

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : XV-23-384-сл/2023
Панчево 24.07.2023.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈУН 2023. 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 30

Средња месечна концентрација $2,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $46,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација $0,68 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,81 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $1,26 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.

Приземни озон (O_3) - **1 прекорачење ЦВ¹** (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $54,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $76,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $152 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација $22,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $32,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $76,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.06.2023.

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 26

Средња месечна концентрација $0,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $29,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација $5,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $30,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $31,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација $9,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $20,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $64,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

Приземни озон (O_3) - **2 прекорачења ЦВ¹** (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $59,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $82,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $163 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2023.

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 30
Средња месечна концентрација 0,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 2,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 11,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 1,75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 5,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 16,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 2,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 12,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 59,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

Суспендоване честице (PM10) – без 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 30
Средња месечна концентрација 13,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 27,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 106 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.06.2023.

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 30
Средња месечна концентрација 11,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 23,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 60,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 10,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 21,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.
Максимална 1-часовна концентрација 60,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.06.2023.

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 30
Средња месечна концентрација 4,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 11,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $40,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2023.

Суспендоване честице (PM10) – без 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 30

Средња месечна концентрација $14,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $88,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација $11,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $22,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $64,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација $1,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $16,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.06.2023.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $3,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $25,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.06.2023.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $2,52 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $35,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.06.2023.

мерна станица Старчево

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 14 - **недовољан број мерења**

Средња месечна концентрација $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација $5,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2023.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,5 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 0,63 mg/m³ измерена 20.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 1,11 mg/m³ измерена 22.06.2023.

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 30

Средња месечна концентрација 1,36 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 2,88 µg/m³ измерена 20.06.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 18 µg/m³ измерена 18.06.2023.

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 63/13).

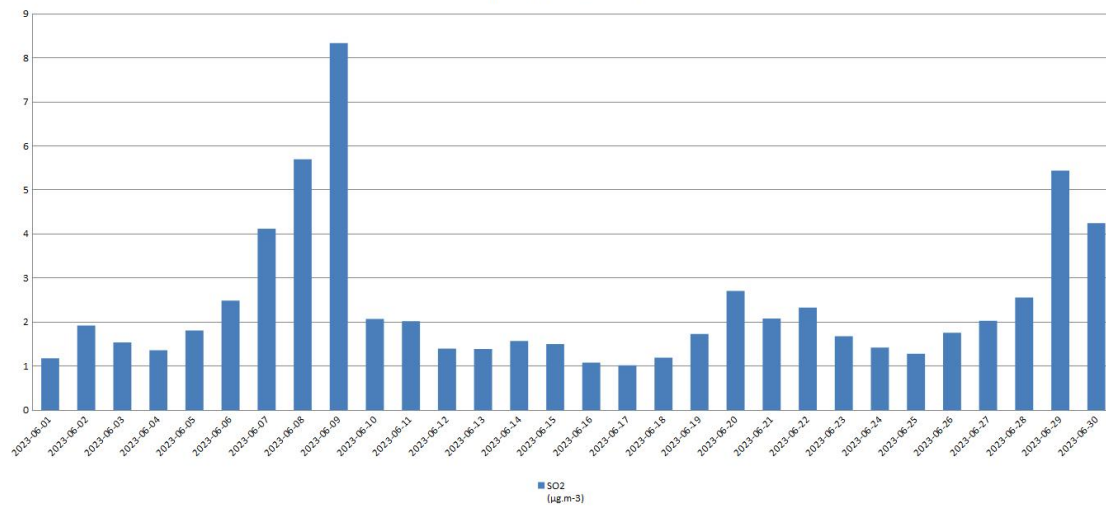
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

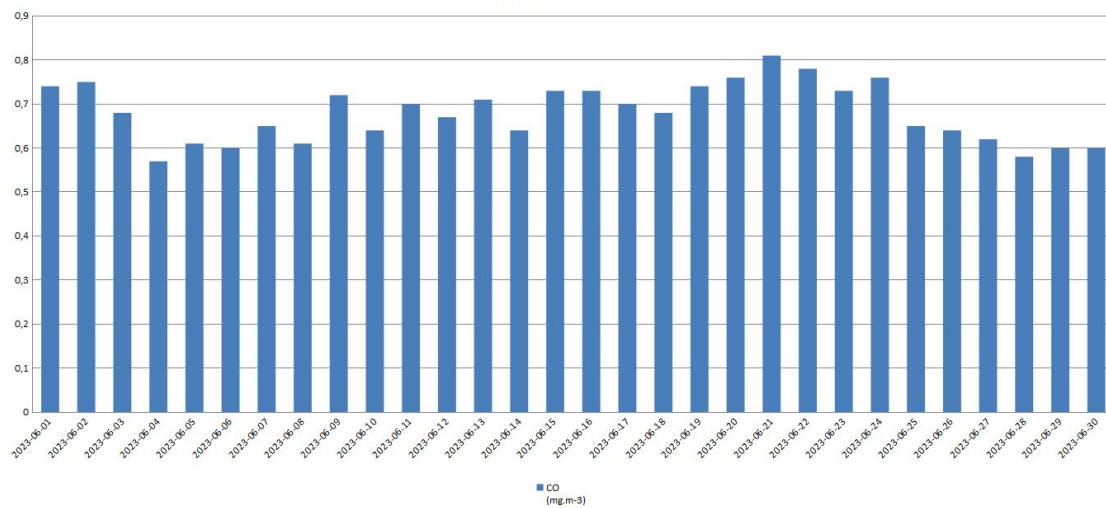
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

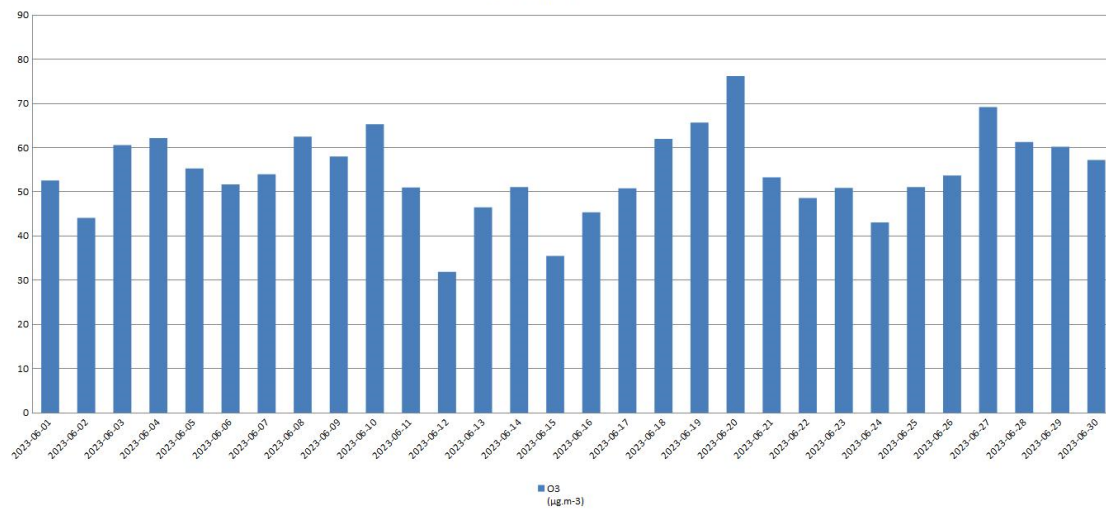
Цара Душана - SO2



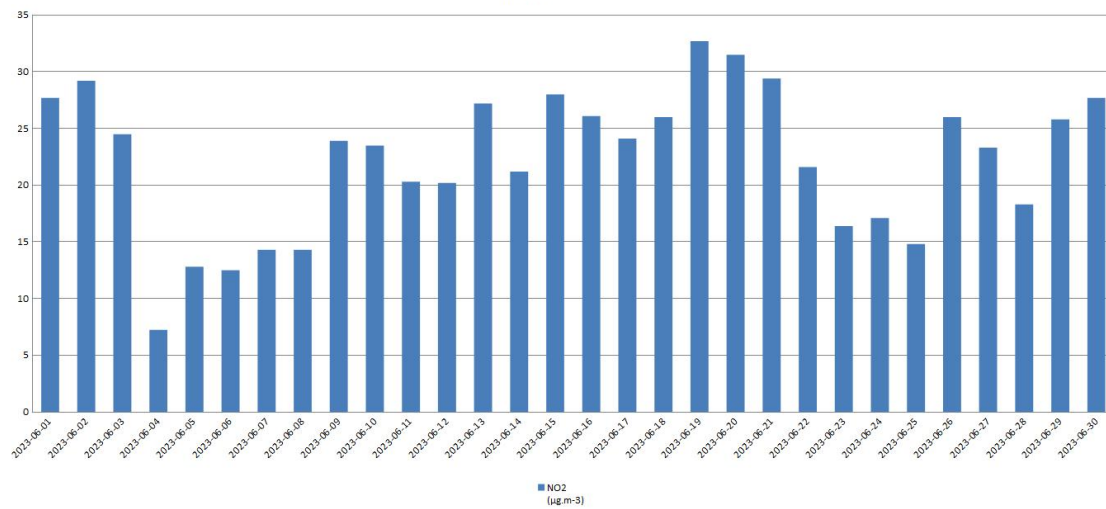
Цара Душана - CO

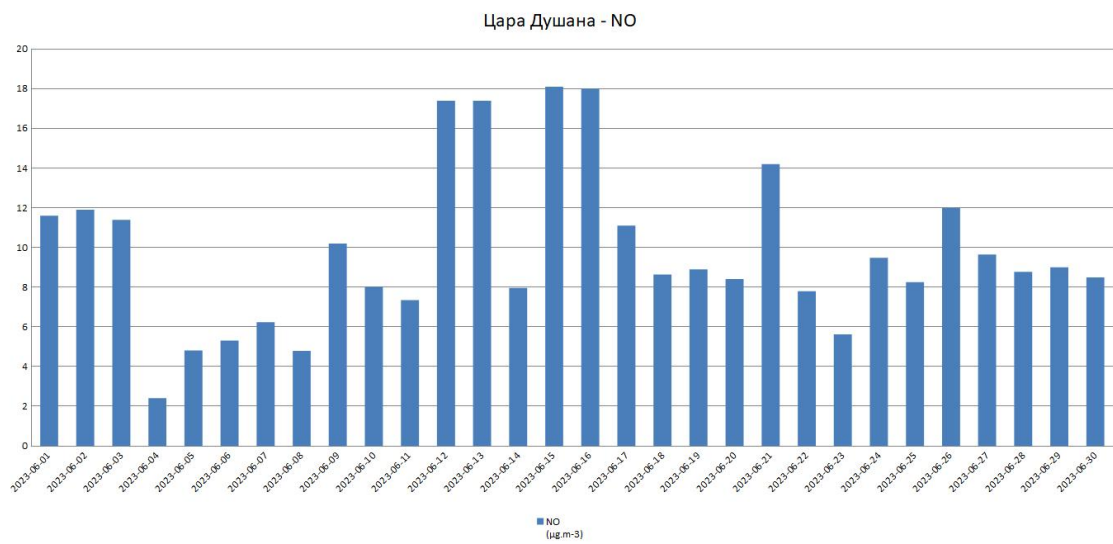
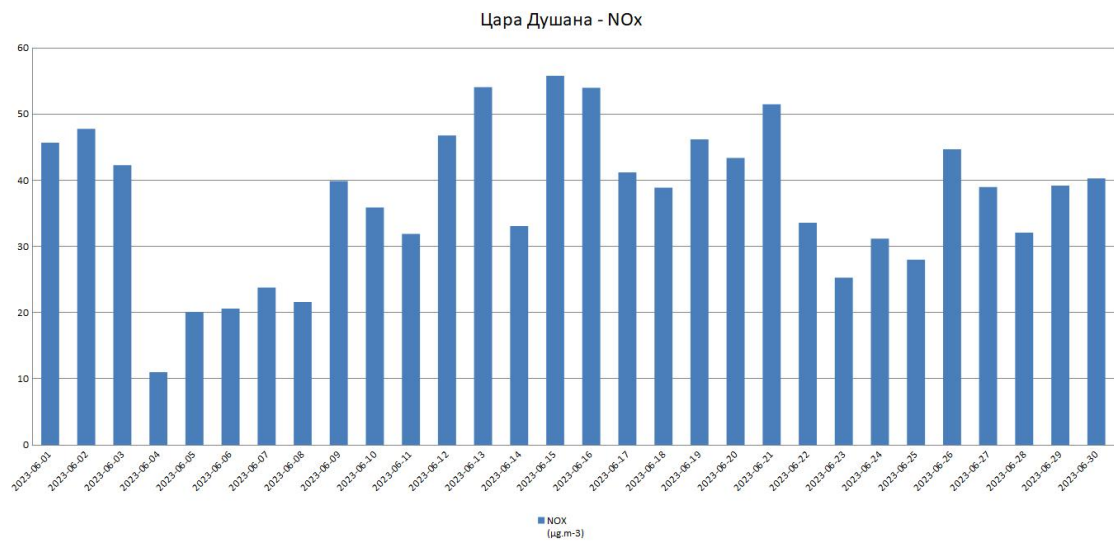


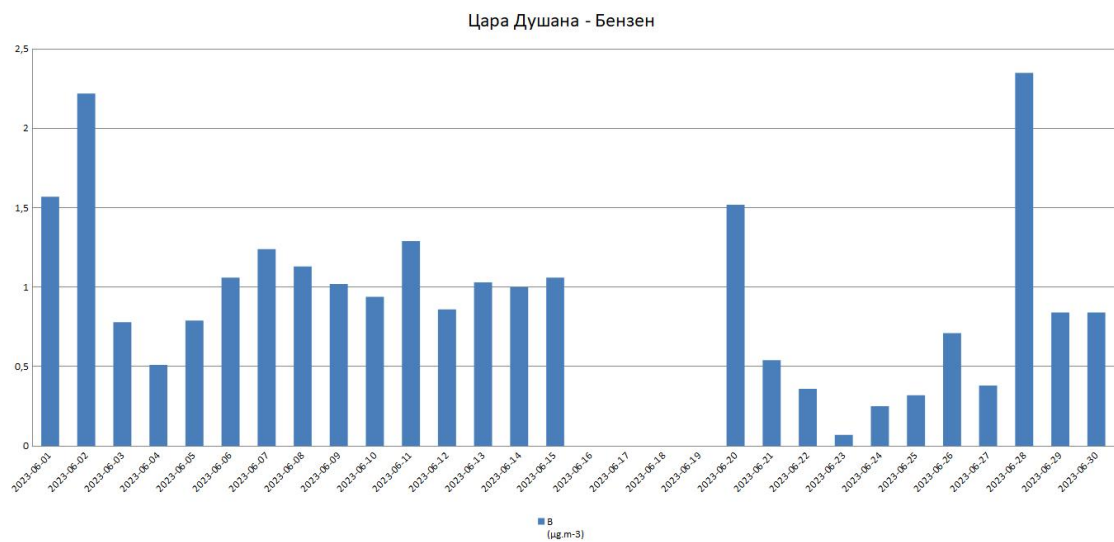
Цара Душана - O3



Цара Душана - NO2

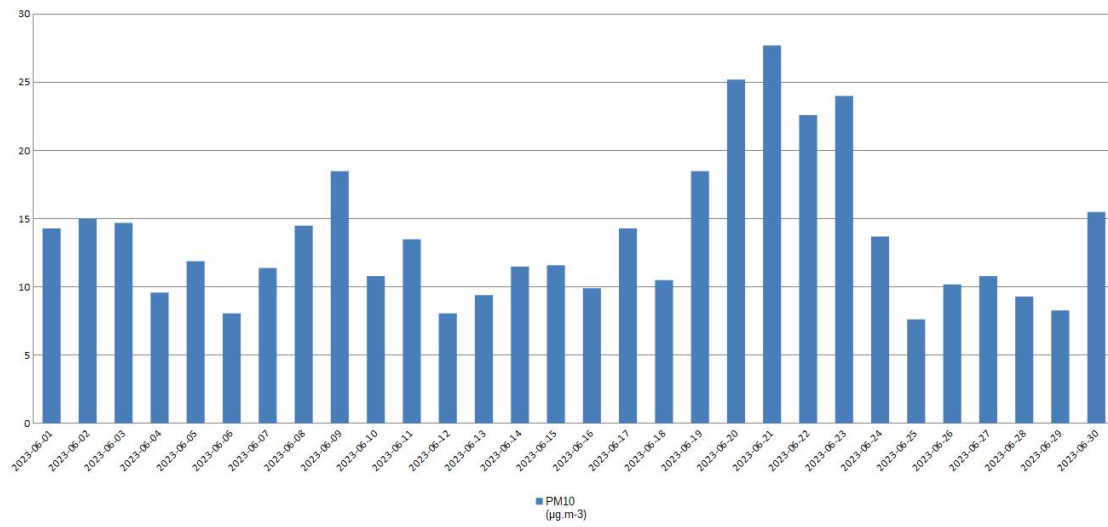




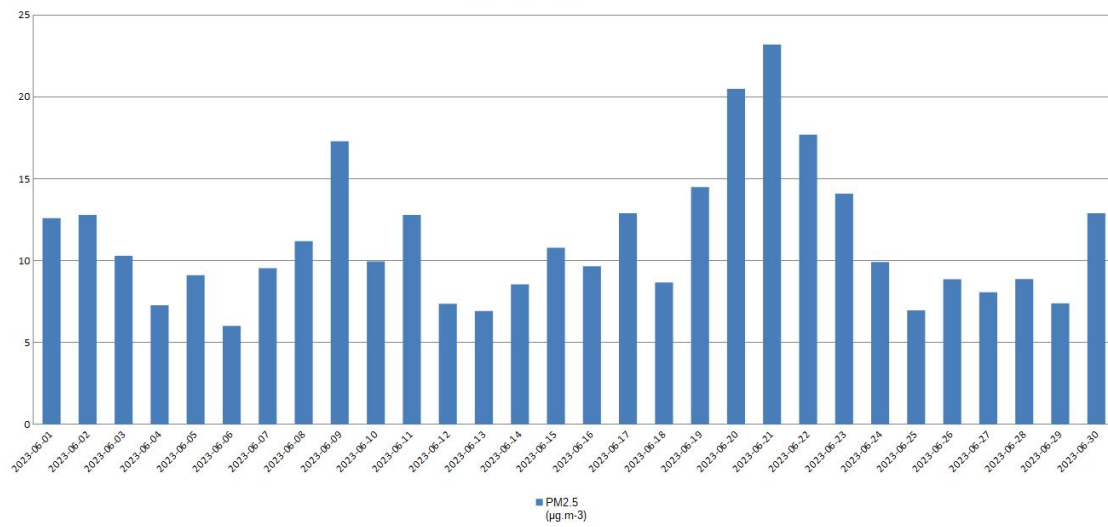


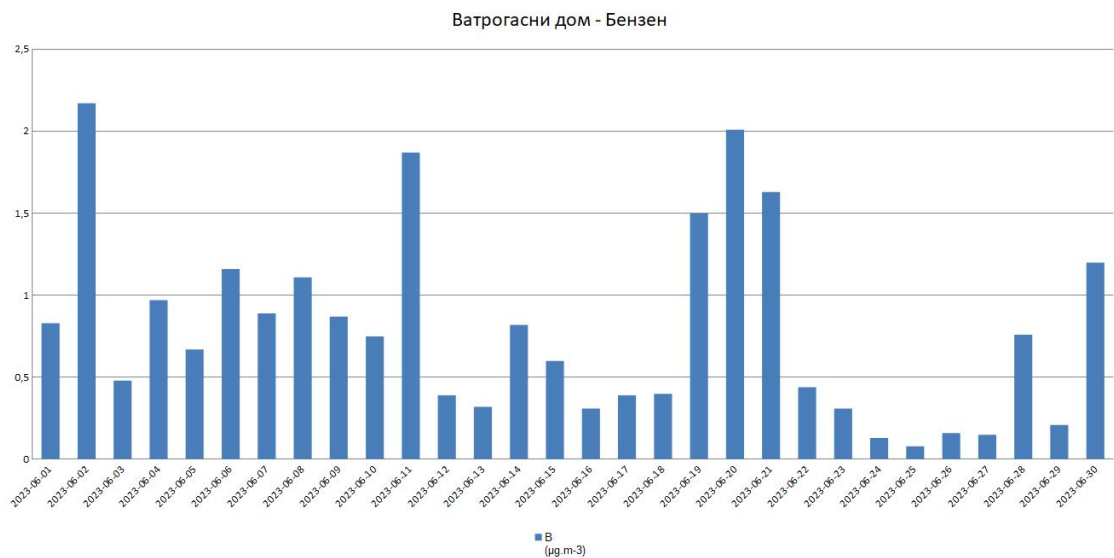
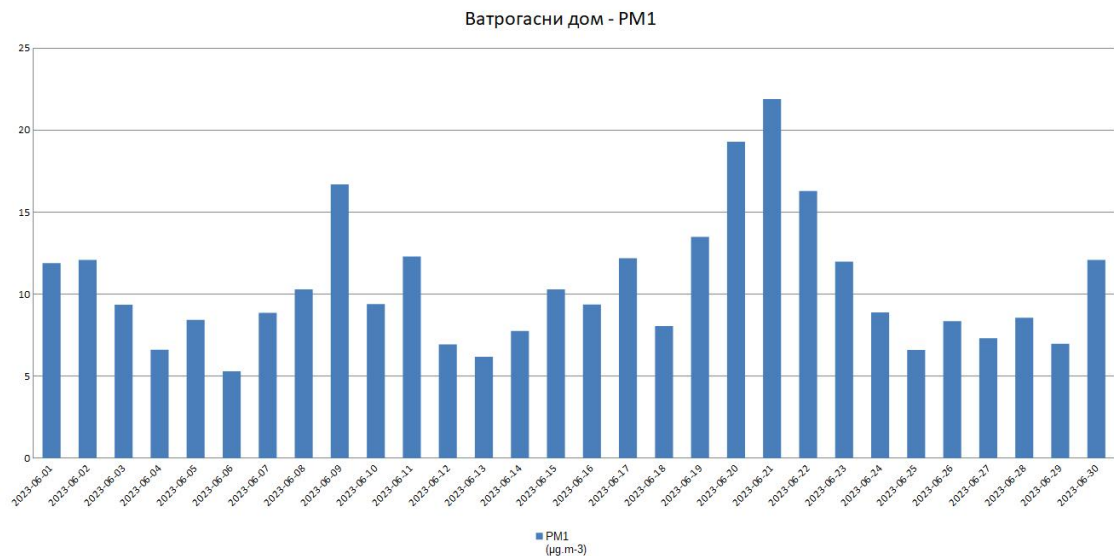


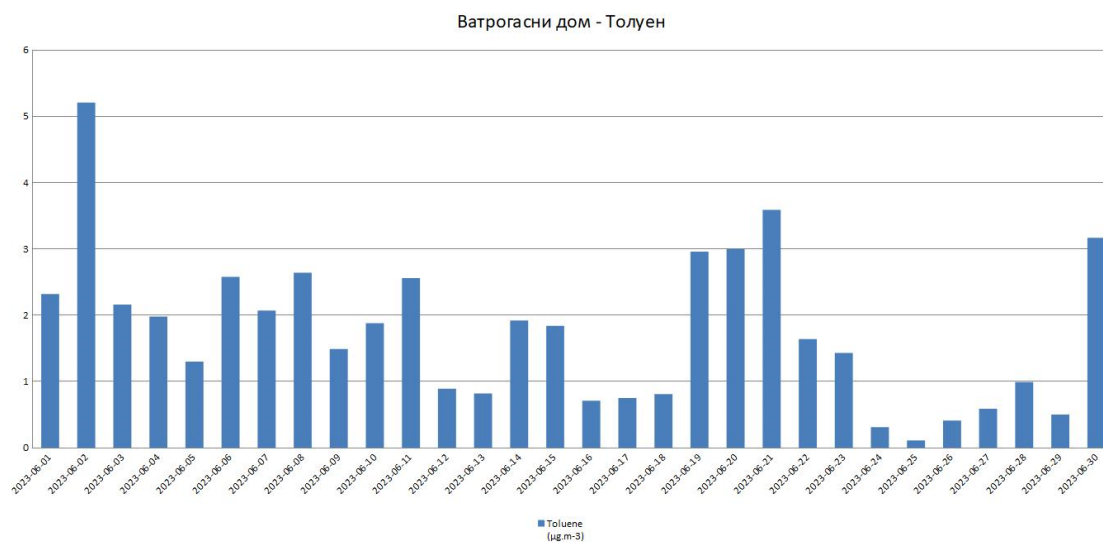
Ватрогасни дом - PM10

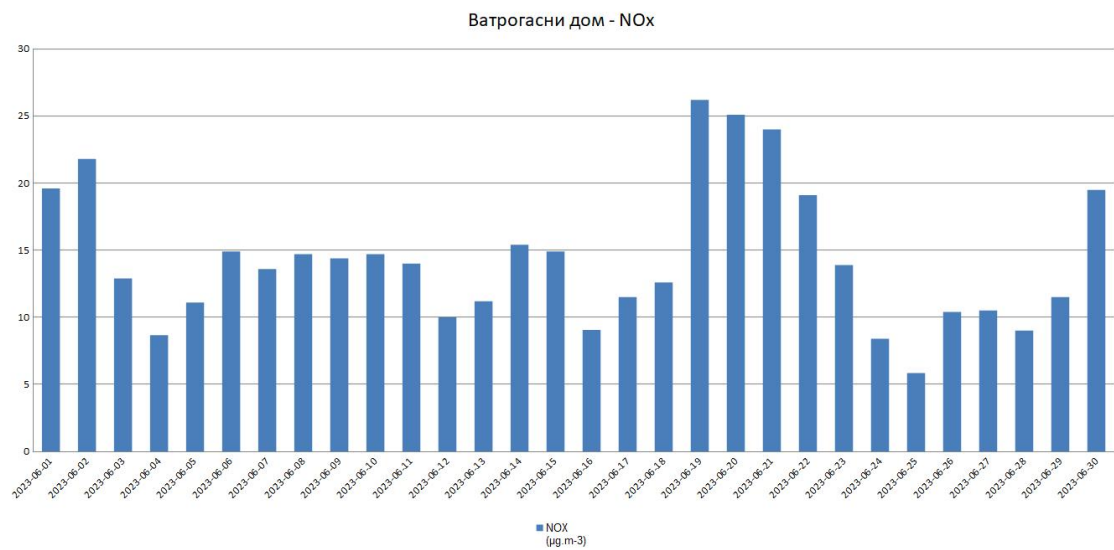
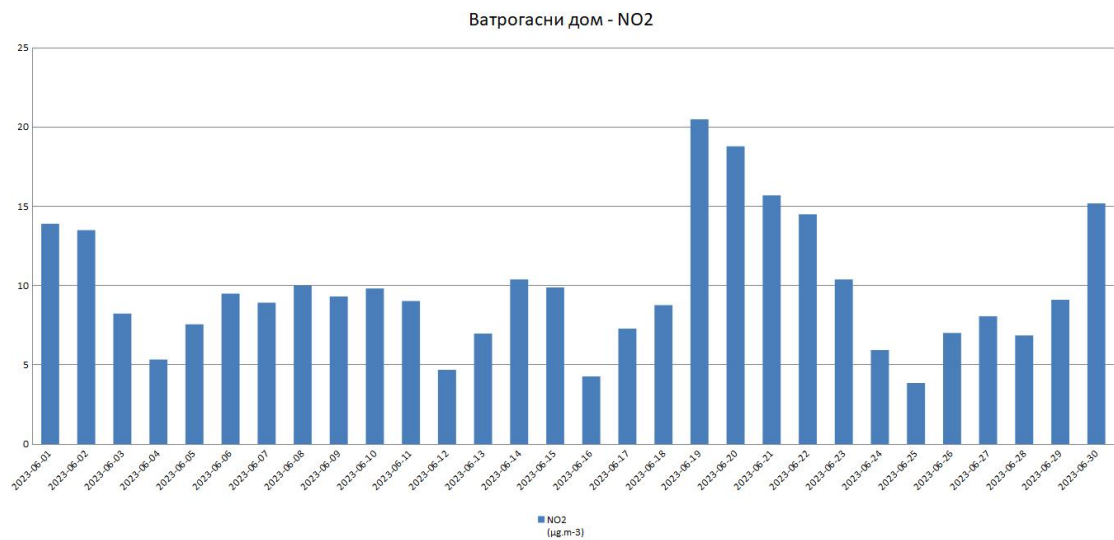


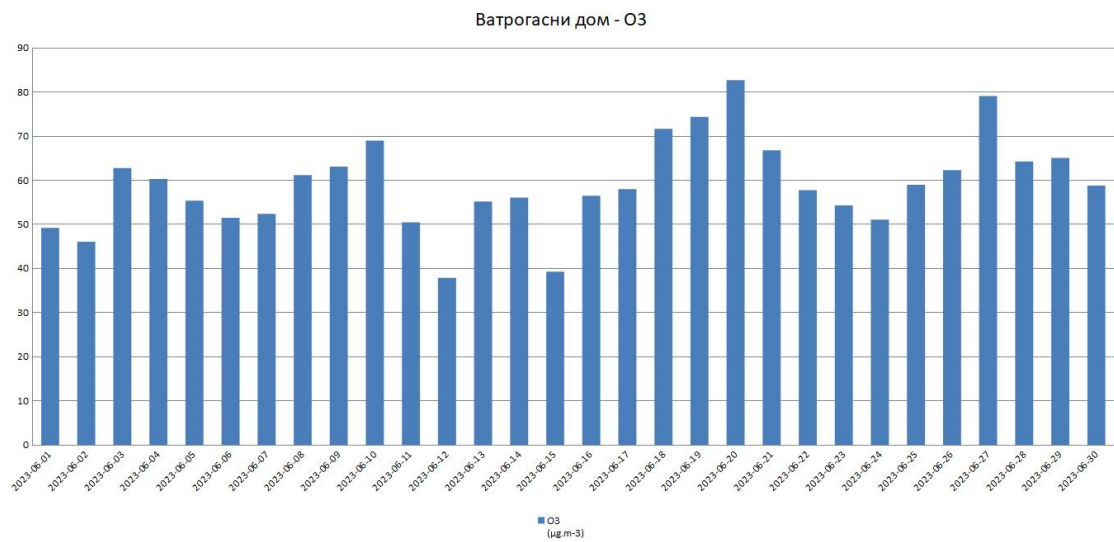
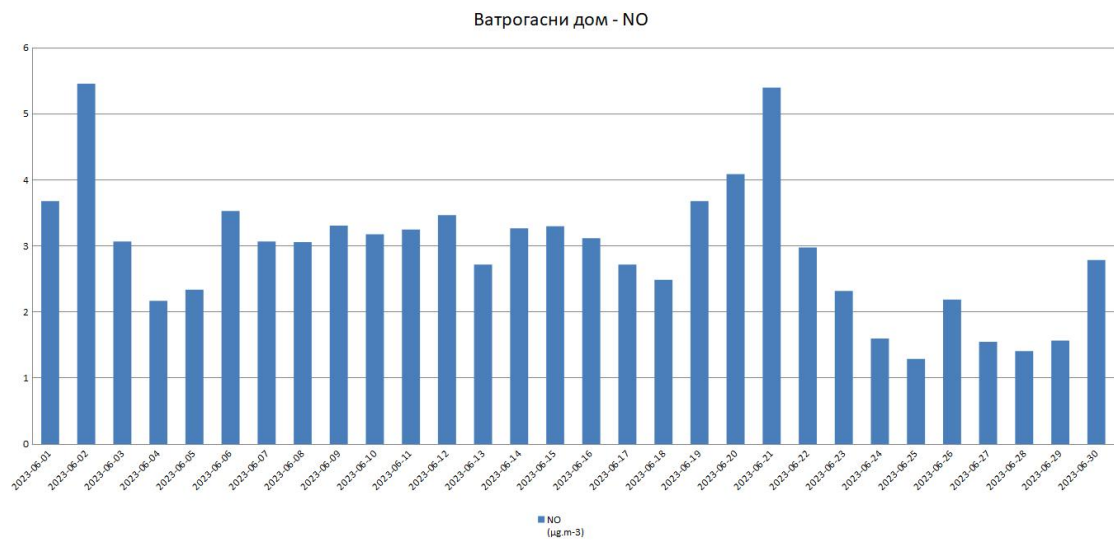
Ватрогасни дом - PM2,5



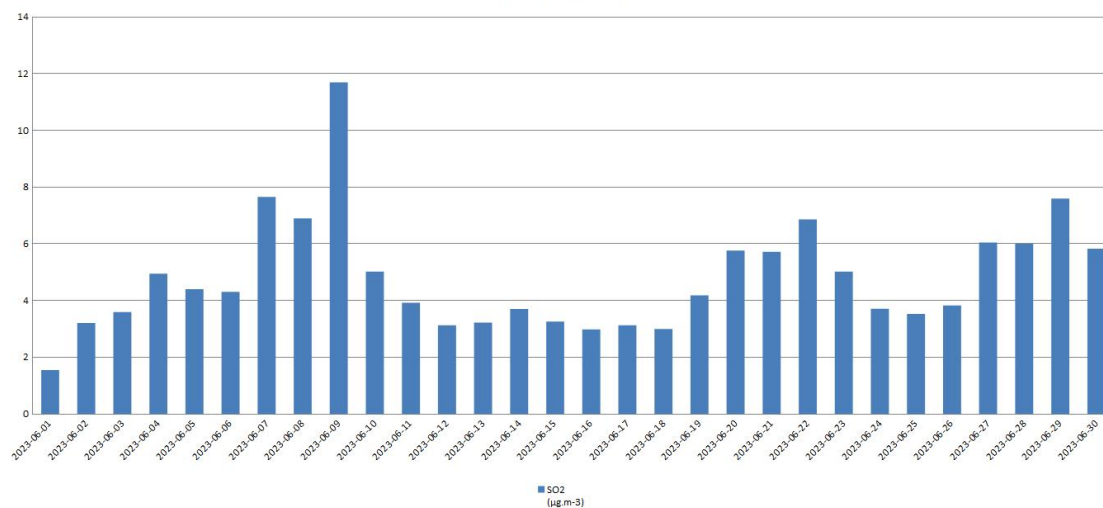




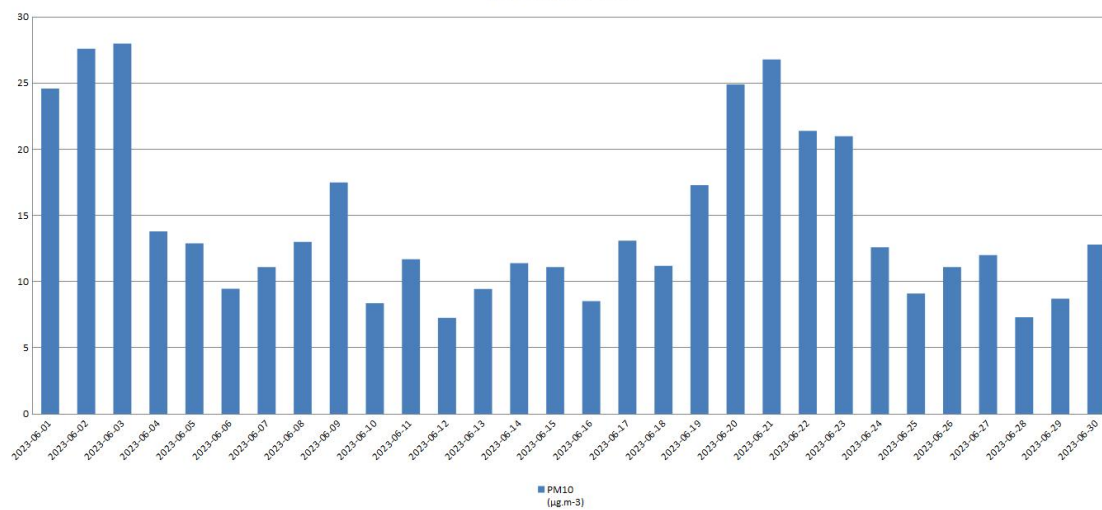


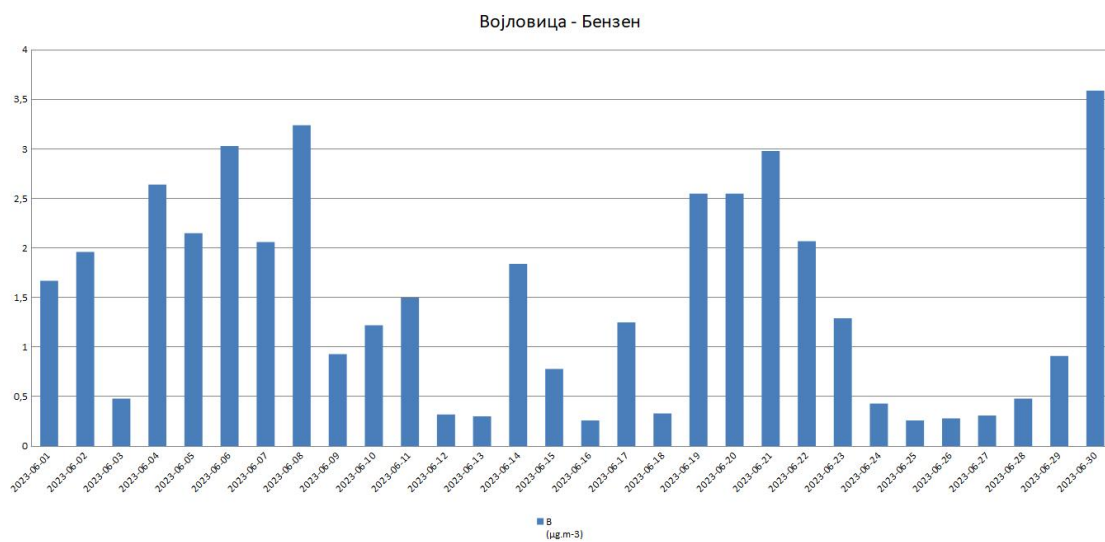
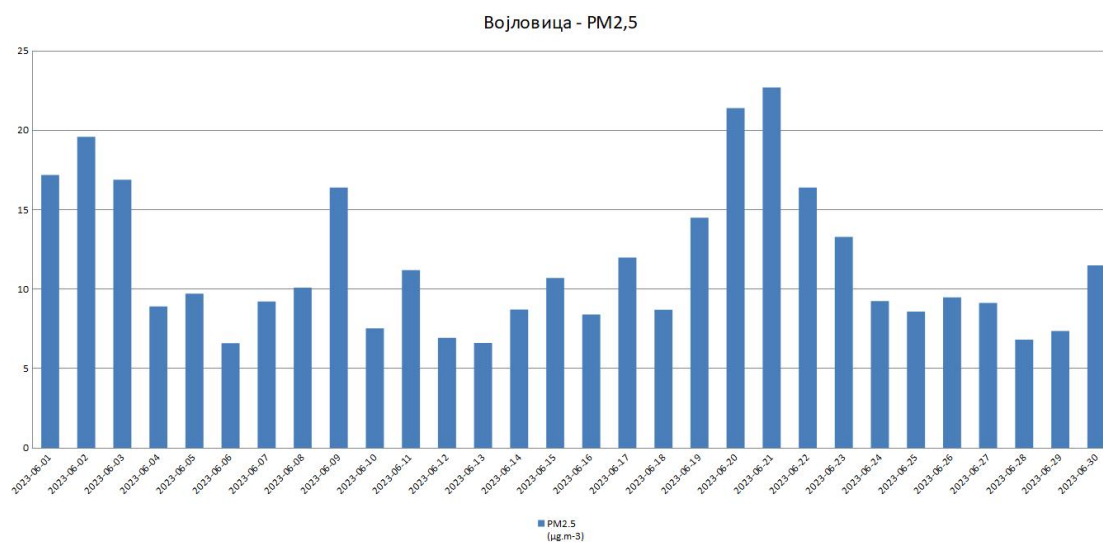


Војловица - SO2

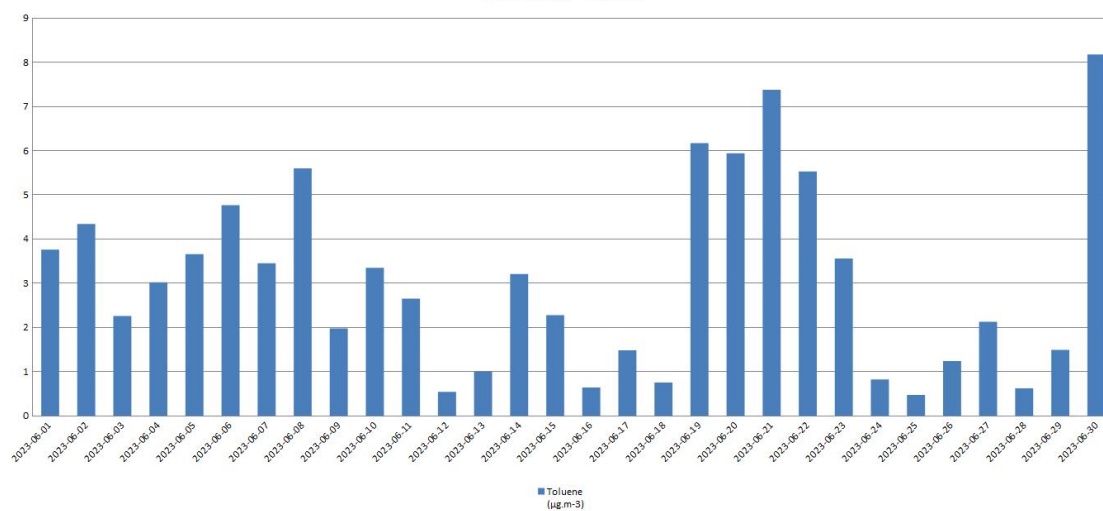


Војловица - PM10





Војловица - Толуен



Војловица - Ксилен

