

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД ПАНЧЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Трг краља Петра I бр. 2 – 4  
БРОЈ : XV-23-501-сл/2022  
Панчево 20.04.2022.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
МАРТ 2022. 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 ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација  $21,7 \mu\text{g/m}^3$  измерена 15.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $103 \mu\text{g/m}^3$  измерена 15.03.2022.

Угљенмоноксид ( $\text{CO}$ )- 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  $0,99 \text{ mg/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,86 \text{ mg/m}^3$  измерена 12.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $6,71 \text{ mg/m}^3$  измерена 12.03.2022.

Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $43,04 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $62,8 \mu\text{g/m}^3$  измерена 27.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $132 \mu\text{g/m}^3$  измерена 29.03.2022.

Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) – без прекорачење за ГВ (1ч)

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $15,99 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $23,3 \mu\text{g/m}^3$  измерена 29.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $59,7 \mu\text{g/m}^3$  измерена 29.03.2022.

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 4,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 7,94  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 22,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 12.03.2022.

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

ГВ (7дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 6,46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 11,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 43,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.

р-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 1,49  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 42,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.

о-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 0,53  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 2,01  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **8 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 19 (недовољан број мерења)  
Средња месечна концентрација 53,46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  за 61,29 % мерења  
Максимална 24-часовна концентрација 113  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 474  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 12.03.2022.

### **мерна станица Ватрогасни дом**

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - 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 25,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 44,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 105  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 58,12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 77  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 138  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

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 25  
Средња месечна концентрација 3,31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 17,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.03.2022.

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

ГВ (7дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 2,69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 7,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 24,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 2,57  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 8,22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.03.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **11 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 42,23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 71,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 635  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 01.03.2022.

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 31,94  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 61,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 138  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.

Суспендоване честице (PM1)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 28,97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 58,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 121  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 12.03.2022.

#### **мерна станица Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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 10,31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 23,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.03.2022.  
Максимална 1-часовна концентрација 89,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.03.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **22 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 71,34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 114  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 364  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.

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 54,32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 96,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 284  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.03.2022.

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 5,31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 37,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.03.2022.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,48  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 11,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 52,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.03.2022.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација 7,72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 34,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

#### **мерна станица Старчево**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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 17,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 36,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 119  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.03.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **19 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 65,85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 112  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 429  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 12.03.2022.

Приземни озон ( $O_3$ ) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $49,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $58,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $96 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

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  $0,79 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,32 \text{ mg}/\text{m}^3$  измерена 13.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $3,96 \text{ mg}/\text{m}^3$  измерена 12.03.2022.

Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - 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  $21,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $33,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

Максимална 1-часовна концентрација  $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.03.2022.

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) =  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , 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) =  $3 \text{ mg}/\text{m}^3$

- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност ( максимална дневна осмочасовна средња вредност ) која износи  $120,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , ТВ(1г) =  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за  $\text{PM}_{10}$  ГВ (1г) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за  $\text{PM}_{2.5}$  ГВ (1г) =  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2022. годину износи  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

\*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](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

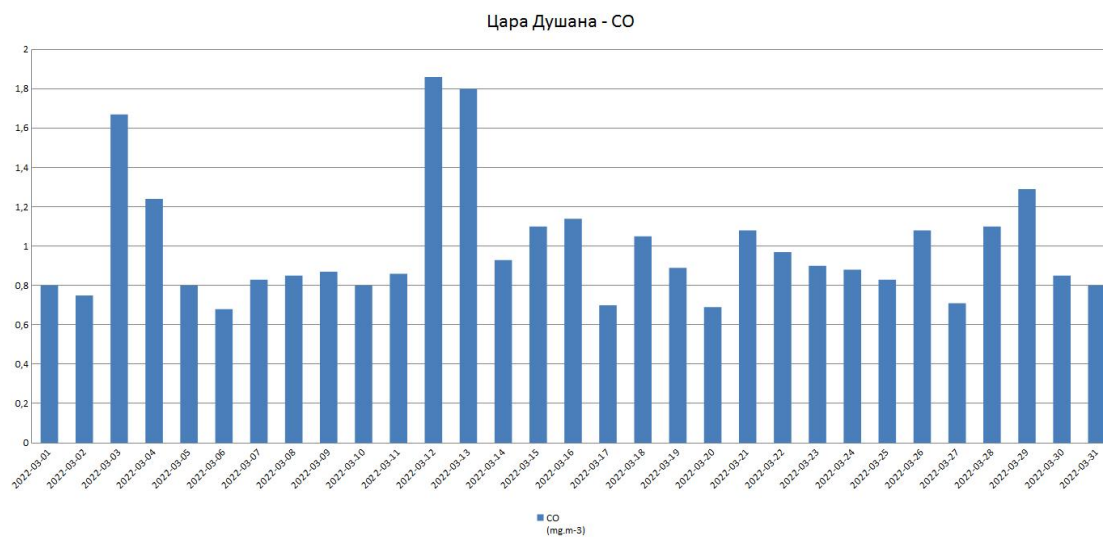
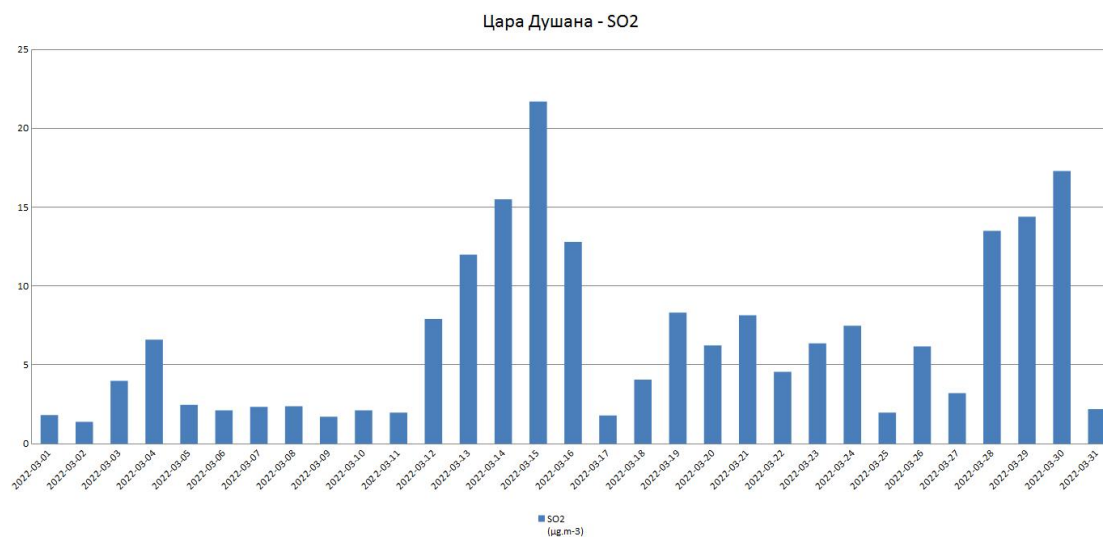
Зденка Миљковић

# ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

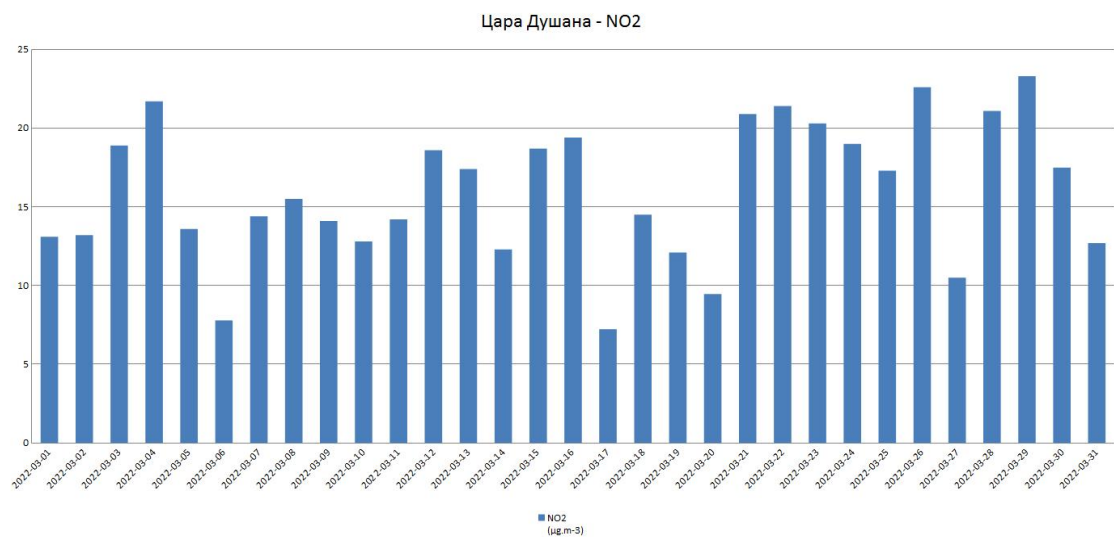
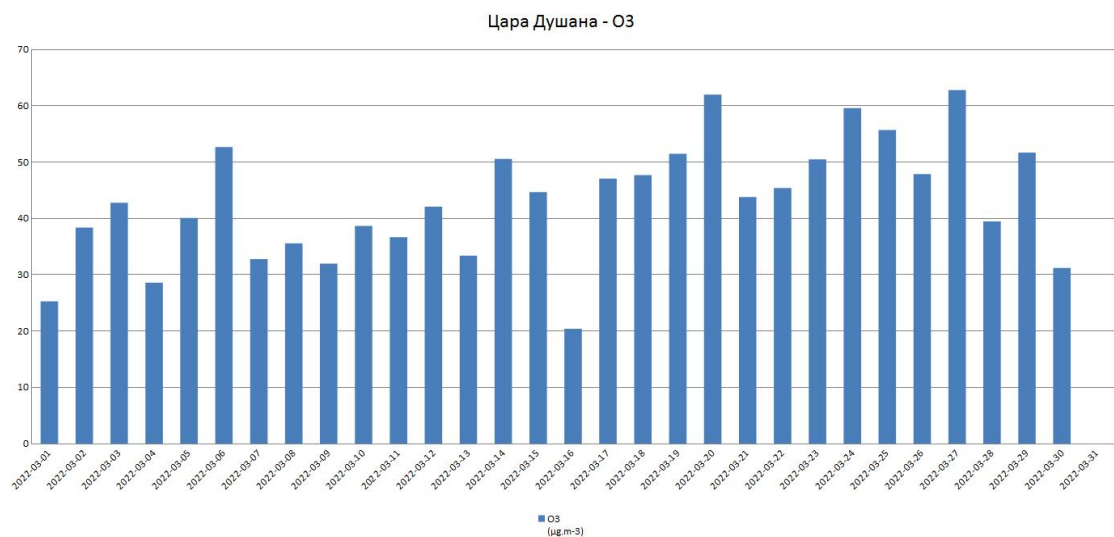
[www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

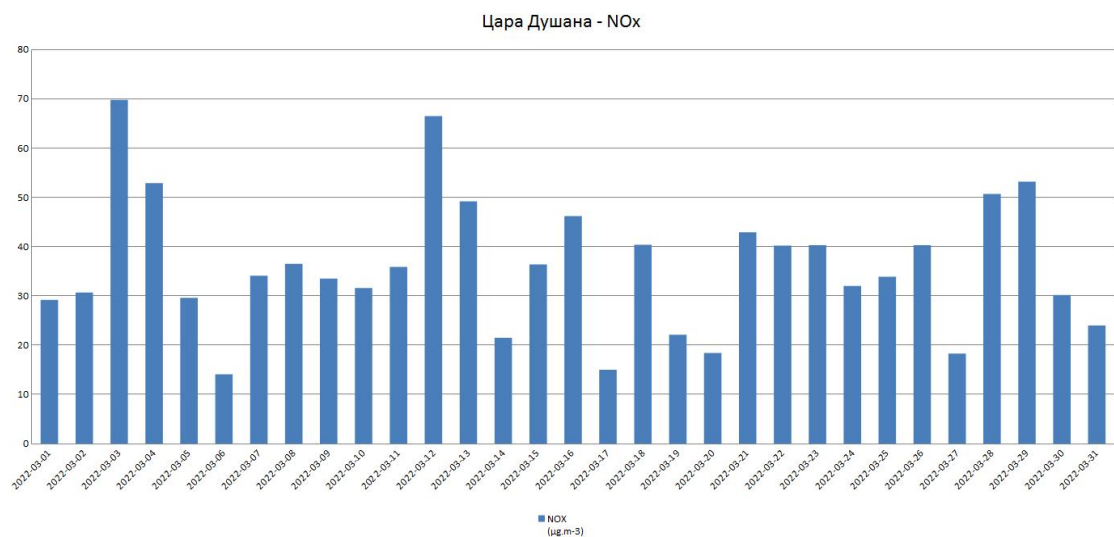
## AOP podaci

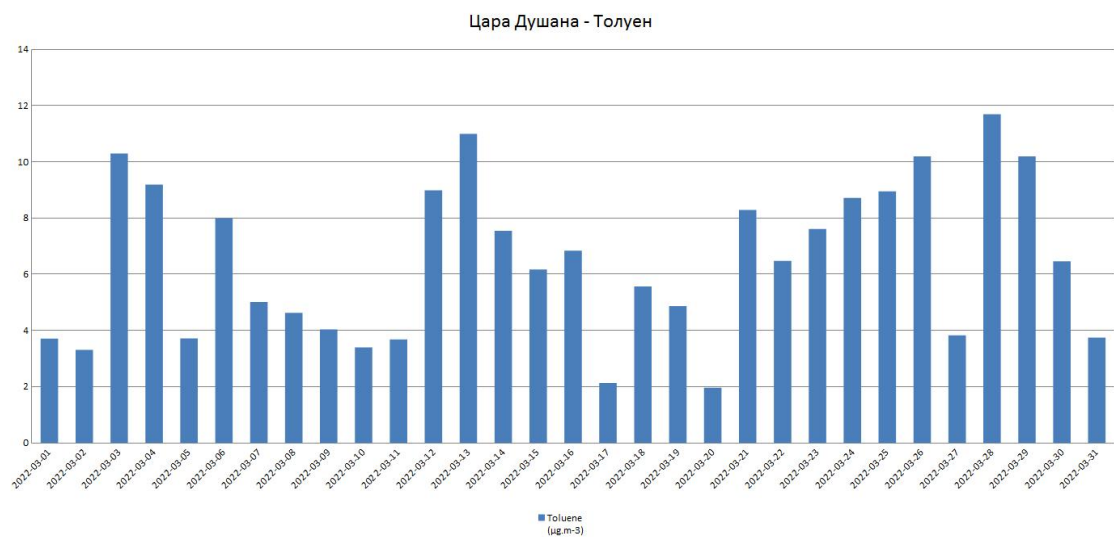
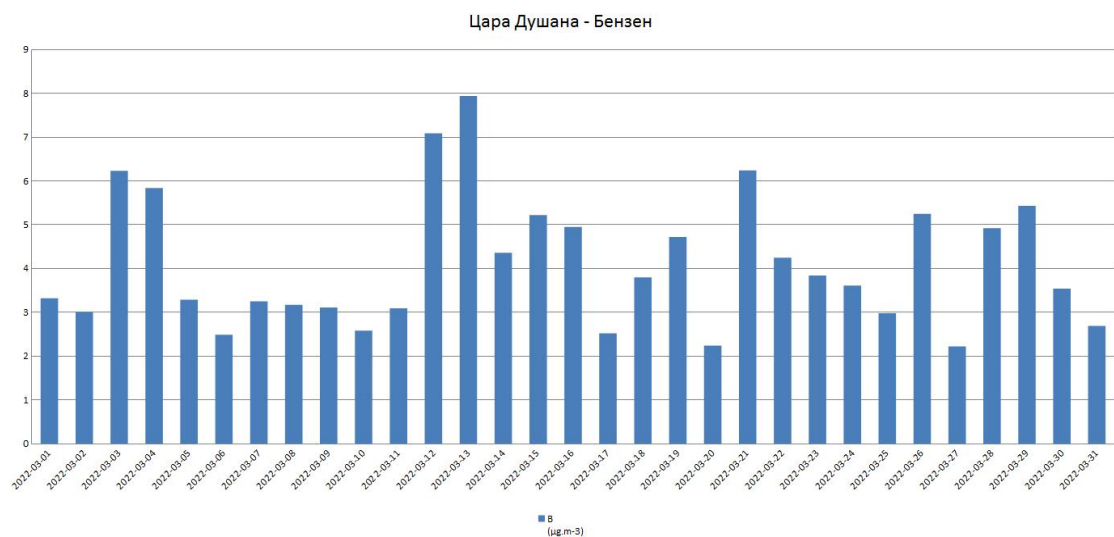
| Vreme           | SO2<br>(µg.m-3) | CO<br>(mg.m-3) | O3<br>(µg.m-3) | NO2<br>(µg.m-3) | NOX<br>(µg.m-3) | NO<br>(µg.m-3) | B<br>(µg.m-3) | Toluene<br>(µg.m-3) | p-Xylene<br>(µg.m-3) | o-Xylene<br>(µg.m-3) | PM10<br>(µg.m-3) |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| 2022-03-01      | 1,81            | 0,8            | 25,3           | 13,1            | 29,2            | 10,7           | 3,32          | 3,71                | 1,16                 | 0,19                 | 36,7             |
| 2022-03-02      | 1,39            | 0,75           | 38,4           | 13,2            | 30,7            | 11,2           | 3,01          | 3,31                | 0,82                 | 0,16                 | 39,1             |
| 2022-03-03      | 3,99            | 1,67           | 42,8           | 18,9            | 69,8            | 33,1           | 6,23          | 10,3                | 5,38                 | 2,01                 | 113              |
| 2022-03-04      | 6,6             | 1,24           | 28,6           | 21,7            | 52,9            | 20,2           | 5,84          | 9,19                | 2,97                 | 1,04                 | 68,2             |
| 2022-03-05      | 2,47            | 0,8            | 40,1           | 13,6            | 29,6            | 10,3           | 3,29          | 3,72                | 0,8                  | 0,18                 | 37,9             |
| 2022-03-06      | 2,11            | 0,68           | 52,7           | 7,78            | 14,1            | 4,09           | 2,49          | 8                   | 0,25                 | 0,08                 | 23,8             |
| 2022-03-07      | 2,33            | 0,83           | 32,8           | 14,4            | 34,1            | 13             | 3,25          | 5,01                | 1,12                 | 0,25                 | 23,2             |
| 2022-03-08      | 2,38            | 0,85           | 35,6           | 15,5            | 36,5            | 13,9           | 3,17          | 4,63                | 1,59                 | 0,36                 | 41,6             |
| 2022-03-09      | 1,71            | 0,87           | 32             | 14,1            | 33,5            | 12,5           | 3,11          | 4,04                | 0,39                 | 0,24                 | 42,3             |
| 2022-03-10      | 2,12            | 0,8            | 38,7           | 12,8            | 31,6            | 12,2           | 2,58          | 3,4                 | 0,88                 | 0,19                 | 34,6             |
| 2022-03-11      | 1,97            | 0,86           | 36,7           | 14,2            | 35,9            | 14,3           | 3,09          | 3,68                | 0,13                 | 0,21                 | 37,4             |
| 2022-03-12      | 7,91            | 1,86           | 42,1           | 18,6            | 66,5            | 31,1           | 7,09          | 8,99                | 0,05                 | 1,48                 |                  |
| 2022-03-13      | 12              | 1,8            | 33,4           | 17,4            | 49,2            | 20,8           | 7,94          | 11                  | 0,05                 | 1,45                 |                  |
| 2022-03-14      | 15,5            | 0,93           | 50,6           | 12,3            | 21,5            | 6,07           | 4,36          | 7,55                | 0,05                 | 0,27                 |                  |
| 2022-03-15      | 21,7            | 1,1            | 44,7           | 18,7            | 36,4            | 11,5           | 5,22          | 6,17                | 0,18                 | 0,44                 |                  |
| 2022-03-16      | 12,8            | 1,14           | 20,4           | 19,4            | 46,2            | 17,3           | 4,95          | 6,84                | 1,12                 | 0,54                 |                  |
| 2022-03-17      | 1,79            | 0,7            | 47,1           | 7,22            | 15              | 5,01           | 2,52          | 2,13                | 0,33                 | 0,06                 |                  |
| 2022-03-18      | 4,07            | 1,05           | 47,7           | 14,5            | 40,4            | 17,2           | 3,8           | 5,57                | 1,83                 | 0,66                 |                  |
| 2022-03-19      | 8,32            | 0,89           | 51,5           | 12,1            | 22,1            | 6,57           | 4,72          | 4,87                | 0,96                 | 0,31                 |                  |
| 2022-03-20      | 6,23            | 0,69           | 62             | 9,46            | 18,4            | 5,71           | 2,24          | 1,96                | 0,05                 | 0,13                 |                  |
| 2022-03-21      | 8,15            | 1,08           | 43,8           | 20,9            | 42,9            | 14,3           | 6,24          | 8,29                | 0,05                 | 0,73                 |                  |
| 2022-03-22      | 4,56            | 0,97           | 45,4           | 21,4            | 40,2            | 12,3           | 4,25          | 6,48                | 0,7                  | 0,41                 |                  |
| 2022-03-23      | 6,37            | 0,9            | 50,5           | 20,3            | 40,3            | 13             | 3,84          | 7,61                | 1,9                  | 0,45                 |                  |
| 2022-03-24      | 7,48            | 0,88           | 59,6           | 19              | 32              | 8,53           | 3,61          | 8,72                | 1,99                 | 0,31                 | 67,2             |
| 2022-03-25      | 1,97            | 0,83           | 55,7           | 17,3            | 33,9            | 10,7           | 2,98          | 8,95                | 1,67                 | 0,26                 | 51,7             |
| 2022-03-26      | 6,17            | 1,08           | 47,9           | 22,6            | 40,3            | 11,5           | 5,25          | 10,2                | 3,44                 | 0,72                 | 70,3             |
| 2022-03-27      | 3,21            | 0,71           | 62,8           | 10,5            | 18,3            | 5,06           | 2,22          | 3,83                | 1,22                 | 0,1                  | 34,4             |
| 2022-03-28      | 13,5            | 1,1            | 39,5           | 21,1            | 50,7            | 19,2           | 4,92          | 11,7                | 6,51                 | 1,41                 | 70,1             |
| 2022-03-29      | 14,4            | 1,29           | 51,7           | 23,3            | 53,2            | 19,5           | 5,43          | 10,2                | 5,14                 | 1,26                 | 107              |
| 2022-03-30      | 17,3            | 0,85           | 31,2           | 17,5            | 30,2            | 8,24           | 3,54          | 6,46                | 2,41                 | 0,5                  | 68,2             |
| 2022-03-31      | 2,19            | 0,8            |                | 12,7            | 24              | 7,33           | 2,69          | 3,75                | 1,09                 | 0,17                 | 49               |
| Minimum         | 1,39            | 0,68           | 20,4           | 7,22            | 14,1            | 4,09           | 2,22          | 1,96                | 0,05                 | 0,06                 | 23,2             |
| Vreme min       | 2022-03-02      | 2022-03-06     | 2022-03-16     | 2022-03-17      | 2022-03-06      | 2022-03-06     | 2022-03-27    | 2022-03-20          | 2022-03-12           | 2022-03-17           | 2022-03-07       |
| Medijana        | 4,56            | 0,88           | 43,3           | 15,5            | 34,1            | 12,2           | 3,61          | 6,46                | 1,09                 | 0,31                 | 42,3             |
| Prosek          | 6,6             | 0,99           | 43,04          | 15,99           | 36,12           | 13,11          | 4,1           | 6,46                | 1,49                 | 0,53                 | 53,46            |
| Percentile 98   | 19,06           | 1,82           | 62,34          | 22,88           | 67,82           | 31,9           | 7,43          | 11,28               | 5,83                 | 1,69                 | 110,84           |
| Percentile 50   | 4,56            | 0,88           | 43,3           | 15,5            | 34,1            | 12,2           | 3,61          | 6,46                | 1,09                 | 0,31                 | 42,3             |
| Maksimum        | 21,7            | 1,86           | 62,8           | 23,3            | 69,8            | 33,1           | 7,94          | 11,7                | 6,51                 | 2,01                 | 113              |
| Vreme max       | 2022-03-15      | 2022-03-12     | 2022-03-27     | 2022-03-29      | 2022-03-03      | 2022-03-03     | 2022-03-13    | 2022-03-28          | 2022-03-28           | 2022-03-03           | 2022-03-03       |
| Raspoloživost % | 100             | 100            | 96,77          | 100             | 100             | 100            | 100           | 100                 | 100                  | 100                  | 61,29            |





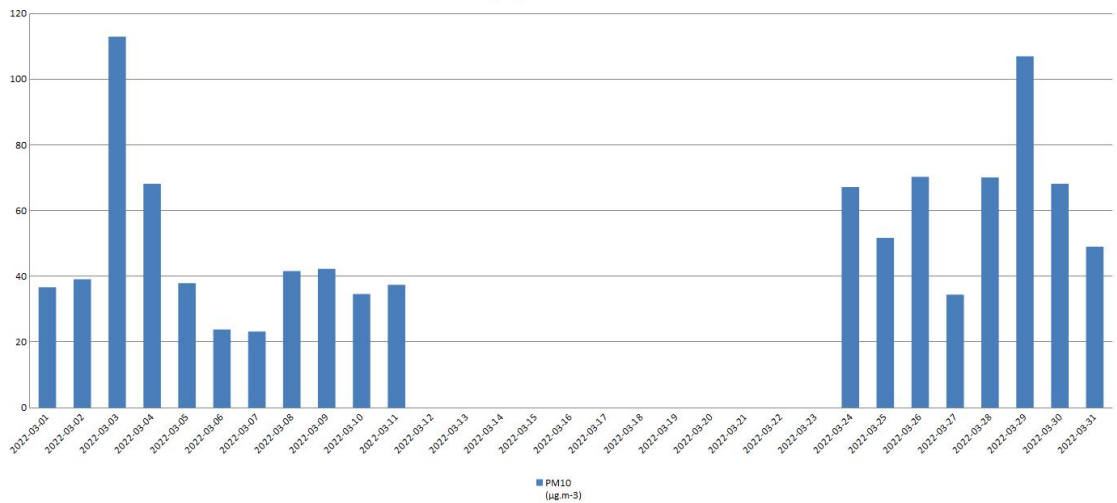








Цара Душана - PM10



**Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa**

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

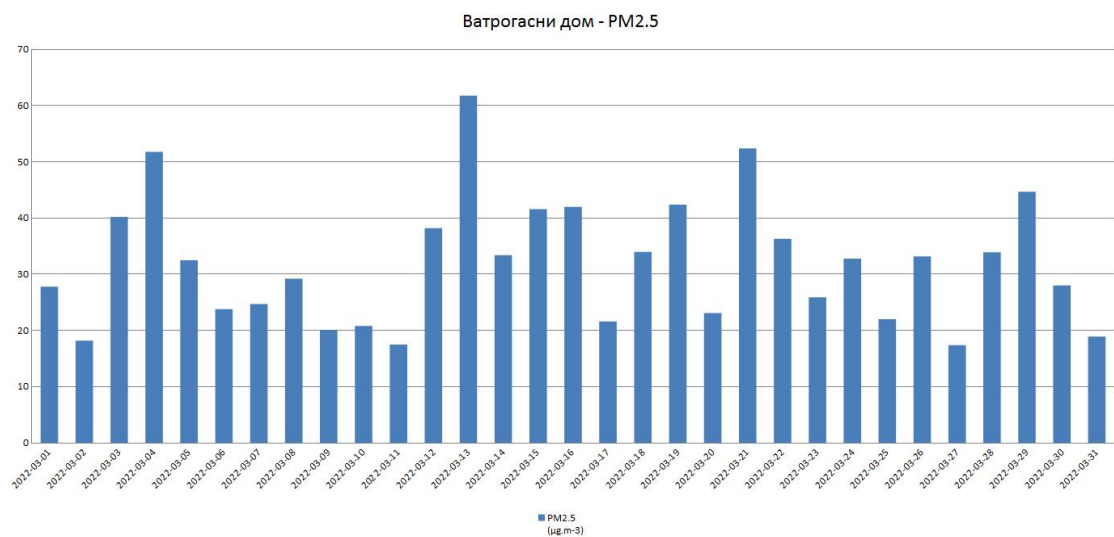
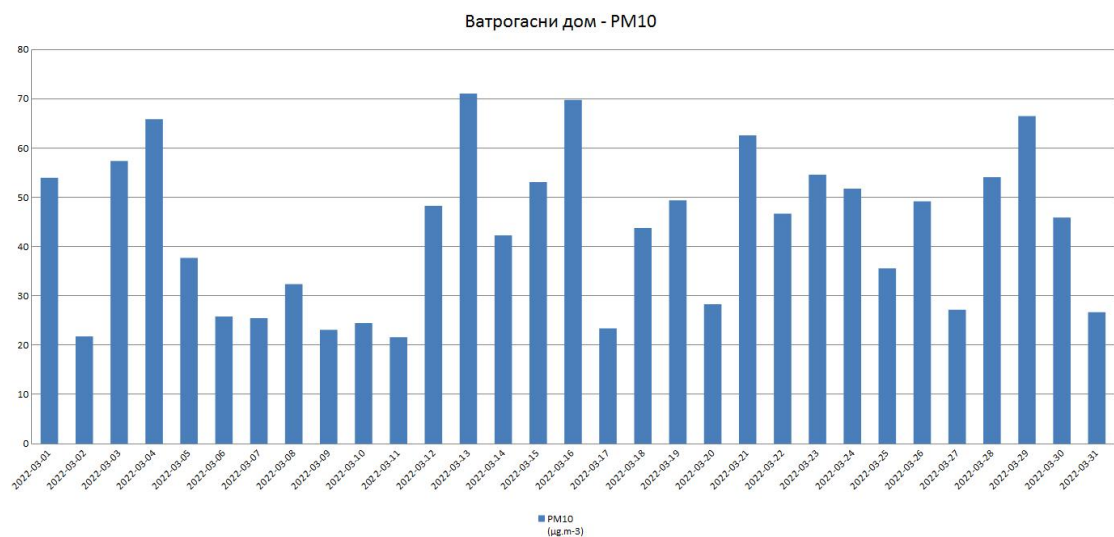
www.pancevo.rs

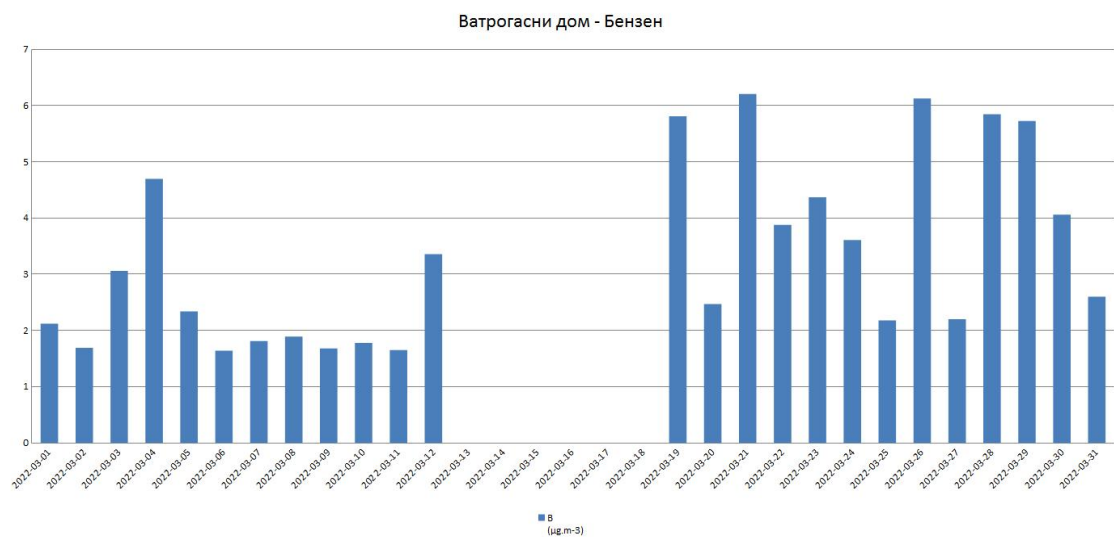
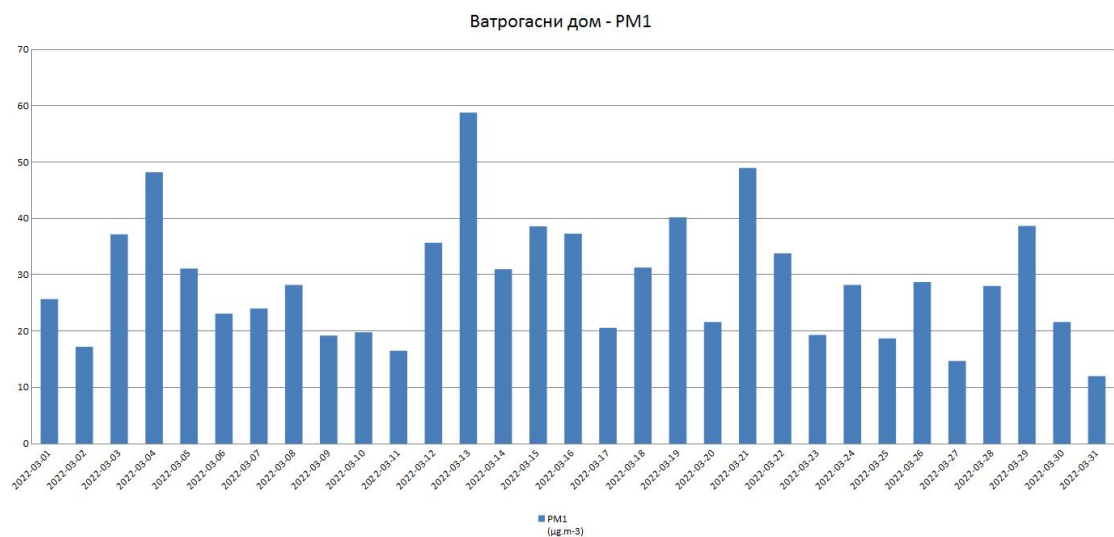
**Stanica: Pančevo Vatrog dom RS4015A**

Izveštaj za period: 2022-03-01 00:00-2022-03-31 23:59

AOP podaci

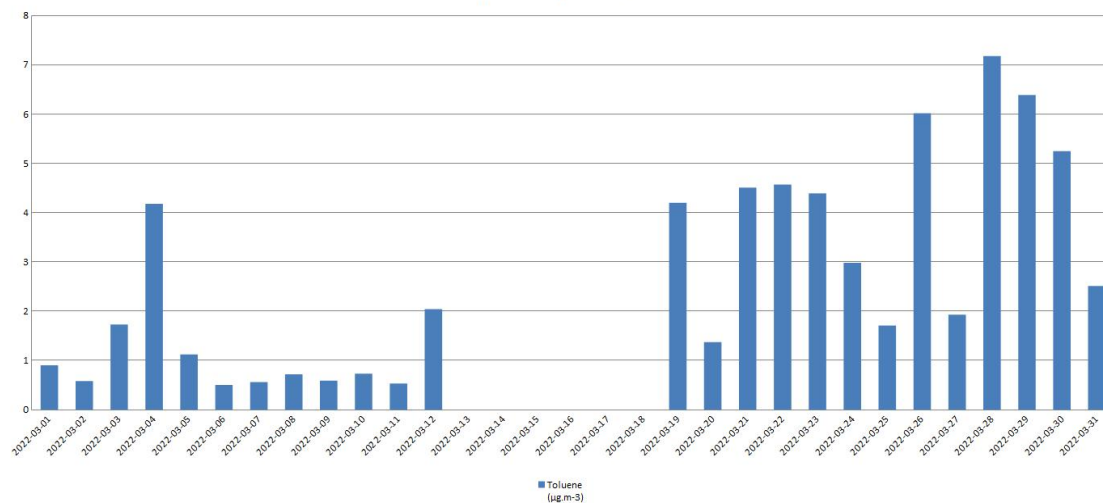
| Vreme           | PM10<br>(µg.m-3) | PM2.5<br>(µg.m-3) | PM1<br>(µg.m-3) | B<br>(µg.m-3) | Toluene<br>(µg.m-3) | mp-Xylene<br>(µg.m-3) | NO2<br>(µg.m-3) | NOX<br>(µg.m-3) | NO<br>(µg.m-3) | O3<br>(µg.m-3) |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 2022-03-01      | 54               | 27,8              | 25,7            | 2,12          | 0,9                 | 0,09                  | 17,9            | 26              | 5,31           | 40,1           |
| 2022-03-02      | 21,8             | 18,2              | 17,2            | 1,69          | 0,58                | 0,05                  | 13,6            | 20              | 4,14           | 56,2           |
| 2022-03-03      | 57,4             | 40,2              | 37,2            | 3,06          | 1,73                | 1,37                  | 29,1            | 59,2            | 19,7           | 60,7           |
| 2022-03-04      | 65,9             | 51,8              | 48,2            | 4,7           | 4,18                | 3,21                  | 35,7            | 74,5            | 25,3           | 47,7           |
| 2022-03-05      | 37,7             | 32,5              | 31,1            | 2,34          | 1,12                | 0,51                  | 18,3            | 26,3            | 5,25           | 56,1           |
| 2022-03-06      | 25,8             | 23,8              | 23,1            | 1,64          | 0,5                 | 0,05                  | 12              | 16,6            | 2,99           | 62             |
| 2022-03-07      | 25,5             | 24,7              | 24              | 1,81          | 0,56                | 0,05                  | 16,2            | 23              | 4,5            | 50,2           |
| 2022-03-08      | 32,4             | 29,2              | 28,2            | 1,89          | 0,72                | 0,11                  | 15,1            | 21,4            | 4,1            | 54,1           |
| 2022-03-09      | 23,1             | 20,1              | 19,2            | 1,68          | 0,59                | 0,05                  | 14,6            | 20,9            | 4,09           | 50,5           |
| 2022-03-10      | 24,5             | 20,8              | 19,8            | 1,78          | 0,73                | 0,3                   | 15,1            | 22,9            | 5,16           | 53,3           |
| 2022-03-11      | 21,6             | 17,5              | 16,5            | 1,65          | 0,53                | 0,05                  | 12              | 18              | 3,9            | 53,7           |
| 2022-03-12      | 48,3             | 38,2              | 35,7            | 3,36          | 2,04                | 1,74                  | 27,8            | 42,2            | 9,34           | 53,6           |
| 2022-03-13      | 71,1             | 61,8              | 58,8            |               |                     |                       | 33,7            | 53,2            | 12,7           | 46,3           |
| 2022-03-14      | 42,3             | 33,4              | 31              |               |                     |                       | 23,1            | 30,9            | 5,07           | 56,2           |
| 2022-03-15      | 53,1             | 41,6              | 38,6            |               |                     |                       | 32,9            | 45,1            | 7,98           | 56,1           |
| 2022-03-16      | 69,8             | 42                | 37,3            |               |                     |                       | 30,5            | 48              | 11,5           | 36,6           |
| 2022-03-17      | 23,4             | 21,6              | 20,6            |               |                     |                       | 16,2            | 24,3            | 5,32           | 55,2           |
| 2022-03-18      | 43,8             | 34                | 31,3            |               |                     |                       | 28              | 47,2            | 12,6           | 56,8           |
| 2022-03-19      | 49,4             | 42,4              | 40,2            | 5,81          | 4,2                 | 3,77                  | 28,5            | 49,6            | 13,6           | 58,6           |
| 2022-03-20      | 28,3             | 23,1              | 21,6            | 2,47          | 1,37                | 0,93                  | 18              | 24,8            | 4,47           | 70,7           |
| 2022-03-21      | 62,6             | 52,4              | 49              | 6,21          | 4,51                | 3,5                   | 32,4            | 49,6            | 11,2           | 58,5           |
| 2022-03-22      | 46,7             | 36,3              | 33,8            | 3,88          | 4,57                | 3,84                  | 33,3            | 47,8            | 9,47           | 64,8           |
| 2022-03-23      | 54,6             | 25,9              | 19,3            | 4,37          | 4,39                | 4,88                  | 35,6            | 52,5            | 11,9           | 64,2           |
| 2022-03-24      | 51,8             | 32,8              | 28,2            | 3,61          | 2,98                | 4,19                  | 31,6            | 52,2            | 13,4           | 77             |
| 2022-03-25      | 35,6             | 22                | 18,7            | 2,18          | 1,71                | 1,51                  | 19,8            | 31,5            | 7,6            | 75             |
| 2022-03-26      | 49,2             | 33,2              | 28,7            | 6,13          | 6,02                | 2,04                  | 44,8            | 67,6            | 18             | 67,9           |
| 2022-03-27      | 27,2             | 17,4              | 14,7            | 2,2           | 1,93                | 4,29                  | 22              | 38,7            | 11,3           | 74             |
| 2022-03-28      | 54,1             | 33,9              | 28              | 5,85          | 7,18                | 8,22                  | 41,7            | 72,6            | 21,5           | 55,2           |
| 2022-03-29      | 66,5             | 44,7              | 38,7            | 5,73          | 6,39                | 6,94                  |                 | 71,8            | 20             | 71,9           |
| 2022-03-30      | 45,9             | 28                | 21,6            | 4,06          | 5,25                | 7,25                  | 34,3            | 57,7            | 15,3           | 69             |
| 2022-03-31      | 26,7             | 18,9              | 12              | 2,6           | 2,51                | 5,33                  | 28,2            | 44,6            | 10,7           | 49,4           |
| Minimum         | 21,6             | 17,4              | 12              | 1,64          | 0,5                 | 0,05                  | 12              | 16,6            | 2,99           | 36,6           |
| Vreme min       | 2022-03-11       | 2022-03-27        | 2022-03-31      | 2022-03-06    | 2022-03-06          | 2022-03-02            | 2022-03-06      | 2022-03-06      | 2022-03-06     | 2022-03-16     |
| Medijana        | 45,9             | 32,5              | 28,2            | 2,6           | 1,93                | 1,74                  | 27,9            | 44,6            | 9,47           | 56,2           |
| Prosek          | 43,23            | 31,94             | 28,97           | 3,31          | 2,69                | 2,57                  | 25,4            | 41,31           | 10,24          | 58,12          |
| Percentile 98   | 70,32            | 56,16             | 52,92           | 6,17          | 6,8                 | 7,75                  | 43              | 73,36           | 23,02          | 75,8           |
| Percentile 50   | 45,9             | 32,5              | 28,2            | 2,6           | 1,93                | 1,74                  | 27,9            | 44,6            | 9,47           | 56,2           |
| Maksimum        | 71,1             | 61,8              | 58,8            | 6,21          | 7,18                | 8,22                  | 44,8            | 74,5            | 25,3           | 77             |
| Vreme max       | 2022-03-13       | 2022-03-13        | 2022-03-13      | 2022-03-21    | 2022-03-28          | 2022-03-28            | 2022-03-26      | 2022-03-04      | 2022-03-04     | 2022-03-24     |
| Raspoloživost % | 100              | 100               | 100             | 80,65         | 80,65               | 80,65                 | 96,77           | 100             | 100            | 100            |



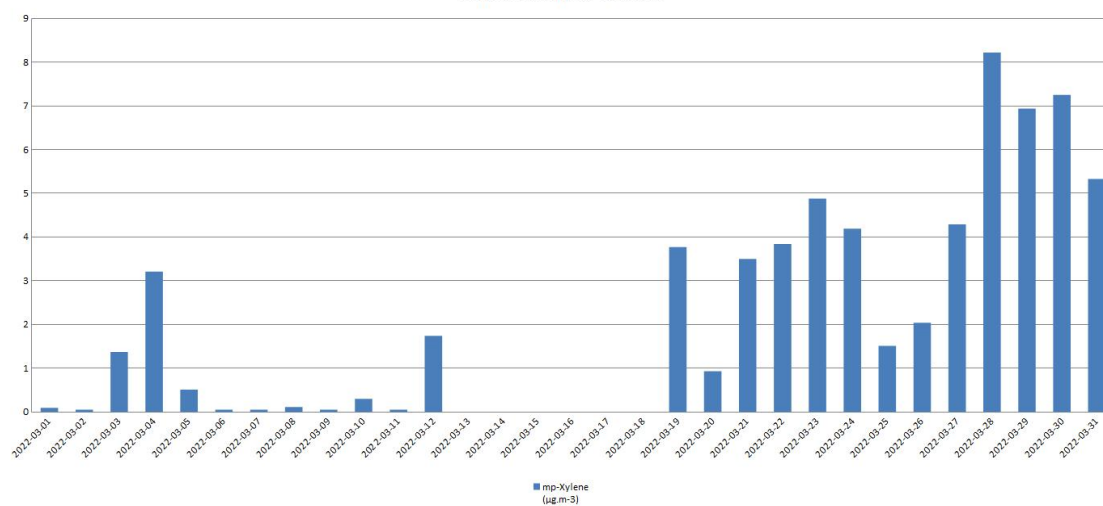


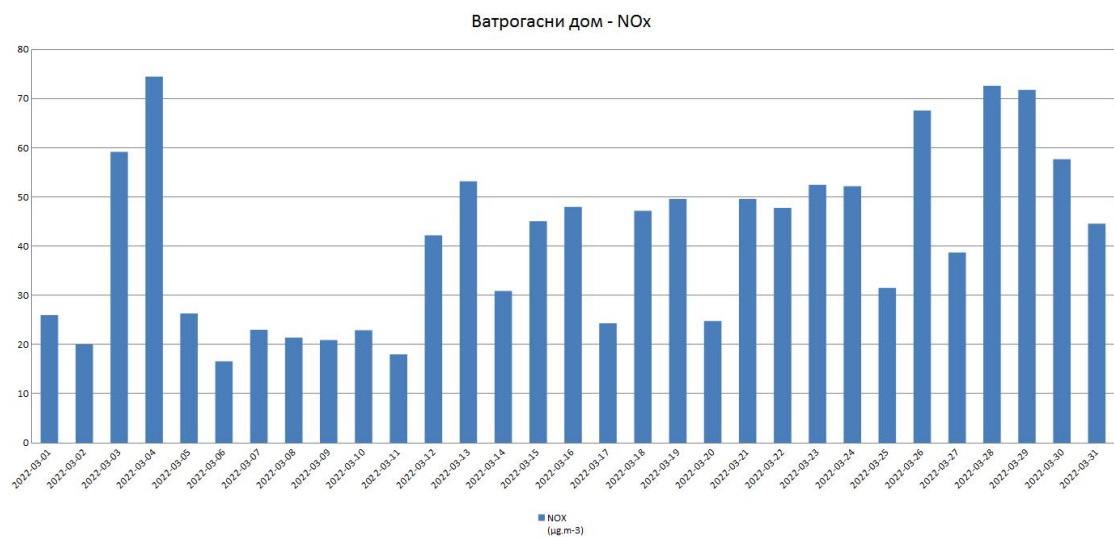
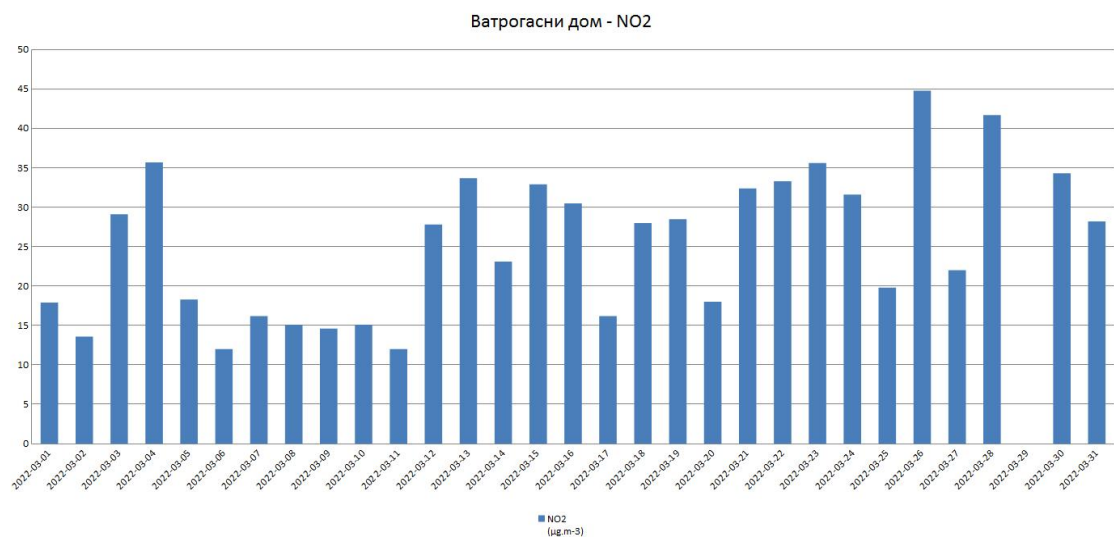


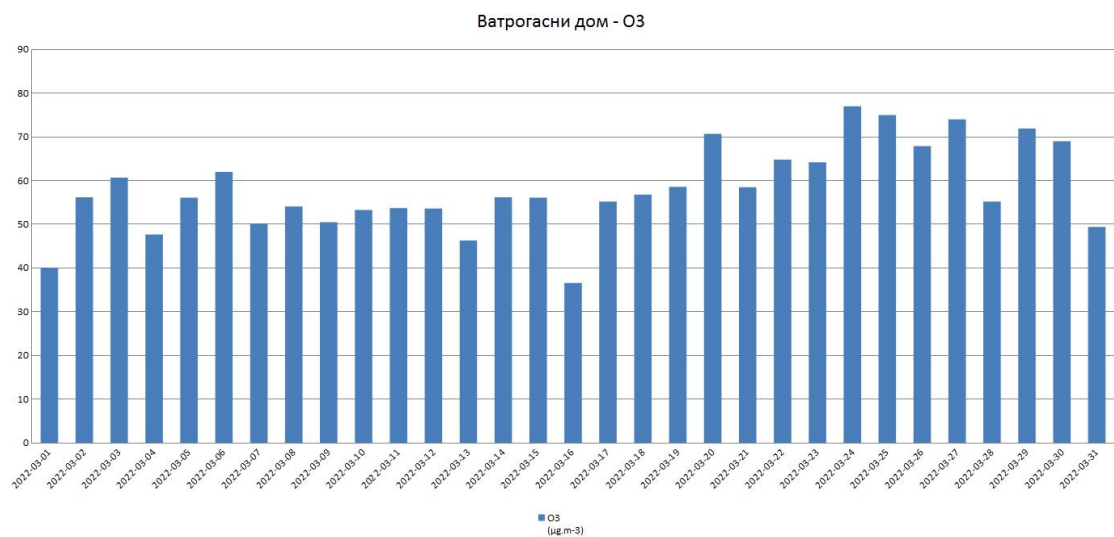
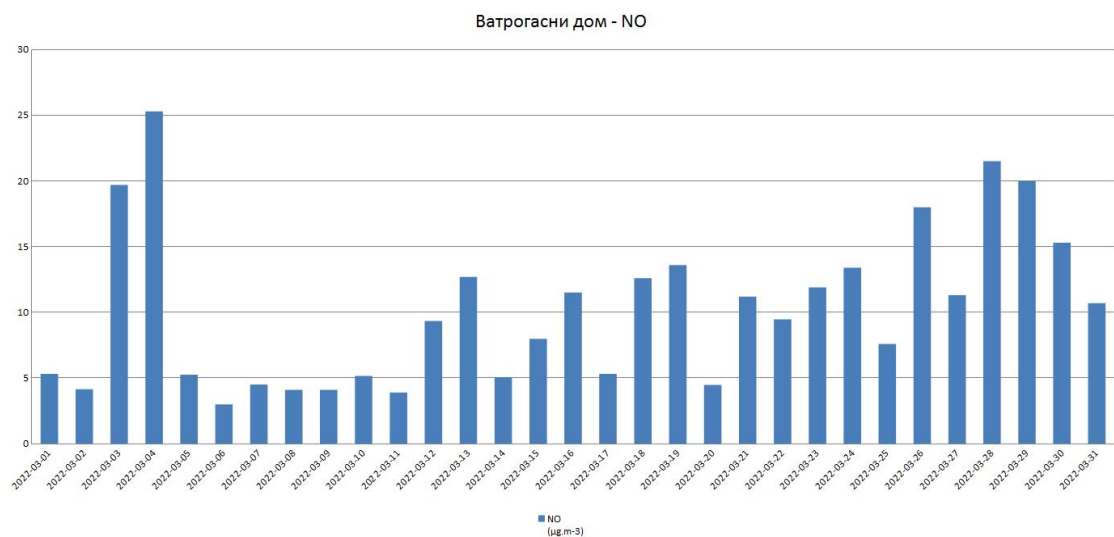
Ватрогасни дом - Толуен



Ватрогасни дом - Ксилен







**Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa**

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

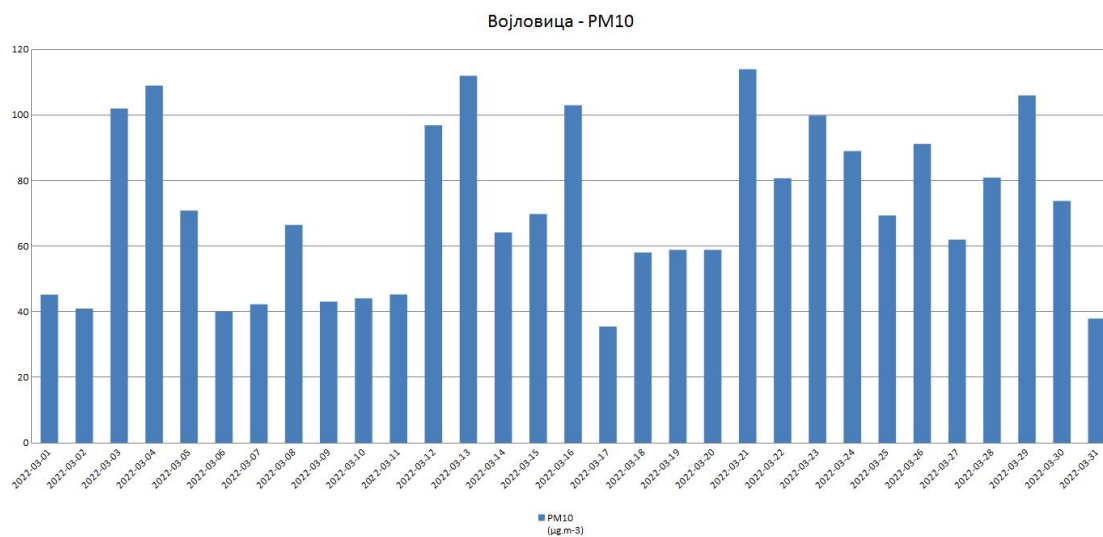
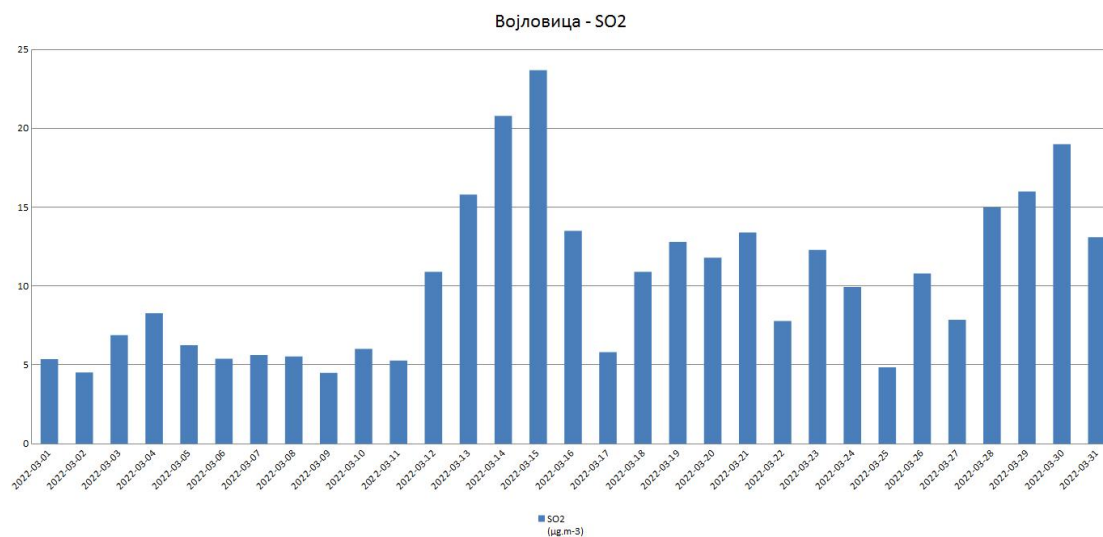
www.pancevo.rs

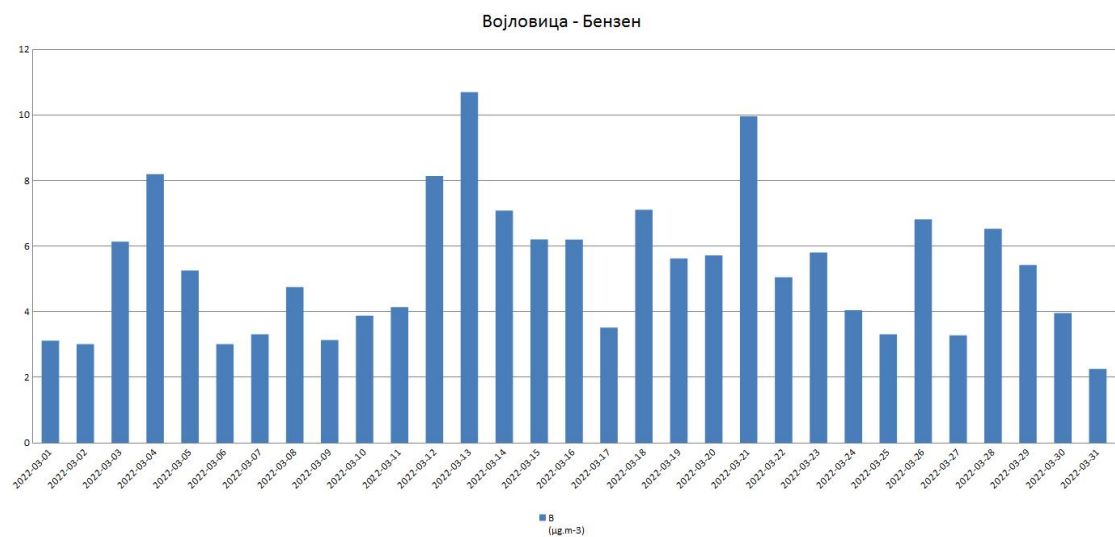
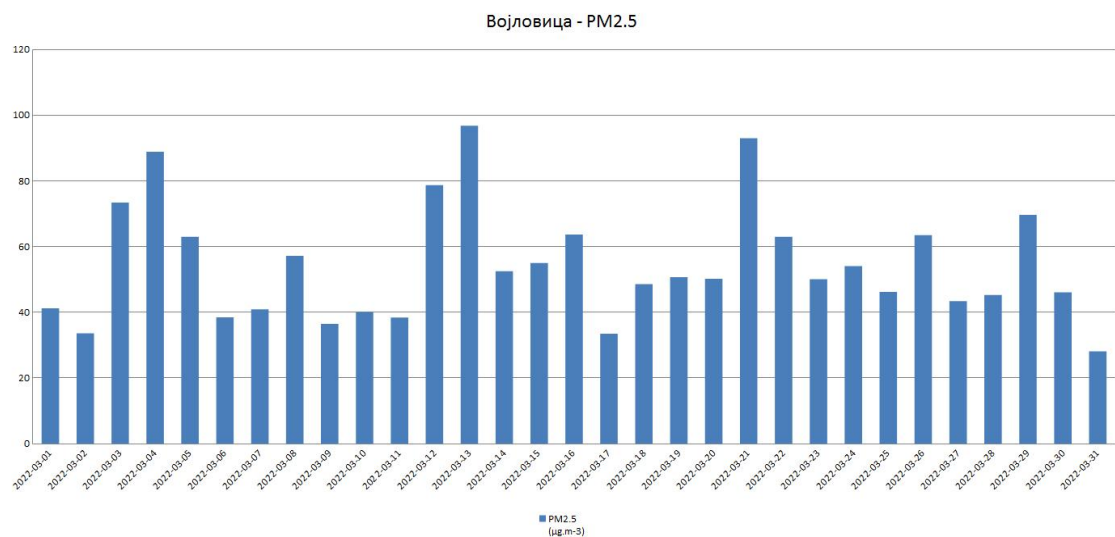
**Stanica: Pančevo Vojlovica RS4017A**

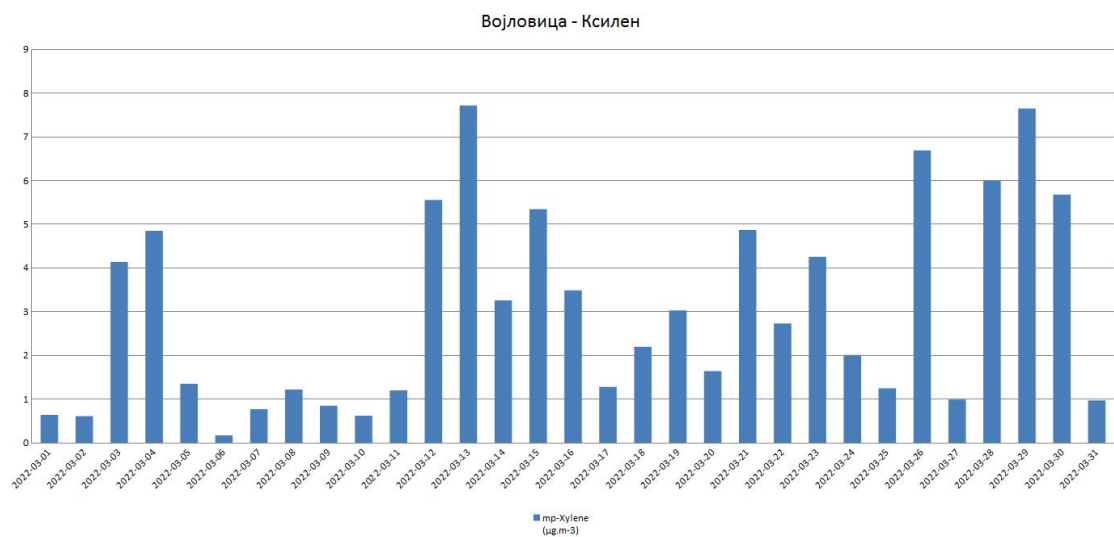
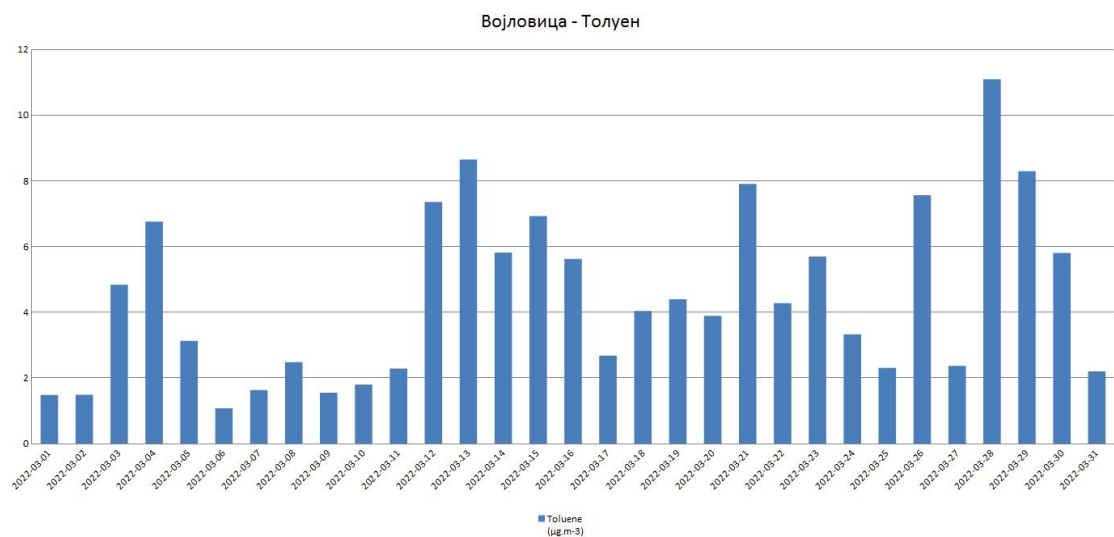
Izveštaj za period: 2022-03-01 00:00-2022-03-31 23:59

AOP podaci

| Vreme           | SO2<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) | PM10<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) | PM2.5<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) | B<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) | Toluene<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) | mp-Xylene<br>( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2022-03-01      | 5,36                                       | 45,2                                        | 41,2                                         | 3,12                                     | 1,48                                           | 0,64                                             |
| 2022-03-02      | 4,52                                       | 41                                          | 33,6                                         | 3,01                                     | 1,49                                           | 0,61                                             |
| 2022-03-03      | 6,89                                       | 102                                         | 73,4                                         | 6,14                                     | 4,84                                           | 4,14                                             |
| 2022-03-04      | 8,27                                       | 109                                         | 88,9                                         | 8,2                                      | 6,76                                           | 4,85                                             |
| 2022-03-05      | 6,25                                       | 70,9                                        | 63                                           | 5,26                                     | 3,13                                           | 1,35                                             |
| 2022-03-06      | 5,39                                       | 40                                          | 38,5                                         | 3,01                                     | 1,08                                           | 0,17                                             |
| 2022-03-07      | 5,62                                       | 42,3                                        | 40,9                                         | 3,31                                     | 1,63                                           | 0,77                                             |
| 2022-03-08      | 5,53                                       | 66,5                                        | 57,2                                         | 4,75                                     | 2,48                                           | 1,22                                             |
| 2022-03-09      | 4,5                                        | 43,1                                        | 36,5                                         | 3,14                                     | 1,55                                           | 0,85                                             |
| 2022-03-10      | 6,02                                       | 44,1                                        | 40,1                                         | 3,88                                     | 1,8                                            | 0,62                                             |
| 2022-03-11      | 5,27                                       | 45,3                                        | 38,4                                         | 4,14                                     | 2,29                                           | 1,2                                              |
| 2022-03-12      | 10,9                                       | 96,9                                        | 78,7                                         | 8,14                                     | 7,36                                           | 5,56                                             |
| 2022-03-13      | 15,8                                       | 112                                         | 96,8                                         | 10,7                                     | 8,65                                           | 7,72                                             |
| 2022-03-14      | 20,8                                       | 64,2                                        | 52,5                                         | 7,09                                     | 5,82                                           | 3,26                                             |
| 2022-03-15      | 23,7                                       | 69,8                                        | 55                                           | 6,21                                     | 6,93                                           | 5,35                                             |
| 2022-03-16      | 13,5                                       | 103                                         | 63,7                                         | 6,2                                      | 5,63                                           | 3,49                                             |
| 2022-03-17      | 5,81                                       | 35,5                                        | 33,5                                         | 3,52                                     | 2,68                                           | 1,28                                             |
| 2022-03-18      | 10,9                                       | 58,1                                        | 48,6                                         | 7,11                                     | 4,04                                           | 2,2                                              |
| 2022-03-19      | 12,8                                       | 58,9                                        | 50,7                                         | 5,63                                     | 4,4                                            | 3,03                                             |
| 2022-03-20      | 11,8                                       | 58,9                                        | 50,2                                         | 5,72                                     | 3,89                                           | 1,64                                             |
| 2022-03-21      | 13,4                                       | 114                                         | 93                                           | 9,96                                     | 7,91                                           | 4,87                                             |
| 2022-03-22      | 7,78                                       | 80,7                                        | 63                                           | 5,05                                     | 4,28                                           | 2,73                                             |
| 2022-03-23      | 12,3                                       | 99,8                                        | 50,1                                         | 5,81                                     | 5,7                                            | 4,26                                             |
| 2022-03-24      | 9,94                                       | 89                                          | 54,1                                         | 4,05                                     | 3,33                                           | 2,01                                             |
| 2022-03-25      | 4,85                                       | 69,4                                        | 46,2                                         | 3,31                                     | 2,31                                           | 1,25                                             |
| 2022-03-26      | 10,8                                       | 91,2                                        | 63,5                                         | 6,82                                     | 7,57                                           | 6,69                                             |
| 2022-03-27      | 7,86                                       | 62                                          | 43,4                                         | 3,28                                     | 2,37                                           | 0,99                                             |
| 2022-03-28      | 15                                         | 80,9                                        | 45,3                                         | 6,53                                     | 11,1                                           | 6                                                |
| 2022-03-29      | 16                                         | 106                                         | 69,7                                         | 5,43                                     | 8,3                                            | 7,65                                             |
| 2022-03-30      | 19                                         | 73,8                                        | 46,1                                         | 3,96                                     | 5,81                                           | 5,68                                             |
| 2022-03-31      | 13,1                                       | 37,9                                        | 28,1                                         | 2,26                                     | 2,2                                            | 0,97                                             |
| Minimum         | 4,5                                        | 35,5                                        | 28,1                                         | 2,26                                     | 1,08                                           | 0,17                                             |
| Vreme min       | 2022-03-09                                 | 2022-03-17                                  | 2022-03-31                                   | 2022-03-31                               | 2022-03-06                                     | 2022-03-06                                       |
| Medijana        | 9,94                                       | 69,4                                        | 50,2                                         | 5,26                                     | 4,04                                           | 2,2                                              |
| Prosek          | 10,31                                      | 71,34                                       | 54,32                                        | 5,31                                     | 4,48                                           | 3                                                |
| Percentile 98   | 21,96                                      | 112,8                                       | 94,52                                        | 10,26                                    | 9,63                                           | 7,68                                             |
| Percentile 50   | 9,94                                       | 69,4                                        | 50,2                                         | 5,26                                     | 4,04                                           | 2,2                                              |
| Maksimum        | 23,7                                       | 114                                         | 96,8                                         | 10,7                                     | 11,1                                           | 7,72                                             |
| Vreme max       | 2022-03-15                                 | 2022-03-21                                  | 2022-03-13                                   | 2022-03-13                               | 2022-03-28                                     | 2022-03-13                                       |
| Raspoloživost % | 100                                        | 100                                         | 100                                          | 100                                      | 100                                            | 100                                              |









**Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZZŠ Pa**

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

www.pancevo.rs

**Stanica: Pančevo Starčevo RS4012A**

Izveštaj za period: 2022-03-01 00:00-2022-03-31 23:59

AOP podaci

| Vreme           | SO2<br>(µg.m-3) | PM10<br>(µg.m-3) | O3<br>(µg.m-3) | CO<br>(mg.m-3) | NO2<br>(µg.m-3) | NOX<br>(µg.m-3) | NO<br>(µg.m-3) |
|-----------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 2022-03-01      | 12,7            | 40               | 40,8           | 0,71           | 16,7            | 30,9            | 9,19           |
| 2022-03-02      | 14,2            | 27,3             | 52,8           | 0,59           | 14,9            | 20,2            | 3,41           |
| 2022-03-03      | 18,5            | 79               | 52,6           | 0,99           | 26,6            | 47,6            | 13,7           |
| 2022-03-04      | 18,5            | 102              | 43,4           | 1,09           | 28,4            | 56,9            | 18,8           |
| 2022-03-05      | 12              | 41,5             | 46,7           | 0,54           | 19              | 33,5            | 9,37           |
| 2022-03-06      | 17              | 37,5             | 51             | 0,6            | 12,9            | 22,8            | 6,46           |
| 2022-03-07      | 14,3            | 34,5             | 43,1           | 0,6            | 15,9            | 28,5            | 8,27           |
| 2022-03-08      | 18,1            | 45,5             | 48,6           | 0,69           | 19,6            | 29,3            | 6,31           |
| 2022-03-09      | 22,2            | 42,8             | 45,2           | 0,67           | 18,9            | 26,4            | 4,83           |
| 2022-03-10      | 14,1            | 26,3             | 48,5           | 0,51           | 13,9            | 23,3            | 6,25           |
| 2022-03-11      | 9,63            | 30,7             | 50,5           | 0,66           | 14              | 20,5            | 4,2            |
| 2022-03-12      | 19,1            | 111              | 45,1           | 1,26           | 29,1            | 61,9            | 21,4           |
| 2022-03-13      | 19,5            | 112              | 42,2           | 1,32           | 29,4            | 58,1            | 18,7           |
| 2022-03-14      | 24,5            | 69,8             | 51,4           | 0,89           | 18,6            | 29,6            | 7,02           |
| 2022-03-15      | 25,8            | 71,7             | 50,3           | 0,97           | 25,2            | 42,6            | 11,2           |
| 2022-03-16      | 28,5            | 92,5             | 40,7           | 0,9            | 23,3            | 39,6            | 10,5           |
| 2022-03-17      | 9,66            | 33,5             | 48,5           | 0,56           | 11,8            | 21              | 6,14           |
| 2022-03-18      | 14,8            | 60,6             | 50,1           | 0,85           | 20,7            | 40,6            | 12,8           |
| 2022-03-19      | 9,04            | 59,6             | 52,3           | 0,8            | 17,8            | 33,5            | 10,2           |
| 2022-03-20      | 7,02            | 30,5             | 55,3           | 0,64           | 15,6            | 26,7            | 7,13           |
| 2022-03-21      | 15,9            | 94,4             | 44,3           | 1,03           | 29,4            | 52,6            | 15             |
| 2022-03-22      | 12,5            | 73,3             | 53,5           | 0,74           | 28,5            | 40,7            | 8,03           |
| 2022-03-23      | 18,1            | 111              | 51,7           | 0,92           | 26,3            | 43,1            | 10,9           |
| 2022-03-24      | 18,3            | 97,9             | 56,9           | 0,86           | 26,1            | 40,2            | 9              |
| 2022-03-25      | 16,9            | 53,5             | 58,1           | 0,58           | 20              | 27,4            | 4,75           |
| 2022-03-26      | 19,9            | 110              | 52,4           | 0,98           | 29,8            | 46,1            | 10,6           |
| 2022-03-27      | 11,1            | 40,8             | 56,9           | 0,53           | 15,6            | 23,3            | 5,03           |
| 2022-03-28      | 21,2            | 60,8             | 50,1           | 0,78           | 22,6            | 39,2            | 10,7           |
| 2022-03-29      | 36,2            | 109              | 55,2           | 0,9            | 33,7            | 63,1            | 19,1           |
| 2022-03-30      | 27,4            | 83,3             | 56,2           | 0,66           | 21,7            | 34              | 8,28           |
| 2022-03-31      | 22              | 59,1             | 50,4           | 0,52           | 10,6            | 18,5            | 5,15           |
| Minimum         | 7,02            | 26,3             | 40,7           | 0,51           | 10,6            | 18,5            | 3,41           |
| Vreme min       | 2022-03-20      | 2022-03-10       | 2022-03-16     | 2022-03-10     | 2022-03-31      | 2022-03-31      | 2022-03-02     |
| Medijana        | 18,1            | 60,6             | 50,4           | 0,74           | 20              | 33,5            | 9              |
| Prosek          | 17,7            | 65,85            | 49,83          | 0,79           | 21,18           | 36,18           | 9,76           |
| Percentile 98   | 31,58           | 111,4            | 57,38          | 1,28           | 31,36           | 62,38           | 20,02          |
| Percentile 50   | 18,1            | 60,6             | 50,4           | 0,74           | 20              | 33,5            | 9              |
| Maksimum        | 36,2            | 112              | 58,1           | 1,32           | 33,7            | 63,1            | 21,4           |
| Vreme max       | 2022-03-29      | 2022-03-13       | 2022-03-25     | 2022-03-13     | 2022-03-29      | 2022-03-29      | 2022-03-12     |
| Raspoloživost % | 100             | 100              | 100            | 100            | 100             | 100             | 100            |



