

**2023. évi összesítő értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján**

TARTALOM

1.	A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján	4
2.	A 2023. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint	10
3.	2023. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	13
4.	2023. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	15
5.	2023. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	18
6.	2023. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	21
7.	2023. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	24
8.	2023. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	27
9.	2023. évi szálló por ($PM_{2.5}$) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	30
10.	2023. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	32
11.	2023. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	34
12.	2023. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	36
13.	2023. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	39
14.	2023. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint ...	42
15.	2023. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint	45
16.	2023. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	48
17.	2023. évi szálló por ($PM_{2.5}$) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	51
18.	2023. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	53
19.	Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2023-ban.....	55
	<i>Kén-dioxid</i>	55
	<i>Nitrogén-dioxid</i>	57
	<i>Szén-monoxid</i>	59
	<i>Ózon</i>	61
	<i>Szálló por (PM_{10})</i>	63
	<i>Szálló por ($PM_{2.5}$)</i>	65
	<i>Benzol</i>	66
20.	2023. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma.....	67
21.	A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	68
	<i>Kén-dioxid</i>	68
	<i>Nitrogén-dioxid</i>	72

<i>Nitrogén oxidok</i>	76
<i>Szén-monoxid</i>	80
<i>Ózon</i>	84
<i>Szálló por (PM₁₀)</i>	88
<i>Szálló por (PM_{2.5})</i>	92
<i>Benzol</i>	95
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX	98

1. A LEVEGŐMINŐSÉG ÉRTÉKELÉSE AZ AUTOMATA MÉRŐÁLLOMÁSOK ADATAI ALAPJÁN

Magyarország levegőminőségének 2023. 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 2023. évben 33 településen 53 mérőállomás, valamint ezen kívül 7 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét.

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.

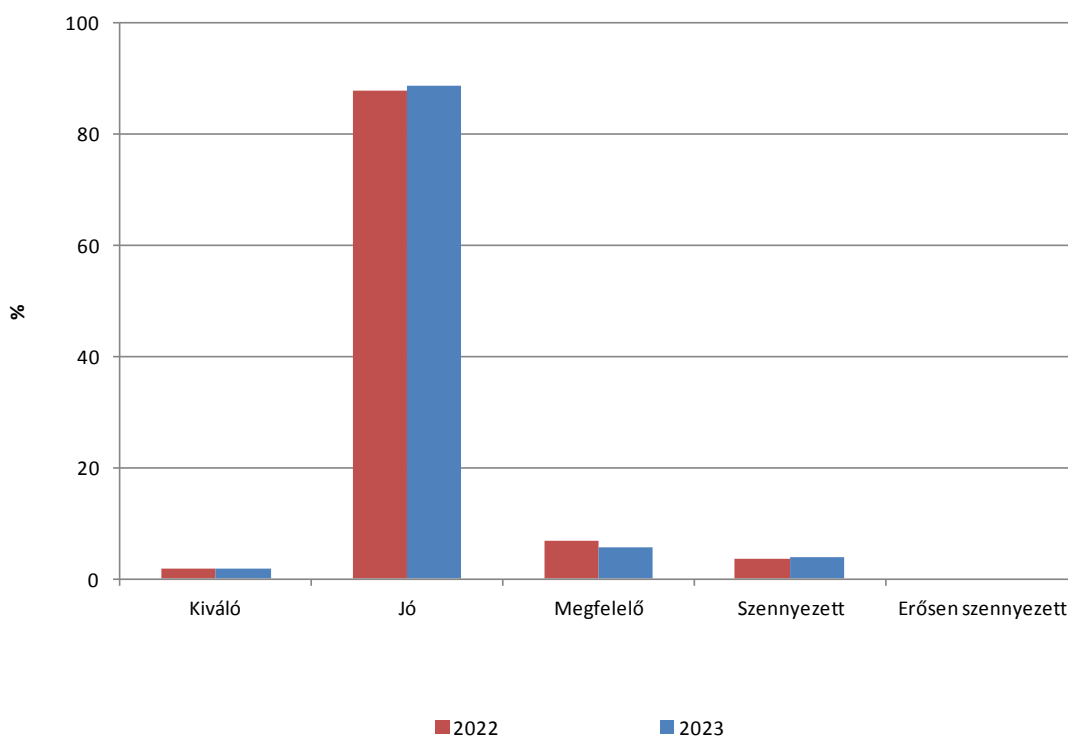
A következő táblázat összefoglalja a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását. Az összesített index meghatározása a legkedvezőtlenebb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt „erősen szennyezett” a levegő minősége. Az összesített index alapján 1 mérőállomás környezetében „kiváló”, 47 mérőállomás környezetében a levegő minősége „jó”, 3 mérőállomás környezetében „megfelelő”, és 2 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

1. táblázat: Összesítés a légszennyezettségi index alapján

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO ₂	40	0	0	0	0
NO ₂	28	18	2	1	0
NO _x	29	15	3	2	0
PM ₁₀	9	41	0	0	0
PM _{2.5}	2	32	0	0	0
<i>Benzol</i>	18	2	0	0	0
CO	47	0	0	0	0
O ₃	2	49	0	0	0

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	1	47	3	2	0

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



1. grafikon: 2022. és 2023. év összehasonlítása légszennyezettségi index alapján

Összehasonlítva az elmúlt két évet az értékek stagnálást mutatnak. Az „erősen szennyezett” minősítést az elmúlt években egy mérőállomás sem kapta meg.

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 statisztikai táblázatokban a megengedett 90%-os adatrendelkezésre állás helyett a 85%-os adatrendelkezésre állást vettük figyelembe, mivel a vonatkozó jogszabály szerint a karbantartásból, illetve ellenőrzésekből származó adatkieséseket nem kell figyelembe venni. Kaposvár mérőállomás 2023. július 1-től üzemel, ezért ott a 2. félévet vettük 100%-nak.

A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 85% 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 85% és 35% közötti adatrendelkezésre állás került eltérő színnel jelölésre, illetve a 35%-ot nem teljesítő állomás statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. Amelyik mérőállomáson egész évben nem keletkezett mérési adat, az az állomás nem szerepel a statisztikai táblázatokban.

A jogszabály szerint vizsgált statisztikai mutatók a következők voltak:

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

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

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

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

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

KÉN-DIOXID SZENNYEZETTSÉG

A 85%-os adatrendelkezésre állás követelményét, a 48 értékelt mérőállomás közül 36 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 85%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2023. évben. 2023-ben az éves ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és a 24 órás ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határértéket egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. Az órás egészségügyi határértéket ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Nyírjes háttérállomáson 2 alkalommal lépte át a szennyezettség.

A 2022. évhez képest a mérőállomásokon csökkenés és emelkedés is előfordul, de még így is jóval az éves határérték alatt maradnak az éves átlagértékek.

NITROGÉN-DIOXID (NO_2); NITROGÉN-OXIDOK (NO_x) SZENNYEZETTSÉGE

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében az 58 értékelt mérőállomásból 38 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége a „jó” és „kiváló” kategóriába esik. NO_2 esetében 28 mérőállomáson „kiváló”, 18 mérőállomáson „jó”, 2 állomáson „megfelelő”, 1 állomáson „szennyezett”; NO_x tekintetében pedig 29 mérőállomáson „kiváló”, 15 mérőállomáson „jó”, 3 állomáson „megfelelő” és 2 mérőállomáson „szennyezett” a levegő az éves átlagértékek alapján.

A **nitrogén-dioxid** szennyezettség az éves egészségügyi határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egyetlen állomáson, Várpalotán ($66.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$) haladta meg. A határérték túllépés valószínűleg a 2023. évben, a mérőállomás közelében, zajló építési munkák miatt történt.

Nitrogén-dioxid tekintetében Nyíregyházán (1 db) és Várpalotán (104 db) fordult elő 24 órás egészségügyi határérték ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés az év során.

Az órás határértéket ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 18 állomáson haladta meg a szennyezettség, legtöbbször Várpalotán (1056 db) és Nyíregyházán (73 db).

Nitrogén-oxidok tekintetében a hatályos szabályozás már nem ír elő határértéket, ezért a légszennyezettségi index alapján történő besorolás során az eddig használt kategóriákat vettük alapul az értékeléshez. Az éves átlagértékek alapján a legtöbb településen „jó” ill. „kiváló” a levegő minősége.

A *nitrogén-dioxid* és *nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében, Várpalota kivételével, a 2022. évhez képest a legtöbb állomáson stagnálás tapasztalható.

SZÉN-MONOXID SZENNYEZETTSÉG

A 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét az 52 értékelt mérőállomás közül 41 állomás teljesítette.

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

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

ÓZON SZENNYEZETTSÉG

A 85%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 55 értékelt mérőállomás közül 50 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható, Várpalota és Győr 2 lfjúság állomás pedig „kiváló” minősítést kapott.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 11 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Budapest Pesthidegkút állomáson fordult elő (47 db).

Tájékoztatási küszöb átlépés 5 db állomáson fordult elő, de 3 egymást követő órában nem történt. Riasztási küszöb átlépés Tököl mérőállomáson történt (1 óra).

A 2022. évhez képest enyhe csökkenés és emelkedés is tapasztalható.

SZÁLLÓPOR SZENNYEZETTSÉG

PM₁₀ tekintetében 58 műszer közül 37 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egyetlen állomáson sem haladta meg a szennyezettség.

24 órás egészségügyi határérték (PM₁₀: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés 4 kivételével minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Sajószentpéter állomáson (26 db) történt. A megengedett 35 db-ot egyik mérőállomáson sem haladta meg az átlépések darabszáma.

PM_{2.5} koncentrációt 37 mérőállomás mérte a 2023. évben. Ebből 27 teljesítette a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Éves határérték ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés nem történt.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2022. évhez képest a szennyezettségi szint csökkenő tendenciát mutat.

BENZOL SZENNYEZETTSÉG

Benzol szennyező komponens tekintetében 27 mérőállomás közül 10 állomáson volt 85% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége a legtöbb értékelt mérőállomáson „kiváló” kategóriába esik, egyedül Miskolc Búza téren és Szombathelyen esik „jó” kategóriába. Éves egészségügyi határérték ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés nem történt, a 24 órás ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) határértéket 3 állomáson (Oszlár, Szeged2, Szombathely) haladta meg a koncentráció.

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

2. A 2023. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index								Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	BENZOL	CO	O ₃	
Ajka	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Békéscsaba	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest Budatétény	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	jó (2)	jó (2)
Budapest Csepel	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest Erzsébet tér	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	-	jó (2)
Budapest Gergely utca	-	jó (2)	jó (2)	*	*	-	kiváló (1)	*	jó (2)
Budapest Gilice tér	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest Honvéd	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	-	jó (2)
Budapest Káposztásmegyer	*	jó (2)	jó (2)	*	-	-	*	*	*
Budapest Kőrakás park	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest Kosztolányi D. tér	-	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Budapest Pesthidegkút	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest Széna tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest Teleki tér	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Debrecen, Hajnal u.	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	*
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Debrecen, Klinika	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dorog	kiváló (1)	*	*	kiváló (1)	-	*	kiváló (1)	*	*
Dunaújváros	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Eger2	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	*	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	*	jó (2)	jó (2)
Farkasfa	-	-	-	kiváló (1)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Gyor 1 Szent István	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index								Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	BENZOL	CO	O ₃	
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	jó (2)	kiváló (1)	*	kiváló (1)	*
Hernádszurdok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Hortobágy	-	-	-	jó (2)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Kaposvár ¹	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kazincbarcika	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kecskemét	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Komló	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
K-pusztá	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	*	-	-	-	jó (2)
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Miskolc Lavotta	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Mosonmagyaróvár	kiváló (1)	*	*	*	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Nyíregyháza	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Nyírjes	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	jó (2)	jó (2)
Oszlár	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Boszorkány	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Nevelési Közp.	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Szabadság út	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Putnok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Rudabánya	-	*	*	-	-	-	-	jó (2)	*
Sajószentpéter	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Salgótarján	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Sarród	kiváló (1)	*	*	*	-	kiváló (1)	-	*	*
Sopron	*	*	*	*	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta 2 Sportpálya	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)	-	kiváló (1)

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index								Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	BENZOL	CO	O ₃	
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	*	jó (2)	jó (2)
Szeged 2 Rózsa u.	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Székesfehérvár	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szentgotthárd	kiváló (1)	*	*	*	-	*	kiváló (1)	jó (2)	*
Szolnok	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szombathely	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	*	-	jó (2)	*	jó (2)	jó (2)
Tatabánya Ságvári u.	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Vác, Csányi krt.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Várpalota	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Veszprém	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

Megjegyzés: Nemzetközi adatszolgáltatásba bejelentett állomások félkövér betűtípussal jelölve.

- * Nincs értékelhető adat
- Nem mérik a szennyezőt

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel.

3. 2023. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	4.1	49.7	3.4	5.7	8.2	29.9	8727	99.6	0	0.00
Békéscsaba	7.5	107.1	6.5	8.1	17.4	41.1	8409	96	0	0.00
Budapest Gillice tér	3.5	55.6	3.1	3.8	8.3	29.6	8607	98.3	0	0.00
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	3.3	31.1	3.2	3.6	5.7	23.9	7971	91	0	0.00
Budapest Széna tér	5	66.9	4.4	5.4	9.3	38.5	8703	99.3	0	0.00
Budapest Teleki tér	5.3	104.8	5.1	5.9	9.8	38.3	8620	98.4	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	1.3	14.9	1.2	1.5	3.6	9.8	5551	63.4	0	0.00
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	6	37.1	5	7.2	16.2	26.1	6990	79.8	0	0.00
Dunaújváros	4	44.3	3.3	4.2	12	35.5	8567	97.8	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	3.6	64.6	3.1	5.1	8.9	19.5	8500	97	0	0.00
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gyor 1 Szent István	4.4	36.8	4.4	4.9	6.7	19.2	8186	93.4	0	0.00
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	3.6	14.2	3.5	4.9	7.8	9.5	8626	98.5	0	0.00
Kaposvár ¹	2.8	136.7	2.5	2.9	7.8	38.7	4250	48.5	0	0.00
Kazincbarcika	3.7	99.7	3.2	4.2	8.3	54.4	8691	99.2	0	0.00
Kecskemét	4	25.9	3.9	4.9	7.5	16.3	8618	98.4	0	0.00
K-Pusztá	1	54.1	0.6	0.9	5.1	21.8	8705	99.4	0	0.00
Miskolc Alföldi	6.9	42	5.3	10.3	21.9	33	8723	99.6	0	0.00
Miskolc Búza tér	4.2	28.5	4.1	5	8.5	17.1	8645	98.7	0	0.00
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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)	(%)
Mosonmagyaróvár	0.8	16.7	0.6	1	3.3	8.7	8479	96.8	0	0.00
Nyíregyháza	4	30.8	3.8	4.9	8.3	19.2	6227	71.1	0	0.00
Nyírjes	9.7	614.1	8.8	11.8	21.3	106.6	7172	81.9	2	0.03
Oszlár	4.4	71.3	3	6.3	15.7	38.2	8520	97.3	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	2.9	36.1	2.8	3.3	9.7	27.5	8703	99.3	0	0.00
Pécs Szabadság u.	2.9	32.9	2.6	3.2	7.5	20.9	8573	97.9	0	0.00
Putnok	11.4	126.1	8.2	14.3	43.2	90.6	8350	95.3	0	0.00
Sajószentpéter	2.4	27.8	1.7	3.2	9.2	18.4	8713	99.5	0	0.00
Salgótarján	3.2	41.7	2.8	3.3	11.5	17.9	7446	85	0	0.00
Sarród	4.4	25.9	4.2	4.6	6.8	19.5	8653	98.8	0	0.00
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.8	111.5	4.1	5.3	12.3	33.8	8347	95.3	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	4.6	94.9	4	4.5	12.1	35.4	8712	99.5	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	4.7	28.6	4.5	5.1	7.8	20.3	8551	97.6	0	0.00
Székesfehérvár	4.7	23.9	4.5	6	8.6	17.2	8726	99.6	0	0.00
Szentgotthárd	3.6	10.6	3.7	3.9	4.4	6.9	8705	99.4	0	0.00
Szolnok	4.7	173.9	3	5.3	22	71.2	8634	98.6	0	0.00
Szombathely	3.8	22.3	3.7	4.1	5.5	10.9	8529	97.4	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	2.6	19.6	2.2	3	5.7	11.1	8751	99.9	0	0.00
Tököl	3.8	71.9	3.7	5	8.9	28.6	8488	96.9	0	0.00
Vác, Csányi krt.	4.2	32.8	3.9	5.3	11	21.2	8557	97.7	0	0.00
Várpalota	1.9	9.01	1.35	2.91	4.1	7	8724	99.6	0	0.00
Veszprém	4.9	36.5	4.6	5.9	8.8	24.7	7893	90.1	0	0.00

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

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

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel.

4. 2023. 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.9	66.3	12.1	16.9	35.9	56.1	8741	99.8	0	0.00
Békéscsaba	10.2	73.9	7.7	12	36.5	65.5	8407	96	0	0.00
Budapest Budatétény	21.6	92	17	29.7	59.6	85.1	8099	92.5	0	0.00
Budapest Csepel	21.4	107.4	16.4	29.8	61.8	87.6	8570	97.8	1	0.01
Budapest Erzsébet tér	18	115.1	16	22.2	45.9	79.5	8261	94.3	2	0.02
Budapest Gergely utca	24.6	98.1	21.2	30.7	61.4	87.8	8713	99.5	0	0.00
Budapest Gilice tér	21.3	103.3	16.4	28.8	64.4	91.2	8567	97.8	2	0.02
Budapest Honvéd	23.5	116.3	19.1	31.5	65.2	94.2	8268	94.4	5	0.06
Budapest Káposztásmegyer	20.1	102.4	14.7	27.5	64.4	91.3	8756	100	1	0.01
Budapest Korakas park	21.5	100.3	17.1	28.5	63.3	86.3	8160	93.2	1	0.01
Budapest Kosztolányi D. tér	30.2	132.9	25.8	40.6	75.9	102.9	7529	85.9	12	0.16
Budapest Pesthidegkút	12.6	82.6	9	15.4	43.4	65.8	7796	89	0	0.00
Budapest Széna tér	33	114.4	29.3	43	78.4	104	8179	93.4	20	0.24
Budapest Teleki tér	31.9	140.9	26.8	42.2	86.2	124.8	8527	97.3	68	0.80
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	12.1	79.9	9	14.8	43.5	66	7953	90.8	0	0.00
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	13.4	95	10.5	15.6	44.4	83.4	8601	98.2	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	15.1	83.1	12	20.8	45.8	68.3	8386	95.7	0	0.00
Esztergom	11	62.5	8.8	13.8	33.4	55.5	6944	79.3	0	0.00
Győr 1 Szent István	20.1	103.9	17.8	25.7	52.2	78.9	8187	93.5	2	0.02
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	7.6	35.8	6.7	9	19.5	30.2	7331	83.7	0	0.00
Kaposvár ¹	9.9	66.94	7.15	12.81	33.53	52.5	4214	48.1	0	0.00
Kazincbarcika	11.2	57.7	8.9	14.2	31.5	47.6	8682	99.1	0	0.00

2023. 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-állás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Kecskemét	14.8	106.8	10.2	17.9	59.7	94.7	5843	66.7	2	0.03
Komló	11.6	74.2	8.8	14.3	39.9	61.6	8749	99.9	0	0.00
K-Pusztta	6.3	45.8	5.3	7.5	17.3	30.3	8714	99.5	0	0.00
Miskolc Alföldi	9.6	68.7	6.8	13.1	35.6	57.1	8705	99.4	0	0.00
Miskolc Búza tér	26.1	114.3	24.1	33.3	60.2	94.4	8709	99.4	5	0.06
Miskolc Lavotta	12	66	9.6	15.7	36.9	59.8	7430	84.8	0	0.00
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	17.4	597.2	9.9	21.1	77.4	396	4491	51.3	73	1.63
Nyírjes	3.2	34.4	2.6	3.8	9.4	18.0	8550	97.6	0	0.00
Oszlár	9	62.5	7.5	11.2	25	48.5	8310	94.9	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	11.6	90.5	8.4	13.1	44.5	82.4	7896	90.1	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	13.6	80.2	9.5	16.8	49	73.5	7773	88.7	0	0.00
Pécs Szabadság u.	34.9	110.4	32.4	46.7	80.7	102.9	8375	95.6	18	0.21
Putnok	6.6	47.7	4.4	9.5	25.4	40.8	8719	99.5	0	0.00
Rudabánya	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	10.7	52.8	8.3	14.2	31.9	45.1	8711	99.4	0	0.00
Salgótarján	5.8	53.6	4.5	6.7	17.1	43.1	8511	97.2	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	16.2	69.9	14.3	19.7	38.8	54.7	4818	55	0	0.00
Százhalombatta 2 Sportpálya	15.9	66.5	12.1	21.4	46.1	61.4	6947	79.3	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	17.1	96.8	13.3	21.6	49.8	73.6	4529	51.7	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	10.9	88.2	8.1	13.8	39.3	67.7	7652	87.4	0	0.00
Székesfehérvár	19.5	98.3	16.2	24.2	52.5	80.7	8730	99.7	0	0.00
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	17.2	117	14.7	21.5	51.8	94.4	8690	99.2	4	0.05
Szombathely	9.6	79.6	6.6	12	34.9	59.6	6759	77.2	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	10.1	53.8	8.5	13	26.8	40.6	6799	77.6	0	0.00

2023. 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Tököl	14.3	78	10.1	19.5	49.6	68.8	7882	90	0	0.00
Vác, Csányi krt.	18.1	101.6	14.7	23.7	51.8	76.1	5799	66.2	1	0.02
Várpalota	66.4	151	67.2	87.5	119.2	138.5	8718	99.5	1056	12.11
Veszprém	13.5	103	10.7	16.3	44.2	63.1	8014	91.5	1	0.01

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel


5. 2023. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT


Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	18.1	182.2	14.7	20.5	62.3	121.1	8741	99.8
Békéscsaba	13.7	309.1	9.3	14.8	59.5	190.1	8407	96
Budapest Budatétény	31.7	438.9	21.7	37.4	126.2	293	8099	92.5
Budapest Csepel	33.3	422.6	19.9	38.4	163.7	322.7	8570	97.8
Budapest Erzsébet tér	31.7	301.6	24.6	37.6	108.5	245.5	8261	94.3
Budapest Gergely utca	39.6	412.8	26.6	42.9	174.7	349.8	8713	99.5
Budapest Gilice tér	30.8	344.5	19.4	36	135.1	295.1	8567	97.8
Budapest Honvéd	36.6	536.9	22.7	40.5	176.2	406.9	8268	94.4
Budapest Káposztásmegyer	33.6	371.9	18.4	38	180.2	317	8756	100
Budapest Korakas park	33.3	370.4	20.6	38.4	156.9	263.1	8160	93.2
Budapest Kosztolányi D. tér	52.6	485.2	33.5	60.5	234.6	388.9	7529	85.9
Budapest Pesthidegkút	18.7	280.5	11.3	19.6	87.3	211.6	7796	89
Budapest Széna tér	58	602.3	42.3	68.5	226.1	390.7	8179	93.4
Budapest Teleki tér	56.3	604.3	36	67.4	243.9	465.9	8527	97.3
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	18.7	411.8	12.8	19.7	87.7	229.5	7953	90.8
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	17.7	410.7	13.9	19.6	61.6	220.2	8601	98.2
Eger 2 Malomárok u.	22.1	273.9	14.3	27.2	99.2	182.9	8386	95.7
Esztergom	13.7	202.8	9.7	15.6	55	166.3	6944	79.3
Győr 1 Szent István	32.5	446.8	24.2	39.9	122.5	263.9	8187	93.5
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	11	74.1	9.7	13.1	27.8	54	7331	83.7
Kaposvár ¹	16.7	222	10.49	17.9	77.18	192.94	4214	48.1

2023. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Kazincbarcika	17.9	145.5	12.2	21.6	68.6	121.6	8682	99.1
Kecskemét	18.9	320.4	11.6	21	92.3	235.7	5843	66.7
Komló	21.7	338.7	14.7	24.7	90.1	183.8	8749	99.9
K-Pusztá	7.2	83.7	6	8.4	19.5	42.4	8714	99.5
Miskolc Alföldi	14.9	348	7.6	16.8	87.2	225.8	8705	99.4
Miskolc Búza tér	60.5	454.4	47.1	77.1	204.3	364.6	8709	99.4
Miskolc Lavotta	21.7	249.6	14.9	26.5	87.3	179.1	7430	84.8
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	37.7	797	24.6	41	185.4	531.4	4491	51.3
Nyírjes	3.63	34.91	3.01	4.2	10.07	20.08	8550	97.6
Oszlár	12.5	121.1	10.7	15.1	36.6	81.2	8310	94.9
Pécs Boszorkány u.	17.9	534.1	11.4	17.1	91.1	324.8	7896	90.1
Pécs Nevelési Központ	20	499.9	11.7	20.2	98.1	364.2	7773	88.7
Pécs Szabadság u.	92.4	941	67.7	115.9	364.6	703.6	8375	95.6
Putnok	8.5	88.7	5.2	11.7	35.5	62.6	8719	99.5
Rudabánya	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	15.8	161.5	10.7	19.8	59.4	104.5	8711	99.4
Salgótarján	13.3	250.3	6.7	11.9	76.4	165.2	8511	97.2
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	33.6	177.6	28.7	40.3	96.1	161.3	4818	55
Százhalombatta 2 Sportpálya	23.3	184.8	15.8	28.4	93.9	164.3	6947	79.3
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	24.1	235.2	17.1	26.9	93.9	174.9	4529	51.7
Szeged 2 Rózsa u.	16.5	313.6	10.4	18.3	81	212.5	7652	87.4
Székesfehérvár	29.7	423.3	20.3	33.1	127.4	318.4	8730	99.7
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	29.2	489.6	22.5	37	102.2	276	8690	99.2
Szombathely	13.6	177.9	8	15.1	64.4	149	6759	77.2
Tatabánya Ságvári u.	16.7	199.6	12	19.7	63.4	164.4	6799	77.6
Tököl	21.8	315.3	12.5	24.3	116.8	220.8	7882	90

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Vác, Csányi krt.	28.4	290.3	18.5	33.5	116.8	239.2	5799	66.2
Várpalota	89.4	333.2	83.9	115.7	205.9	283.1	8718	99.5
Veszprém	21.9	342.4	15.7	24.4	85.7	212.7	8014	91.5

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel


6. 2023. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT


Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	465	2654	408	496	1304	2054	8691	99.2	0	0
Békéscsaba	495	3709	436	565	1332	3062	8290	94.6	0	0
Budapest Csepel	668	2921	626	753	1601	2661	5178	59.1	0	0
Budapest Erzsébet tér	502	2192	455	586	1117	1953	7880	90	0	0
Budapest Gergely utca	477	2069	436	517	1125	1730	8713	99.5	0	0
Budapest Gillice tér	515	2865	469	571	1150	2077	8593	98.1	0	0
Budapest Honvéd	457	2128	428	504	978	1757	7499	85.6	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	541	1990	495	591	1208	1761	8701	99.3	0	0
Budapest Pesthidegkút	520	2241	489	560	1074	1464	8468	96.7	0	0
Budapest Széna tér	584	2307	538	649	1216	1864	8701	99.3	0	0
Budapest Teleki tér	570	2254	503	667	1391	1954	6222	71	0	0
Debrecen Hajnal u.	517	3910	473	695	1192	2690	7734	88.3	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	481	4275	433	552	1208	2931	8379	95.7	0	0
Debrecen Klinika	382	2649	349	492	777	1515	8302	94.8	0	0
Dorog	471	2410	404	571	1152	1727	4533	51.7	0	0
Dunaújváros	452	2385	401	496	1019	1803	8467	96.7	0	0
Eger 2 Malomárok u.	364	2219	303	446	1075	1939	7971	91	0	0
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Győr 1 Szent István	514	2015	476	584	1012	1551	5637	64.3	0	0
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	468	1573	443	573	960	1216	8652	98.8	0	0

2023. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Kaposvár ¹	396	1975	371	463	903	1733	4240	48.4	0	0
Kazincbarcika	458	2349	372	508	1259	1960	8619	98.4	0	0
Kecskemét	829	4203	749	1136	1899	3057	8424	96.2	0	0
Komló	488	2561	431	569	1361	2019	8673	99	0	0
K-Pusztá	212	836	196	242	570	790	8310	94.9	0	0
Miskolc Búza tér	536	2153	465	613	1291	1888	8661	98.9	0	0
Miskolc Lavotta	425	2152	346	500	1295	1891	8683	99.1	0	0
Mosonmagyaróvár	472	2723	395	603	1059	2283	8483	96.8	0	0
Nyíregyháza	525	3896	427	676	1339	2284	8450	96.5	0	0
Oszlár	238	1023	236	315	412	481	4611	52.6	0	0
Pécs Boszorkány u.	455	2170	431	516	944	1611	8700	99.3	0	0
Pécs Nevelési Központ	436	2340	421	522	889	1750	8697	99.3	0	0
Pécs Szabadság u.	588	2770	514	653	1496	2400	8734	99.7	0	0
Putnok	577	3477	465	675	1454	2178	8720	99.5	0	0
Sajószentpéter	534	3167	433	659	1405	2102	8713	99.5	0	0
Salgótarján	595	1972	566	711	1342	1861	8502	97.1	0	0
Sopron	454	3289	409	483	1162	2830	8603	98.2	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	534	2266	467	576	1137	1880	8367	95.5	0	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	416	2194	379	510	948	1861	8364	95.5	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	488	2013	454	515	933	1632	8569	97.8	0	0
Székesfehérvár	634	2345	594	769	1123	1823	8718	99.5	0	0
Szentgotthárd	440	2339	406	476	995	1962	7876	89.9	0	0
Szolnok	422	2067	396	465	736	1226	8680	99.1	0	0
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	482	2117	451	550	945	1668	8746	99.8	0	0
Tököl	550	2560	524	670	1191	2195	5309	60.6	0	0
Vác, Csányi krt.	501	2829	470	587	1180	1995	7466	85.2	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Várpalota	606	2631	530	680	1382	2128	8724	99.6	0	0
Veszprém	403	2274	363	466	844	1422	7149	81.6	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal


¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel


7. 2023. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	47.7	120.8	47	63.6	101.2	117.5	8741	99.8
Békéscsaba	51.6	135.6	47.7	67.6	115.2	129.7	8408	96
Budapest Budatétény	52.3	179	51.7	70.9	125.9	157.6	7785	88.9
Budapest Csepel	54.3	199.8	52.9	78.7	132.3	169.7	7470	85.3
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	49.5	172.8	47.4	70.3	125.1	150.2	8592	98.1
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	48.1	190.2	45.7	71.4	129.8	170.5	8497	97
Budapest Kosztolányi D. tér	39.6	169.4	36.2	57.7	109.6	144.2	8462	96.6
Budapest Pesthidegkút	57.2	196.2	56.5	80.8	134.4	170.6	8285	94.6
Budapest Széna tér	44.9	172.8	42.4	65.7	110.4	145.1	8500	97
Budapest Teleki tér	47.1	196.2	44	70.3	124.2	154.7	8647	98.7
Debrecen Kalotaszeg tér	51.1	145	47.9	67.1	114.7	133.8	8570	97.8
Debrecen Klinika	59.1	154.9	55.9	78.5	125.3	148.4	7750	88.5
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	54.8	177.8	52.9	69.7	112	144.2	8612	98.3
Eger 2 Malomárok u.	49.6	141.4	46.7	71	117	133.6	8692	99.2
Esztergom	49.3	148	47.7	66.9	107.8	132.7	8685	99.1
Farkasfa	56.6	138.1	56.3	75.0	110.9	127.4	8364	95.5
Győr 1 Szent István	34.1	117.6	33.1	48.8	78.1	105.2	8187	93.5
Győr 2 Ifjúság	31.4	105	30.5	44.5	73.2	97	5535	63.2
Hernádszurdok	45.2	144.9	42.1	65.2	105.8	127.5	8402	95.9
Hortobágy	60.6	161	54.7	77.5	126.3	144.3	7796	89
Kaposvár ¹	50.9	150.9	48.8	74.4	124.6	143.6	4205	48

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Kazincbarcika	43.3	139.1	37.8	65.1	106.7	134.5	8676	99
Kecskemét	55.1	154.6	51.9	76.6	121.4	137	8168	93.2
Komló	47.5	133.6	45.4	66.1	101.5	126.9	8263	94.3
K-Pusztá	55.3	156.5	53	77.3	126.4	144.3	8531	97.4
Miskolc Búza tér	38.3	127.3	34.5	55.9	96	116.1	8700	99.3
Miskolc Lavotta	48.8	137.2	44.6	72.9	113.9	130.6	8658	98.8
Mosonmagyaróvár	50	132.3	49.8	65	99.5	117.8	8489	96.9
Nyíregyháza	44.6	141.9	40.6	62.6	113	134.8	8451	96.5
Nyírjes	81.8	173.5	81.3	96.3	127.3	145.72	8281	94.5
Oszlár	50.1	146.7	47.7	68.5	112.6	131	8342	95.2
Pécs Boszorkány u.	61.7	146.5	62.3	81.6	116.7	141	8701	99.3
Pécs Nevelési Központ	54.4	133.8	54	73.9	109	128.7	8734	99.7
Pécs Szabadság u.	33.2	104.9	31.6	49.4	81.9	97.7	8728	99.6
Putnok	48	160.8	42.1	69.6	116.9	141.6	8638	98.6
Rudabánya	35.6	112.1	29.3	56.5	89.4	108.8	7656	87.4
Sajószentpéter	42.5	140.8	37.7	62.1	107.8	132.8	8713	99.5
Salgótarján	44.3	127.5	41.6	67.5	105.1	121.6	8693	99.2
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	56.4	141.8	58	75	111.2	135.4	7975	91
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	51.9	166.4	50	73.3	123.1	144.5	8635	98.6
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	57	167.3	54.9	75.8	123	147.7	8526	97.3
Szeged 2 Rózsa u.	43.1	131.9	39.8	59.7	106	125.8	8556	97.7
Székesfehérvár	45.8	124.9	44.6	62.9	99.6	115.6	8727	99.6
Szentgotthárd	29.4	122.4	22.4	45.4	88.4	112.5	8705	99.4
Szolnok	50.8	138.9	50.1	67.4	98.4	119.7	8484	96.8
Szombathely	52.7	141.1	52.8	72.3	112.7	130.6	8529	97.4
Tatabánya Ságvári u.	37	110.9	35.7	51.8	87.1	107.3	8750	99.9
Tököl	46.4	301.3	44.9	67.1	110.2	134.3	6764	77.2
Vác, Csányi krt.	43	145.7	40.7	63.4	107.1	130	7312	83.5

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Várpalota	30.7	78.4	30.5	43.1	62.8	72.6	8693	99.2
Veszprém	55.9	134.8	56.4	73.4	110.4	126	8001	91.3

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel


8. 2023. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM₁₀) STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT


Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre- állás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	18	149	14	21	67	123	8306	94.8
Békéscsaba	23	415	17	25	89	214	7030	80.3
Budapest Budatétény	18	120	15	23	53	85	7984	91.1
Budapest Csepel	19	195	15	24	63	127	6319	72.1
Budapest Erzsébet tér	22	151	20	29	60	105	8288	94.6
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	18	134	14	25	60	104	8198	93.6
Budapest Honvéd	19	109	17	25	56	85	8096	92.4
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	20	160	18	27	60	93	8643	98.7
Budapest Kosztolányi D. tér	15	229	13	20	43	97	6604	75.4
Budapest Pesthidegkút	15	108	14	20	38	72	6701	76.5
Budapest Széna tér	19	102	16	25	52	90	8338	95.2
Budapest Teleki tér	21	163	18	27	60	106	8366	95.5
Debrecen Hajnal u.	19	263	16	23	54	126	8432	96.3
Debrecen Kalotaszeg tér	17	196	15	22	52	118	8661	98.9
Debrecen Klinika	20	461	16	25	65	141	5182	59.2
Dorog	14	126	12	19	39	63	7005	80
Dunaújváros	20	566	17	25	50	131	8617	98.4
Eger 2 Malomárok u.	18	118	15	23	56	99	8498	97
Esztergom	15	161	13	19	39	77	8683	99.1
Farkasfa	15	79	14	20	36	50	8727	99.6
Gyor 1 Szent István	19	208	17	25	56	132	8179	93.4
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	17	77	15	21	46	71	8660	98.9
Hortobágy	19	736	15	22	66	302	8417	96.1

2023. ÉVI PM₁₀ STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Kaposvár ¹	18	100	15	24	49	83	4275	48.8
Kazincbarcika	22	136	17	27	76	121	8754	99.9
Kecskemét	21	165	19	28	55	122	8578	97.9
K-Pusztá	17	78	15	22	40	69	8014	91.5
Miskolc Alföldi	21	138	17	27	72	113	8696	99.3
Miskolc Búza tér	25	143	22	30	74	121	8690	99.2
Miskolc Lavotta	17	148	13	21	59	117	8623	98.4
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	23	138	20	27	66	114	6292	71.8
Nyírjes	11.0	50.9	9.8	15.2	29.8	44.3	7160	81.7
Oszlár	16	163	14	20	46	80	8451	96.5
Pécs Boszorkány u.	17	84	15	22	44	74	8661	98.9
Pécs Nevelési Központ	17	94	15	22	45	70	8532	97.4
Pécs Szabadság u.	19	118	16	24	60	91	8368	95.5
Putnok	24	220	19	29	83	130	8619	98.4
Sajószentpéter	25	182	20	31	84	133	8723	99.6
Salgótarján	18	188	14	25	63	99	7159	81.7
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	18	144	15	23	54	96	7708	88
Százhalombatta 2 Sportpálya	14	172	12	19	39	97	6482	74
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	18	169	16	24	49	108	8729	99.6
Szeged 2 Rózsa u.	19	92	17	24	53	78	8475	96.7
Székesfehérvár	16	211	14	21	45	69	8566	97.8
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	19	77	17	25	50	71	8090	92.4
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	18	120	15	23	49	89	6750	77.1
Tököl	20	163	15	26	65	133	4823	55.1
Vác, Csányi krt.	22	161	18	28	68	118	6878	78.5

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Várpalota	21	125	18	28	64	104	8563	97.8
Veszprém	20	223	16	25	64	151	7684	87.7

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

9. 2023. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM_{2.5}) STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	13	132	10	16	59	105	8306	95
Békéscsaba	16	410	11	17	81	204	7030	80
Budapest Budatétény	12	80	9	16	43	70	8001	91.3
Budapest Erzsébet tér	13	90	11	16	37	64	8290	94.6
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Honvéd	12	88	10	16	41	63	8099	92.5
Budapest Korakás park	14	120	11	19	47	78	8641	98.6
Budapest Pesthidegkút	9	49	8	11	24	39	6439	73.5
Budapest Széna tér	11	45	10	14	26	42	5409	61.7
Budapest Teleki tér	11	117	10	14	32	83	7143	81.5
Debrecen Kalotaszeg tér	14	161	11	16	46	104	8524	97
Dunaújváros	12	136	11	15	31	75	8585	98
Esztergom	12	68	10	15	32	49	8216	93.8
Gyor 1 Szent István	13	114	10	17	40	64	8181	93.4
Gyor 2 Ifjúság	12	89	9	16	37	68	5760	65.8
Hernádszurdok	12	63	10	15	37	57	8660	99
Kaposvár ¹	11	74	9	15	37	63	4274	49
Kazincbarcika	16	119	11	20	64	101	8754	100
Kecskemét	13	115	11	16	37	88	8552	97.6
K-Pusztá	12	71	10	16	33	61	8014	92
Miskolc Alföldi	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	17	110	15	21	55	93	8555	98
Nyíregyháza	13	186	11	16	43	83	8237	94
Nyírjes	8	40	7	11	21	32	7160	81.7
Pécs Boszorkány u.	12	75	11	15	31	63	8686	99

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Pécs Nevelési Központ	12	66	10	16	38	63	8532	97
Pécs Szabadság u.	13	101	10	16	47	77	8367	96
Sajószentpéter	19	134	13	24	72	109	8726	100
Sopron	11	112	10	14	35	60	8588	98
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	14	117	10	18	46	78	7705	88
Szeged 2 Rózsa u.	12	74	10	15	37	67	7529	85.9
Székesfehérvár	11	66	9	14	36	56	8568	98
Szolnok	11	51	10	15	27	42	8648	99
Tatabánya Ságvári u.	15	103	12	20	44	76	6750	77.1
Várpalota	16	109	13	20	52	91	8563	98
Veszprém	11	79	9	15	32	47	8015	92

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2023. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

10.2023. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	0.8	12.7	0.5	1	4	9.2	7547	86.2
Budapest Pesthidegkút	0.3	8.5	0.1	0.3	2.5	5	3669	41.9
Budapest Széna tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Teleki tér	0.4	10.6	0.1	0.1	3.7	6.7	7350	83.9
Debrecen Kalotaszeg tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	0.8	22.7	0.5	0.7	3.6	11.6	7364	84.1
Eger 2 Malomárok u.	0.6	17.7	0.3	0.7	3.6	8.1	8217	93.8
Esztergom	1	10.7	0.7	1.3	3.8	7.7	4530	51.7
Győr 2 Ifjúság	0.7	11.3	0.3	0.9	4	8.7	5810	66.3
Kecskemét	0.9	20.0	0.4	0.9	5.6	11.7	8178	93.4
Miskolc Búza tér	2.4	15.1	1.6	2.9	8.8	13.9	8013	91.5
Mosonmagyaróvár	1.9	17.4	1.4	2.3	6	13.8	4524	51.6
Oszlár	2	61.7	0.9	2.2	12.1	40.7	8201	93.6
Pécs Szabadság u.	1.0	20.6	0.5	1.0	6.3	16.1	7925	90.5
Sarród	1.1	9.8	0.7	1.3	4.4	7.1	6420	73.3
Sopron	0.6	7.1	0.3	0.7	3.3	6.3	5376	61.4
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	1	20.7	0.2	1.8	5.3	16.1	3872	44.2
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	1.9	37	1.1	2.2	8.6	26	8422	96.1
Székesfehérvár	0.9	9.3	0.5	1.1	4	7.6	8633	98.6
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	1.2	8.5	0.9	1.5	3.8	5.9	8359	95.4
Szombathely	2.1	18.2	1.7	2.5	7.6	14.6	7154	81.7

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	0.5	9.9	0.3	0.6	2.5	6.3	7769	88.7

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van.
* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

11. 2023. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésr e-állás	Határérté k túllépés (>125 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	4.1	0.08	12.6	3.3	5.7	8.5	12.6	365	100	0	0.00
Békéscsaba	7.5	0.15	21	6.8	8.6	14	21	351	96.2	0	0.00
Budapest Gillice tér	3.5	0.07	12.3	3.2	3.9	7.1	12.3	361	98.9	0	0.00
Budapest Káposztásmegyér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	3.3	0.07	12	3.2	3.6	5.3	12	331	90.7	0	0.00
Budapest Széna tér	5	0.10	23.9	4.4	5.3	9.1	23.9	365	100	0	0.00
Budapest Teleki tér	5.3	0.11	27.5	5.2	5.9	8.9	27.5	361	98.9	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	1.3	0.03	4.6	1.2	1.6	3.1	4.6	230	63	0	0.00
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	6	0.12	16.7	5.2	7	14.2	16.7	291	79.7	0	0.00
Dunaújváros	4	0.08	21.3	3.4	4.4	10.3	21.3	353	96.7	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	3.6	0.07	10.1	3.1	4.8	8.7	10.1	355	97.3	0	0.00
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gyor 1 Szent István	4.4	0.09	7.3	4.3	5	6.3	7.3	338	92.6	0	0.00
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	3.6	0.07	8.9	3.5	4.8	7.7	8.9	360	98.6	0	0.00
Kaposvár ¹	2.74	0.05	19.96	2.54	3.03	6.66	19.96	177	48.5	0	0.00
Kazinbarcika	3.7	0.07	14.3	3.3	4.2	8.6	14.3	362	99.2	0	0.00
Kecskemét	4	0.08	8.6	4	4.9	6.7	8.6	356	97.5	0	0.00
K-Pusztá	1	0.02	6.9	0.7	1	4.1	6.9	364	99.7	0	0.00
Miskolc Alföldi	6.9	0.14	22	6.2	9.7	17	22	365	100	0	0.00
Miskolc Búza tér	4.2	0.08	8.7	4.3	5	7.1	8.7	361	98.9	0	0.00
Miskolc Lavotta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

2023. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab -szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár	0.8	0.02	4.3	0.6	1	2.8	4.3	353	96.7	0	0.00
Nyíregyháza	4	0.08	11.4	3.8	4.9	8.7	11.4	258	70.7	0	0.00
Nyírjes	9.74	0.19	61.18	9.16	12.09	19.07	61.18	297	81.4	0	0.00
Oszlár	4.4	0.09	18.6	3.8	6.4	11.7	18.6	354	97	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	2.9	0.06	11.8	2.9	3.4	8.1	11.8	362	99.2	0	0.00
Pécs Szabadság u.	2.9	0.06	8.7	2.7	3.3	6	8.7	356	97.5	0	0.00
Putnok	11.4	0.23	37.1	8.8	15.7	30.3	37.1	349	95.6	0	0.00
Sajószentpéter	2.4	0.05	9.9	1.9	3.4	6.4	9.9	365	100	0	0.00
Salgótarján	3.2	0.06	15.6	2.8	3.3	10.6	15.6	311	85.2	0	0.00
Sarród	4.4	0.09	14.1	4.2	4.6	6.4	14.1	358	98.1	0	0.00
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.8	0.10	17.5	4.3	5.7	9.3	17.5	348	95.3	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	4.6	0.09	13.6	4.2	4.9	9.4	13.6	365	100	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	4.7	0.09	9.6	4.6	5.1	7.3	9.6	354	97	0	0.00
Székesfehérvár	4.7	0.09	9.8	4.6	6.1	8.1	9.8	364	99.7	0	0.00
Szentgotthárd	3.6	0.07	5.1	3.7	3.9	4.3	5.1	362	99.2	0	0.00
Szolnok	4.6	0.09	27.2	3.5	5.7	15.2	27.2	361	98.9	0	0.00
Szombathely	3.8	0.08	10.1	3.7	4	5.2	10.1	352	96.4	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	2.6	0.05	5.7	2.2	3.1	4.9	5.7	365	100	0	0.00
Tököl	3.9	0.08	10.8	3.9	4.9	8.1	10.8	354	97	0	0.00
Vác, Csányi krt.	4.2	0.08	15.2	3.9	5.1	9.6	15.2	357	97.8	0	0.00
Várpalota	1.85	0.04	4.77	1.32	2.97	3.94	4.77	364	99.7	0	0.00
Veszprém	4.9	0.10	13.5	4.5	5.9	8.5	13.5	326	89.3	0	0.00

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

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

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

12. 2023. 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	Adatrendelkezése-állás	Határérték túllépés (>85 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.9	0.35	34.6	12.2	17.1	28	34.6	365	100	0	0.00
Békéscsaba	10.2	0.26	35.9	9.1	12.6	22.6	35.9	351	96.2	0	0.00
Budapest Budatétény	21.5	0.54	64.3	19.6	27.8	44.2	64.3	335	91.8	0	0.00
Budapest Csepel	21.5	0.54	60.5	19.4	26.7	44.8	60.5	354	97	0	0.00
Budapest Erzsébet tér	18	0.45	63.1	16.7	20.7	34	63.1	341	93.4	0	0.00
Budapest Gergely utca	24.6	0.62	50.2	23.3	29.3	42.9	50.2	365	100	0	0.00
Budapest Gillice tér	21.3	0.53	60.6	19.1	26.3	48	60.6	359	98.4	0	0.00
Budapest Honvéd	23.4	0.59	60.5	21.4	29.4	49.8	60.5	344	94.2	0	0.00
Budapest Káposztásmegyer	20.1	0.50	50.9	18.4	26.4	44.5	50.9	365	100	0	0.00
Budapest Korakas park	21.4	0.54	52.6	19.8	26.2	43.6	52.6	341	93.4	0	0.00
Budapest Kosztolányi D. tér	30.3	0.76	63.3	29.6	38.1	55.2	63.3	303	83	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	12.6	0.32	42.8	10.6	16	31.6	42.8	320	87.7	0	0.00
Budapest Széna tér	32.9	0.82	71	31.7	39.3	60.8	71	336	92.1	0	0.00
Budapest Teleki tér	31.9	0.80	68.2	30.9	39.6	59.8	68.2	355	97.3	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	12.1	0.30	36.3	10.8	14.7	26.7	36.3	330	90.4	0	0.00
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	13.4	0.34	35.9	12.3	16.2	27.4	35.9	356	97.5	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	15.1	0.38	34.5	13.8	19.7	30.1	34.5	349	95.6	0	0.00
Esztergom	10.9	0.27	32.3	9.3	14.1	25.2	32.3	289	79.2	0	0.00
Gyor 1 Szent István	20.1	0.50	40.3	18.6	24.3	38.2	40.3	338	92.6	0	0.00
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	7.6	0.19	17.9	7.1	8.9	15.5	17.9	306	83.8	0	0.00

2023. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésr e-állás	Határérté k túllépés (>85 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Kaposvár ¹	9.92	0.25	27.76	8.25	12.67	21.49	27.76	174	47.7	0	0.00
Kazincbarcika	11.2	0.28	27.5	9.6	14.1	23.7	27.5	362	99.2	0	0.00
Kecskemét	14.9	0.37	52.2	13.4	18.9	32.1	52.2	204	55.9	0	0.00
Komló	11.7	0.29	28.1	10	14.4	25.9	28.1	365	100	0	0.00
K-Pusztá	6.3	0.16	18.3	5.4	7.4	14.7	18.3	365	100	0	0.00
Miskolc Alföldi	9.6	0.24	32.7	8.3	12.9	26.4	32.7	363	99.5	0	0.00
Miskolc Búza tér	26.1	0.65	49.7	25.6	29.6	41.7	49.7	365	100	0	0.00
Miskolc Lavotta	12	0.30	34.7	10.5	15	29.9	34.7	309	84.7	0	0.00
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	17.4	0.44	93.2	15.5	23.2	61.7	93.2	185	50.7	1	0.54
Nyírjes	3.21	0.08	9.59	2.81	3.9	7.57	9.59	354	97	0	0.00
Oszlár	9	0.23	24.9	8.2	10.8	18.2	24.9	342	93.7	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	11.6	0.29	40	10.1	13.9	23.8	40	328	89.9	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	13.6	0.34	38.2	12.7	17.5	27.6	38.2	322	88.2	0	0.00
Pécs Szabadság u.	34.9	0.87	63.5	34.7	42.2	58.1	63.5	348	95.3	0	0.00
Putnok	6.6	0.17	21.1	4.6	10	19.4	21.1	365	100	0	0.00
Rudabánya	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	10.7	0.27	28.2	8.8	14.4	24.5	28.2	365	100	0	0.00
Salgótarján	5.8	0.15	31.9	4.8	6.5	13.9	31.9	354	97	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	16.1	0.40	33.7	15.1	18.8	31.8	33.7	184	50.4	0	0.00
Százhalombatta 2 Sportpálya	15.8	0.40	40.3	13.9	20.2	33.6	40.3	276	75.6	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	17.2	0.43	41.3	15.6	22.1	35.6	41.3	189	51.8	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	11.1	0.28	29.8	9.8	14.7	25.3	29.8	309	84.7	0	0.00
Székesfehérvár	19.5	0.49	49.8	18.4	23.8	36.5	49.8	364	99.7	0	0.00
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

2023. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezés e-állás	Határérté k túllépés (>85 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Szolnok	17.2	0.43	52.5	16.5	20.4	34	52.5	364	99.7	0	0.00
Szombathely	9.6	0.24	30.1	8.1	11.9	24.3	30.1	278	76.2	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	10.1	0.25	22.9	9.4	12.1	17.6	22.9	283	77.5	0	0.00
Tököl	14.2	0.36	41.6	11.3	18.8	34.3	41.6	317	86.8	0	0.00
Vác, Csányi krt.	18	0.45	40.1	16.7	22.1	32.8	40.1	237	64.9	0	0.00
Várpalota	66.4	1.66	117.4	68.4	86.8	107.5	117.4	364	99.7	104	28.57
Veszprém	13.6	0.34	41.8	12.2	17.4	30.1	41.8	332	91	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

13.2023. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	18.1	61.5	15.2	21.9	41.8	61.5	365	100
Békéscsaba	13.7	88.6	11	16	49.9	88.6	351	96.2
Budapest Budatétény	31.6	141.7	25.7	37.9	91.5	141.7	335	91.8
Budapest Csepel	33.5	185.1	24.4	38.6	117.4	185.1	354	97
Budapest Erzsébet tér	31.6	129.2	26.8	38.2	80	129.2	341	93.4
Budapest Gergely utca	39.5	185	30.6	45.5	129.5	185	365	100
Budapest Gillice tér	30.8	140	23.7	35.8	106.5	140	359	98.4
Budapest Honvéd	36.7	225.2	25.8	42.3	129.3	225.2	344	94.2
Budapest Káposztásmegyer	33.6	192.5	24.5	40.3	127.1	192.5	365	100
Budapest Korakas park	33.2	144.3	25.1	40	113.3	144.3	341	93.4
Budapest Kosztolányi D. tér	52.8	271.1	40.2	65.7	161.6	271.1	303	83
Budapest Pesthidegkút	18.6	78.4	13.5	23.3	65.7	78.4	320	87.7
Budapest Széna tér	58.2	295.3	46.4	71.8	158.1	295.3	336	92.1
Budapest Teleki tér	56.5	252	45.8	68.3	175.3	252	355	97.3
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	18.7	87.2	15	20.5	61.2	87.2	330	90.4
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	17.7	85.2	15.9	21.4	44.7	85.2	356	97.5
Eger 2 Malomárok u.	22.2	71.2	17.6	28	63.2	71.2	349	95.6
Esztergom	13.6	59.6	10.9	16.6	37.4	59.6	289	79.2
Győr 1 Szent István	32.4	116.4	26.6	40.5	77.2	116.4	338	92.6
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	11	35.7	10.2	12.9	22.1	35.7	306	83.8
Kaposvár ¹	16.73	95.5	12.37	19.36	56.05	95.5	174	47.7
Kazincbarcika	17.9	55.9	14.2	23	47.1	55.9	362	99.2

2023. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-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)	(%)
Kecskemét	19.1	108.9	15.4	22.2	61.7	108.9	204	55.9
Komló	21.7	66.8	17.4	25.9	56.2	66.8	365	100
K-Pusztá	7.2	20.2	6.3	8.5	16.7	20.2	365	100
Miskolc Alföldi	14.9	94	10.1	18.2	60	94	363	99.5
Miskolc Búza tér	60.5	154.4	55	71.6	123.6	154.4	365	100
Miskolc Lavotta	21.6	68.1	17.5	27.3	60.4	68.1	309	84.7
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	37.7	151	31.4	45.1	114	151	185	50.7
Nyírjes	3.63	10.32	3.23	4.31	8.18	10.32	354	97
Oszlár	12.5	40.8	11.6	15	26.9	40.8	342	93.7
Pécs Boszorkány u.	17.9	100.5	13.8	19.4	56.1	100.5	328	89.9
Pécs Nevelési Központ	20	94.3	16	24.4	60.7	94.3	322	88.2
Pécs Szabadság u.	92.6	362.1	82.9	114	221.6	362.1	348	95.3
Putnok	8.5	31.7	5.3	12.7	25.4	31.7	365	100
Rudabánya	*	*	*	*	*	*	*	*
Sajószentpéter	15.8	49.2	11.9	21.1	43.2	49.2	365	100
Salgótarján	13.2	62.6	8.5	15.8	51	62.6	354	97
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	33.9	78.6	31.8	39.2	74.7	78.6	184	50.4
Százhalombatta 2 Sportpálya	23.3	118.7	18.4	28.4	66.7	118.7	276	75.6
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	24.2	107.9	20.3	29.3	59.5	107.9	189	51.8
Szeged 2 Rózsa u.	16.8	78.6	12.7	20.8	53.7	78.6	309	84.7
Székesfehérvár	29.8	149	23.6	35.6	87.2	149	364	99.7
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	29.2	131.1	26.3	35.1	71.5	131.1	364	99.7
Szombathely	13.7	54.9	10.1	16.9	40.2	54.9	278	76.2
Tatabánya Ságvári u.	16.7	59.7	14	19.3	46.8	59.7	283	77.5
Tököl	21.7	147.6	14.8	27.3	83	147.6	317	86.8

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Vác, Csányi krt.	28.3	132.7	22.3	33.7	81.8	132.7	237	64.9
Várpalota	89.5	187.7	91.7	114.4	156.6	187.7	364	99.7
Veszprém	21.9	80.7	19	26.9	51.4	80.7	332	91

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

14.2023. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	616	1901	467	691	1537	1860	364	100	0	0
Békéscsaba	680	2764	567	800	1920	2707	354	97	0	0
Budapest Csepel	877	2646	779	1000	2036	2573	217	59.5	0	0
Budapest Erzsébet tér	606	2075	548	709	1265	2036	339	92.9	0	0
Budapest Gergely utca	599	1831	520	642	1380	1817	365	100.0	0	0
Budapest Gillice tér	646	1891	570	680	1449	1891	365	100.0	0	0
Budapest Honvéd	560	1609	514	603	1299	1596	318	87.1	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	663	1814	592	725	1471	1764	365	100.0	0	0
Budapest Pesthidegkút	622	1322	538	718	1202	1298	364	99.7	0	0
Budapest Széna tér	716	1955	660	800	1315	1927	365	100.0	0	0
Budapest Teleki tér	741	1893	658	896	1582	1883	266	72.9	0	0
Debrecen Hajnal u.	667	2814	601	836	1600	2762	330	90	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	619	2935	514	669	1796	2834	358	98	0	0
Debrecen Klinika	458	1497	428	558	974	1446	354	97	0	0
Dorog	652	1452	590	826	1312	1447	192	52.6	0	0
Dunaújváros	535	1478	479	609	1155	1449	359	98	0	0
Eger 2 Malomárok u.	513	1810	414	643	1371	1784	340	93	0	0
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Győr 1 Szent István	616	1548	568	709	1111	1541	238	65.2	0	0
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	588	1164	560	683	1084	1157	365	100	0	0

2023. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab -szám	Adatrendelkezés -állás	Határérték túllépés (>5000 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Kaposvár ¹	517	1578	470	549	1202	1570	180	49	0	0
Kazincbarcika	611	1776	472	776	1523	1750	363	99	0	0
Kecskemét	1128	2789	1092	1401	2229	2709	364	99.7	0	0
Komló	688	1626	598	850	1488	1624	364	100	0	0
K-Pusztá	247	803	227	276	633	773	351	96	0	0
Miskolc Búza tér	688	1857	585	804	1473	1856	365	100	0	0
Miskolc Lavotta	613	1702	491	786	1475	1699	365	100	0	0
Mosonmagyaróvár	606	2265	483	752	1536	2128	356	97.5	0	0
Nyíregyháza	648	2159	544	828	1627	2098	361	99	0	0
Oszlár	268	476	276	338	417	473	198	54	0	0
Pécs Boszorkány u.	546	1486	519	597	1067	1420	365	100	0	0
Pécs Nevelési Központ	552	1296	537	634	1021	1243	365	100	0	0
Pécs Szabadság u.	783	2286	655	852	1806	2280	365	100	0	0
Putnok	741	2131	580	948	1690	2103	365	100	0	0
Sajószentpéter	695	2639	544	958	1681	2545	365	100	0	0
Salgótarján	791	1877	720	890	1537	1822	360	98.6	0	0
Sopron	577	3090	498	596	1742	3077	361	98.9	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	642	1790	533	741	1480	1788	353	96.7	0	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	546	1857	487	670	1121	1836	356	97.5	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	592	1535	526	640	1172	1519	362	99.2	0	0
Székesfehérvár	738	1625	685	876	1418	1611	365	100	0	0
Szentgotthárd	565	1503	468	628	1242	1480	330	90.4	0	0
Szolnok	497	1090	463	534	919	1089	365	100	0	0
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	571	1317	558	637	1078	1301	365	100.0	0	0
Tököl	726	2051	667	843	1691	2026	235	64.4	0	0
Vác, Csányi krt.	660	2056	602	758	1437	2016	320	87.7	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérté k túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Várpalota	762	1936	649	811	1775	1924	365	100	0	0
Veszprém	493	1290	424	588	1052	1264	304	83	0	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

15. 2023. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépések (>120 µg/m ³)	Határérték túllépések
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	65.3	115.6	63.5	79.1	106.7	114.8	365	100.0	0	0.00
Békéscsaba	72.4	125.0	69.7	94.9	121.0	124.9	357	97.8	8	2.24
Budapest Budatétény	71.9	162.7	72.0	88.1	136.7	158.2	328.0	89.9	26	7.9
Budapest Csepel	82.1	166.7	87.2	104.3	138.5	163.5	314.0	86.0	45	14.3
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	72.5	146.3	72.6	95.5	135.4	144.0	365.0	100.0	31	8.5
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	76.1	162.2	79.6	97.3	138.2	161.8	359.0	98.4	37	10.3
Budapest Kosztolányi D. tér	59.5	142.3	57.2	80.7	120.1	137.1	364.0	99.7	8	2.2
Budapest Pesthidegkút	82.1	166.1	82.8	103.3	145.0	164.2	363.0	99.5	47	12.9
Budapest Széna tér	64.2	139.8	66.1	84.4	116.0	136.6	364.0	99.7	5	1.4
Budapest Teleki tér	71.7	152.5	73.5	94.5	134.7	150.8	365.0	100.0	28	7.7
Debrecen Kalotaszeg tér	71.1	137.8	68.8	91.9	120.9	133.9	362	99.2	11	3.04
Debrecen Klinika	82.5	150.6	83.3	104.3	132.0	146.9	328	89.9	34	10.37
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	71.0	124.8	68.8	88.2	113.4	121.9	365	100.0	1	0.27
Eger 2 Malomárok u.	72.5	133.2	74.6	92.8	123.4	131.2	365	100.0	14	3.84
Esztergom	68.8	128.6	68.4	87.4	115.3	127.9	365.0	100.0	4	1.1
Farkasfa	75.2	125.9	75.5	92.6	114.3	125.7	351	96.2	4	1.14
Győr 1 Szent István	48.9	106.9	50.1	61.2	87.3	104.4	344.0	94.2	0	0.0
Győr 2 Ifjúság	45.7	94.4	45.5	55.6	82.1	93.6	236.0	64.7	0	0.0
Hernádszurdok	65.9	120.4	67.3	83.2	112.8	120.1	357	97.8	1	0.28
Hortobágy	82.5	143.1	82.5	105.4	132.1	141.9	330.0	90.4	34	10.3
Kaposvár	80.4	140.9	80.2	103.6	129.8	140.4	180	49.3	14	7.78
Kazincbarcika	67.0	135.4	71.2	89.2	113.4	134.8	365	100.0	5	1.37

2023. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Kecskemét	75.4	135.7	78.0	100.6	127.7	135.7	346.0	94.8	18	5.2
Komló	69.6	130.0	70.5	87.4	109.3	128.0	349	95.6	2	0.57
K-Pusztá	81.9	142.3	83.1	103.2	133.1	141.4	358	98.1	33	9.22
Miskolc Búza tér	57.0	114.2	58.4	77.0	102.3	114.1	365	100.0	0	0.00
Miskolc Lavotta	72.0	127.2	77.5	92.8	118.7	126.2	364	99.7	6	1.65
Mosonmagyaróvár	67.1	123.2	66.4	82.2	107.4	120.1	356.0	97.5	1	0.3
Nyíregyháza	63.3	134.6	61.7	82.8	119.5	133.0	362	99.2	7	1.93
Nyírjes	90.9	154.9	91.7	104.6	131.2	154.3	350.0	95.9	29	8.3
Oszlár	72.3	128.6	72.1	91.1	118.4	127.0	357	97.8	7	1.96
Pécs Boszorkány u.	78.4	138.4	79.8	97.7	126.5	138.4	365	100.0	11	3.01
Pécs Nevelési Központ	73.6	126.6	76.1	90.6	114.4	126.5	365	100.0	5	1.37
Pécs Szabadság u.	49.5	94.7	49.9	62.8	89.8	94.6	365	100.0	0	0.00
Putnok	74.4	133.0	76.8	95.1	122.5	132.7	363	99.5	14	3.86
Rudabánya	57.4	109.0	60.7	74.5	93.2	108.2	322	88.2	0	0.00
Sajószentpéter	66.2	125.5	66.9	86.6	116.1	125.2	365	100.0	4	1.10
Salgótarján	68.8	117.3	70.7	86.2	109.2	116.2	365.0	100.0	0	0.0
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	75.8	133.1	76.5	90.3	117.1	131.5	335.0	91.8	4	1.2
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	77.8	151.0	79.4	99.2	130.7	146.1	363.0	99.5	27	7.4
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	78.6	151.1	80.0	99.2	127.6	146.5	361.0	98.9	28	7.8
Szeged 2 Rózsa u.	62.8	126.3	63.6	80.2	113.3	126.2	362.0	99.2	2	0.6
Székesfehérvár	65.1	110.8	66.3	81.6	103.6	109.6	365	100.0	0	0.00
Szentgotthárd	49.8	114.6	50.2	65.2	94.1	111.9	364.0	99.7	0	0.0
Szolnok	66.8	123.1	68.6	82.6	102.4	119.0	358	98.1	1	0.28
Szombathely	72.3	133.4	73.6	88.8	118.9	131.3	360.0	98.6	5	1.4
Tatabánya Ságvári u.	55.1	100.6	54.2	68.7	94.8	100.1	365.0	100.0	0	0.0
Tököl	68.2	132.1	69.6	88.7	115.0	130.7	286.0	78.4	4	1.4

2023. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésre -állás	Határérté k túllépés (>120 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Vác, Csányi krt.	63.4	126.8	63.6	83.5	116.8	125.7	308.0	84.4	4	1.3
Várpalota	40.0	71.4	40.4	52.2	64.6	71.2	365	100.0	0	0.00
Veszprém	75.1	125.1	75.3	92.5	117.6	124.8	342	93.7	2	0.58

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

16. 2023. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM₁₀) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezés e-állás	Határérté k túllépés (>50 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	18	0.45	62	15	22	47	62	344	94.2	3	0.87
Békéscsaba	23	0.56	119	19	25	71	119	287	78.6	14	4.88
Budapest Budatétény	18	0.45	66	15	23	44	66	330	90.4	3	0.91
Budapest Csepel	19	0.48	66	16	23	50	66	265	72.6	5	1.89
Budapest Erzsébet tér	22	0.55	61	20	28	51	61	338	92.6	8	2.37
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	18	0.45	66	16	23	44	66	343	94	3	0.87
Budapest Honvéd	19	0.48	66	17	24	48	66	335	91.8	6	1.79
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	20	0.50	67	19	25	54	67	358	98.1	13	3.63
Budapest Kosztolányi D. tér	15	0.38	52	13	19	34	52	280	76.7	1	0.36
Budapest Pesthidegkút	15	0.38	43	15	18	35	43	275	75.3	0	0.00
Budapest Széna tér	19	0.48	60	16	24	46	60	347	95.1	2	0.58
Budapest Teleki tér	21	0.53	72	19	26	52	72	345	94.5	8	2.32
Debrecen Hajnal u.	19	0.48	66	17	22	43	66	354	97.0	5	1.41
Debrecen Kalotaszeg tér	18	0.45	59	16	21	38	59	360	98.6	1	0.28
Debrecen Klinika	20	0.50	85	18	22	51	85	214	58.6	5	2.34
Dorog	14	0.35	51	13	18	34	51	291	79.7	1	0.34
Dunaújváros	20	0.50	130	18	24	45	130	356	97.5	3	0.84
Eger 2 Malomárok u.	18	0.45	57	16	22	42	57	352	96.4	3	0.85
Esztergom	15	0.38	49	13	18	32	49	362	99.2	0	0.00
Farkasfa	15	0.38	40	14	19	34	40	363	99.5	0	0.00
Győr 1 Szent István	19	0.48	61	17	25	46	61	338	93	5	1.48
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésr e-állás	Határérté k túllépés (>50 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Hernádszurdok	17	0.43	65	15	20	38	65	361	98.9	4	1.11
Hortobágy	20	0.49	125	17	23	57	125	350	96	10	2.86
Kaposvár ¹	18	0.45	59	16	23	39	59	177	48.5	1	0.56
Kazincbarcika	22	0.55	85	18	28	61	85	365	100.0	17	4.66
Kecskemét	21	0.53	104	19	27	46	104	353	96.7	5	1.42
K-Pusztá	17	0.41	52	16	21	34	52	332	91.0	1	0.30
Miskolc Alföldi	21	0.53	85	18	26	57	85	362	99.2	9	2.49
Miskolc Búza tér	25	0.63	92	23	29	66	92	362	99.2	19	5.25
Miskolc Lavotta	17	0.43	73	14	20	45	73	358	98.1	4	1.12
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	23	0.58	72	20	27	62	72	256	70.1	11	4.30
Nyírjes	11	0.28	32	11	15	26	32	294	81	0	0.00
Oszlár	16	0.40	51	14	19	38	51	348	95.3	2	0.57
Pécs Boszorkány u.	17	0.43	58	16	21	37	58	359	98.4	2	0.56
Pécs Nevelési Központ	17	0.43	57	16	21	38	57	355	97.3	1	0.28
Pécs Szabadság u.	19	0.48	70	17	24	44	70	344	94.2	6	1.74
Putnok	23	0.58	94	19	28	63	94	358	98.1	24	6.70
Sajószentpéter	25	0.63	93	21	31	71	93	364	99.7	26	7.14
Salgótarján	18	0.45	57	16	22	42	57	294	80.5	2	0.68
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	18	0.45	63	15	23	47	63	320	87.7	6	1.88
Százhalombatta 2 Sportpálya	14	0.35	58	13	17	32	58	265	72.6	1	0.38
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	18	0.45	55	17	24	43	55	363	99.5	1	0.28
Szeged 2 Rózsa u.	19	0.48	68	17	24	45	68	351	96.2	5	1.42
Székesfehérvár	16	0.40	54	15	20	39	54	356	97.5	1	0.28
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésr e-állás	Határérté k túllépés (>50 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Szolnok	19	0.48	64	18	24	45	64	337	92.3	4	1.19
Szombathely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	18	0.45	62	16	22	39	62	281	77	1	0.36
Tököl	20	0.50	78	18	25	44	78	191	52.3	3	1.57
Vác, Csányi krt.	22	0.55	63	19	27	50	63	280	76.7	6	2.14
Várpalota	21	0.53	59	19	29	47	59	356	97.5	5	1.40
Veszprém	20	0.50	83	17	24	54	83	319	87.4	12	3.76

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

17.2023. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM_{2.5}) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	13.4	0.54	54.8	10.2	16.8	41.8	54.8	344	94.2
Békéscsaba	16.3	0.65	113.0	11.3	17.1	69.0	113.0	287	78.6
Budapest Budatétény	12.4	0.50	54.0	9.7	15.6	36.3	54.0	331	90.7
Budapest Erzsébet tér	13.0	0.52	47.0	11.0	16.0	34.0	47.0	338	92.6
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Honvéd	12.3	0.49	50.2	9.9	15.2	37.8	50.2	335	91.8
Budapest Korakas park	14.4	0.58	54.2	12.0	18.0	43.9	54.2	358	98.1
Budapest Pesthidegkút	8.7	0.35	24.5	8.0	10.6	23.2	24.5	261	71.5
Budapest Széna tér	10.9	0.44	31.4	10.0	13.2	22.9	31.4	200	54.8
Budapest Teleki tér	11.3	0.45	47.4	10.3	13.1	26.6	47.4	282	77.3
Debrecen Kalotaszeg tér	13.8	0.55	78.0	11.3	15.3	41.8	78.0	353	96.7
Dunaújváros	12.0	0.48	36.5	10.8	14.7	27.8	36.5	355	97.3
Esztergom	12.0	0.48	45.0	10.0	14.0	28.0	45.0	352	96.4
Gyor 1 Szent István	13.0	0.52	49.1	11.5	16.2	34.2	49.1	338	92.6
Gyor 2 Ifjúság	12.0	0.48	46.0	10.0	15.0	30.0	46.0	240	65.8
Hernádszurdok	11.9	0.48	51.3	10.3	13.9	34.0	51.3	361	98.9
Kaposvár ¹	11.1	0.44	45.2	9.2	14.6	30.9	45.2	177	48.5
Kazincbarcika	16.3	0.65	73.6	12.1	21.5	49.6	73.6	365	100
Kecskemét	13.0	0.52	73.7	11.1	15.2	33.3	73.7	354	97
K-Pusztá	12.2	0.49	47.6	10.9	15.4	28.0	47.6	332	91
Miskolc Alföldi	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	17.4	0.70	69.5	14.7	19.7	46.3	69.5	353	96.7
Nyíregyháza	13.4	0.54	52.4	11.1	15.0	41.6	52.4	338	92.6

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Nyírjes	8.0	0.32	24.6	7.6	11.0	17.9	24.6	294	80.5
Pécs Boszorkány u.	12.1	0.48	53.0	11.0	14.8	28.1	53.0	360	98.6
Pécs Nevelési Központ	12.3	0.49	50.3	10.7	15.7	33.3	50.3	355	97.3
Pécs Szabadság u.	12.6	0.50	52.1	10.3	16.0	36.7	52.1	344	94.2
Sajószentpéter	18.7	0.75	80.9	13.9	23.9	58.2	80.9	364	99.7
Sopron	11.2	0.45	55.0	9.8	13.5	32.9	55.0	357	97.8
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	13.6	0.54	55.2	10.9	17.4	41.1	55.2	320	87.7
Szeged 2 Rózsa u.	12.0	0.48	50.0	10.0	14.0	32.0	50.0	309	84.7
Székesfehérvár	11.2	0.45	44.7	9.4	14.2	32.8	44.7	356	97.5
Szolnok	11.4	0.46	31.9	10.1	13.7	25.0	31.9	361	98.9
Tatabánya Ságvári u.	15.0	0.60	57.0	13.0	19.0	35.0	57.0	281	77
Várpalota	15.8	0.63	47.9	13.6	20.9	41.7	47.9	356	97.5
Veszprém	11.0	0.44	31.3	10.0	13.4	24.4	31.3	330	90.4

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

18.2023. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezős e-állás	Határérté k túllépés (>10 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Budapest Erzsébet tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	0.8	0.16	4.3	0.5	1.1	3.1	4.3	312	85.5	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	0.3	0.06	2.7	0.2	0.3	2	2.7	149	40.8	0	0.00
Budapest Széna tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Teleki tér	0.4	0.08	5.4	0.1	0.1	3.1	5.4	304	83.3	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	0.8	0.16	3.6	0.6	0.9	2.5	3.6	303	83	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	0.6	0.12	4.5	0.3	0.8	2.6	4.5	342	93.7	0	0.00
Esztergom	1	0.2	4	0.7	1.5	2.7	4	188	51.5	0	0.00
Gyor 2 Ifjúság	0.7	0.14	4.6	0.5	0.9	3.2	4.6	234	64.1	0	0.00
Kecskemét	0.9	0.2	6.3	0.5	1.0	4.9	6.3	336	92.1	0	0.00
Miskolc Búza tér	2.4	0.48	8.8	1.7	3.1	7.3	8.8	327	89.6	0	0.00
Mosonmagyaróvár	1.9	0.38	6.6	1.5	2.3	5.4	6.6	185	50.7	0	0.00
Oszlár	2	0.4	13.2	1.5	2.5	6.6	13.2	337	92.3	2	0.59
Pécs Szabadság u.	1.03	0.21	9.85	0.52	1.22	5.49	9.85	328	89.9	0	0.00
Sarród	1.1	0.22	5	0.8	1.3	3.8	5	264	72.3	0	0.00
Sopron	0.6	0.12	4	0.4	0.8	2.6	4	221	60.5	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	1.1	0.22	4.7	0.7	1.9	3.6	4.7	155	42.5	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	1.9	0.38	10.4	1.4	2.5	6.7	10.4	347	95.1	2	0.58
Székesfehérvár	0.9	0.18	4.8	0.5	1.1	3.6	4.8	358	98.1	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány - szám	Maximu m	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99.9% percentili s	Darab -szám	Adatrendelkezésr e-állás	Határérté k túllépés (>10 µg/m ³)	Határérté k túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	1.2	0.24	4.1	0.9	1.5	3.4	4.1	350	95.9	0	0.00
Szombathely	2.1	0.42	11.2	1.7	2.7	5.8	11.2	292	80	1	0.34
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	0.5	0.1	2.2	0.3	0.7	1.5	2.2	317	86.8	0	0.00

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van.

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

19. HATÁRÉRTÉK TÚLLÉPÉSEK DARABSZÁMA MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT 2023-BAN


KÉN-DIOXID


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

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ^(b) ($>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	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 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

NITROGÉN-DIOXID

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Békéscsaba	0	0	0
Budapest Budatétény	0	0	0
Budapest Csepel	1	0	0
Budapest Erzsébet tér	2	0	0
Budapest Gergely utca	0	0	0
Budapest Gilice tér	2	0	0
Budapest Honvéd	5	0	0
Budapest Káposztásmegyer	1	0	0
Budapest Korakas park	1	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	12	0	0
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	20	0	0
Budapest Teleki tér	68	0	0
Debrecen Hajnal u.	*	*	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen Klinika	*	*	0
Dorog	*	*	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Gyor 1 Szent István	2	0	0
Gyor 2 Ifjúság	*	*	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kaposvár ¹	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	2	0	0
Komló	0	0	0
K-Pusztá	0	0	0
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	5	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	*	*	*
Nyíregyháza	73	1	0
Nyírjes	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság u.	18	0	0
Putnok	0	0	0
Rudabánya	*	*	*
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	*	*	*
Sopron	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Százhalombatta 2 Sportpálya	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	0	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	*	*	0
Szolnok	4	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	1	0	0
Várpalota	1056	104	1
Veszprém	1	0	0

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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

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
Békéscsaba	0	0	0
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Erzsébet tér	0	0	0
Budapest Gergely utca	0	0	0
Budapest Gilice tér	0	0	0
Budapest Honvéd	0	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*
Budapest Korakas park	0	0	0
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	0	0	0
Budapest Teleki tér	0	0	0
Debrecen Hajnal u.	0	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen Klinika	0	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	*	*	*
Győr 1 Szent István	0	0	0
Győr 2 Ifjúság	*	*	*
Hernádszurdok	0	0	0
Kaposvár ¹	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	0	0	0
K-Pusztá	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság u.	0	0	0
Putnok	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	*	*	*
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	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 ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Szombathely	*	*	*
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	0	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

ÓZON

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	0
Békéscsaba	8
Budapest Budatétény	26
Budapest Csepel	45
Budapest Gergely utca	*
Budapest Gilice tér	31
Budapest Káposztásmegyer	*
Budapest Korakás park	37
Budapest Kosztolányi D. tér	8
Budapest Pesthidegkút	47
Budapest Széna tér	5
Budapest Teleki tér	28
Debrecen Kalotaszeg tér	11
Debrecen Klinika	34
Dorog	*
Dunaújváros	1
Eger 2 Malomárok u.	14
Esztergom	4
Farkasfa	4
Győr 1 Szent István	0
Győr 2 Ifjúság	0
Hernádszurdok	1
Hortobágy	34
Kaposvár ¹	14
Kazincbarcika	5
Kecskemét	18
Komló	2
K-Pusztá	33
Miskolc Búza tér	0
Miskolc Lavotta	6
Mosonmagyaróvár	1
Nyíregyháza	7
Nyírjes	29
Oszlár	7
Pécs Boszorkány u.	11
Pécs Nevelési Központ	5
Pécs Szabadság u.	0
Putnok	14
Rudabánya	0
Sajószentpéter	4
Salgótarján	0
Sárród	*
Sopron	4
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	27
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	28

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Szeged 2 Rózsa u.	2
Székesfehérvár	0
Szentgotthárd	0
Szolnok	1
Szombathely	5
Tatabánya Ságvári u.	0
Tököl	4
Vác, Csányi krt.	4
Várpalota	0
Veszprém	2

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.


¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel


SZÁLLÓ POR (PM₁₀)

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	3	0
Békéscsaba	14	0
Budapest Budatétény	3	0
Budapest Csepel	5	0
Budapest Erzsébet tér	8	0
Budapest Gergely utca	*	*
Budapest Gilice tér	3	0
Budapest Honvéd	6	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*
Budapest Korakas park	13	0
Budapest Kosztolányi D. tér	1	0
Budapest Pesthidegkút	0	0
Budapest Széna tér	2	0
Budapest Teleki tér	8	0
Debrecen Hajnal u.	5	0
Debrecen Kalotaszeg tér	1	0
Debrecen Klinika	5	0
Dorog	1	0
Dunaújváros	3	0
Eger 2 Malomárok u.	3	0
Esztergom	0	0
Farkasfa	0	0
Győr 1 Szent István	5	0
Győr 2 Ifjúság	*	*
Hernádszurdok	4	0
Hortobágy	10	0
Kaposvár ¹	1	0
Kazincbarcika	17	0
Kecskemét	5	0
K-Pusztá	1	0
Miskolc Alföldi	9	0
Miskolc Búza tér	19	0
Miskolc Lavotta	4	0
Mosonmagyaróvár	*	*
Nyíregyháza	11	0
Nyírjes	0	0
Oszlár	2	0
Pécs Boszorkány u.	2	0
Pécs Nevelési Központ	1	0
Pécs Szabadság u.	6	0
Putnok	24	0
Sajószentpéter	26	0
Salgótarján	2	0
Sarród	*	*
Sopron	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	6	0

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Százhalombatta 2 Sportpálya	1	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	1	0
Szeged 2 Rózsa u.	5	0
Székesfehérvár	1	0
Szentgotthárd	*	*
Szolnok	4	0
Szombathely	*	*
Tatabánya Ságvári u.	1	0
Tököl	3	0
Vác, Csányi krt.	6	0
Várpalota	5	0
Veszprém	12	0

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van


 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

SZÁLLÓ POR (PM_{2.5})

Mérőállomás helye	éves (>25 µg/m ³)
Ajka	0
Békéscsaba	0
Budapest Budatétény	0
Budapest Erzsébet tér	0
Budapest Gergely utca	*
Budapest Gilice tér	*
Budapest Honvéd	0
Budapest Korakás park	0
Budapest Pesthidegkút	0
Budapest Széna tér	0
Budapest Teleki tér	0
Debrecen Kalotaszeg tér	0
Dunaújváros	0
Esztergom	0
Győr 1 Szent István	0
Győr 2 Ifjúság	0
Hernádszurdok	0
Kaposvár ¹	0
Kazincbarcika	0
Kecskemét	0
K-Pusztá	0
Miskolc Alföldi	*
Miskolc Búza tér	0
Nyíregyháza	0
Nyírjes	0
Pécs Boszorkány u.	0
Pécs Nevelési Központ	0
Pécs Szabadság u.	0
Sajószentpéter	0
Sopron	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0
Szeged 2 Rózsa u.	0
Székesfehérvár	0
Szolnok	0
Tatabánya Ságvári u.	0
Várpalota	0
Veszprém	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2023. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

¹ Kaposvár mérőállomás 2024. 07. 01 – től üzemel

BENZOL

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

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van
 * 2023. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.



20.2023. ÉVI TÁJÉKOZTATÁSI ÉS RIASZTÁSI KÜSZÖB ÁTLÉPÉSEK SZÁMA**Ózon tájékoztatási (180 µg/m³) és riasztási (240 µg/m³) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>180	>240
Budapest Csepel	2	0
Budapest Korakas park	3	0
Budapest Pesthidegkút	5	0
Budapest Teleki tér	1	0
Tököl	1	1

Megjegyzés: 1 órás átlagok alapján

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

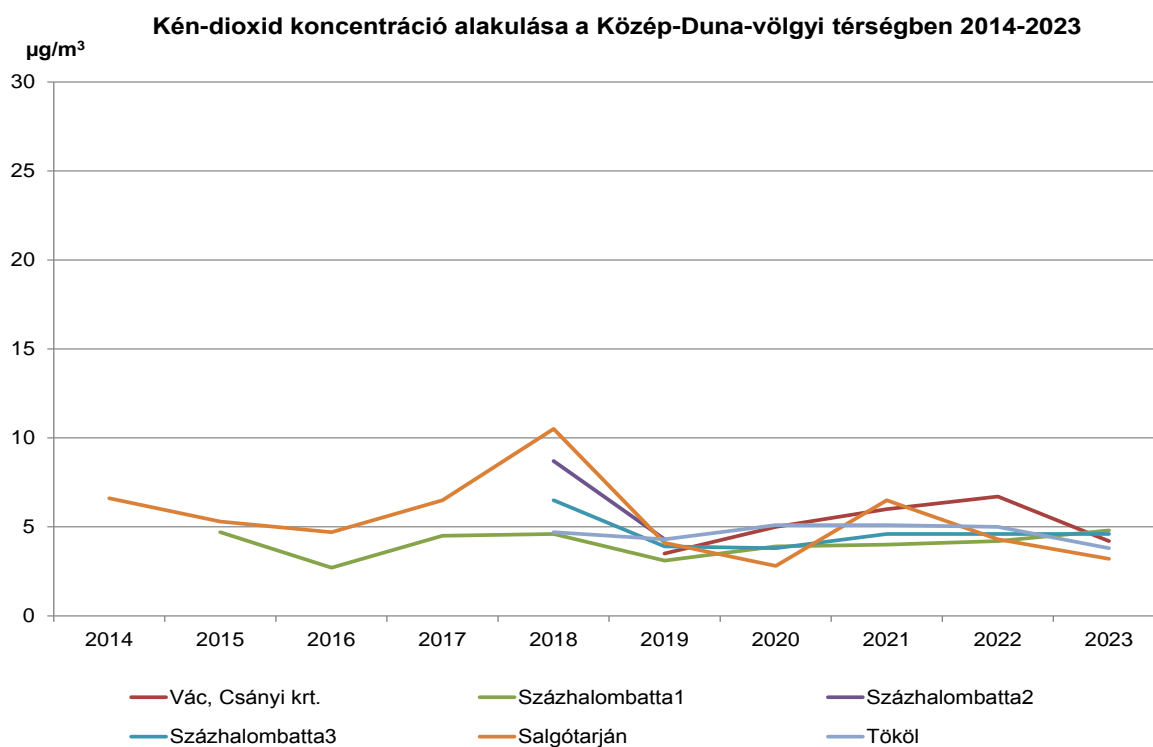
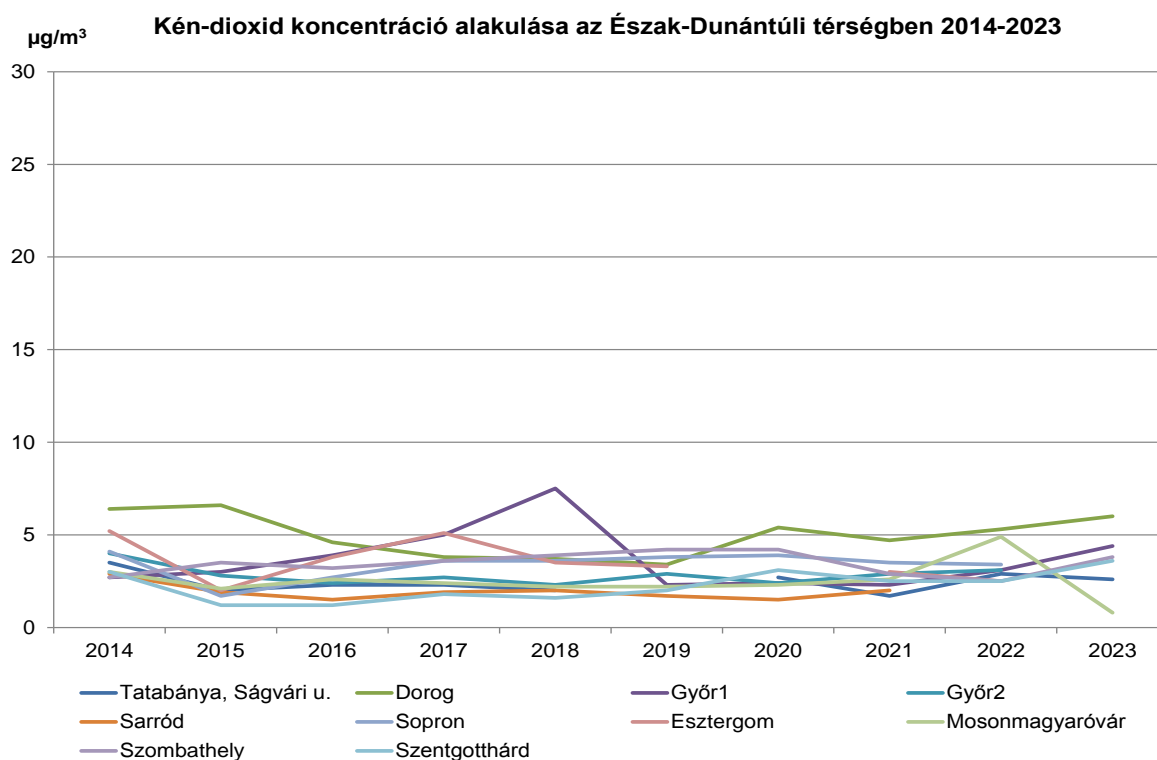
Mérőállomás helye	>75	>100
Hortobágy	3	1
Kecskemét	2	1
Tököl	1	0
Békéscsaba	5	1
Debrecen Klinika	1	0
Dunaújváros	1	1
Kazincbarcika	1	0
Miskolc Alföldi	1	0
Miskolc Búza tér	5	0
Putnok	3	0
Sajószentpéter	3	0
Veszprém	1	0

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

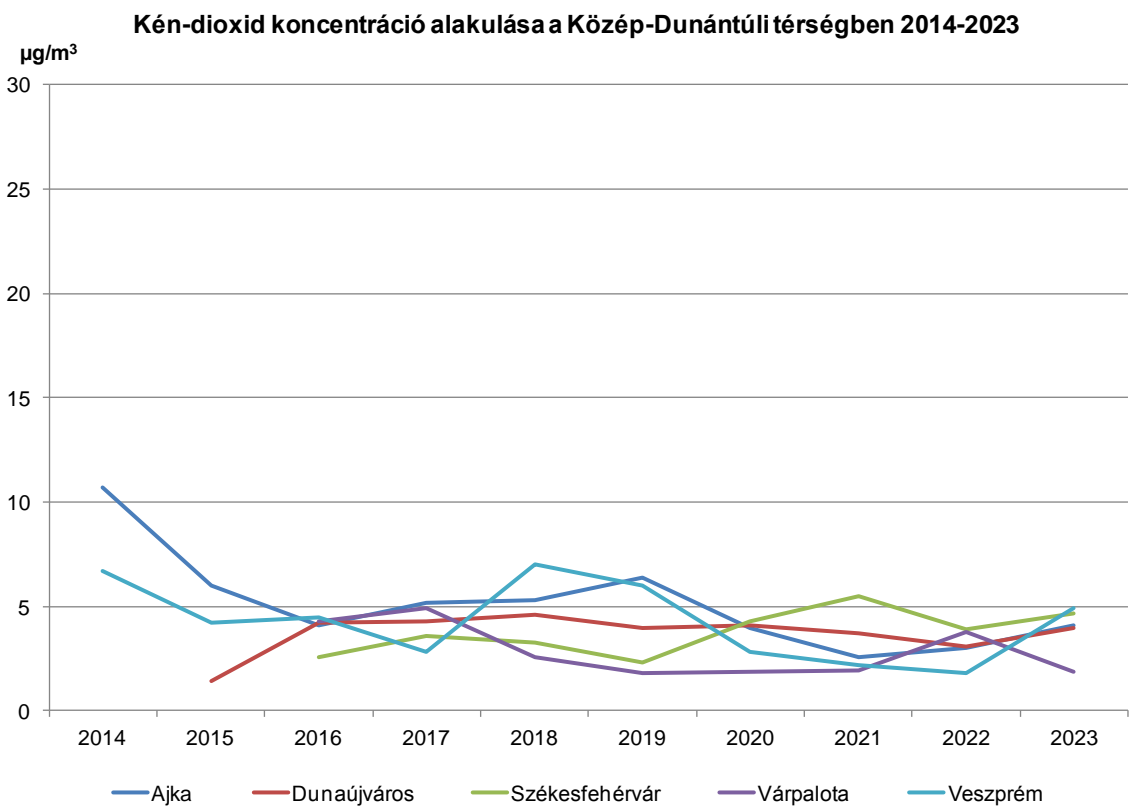
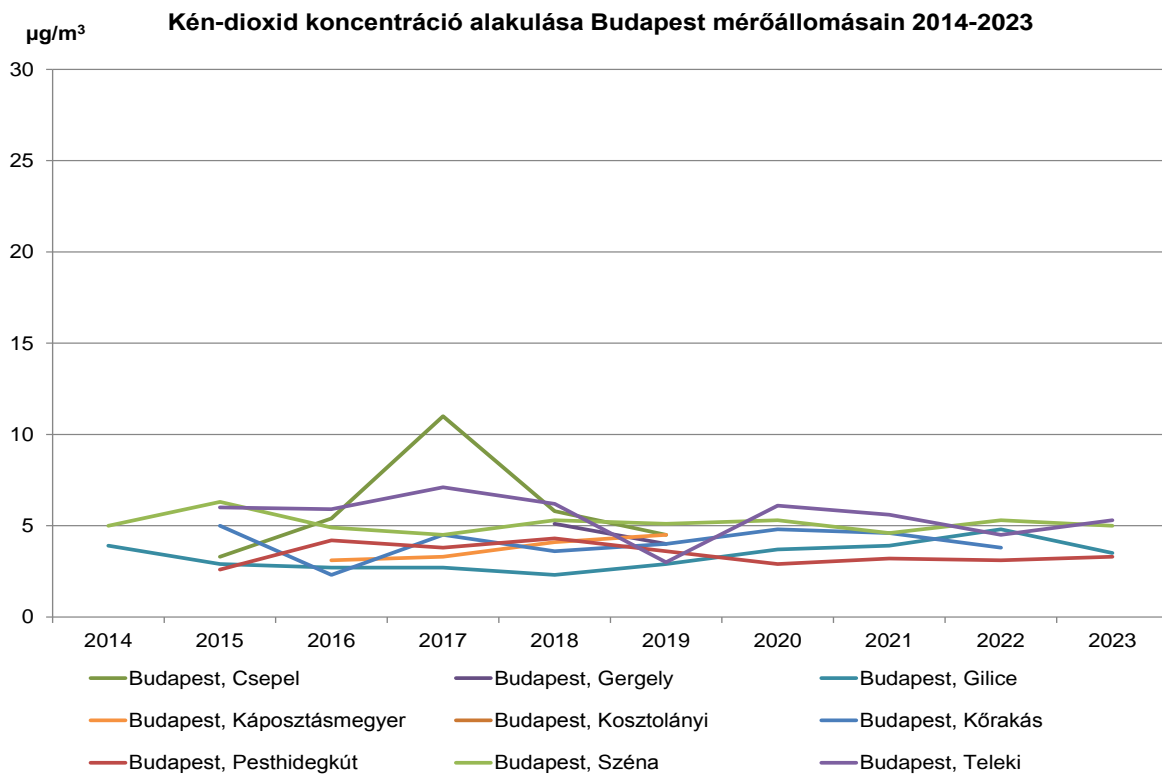
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján.

21.A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

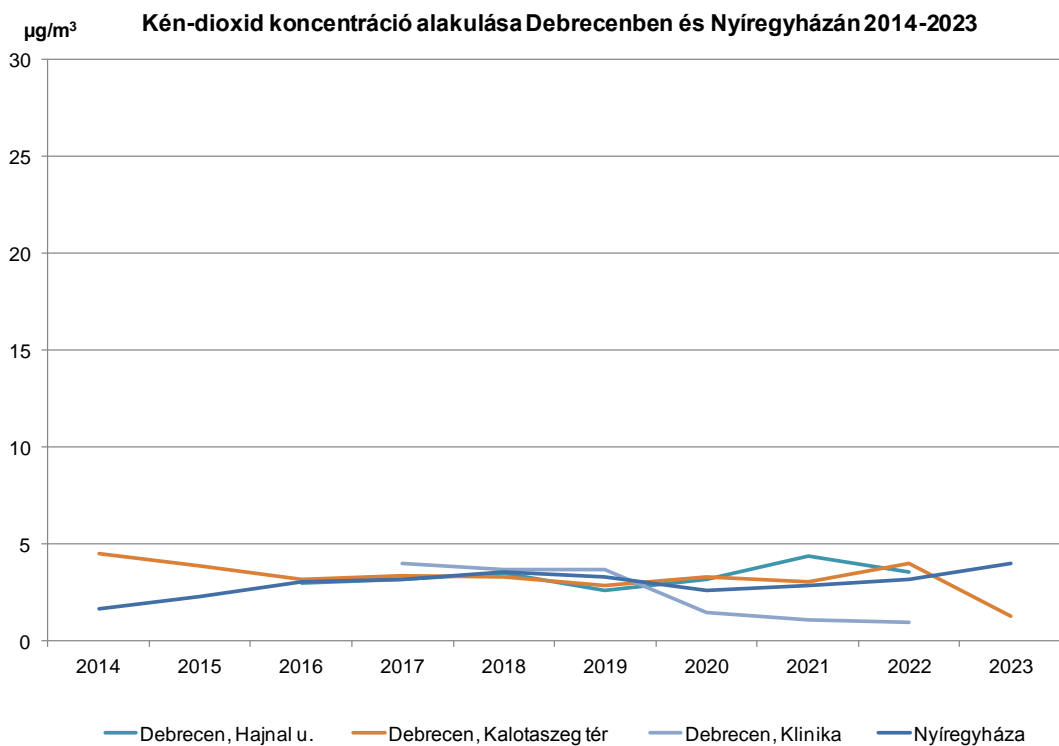
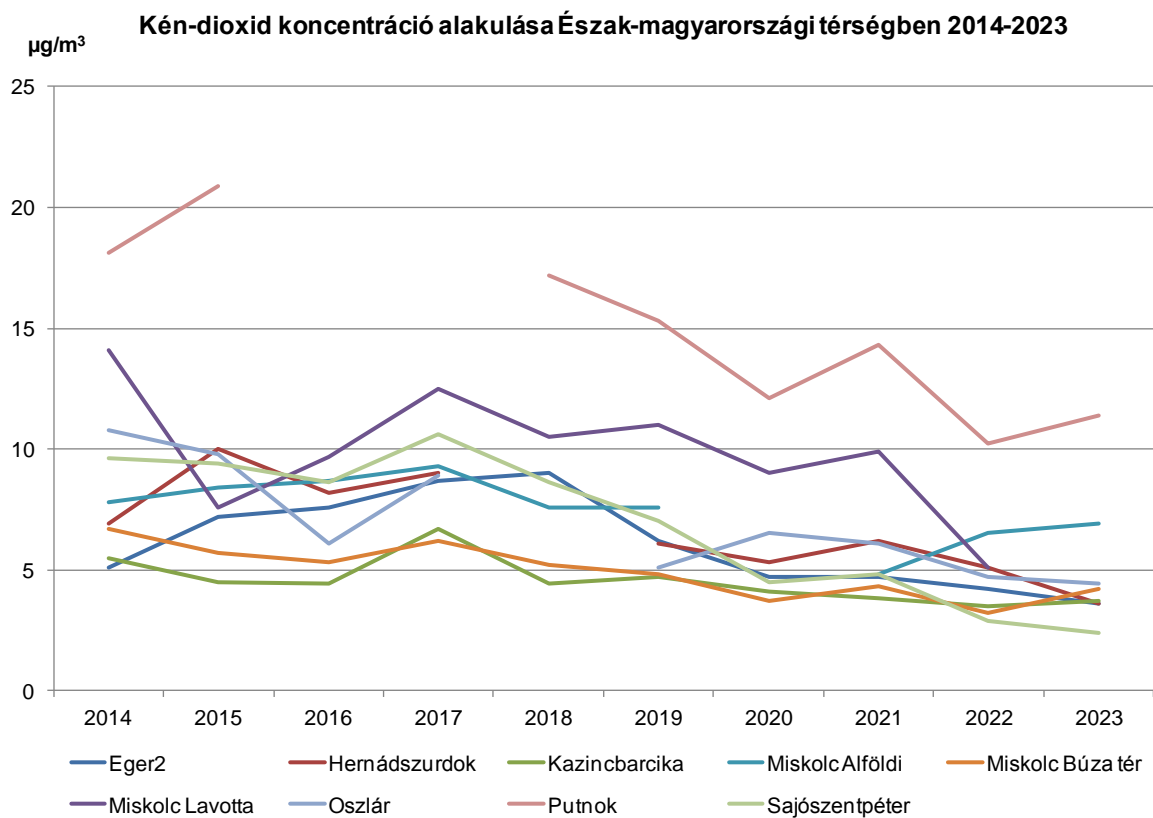
KÉN-DIOXID



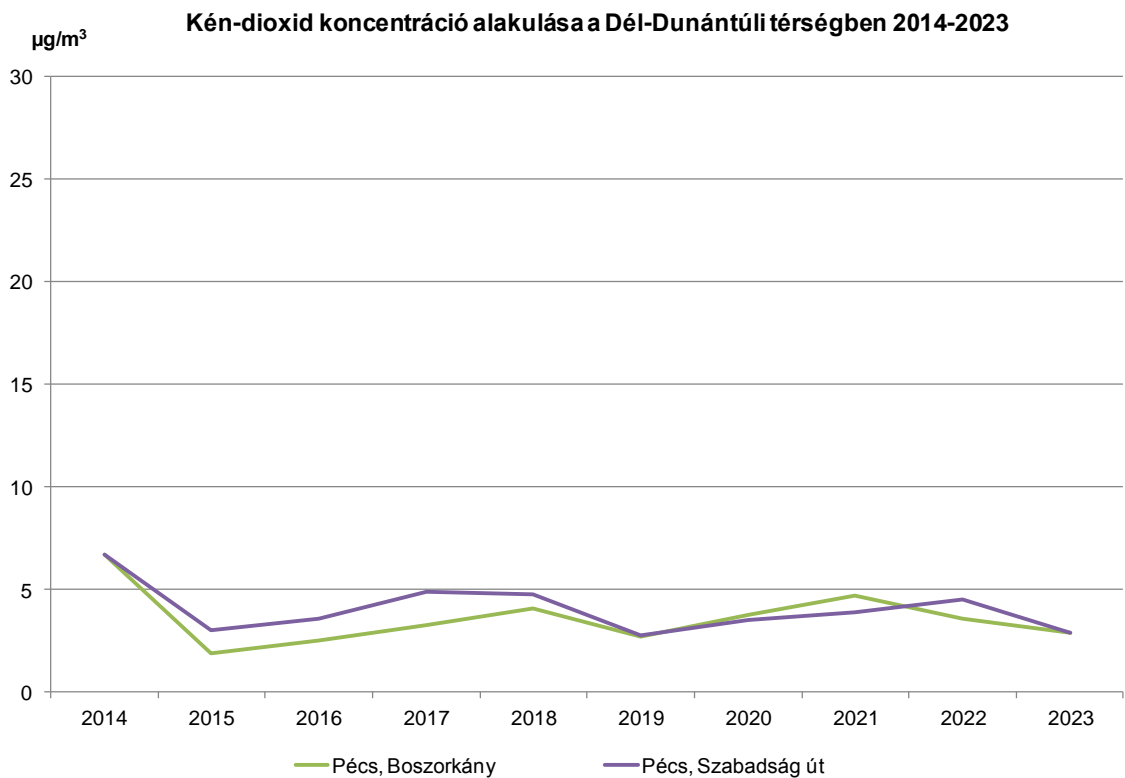
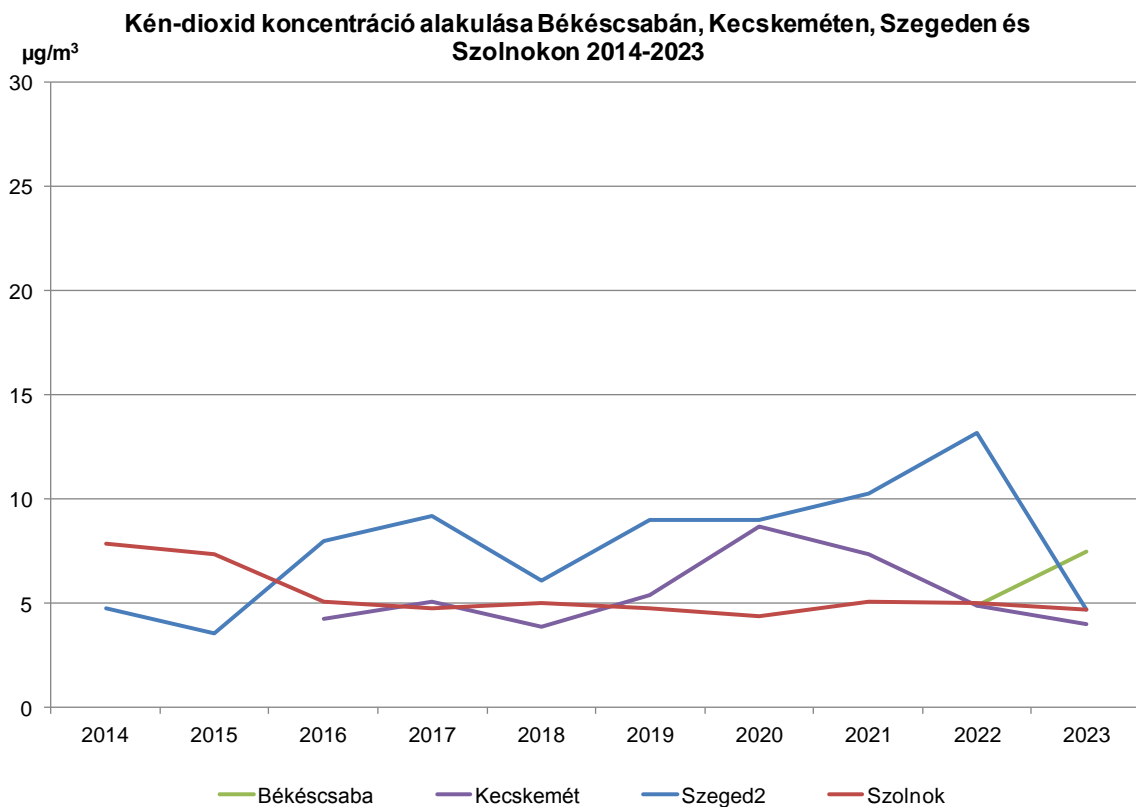
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



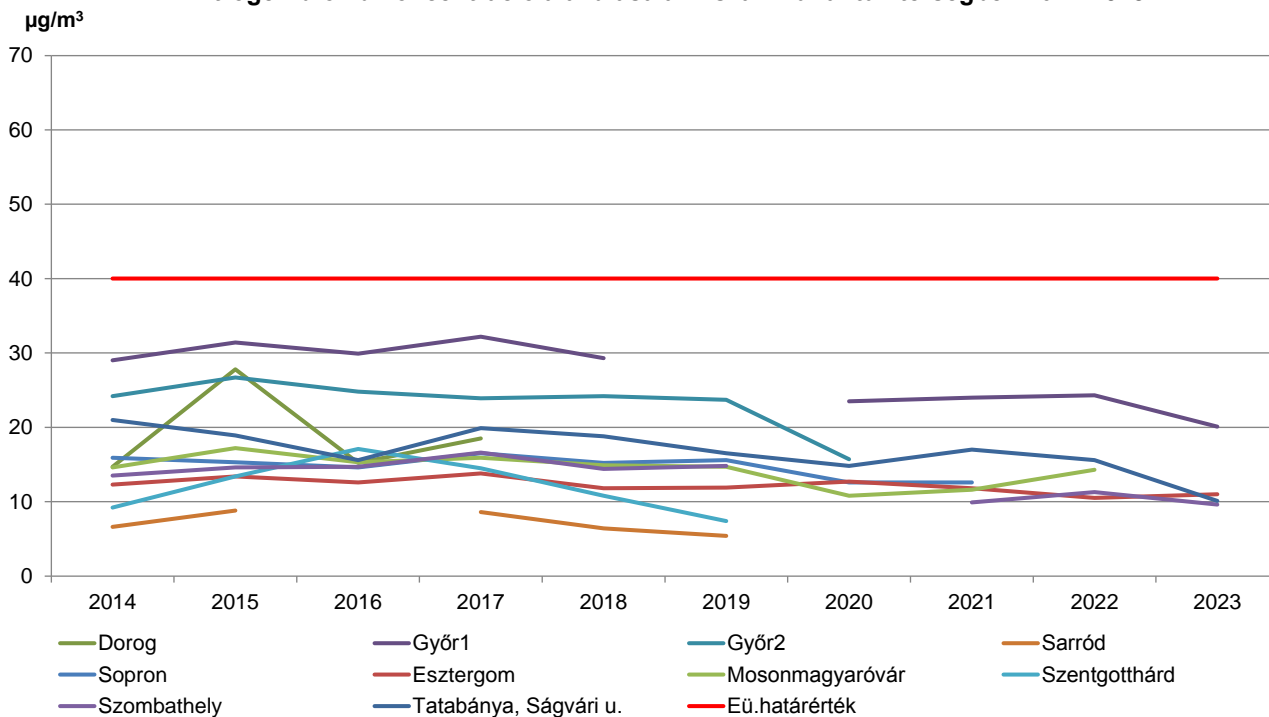
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



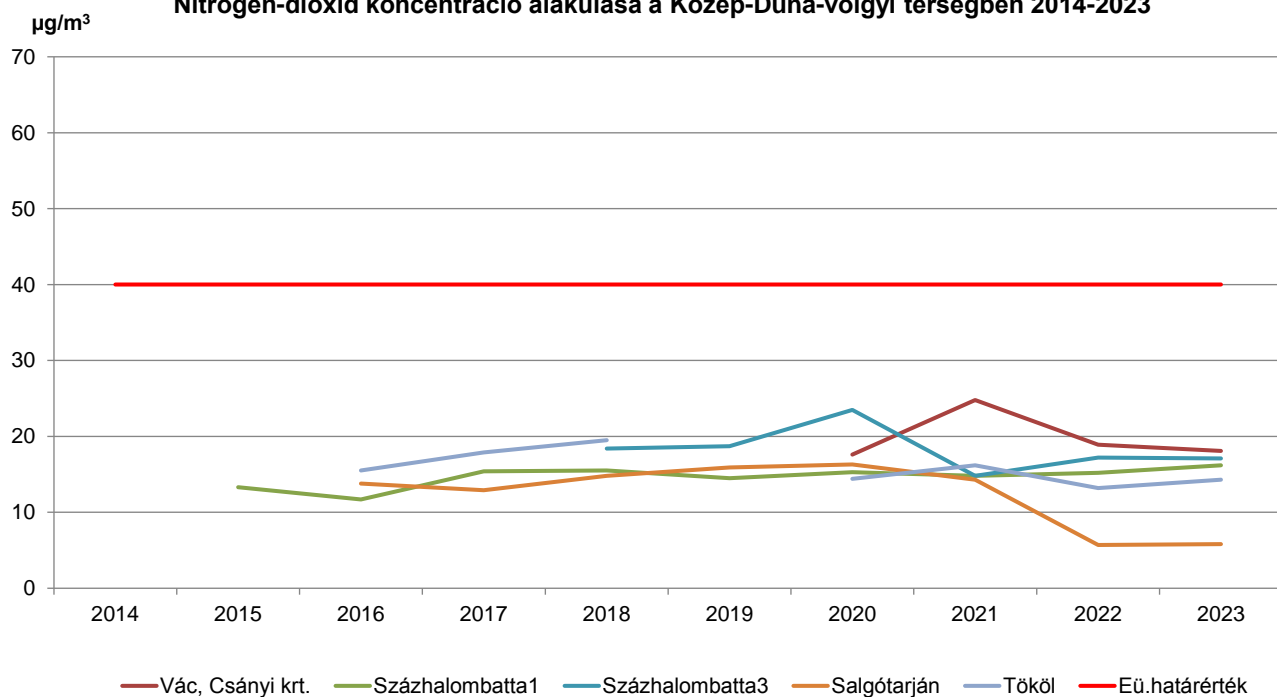
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

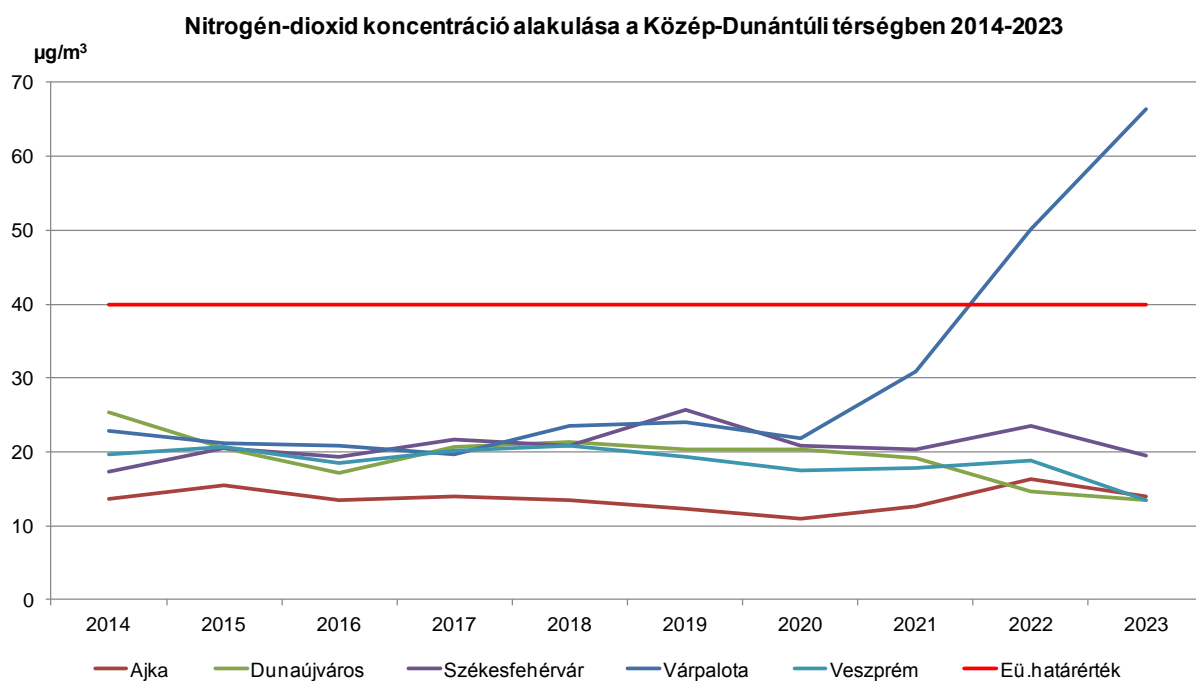
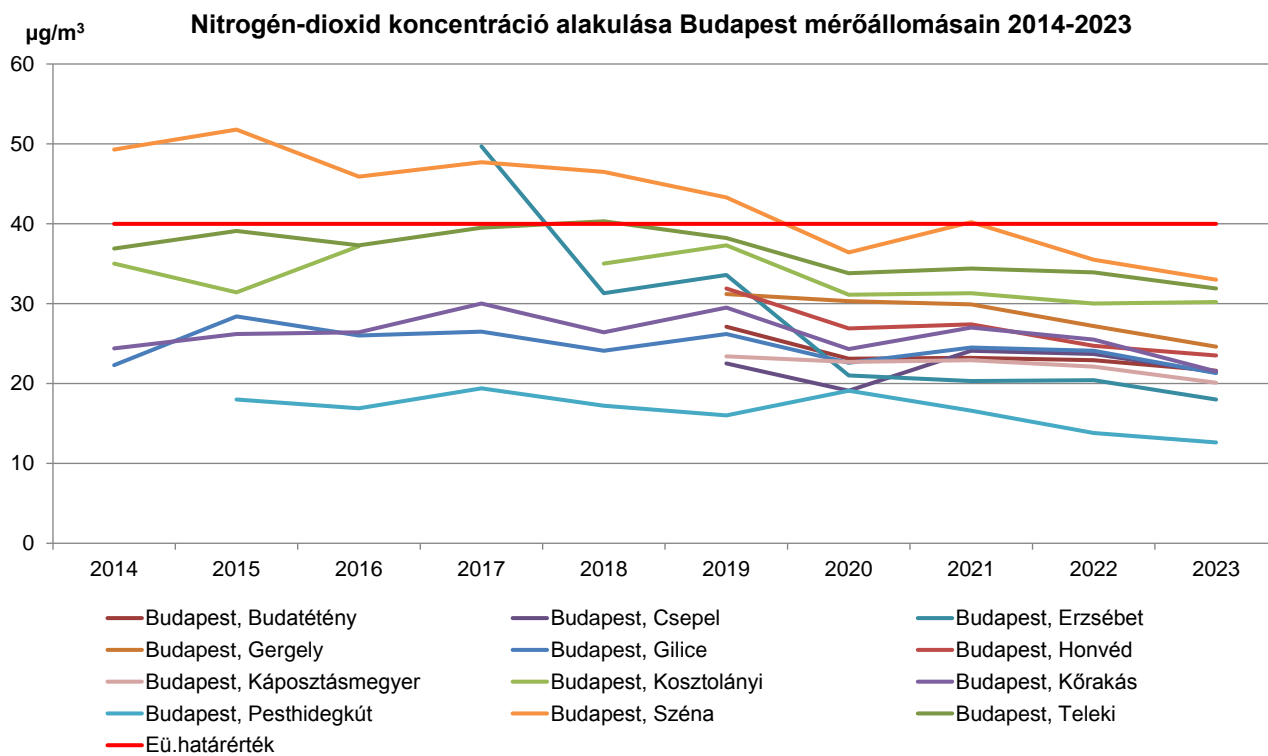
NITROGÉN-DIOXID

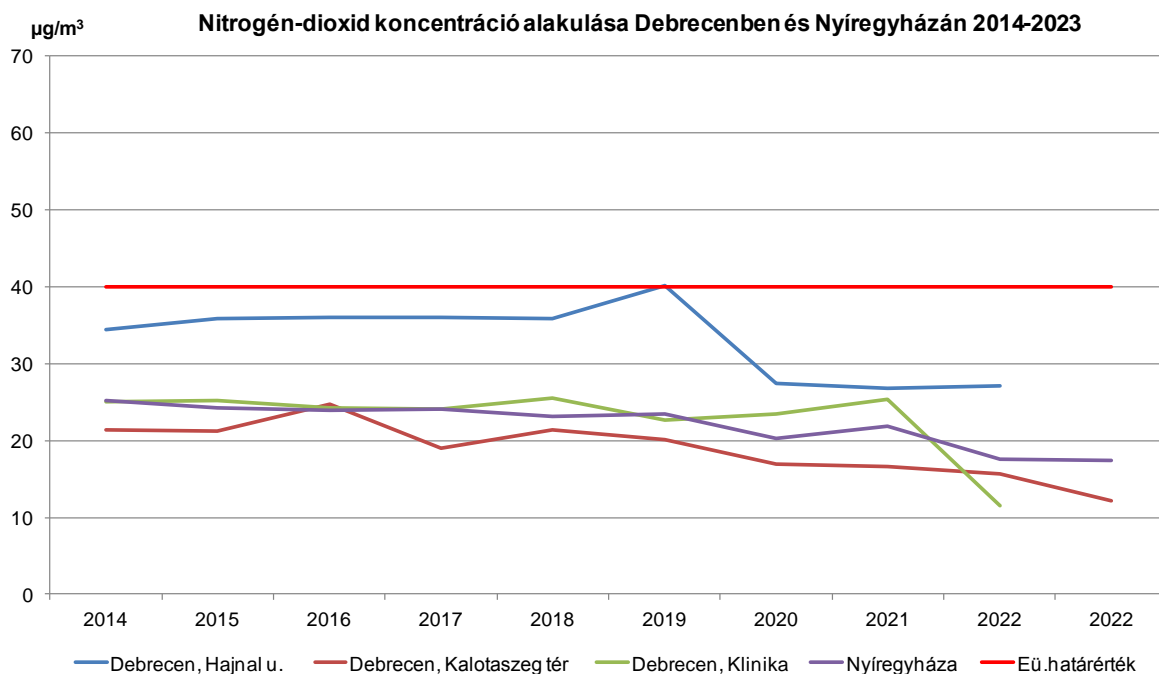
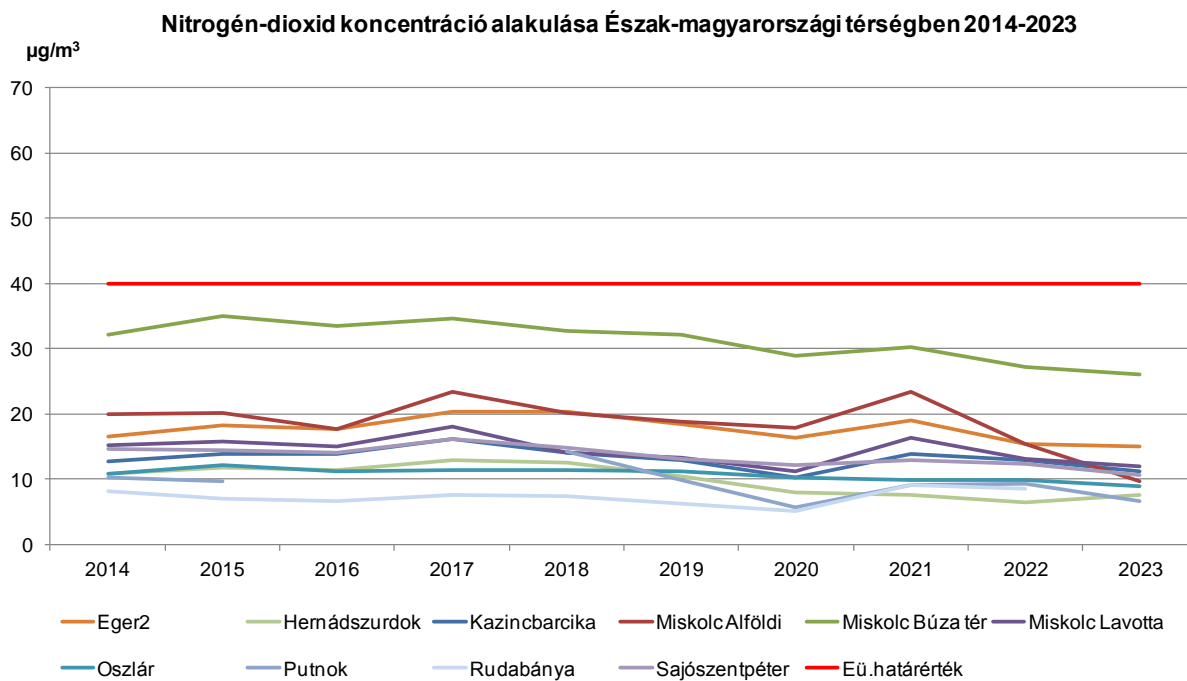
Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása az Észak-Dunántúli térségben 2014-2023

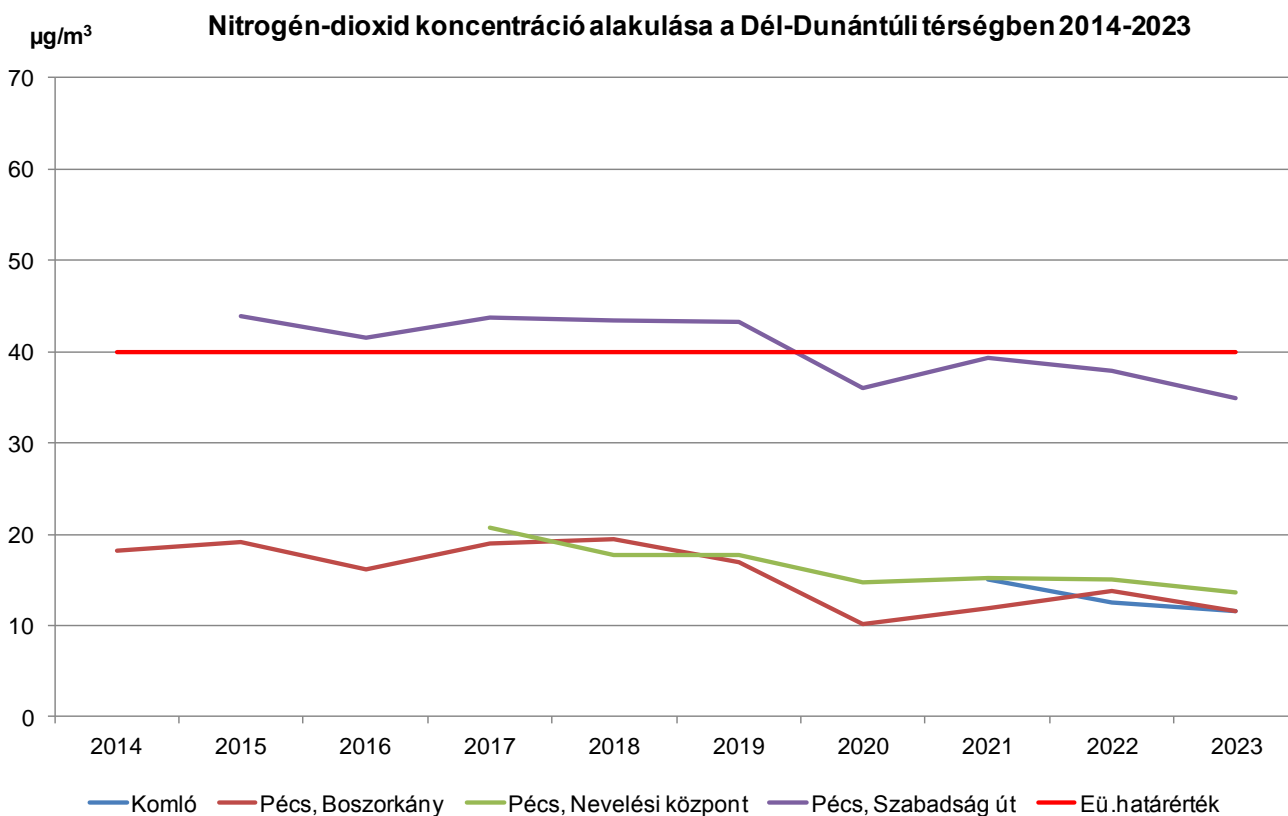
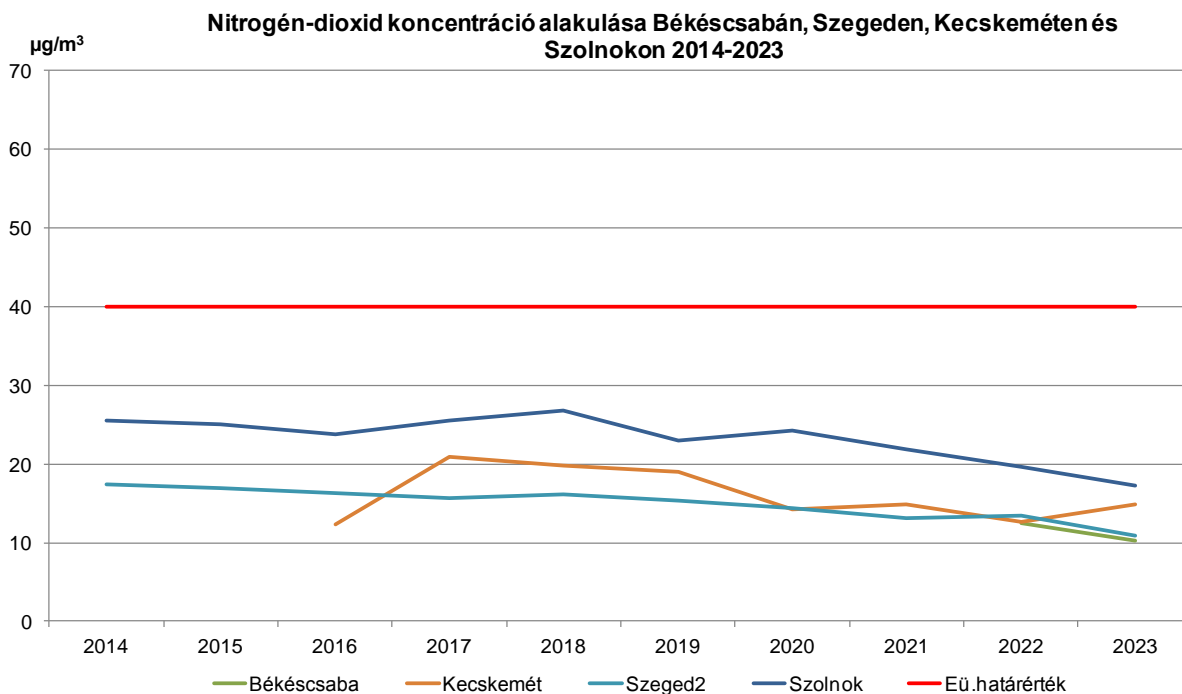


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása a Közép-Duna-völgyi térségben 2014-2023

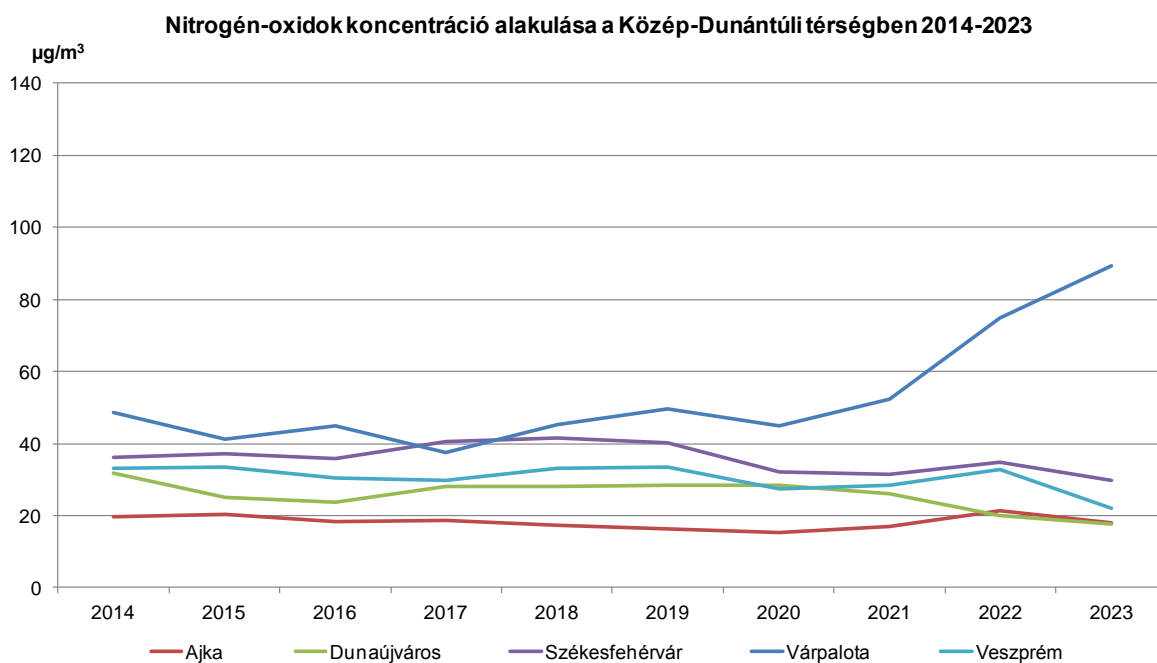
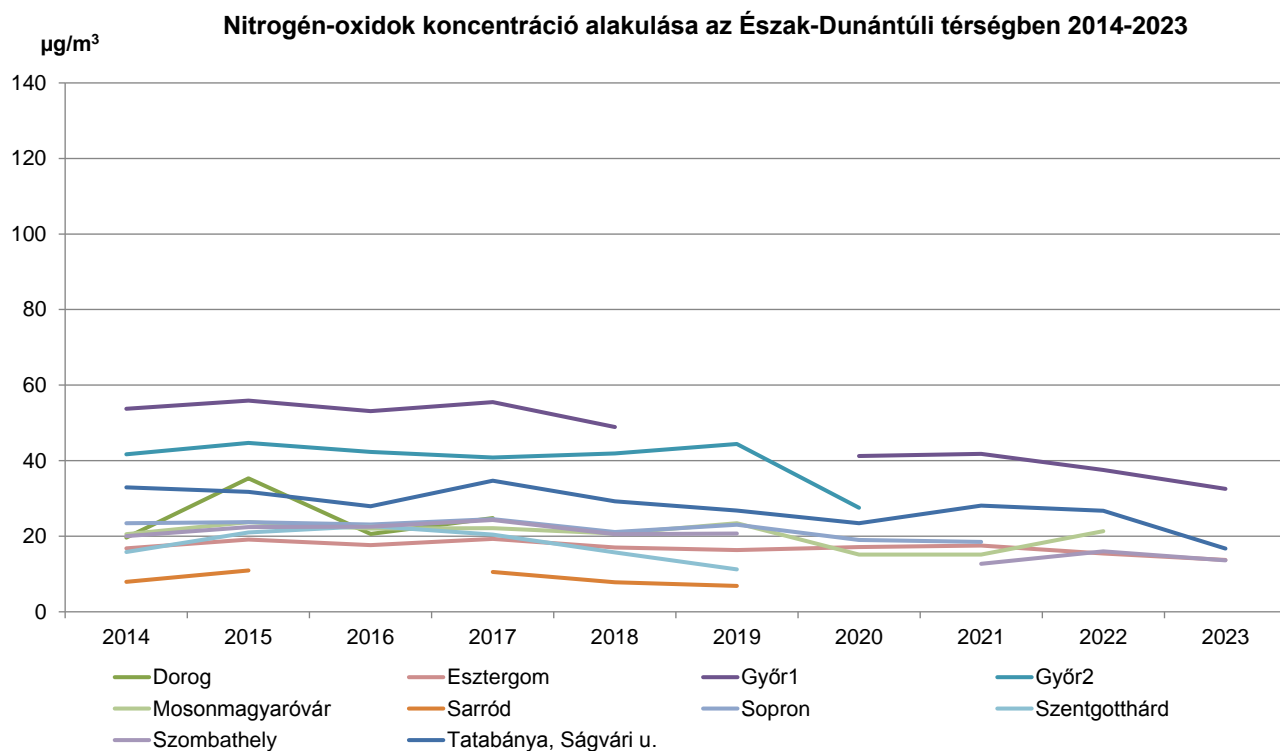


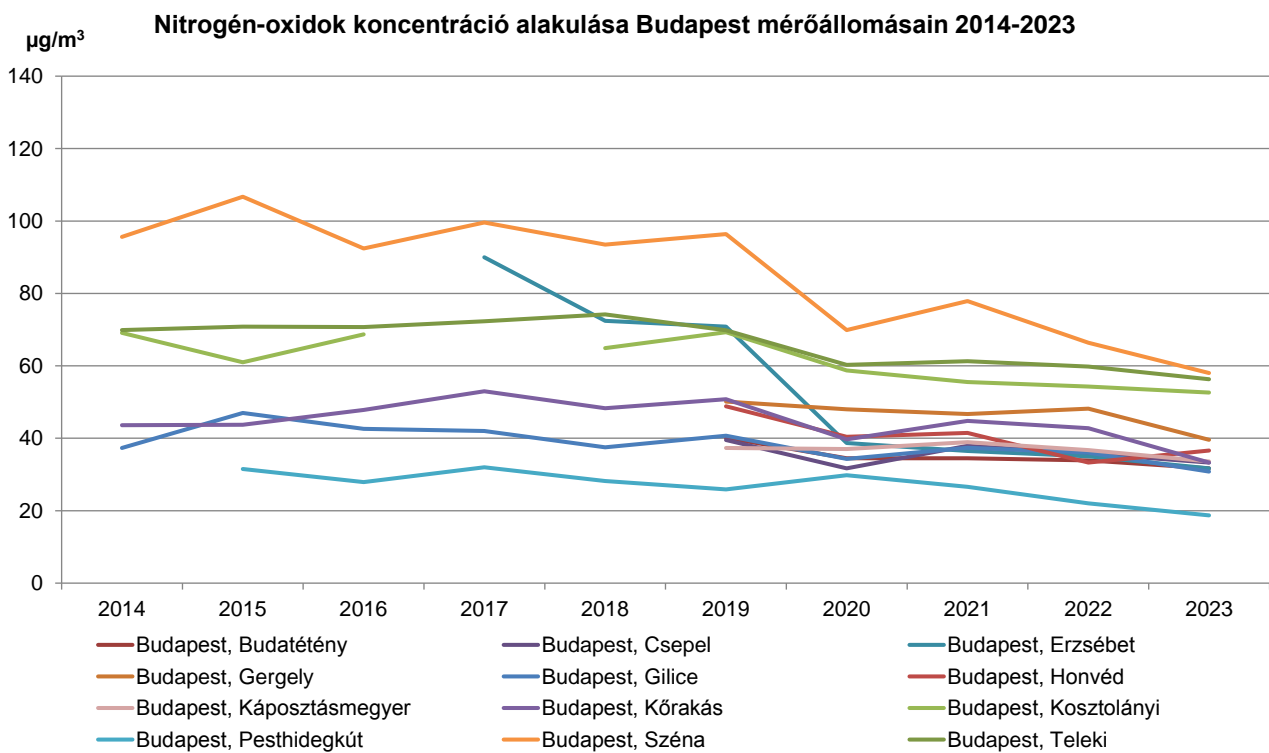
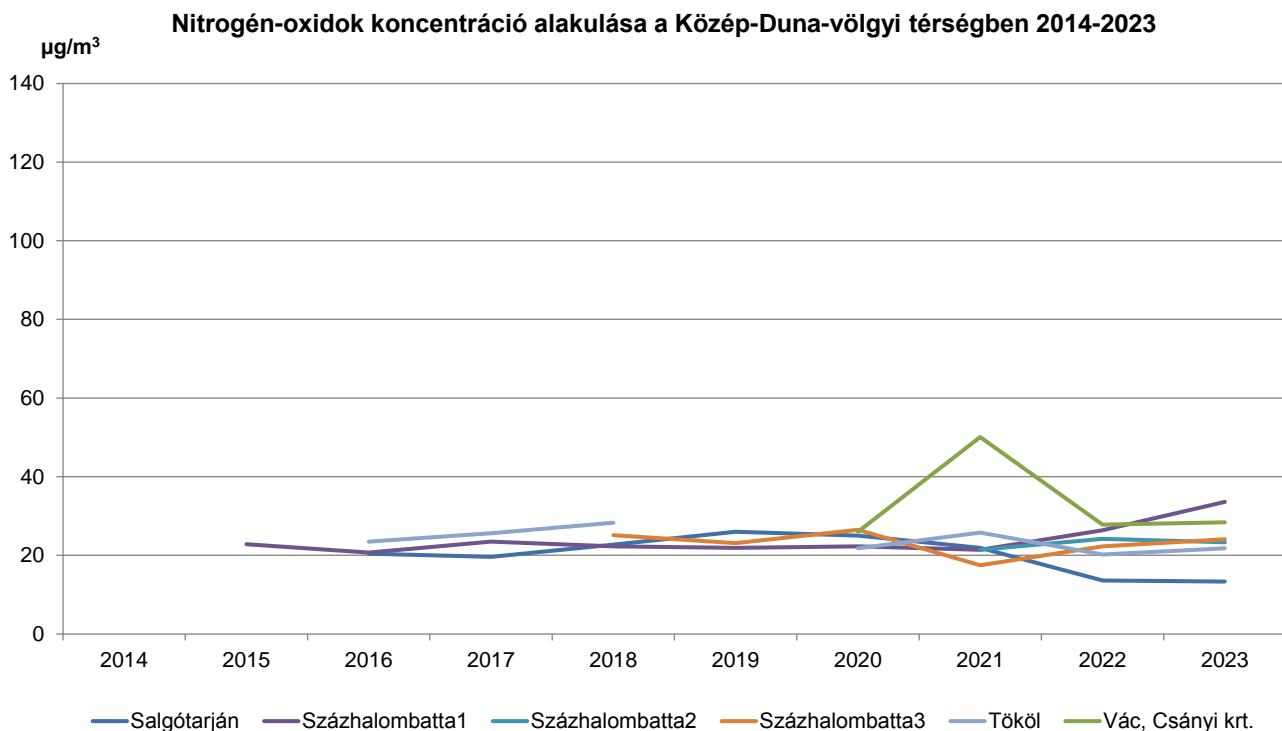


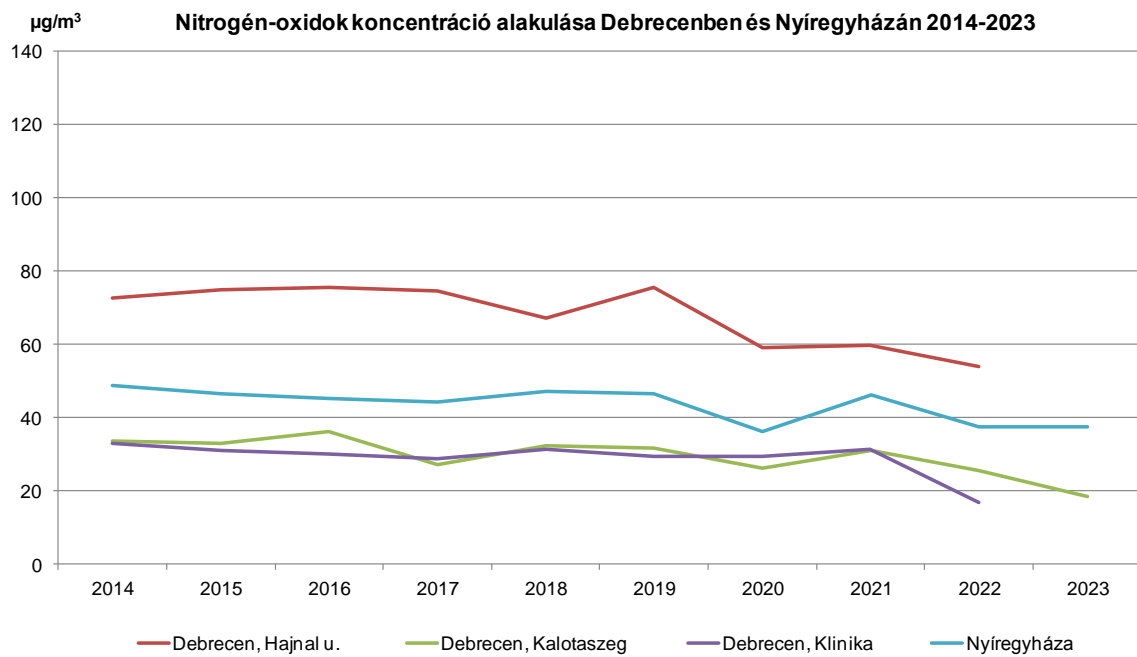
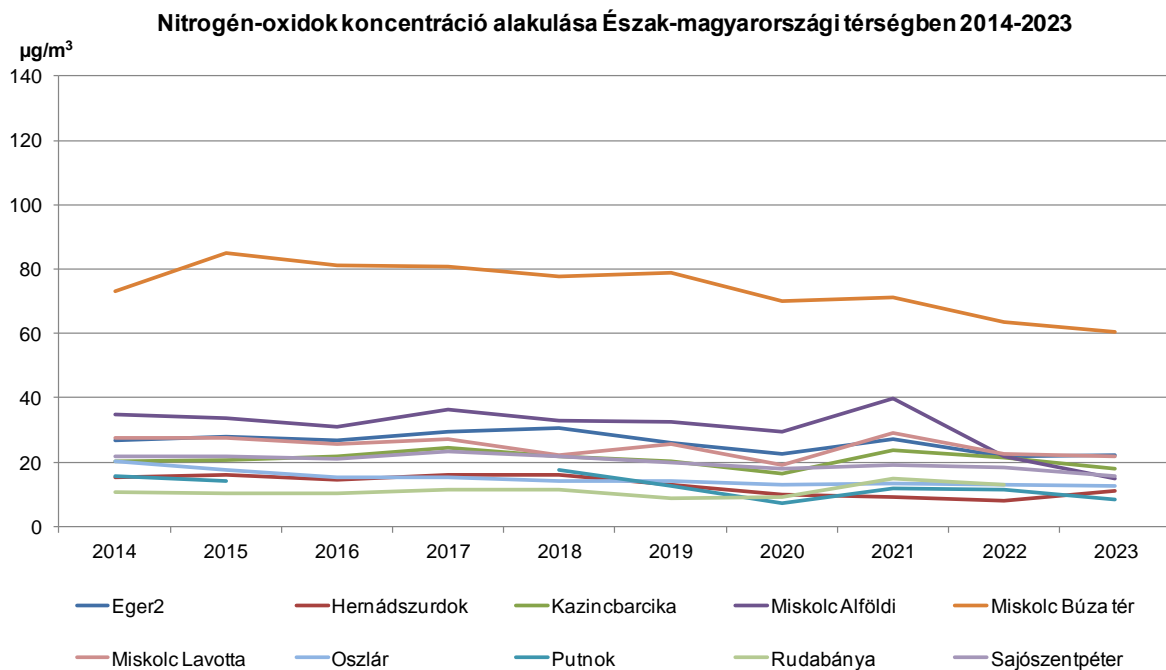


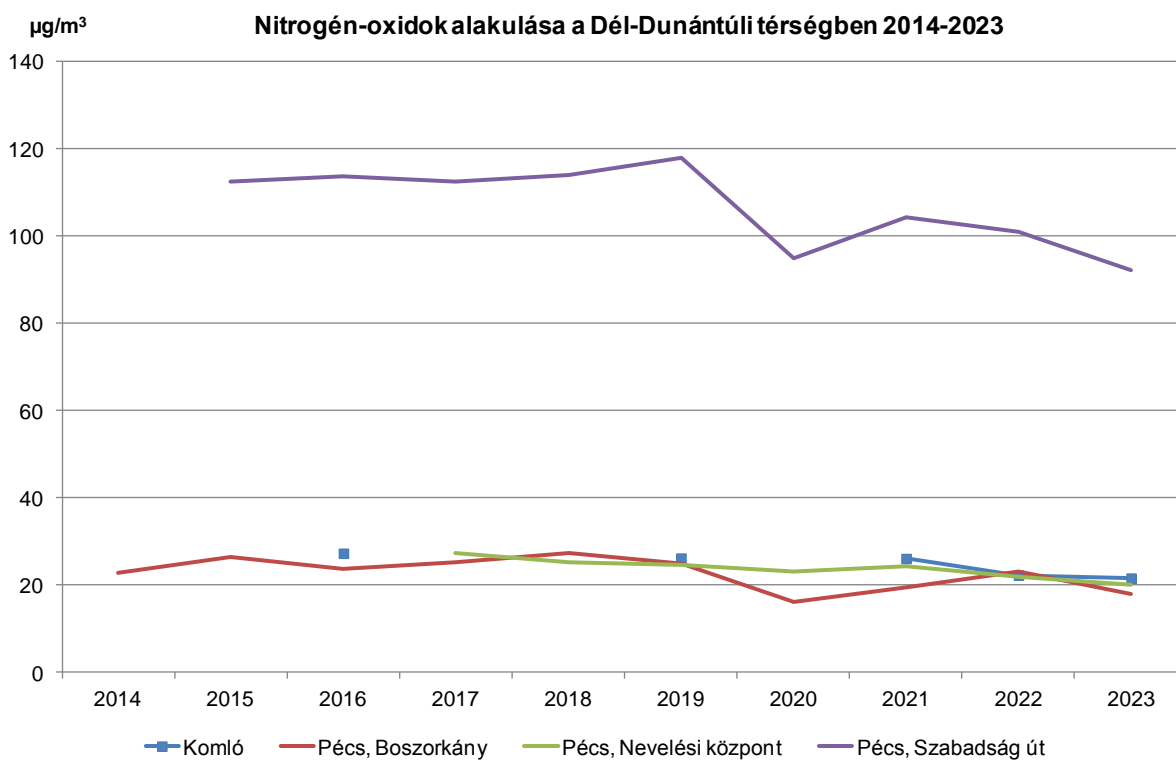
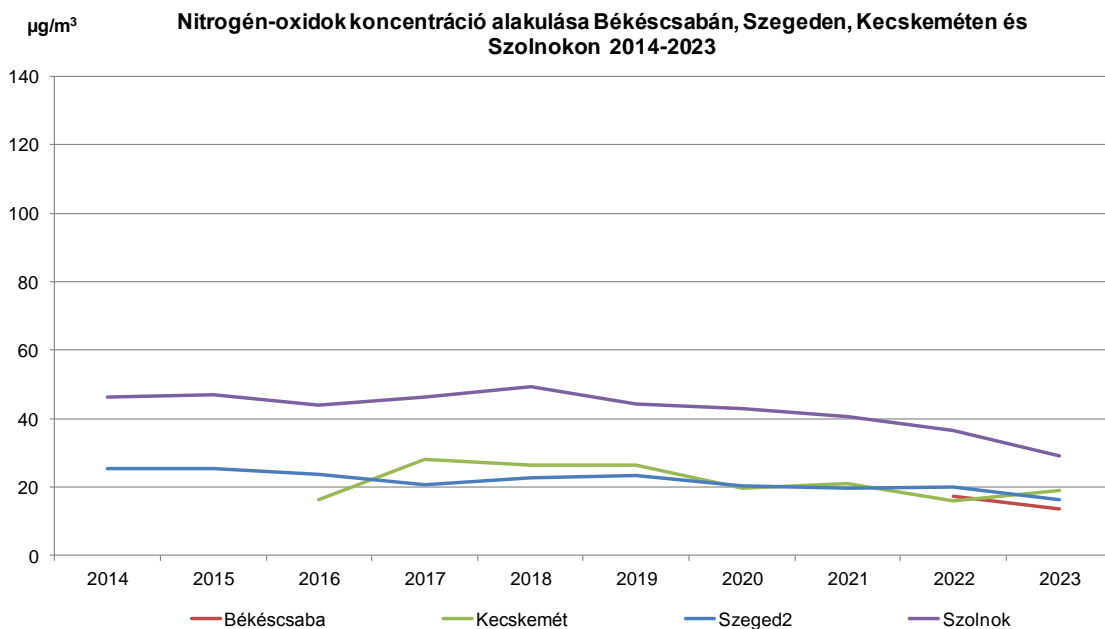


NITROGÉN OXIDOK



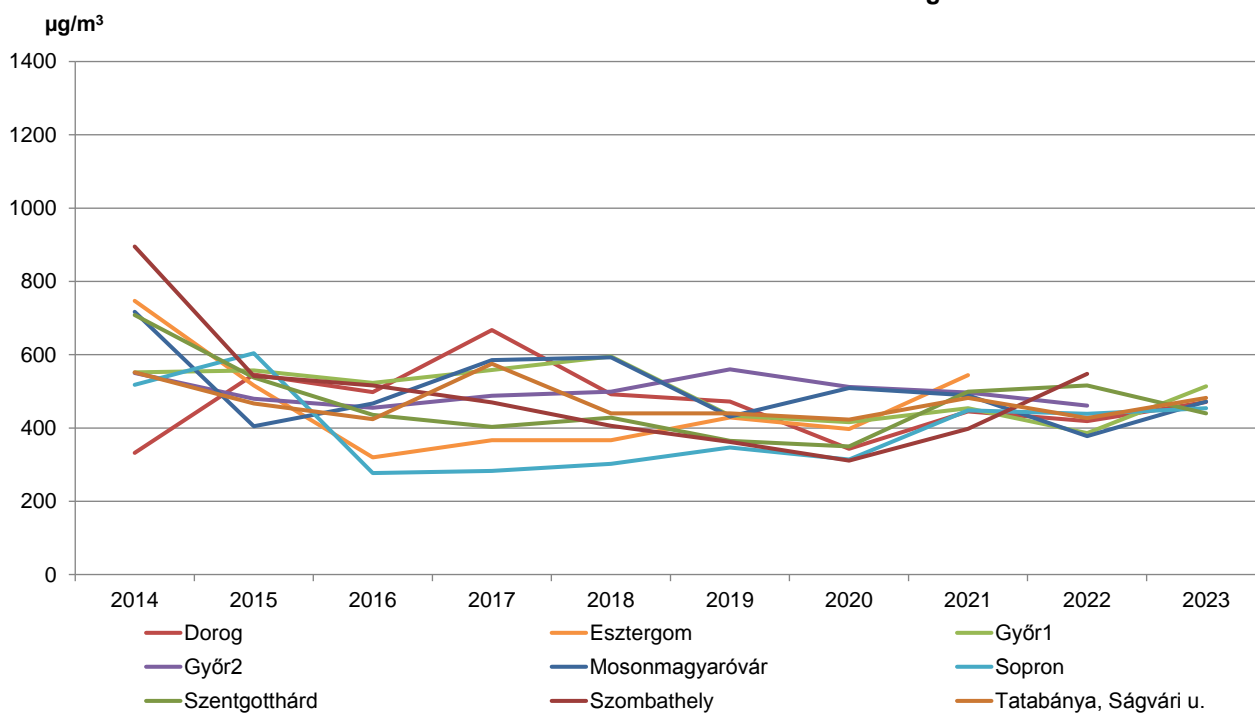




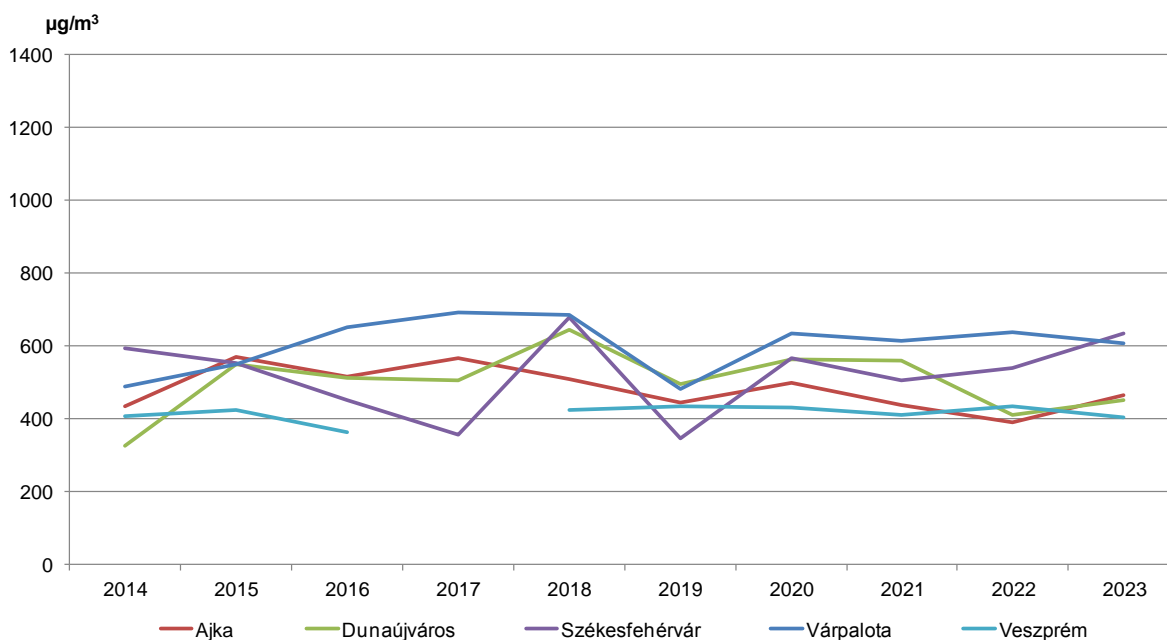


SZÉN-MONOXID

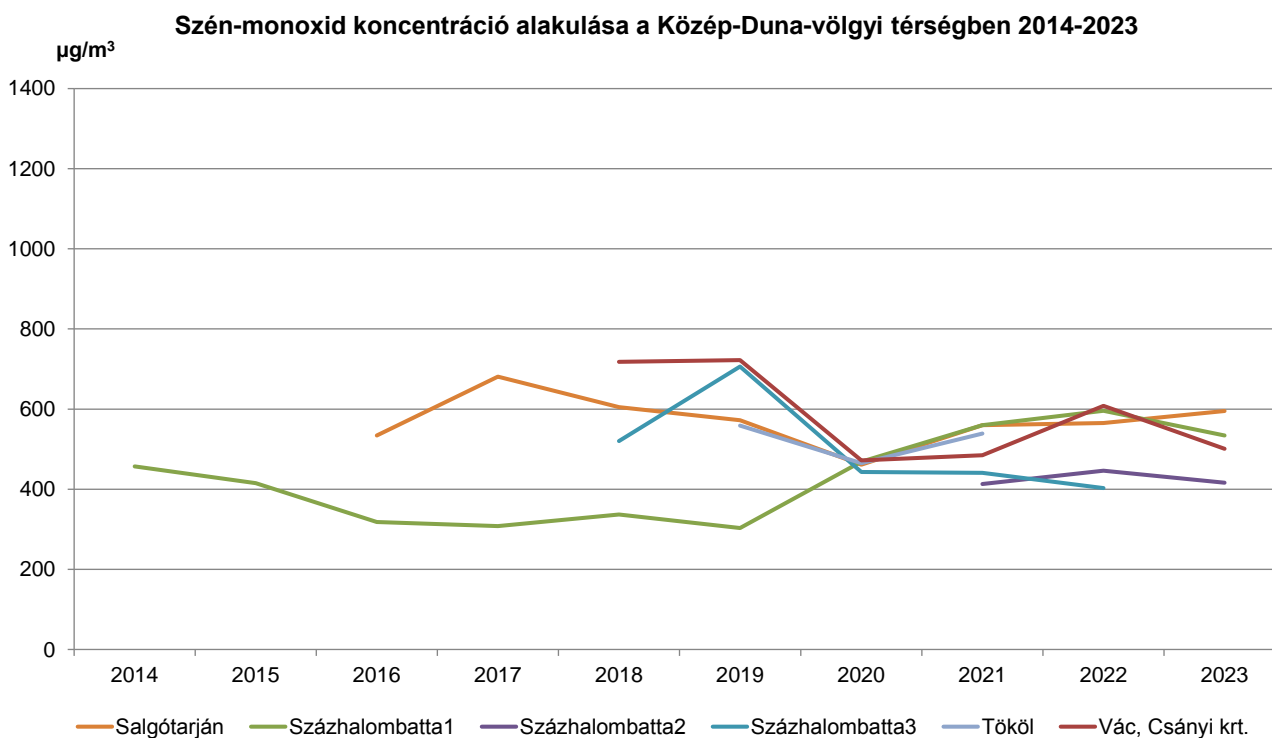
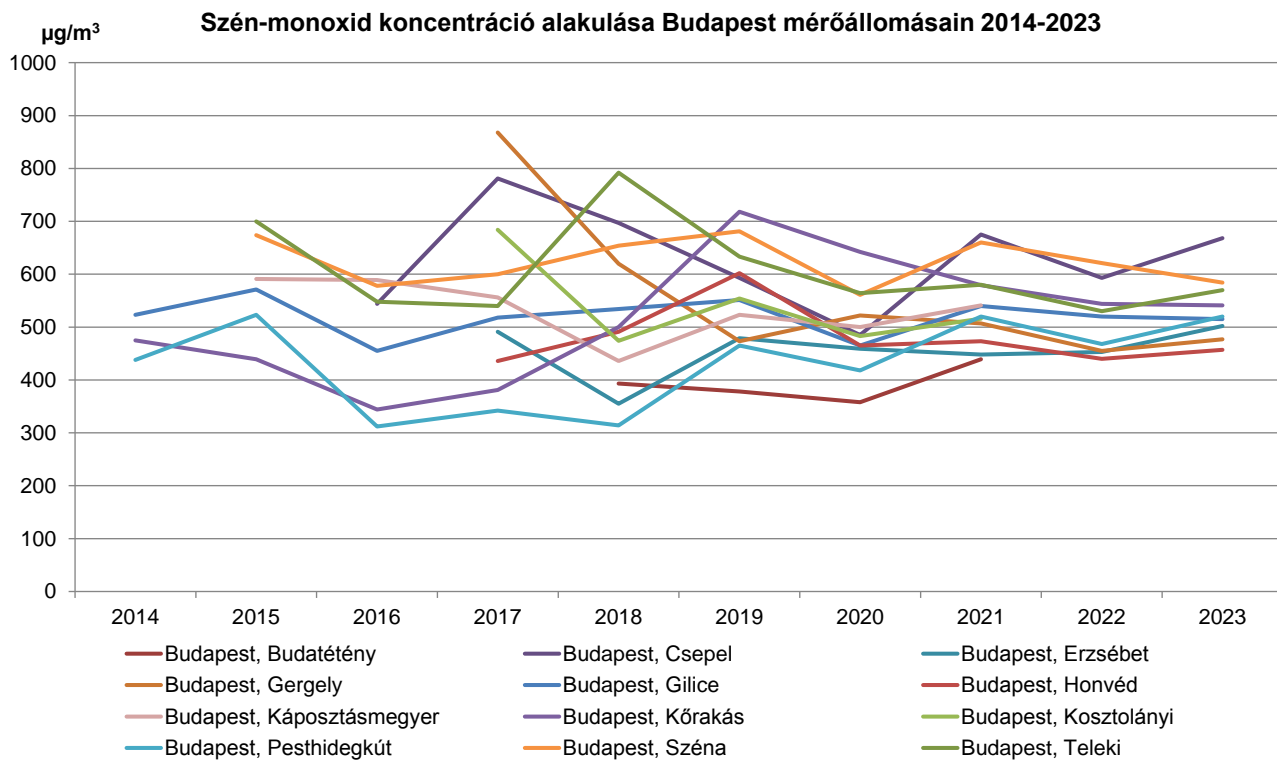
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Észak-Dunántúli térségben 2014-2023



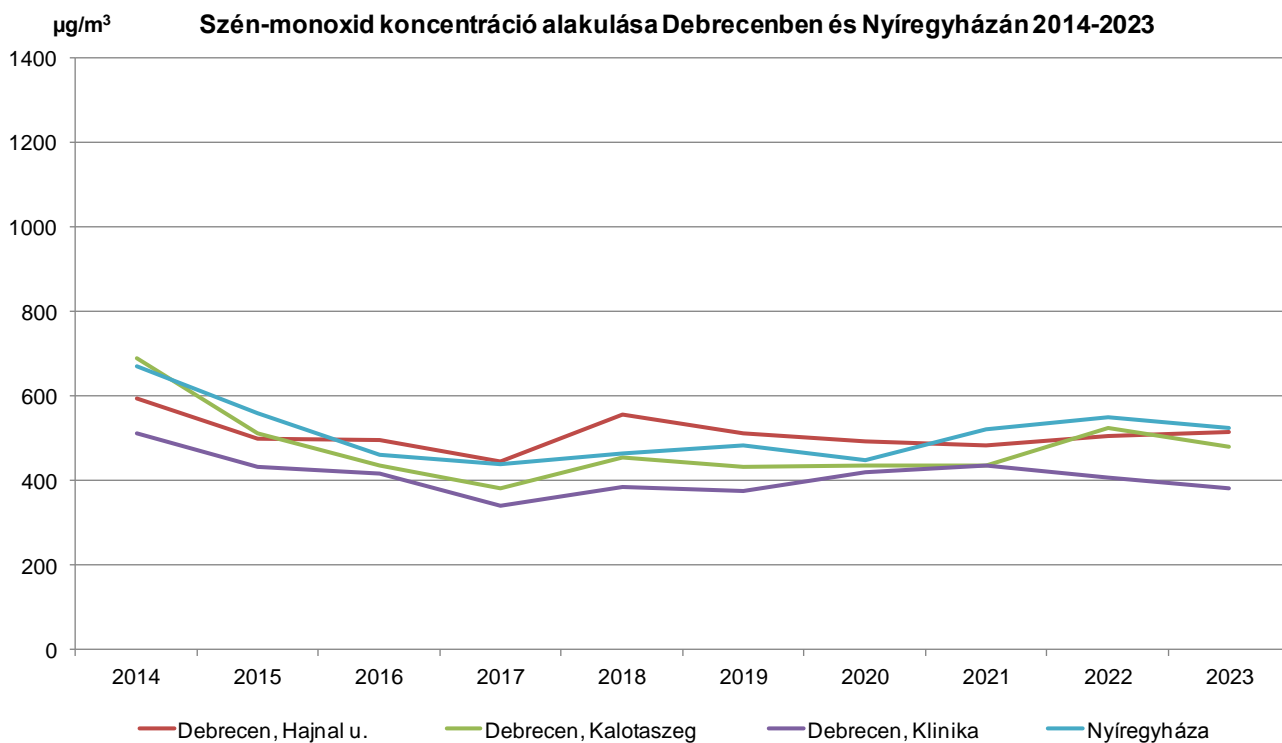
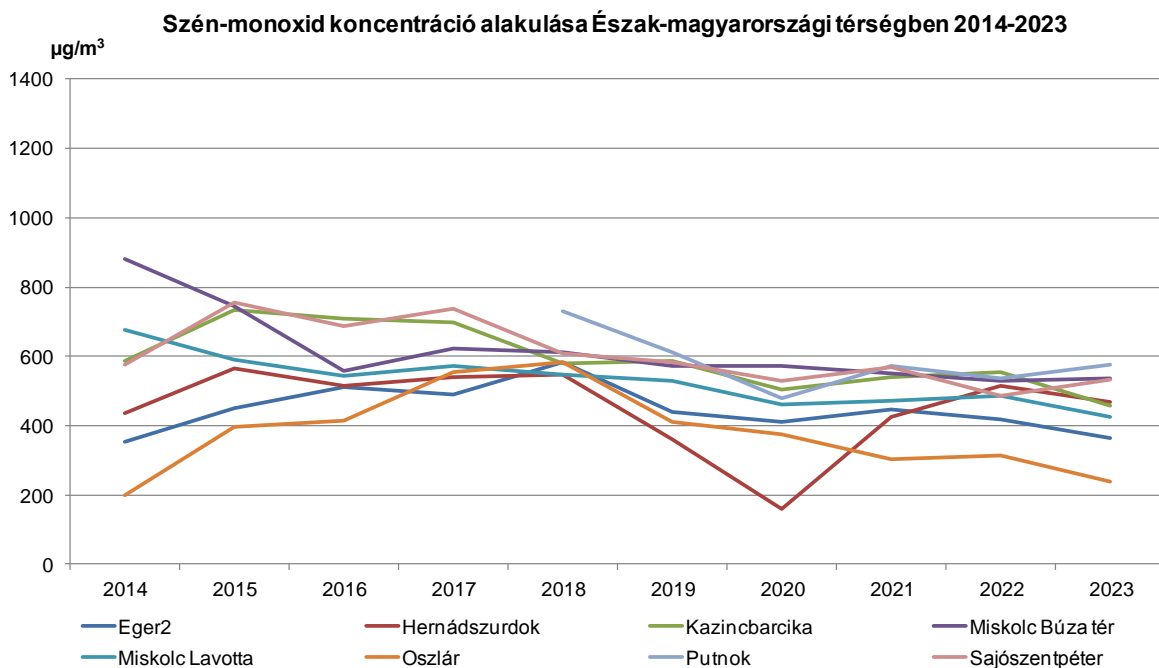
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2014-2023



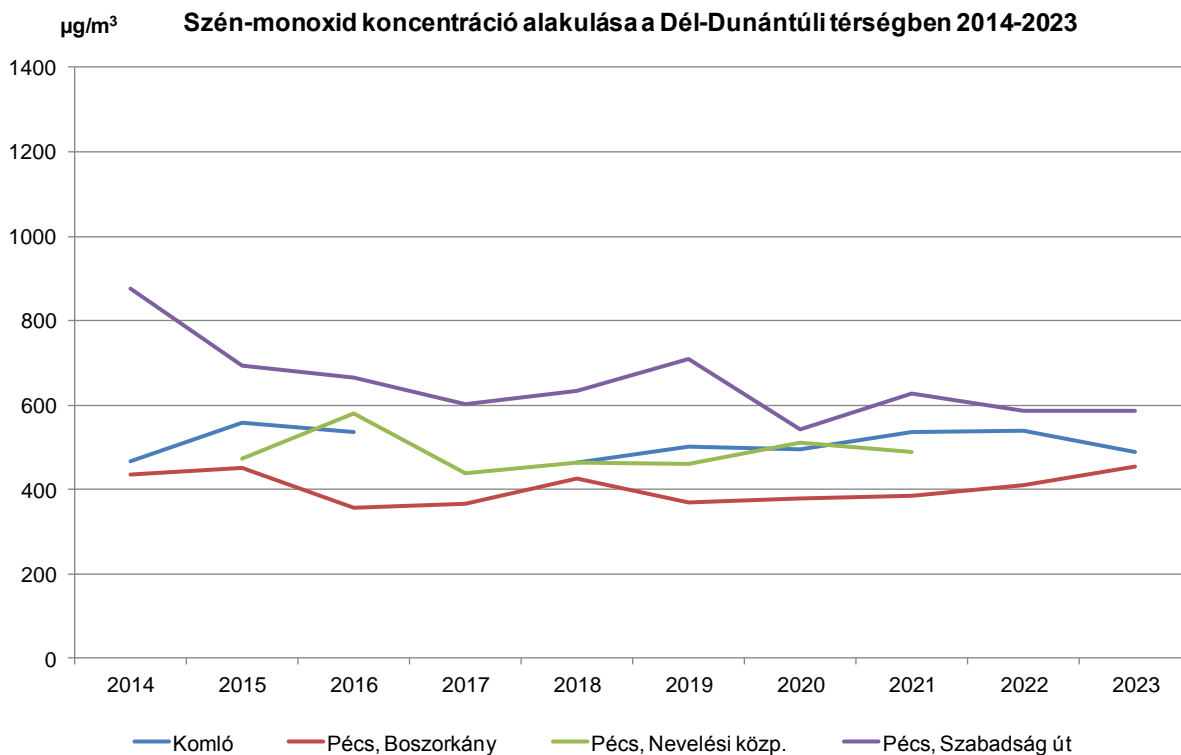
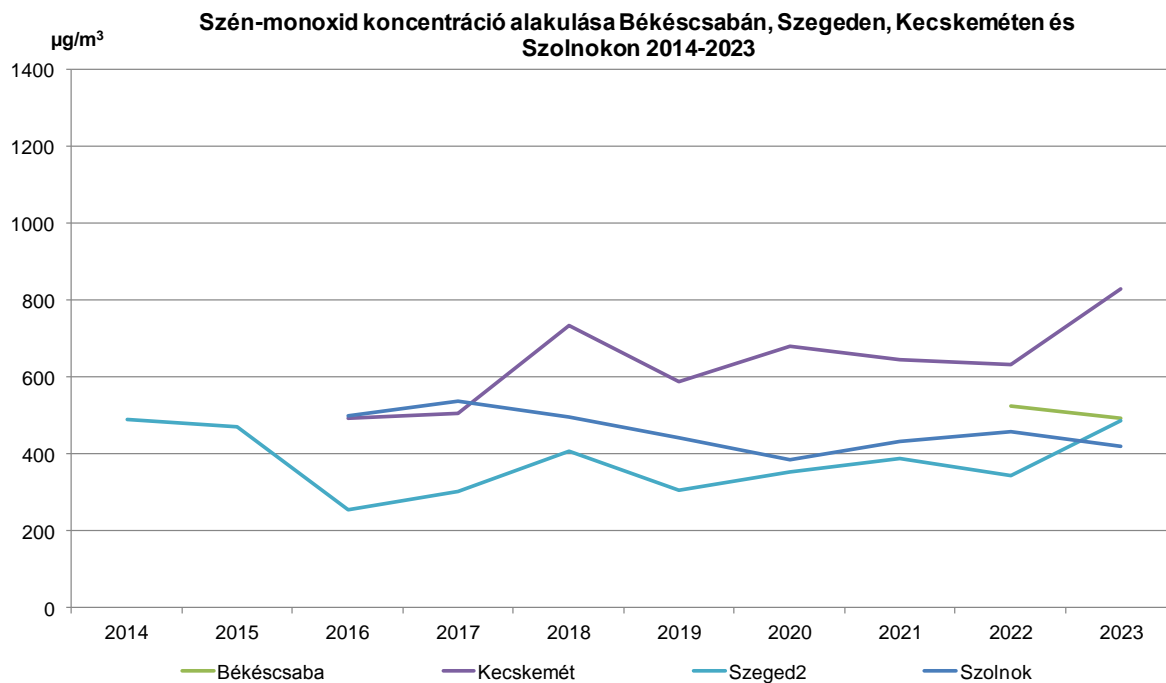
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³



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

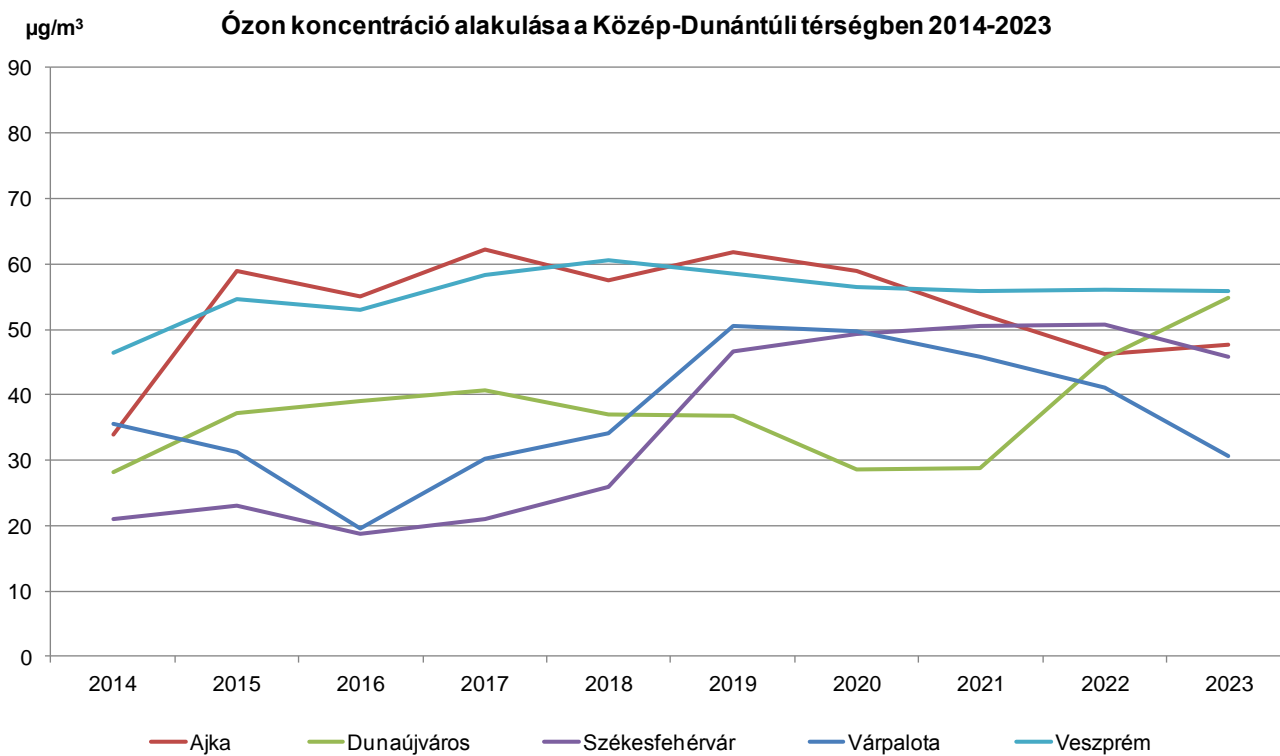
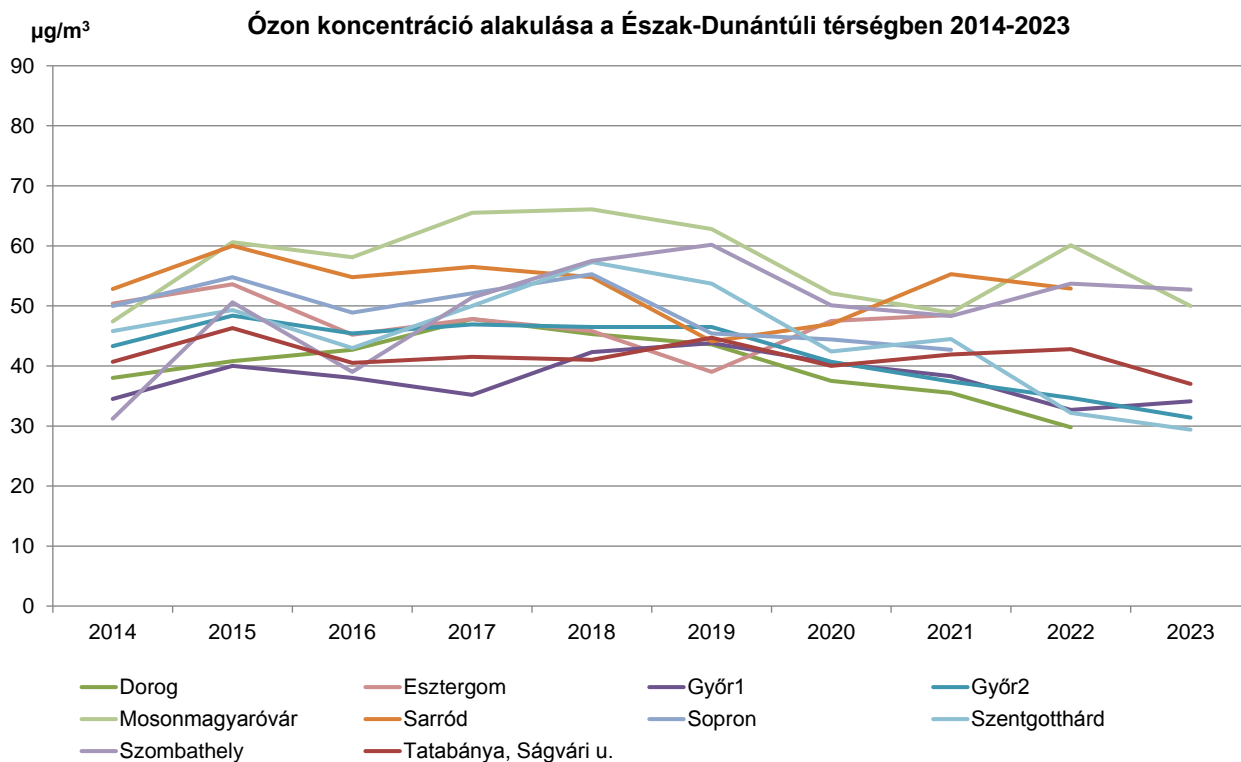


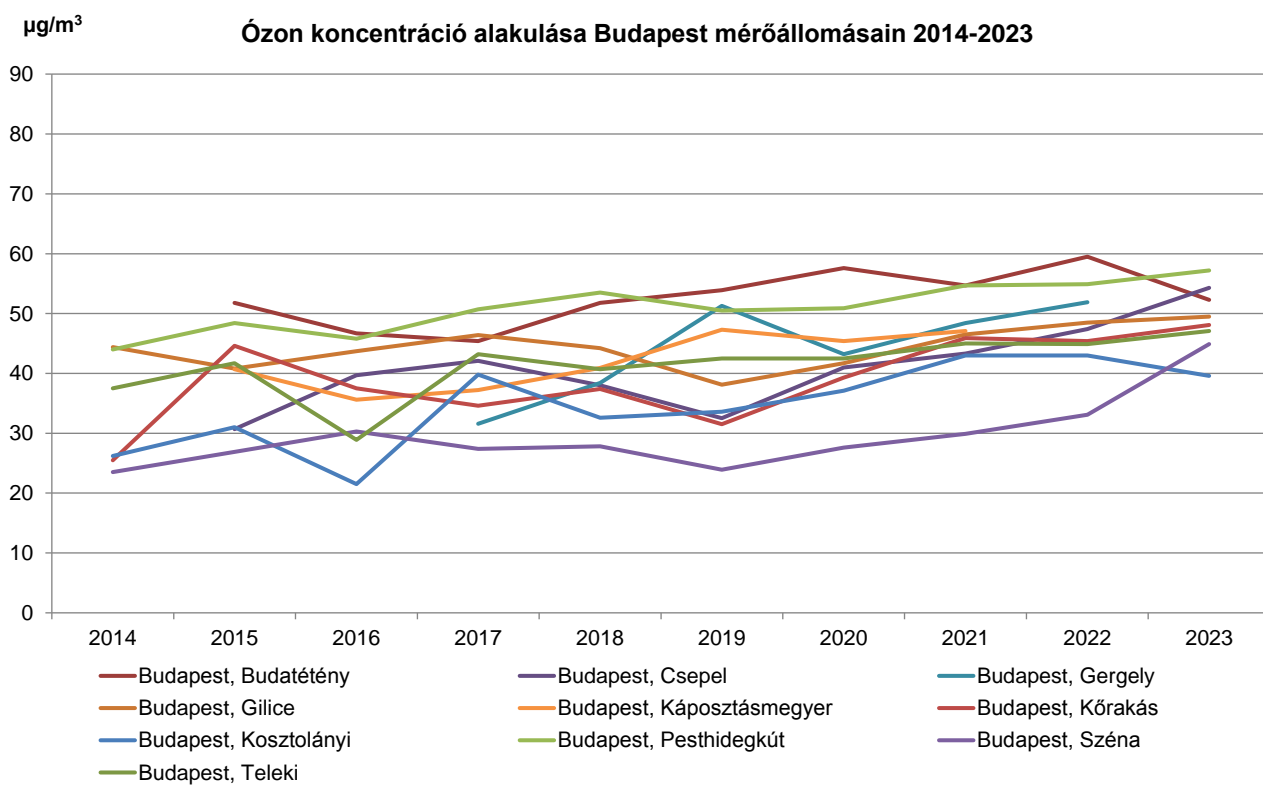
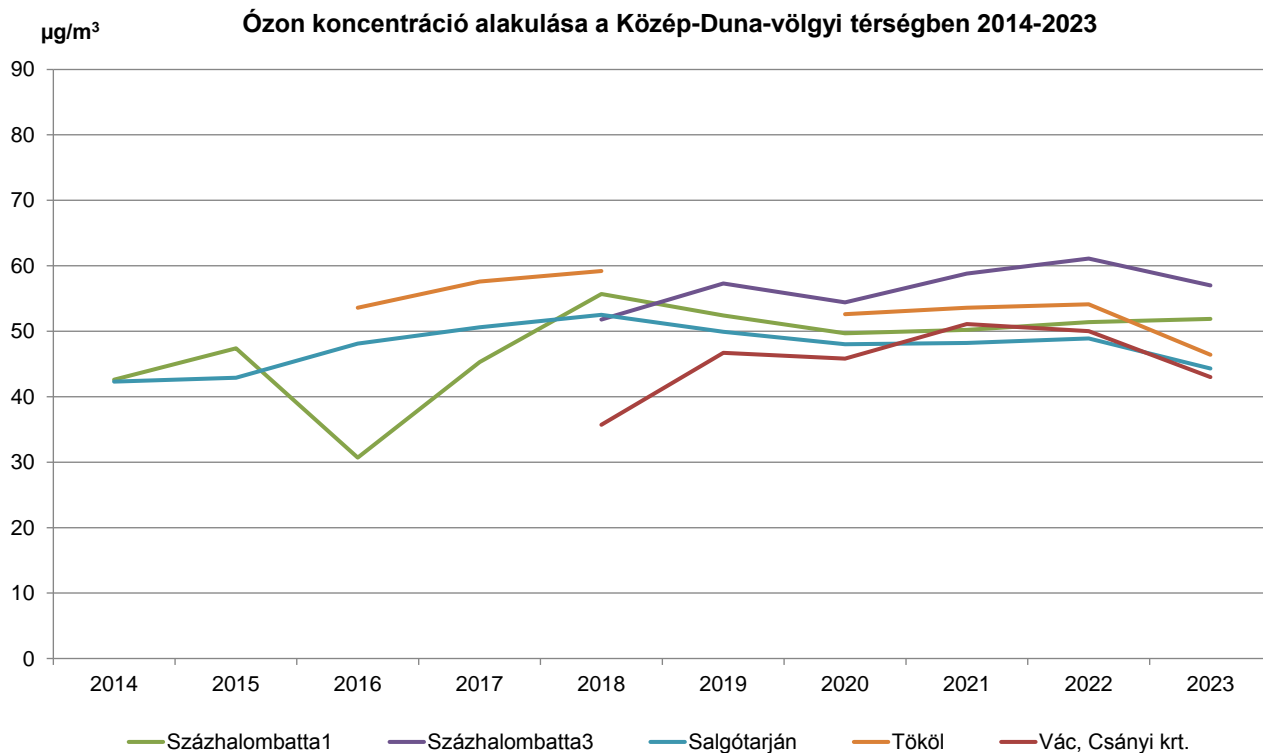
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

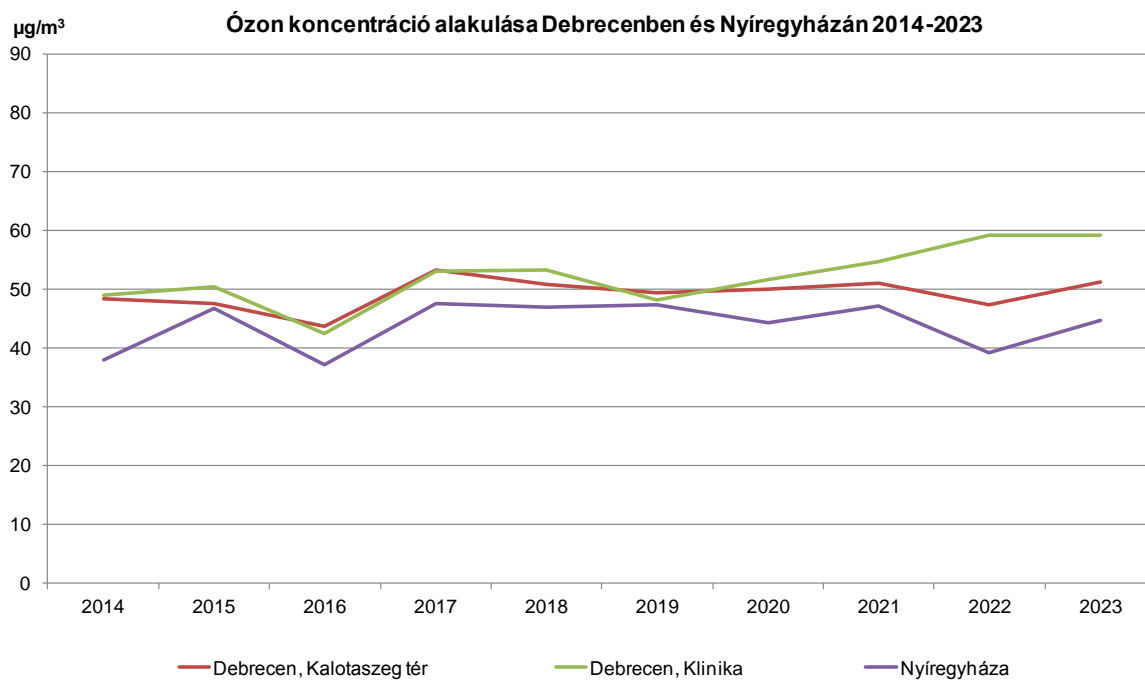
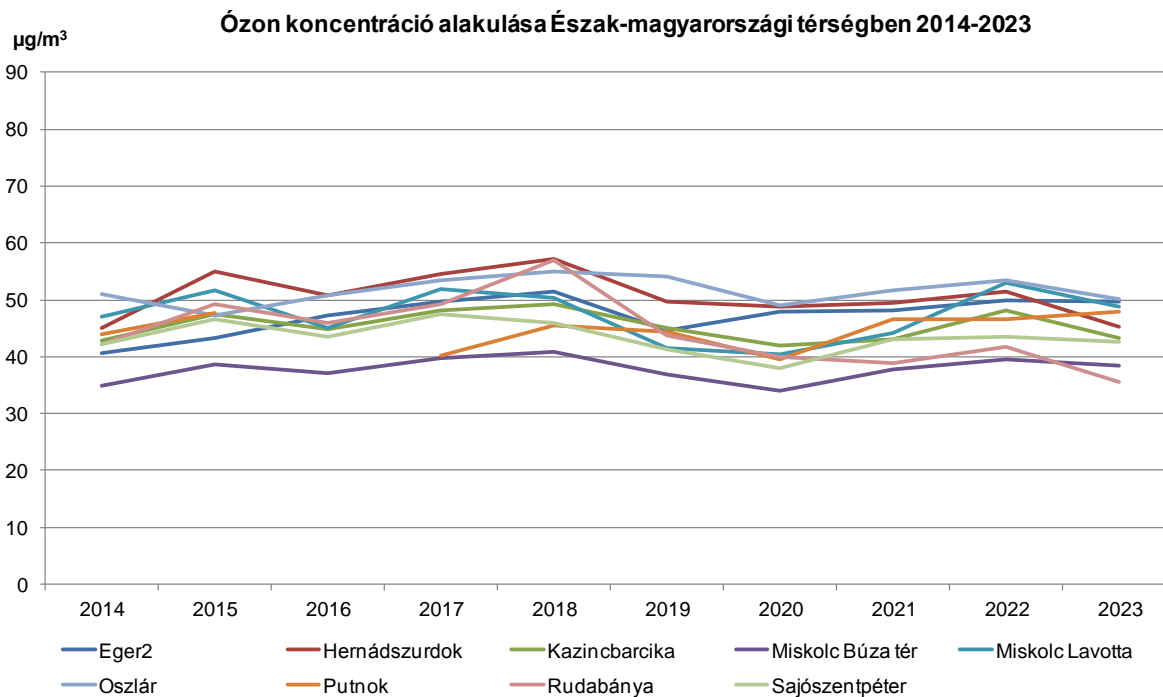


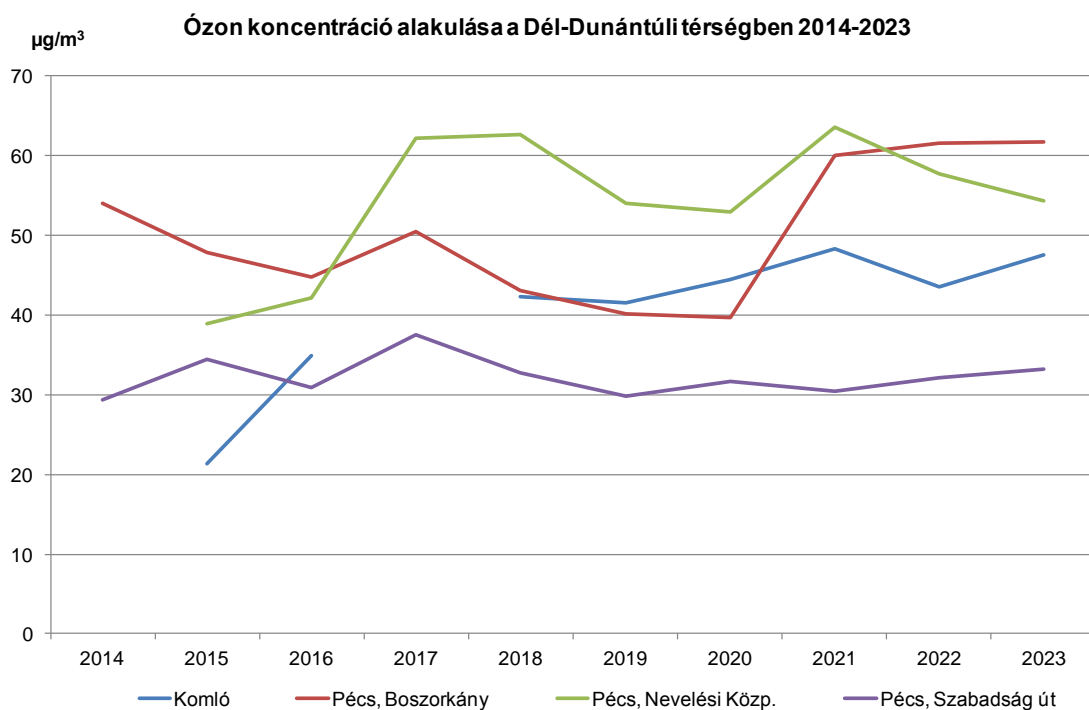
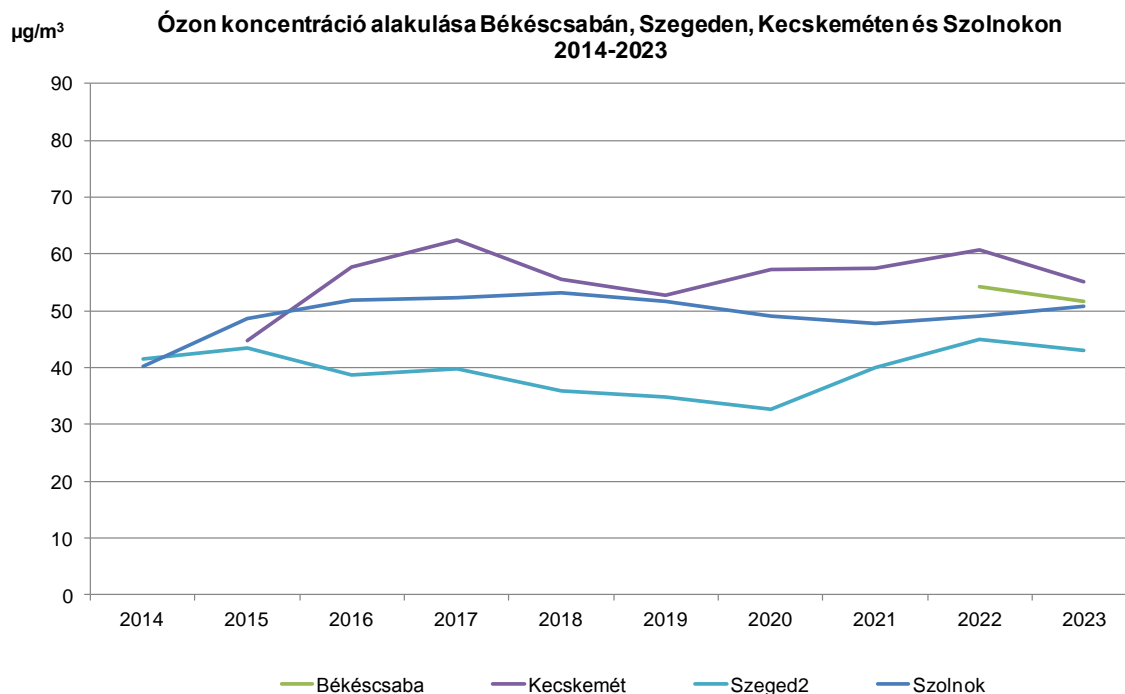
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

ÓZON

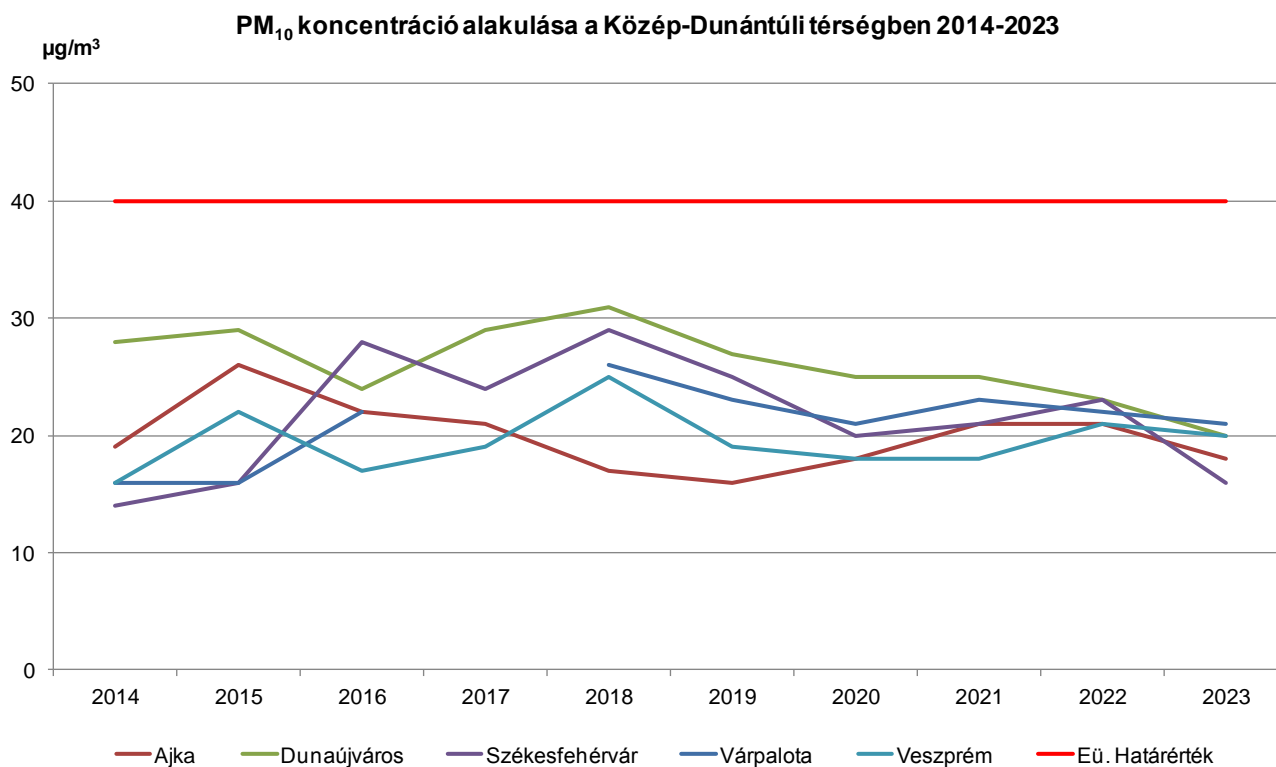
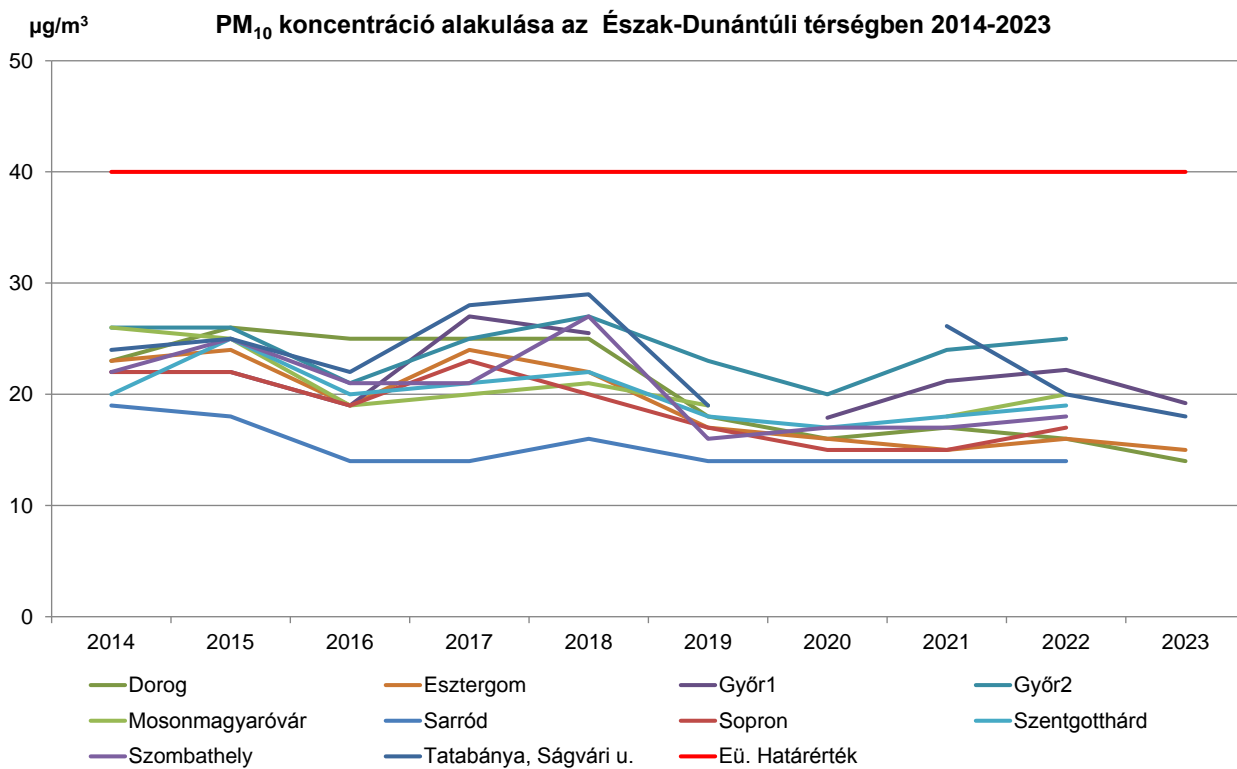


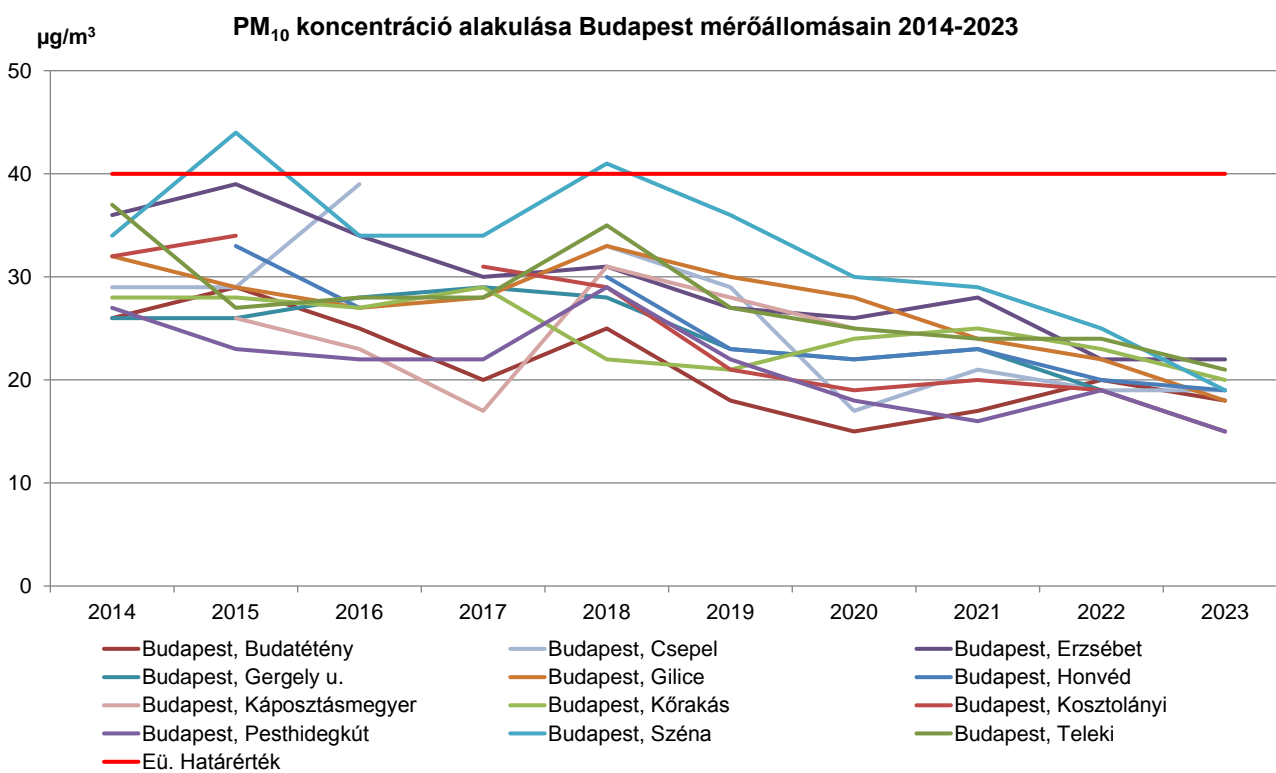
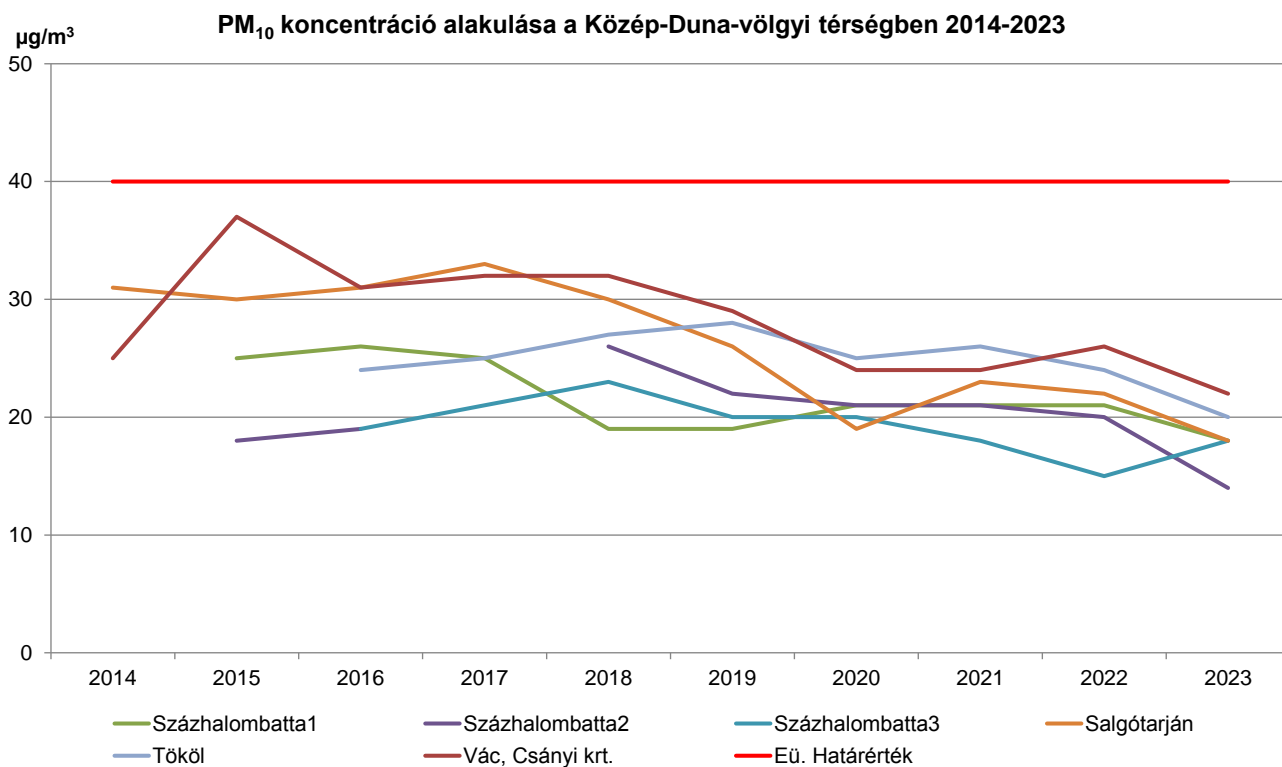


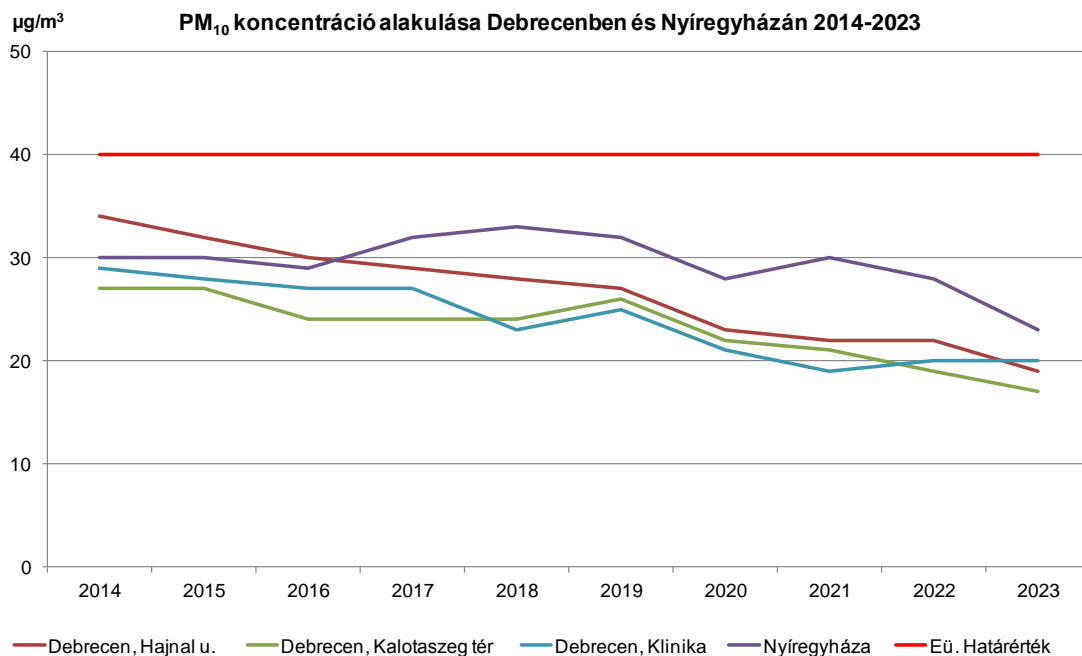
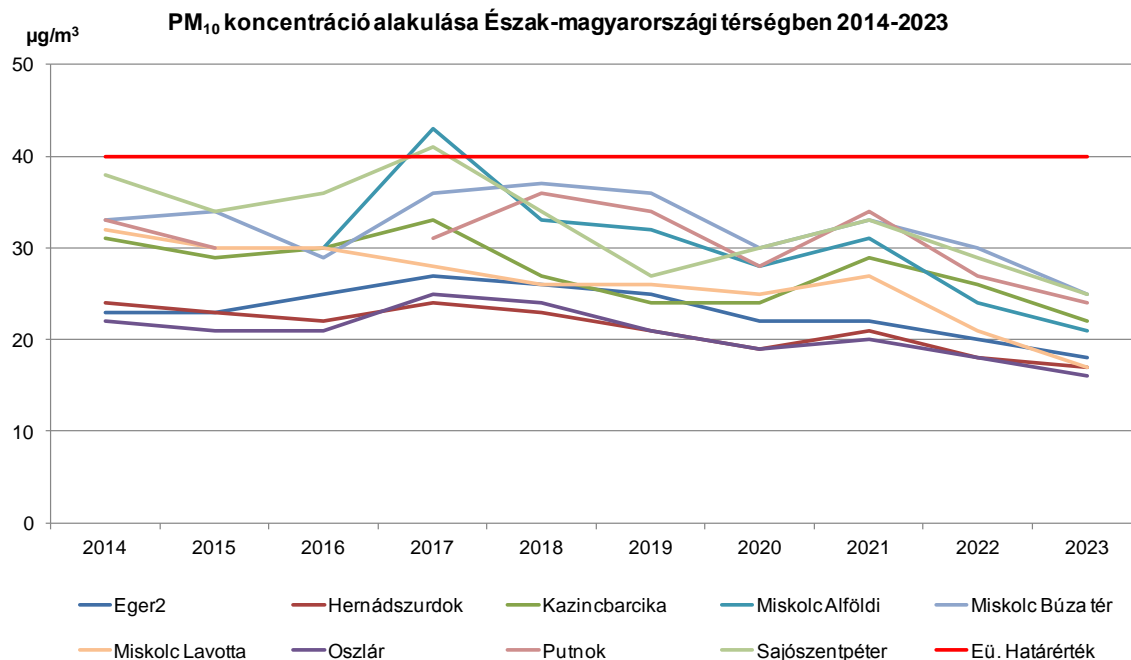


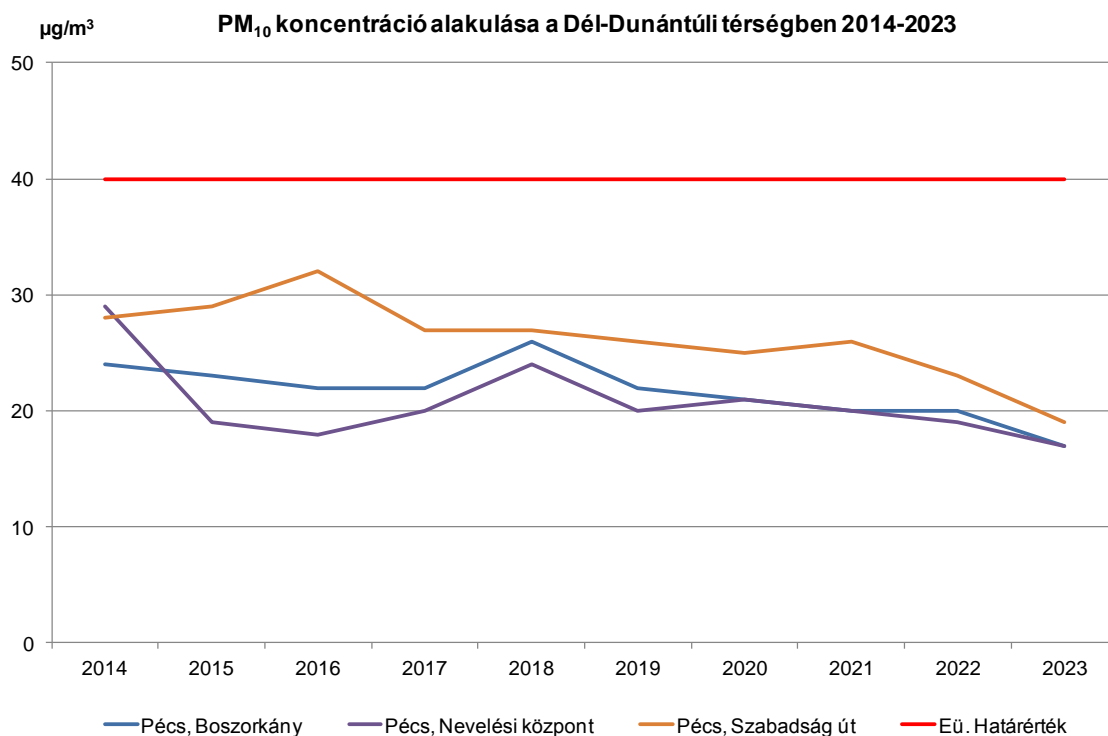
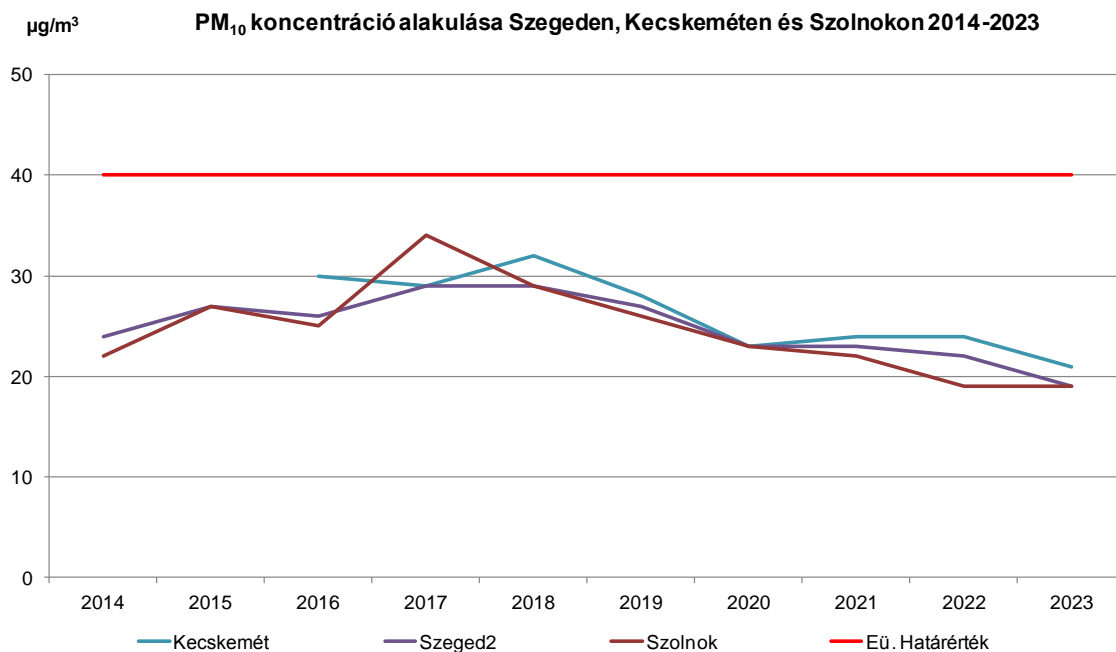


SZÁLLÓ POR (PM₁₀)

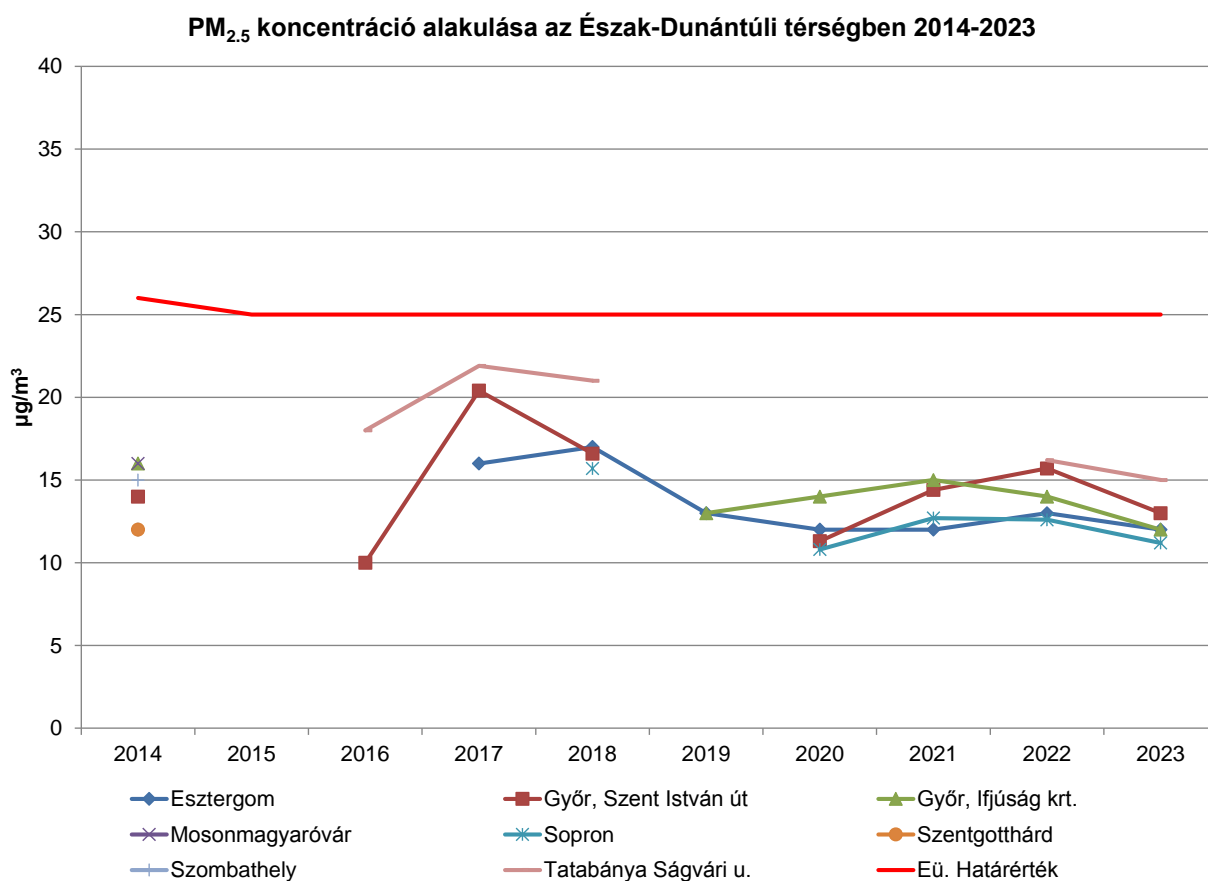
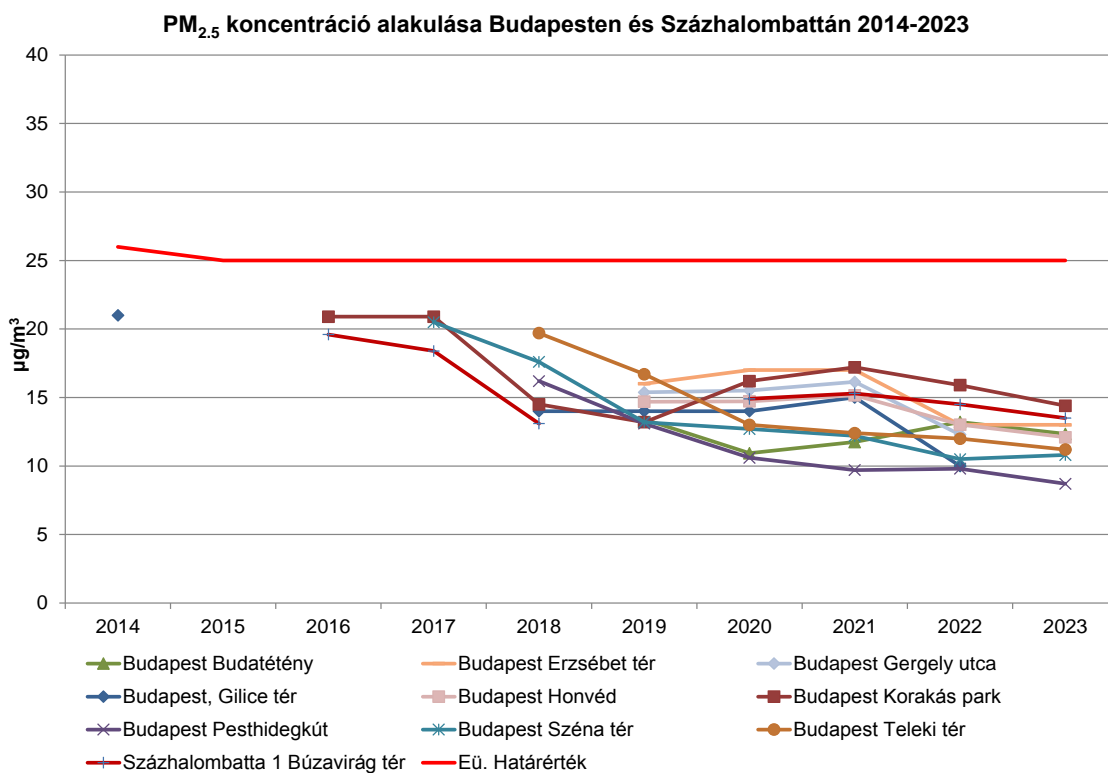


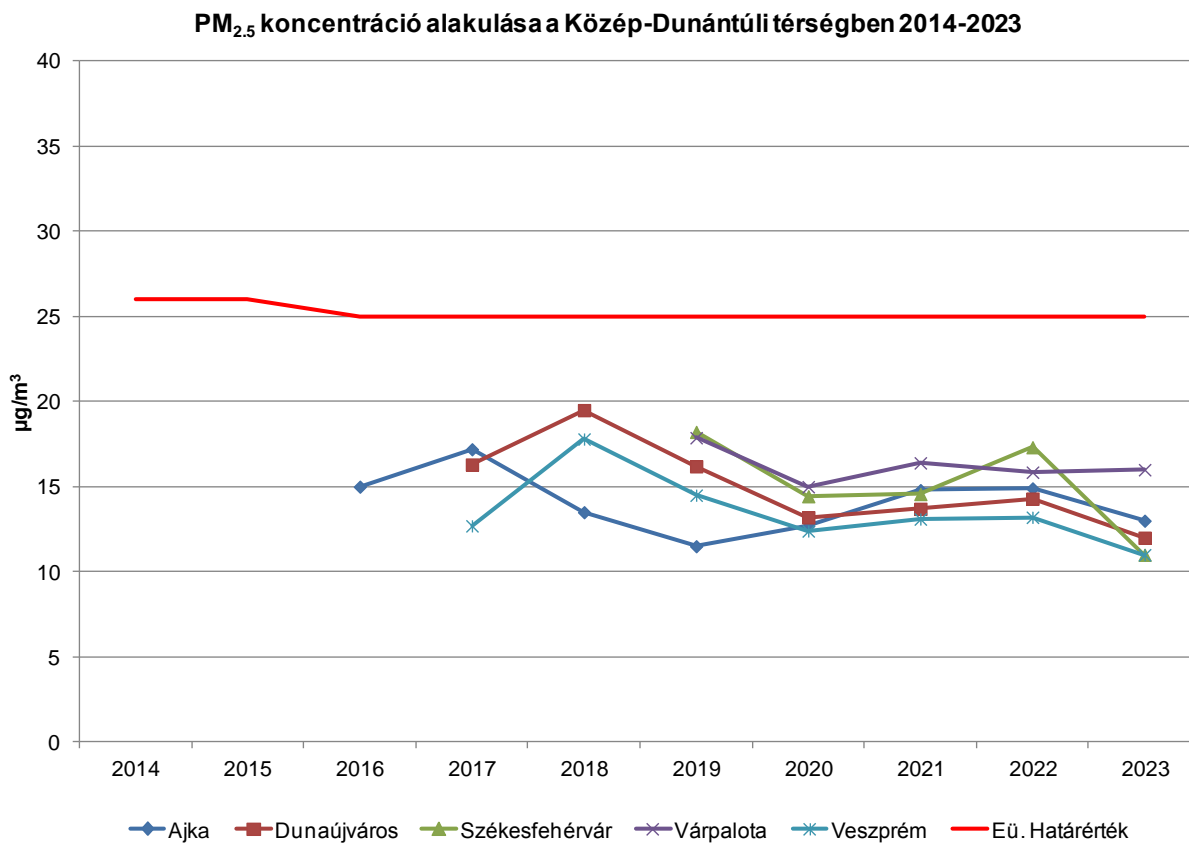
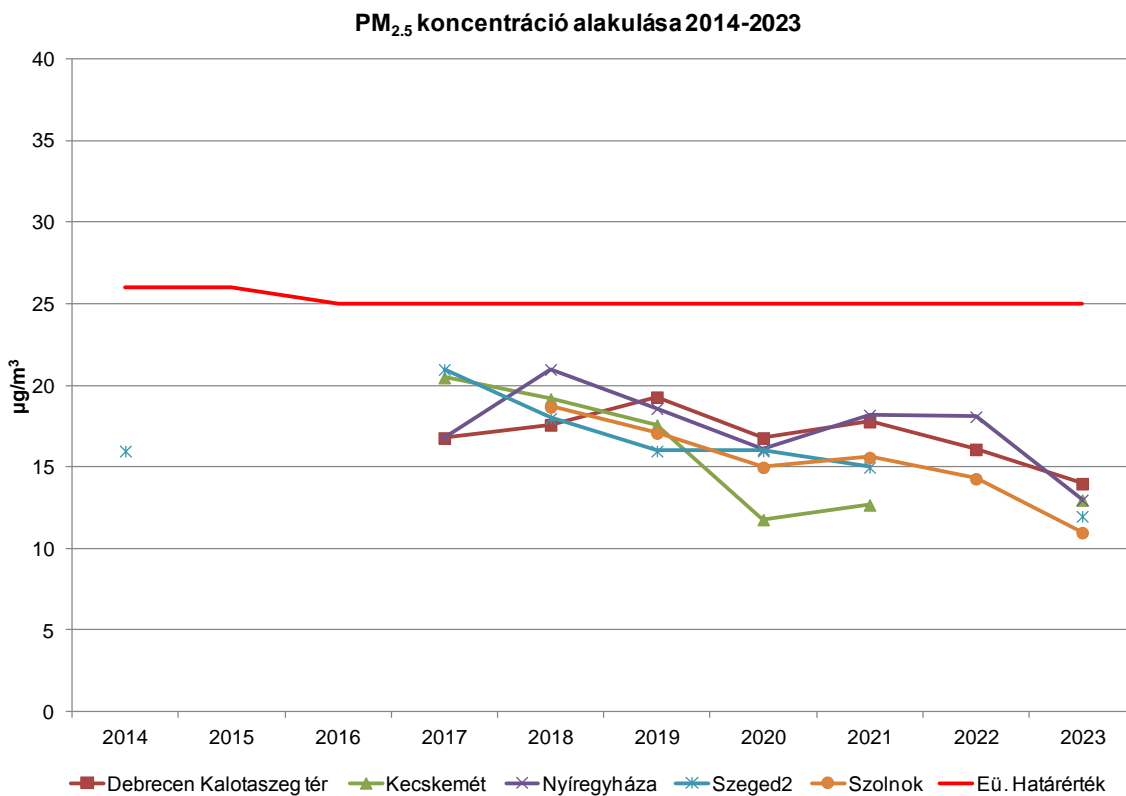


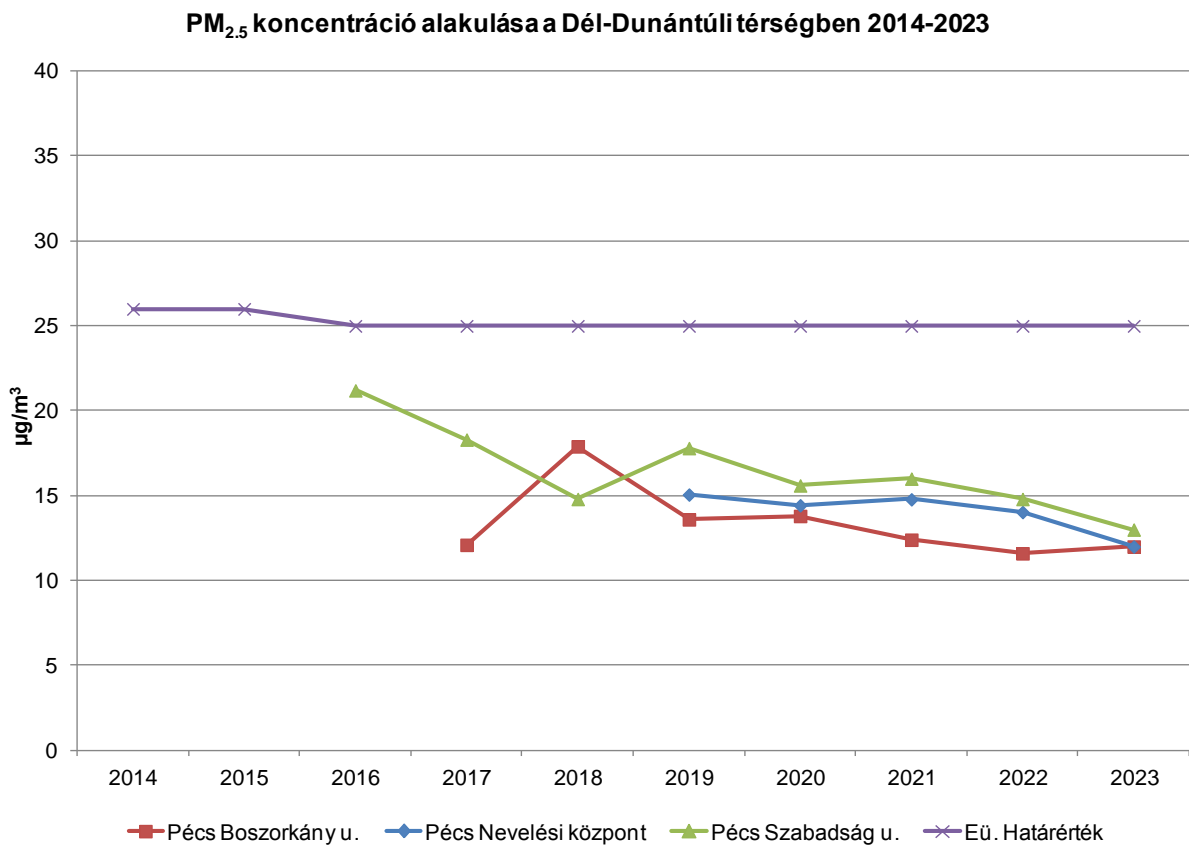
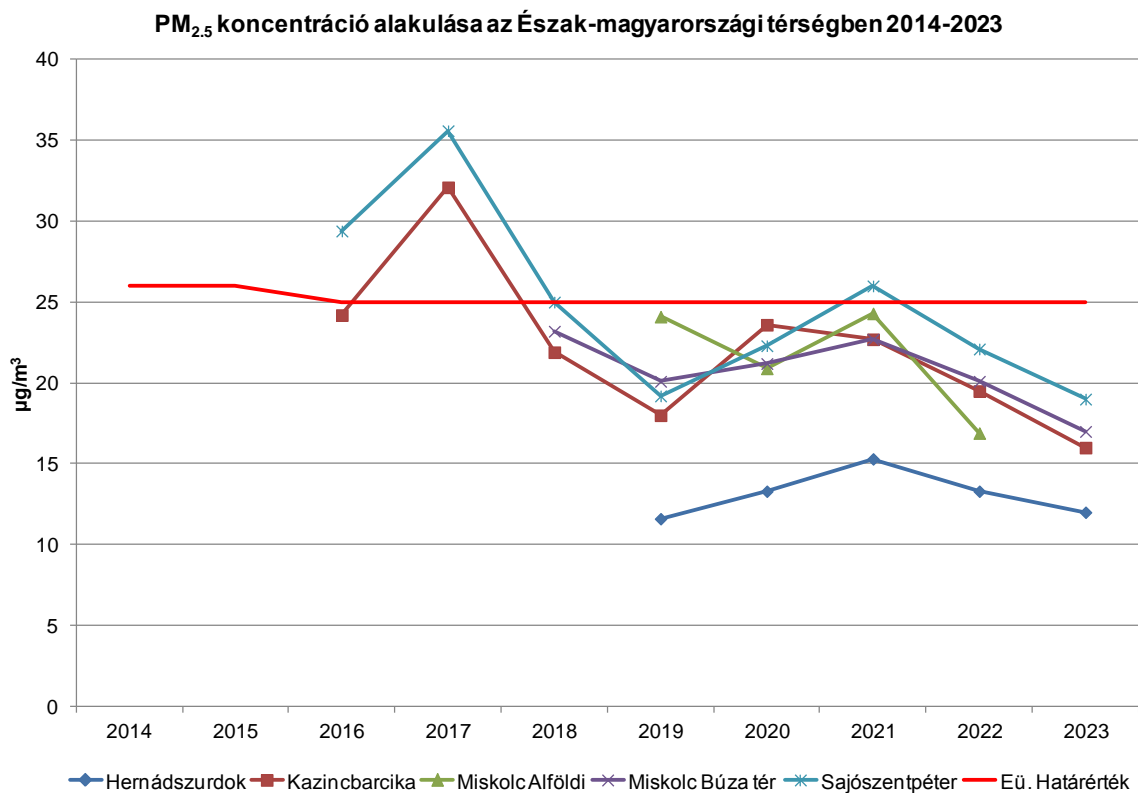




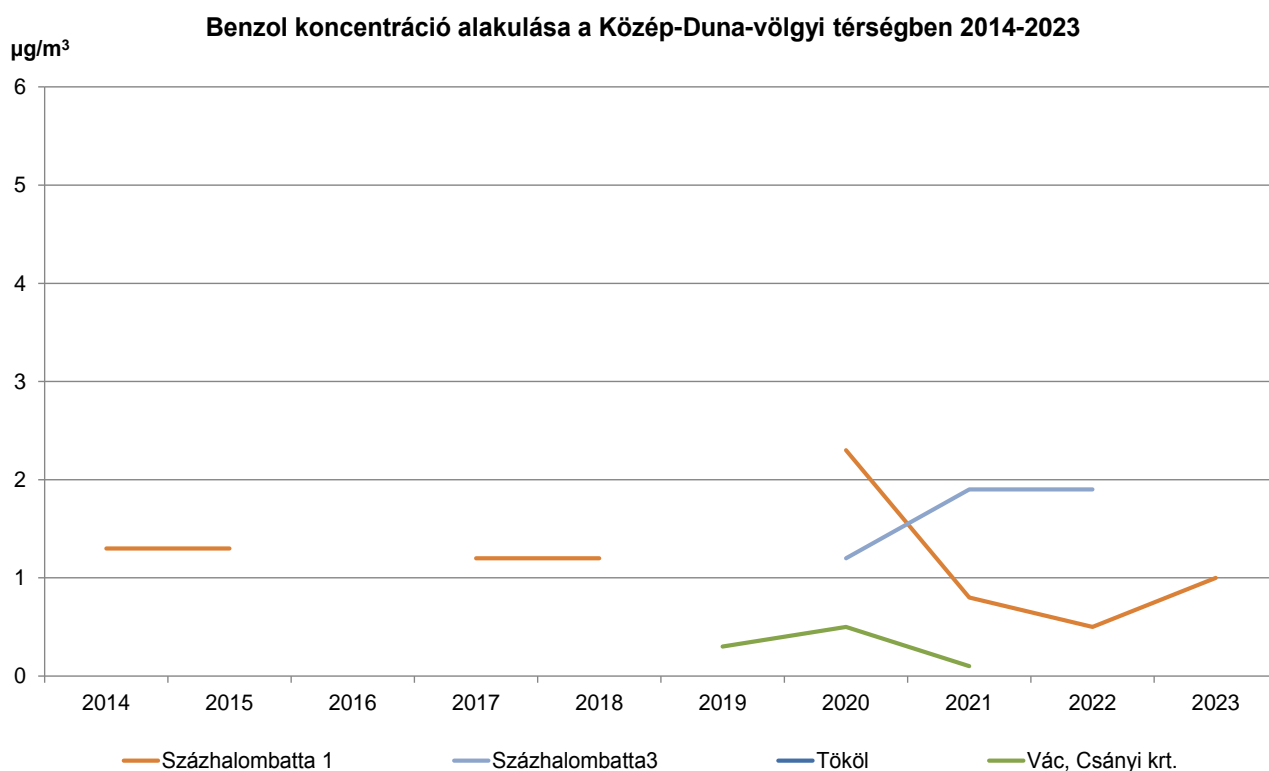
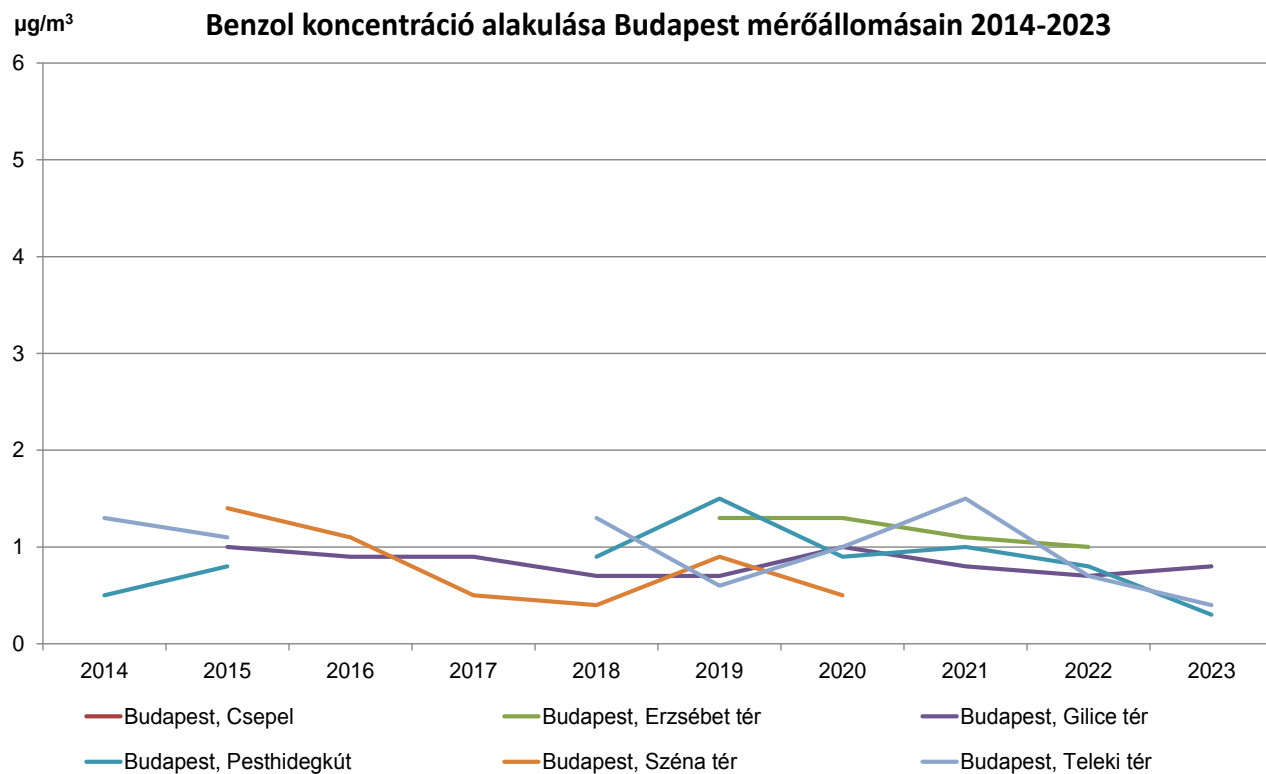
SZÁLLÓ POR (PM_{2.5})



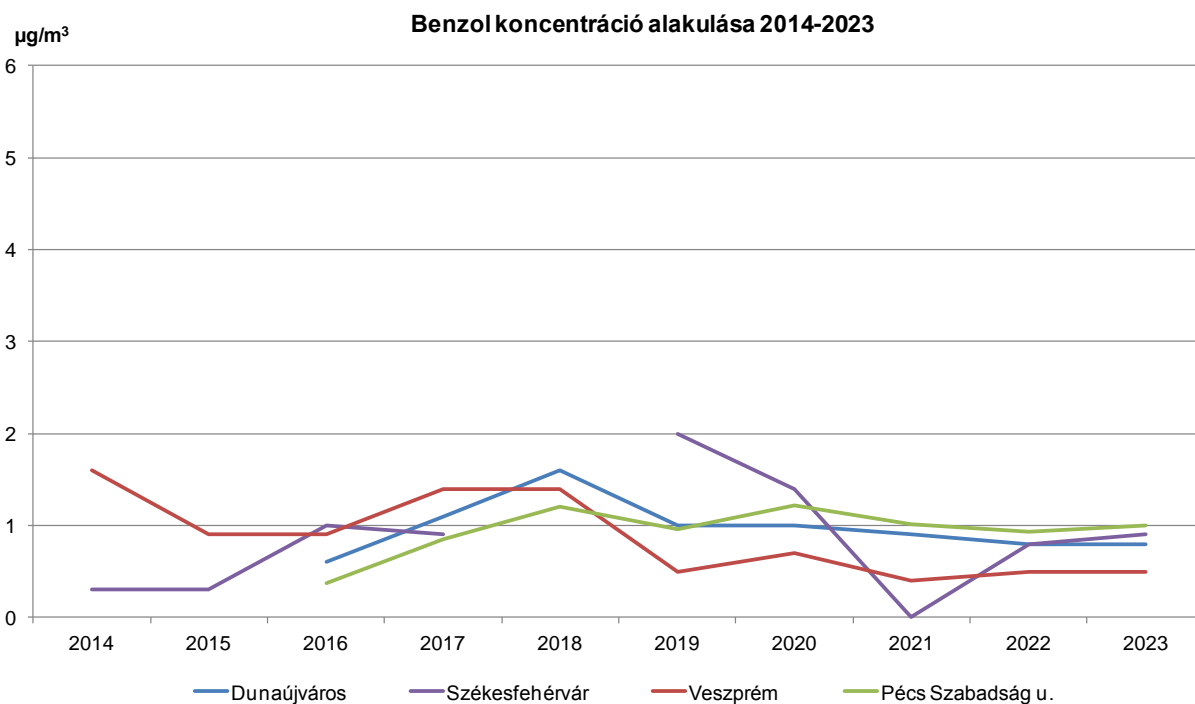
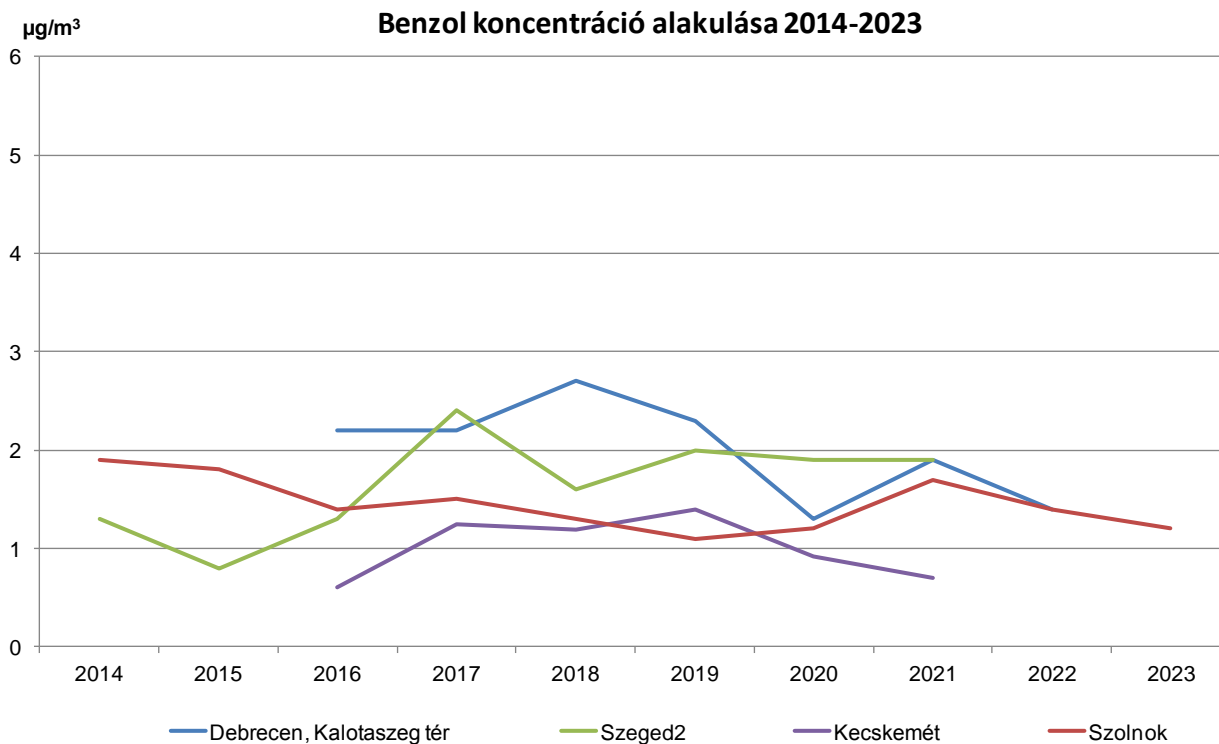




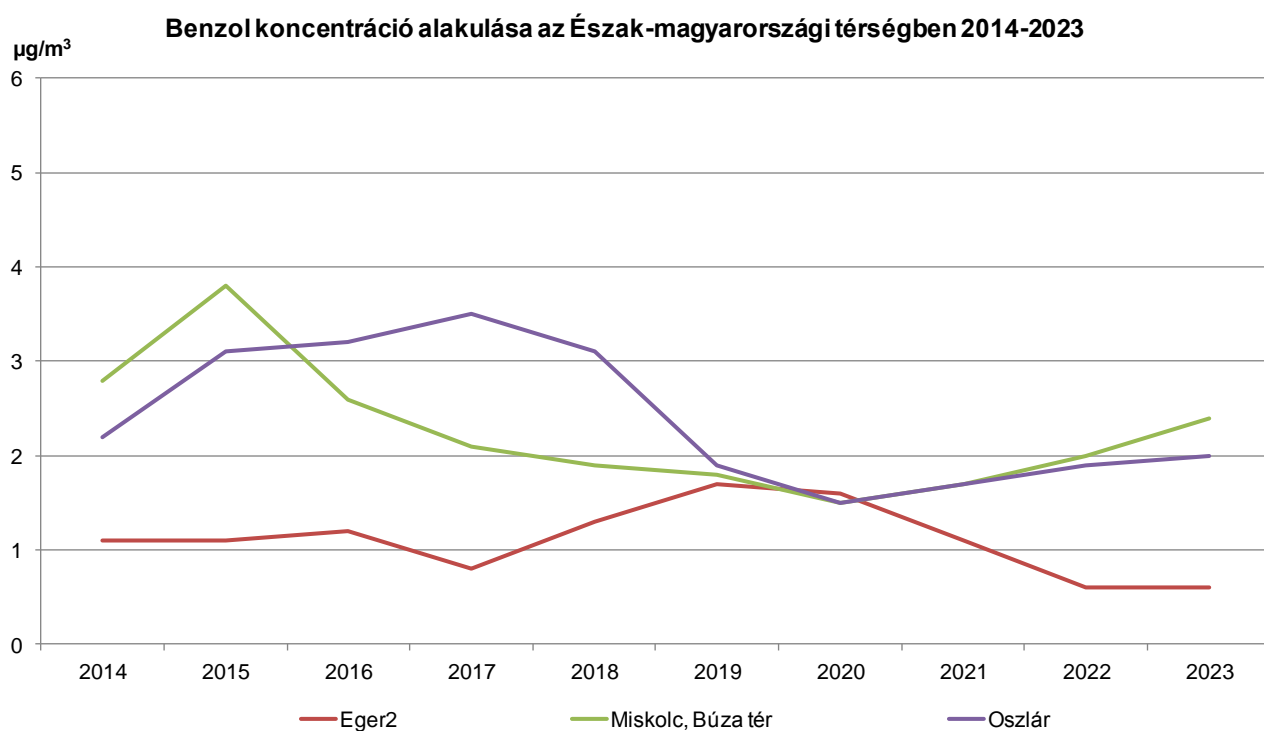
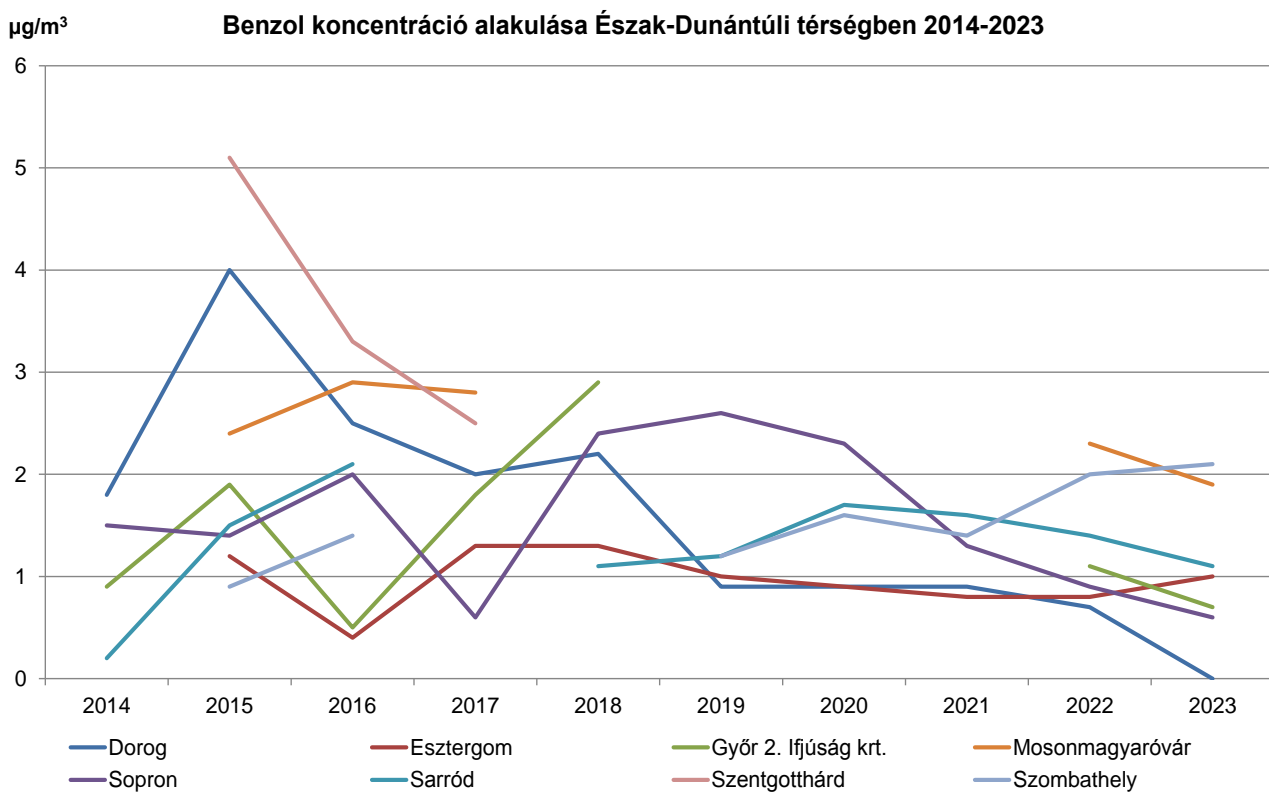
BENZOL



Éves egészségügyi határérték: 5 µg/m³



Éves egészségügyi határérték $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Éves egészségügyi határérték: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX
2023

<i>Index</i>	<i>Értékelés</i>	<i>Nitrogén-oxidok (mint NO₂) (µg/m³)</i>	<i>Nitrogén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Kén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Ózon (µg/m³)</i>	<i>PM₁₀ (µg/m³)</i>	<i>PM_{2.5} (µg/m³)</i>	<i>Szén-monoxid (µg/m³)</i>	<i>Benzol (µg/m³)</i>
		<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>
		<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves*</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>	<i>éves</i>
1	kiváló	0-28	0-16	0-20	0-48	0-16	0-10	0-1200	0-2
2	jó	28-56	16-32	20-40	48-96	16-32	10-20	1200-2400	2-4
3	megfelelő	56-70	32-40	40-50	96-120	32-40	20-27	2400-3000	4-5
4	szennyezett	70-140	40-80	50-100	120-220	40-80	27-50	3000-6000	5-10
5	erősen szennyezett	140-	80-	100-	220-	80-	50-	6000-	10-

Megjegyzés:

A légszennyezettségi index kidolgozása a 4/2011. (I.14.) VM rendeletben szereplő határértékek alapján történt.

* 8 óras futó átlag napi maximumainak átlaga