

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
ФЕБРУАР 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 6,77 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 10.7 µg/m³ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 20.6 µg/m³ измерена 21.02.2025.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 0,93 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,95 mg/m³ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 6.33 mg/m³ измерена 20.02.2025.

Приземни озон (O₃) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)
ГВ (8ч) = 120 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 40.36 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 72.3 µg/m³ измерена 23.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 87.5 µg/m³ измерена 20.02.2025.

Азот диоксид (NO₂) – без прекорачење за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m³;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 27.45 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 59.5 µg/m³ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 118 µg/m³ измерена 20.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација $2.47 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6.15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $15.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.02.2025.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $2.85 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $28.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $0.29 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1.23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $6.25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1.79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $9.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација $24.37 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $63.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.02.2025.

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) – **10 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 28
Средња месечна концентрација 48,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 95.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 221 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација 40,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 83.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 207 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.02.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација 38,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 201 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација 5.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.02.2025.

Суспендоване честице (PM10) – **било је 7 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 28
Средња месечна концентрација 40.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 274 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација 37.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 98.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 230 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28
Средња месечна концентрација 4.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 11,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 26.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.02.2025.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $3.3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8.25 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $20.1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.02.2025.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $1.81 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $6.13 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $22.4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28

Средња месечна концентрација $14.11 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $26,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 05.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $43.1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 06.02.2025.

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 28

Средња месечна концентрација $3.12 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4.01 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 26.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $7.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 25.02.2025.

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 28

Средња месечна концентрација $10.88 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $24.5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 25.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $154 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 04.02.2025.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 38.33

Максимална 24-часовна концентрација $62.4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 23.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $80.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28

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

Максимална 24-часовна концентрација $2,16 \text{ mg/m}^3$ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $4,84 \text{ mg/m}^3$ измерена 20.02.2025.

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 28

Средња месечна концентрација 20.18 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 44.9 µg/m³ измерена 20.02.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 89 µg/m³ измерена 20.02.2025.

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

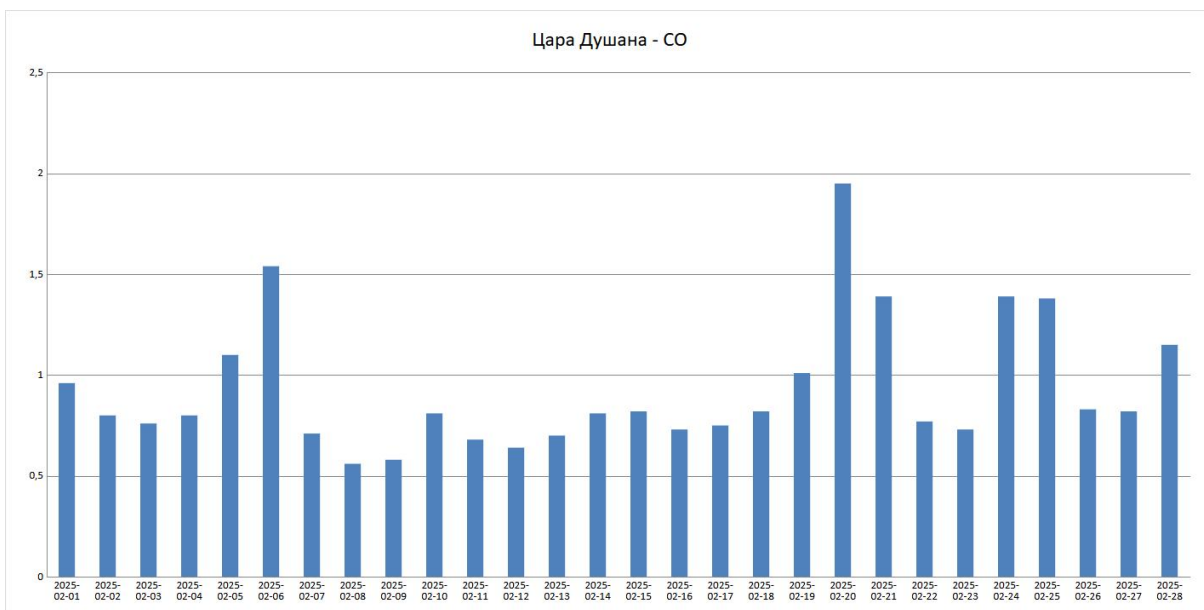
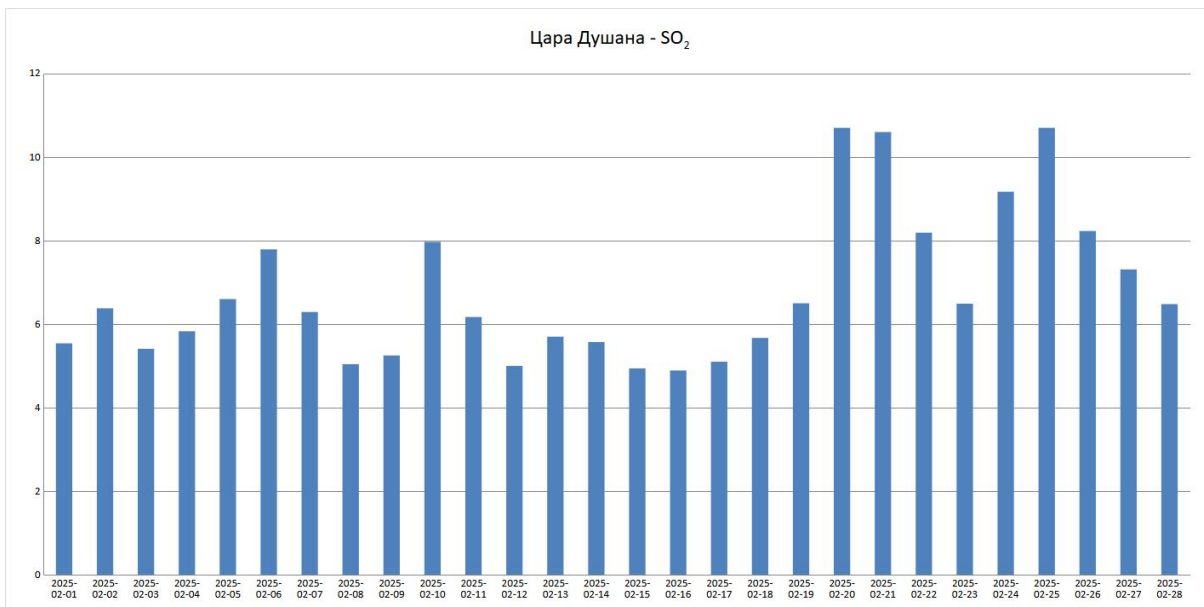
*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС"
бр. 11/10, 75/10 и и 63/13).

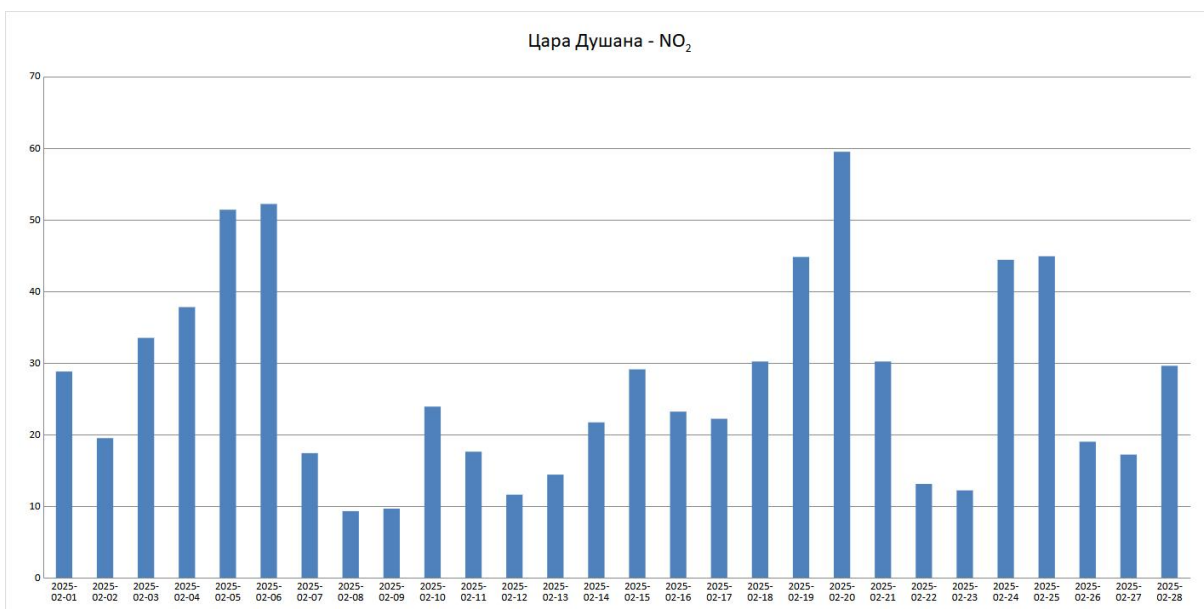
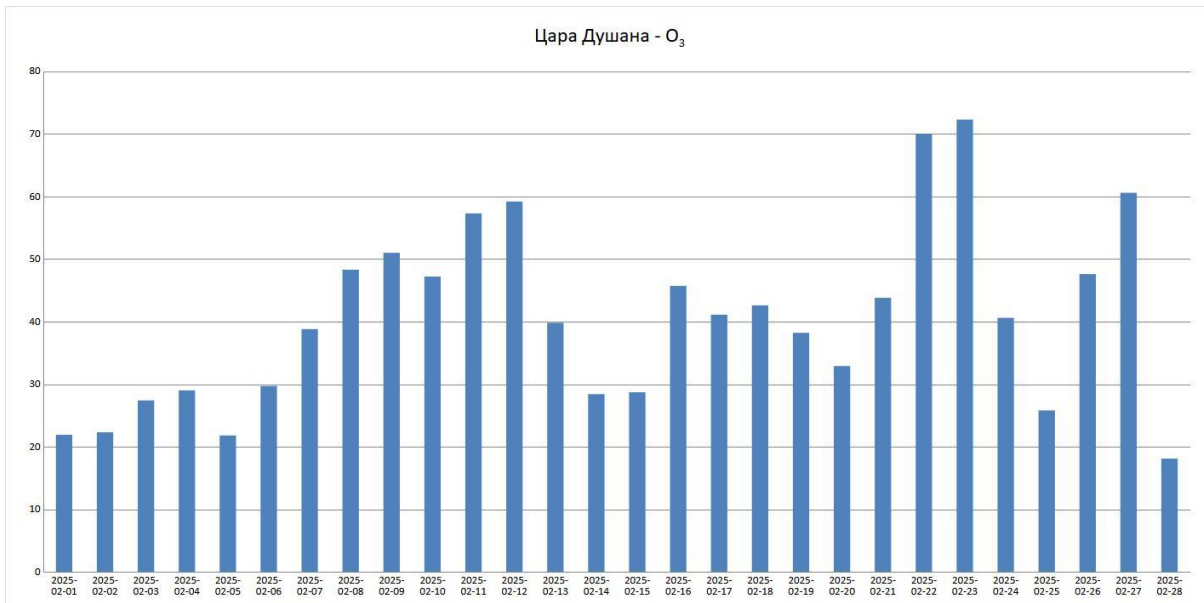
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет
адреси www.pancevo.rs

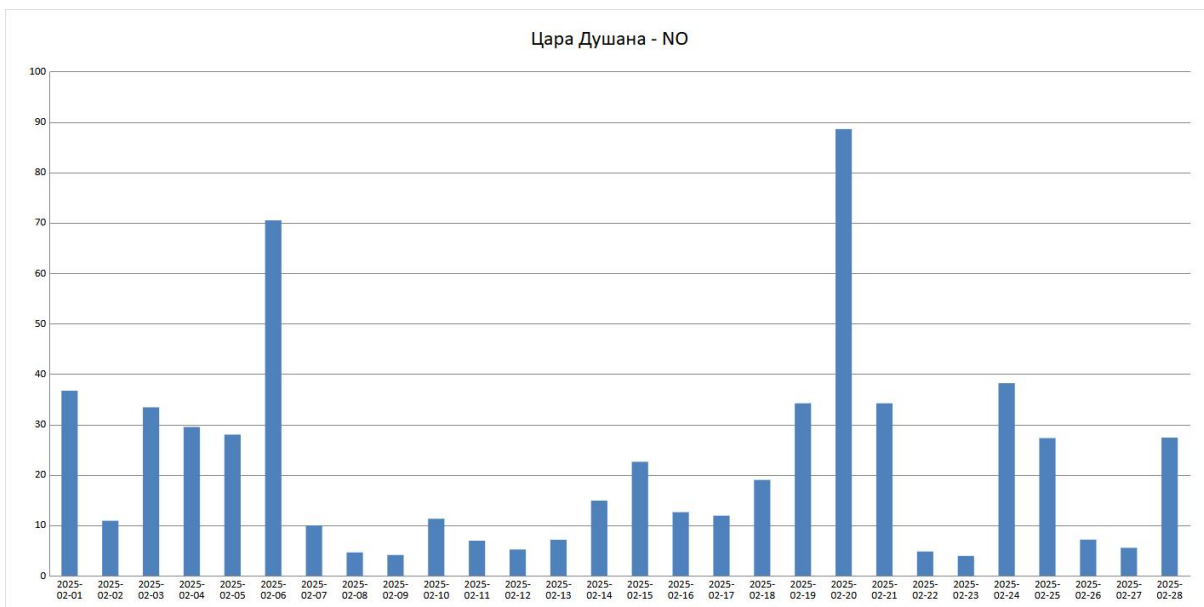
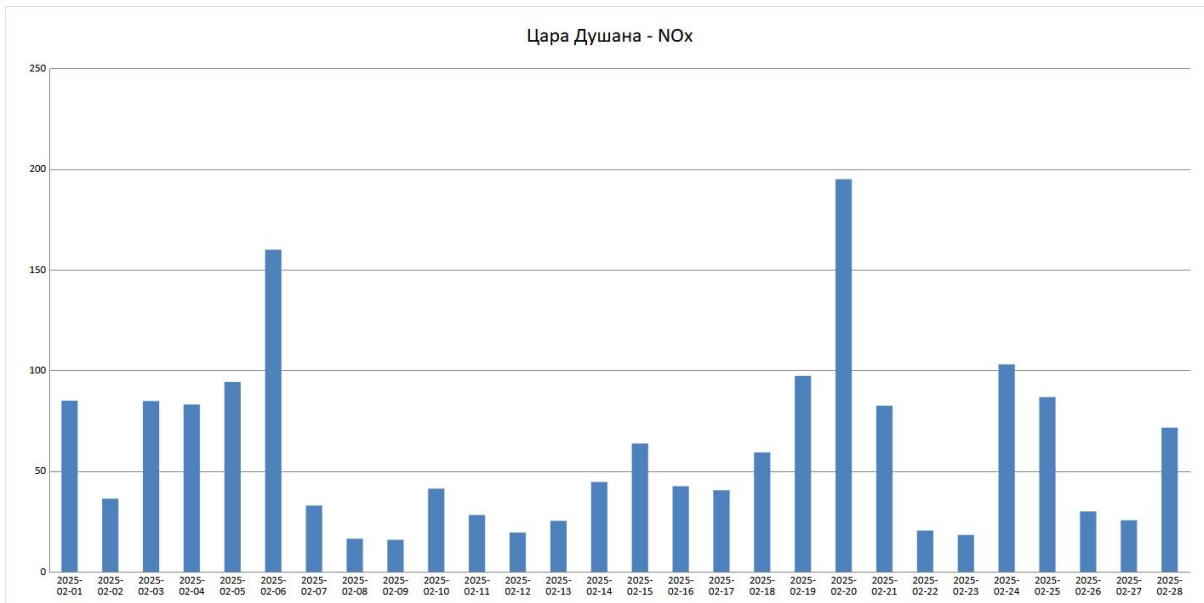
Секретар

Зденка Миљковић

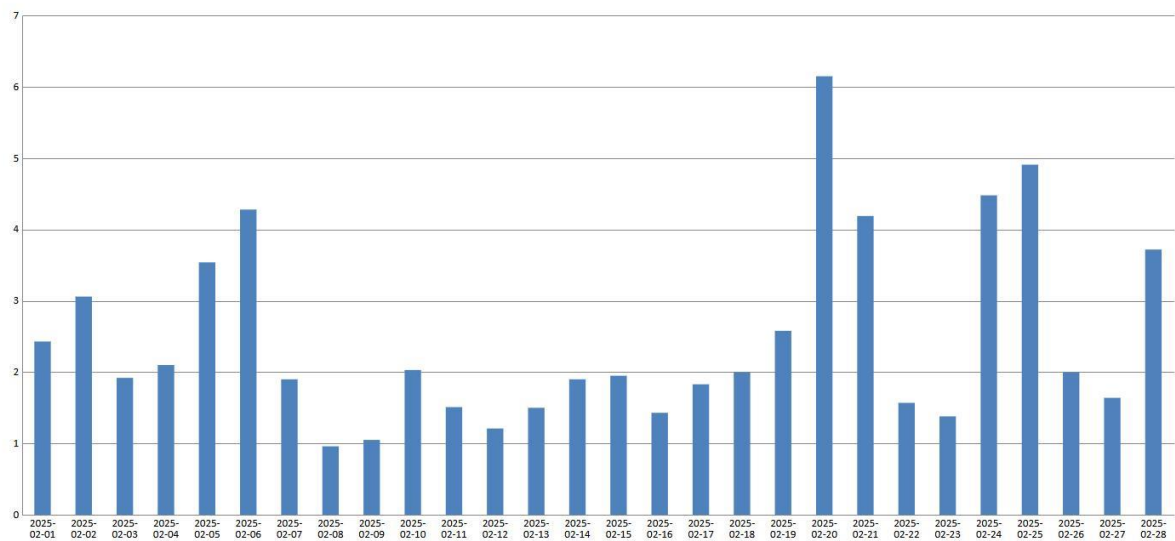
ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ



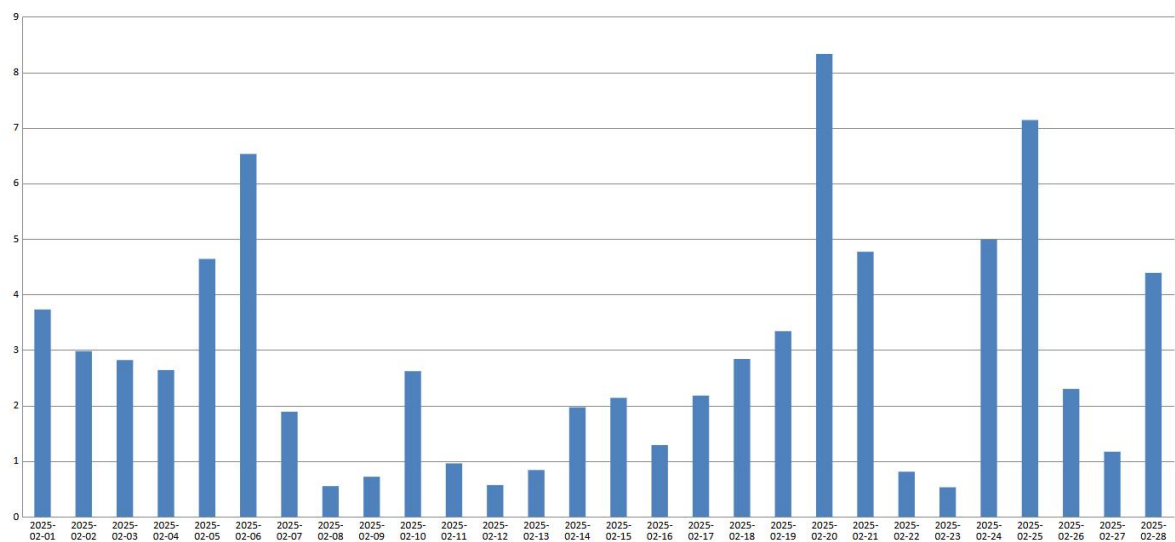


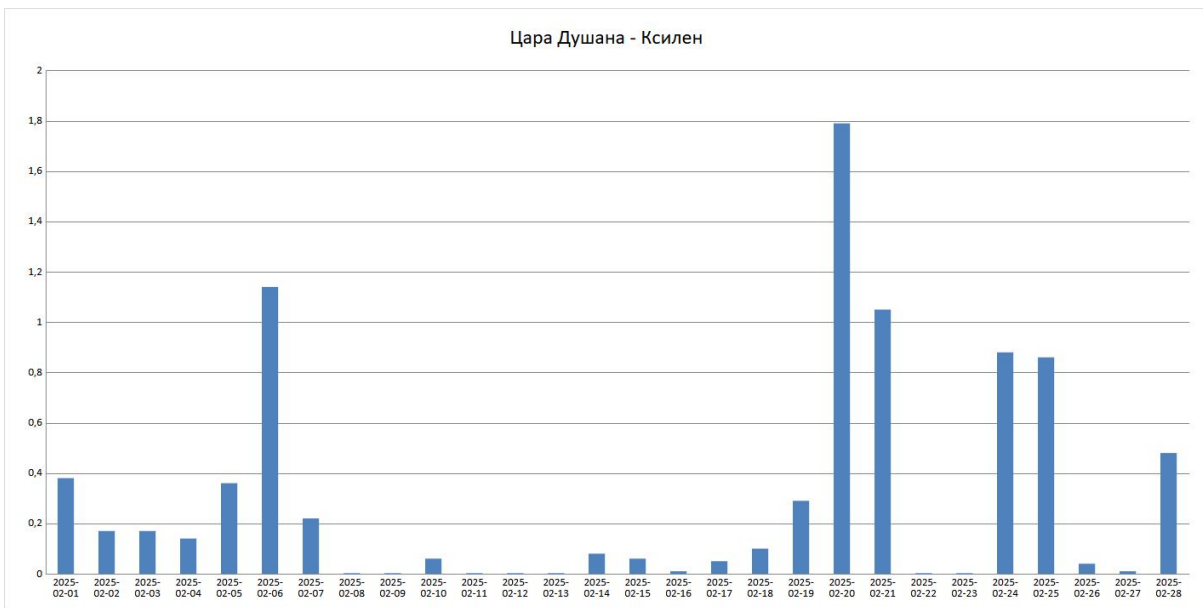
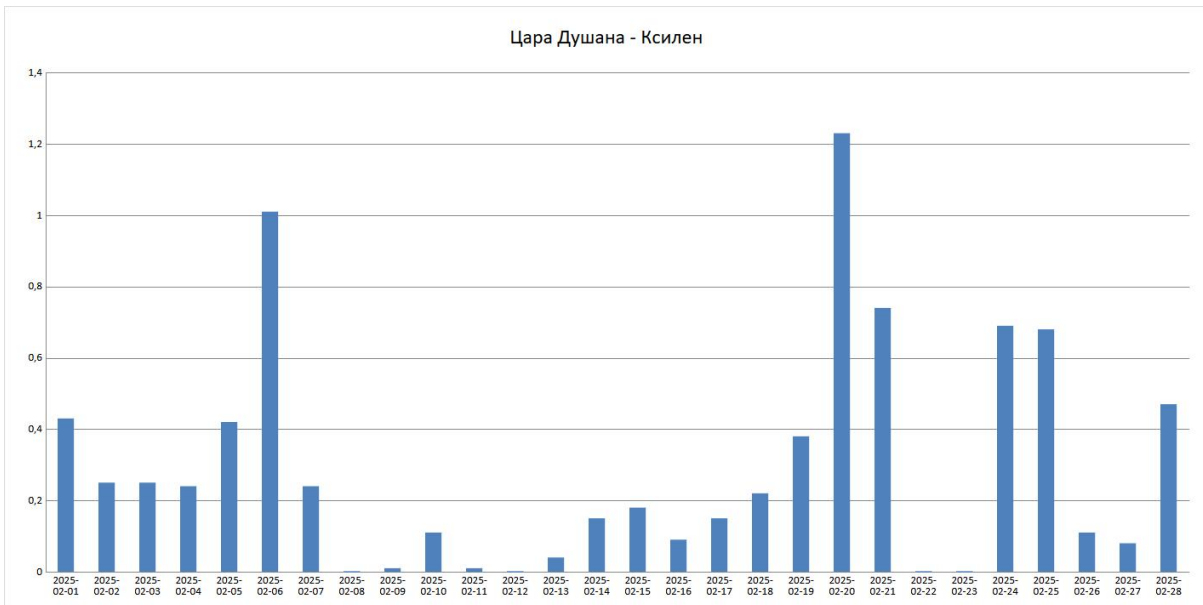


Цара Душана - Бензен

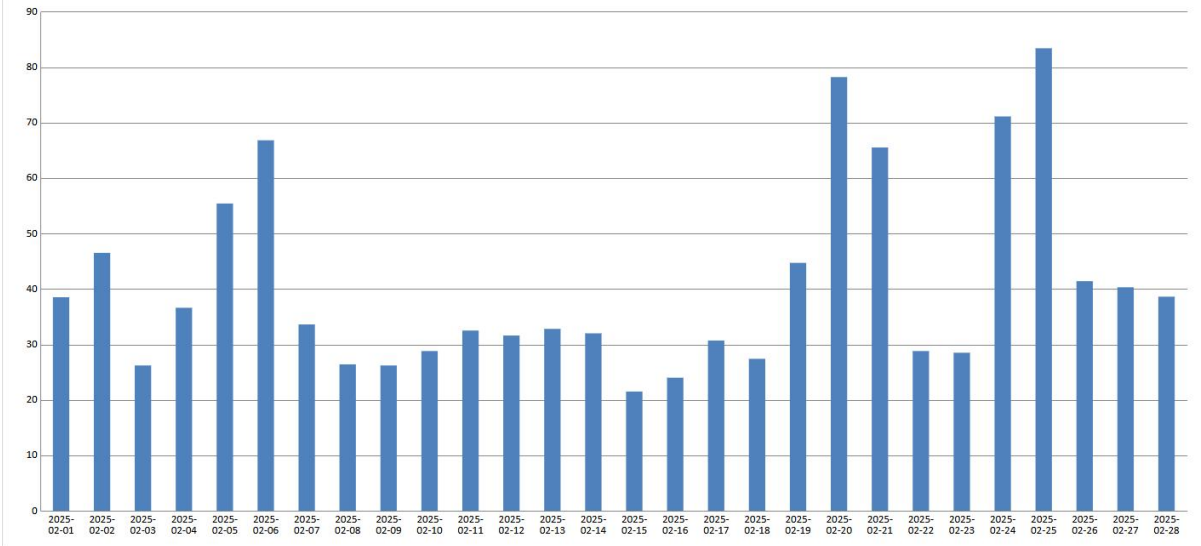


Цара Душана - Толуен





Цара Душана - PM2,5



Ватрогасни дом - PM1

