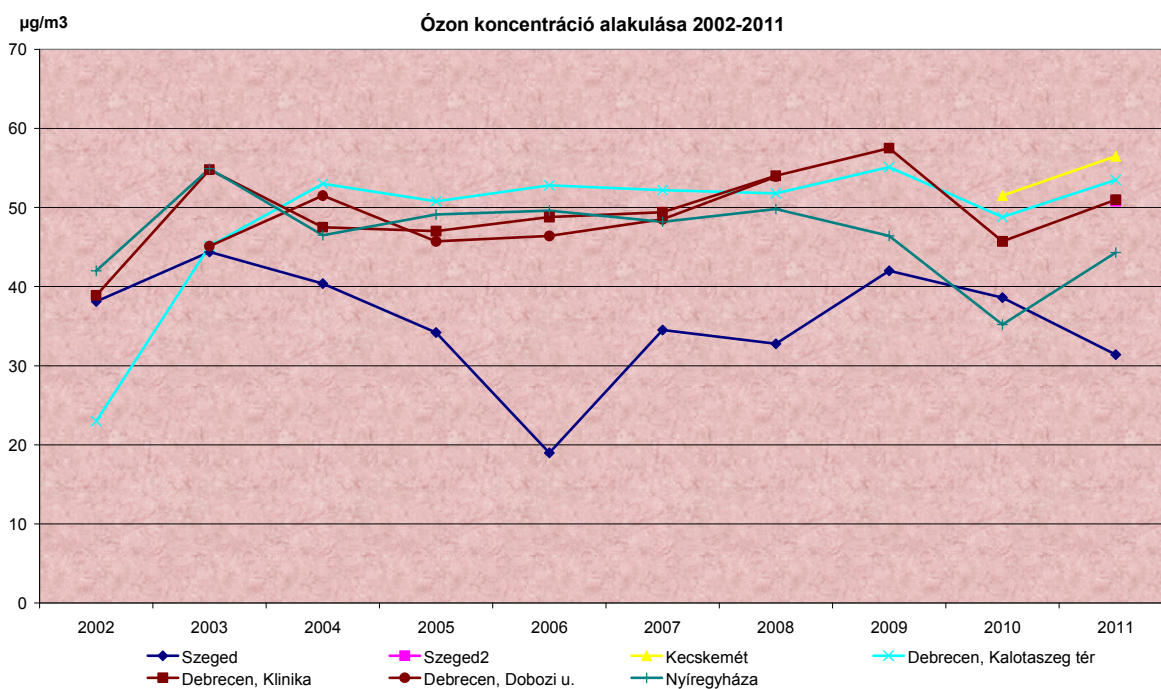
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



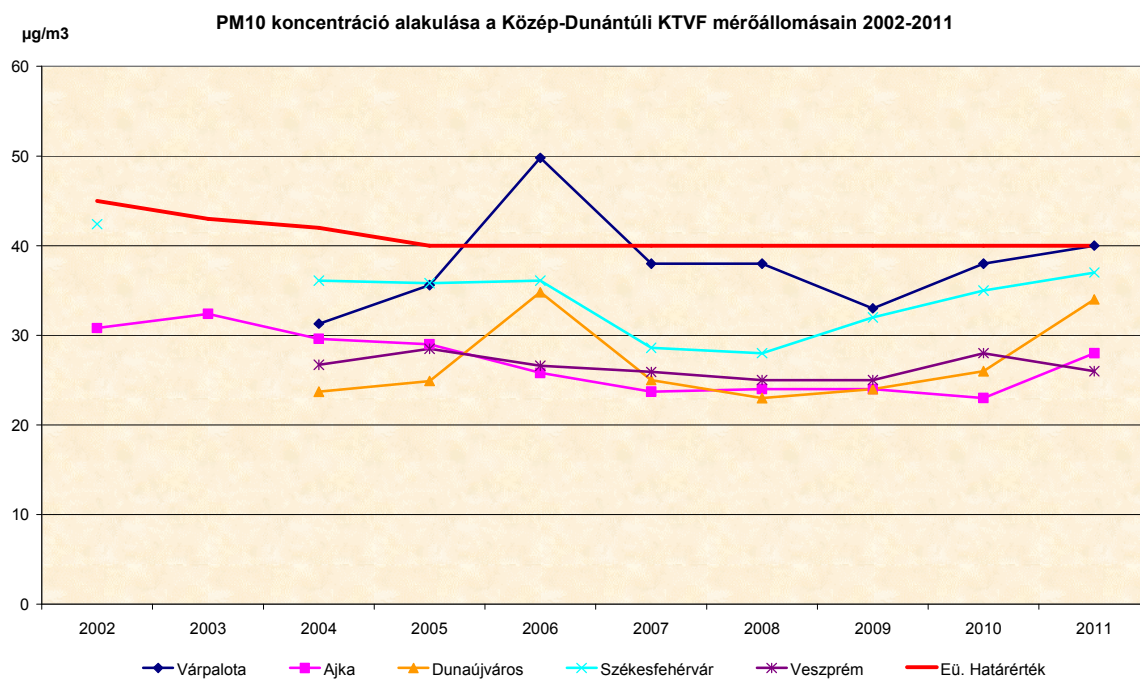
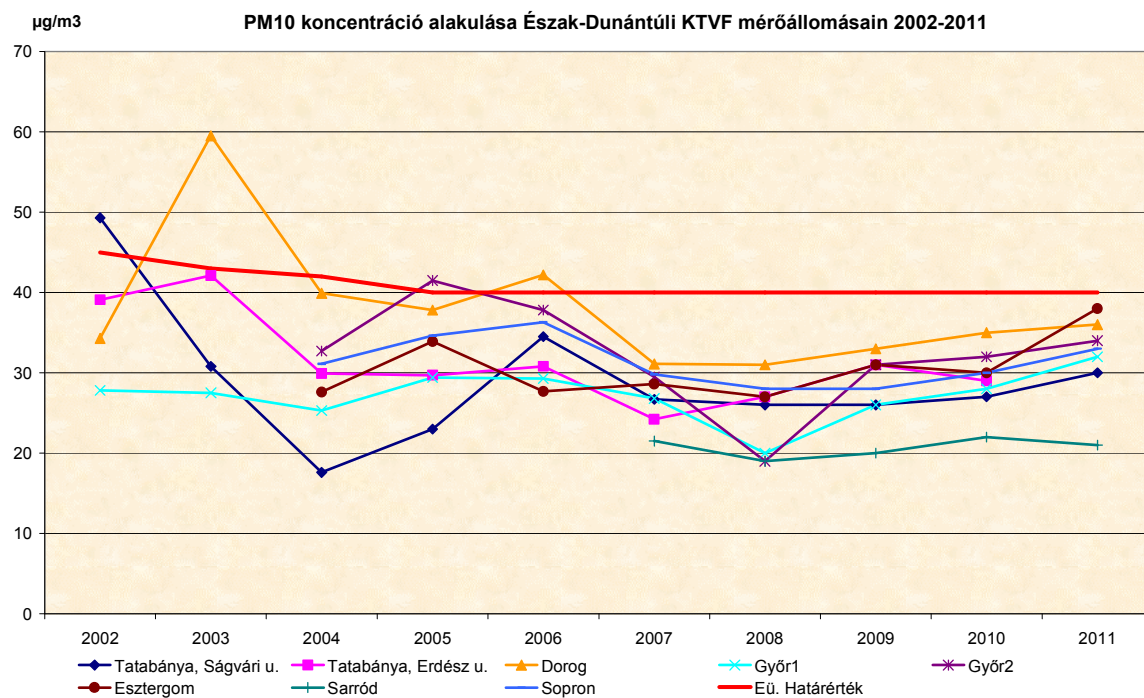
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



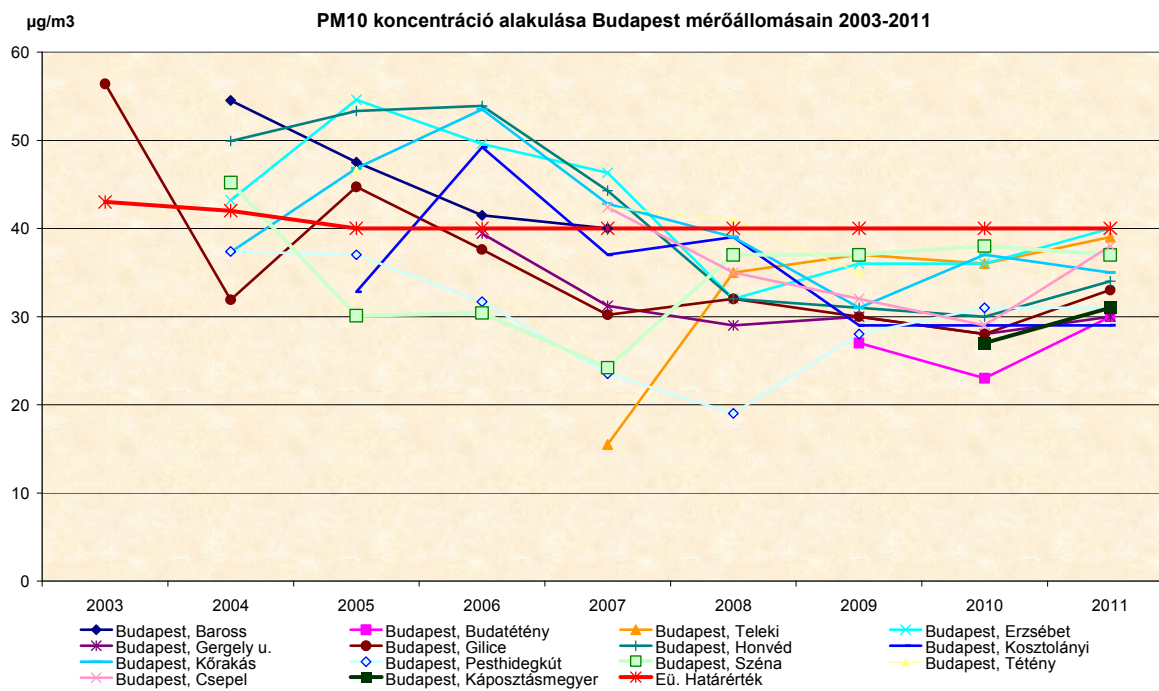
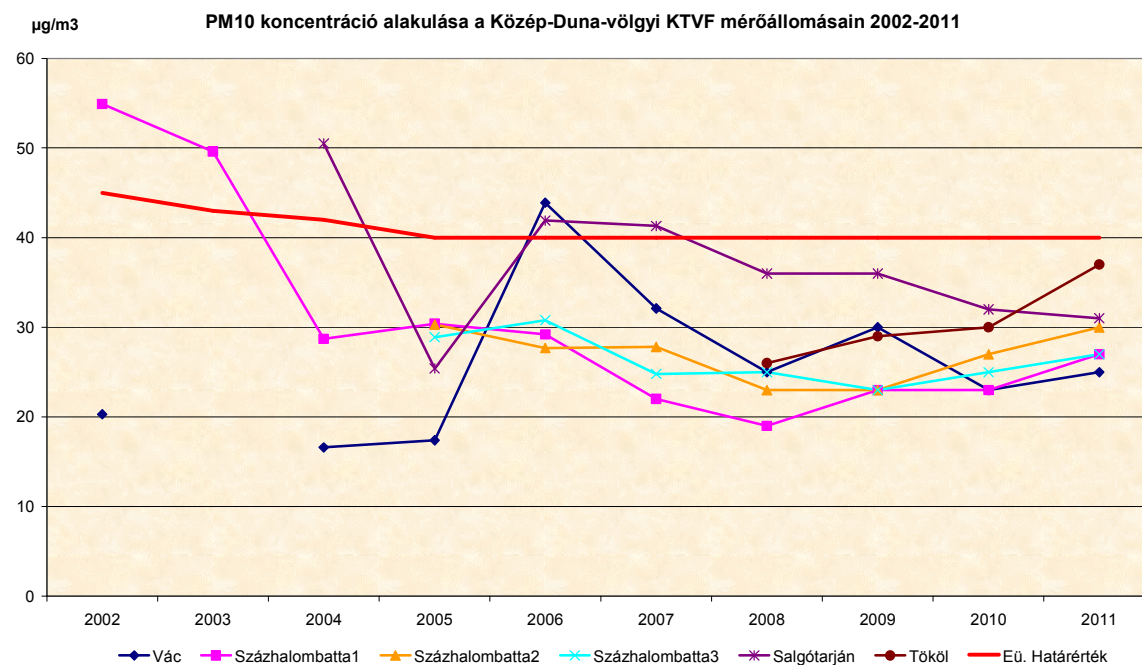
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



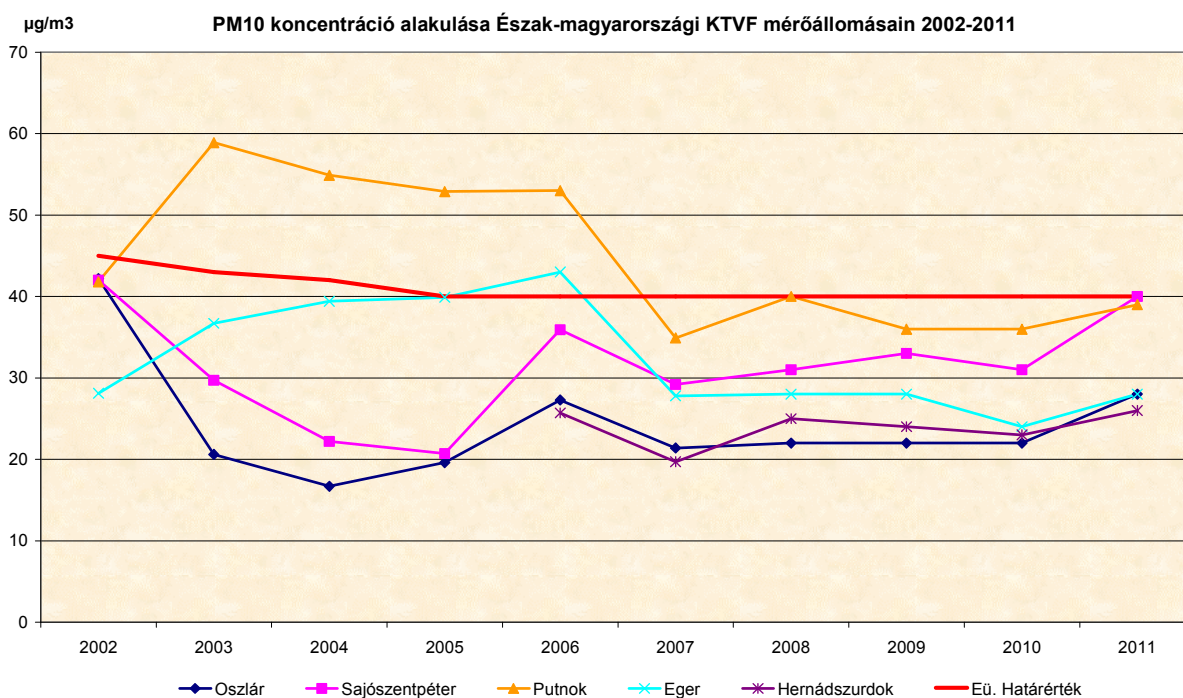
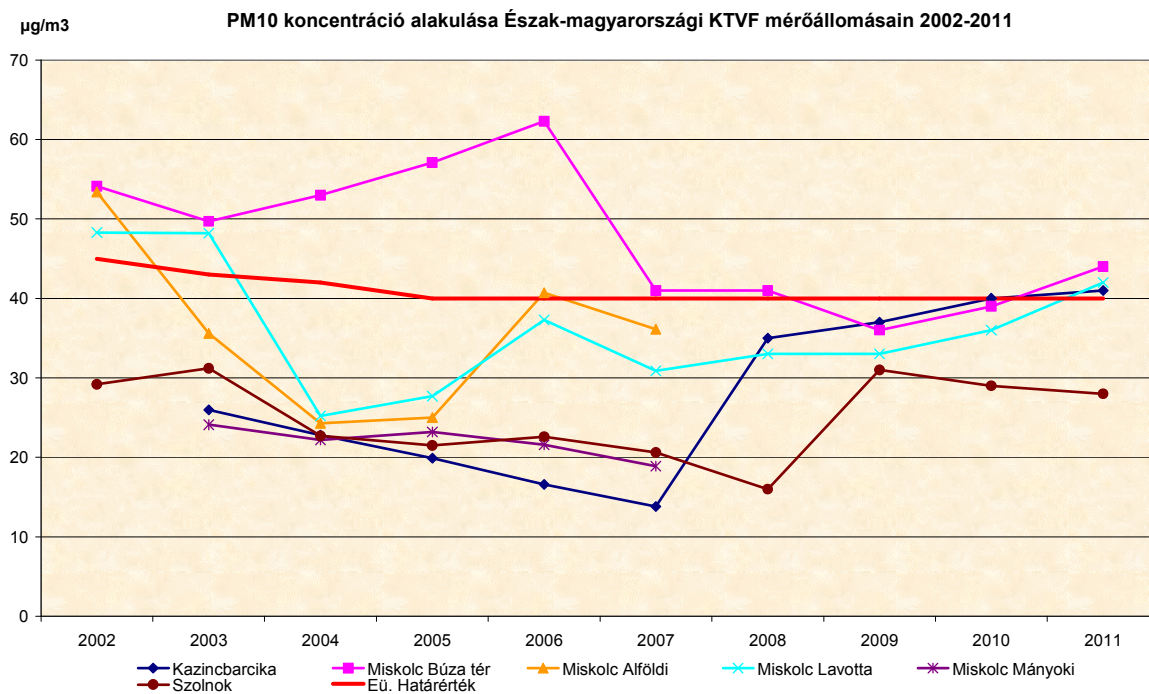
Szálló por (PM_{10})



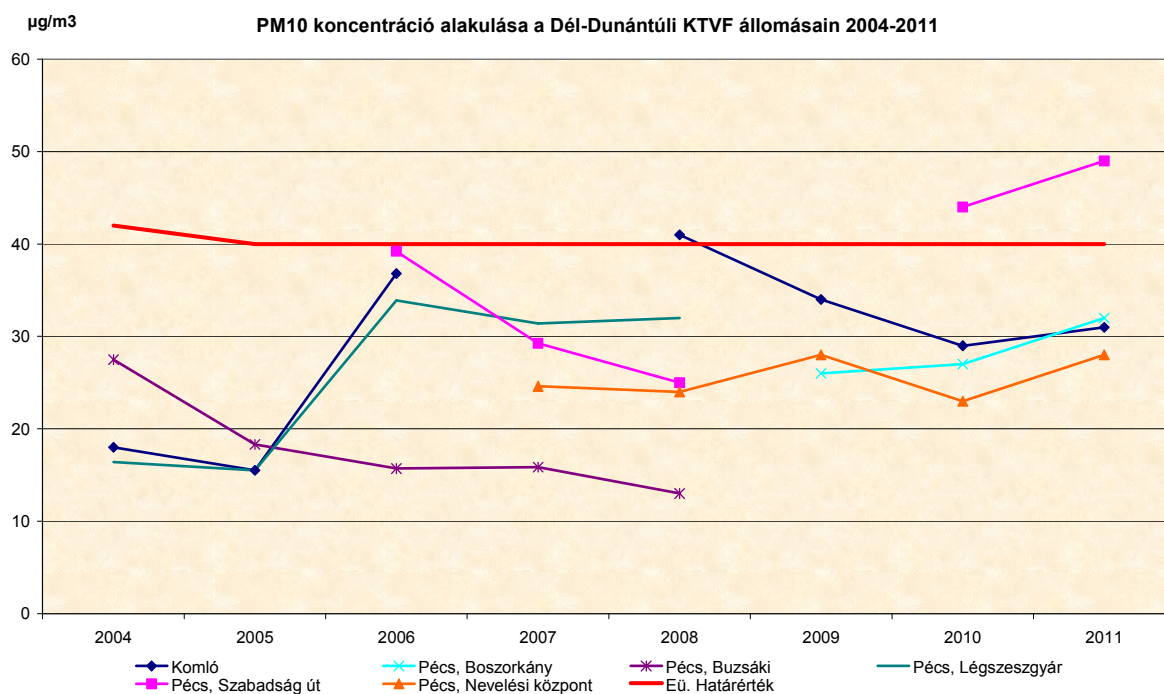
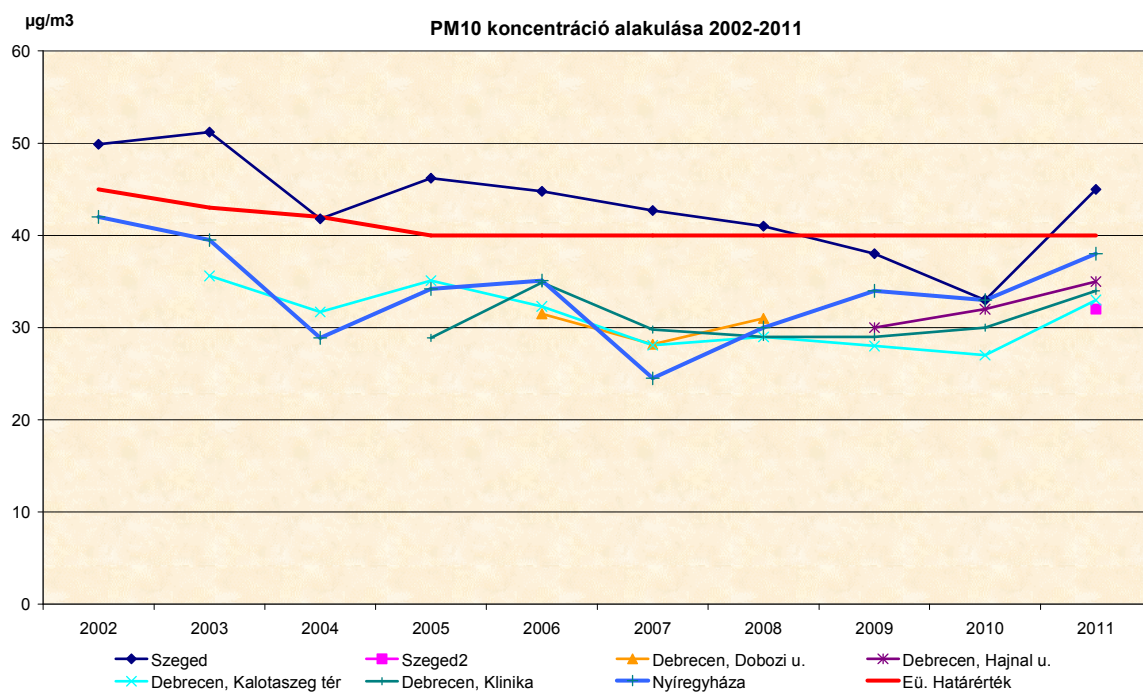
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



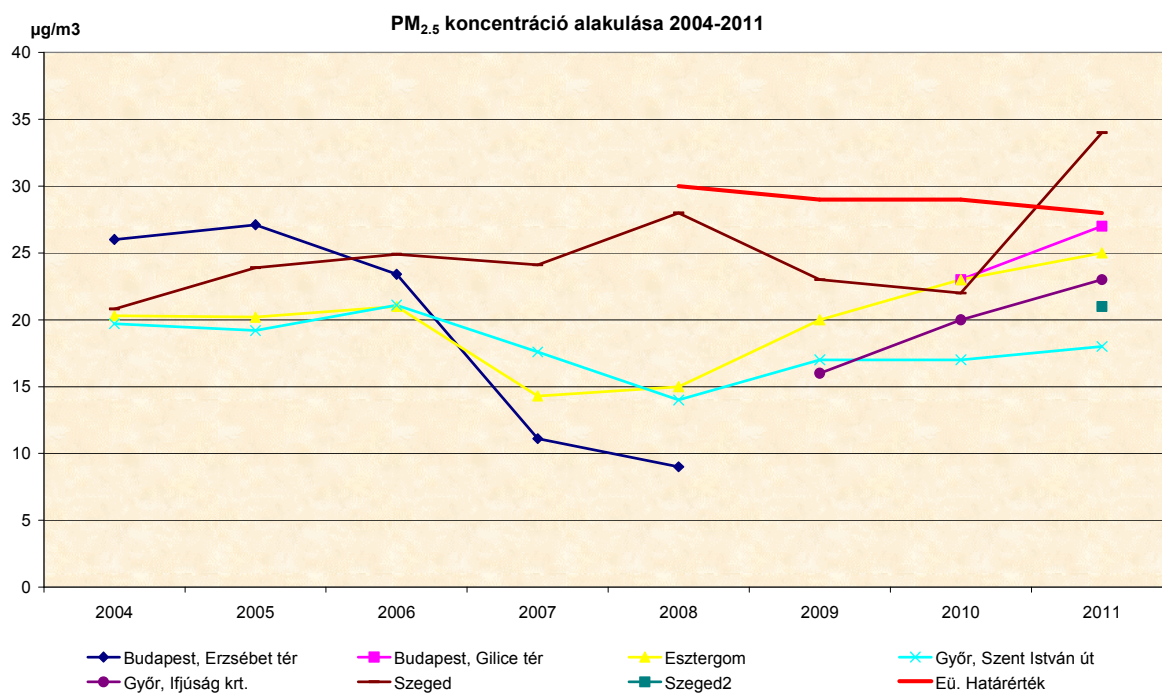
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



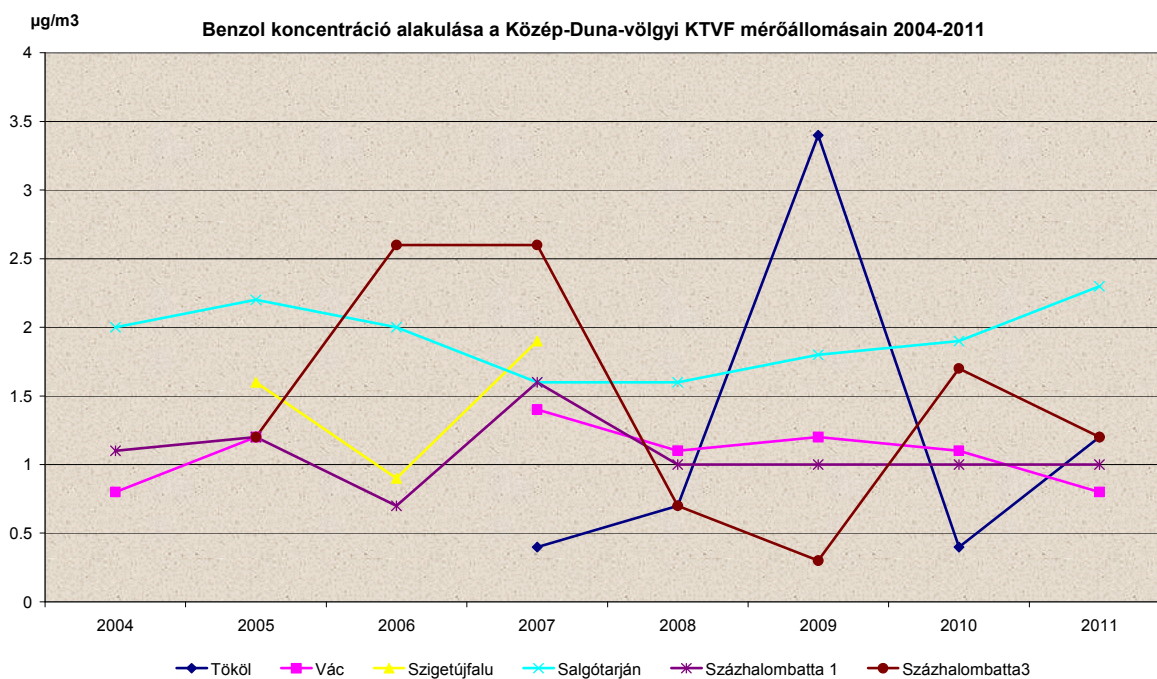
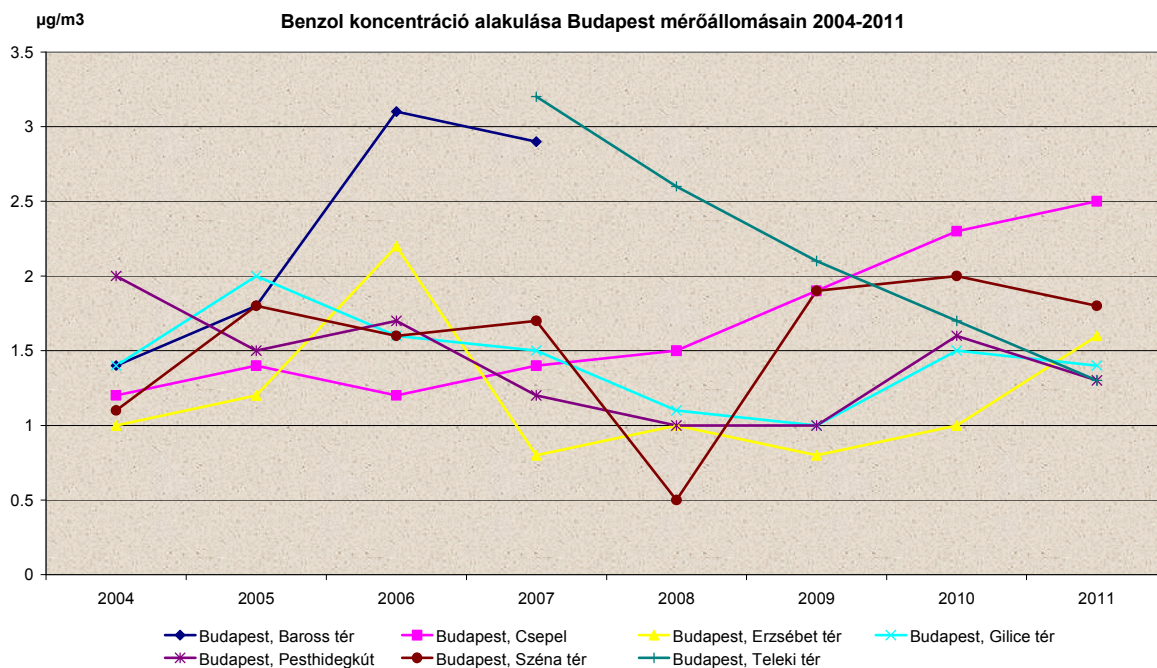
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



Szálló por ($PM_{2.5}$)

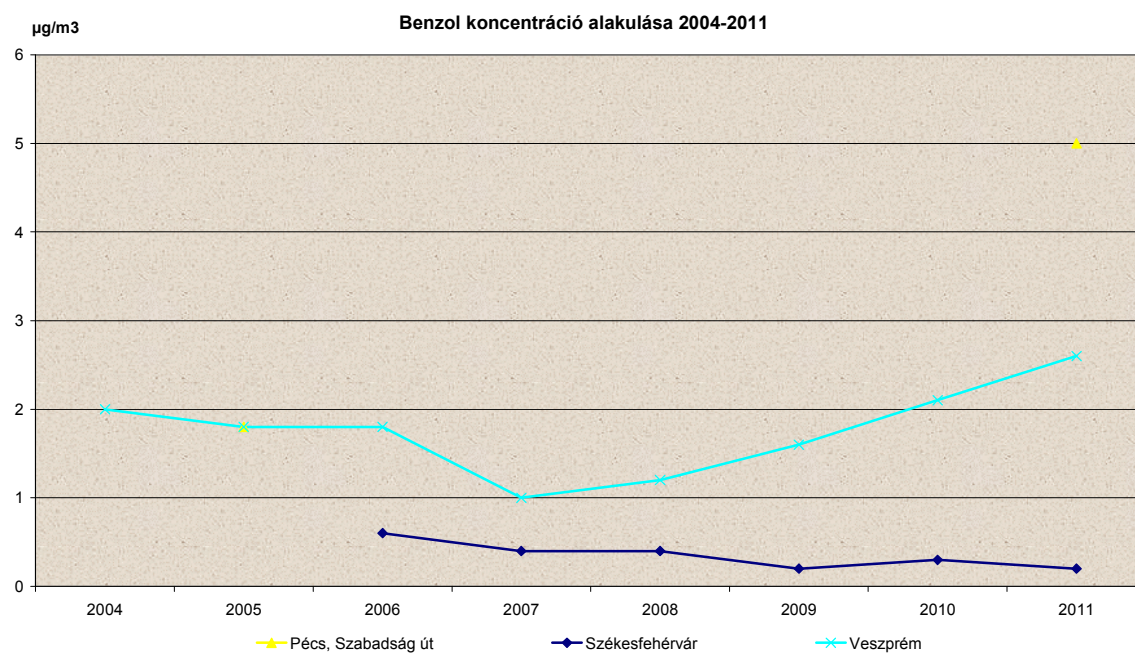
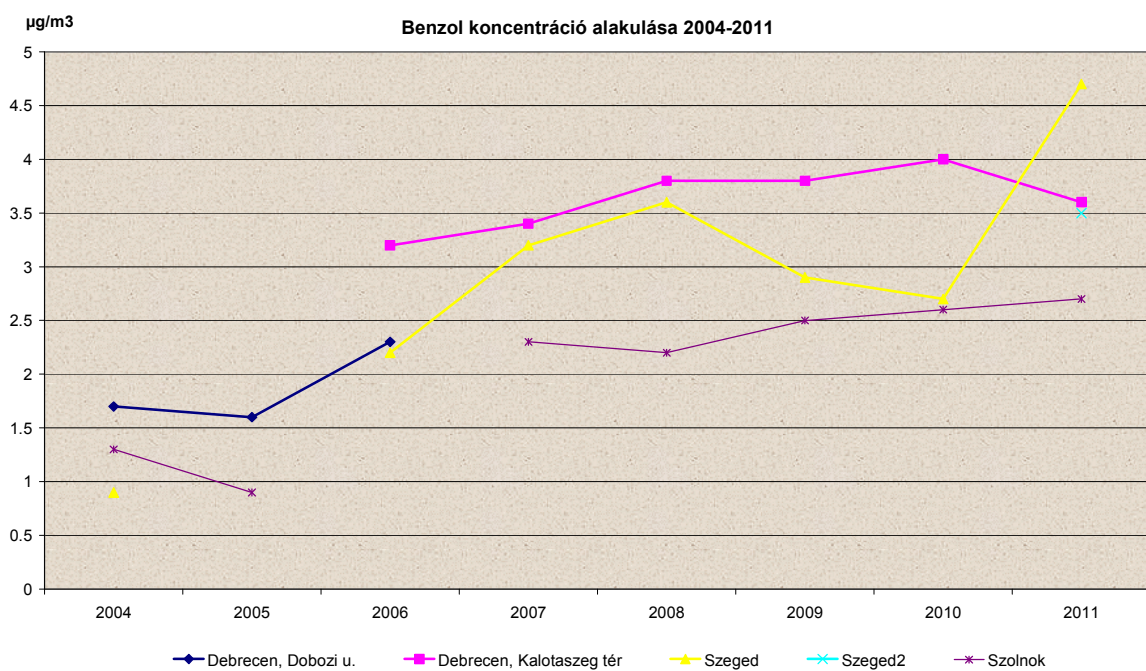


Benzol



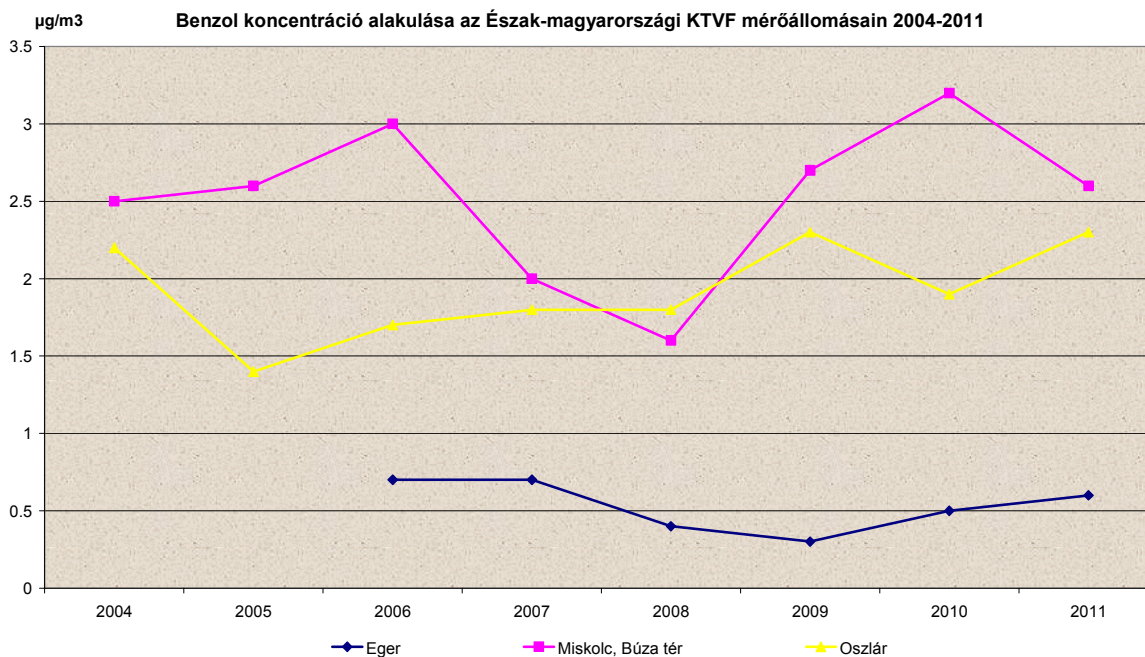
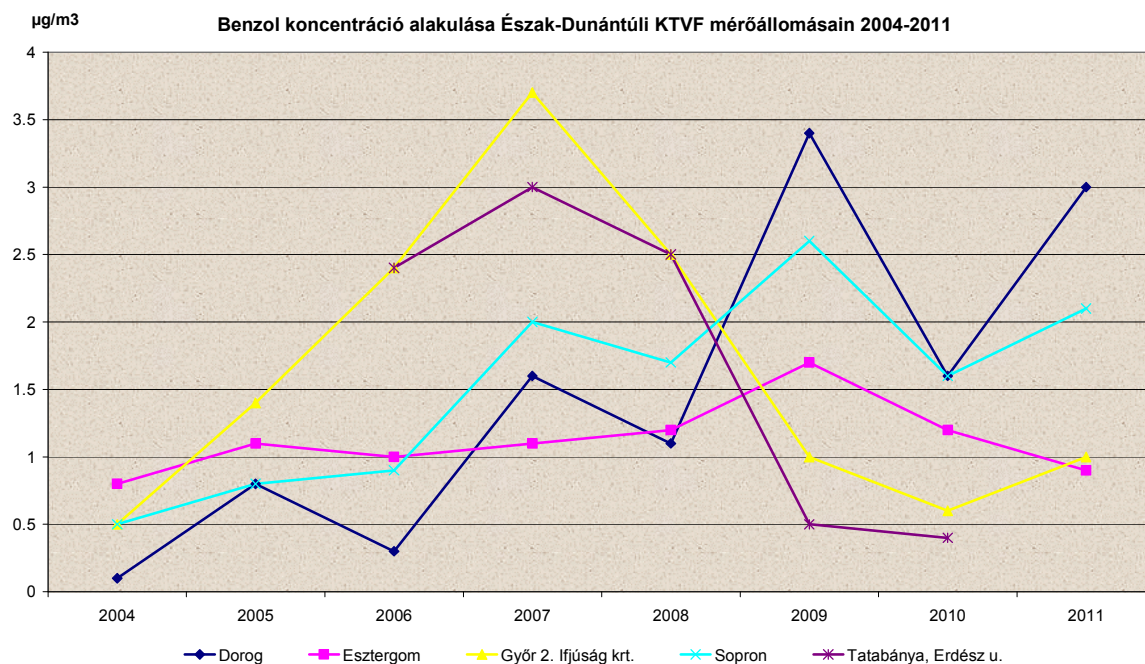
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 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: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

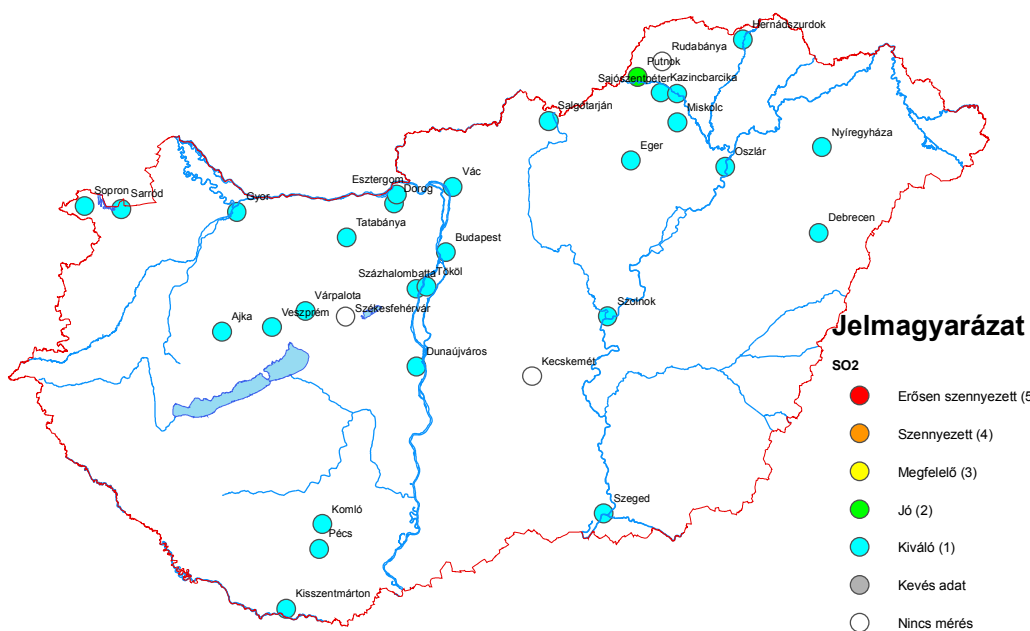
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



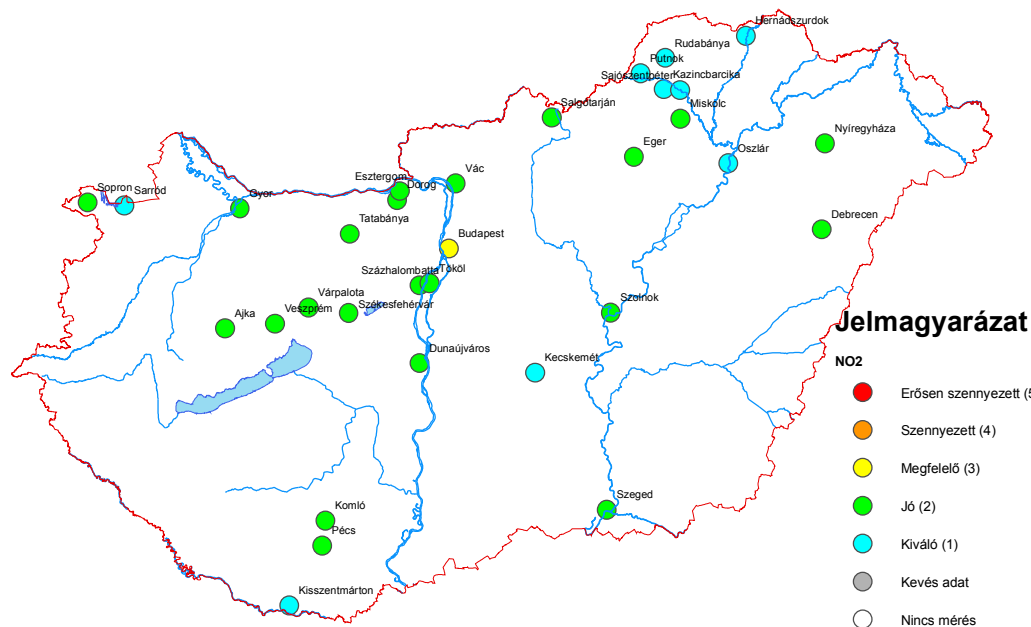
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

22.A települések levegőjének 2011. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint

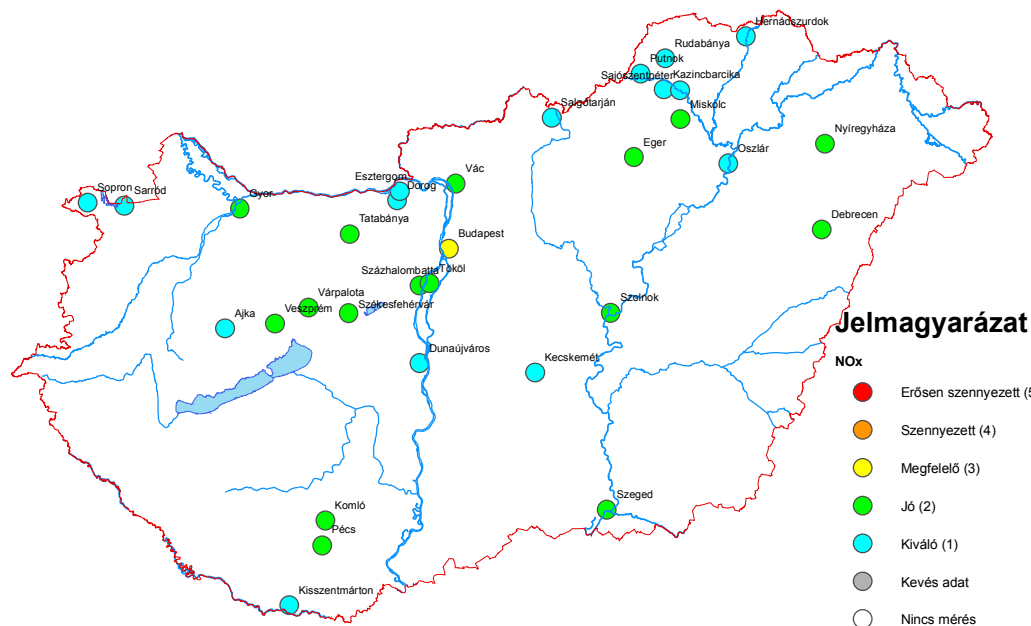
A települések levegőjének 2011. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



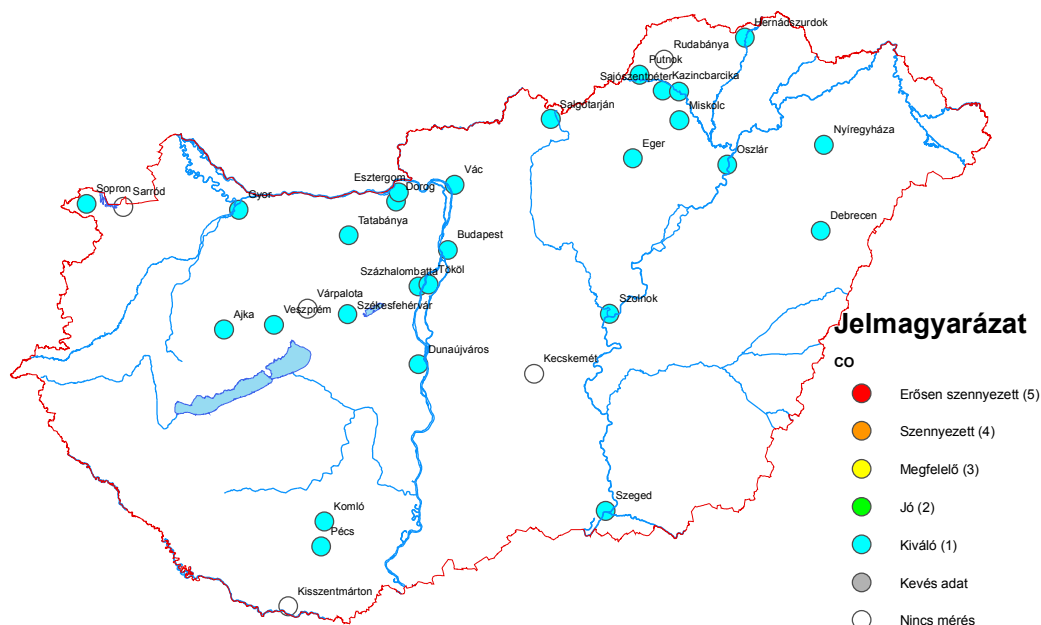
A települések levegőjének 2011. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



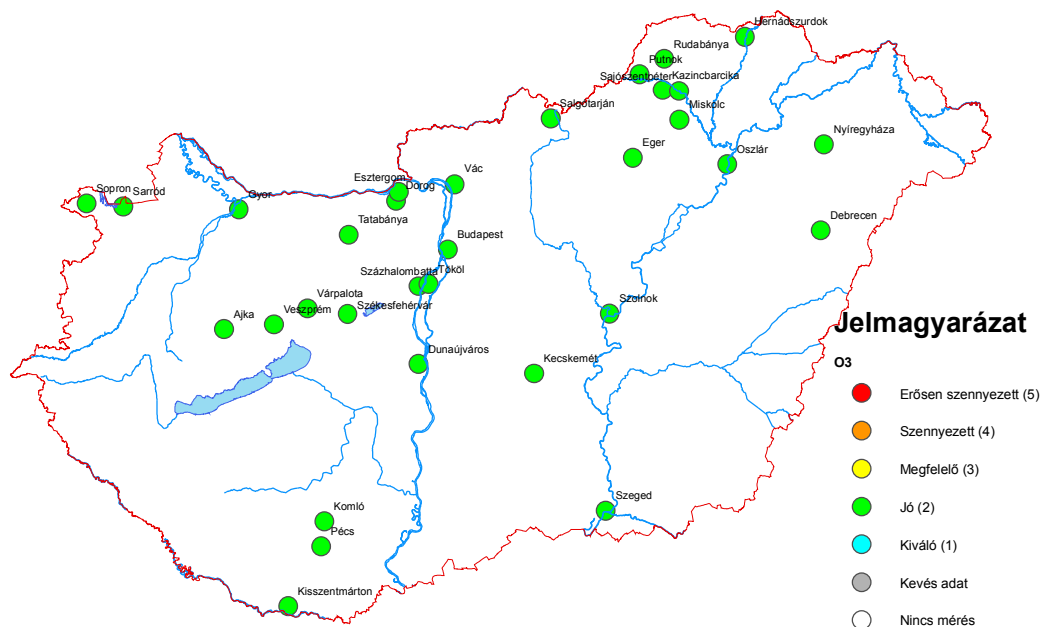
A települések levegőjének 2011. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2011. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

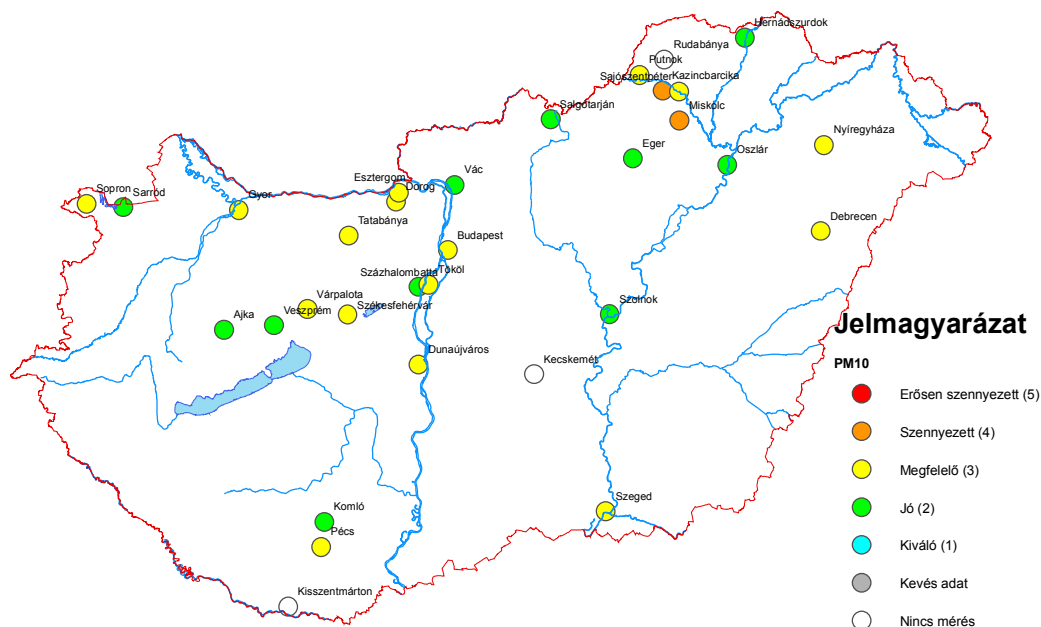


A települések levegőjének 2011. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

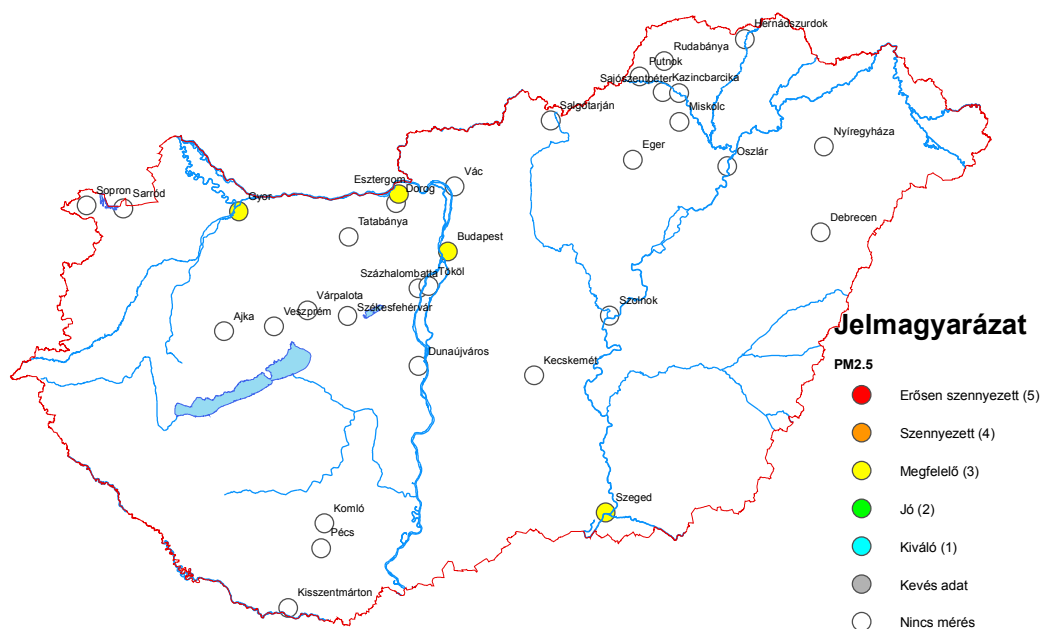


A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2011. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2011. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

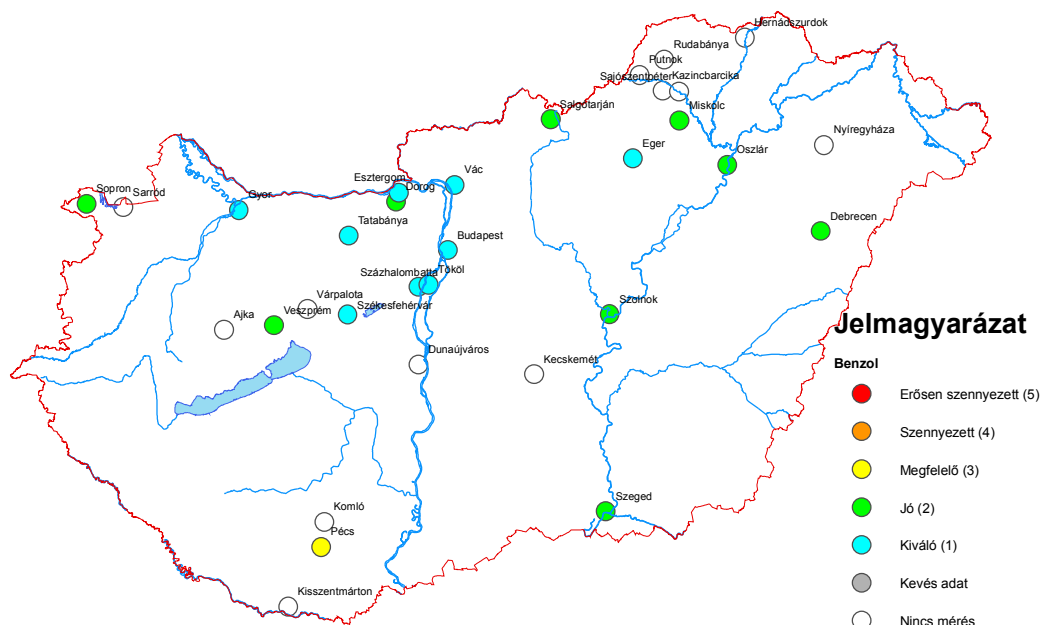


A települések levegőjének 2011. évi $PM_{2,5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

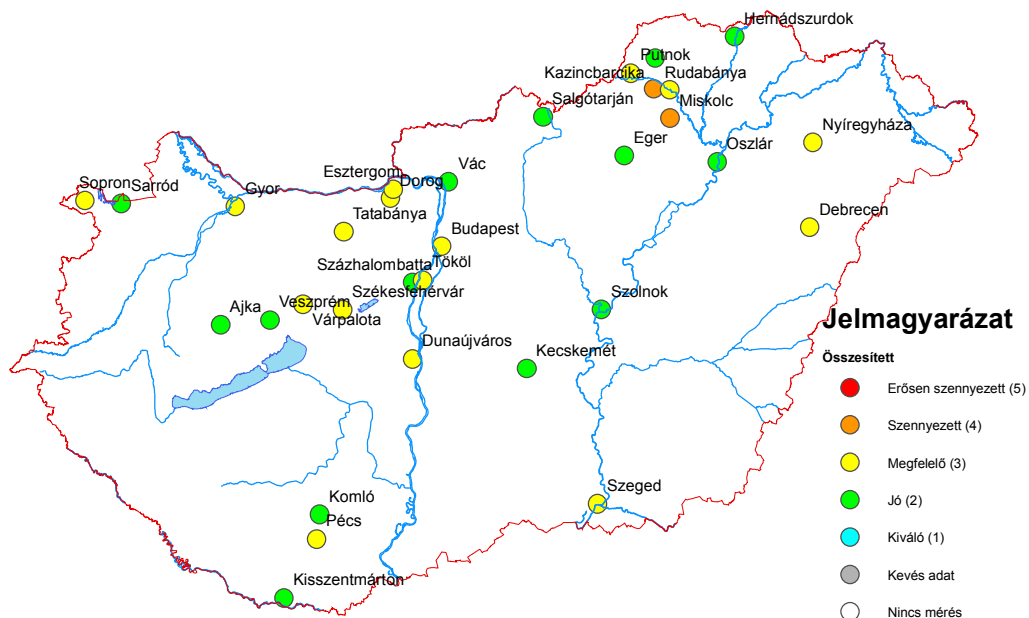


A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2011. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2011. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

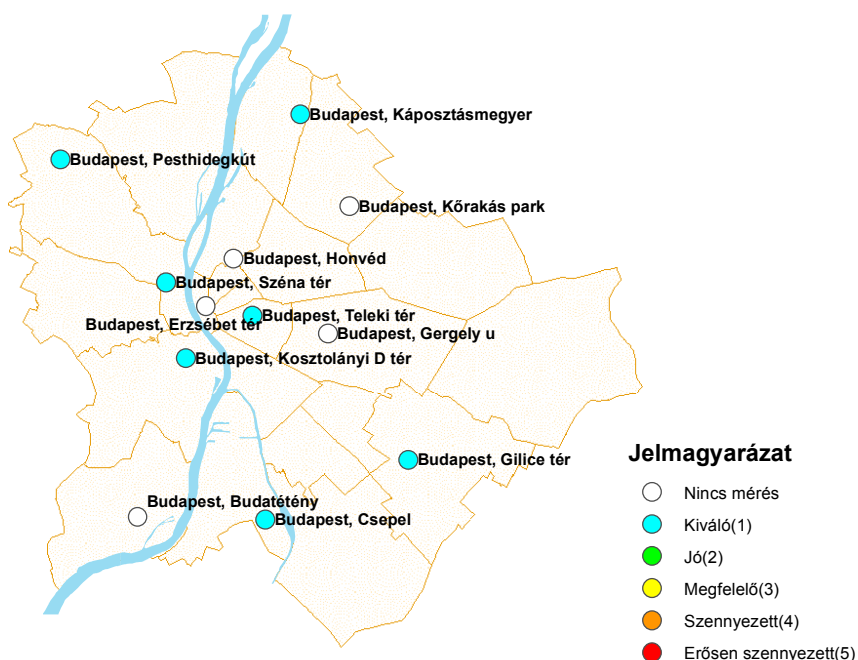


A települések levegőjének 2011. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján

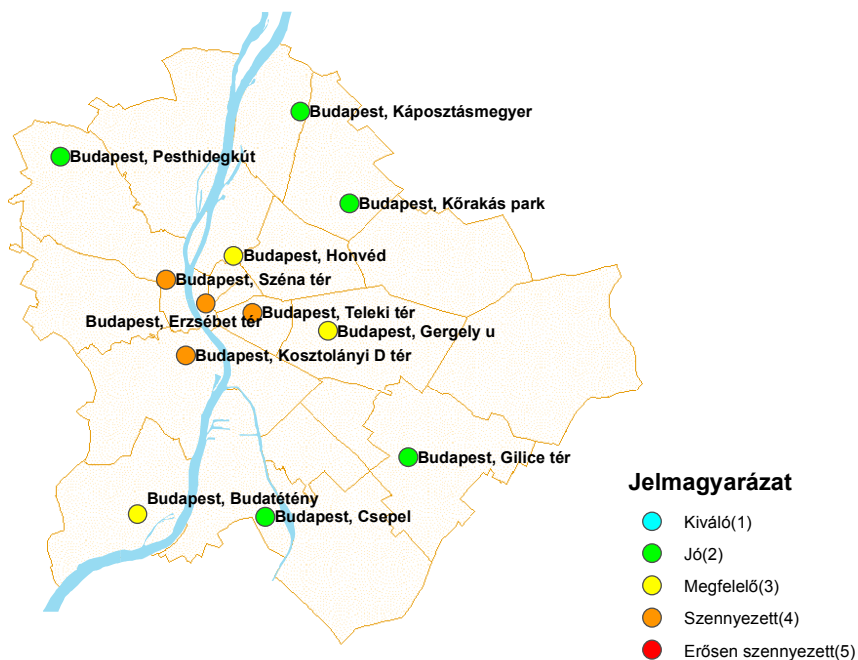


A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2011. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

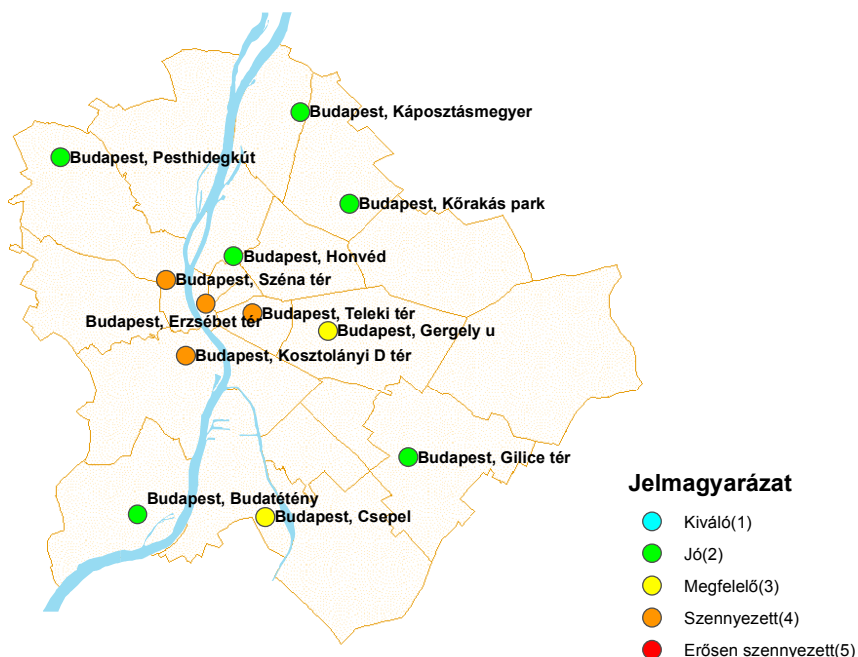
Budapest levegőjének 2011. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



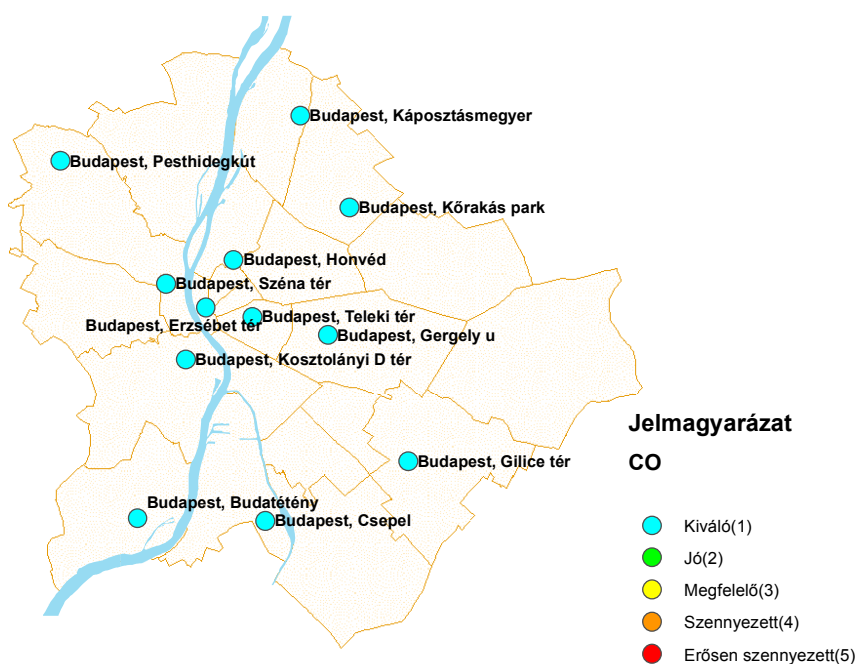
Budapest levegőjének 2011. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



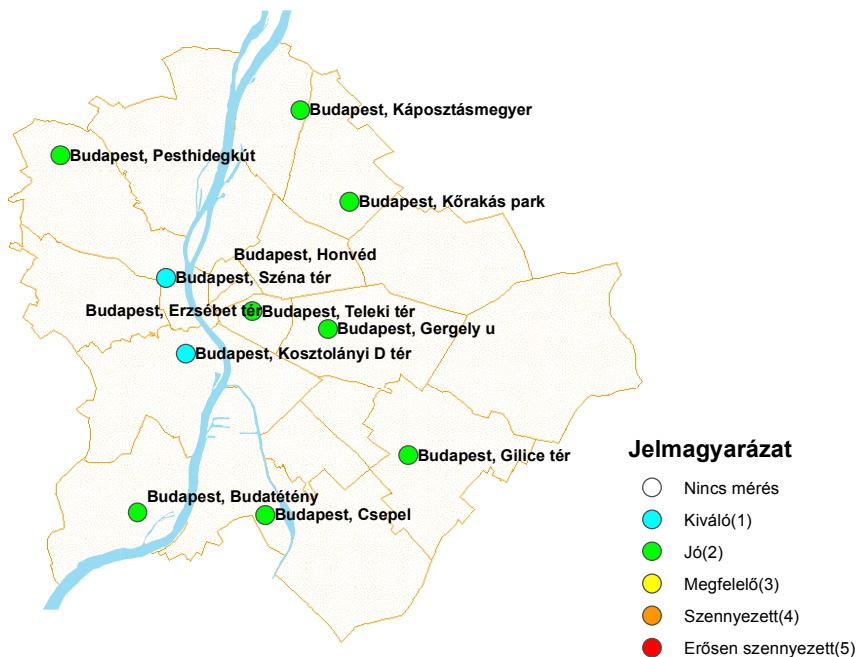
Budapest levegőjének 2011. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



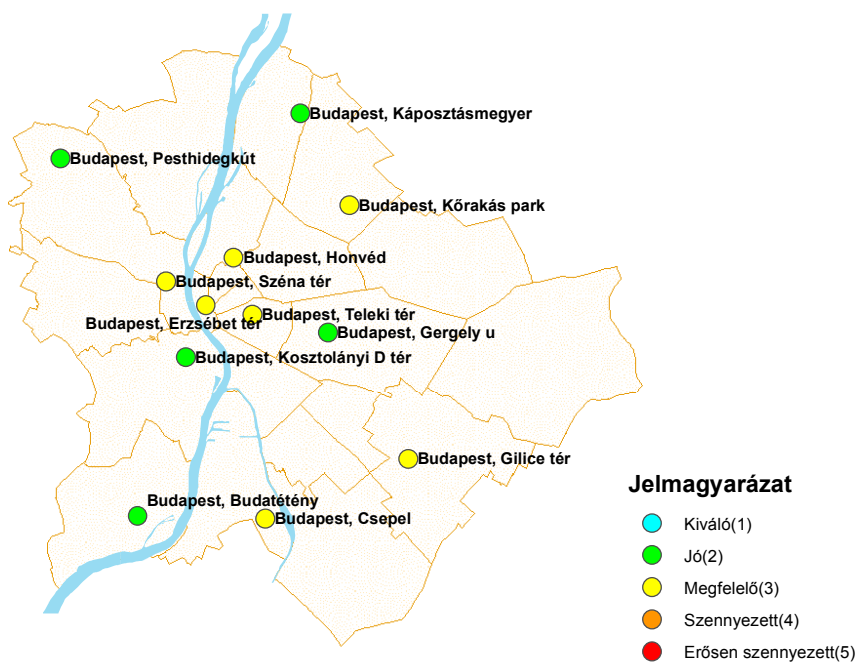
Budapest levegőjének 2011. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



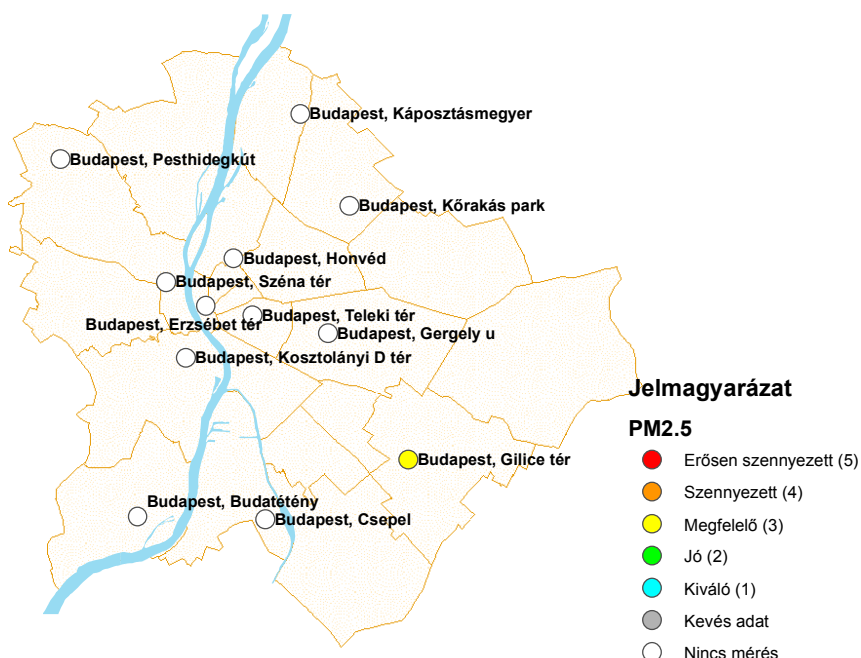
Budapest levegőjének 2011. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



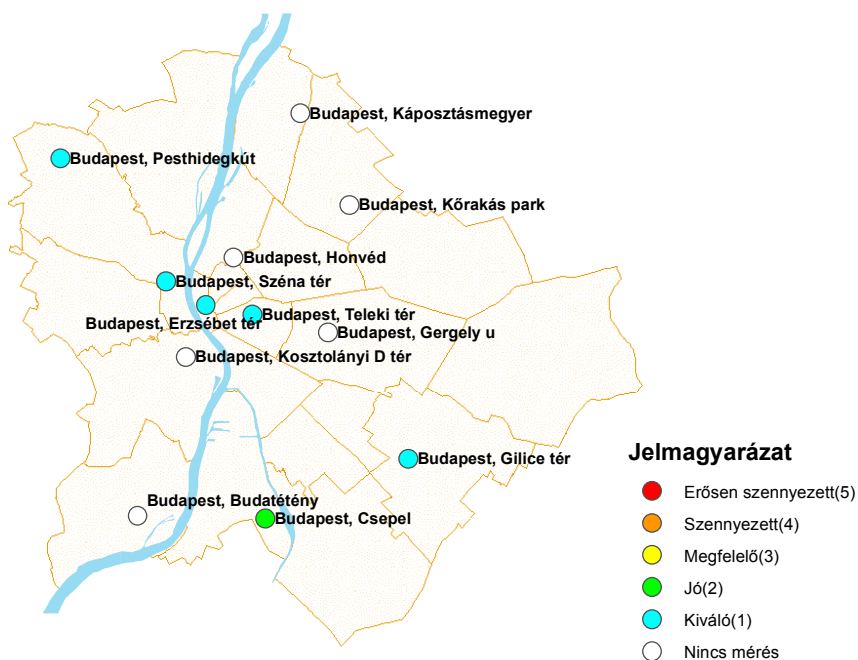
Budapest levegőjének 2011. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



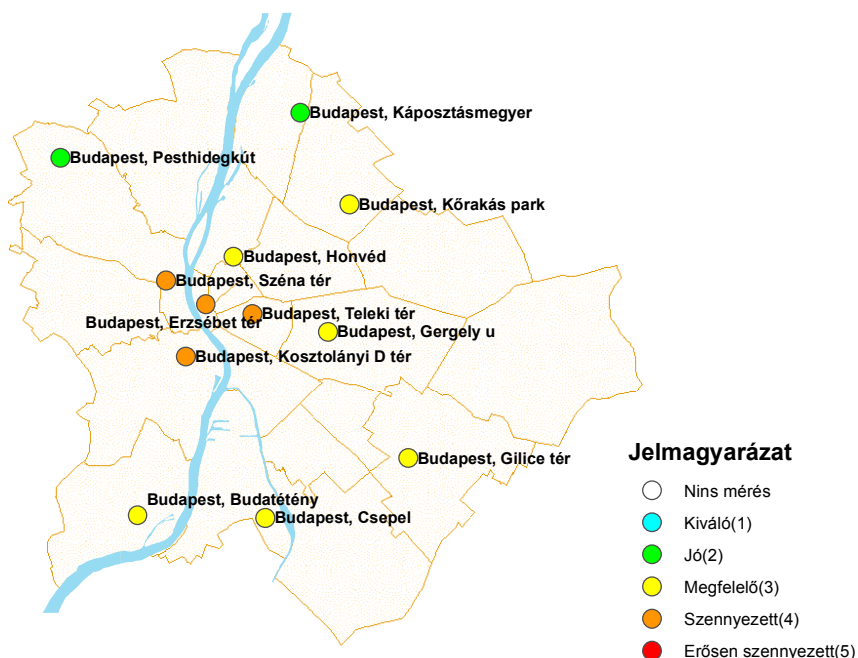
Budapest levegőjének 2011. évi szálló por (PM_{2,5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Budapest levegőjének 2011. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Budapest levegőjének 2011. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2011

Index	Értékelés	Nitrogén-oxidok (mint NO ₂) (µg/m ³) középvérték	Nitrogén-dioxid (µg/m ³) középvérték	Kén-dioxid (µg/m ³) középvérték	Ózon (µg/m ³) középvérték	PM ₁₀ (µg/m ³) középvérték	PM _{2,5} (µg/m ³) középvérték	Szén-monoxid (µg/m ³) középvérték	Benzol (µg/m ³) középvérték
		éves	éves	éves	éves*	éves	éves	éves	éves
1	kiváló	0-28	0-16	0-20	0-48	0-16	0-10	0-1200	0-2
2	jó	28-56	16-32	20-40	48-96	16-32	10-20	1200-2400	2-4
3	megfelelő	56-70	32-40	40-50	96-120	32-40	20-28	2400-3000	4-5
4	szennyezett	70-140	40-80	50-100	120-220	40-80	28-50	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.