

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : 001555382 2025 08725 004 006 380 001
Панчево 27.03.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈАНУАР 2025. ГОДИНЕ**

Систем за континуално праћење аерозагађења обухвата три мерне станице у Панчеву: Цара Душана, Ватрогасни дом и Војловица и четврто Старчево у Старчеву, са центром за праћење у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Панчева.

У извештају је за сваку мерну станицу дат табеларни преглед података и хистограми средњих 24-часовних концентрација.

мерна станица Цара Душана

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $9.38 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $32.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.01.2025.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = $5 \text{mg}/\text{m}^3$; ГВ (8ч) = $10 \text{mg}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,99 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2.81 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $5.29 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 11.01.2025.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)
ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $24.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $43.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $67.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.01.2025.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачење за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

ГВ (1ч) = ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $29.63 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $47.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $93.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2025.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $4,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $40,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $5,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.01.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $8,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.01.2025.

мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $29,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $79,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.01.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $145 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.01.2025.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Апарат на сервису.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{mg}/\text{m}^3$

Апарат на сервису.

Ксилен (Х)*

Апарат на сервису.

Суспендоване честице (PM10) – **5 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

ГВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 42.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 141 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 677 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 37.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 36.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 158 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

мерна станица Војловица

Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 8,19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.01.2025.

Суспендоване честице (PM10) – **било је 4 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

ГВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 37.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 88.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 184 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.01.2025.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 35.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 84.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 161 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.01.2025.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ=5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 14.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 88.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.01.2025.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

$$\text{ГВ (7 дана)} = 0,26 \text{ mg/m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4.07 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $10.6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $23.4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 09.01.2025.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $2.75 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $29 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 02.01.2025.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења за ГВ (1ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = \text{ТВ (24ч)} = 85 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

$$\text{ГВ (1ч)} = \text{ТВ (1ч)} = 150 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $16,47 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 04.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $50.1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 31.01.2025.

Амонијак (NH_3) - без прекорачења за ГВ (1ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = \text{ТВ (24ч)} = 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

$$\text{ГВ (3ч)} = 200 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $2,83 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,62 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 30.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $5,73 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 06.01.2025.

мерна станица Старчево

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = 125 \text{ }\mu\text{g/m}^3; \text{ ГВ (1ч)} = 350 \text{ }\mu\text{g/m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $11.8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $30.7 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 15.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $69.3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 15.01.2025.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

$$\text{ГВ (8ч)} = 120 \text{ }\mu\text{g/m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 24.91

Максимална 24-часовна концентрација $46.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 07.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $70 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 31.01.2025.

Угљенмоноксид (CO) - без прекорачења ГВ (24ч), ГВ (8ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = 5 \text{ mg/m}^3; \text{ ГВ (8ч)} = 10 \text{ mg/m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $1,14 \text{ mg/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,8 \text{ mg/m}^3$ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $4,1 \text{ mg/m}^3$ измерена 02.01.2025.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m³;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 21,61 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 35.7 µg/m³ измерена 02.01.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 76.2 µg/m³ измерена 31.01.2025.

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

- за сумпордиоксид ГВ (1г) = 50µg/m³, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 3 пута у једној календарској години,
а ГВ(1ч) не сме се прекорачити више од 24 пута у једној кал. години

- за угљен моноксид ГВ (1г) = 3mg/m³

1 - за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња
вредност) која износи 120,0µg/m³ и не сме се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току
три године мерења.

- за азот диоксид ГВ(1ч) се не сме прекорачити више од 18 пута годишње, ГВ(1г) = 40µg/m³, ТВ(1г) = 44µg/m³

- за РМ10 ГВ (1г) = 40µg/m³, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за РМ2.5 ГВ (1г) = 25µg/m³, толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи 25µg/m³

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 µg/m³ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ
за 2022. годину износи 5 µg/m³

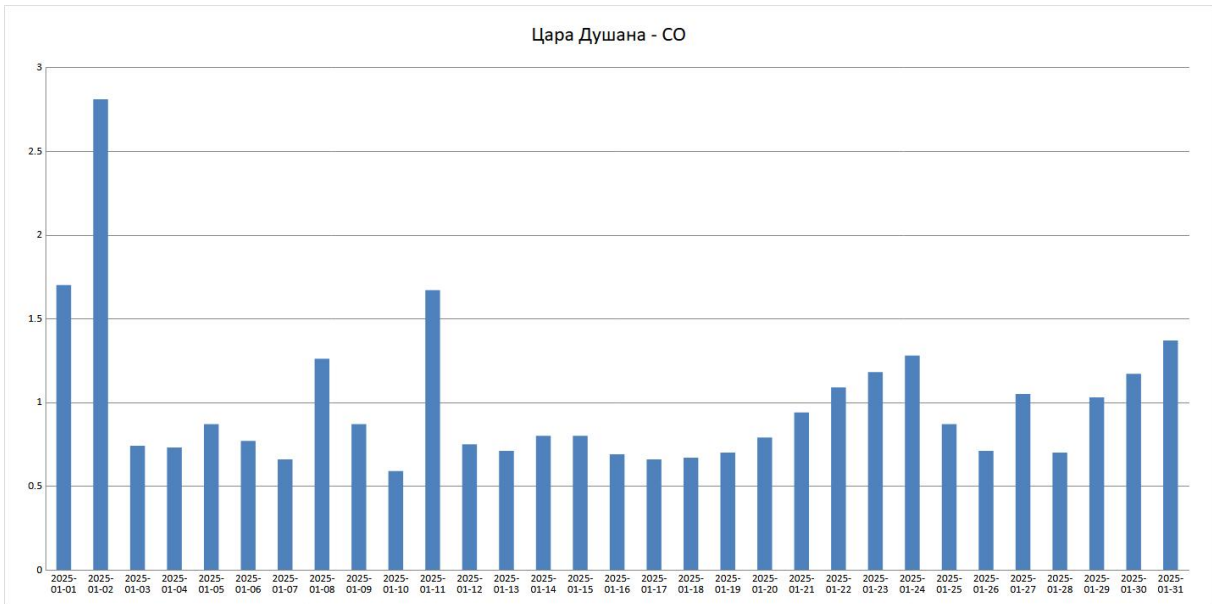
*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС"
бр. 11/10, 75/10 и и 63/13).

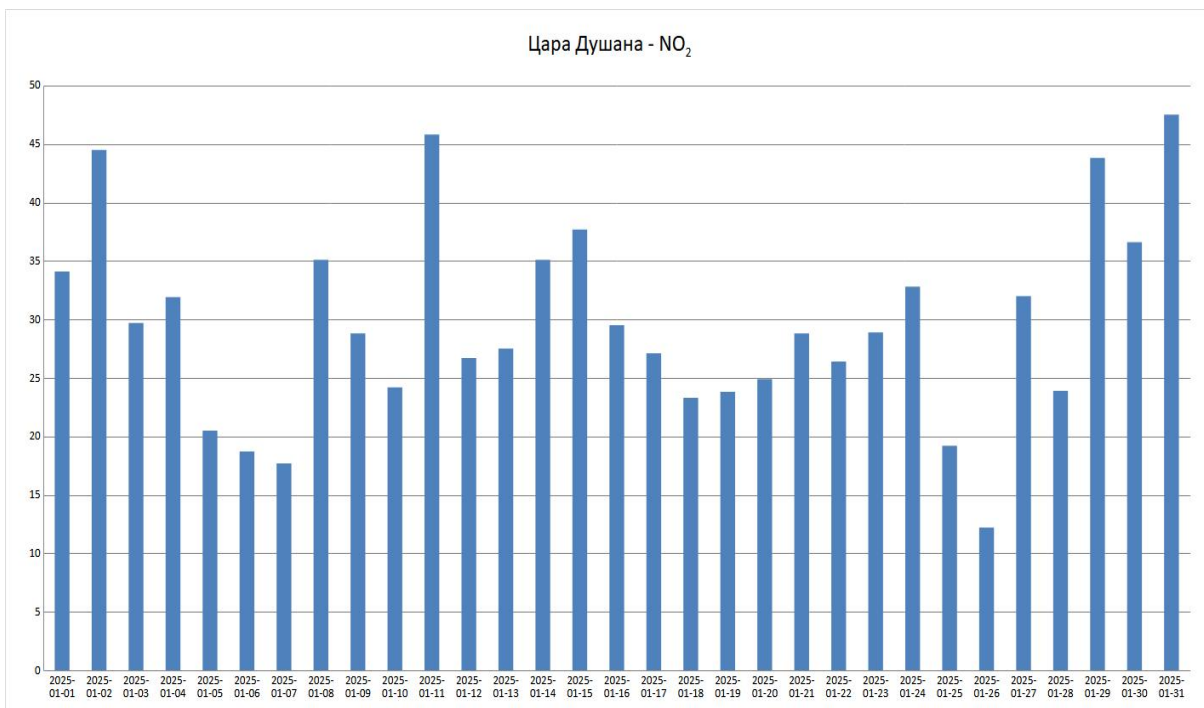
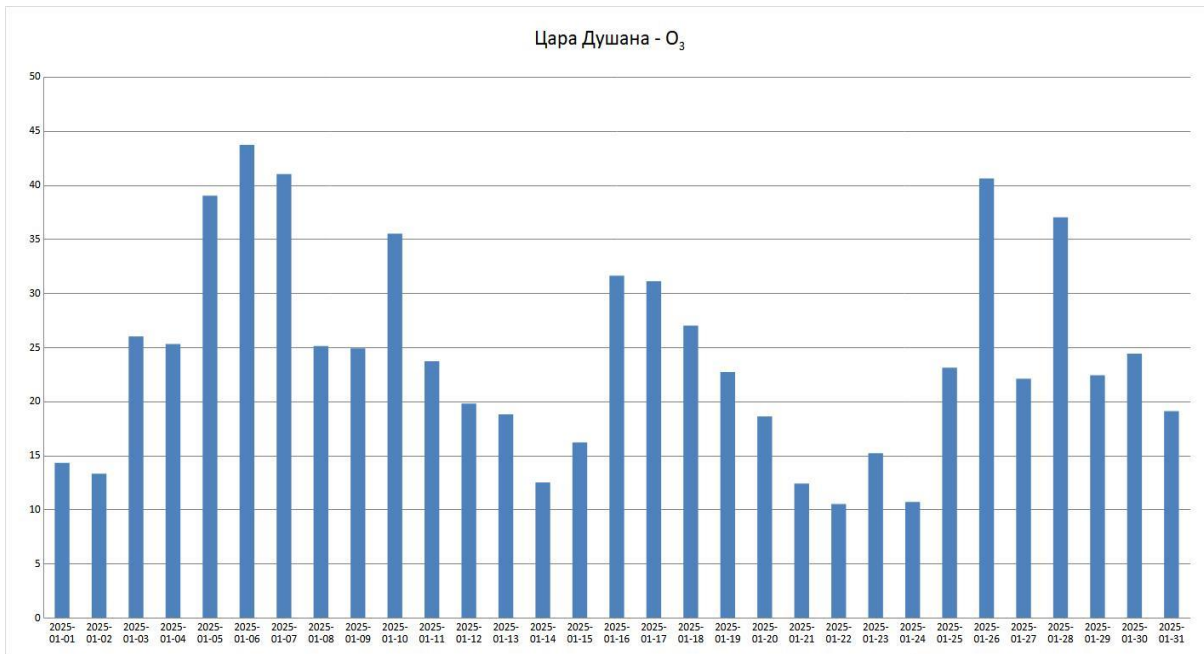
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет
адреси www.pancevo.rs

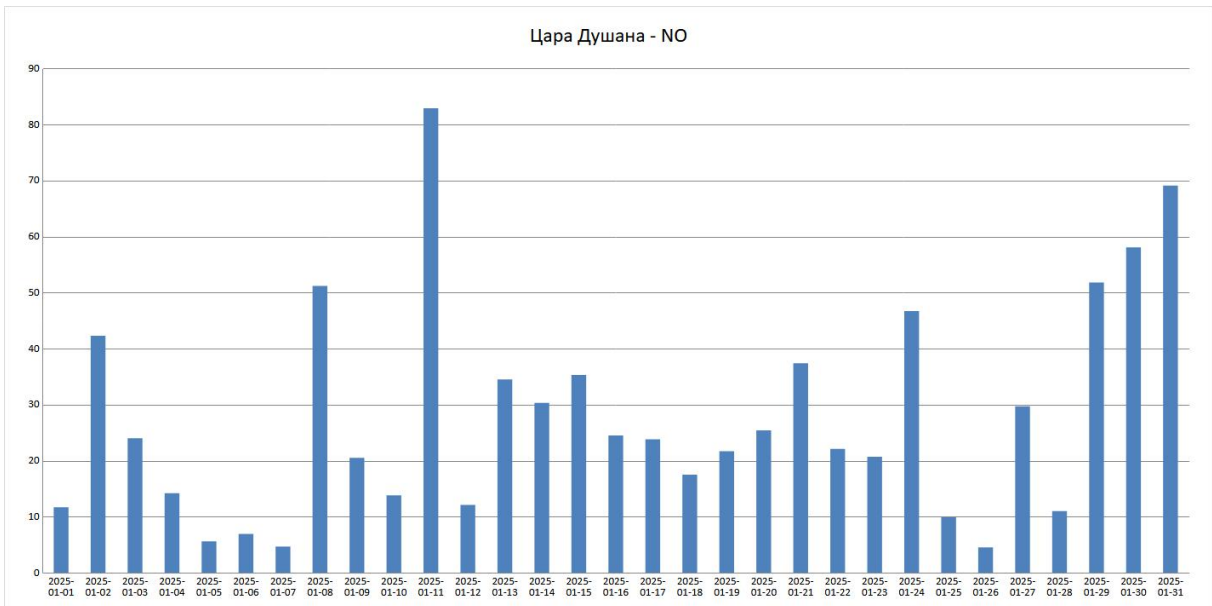
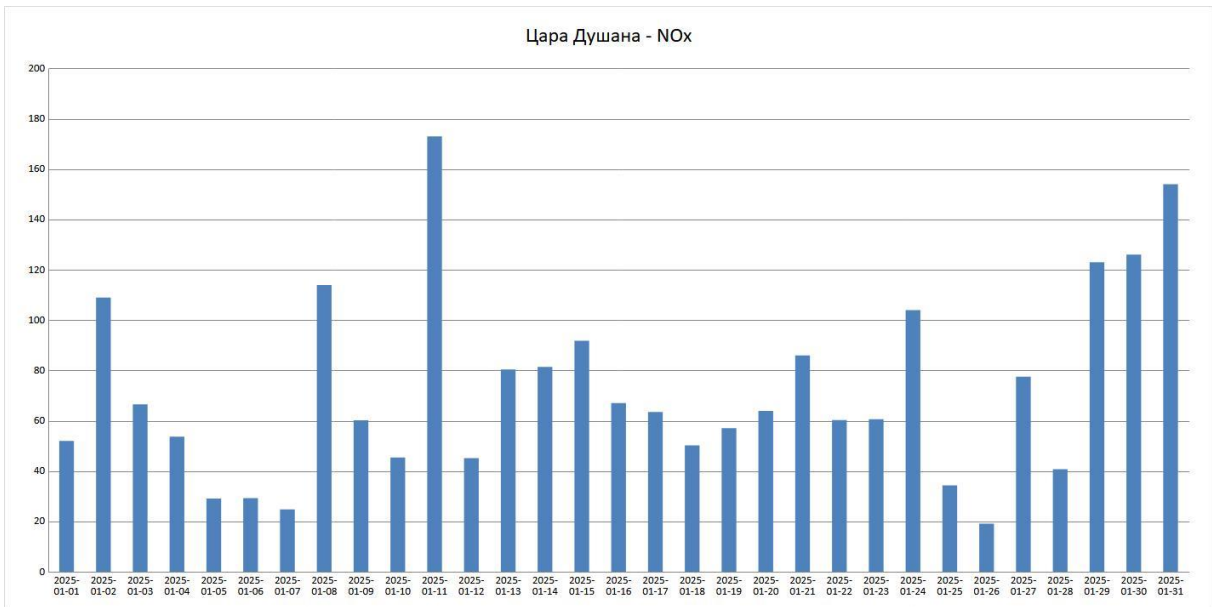
Секретар

Зденка Миљковић

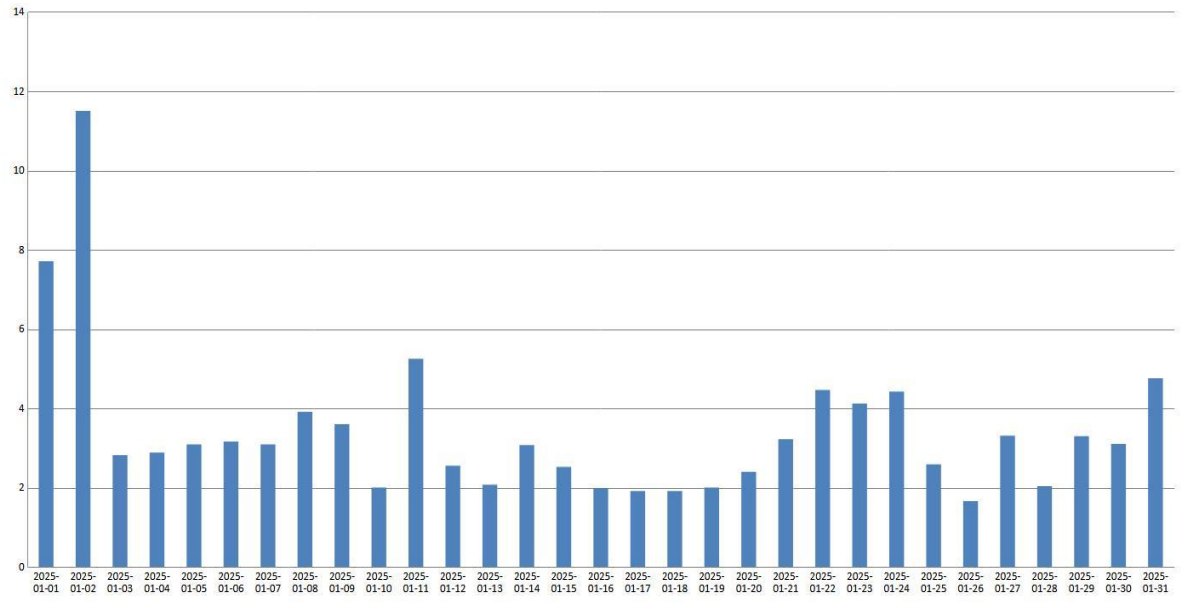
ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ



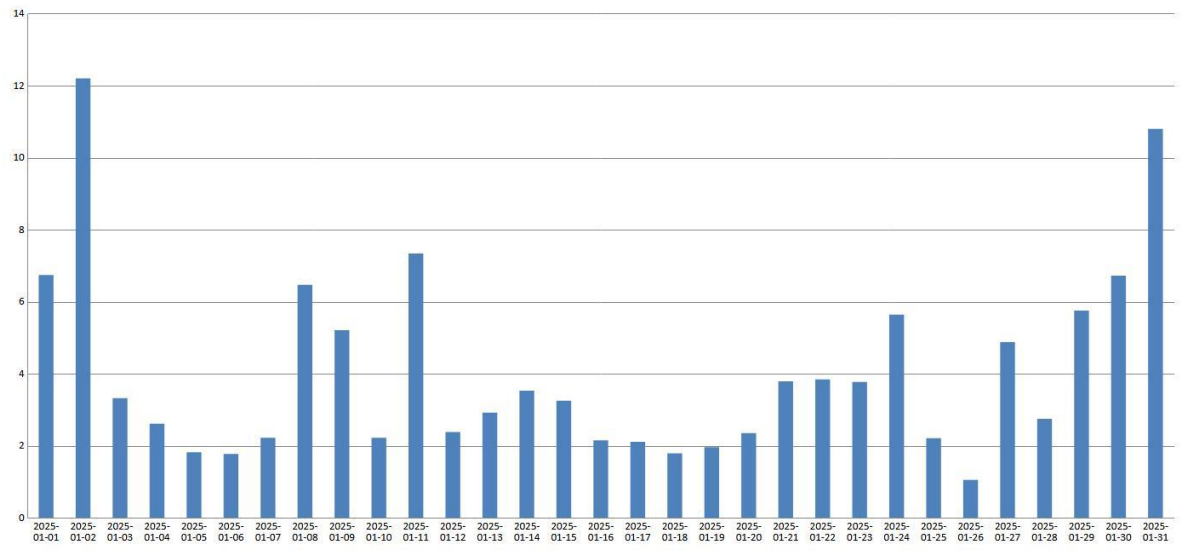


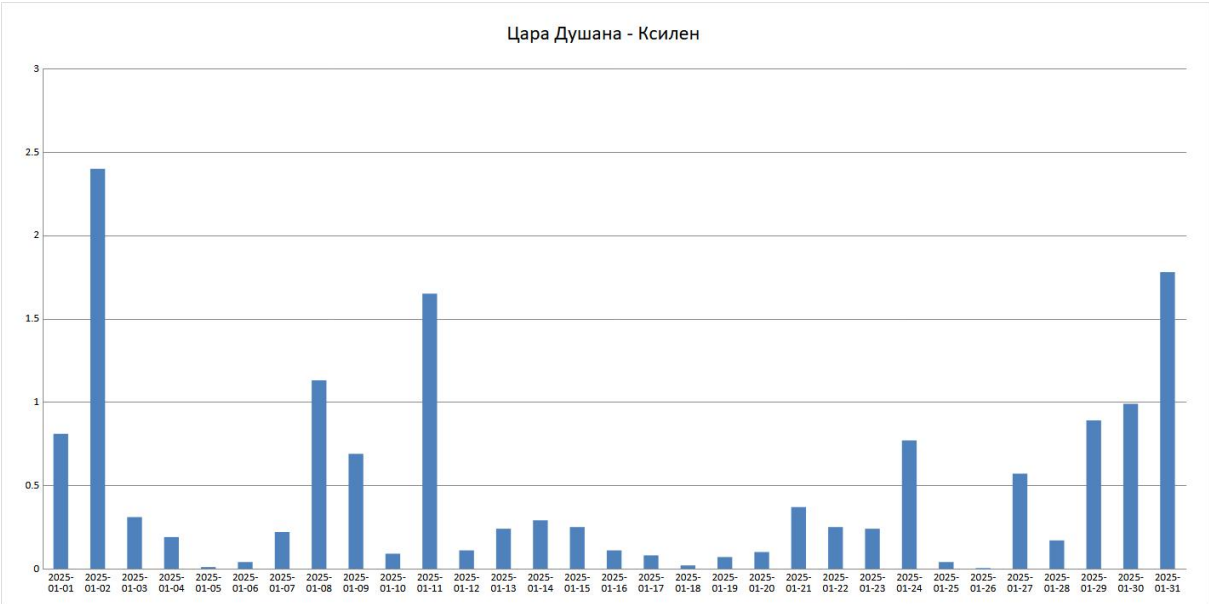
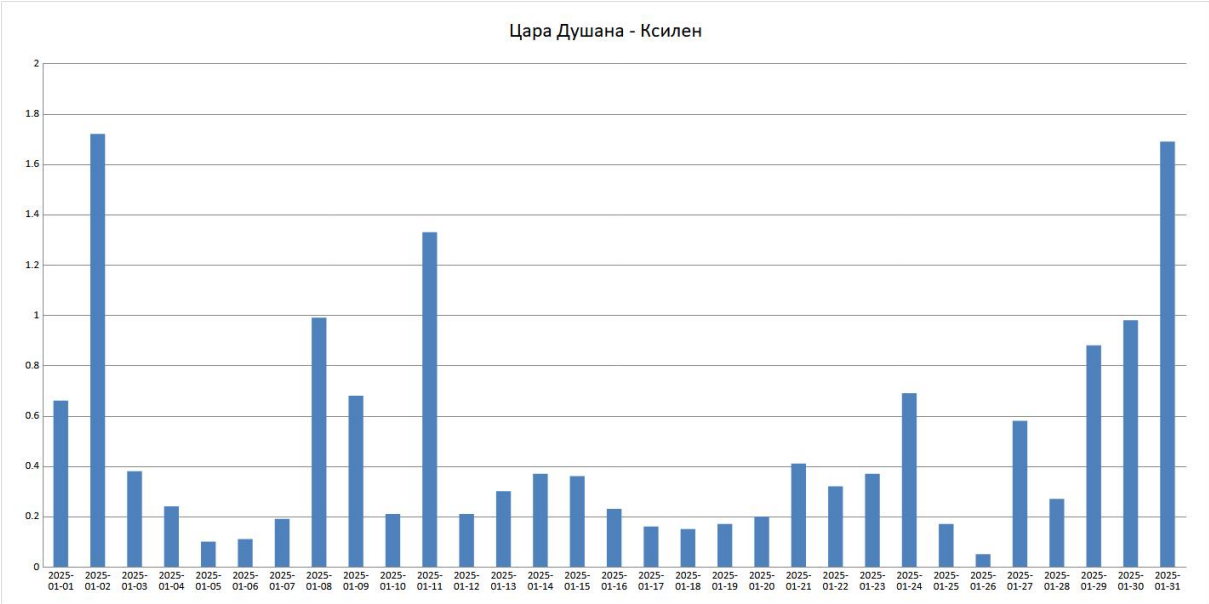


Цара Душана - Бензен

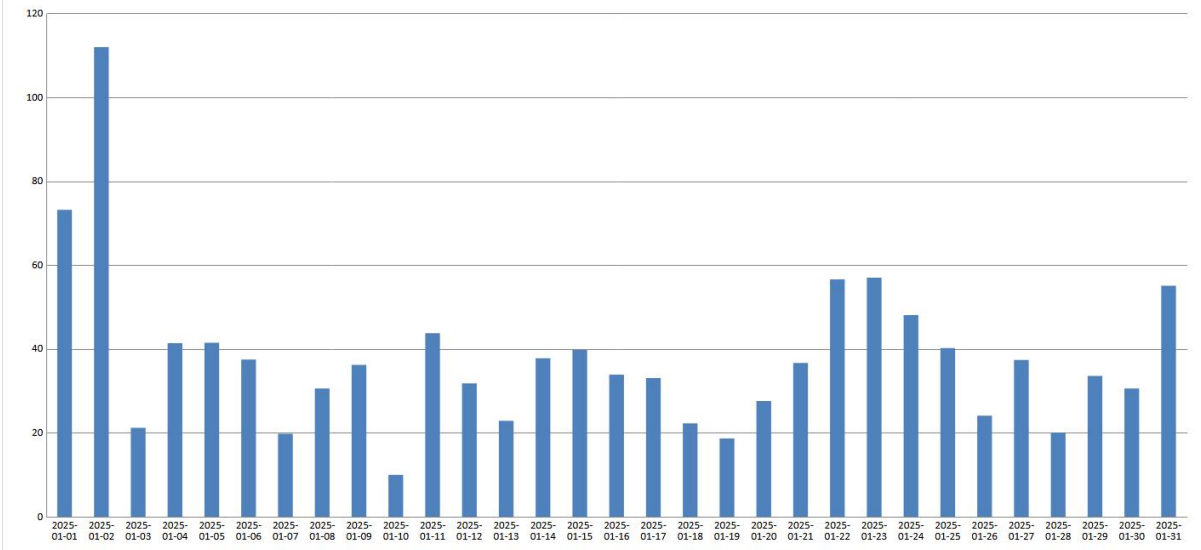


Цара Душана - Толуен

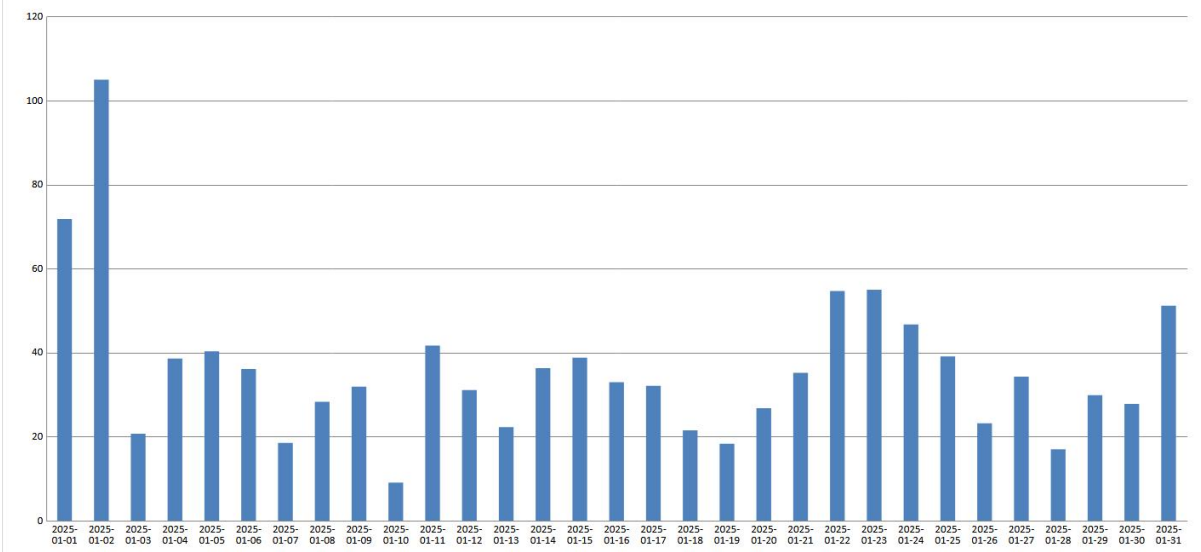




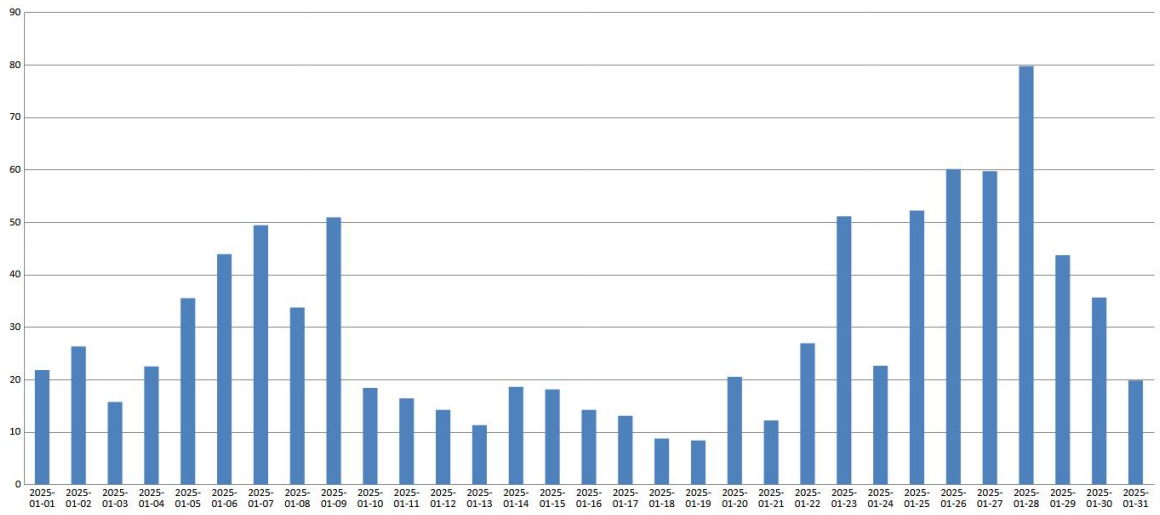
Ватрогасни дом - PM2,5



Ватрогасни дом - PM10



Ватрогасни дом - NO₂



Ватрогасни дом - NO_x

