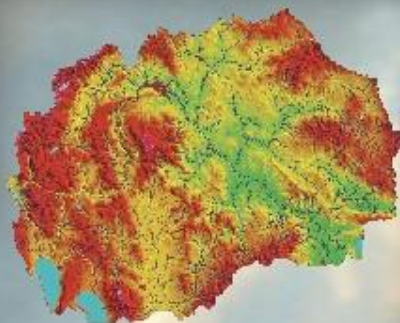


# ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO<sub>x</sub>

CO

O<sub>3</sub>



SO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

## Месечен извештај - Јануари 2025



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
[www.moep.gov.mk](http://www.moep.gov.mk)

Скопје

Јануари  
2025

## Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во 2011 година.

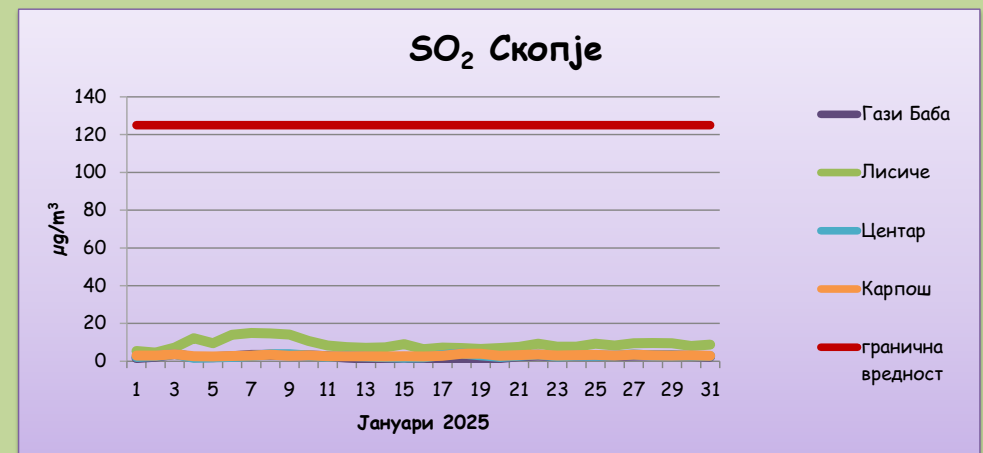
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |           | Координати   |              |              |
|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|
|         |           | Лонгитуда    | Латитуда     | Алтитуда (m) |
| 1       | Гази Баба | 21°27'49''   | 42°00'13''   | 250,2        |
| 2       | Лисиче    | 21°28'12''   | 41°58'42''   | 235          |
| 3       | Ректорат  | 21°26'27''   | 41°59'57''   | 270,014      |
| 4       | Карпош    | 21°23'13.18" | 42°00'23.91" | 256          |
| 5       | Центар    | 21°25'25.12" | 41°59'32.73" | 247          |

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче |
|----------------------|--------|--------|-----------|--------|
| 01/01/2025           | 2.2    | 2.9    | 1.7       | 5.4    |
| 02/01/2025           | 2.7    | 2.9    | 2.4       | 4.6    |
| 03/01/2025           | 3.8    | 3.7    | 3.8       | 7.2    |
| 04/01/2025           | 1.8    | 2.6    | 2.2       | 12.2   |
| 05/01/2025           | 2.0    | 2.5    | 2.1       | 9.5    |
| 06/01/2025           | 2.2    | 2.8    | 2.6       | 14.0   |
| 07/01/2025           | 2.7    | 3.0    | 3.3       | 15.0   |
| 08/01/2025           | 3.8    | 3.5    | 3.3       | 14.8   |
| 09/01/2025           | 3.7    | 2.9    | 3.3       | 14.1   |
| 10/01/2025           | 3.0    | 3.1    | 3.1       | 10.7   |
| 11/01/2025           | 2.3    | 2.7    | 2.6       | 8.3    |
| 12/01/2025           | 2.8    | 2.7    | 1.9       | 7.5    |
| 13/01/2025           | 2.6    | 2.6    | 1.4       | 7.1    |
| 14/01/2025           | 2.1    | 2.5    | 1.3       | 7.3    |
| 15/01/2025           | 1.9    | 2.6    | 1.9       | 9.0    |
| 16/01/2025           | 2.0    | 2.5    | 0.8       | 6.4    |
| 17/01/2025           | 3.2    | 2.8    | 0.8       | 7.2    |
| 18/01/2025           | 4.1    | 3.9    | 0.9       | 6.9    |
| 19/01/2025           | 3.1    | 4.0    | 1.4       | 6.5    |
| 20/01/2025           | 2.2    | 2.9    | 1.7       | 6.9    |
| 21/01/2025           | 2.9    | 3.2    | 2.7       | 7.5    |
| 22/01/2025           | 3.6    | 3.6    | 3.0       | 9.3    |
| 23/01/2025           | 2.5    | 3.0    | 2.6       | 7.7    |
| 24/01/2025           | 3.0    | 3.3    | 3.0       | 7.7    |
| 25/01/2025           | 2.8    | 3.4    | 3.0       | 9.3    |
| 26/01/2025           | 3.0    | 3.0    | 2.7       | 8.3    |
| 27/01/2025           | 3.7    | 3.5    | 2.9       | 9.5    |
| 28/01/2025           | 3.1    | 3.1    | 3.2       | 9.6    |
| 29/01/2025           | 3.0    | 3.0    | 3.1       | 9.5    |
| 30/01/2025           | 2.8    | 3.1    | 2.7       | 8.1    |
| 31/01/2025           | 2.7    | 2.9    | 2.4       | 8.8    |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    | 350    | 350       | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      | 0      | 0         | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0      | 0      | 0         | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    | 125    | 125       | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      | 0      | 0         | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      | 0      | 0         | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    | 500    | 500       | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      | 0      | 0         | 0      |

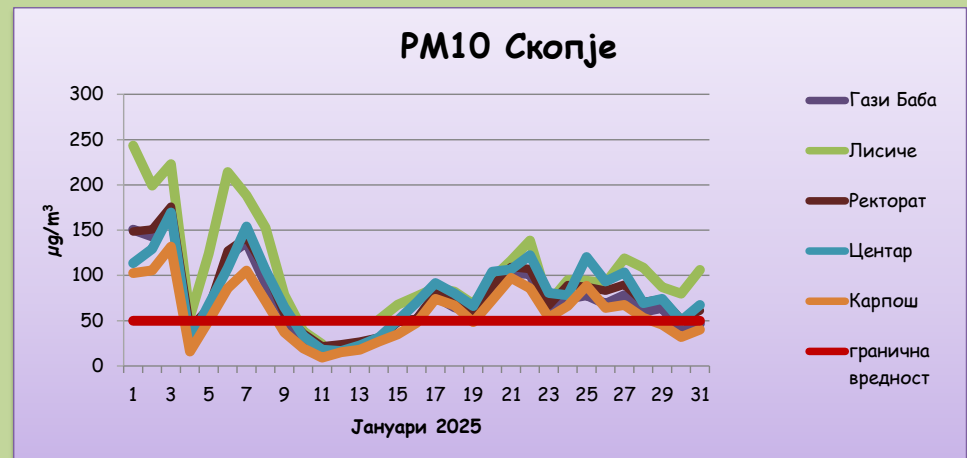


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Центар | Карпош | Лисиче | Гази Баба | Ректорат |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 01/01/2025                           | 113.5  | 102.7  | 243.5  | 150.5     | 148.4    |
| 02/01/2025                           | 129.3  | 105.5  | 199.3  | 143.1     | 150.8    |
| 03/01/2025                           | 169.5  | 131.8  | 223.0  | 171.6     | 176.0    |
| 04/01/2025                           | 27.2   | 16.1   | 54.2   | 36.6      | 41.7     |
| 05/01/2025                           | 67.8   | 49.9   | 124.2  | 59.4      | 64.1     |
| 06/01/2025                           | 108.1  | 85.9   | 214.3  | 121.7     | 127.3    |
| 07/01/2025                           | 154.0  | 105.4  | 188.6  | 136.7     | 141.7    |
| 08/01/2025                           | 105.8  | 71.8   | 152.9  | 91.2      | 106.5    |
| 09/01/2025                           | 64.8   | 37.3   | 78.7   | 57.7      | 58.1     |
| 10/01/2025                           | 33.2   | 19.4   | 38.3   | 21.6      | 35.9     |
| 11/01/2025                           | 18.0   | 9.3    | 24.2   | 14.5      | 21.8     |
| 12/01/2025                           | 16.5   | 15.2   |        | 18.1      | 23.8     |
| 13/01/2025                           | 22.8   | 18.0   |        | 25.0      | 27.0     |
| 14/01/2025                           | 31.4   | 27.0   | 51.2   | 29.7      | 31.5     |
| 15/01/2025                           | 50.2   | 34.9   | 67.5   | 49.4      | 48.4     |
| 16/01/2025                           | 70.3   | 47.7   | 76.9   | 51.2      | 52.1     |
| 17/01/2025                           | 91.6   | 74.1   | 86.5   | 76.8      | 80.5     |
| 18/01/2025                           | 80.1   | 67.0   | 82.0   | 64.8      | 69.8     |
| 19/01/2025                           | 66.2   | 48.4   | 68.3   | 58.9      | 60.4     |
| 20/01/2025                           | 104.0  | 72.8   | 96.5   | 87.0      | 88.7     |
| 21/01/2025                           | 106.6  | 97.4   | 116.3  | 102.7     | 109.5    |
| 22/01/2025                           | 122.3  | 85.9   | 138.6  | 101.7     | 107.1    |
| 23/01/2025                           | 80.6   | 53.4   | 69.6   | 58.4      | 66.9     |
| 24/01/2025                           | 78.2   | 66.5   | 95.0   | 74.5      | 89.3     |
| 25/01/2025                           | 120.3  | 88.6   | 94.2   | 78.0      | 87.3     |
| 26/01/2025                           | 93.4   | 64.1   | 91.6   | 68.6      | 83.2     |
| 27/01/2025                           | 103.4  | 67.4   | 118.8  | 78.2      | 90.0     |
| 28/01/2025                           | 69.5   | 53.1   | 108.5  | 59.8      | 70.7     |
| 29/01/2025                           | 74.2   | 45.8   | 87.1   | 64.3      | 73.9     |
| 30/01/2025                           | 49.9   | 32.0   | 80.0   | 37.8      | 51.5     |
| 31/01/2025                           | 67.3   | 40.2   | 106.1  | 47.0      | 61.3     |

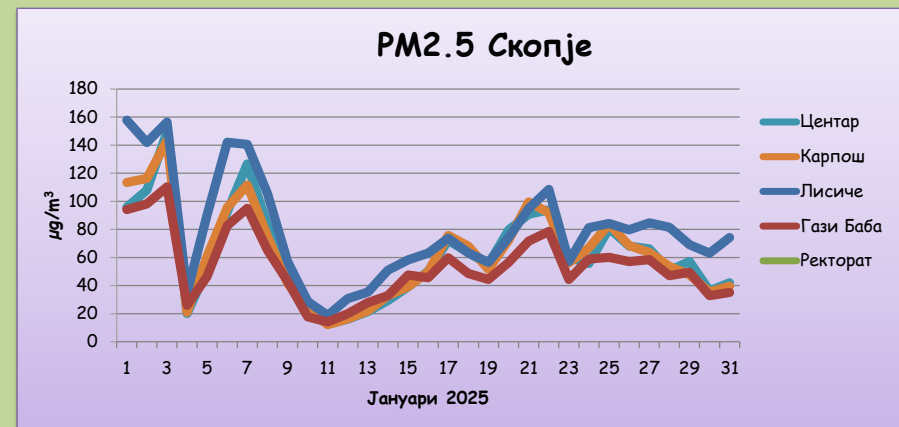
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                        | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје      | 50     | 50     | 50        | 50     | 50       |
| Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 24     | 17     | 22        | 27     | 24       |
| Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 24     | 17     | 22        | 27     | 24       |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> /<br>μg/m <sup>3</sup> | Центар | Карпош | Лисиче | Гази Баба | Ректорат |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 01/01/2025                               | 95.9   | 113.5  | 157.9  | 94.2      |          |
| 02/01/2025                               | 107.9  | 116.4  | 142.0  | 98.2      |          |
| 03/01/2025                               | 149.5  | 143.2  | 156.5  | 110.3     |          |
| 04/01/2025                               | 20.2   | 21.1   | 34.8   | 26.0      |          |
| 05/01/2025                               | 51.8   | 60.7   | 90.2   | 46.6      |          |
| 06/01/2025                               | 92.7   | 95.6   | 142.0  | 82.8      |          |
| 07/01/2025                               | 126.7  | 111.7  | 140.6  | 95.1      |          |
| 08/01/2025                               | 82.9   | 75.1   | 105.6  | 65.2      |          |
| 09/01/2025                               | 52.1   | 41.8   | 57.3   | 43.2      |          |
| 10/01/2025                               | 23.7   | 22.4   | 28.7   | 17.7      |          |
| 11/01/2025                               | 12.7   | 12.2   | 18.7   | 14.1      |          |
| 12/01/2025                               | 16.1   | 16.4   | 30.7   | 20.0      |          |
| 13/01/2025                               | 21.5   | 22.2   | 35.5   | 28.0      |          |
| 14/01/2025                               | 29.4   | 32.9   | 51.1   | 32.9      |          |
| 15/01/2025                               | 39.2   | 39.3   | 58.4   | 47.6      |          |
| 16/01/2025                               | 50.2   | 49.9   | 63.2   | 45.6      |          |
| 17/01/2025                               | 72.3   | 75.7   | 73.7   | 59.9      |          |
| 18/01/2025                               | 63.5   | 68.1   | 63.2   | 48.6      |          |
| 19/01/2025                               | 55.2   | 51.5   | 56.5   | 44.4      |          |
| 20/01/2025                               | 79.6   | 72.4   | 74.3   | 56.5      |          |
| 21/01/2025                               | 90.9   | 99.6   | 94.9   | 71.7      |          |
| 22/01/2025                               | 93.9   | 91.9   | 108.5  | 78.6      |          |
| 23/01/2025                               | 60.0   | 56.2   | 57.3   | 44.4      |          |
| 24/01/2025                               | 55.7   | 66.9   | 81.3   | 58.9      |          |
| 25/01/2025                               | 80.8   | 84.0   | 84.3   | 60.1      |          |
| 26/01/2025                               | 68.2   | 68.5   | 79.8   | 57.1      |          |
| 27/01/2025                               | 66.1   | 63.7   | 84.7   | 58.5      |          |
| 28/01/2025                               | 50.8   | 53.7   | 81.6   | 47.0      |          |
| 29/01/2025                               | 57.2   | 47.7   | 69.1   | 49.6      |          |
| 30/01/2025                               | 36.3   | 35.4   | 63.1   | 32.8      |          |
| 31/01/2025                               | 42.1   | 39.6   | 74.3   | 35.1      |          |

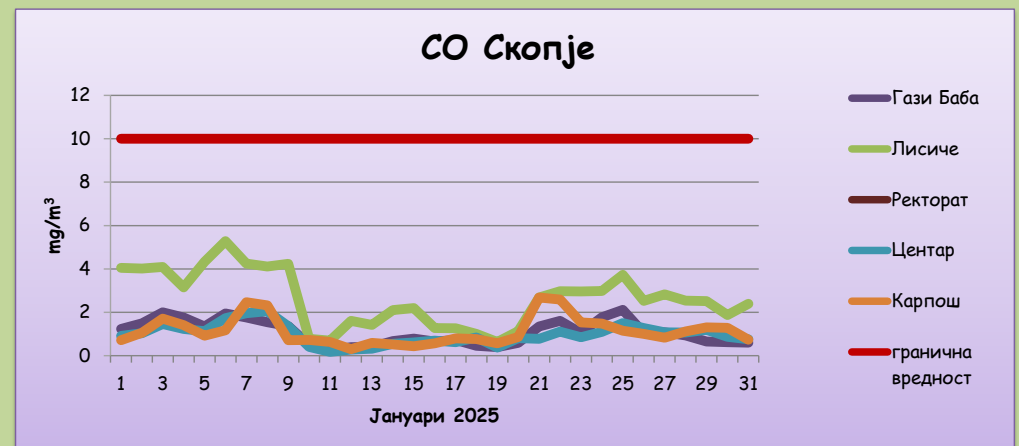


*Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM<sub>2.5</sub>)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|------------------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 01/01/2025             | 0.9    | 0.7    | 1.2       | 4.0    |          |
| 02/01/2025             | 1.0    | 1.1    | 1.5       | 4.0    |          |
| 03/01/2025             | 1.5    | 1.7    | 2.0       | 4.1    |          |
| 04/01/2025             | 1.2    | 1.4    | 1.8       | 3.1    |          |
| 05/01/2025             | 1.1    | 0.9    | 1.3       | 4.3    |          |
| 06/01/2025             | 1.7    | 1.2    | 1.9       | 5.3    |          |
| 07/01/2025             | 2.0    | 2.5    | 1.8       | 4.2    |          |
| 08/01/2025             | 2.0    | 2.3    | 1.5       | 4.1    |          |
| 09/01/2025             | 1.4    | 0.7    | 1.4       | 4.2    |          |
| 10/01/2025             | 0.4    | 0.7    | 0.5       | 0.8    |          |
| 11/01/2025             | 0.2    | 0.6    | 0.2       | 0.7    |          |
| 12/01/2025             | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 1.6    |          |
| 13/01/2025             | 0.3    | 0.6    | 0.4       | 1.4    |          |
| 14/01/2025             | 0.6    | 0.5    | 0.7       | 2.1    |          |
| 15/01/2025             | 0.6    | 0.4    | 0.8       | 2.2    |          |
| 16/01/2025             | 0.7    | 0.6    | 0.7       | 1.3    |          |
| 17/01/2025             | 0.6    | 0.8    | 0.7       | 1.3    |          |
| 18/01/2025             | 0.8    | 0.8    | 0.5       | 1.0    |          |
| 19/01/2025             | 0.4    | 0.6    | 0.4       | 0.6    |          |
| 20/01/2025             | 0.8    | 0.9    | 0.6       | 1.1    |          |
| 21/01/2025             | 0.8    | 2.7    | 1.3       | 2.7    |          |
| 22/01/2025             | 1.1    | 2.6    | 1.6       | 3.0    |          |
| 23/01/2025             | 0.8    | 1.5    | 1.0       | 3.0    |          |
| 24/01/2025             | 1.1    | 1.5    | 1.8       | 3.0    |          |
| 25/01/2025             | 1.5    | 1.2    | 2.1       | 3.7    |          |
| 26/01/2025             | 1.3    | 1.0    | 1.1       | 2.5    |          |
| 27/01/2025             | 1.1    | 0.8    | 1.1       | 2.8    |          |
| 28/01/2025             | 1.1    | 1.1    | 0.9       | 2.5    |          |
| 29/01/2025             | 1.2    | 1.3    | 0.7       | 2.5    |          |
| 30/01/2025             | 0.9    | 1.3    | 0.6       | 1.9    |          |
| 31/01/2025             | 0.8    | 0.7    | 0.6       | 2.4    |          |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     | 10     | 10        | 10     | 10       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      | 0      | 0         | 0      | 0        |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0      | 0      | 0         | 0      | 0        |

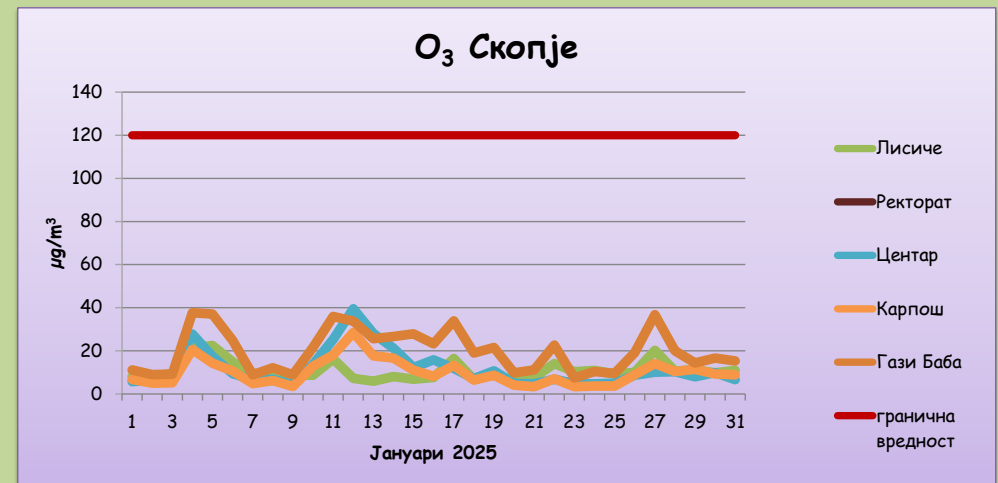


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Центар | Карпош | Лисиче | Ректорат | Гази Баба |
|---------------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| 01/01/2025          | 5.7    | 6.7    | 8.1    |          | 11.1      |
| 02/01/2025          | 6.4    | 5.0    | 8.3    |          | 8.9       |
| 03/01/2025          | 6.7    | 5.1    | 9.5    |          | 9.2       |
| 04/01/2025          | 27.7   | 20.6   | 21.2   |          | 37.7      |
| 05/01/2025          | 17.4   | 14.2   | 22.5   |          | 37.1      |
| 06/01/2025          | 9.4    | 10.6   | 14.9   |          | 24.8      |
| 07/01/2025          | 6.6    | 4.8    | 9.5    |          | 8.8       |
| 08/01/2025          | 6.8    | 6.2    | 9.5    |          | 12.1      |
| 09/01/2025          | 4.3    | 3.4    | 8.8    |          | 8.9       |
| 10/01/2025          | 13.6   | 12.9   | 8.7    |          | 21.5      |
| 11/01/2025          | 25.3   | 18.1   | 16.2   |          | 35.9      |
| 12/01/2025          | 39.5   | 28.4   | 7.2    |          | 33.8      |
| 13/01/2025          | 28.0   | 17.7   | 5.9    |          | 25.6      |
| 14/01/2025          | 21.2   | 16.7   | 8.0    |          | 26.6      |
| 15/01/2025          | 12.2   | 11.0   | 6.8    |          | 27.9      |
| 16/01/2025          | 15.8   | 8.1    | 7.7    |          | 23.2      |
| 17/01/2025          | 11.8   | 13.2   | 16.4   |          | 33.9      |
| 18/01/2025          | 7.1    | 6.4    | 6.6    |          | 19.0      |
| 19/01/2025          | 10.7   | 8.7    | 9.2    |          | 21.5      |
| 20/01/2025          | 4.9    | 4.0    | 6.2    |          | 9.8       |
| 21/01/2025          | 4.7    | 3.3    | 7.6    |          | 11.1      |
| 22/01/2025          | 6.8    | 7.1    | 14.1   |          | 22.6      |
| 23/01/2025          | 4.7    | 3.3    | 10.3   |          | 7.5       |
| 24/01/2025          | 4.7    | 3.6    | 10.8   |          | 10.3      |
| 25/01/2025          | 5.0    | 3.7    | 9.3    |          | 9.5       |
| 26/01/2025          | 8.7    | 8.8    | 9.9    |          | 19.1      |
| 27/01/2025          | 10.1   | 14.0   | 20.2   |          | 36.7      |
| 28/01/2025          | 10.3   | 10.4   | 10.6   |          | 20.0      |
| 29/01/2025          | 7.9    | 11.4   | 11.2   |          | 14.4      |
| 30/01/2025          | 9.9    | 9.3    | 9.8    |          | 16.7      |
| 31/01/2025          | 6.6    | 8.9    | 10.9   |          | 15.3      |

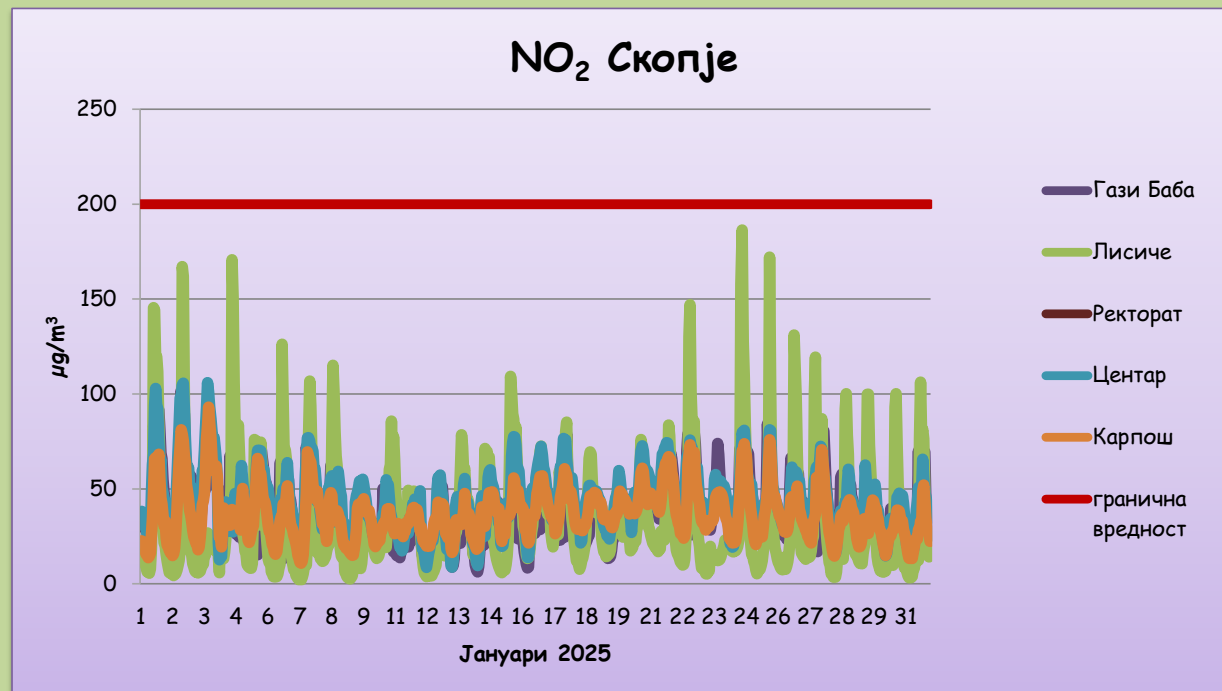
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Центар | Карпош | Лисиче | Ректорат | Гази Баба |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    | 120    | 120    | 120      | 120       |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      | 0      | 0      | 0        | 0         |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      | 0      | 0      | 0        | 0         |
| Праг на предупредување                                            | 180    | 180    | 180    | 180      | 180       |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      | 0      | 0      | 0        | 0         |
| Праг на алармирање                                                | 240    | 240    | 240    | 240      | 240       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      | 0      | 0      | 0        | 0         |



максимални дневни осумчасовни средни вредности  
на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Скопје, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    | 200    | 200       | 200    | 200      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      | 0      | 0         | 0      | 0        |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0      | 0      | 0         | 0      | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 400    | 400    | 400       | 400    | 400      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      | 0      | 0         | 0      | 0        |



*Средночасовни концентрации на азотен двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец јануари 2025  
год.

| Центар     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 1.6                 | 87              |                          |                          | 1002              | 65.9                             |
| 02/01/2025 | -0.1                | 92              |                          |                          | 997               | 51.2                             |
| 03/01/2025 | -0.4                | 95              |                          |                          | 988               | 20.4                             |
| 04/01/2025 | 2.5                 | 79              |                          |                          | 993               | 39.8                             |
| 05/01/2025 | 0.2                 | 82              |                          |                          | 993               | 74.2                             |
| 06/01/2025 | 1.1                 | 89              |                          |                          | 992               | 52.1                             |
| 07/01/2025 | 3.1                 | 90              |                          |                          | 990               | 44.0                             |
| 08/01/2025 | 6.5                 | 91              |                          |                          | 990               | 31.3                             |
| 09/01/2025 | 5.7                 | 97              |                          |                          | 989               | 17.1                             |
| 10/01/2025 | 6.4                 | 91              |                          |                          | 986               | 18.8                             |
| 11/01/2025 | 3.2                 | 79              |                          |                          | 988               | 20.5                             |
| 12/01/2025 | 0.1                 | 90              |                          |                          | 993               | 3.4                              |
| 13/01/2025 | 0.9                 | 83              |                          |                          | 999               | 25.2                             |
| 14/01/2025 | 0.8                 | 86              |                          |                          | 1001              | 32.4                             |
| 15/01/2025 | 1.0                 | 76              |                          |                          | 996               | 45.6                             |
| 16/01/2025 | 1.1                 | 79              |                          |                          | 1004              | 46.3                             |
| 17/01/2025 | 1.3                 | 81              |                          |                          | 1008              | 76.1                             |
| 18/01/2025 | 0.0                 | 87              |                          |                          | 1004              | 19.7                             |
| 19/01/2025 | -0.3                | 87              |                          |                          | 1000              | 24.8                             |
| 20/01/2025 | -0.4                | 92              |                          |                          | 997               | 22.3                             |
| 21/01/2025 | 1.5                 | 94              |                          |                          | 991               | 34.9                             |
| 22/01/2025 | 3.8                 | 92              |                          |                          | 990               | 73.2                             |
| 23/01/2025 | 2.2                 | 98              |                          |                          | 991               | 11.5                             |
| 24/01/2025 | 4.3                 | 93              |                          |                          | 990               | 49.5                             |
| 25/01/2025 | 3.6                 | 97              |                          |                          | 993               | 53.0                             |
| 26/01/2025 | 5.0                 | 92              |                          |                          | 994               | 46.6                             |
| 27/01/2025 | 8.2                 | 84              |                          |                          | 992               | 78.5                             |
| 28/01/2025 | 5.5                 | 90              |                          |                          | 988               | 36.9                             |
| 29/01/2025 | 8.2                 | 91              |                          |                          | 989               | 33.3                             |
| 30/01/2025 | 9.9                 | 93              |                          |                          | 991               | 40.5                             |
| 31/01/2025 | 8.0                 | 92              |                          |                          | 996               | 58.5                             |

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец јануари 2025  
год.

| Карпош     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 1.0                 | 86              | 47                       | 0.2                      | 1001              | 71.4                             |
| 02/01/2025 | -0.3                | 88              | 34                       | 0.3                      | 996               | 69.9                             |
| 03/01/2025 | -0.8                | 93              | 34                       | 0.3                      | 988               | 24.4                             |
| 04/01/2025 | 2.5                 | 76              | 99                       | 0.2                      | 992               | 42.7                             |
| 05/01/2025 | 0.0                 | 80              | 40                       | 0.3                      | 992               | 80.7                             |
| 06/01/2025 | 0.5                 | 89              | 33                       | 0.3                      | 991               | 57.1                             |
| 07/01/2025 | 3.0                 | 89              | 37                       | 0.3                      | 990               | 52.2                             |
| 08/01/2025 | 6.5                 | 89              | 69                       | 0.2                      | 989               | 25.7                             |
| 09/01/2025 | 5.3                 | 97              | 35                       | 0.3                      | 989               | 16.0                             |
| 10/01/2025 | 6.2                 | 90              | 79                       | 0.2                      | 985               | 20.9                             |
| 11/01/2025 | 3.1                 | 77              | 75                       | 0.2                      | 987               | 21.0                             |
| 12/01/2025 | 0.0                 | 89              | 171                      | 0.6                      | 993               | 5.2                              |
| 13/01/2025 | 0.8                 | 81              | 171                      | 0.5                      | 998               | 25.7                             |
| 14/01/2025 | 0.7                 | 86              | 66                       | 0.2                      | 1000              | 33.9                             |
| 15/01/2025 | 0.8                 | 75              | 38                       | 0.4                      | 995               | 49.5                             |
| 16/01/2025 | 1.1                 | 77              | 41                       | 0.3                      | 1004              | 47.6                             |
| 17/01/2025 | 1.1                 | 79              | 66                       | 0.2                      | 1007              | 82.5                             |
| 18/01/2025 | -0.3                | 85              | 35                       | 0.4                      | 1003              | 22.6                             |
| 19/01/2025 | -0.4                | 84              | 21                       | 0.6                      | 999               | 29.5                             |
| 20/01/2025 | -0.5                | 89              | 22                       | 0.6                      | 997               | 32.5                             |
| 21/01/2025 | 1.4                 | 92              | 43                       | 0.3                      | 991               | 35.3                             |
| 22/01/2025 | 3.8                 | 89              | 46                       | 0.3                      | 989               | 75.9                             |
| 23/01/2025 | 2.0                 | 97              | 22                       | 0.5                      | 990               | 14.4                             |
| 24/01/2025 | 4.2                 | 91              | 63                       | 0.2                      | 990               | 54.7                             |
| 25/01/2025 | 3.4                 | 96              | 37                       | 0.3                      | 992               | 49.1                             |
| 26/01/2025 | 4.9                 | 91              | 40                       | 0.3                      | 993               | 51.9                             |
| 27/01/2025 | 7.8                 | 82              | 62                       | 0.2                      | 991               | 88.8                             |
| 28/01/2025 | 5.0                 | 89              | 85                       | 0.1                      | 988               | 33.6                             |
| 29/01/2025 | 8.2                 | 88              | 76                       | 0.2                      | 989               | 38.6                             |
| 30/01/2025 | 9.6                 | 91              | 74                       | 0.2                      | 990               | 41.8                             |
| 31/01/2025 | 7.8                 | 90              | 62                       | 0.2                      | 995               | 59.6                             |

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гази Баба, за месец јануари  
2025 год.

| Гази Баба  |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 1.5                 | 88              | 327                      | 0.1                      | 998               |                                  |
| 02/01/2025 | -0.7                | 96              | 94                       | 0.2                      | 993               |                                  |
| 03/01/2025 | -1.6                | 100             | 85                       | 0.2                      | 984               |                                  |
| 04/01/2025 | 1.7                 |                 | 339                      | 0.2                      | 989               |                                  |
| 05/01/2025 | -0.3                | 82              | 34                       | 0.1                      | 989               |                                  |
| 06/01/2025 | 0.6                 | 92              | 354                      | 0.2                      | 988               |                                  |
| 07/01/2025 | 2.4                 | 96              | 94                       | 0.2                      | 987               |                                  |
| 08/01/2025 | 6.3                 | 93              | 327                      | 0.5                      | 987               |                                  |
| 09/01/2025 | 5.4                 | 99              | 347                      | 0.2                      | 986               |                                  |
| 10/01/2025 | 6.0                 | 93              | 314                      | 0.3                      | 982               |                                  |
| 11/01/2025 | 2.8                 | 84              | 313                      | 0.5                      | 984               |                                  |
| 12/01/2025 | -0.4                | 97              | 306                      | 0.3                      | 989               |                                  |
| 13/01/2025 | 0.3                 | 91              | 307                      | 0.3                      | 995               |                                  |
| 14/01/2025 | 0.5                 | 89              | 321                      | 0.5                      | 997               |                                  |
| 15/01/2025 | 0.4                 | 84              | 54                       | 0.1                      | 992               |                                  |
| 16/01/2025 | 0.6                 | 84              | 112                      | 0.2                      | 1001              |                                  |
| 17/01/2025 | 0.9                 | 85              | 31                       | 0.1                      | 1004              |                                  |
| 18/01/2025 | -0.4                | 90              | 111                      | 0.1                      | 1000              |                                  |
| 19/01/2025 | -0.6                | 89              | 21                       | 0.1                      | 996               |                                  |
| 20/01/2025 | -0.9                | 95              | 78                       | 0.2                      | 993               |                                  |
| 21/01/2025 | 1.1                 | 97              | 46                       | 0.1                      | 987               |                                  |
| 22/01/2025 | 3.6                 | 94              | 24                       | 0.1                      | 987               |                                  |
| 23/01/2025 | 1.9                 | 100             | 356                      | 0.3                      | 987               |                                  |
| 24/01/2025 | 4.0                 | 96              | 32                       | 0.1                      | 987               |                                  |
| 25/01/2025 | 3.2                 | 98              | 62                       | 0.1                      | 989               |                                  |
| 26/01/2025 | 4.8                 | 93              | 2                        | 0.2                      | 990               |                                  |
| 27/01/2025 | 8.1                 | 85              | 342                      | 0.2                      | 988               |                                  |
| 28/01/2025 | 5.2                 | 92              | 328                      | 0.8                      | 985               |                                  |
| 29/01/2025 | 7.8                 | 93              | 332                      | 0.3                      | 986               |                                  |
| 30/01/2025 | 9.7                 | 94              | 327                      | 0.9                      | 987               |                                  |
| 31/01/2025 | 8.0                 | 92              | 315                      | 0.5                      | 992               |                                  |

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јануари 2025  
год.

| Лисиче     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 0.6                 |                 | 177                      | 0.1                      | 1003              |                                  |
| 02/01/2025 | -1.4                |                 | 105                      | 0.2                      | 998               |                                  |
| 03/01/2025 | -1.7                |                 | 113                      | 0.2                      | 990               |                                  |
| 04/01/2025 | 2.1                 |                 | 276                      | 0.4                      | 994               |                                  |
| 05/01/2025 | -0.7                |                 | 163                      | 0.1                      | 994               |                                  |
| 06/01/2025 | 0.3                 |                 | 102                      | 0.1                      | 993               |                                  |
| 07/01/2025 | 2.0                 |                 | 109                      | 0.2                      | 992               |                                  |
| 08/01/2025 | 5.7                 |                 | 271                      | 0.1                      | 992               |                                  |
| 09/01/2025 | 5.4                 |                 | 259                      | 0.1                      | 991               |                                  |
| 10/01/2025 | 6.2                 |                 | 198                      | 0.1                      | 987               |                                  |
| 11/01/2025 | 3.2                 |                 | 285                      | 0.5                      | 989               |                                  |
| 12/01/2025 | -0.2                |                 | 261                      | 0.7                      | 994               |                                  |
| 13/01/2025 | 0.5                 |                 | 247                      | 0.5                      | 1000              |                                  |
| 14/01/2025 | 0.7                 |                 | 267                      | 0.2                      | 1002              |                                  |
| 15/01/2025 | 0.6                 |                 | 138                      | 0.1                      | 997               |                                  |
| 16/01/2025 | 0.9                 |                 | 118                      | 0.2                      | 1006              |                                  |
| 17/01/2025 | 1.1                 |                 | 212                      | 0.1                      | 1009              |                                  |
| 18/01/2025 | -0.2                |                 | 148                      | 0.2                      | 1006              |                                  |
| 19/01/2025 | -0.4                |                 | 111                      | 0.3                      | 1001              |                                  |
| 20/01/2025 | -0.5                |                 | 105                      | 0.3                      | 999               |                                  |
| 21/01/2025 | 1.3                 |                 | 116                      | 0.2                      | 993               |                                  |
| 22/01/2025 | 3.2                 |                 | 112                      | 0.1                      | 992               |                                  |
| 23/01/2025 | 2.2                 |                 | 183                      | 0.2                      | 992               |                                  |
| 24/01/2025 | 3.8                 |                 | 99                       | 0.2                      | 992               |                                  |
| 25/01/2025 | 3.0                 |                 | 122                      | 0.2                      | 994               |                                  |
| 26/01/2025 | 4.6                 |                 | 95                       | 0.1                      | 995               |                                  |
| 27/01/2025 | 7.9                 |                 | 91                       | 0.1                      | 993               |                                  |
| 28/01/2025 | 4.8                 |                 | 269                      | 0.2                      | 990               |                                  |
| 29/01/2025 | 7.7                 |                 | 146                      | 0.0                      | 991               |                                  |
| 30/01/2025 | 9.6                 |                 | 279                      | 0.3                      | 992               |                                  |
| 31/01/2025 | 7.5                 |                 | 203                      | 0.1                      | 997               |                                  |

# Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јануари  
2025

## ***Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров***

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје.

Мобилната станица е поставена во дворот на СУГС „Кочо Рацин“, односно во зелениот појас помеѓу улиците Лихнида и Александар Муртулков, во близина на преградната ограда со живеалиштата на источна страна и на 40 метри од училиштето од западна страна.

Оддалеченоста од најблискиот булевар Македонска Војска е околу 200 метри, и околу 40 метри оддалечена од споредната улица Александар Муртулков. Во непосредна близина од околу 10 метри има дрвја со висина од десетина метри. На растојание од 50 метри од станицата се наоѓаат првите станбени згради и на растојание од 25 метри се наоѓаат првите куќи.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |                 | Координати |          |              |
|---------|-----------------|------------|----------|--------------|
|         |                 | Лонгитуда  | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1       | МС-Ѓорче Петров |            |          |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Ѓорче Петров |
|----------------------|--------------|
| 01/01/2025           | 2.4          |
| 02/01/2025           | 4.1          |
| 03/01/2025           | 8.0          |
| 04/01/2025           | 6.2          |
| 05/01/2025           | 5.9          |
| 06/01/2025           | 6.6          |
| 07/01/2025           | 8.2          |
| 08/01/2025           | 9.6          |
| 09/01/2025           | 10.4         |
| 10/01/2025           | 11.5         |
| 11/01/2025           | 9.5          |
| 12/01/2025           | 6.7          |
| 13/01/2025           | 4.7          |
| 14/01/2025           | 4.2          |
| 15/01/2025           | 6.2          |
| 16/01/2025           | 3.1          |
| 17/01/2025           | 2.9          |
| 18/01/2025           | 3.2          |
| 19/01/2025           | 4.5          |
| 20/01/2025           | 5.8          |
| 21/01/2025           | 8.6          |
| 22/01/2025           | 10.0         |
| 23/01/2025           | 9.3          |
| 24/01/2025           | 10.0         |
| 25/01/2025           | 9.9          |
| 26/01/2025           | 9.6          |
| 27/01/2025           | 11.2         |
| 28/01/2025           | 11.7         |
| 29/01/2025           | 12.4         |
| 30/01/2025           | 13.2         |
| 31/01/2025           | 11.3         |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Ѓорче Петров |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350          |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0            |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0            |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125          |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0            |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0            |
| Праг на алармирање                                            | 500          |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0            |

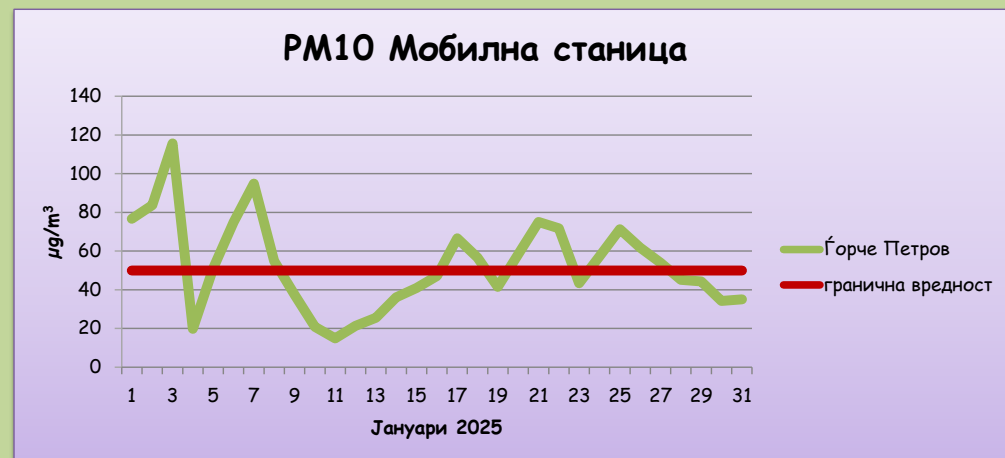


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Ѓорче Петров |
|---------------------------------------------|--------------|
| 01/01/2025                                  | 76.7         |
| 02/01/2025                                  | 83.7         |
| 03/01/2025                                  | 115.7        |
| 04/01/2025                                  | 19.8         |
| 05/01/2025                                  | 51.3         |
| 06/01/2025                                  | 75.0         |
| 07/01/2025                                  | 94.9         |
| 08/01/2025                                  | 54.9         |
| 09/01/2025                                  | 37.4         |
| 10/01/2025                                  | 20.8         |
| 11/01/2025                                  | 14.8         |
| 12/01/2025                                  | 21.4         |
| 13/01/2025                                  | 25.6         |
| 14/01/2025                                  | 36.2         |
| 15/01/2025                                  | 41.0         |
| 16/01/2025                                  | 47.1         |
| 17/01/2025                                  | 66.7         |
| 18/01/2025                                  | 56.7         |
| 19/01/2025                                  | 41.5         |
| 20/01/2025                                  | 58.4         |
| 21/01/2025                                  | 75.1         |
| 22/01/2025                                  | 71.7         |
| 23/01/2025                                  | 43.4         |
| 24/01/2025                                  | 57.3         |
| 25/01/2025                                  | 71.3         |
| 26/01/2025                                  | 61.7         |
| 27/01/2025                                  | 53.9         |
| 28/01/2025                                  | 45.1         |
| 29/01/2025                                  | 44.3         |
| 30/01/2025                                  | 34.2         |
| 31/01/2025                                  | 35.1         |

| PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                  | Ѓорче Петров |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50           |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 16           |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 16           |



Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Ѓорче Петров |
|----------------------------------------------|--------------|
| 01/01/2025                                   | 76.1         |
| 02/01/2025                                   | 82.8         |
| 03/01/2025                                   | 115.1        |
| 04/01/2025                                   | 19.6         |
| 05/01/2025                                   | 51.0         |
| 06/01/2025                                   | 74.6         |
| 07/01/2025                                   | 94.4         |
| 08/01/2025                                   | 54.6         |
| 09/01/2025                                   | 37.3         |
| 10/01/2025                                   | 20.7         |
| 11/01/2025                                   | 14.5         |
| 12/01/2025                                   | 21.0         |
| 13/01/2025                                   | 25.5         |
| 14/01/2025                                   | 36.1         |
| 15/01/2025                                   | 40.6         |
| 16/01/2025                                   | 46.5         |
| 17/01/2025                                   | 66.1         |
| 18/01/2025                                   | 56.3         |
| 19/01/2025                                   | 41.3         |
| 20/01/2025                                   | 58.0         |
| 21/01/2025                                   | 74.8         |
| 22/01/2025                                   | 71.4         |
| 23/01/2025                                   | 43.2         |
| 24/01/2025                                   | 56.0         |
| 25/01/2025                                   | 70.4         |
| 26/01/2025                                   | 60.9         |
| 27/01/2025                                   | 52.2         |
| 28/01/2025                                   | 44.5         |
| 29/01/2025                                   | 43.8         |
| 30/01/2025                                   | 34.0         |
| 31/01/2025                                   | 34.2         |



**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Ѓорче Петров |
|------------------------|--------------|
| 01/01/2025             |              |
| 02/01/2025             |              |
| 03/01/2025             |              |
| 04/01/2025             |              |
| 05/01/2025             |              |
| 06/01/2025             |              |
| 07/01/2025             |              |
| 08/01/2025             |              |
| 09/01/2025             |              |
| 10/01/2025             |              |
| 11/01/2025             |              |
| 12/01/2025             |              |
| 13/01/2025             |              |
| 14/01/2025             |              |
| 15/01/2025             |              |
| 16/01/2025             |              |
| 17/01/2025             |              |
| 18/01/2025             |              |
| 19/01/2025             |              |
| 20/01/2025             |              |
| 21/01/2025             |              |
| 22/01/2025             |              |
| 23/01/2025             |              |
| 24/01/2025             |              |
| 25/01/2025             |              |
| 26/01/2025             |              |
| 27/01/2025             |              |
| 28/01/2025             |              |
| 29/01/2025             |              |
| 30/01/2025             |              |
| 31/01/2025             |              |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Ѓорче Петров |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10           |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0            |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0            |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Ѓорче Петров |
|---------------------|--------------|
| 01/01/2025          |              |
| 02/01/2025          |              |
| 03/01/2025          |              |
| 04/01/2025          |              |
| 05/01/2025          |              |
| 06/01/2025          |              |
| 07/01/2025          |              |
| 08/01/2025          |              |
| 09/01/2025          |              |
| 10/01/2025          |              |
| 11/01/2025          |              |
| 12/01/2025          |              |
| 13/01/2025          |              |
| 14/01/2025          |              |
| 15/01/2025          |              |
| 16/01/2025          |              |
| 17/01/2025          |              |
| 18/01/2025          |              |
| 19/01/2025          |              |
| 20/01/2025          |              |
| 21/01/2025          |              |
| 22/01/2025          |              |
| 23/01/2025          |              |
| 24/01/2025          |              |
| 25/01/2025          |              |
| 26/01/2025          |              |
| 27/01/2025          |              |
| 28/01/2025          |              |
| 29/01/2025          |              |
| 30/01/2025          |              |
| 31/01/2025          |              |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Ѓорче Петров |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120          |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0            |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0            |
| Праг на предупредување                                            | 180          |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0            |
| Праг на алармирање                                                | 240          |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0            |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )**

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Ѓорче Петров |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200          |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0            |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0            |
| Праг на алармирање                                            | 400          |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0            |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец јануари 2025 год.

| Ѓорче Петров |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|--------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|              | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025   | 0.8                 | 85              | 42                       | 0.0                      | 1001              | 54.1                             |
| 02/01/2025   | -0.4                | 86              | 38                       | 0.1                      | 995               | 52.1                             |
| 03/01/2025   | -0.8                | 91              | 284                      | 0.1                      | 987               | 20.0                             |
| 04/01/2025   | 2.3                 | 82              | 231                      | 0.2                      | 991               | 39.8                             |
| 05/01/2025   | -0.1                | 81              | 159                      | 0.0                      | 991               | 58.9                             |
| 06/01/2025   | 0.5                 | 87              | 298                      | 0.1                      | 990               | 53.5                             |
| 07/01/2025   | 3.3                 | 87              | 7                        | 0.0                      | 989               | 45.3                             |
| 08/01/2025   | 6.7                 | 88              | 205                      | 0.2                      | 989               | 27.2                             |
| 09/01/2025   | 5.8                 | 94              | 291                      | 0.1                      | 988               | 13.5                             |
| 10/01/2025   | 6.4                 | 88              | 215                      | 0.2                      | 984               | 20.8                             |
| 11/01/2025   | 3.3                 | 76              | 243                      | 0.2                      | 987               | 17.7                             |
| 12/01/2025   | 0.0                 | 89              | 189                      | 0.3                      | 992               | 3.7                              |
| 13/01/2025   | 0.9                 | 81              | 186                      | 0.2                      | 998               | 15.9                             |
| 14/01/2025   | 0.8                 | 85              | 191                      | 0.1                      | 999               | 31.3                             |
| 15/01/2025   | 1.0                 | 76              | 288                      | 0.0                      | 994               | 43.8                             |
| 16/01/2025   | 1.5                 | 76              | 16                       | 0.1                      | 1003              | 42.5                             |
| 17/01/2025   | 1.1                 | 79              | 79                       | 0.1                      | 1007              | 65.0                             |
| 18/01/2025   | 0.0                 | 84              | 286                      | 0.1                      | 1003              | 19.7                             |
| 19/01/2025   | 0.1                 | 82              | 306                      | 0.3                      | 999               | 27.8                             |
| 20/01/2025   | -0.1                | 86              | 328                      | 0.1                      | 996               | 33.4                             |
| 21/01/2025   | 1.8                 | 89              | 5                        | 0.0                      | 990               | 31.5                             |
| 22/01/2025   | 4.2                 | 87              | 2                        | 0.0                      | 989               | 66.6                             |
| 23/01/2025   | 2.4                 | 93              | 313                      | 0.1                      | 989               | 14.1                             |
| 24/01/2025   | 4.6                 | 88              | 26                       | 0.0                      | 989               | 51.6                             |
| 25/01/2025   | 3.6                 | 94              | 299                      | 0.0                      | 991               | 43.6                             |
| 26/01/2025   | 5.2                 | 90              | 323                      | 0.0                      | 992               | 52.8                             |
| 27/01/2025   | 8.0                 | 81              | 28                       | 0.0                      | 991               | 77.5                             |
| 28/01/2025   | 4.9                 | 89              | 202                      | 0.2                      | 987               | 30.5                             |
| 29/01/2025   | 8.4                 | 88              | 218                      | 0.1                      | 988               | 35.8                             |
| 30/01/2025   | 9.5                 | 92              | 217                      | 0.2                      | 989               | 41.5                             |
| 31/01/2025   | 7.8                 | 89              | 192                      | 0.2                      | 994               | 55.8                             |

# Илинден



Јануари  
2025

## **Илинден**

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

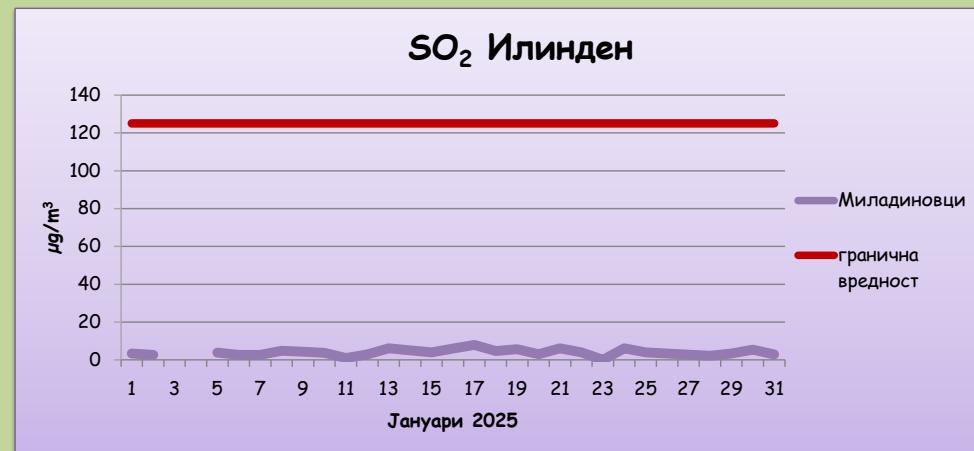
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |             | Координати    |               |              |
|---------|-------------|---------------|---------------|--------------|
|         |             | Лонгитуда     | Латитуда      | Алтитуда (m) |
| 1       | Миладиновци | 21°39'08.88'' | 41°59'14.79'' | 268          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Илинден, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Миладиновци |
|----------------------|-------------|
| 01/01/2025           | 3.4         |
| 02/01/2025           | 2.7         |
| 03/01/2025           |             |
| 04/01/2025           |             |
| 05/01/2025           | 3.9         |
| 06/01/2025           | 2.7         |
| 07/01/2025           | 2.6         |
| 08/01/2025           | 4.8         |
| 09/01/2025           | 4.3         |
| 10/01/2025           | 3.7         |
| 11/01/2025           | 1.0         |
| 12/01/2025           | 2.9         |
| 13/01/2025           | 6.1         |
| 14/01/2025           | 5.0         |
| 15/01/2025           | 4.0         |
| 16/01/2025           | 6.0         |
| 17/01/2025           | 8.0         |
| 18/01/2025           | 4.7         |
| 19/01/2025           | 5.7         |
| 20/01/2025           | 3.0         |
| 21/01/2025           | 6.2         |
| 22/01/2025           | 4.0         |
| 23/01/2025           | 0.0         |
| 24/01/2025           | 6.1         |
| 25/01/2025           | 4.0         |
| 26/01/2025           | 3.4         |
| 27/01/2025           | 2.7         |
| 28/01/2025           | 2.2         |
| 29/01/2025           | 3.4         |
| 30/01/2025           | 5.4         |
| 31/01/2025           | 2.9         |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Миладиновци |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350         |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0           |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0           |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125         |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0           |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0           |
| Праг на алармирање                                            | 500         |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0           |

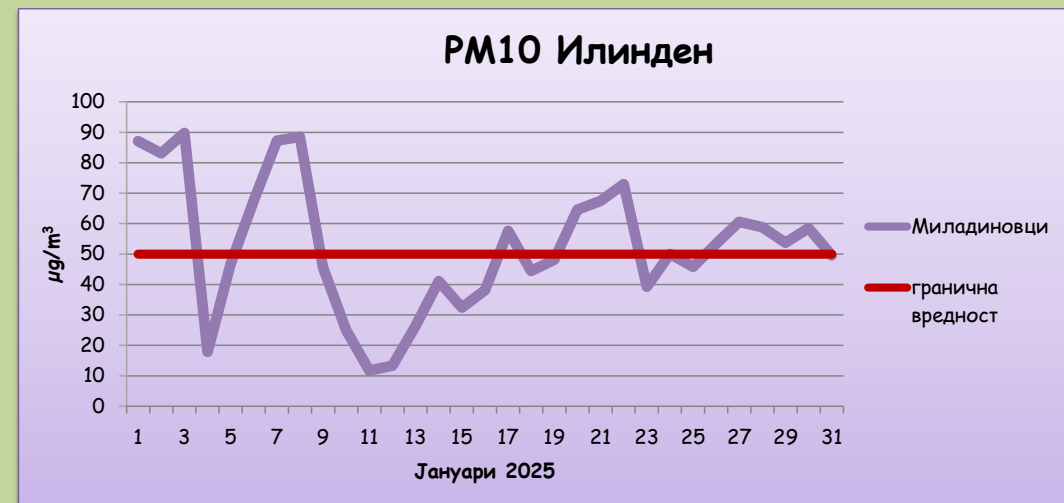


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Миладиновци |
|--------------------------------------|-------------|
| 01/01/2025                           | 87.1        |
| 02/01/2025                           | 83.1        |
| 03/01/2025                           | 89.8        |
| 04/01/2025                           | 17.9        |
| 05/01/2025                           | 46.7        |
| 06/01/2025                           | 67.6        |
| 07/01/2025                           | 87.2        |
| 08/01/2025                           | 88.6        |
| 09/01/2025                           | 45.6        |
| 10/01/2025                           | 25.0        |
| 11/01/2025                           | 11.7        |
| 12/01/2025                           | 13.3        |
| 13/01/2025                           | 26.4        |
| 14/01/2025                           | 41.1        |
| 15/01/2025                           | 32.4        |
| 16/01/2025                           | 38.2        |
| 17/01/2025                           | 57.6        |
| 18/01/2025                           | 44.5        |
| 19/01/2025                           | 48.1        |
| 20/01/2025                           | 64.6        |
| 21/01/2025                           | 67.5        |
| 22/01/2025                           | 73.0        |
| 23/01/2025                           | 39.3        |
| 24/01/2025                           | 50.0        |
| 25/01/2025                           | 45.8        |
| 26/01/2025                           | 53.4        |
| 27/01/2025                           | 60.6        |
| 28/01/2025                           | 58.8        |
| 29/01/2025                           | 53.7        |
| 30/01/2025                           | 58.6        |
| 31/01/2025                           | 49.5        |

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Миладиновци |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50          |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 16          |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 16          |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Илинден, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Миладиновци |
|---------------------------------------|-------------|
| 01/01/2025                            | 82.0        |
| 02/01/2025                            | 81.5        |
| 03/01/2025                            | 88.5        |
| 04/01/2025                            | 15.8        |
| 05/01/2025                            | 42.4        |
| 06/01/2025                            | 66.4        |
| 07/01/2025                            | 82.8        |
| 08/01/2025                            | 81.5        |
| 09/01/2025                            | 37.5        |
| 10/01/2025                            | 21.9        |
| 11/01/2025                            | 11.0        |
| 12/01/2025                            | 13.9        |
| 13/01/2025                            | 27.6        |
| 14/01/2025                            | 42.4        |
| 15/01/2025                            | 33.0        |
| 16/01/2025                            | 37.6        |
| 17/01/2025                            | 56.7        |
| 18/01/2025                            | 44.5        |
| 19/01/2025                            | 48.2        |
| 20/01/2025                            | 60.6        |
| 21/01/2025                            | 67.7        |
| 22/01/2025                            | 69.8        |
| 23/01/2025                            | 35.7        |
| 24/01/2025                            | 46.3        |
| 25/01/2025                            | 46.4        |
| 26/01/2025                            | 51.5        |
| 27/01/2025                            | 53.1        |
| 28/01/2025                            | 47.8        |
| 29/01/2025                            | 48.1        |
| 30/01/2025                            | 47.8        |
| 31/01/2025                            | 39.3        |

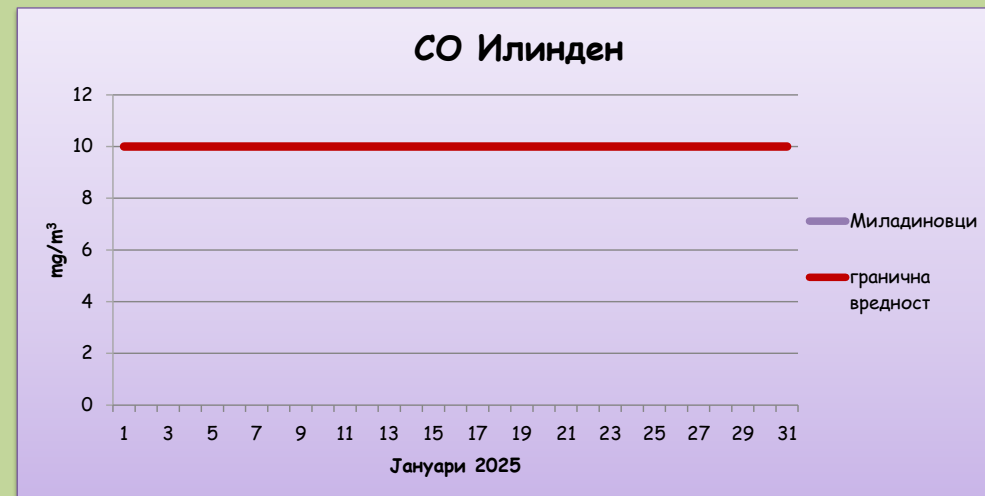


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Миладиновци |
|------------------------|-------------|
| 01/01/2025             |             |
| 02/01/2025             |             |
| 03/01/2025             |             |
| 04/01/2025             |             |
| 05/01/2025             |             |
| 06/01/2025             |             |
| 07/01/2025             |             |
| 08/01/2025             |             |
| 09/01/2025             |             |
| 10/01/2025             |             |
| 11/01/2025             |             |
| 12/01/2025             |             |
| 13/01/2025             |             |
| 14/01/2025             |             |
| 15/01/2025             |             |
| 16/01/2025             |             |
| 17/01/2025             |             |
| 18/01/2025             |             |
| 19/01/2025             |             |
| 20/01/2025             |             |
| 21/01/2025             |             |
| 22/01/2025             |             |
| 23/01/2025             |             |
| 24/01/2025             |             |
| 25/01/2025             |             |
| 26/01/2025             |             |
| 27/01/2025             |             |
| 28/01/2025             |             |
| 29/01/2025             |             |
| 30/01/2025             |             |
| 31/01/2025             |             |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Миладиновци |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10          |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0           |
| Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2025             | 0           |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Илинден, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Миладиновци |
|---------------------|-------------|
| 01/01/2025          | 33.2        |
| 02/01/2025          | 14.3        |
| 03/01/2025          | 4.4         |
| 04/01/2025          | 64.5        |
| 05/01/2025          | 54.9        |
| 06/01/2025          | 33.6        |
| 07/01/2025          | 4.7         |
| 08/01/2025          | 11.9        |
| 09/01/2025          | 11.8        |
| 10/01/2025          | 37.1        |
| 11/01/2025          | 53.3        |
| 12/01/2025          | 62.8        |
| 13/01/2025          | 49.4        |
| 14/01/2025          | 21.5        |
| 15/01/2025          | 44.1        |
| 16/01/2025          | 38.9        |
| 17/01/2025          | 47.5        |
| 18/01/2025          | 33.4        |
| 19/01/2025          | 31.1        |
| 20/01/2025          | 17.7        |
| 21/01/2025          | 11.8        |
| 22/01/2025          | 28.9        |
| 23/01/2025          | 15.3        |
| 24/01/2025          | 13.7        |
| 25/01/2025          | 12.2        |
| 26/01/2025          | 14.0        |
| 27/01/2025          | 41.3        |
| 28/01/2025          | 19.5        |
| 29/01/2025          | 17.6        |
| 30/01/2025          | 35.8        |
| 31/01/2025          | 28.5        |

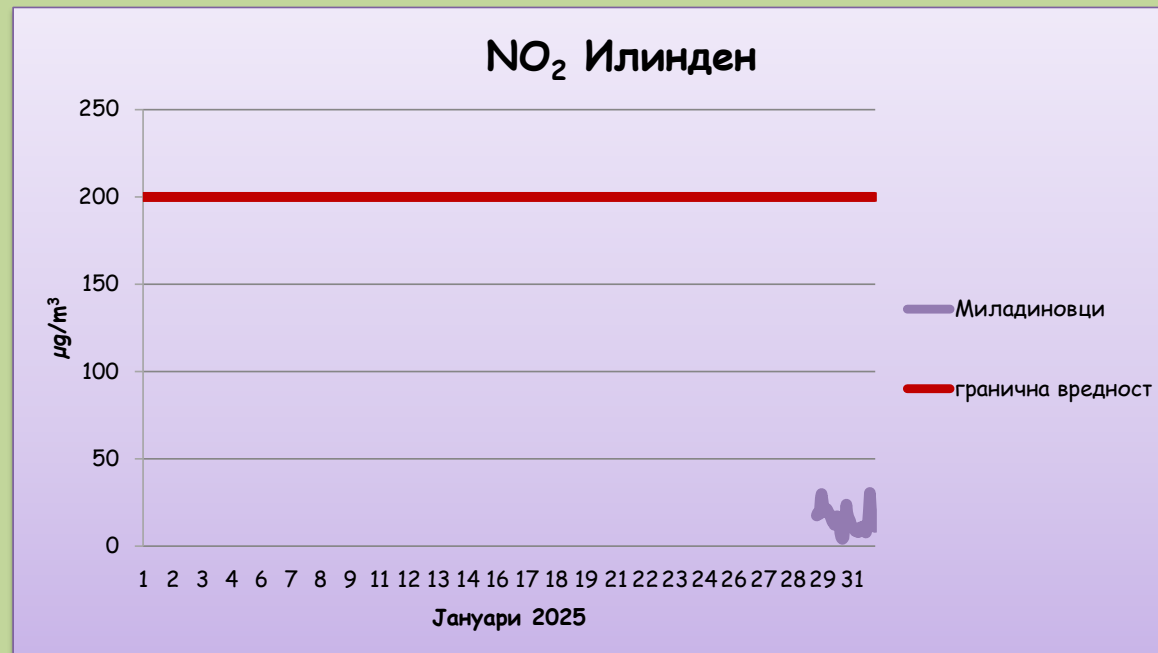
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Миладиновци |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120         |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0           |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0           |
| Праг на предупредување                                            | 180         |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0           |
| Праг на алармирање                                                | 240         |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0           |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Илинден, за месец  
јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Миладиновци |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200         |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0           |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0           |
| Праг на алармирање                                            | 400         |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0           |



**Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )**

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од Илинден, за месец јануари 2025 год.

| Миладиновци |                     |                 |                          |                          |                   |                               |
|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
|             | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација [W/m2] |
| 01/01/2025  | 1.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 02/01/2025  | -1.4                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 03/01/2025  | -1.8                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 04/01/2025  | 3.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 05/01/2025  | -0.5                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 06/01/2025  | 0.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 07/01/2025  | 2.5                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 08/01/2025  | 6.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 09/01/2025  | 6.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 10/01/2025  | 6.4                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 11/01/2025  | 3.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 12/01/2025  | 0.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 13/01/2025  | 0.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 14/01/2025  | 0.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 15/01/2025  | 1.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 16/01/2025  | 1.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 17/01/2025  | 1.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 18/01/2025  | 0.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 19/01/2025  | -0.5                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 20/01/2025  | -0.5                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 21/01/2025  | 1.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 22/01/2025  | 3.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 23/01/2025  | 2.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 24/01/2025  | 4.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 25/01/2025  | 3.2                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 26/01/2025  | 4.5                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 27/01/2025  | 8.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 28/01/2025  | 4.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 29/01/2025  | 7.4                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 30/01/2025  | 10.1                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 31/01/2025  | 7.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |

**Битола**

**Јануари  
2025**

## Битола

Земајќи во предвид дека Битола претставува поголема урбана средина во државата и индустриски град каде што има загадувачи на воздухот, а со цел следење на квалитетот на амбиентниот воздух, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Битола се поставени во 2004 година.

Една од станица е поставена во централното градско подрачје во близина на Саат кулата, во дворот на управната зграда на Стрежево. Другата станица е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Според распоредот на двете станици во Битола се забележува дека едната станица е поставена во урбана средина, а другата во суб урбана средина.

Станицата поставена во дворот на управната зграда на Стрежево претежно го следи загадувањето од сообраќајот и од затоплувањето на административните установи и домовите, како и влијанието на емисиите од индустриските објекти, додека пак станицата поставена на самиот влез на градот, во дворот на Метеоролошката станица на УХМР го следи загадувањето од индустријата.

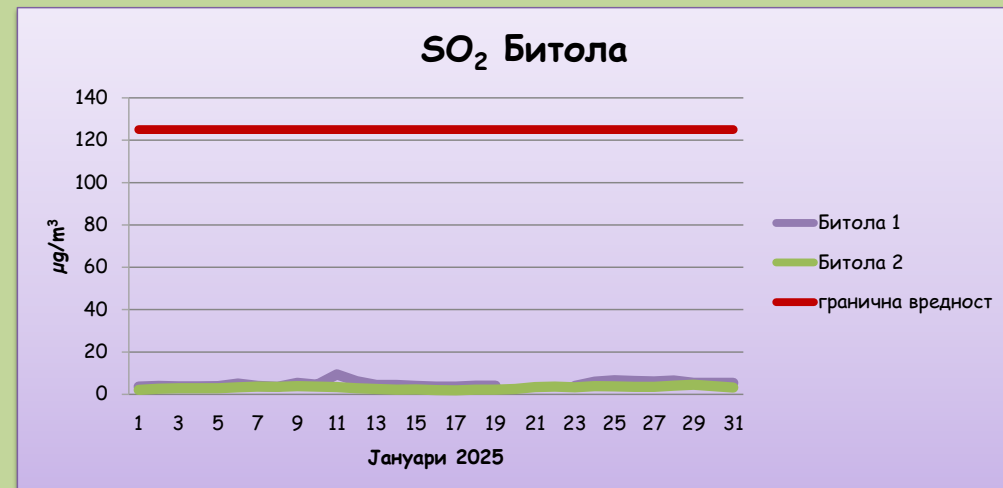
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |                      | Координати |            |              |
|---------|----------------------|------------|------------|--------------|
|         |                      | Лонгитуда  | Латитуда   | Алтитуда (m) |
| 1       | Битола 1<br>УХМР     | 21°21'23'' | 41°02'24'' | 586          |
| 2       | Битола 2<br>Стрежево | 21°20'12'' | 41°01'49'' | 600          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Битола 1 | Битола 2 |
|----------------------|----------|----------|
| 01/01/2025           | 3.6      | 2.1      |
| 02/01/2025           | 3.9      | 2.6      |
| 03/01/2025           | 3.7      | 2.8      |
| 04/01/2025           | 3.8      | 2.9      |
| 05/01/2025           | 3.8      | 2.8      |
| 06/01/2025           | 5.1      | 3.3      |
| 07/01/2025           | 4.0      | 3.7      |
| 08/01/2025           | 3.5      | 3.5      |
| 09/01/2025           | 5.4      | 3.8      |
| 10/01/2025           | 4.6      | 3.7      |
| 11/01/2025           | 9.4      | 3.4      |
| 12/01/2025           | 6.2      | 2.8      |
| 13/01/2025           | 4.4      | 2.5      |
| 14/01/2025           | 4.4      | 2.2      |
| 15/01/2025           | 4.0      | 2.3      |
| 16/01/2025           | 3.6      | 2.0      |
| 17/01/2025           | 3.7      | 1.9      |
| 18/01/2025           | 4.1      | 2.3      |
| 19/01/2025           | 4.1      | 2.2      |
| 20/01/2025           |          | 2.5      |
| 21/01/2025           |          | 3.4      |
| 22/01/2025           |          | 3.6      |
| 23/01/2025           | 4.0      | 3.4      |
| 24/01/2025           | 5.9      | 3.9      |
| 25/01/2025           | 6.6      | 3.8      |
| 26/01/2025           | 6.3      | 3.5      |
| 27/01/2025           | 6.1      | 3.6      |
| 28/01/2025           | 6.6      | 4.1      |
| 29/01/2025           | 5.5      | 4.6      |
| 30/01/2025           | 5.4      | 3.8      |
| 31/01/2025           | 5.5      | 3.2      |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Битола 1 | Битола 2 |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350      | 350      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        | 0        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0        | 0        |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125      | 125      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0        | 0        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0        | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 500      | 500      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        | 0        |

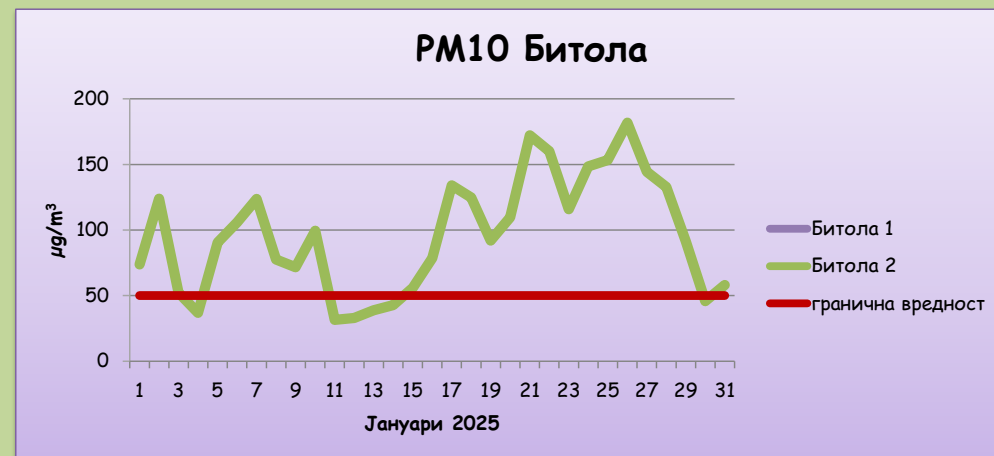


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Битола 1 | Битола 2 |
|--------------------------------------|----------|----------|
| 01/01/2025                           |          | 73.7     |
| 02/01/2025                           |          | 124.0    |
| 03/01/2025                           |          | 52.3     |
| 04/01/2025                           |          | 36.8     |
| 05/01/2025                           |          | 90.5     |
| 06/01/2025                           |          | 105.9    |
| 07/01/2025                           |          | 123.7    |
| 08/01/2025                           |          | 77.6     |
| 09/01/2025                           |          | 71.7     |
| 10/01/2025                           |          | 99.6     |
| 11/01/2025                           |          | 31.5     |
| 12/01/2025                           |          | 32.9     |
| 13/01/2025                           |          | 38.9     |
| 14/01/2025                           |          | 42.8     |
| 15/01/2025                           |          | 56.1     |
| 16/01/2025                           |          | 78.7     |
| 17/01/2025                           |          | 134.0    |
| 18/01/2025                           |          | 124.9    |
| 19/01/2025                           |          | 91.9     |
| 20/01/2025                           |          | 109.7    |
| 21/01/2025                           |          | 172.2    |
| 22/01/2025                           |          | 160.1    |
| 23/01/2025                           |          | 115.9    |
| 24/01/2025                           |          | 148.5    |
| 25/01/2025                           |          | 153.3    |
| 26/01/2025                           |          | 181.9    |
| 27/01/2025                           |          | 144.5    |
| 28/01/2025                           |          | 132.8    |
| 29/01/2025                           |          | 91.5     |
| 30/01/2025                           |          | 45.9     |
| 31/01/2025                           |          | 58.2     |

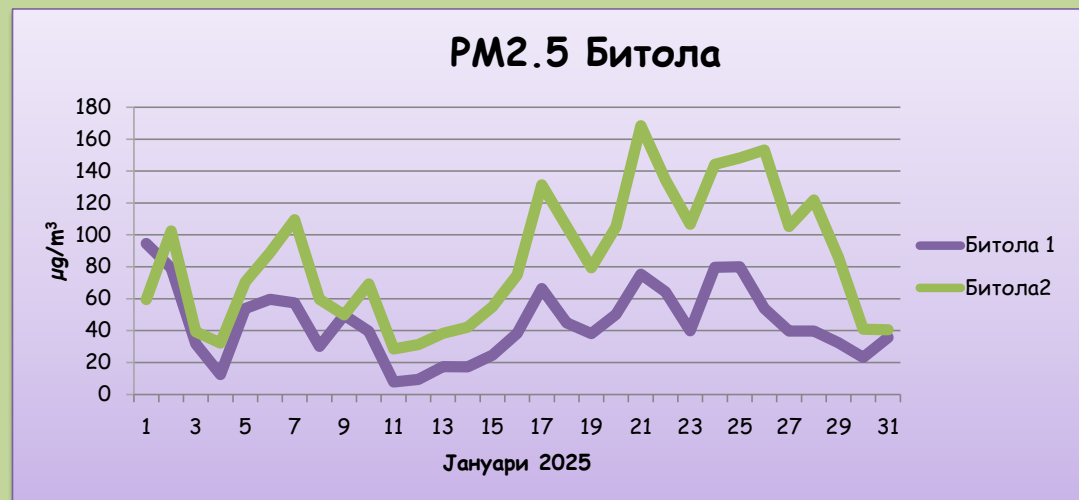
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Битола 1 | Битола 2 |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50       | 50       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0        | 25       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 10       | 25       |



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Битола 1 | Битола 2 |
|---------------------------------------|----------|----------|
| 01/01/2025                            | 94.6     | 59.4     |
| 02/01/2025                            | 79.1     | 102.5    |
| 03/01/2025                            | 31.7     | 39.3     |
| 04/01/2025                            | 12.4     | 32.1     |
| 05/01/2025                            | 53.9     | 70.6     |
| 06/01/2025                            | 59.5     | 88.8     |
| 07/01/2025                            | 57.4     | 109.6    |
| 08/01/2025                            | 30.0     | 59.6     |
| 09/01/2025                            | 49.6     | 49.8     |
| 10/01/2025                            | 39.6     | 69.3     |
| 11/01/2025                            | 7.8      | 28.5     |
| 12/01/2025                            | 9.4      | 31.3     |
| 13/01/2025                            | 17.3     | 38.2     |
| 14/01/2025                            | 17.3     | 42.1     |
| 15/01/2025                            | 24.7     | 55.0     |
| 16/01/2025                            | 38.3     | 74.9     |
| 17/01/2025                            | 66.4     | 131.4    |
| 18/01/2025                            | 44.9     | 105.2    |
| 19/01/2025                            | 38.2     | 79.3     |
| 20/01/2025                            | 50.1     | 105.0    |
| 21/01/2025                            | 75.4     | 168.4    |
| 22/01/2025                            | 64.3     | 134.3    |
| 23/01/2025                            | 39.9     | 106.6    |
| 24/01/2025                            | 79.7     | 144.3    |
| 25/01/2025                            | 80.0     | 148.2    |
| 26/01/2025                            | 53.8     | 153.2    |
| 27/01/2025                            | 39.7     | 105.2    |
| 28/01/2025                            | 39.7     | 121.9    |
| 29/01/2025                            | 32.4     | 85.8     |
| 30/01/2025                            | 23.2     | 40.8     |
| 31/01/2025                            | 35.7     | 40.6     |

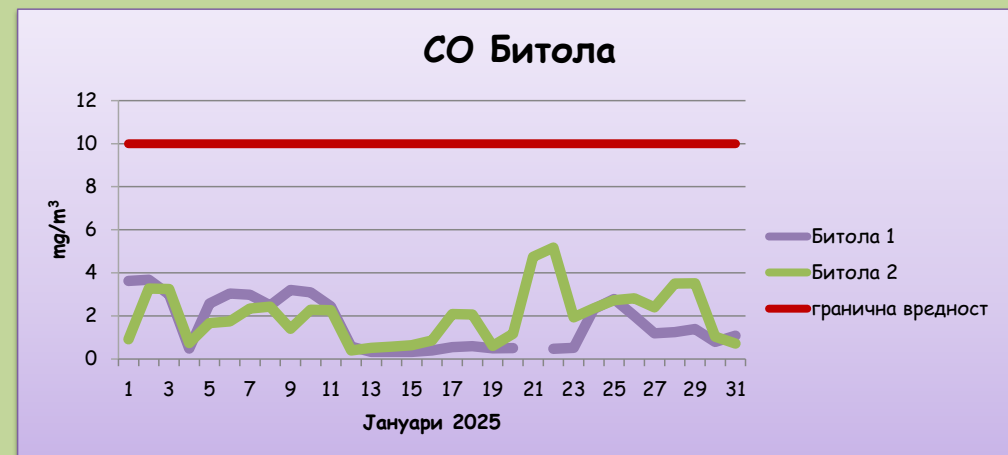


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Битола 1 | Битола 2 |
|------------------------|----------|----------|
| 01/01/2025             | 3.6      | 0.9      |
| 02/01/2025             | 3.7      | 3.3      |
| 03/01/2025             | 3.0      | 3.2      |
| 04/01/2025             | 0.5      | 0.7      |
| 05/01/2025             | 2.6      | 1.7      |
| 06/01/2025             | 3.0      | 1.7      |
| 07/01/2025             | 3.0      | 2.3      |
| 08/01/2025             | 2.5      | 2.4      |
| 09/01/2025             | 3.2      | 1.4      |
| 10/01/2025             | 3.1      | 2.3      |
| 11/01/2025             | 2.4      | 2.3      |
| 12/01/2025             | 0.6      | 0.4      |
| 13/01/2025             | 0.3      | 0.5      |
| 14/01/2025             | 0.3      | 0.6      |
| 15/01/2025             | 0.3      | 0.6      |
| 16/01/2025             | 0.4      | 0.9      |
| 17/01/2025             | 0.5      | 2.1      |
| 18/01/2025             | 0.6      | 2.1      |
| 19/01/2025             | 0.5      | 0.6      |
| 20/01/2025             | 0.5      | 1.2      |
| 21/01/2025             |          | 4.7      |
| 22/01/2025             | 0.5      | 5.2      |
| 23/01/2025             | 0.5      | 1.9      |
| 24/01/2025             | 2.3      | 2.4      |
| 25/01/2025             | 2.8      | 2.7      |
| 26/01/2025             | 2.0      | 2.8      |
| 27/01/2025             | 1.2      | 2.4      |
| 28/01/2025             | 1.2      | 3.5      |
| 29/01/2025             | 1.4      | 3.5      |
| 30/01/2025             | 0.8      | 1.0      |
| 31/01/2025             | 1.1      | 0.7      |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Битола 1 | Битола 2 |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10       | 10       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0        | 0        |
| Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2025             | 0        | 0        |

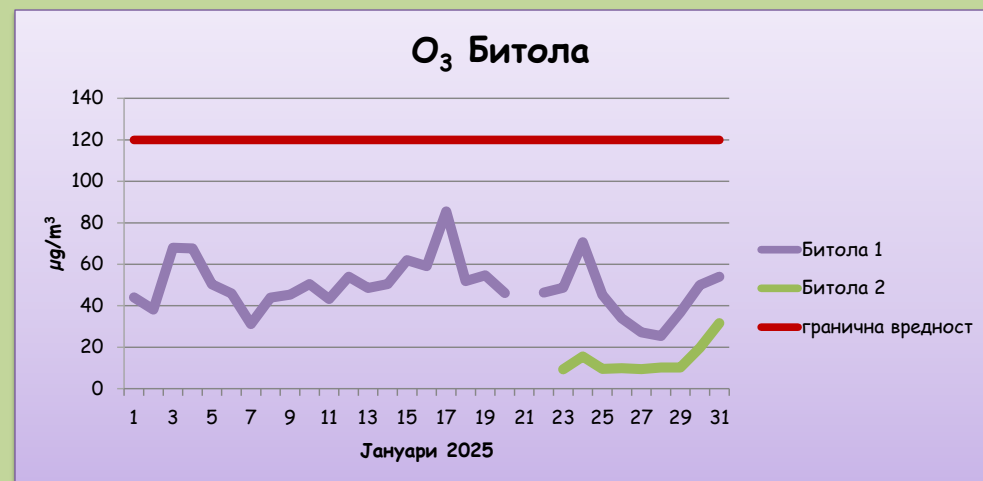


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Битола 1 | Битола 2 |
|---------------------|----------|----------|
| 01/01/2025          | 44.0     |          |
| 02/01/2025          | 38.1     |          |
| 03/01/2025          | 68.0     |          |
| 04/01/2025          | 67.7     |          |
| 05/01/2025          | 50.4     |          |
| 06/01/2025          | 45.9     |          |
| 07/01/2025          | 31.2     |          |
| 08/01/2025          | 44.0     |          |
| 09/01/2025          | 45.4     |          |
| 10/01/2025          | 50.4     |          |
| 11/01/2025          | 43.3     |          |
| 12/01/2025          | 54.1     |          |
| 13/01/2025          | 48.6     |          |
| 14/01/2025          | 50.5     |          |
| 15/01/2025          | 62.0     |          |
| 16/01/2025          | 59.1     |          |
| 17/01/2025          | 85.5     |          |
| 18/01/2025          | 52.0     |          |
| 19/01/2025          | 54.7     |          |
| 20/01/2025          | 46.2     |          |
| 21/01/2025          |          |          |
| 22/01/2025          | 46.3     |          |
| 23/01/2025          | 48.7     | 9.3      |
| 24/01/2025          | 70.7     | 15.6     |
| 25/01/2025          | 45.3     | 9.6      |
| 26/01/2025          | 34.0     | 9.9      |
| 27/01/2025          | 27.2     | 9.5      |
| 28/01/2025          | 25.5     | 10.2     |
| 29/01/2025          | 36.8     | 10.2     |
| 30/01/2025          | 50.0     | 19.8     |
| 31/01/2025          | 54.0     | 31.7     |

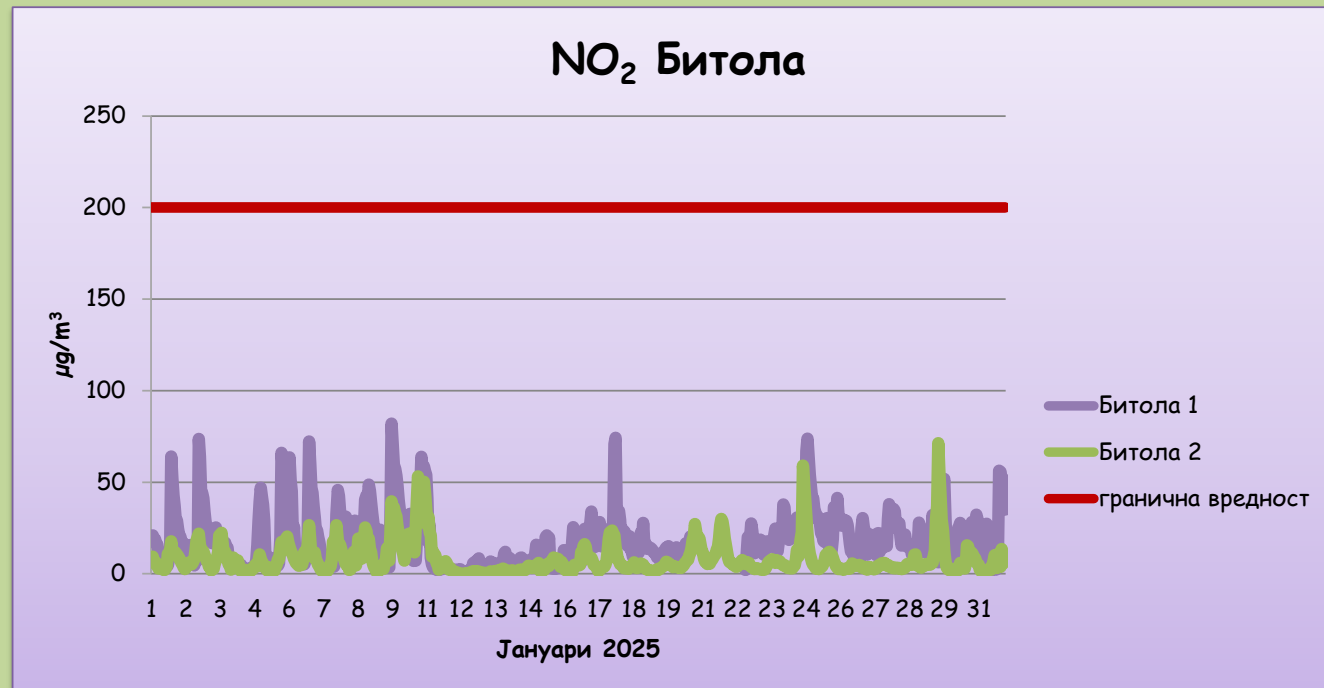
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Битола 1 | Битола 2 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120      | 120      |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0        | 0        |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 10       | 0        |
| Праг на предупредување                                            | 180      | 180      |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0        | 0        |
| Праг на алармирање                                                | 240      | 240      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0        | 0        |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Битола, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Битола1 | Битола2 |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200     | 200     |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0       | 0       |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0       | 0       |
| Праг на алармирање                                            | 400     | 400     |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0       | 0       |



Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец јануари 2025  
год.

| Битола 1   |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 0.9                 | 84              | 91                       | 0.1                      | 962               | 90.3                             |
| 02/01/2025 | -0.2                | 87              | 97                       | 0.2                      | 957               | 86.3                             |
| 03/01/2025 | 6.0                 | 64              | 275                      | 0.8                      | 949               | 49.5                             |
| 04/01/2025 | 3.5                 | 77              | 59                       | 1.2                      | 951               | 24.6                             |
| 05/01/2025 | 2.3                 | 77              | 224                      | 0.4                      | 952               | 88.1                             |
| 06/01/2025 | 4.9                 | 76              | 225                      | 0.4                      | 951               | 87.7                             |
| 07/01/2025 | 5.3                 | 86              | 72                       | 0.2                      | 950               | 41.9                             |
| 08/01/2025 | 9.9                 | 76              | 306                      | 0.1                      | 951               | 41.4                             |
| 09/01/2025 | 7.0                 | 79              | 124                      | 0.1                      | 950               | 95.0                             |
| 10/01/2025 | 8.9                 | 71              | 233                      | 0.1                      | 946               | 61.3                             |
| 11/01/2025 | 4.7                 | 85              | 59                       | 1.2                      | 946               | 25.0                             |
| 12/01/2025 | -1.6                | 93              | 55                       | 1.3                      | 951               | 23.7                             |
| 13/01/2025 | -1.9                | 89              | 46                       | 0.1                      | 957               | 9.7                              |
| 14/01/2025 | -1.2                | 82              | 52                       | 0.4                      | 959               | 9.4                              |
| 15/01/2025 | -1.0                | 81              | 78                       | 0.3                      | 954               | 28.2                             |
| 16/01/2025 | -0.1                | 84              | 101                      | 0.3                      | 963               | 32.4                             |
| 17/01/2025 | -1.1                | 89              | 94                       | 0.3                      | 967               | 87.2                             |
| 18/01/2025 | -3.9                | 93              | 114                      | 0.4                      | 963               | 42.2                             |
| 19/01/2025 | -4.4                | 87              | 99                       | 0.6                      | 959               | 40.7                             |
| 20/01/2025 | -4.5                | 86              | 104                      | 0.5                      | 957               | 60.6                             |
| 21/01/2025 | -1.3                | 89              | 88                       | 0.4                      | 952               | 41.4                             |
| 22/01/2025 | -1.3                | 97              | 135                      | 0.3                      | 951               | 38.7                             |
| 23/01/2025 | -1.7                | 97              | 121                      | 0.4                      | 952               | 44.0                             |
| 24/01/2025 | -0.4                | 93              | 100                      | 0.3                      | 951               | 98.5                             |
| 25/01/2025 | -1.4                | 96              | 92                       | 0.3                      | 954               | 71.0                             |
| 26/01/2025 | -1.0                | 97              | 96                       | 0.2                      | 955               | 47.1                             |
| 27/01/2025 | -0.4                | 99              | 112                      | 0.2                      | 954               | 39.4                             |
| 28/01/2025 | -0.7                | 99              | 77                       | 0.4                      | 950               | 45.6                             |
| 29/01/2025 | 7.4                 | 87              | 104                      | 0.0                      | 950               | 63.2                             |
| 30/01/2025 | 8.8                 | 85              | 267                      | 0.1                      | 951               | 55.6                             |
| 31/01/2025 | 7.3                 | 82              | 88                       | 0.3                      | 956               | 122.2                            |

Велес

Јануари  
2025

## **Велес**

Земајќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставена е автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух во 2004 година.

Станицата е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата.

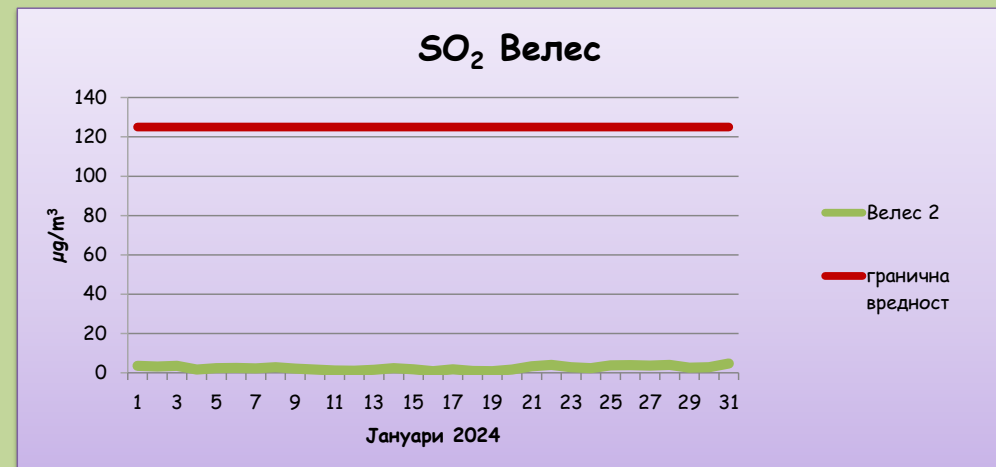
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |                     | Координати |            |              |
|---------|---------------------|------------|------------|--------------|
|         |                     | Лонгитуда  | Латитуда   | Алтитуда (m) |
| 1       | Велес 2<br>Градинка | 21°45'55'' | 41°42'21'' | 191          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Велес, за месец  
јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Велес 2 |
|----------------------|---------|
| 01/01/2025           | 3.6     |
| 02/01/2025           | 3.2     |
| 03/01/2025           | 3.6     |
| 04/01/2025           | 1.8     |
| 05/01/2025           | 2.4     |
| 06/01/2025           | 2.6     |
| 07/01/2025           | 2.3     |
| 08/01/2025           | 2.9     |
| 09/01/2025           | 2.2     |
| 10/01/2025           | 1.7     |
| 11/01/2025           | 1.2     |
| 12/01/2025           | 1.1     |
| 13/01/2025           | 1.6     |
| 14/01/2025           | 2.4     |
| 15/01/2025           | 1.8     |
| 16/01/2025           | 0.9     |
| 17/01/2025           | 1.8     |
| 18/01/2025           | 1.0     |
| 19/01/2025           | 0.9     |
| 20/01/2025           | 1.7     |
| 21/01/2025           | 3.4     |
| 22/01/2025           | 4.0     |
| 23/01/2025           | 2.8     |
| 24/01/2025           | 2.5     |
| 25/01/2025           | 3.8     |
| 26/01/2025           | 3.9     |
| 27/01/2025           | 3.7     |
| 28/01/2025           | 4.1     |
| 29/01/2025           | 2.6     |
| 30/01/2025           | 2.9     |
| 31/01/2025           | 4.8     |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Велес 2 |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350     |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0       |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0       |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0       |
| Праг на алармирање                                            | 500     |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0       |

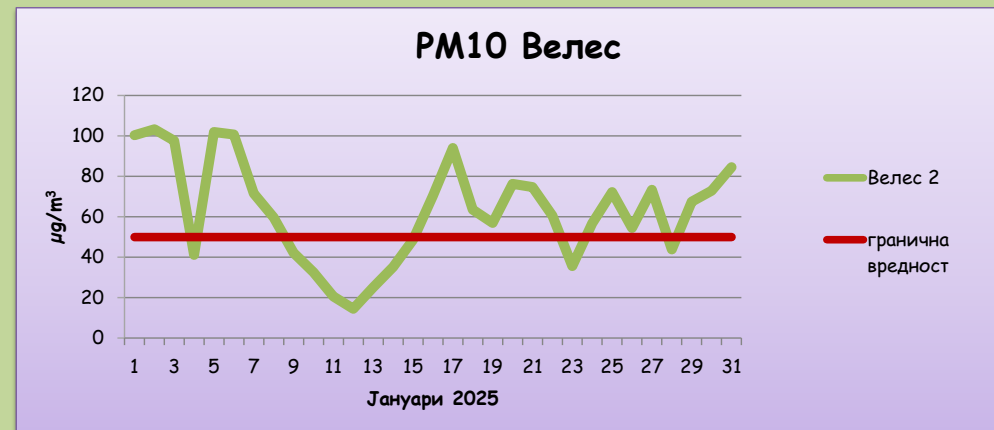


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Велес 2 |
|--------------------------------------|---------|
| 01/01/2025                           | 100.4   |
| 02/01/2025                           | 103.2   |
| 03/01/2025                           | 97.7    |
| 04/01/2025                           | 41.2    |
| 05/01/2025                           | 102.0   |
| 06/01/2025                           | 100.7   |
| 07/01/2025                           | 71.5    |
| 08/01/2025                           | 59.7    |
| 09/01/2025                           | 42.2    |
| 10/01/2025                           | 32.6    |
| 11/01/2025                           | 20.6    |
| 12/01/2025                           | 14.4    |
| 13/01/2025                           | 25.0    |
| 14/01/2025                           | 35.1    |
| 15/01/2025                           | 48.6    |
| 16/01/2025                           | 70.4    |
| 17/01/2025                           | 94.1    |
| 18/01/2025                           | 63.5    |
| 19/01/2025                           | 57.0    |
| 20/01/2025                           | 76.3    |
| 21/01/2025                           | 74.7    |
| 22/01/2025                           | 60.5    |
| 23/01/2025                           | 35.7    |
| 24/01/2025                           | 56.7    |
| 25/01/2025                           | 72.2    |
| 26/01/2025                           | 54.4    |
| 27/01/2025                           | 73.3    |
| 28/01/2025                           | 43.9    |
| 29/01/2025                           | 67.5    |
| 30/01/2025                           | 72.9    |
| 31/01/2025                           | 84.6    |

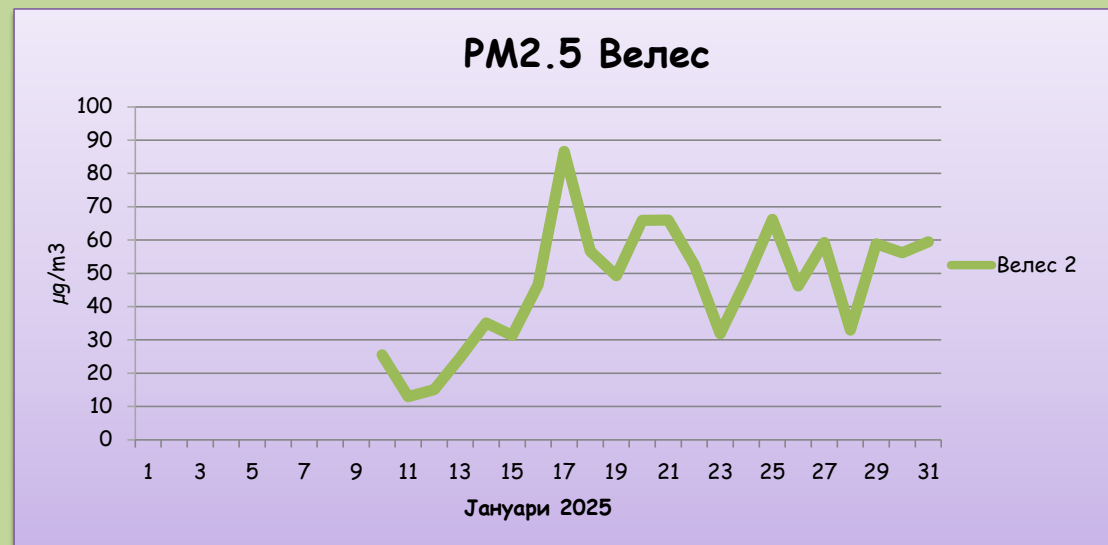
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Велес 2 |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 21      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 21      |



среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Велес, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Велес 2 |
|----------------------------------------------|---------|
| 01/01/2025                                   |         |
| 02/01/2025                                   |         |
| 03/01/2025                                   |         |
| 04/01/2025                                   |         |
| 05/01/2025                                   |         |
| 06/01/2025                                   |         |
| 07/01/2025                                   |         |
| 08/01/2025                                   |         |
| 09/01/2025                                   |         |
| 10/01/2025                                   | 25.5    |
| 11/01/2025                                   | 12.9    |
| 12/01/2025                                   | 15.0    |
| 13/01/2025                                   | 24.7    |
| 14/01/2025                                   | 35.1    |
| 15/01/2025                                   | 31.3    |
| 16/01/2025                                   | 46.6    |
| 17/01/2025                                   | 86.6    |
| 18/01/2025                                   | 56.7    |
| 19/01/2025                                   | 49.3    |
| 20/01/2025                                   | 65.9    |
| 21/01/2025                                   | 66.0    |
| 22/01/2025                                   | 52.5    |
| 23/01/2025                                   | 31.9    |
| 24/01/2025                                   | 48.0    |
| 25/01/2025                                   | 66.2    |
| 26/01/2025                                   | 46.2    |
| 27/01/2025                                   | 59.2    |
| 28/01/2025                                   | 32.9    |
| 29/01/2025                                   | 58.9    |
| 30/01/2025                                   | 56.2    |
| 31/01/2025                                   | 59.5    |

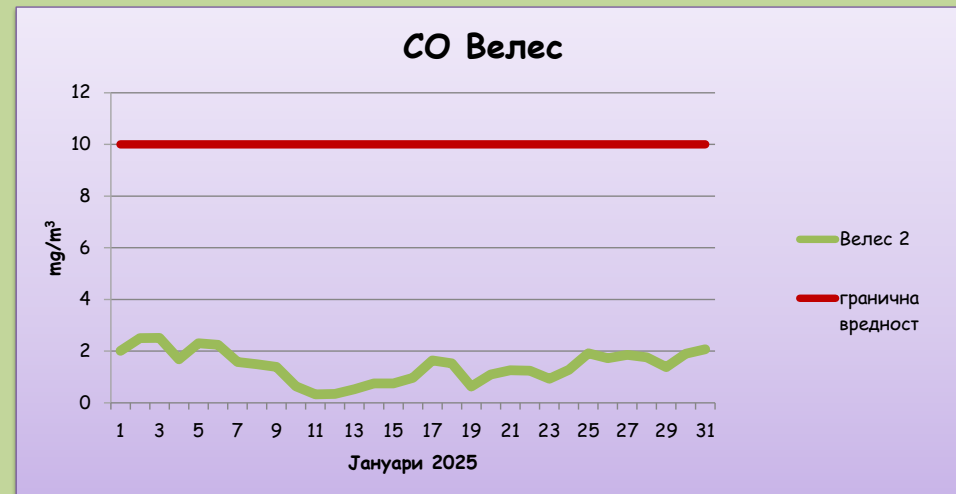


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Велес 2 |
|------------------------|---------|
| 01/01/2025             | 2.0     |
| 02/01/2025             | 2.5     |
| 03/01/2025             | 2.5     |
| 04/01/2025             | 1.7     |
| 05/01/2025             | 2.3     |
| 06/01/2025             | 2.2     |
| 07/01/2025             | 1.6     |
| 08/01/2025             | 1.5     |
| 09/01/2025             | 1.4     |
| 10/01/2025             | 0.6     |
| 11/01/2025             | 0.3     |
| 12/01/2025             | 0.3     |
| 13/01/2025             | 0.5     |
| 14/01/2025             | 0.7     |
| 15/01/2025             | 0.7     |
| 16/01/2025             | 1.0     |
| 17/01/2025             | 1.6     |
| 18/01/2025             | 1.5     |
| 19/01/2025             | 0.6     |
| 20/01/2025             | 1.1     |
| 21/01/2025             | 1.3     |
| 22/01/2025             | 1.2     |
| 23/01/2025             | 0.9     |
| 24/01/2025             | 1.3     |
| 25/01/2025             | 1.9     |
| 26/01/2025             | 1.7     |
| 27/01/2025             | 1.9     |
| 28/01/2025             | 1.8     |
| 29/01/2025             | 1.4     |
| 30/01/2025             | 1.9     |
| 31/01/2025             | 2.1     |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Велес 2 |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10      |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0       |

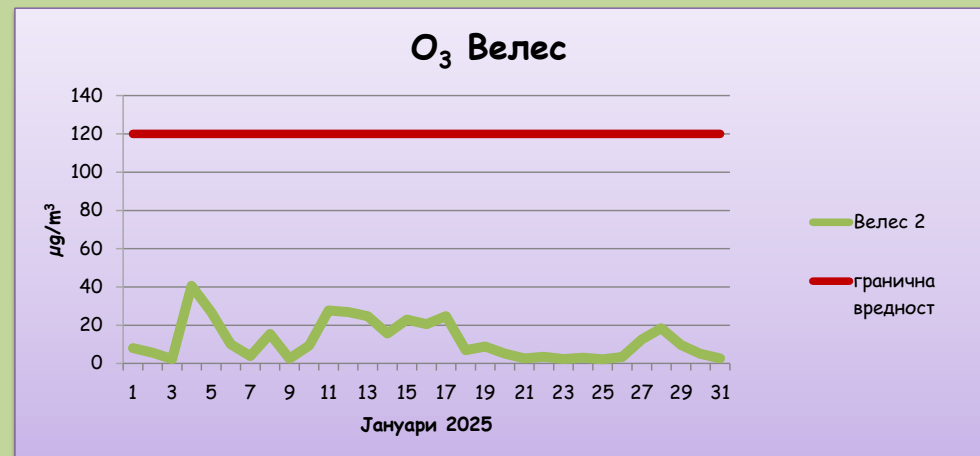


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Велес, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Велес 2 |
|---------------------|---------|
| 01/01/2025          | 8.0     |
| 02/01/2025          | 5.6     |
| 03/01/2025          | 2.3     |
| 04/01/2025          | 40.6    |
| 05/01/2025          | 26.9    |
| 06/01/2025          | 10.1    |
| 07/01/2025          | 3.9     |
| 08/01/2025          | 15.4    |
| 09/01/2025          | 2.5     |
| 10/01/2025          | 9.4     |
| 11/01/2025          | 27.7    |
| 12/01/2025          | 26.9    |
| 13/01/2025          | 24.7    |
| 14/01/2025          | 15.7    |
| 15/01/2025          | 23.0    |
| 16/01/2025          | 20.5    |
| 17/01/2025          | 24.7    |
| 18/01/2025          | 6.9     |
| 19/01/2025          | 8.9     |
| 20/01/2025          | 5.1     |
| 21/01/2025          | 2.6     |
| 22/01/2025          | 3.5     |
| 23/01/2025          | 2.3     |
| 24/01/2025          | 3.1     |
| 25/01/2025          | 2.1     |
| 26/01/2025          | 3.4     |
| 27/01/2025          | 12.5    |
| 28/01/2025          | 18.5    |
| 29/01/2025          | 9.7     |
| 30/01/2025          | 5.1     |
| 31/01/2025          | 2.7     |

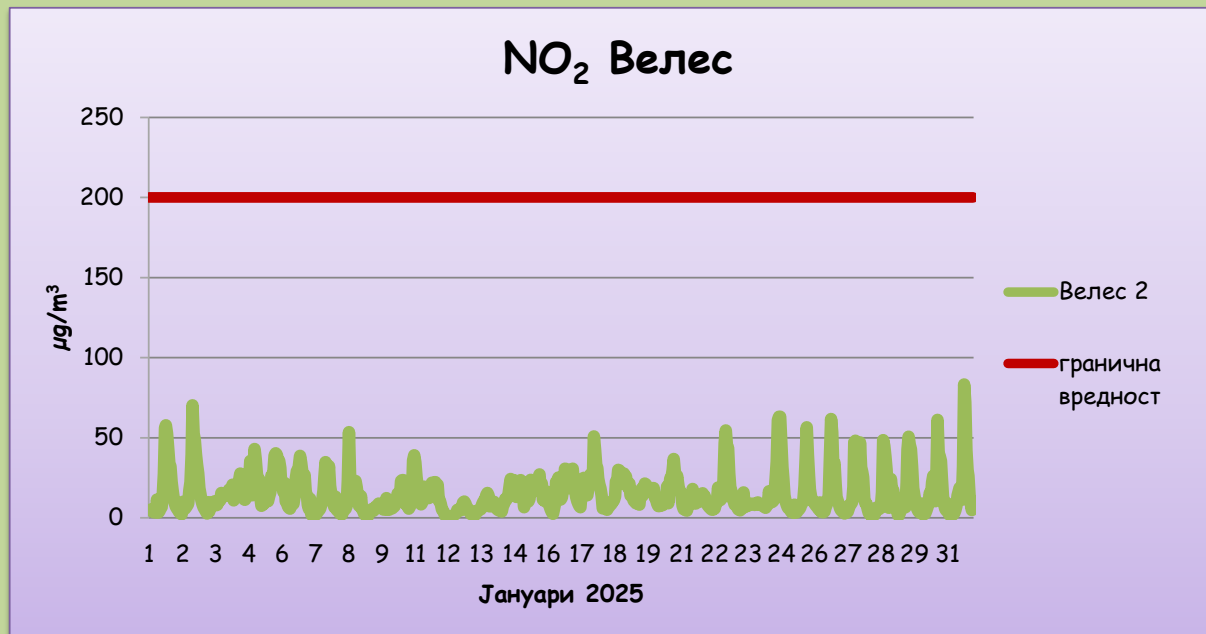
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Велес 2 |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120     |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0       |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0       |
| Праг на предупредување                                            | 180     |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0       |
| Праг на алармирање                                                | 240     |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0       |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Велес, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Велес 2 |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200     |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0       |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0       |
| Праг на алармирање                                            | 400     |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0       |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец јануари 2025 год.

| Велес 2    |                     |                 |                          |                          |                   |                               |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација [W/m2] |
| 01/01/2025 | 0.9                 | 89              | 27                       | 0.0                      | 1004              |                               |
| 02/01/2025 | 0.2                 | 90              | 35                       | 0.1                      | 999               |                               |
| 03/01/2025 | 0.5                 | 92              | 53                       | 0.4                      | 990               |                               |
| 04/01/2025 | 2.9                 | 69              | 51                       | 1.8                      | 994               |                               |
| 05/01/2025 | 0.6                 | 78              | 345                      | 0.1                      | 995               |                               |
| 06/01/2025 | 1.6                 | 86              | 312                      | 0.1                      | 994               |                               |
| 07/01/2025 | 3.5                 | 91              | 274                      | 0.3                      | 993               |                               |
| 08/01/2025 | 7.2                 | 90              | 86                       | 0.2                      | 992               |                               |
| 09/01/2025 | 6.8                 | 98              | 278                      | 0.2                      | 992               |                               |
| 10/01/2025 | 6.7                 | 92              | 45                       | 0.6                      | 988               |                               |
| 11/01/2025 | 3.5                 | 78              | 49                       | 1.0                      | 990               |                               |
| 12/01/2025 | 0.2                 | 88              | 51                       | 2.1                      | 995               |                               |
| 13/01/2025 | 0.6                 | 87              | 57                       | 2.5                      | 1001              |                               |
| 14/01/2025 | 1.0                 | 84              | 61                       | 1.3                      | 1003              |                               |
| 15/01/2025 | 1.1                 | 75              | 46                       | 0.5                      | 998               |                               |
| 16/01/2025 | 1.5                 | 75              | 49                       | 0.5                      | 1007              |                               |
| 17/01/2025 | 1.5                 | 82              | 67                       | 0.2                      | 1010              |                               |
| 18/01/2025 | 0.0                 | 87              | 38                       | 0.4                      | 1006              |                               |
| 19/01/2025 | -0.4                | 88              | 37                       | 0.3                      | 1002              |                               |
| 20/01/2025 | -0.3                | 91              | 356                      | 0.1                      | 1000              |                               |
| 21/01/2025 | 1.5                 | 95              | 34                       | 0.1                      | 994               |                               |
| 22/01/2025 | 3.5                 | 95              | 257                      | 0.2                      | 993               |                               |
| 23/01/2025 | 3.0                 | 98              | 331                      | 0.1                      | 993               |                               |
| 24/01/2025 | 3.6                 | 95              | 33                       | 0.2                      | 993               |                               |
| 25/01/2025 | 3.6                 | 97              | 2                        | 0.2                      | 995               |                               |
| 26/01/2025 | 5.0                 | 94              | 277                      | 0.2                      | 996               |                               |
| 27/01/2025 | 7.5                 | 88              | 280                      | 0.1                      | 994               |                               |
| 28/01/2025 | 6.4                 | 89              | 257                      | 0.1                      | 990               |                               |
| 29/01/2025 | 7.8                 | 92              | 273                      | 0.2                      | 992               |                               |
| 30/01/2025 | 9.0                 | 94              | 248                      | 0.2                      | 993               |                               |
| 31/01/2025 | 7.0                 | 94              | 265                      | 0.3                      | 998               |                               |

**Тетово**

**Јануари  
2025**

## **Тетово**

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На оддалеченост 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

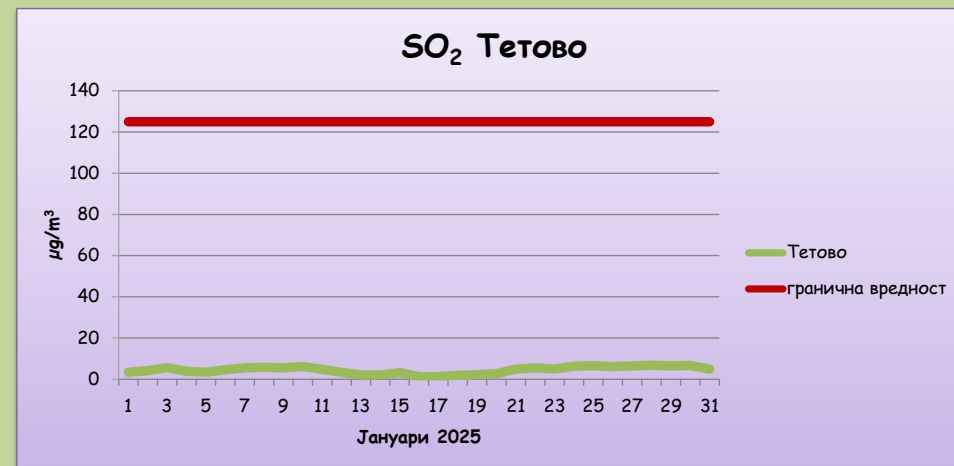
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |        | Координати   |              |              |
|---------|--------|--------------|--------------|--------------|
|         |        | Лонгитуда    | Латитуда     | Алтитуда (m) |
| 1       | Тетово | 20°57'54.74" | 41°59'51.48" |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Тетово |
|----------------------|--------|
| 01/01/2025           | 3.4    |
| 02/01/2025           | 4.1    |
| 03/01/2025           | 5.6    |
| 04/01/2025           | 3.8    |
| 05/01/2025           | 3.3    |
| 06/01/2025           | 4.5    |
| 07/01/2025           | 5.5    |
| 08/01/2025           | 5.8    |
| 09/01/2025           | 5.5    |
| 10/01/2025           | 6.1    |
| 11/01/2025           | 4.8    |
| 12/01/2025           | 3.2    |
| 13/01/2025           | 2.0    |
| 14/01/2025           | 2.0    |
| 15/01/2025           | 3.2    |
| 16/01/2025           | 1.2    |
| 17/01/2025           | 1.2    |
| 18/01/2025           | 1.8    |
| 19/01/2025           | 2.1    |
| 20/01/2025           | 2.7    |
| 21/01/2025           | 4.9    |
| 22/01/2025           | 5.5    |
| 23/01/2025           | 5.0    |
| 24/01/2025           | 6.4    |
| 25/01/2025           | 6.6    |
| 26/01/2025           | 6.1    |
| 27/01/2025           | 6.4    |
| 28/01/2025           | 6.7    |
| 29/01/2025           | 6.4    |
| 30/01/2025           | 6.6    |
| 31/01/2025           | 4.9    |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Тетово |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014              | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |

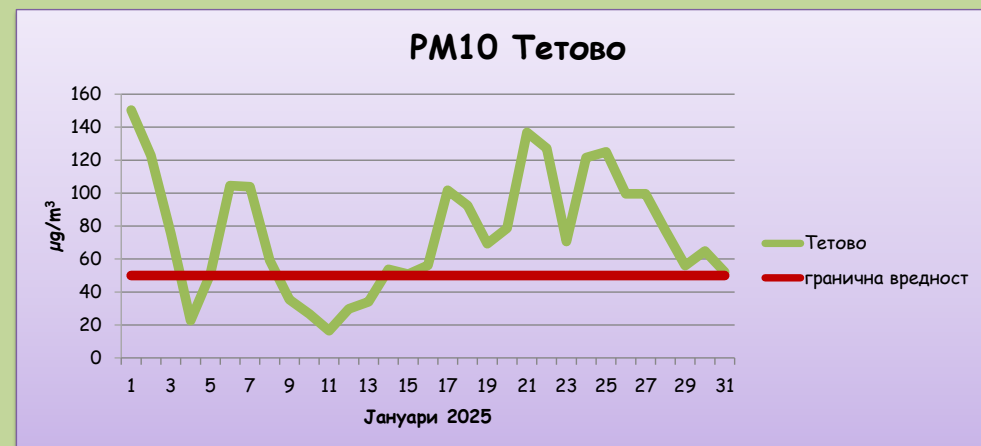


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Тетово |
|--------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                           | 150.3  |
| 02/01/2025                           | 122.8  |
| 03/01/2025                           | 75.5   |
| 04/01/2025                           | 22.6   |
| 05/01/2025                           | 50.8   |
| 06/01/2025                           | 104.5  |
| 07/01/2025                           | 103.9  |
| 08/01/2025                           | 59.2   |
| 09/01/2025                           | 35.4   |
| 10/01/2025                           | 26.7   |
| 11/01/2025                           | 16.5   |
| 12/01/2025                           | 29.8   |
| 13/01/2025                           | 34.1   |
| 14/01/2025                           | 53.8   |
| 15/01/2025                           | 50.9   |
| 16/01/2025                           | 56.1   |
| 17/01/2025                           | 101.8  |
| 18/01/2025                           | 92.5   |
| 19/01/2025                           | 69.3   |
| 20/01/2025                           | 78.7   |
| 21/01/2025                           | 136.9  |
| 22/01/2025                           | 127.2  |
| 23/01/2025                           | 70.7   |
| 24/01/2025                           | 121.5  |
| 25/01/2025                           | 125.1  |
| 26/01/2025                           | 99.6   |
| 27/01/2025                           | 99.6   |
| 28/01/2025                           | 77.5   |
| 29/01/2025                           | 56.0   |
| 30/01/2025                           | 64.9   |
| 31/01/2025                           | 52.1   |

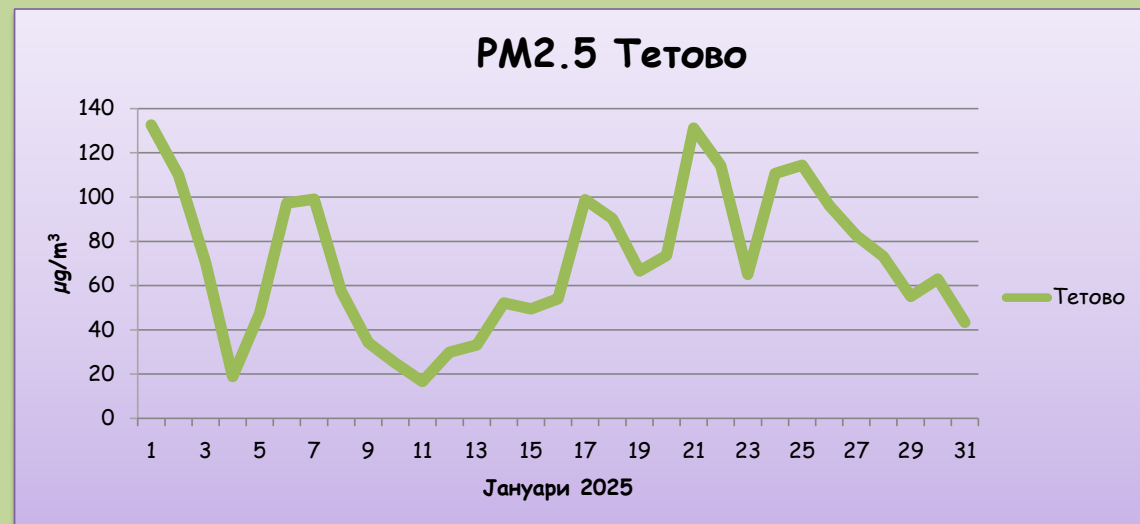
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Тетово |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 25     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 25     |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2.5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Тетово |
|---------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                            | 132.6  |
| 02/01/2025                            | 110.0  |
| 03/01/2025                            | 70.4   |
| 04/01/2025                            | 18.9   |
| 05/01/2025                            | 47.6   |
| 06/01/2025                            | 97.3   |
| 07/01/2025                            | 99.0   |
| 08/01/2025                            | 57.4   |
| 09/01/2025                            | 34.2   |
| 10/01/2025                            | 24.9   |
| 11/01/2025                            | 16.6   |
| 12/01/2025                            | 29.8   |
| 13/01/2025                            | 33.1   |
| 14/01/2025                            | 52.1   |
| 15/01/2025                            | 49.4   |
| 16/01/2025                            | 54.0   |
| 17/01/2025                            | 98.8   |
| 18/01/2025                            | 90.3   |
| 19/01/2025                            | 66.6   |
| 20/01/2025                            | 73.6   |
| 21/01/2025                            | 131.2  |
| 22/01/2025                            | 114.4  |
| 23/01/2025                            | 65.1   |
| 24/01/2025                            | 110.6  |
| 25/01/2025                            | 114.5  |
| 26/01/2025                            | 96.3   |
| 27/01/2025                            | 82.6   |
| 28/01/2025                            | 73.2   |
| 29/01/2025                            | 55.1   |
| 30/01/2025                            | 63.0   |
| 31/01/2025                            | 43.3   |

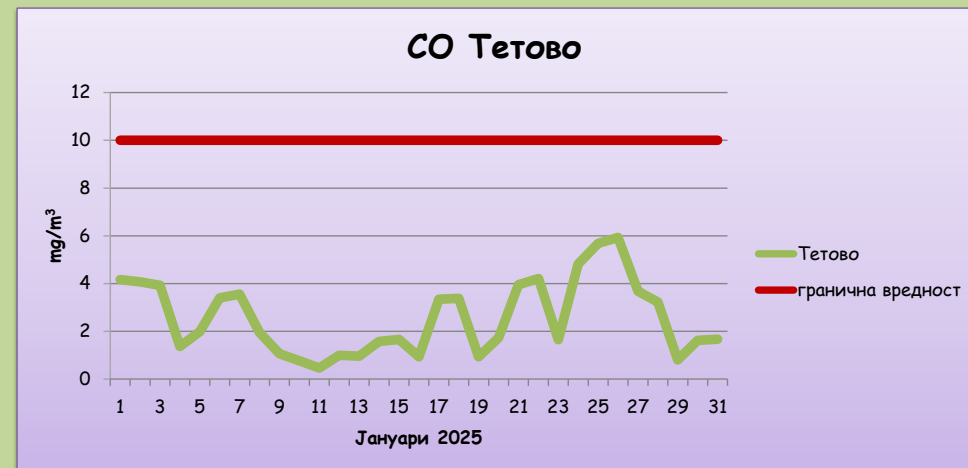


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Тетово |
|------------------------|--------|
| 01/01/2025             | 4.2    |
| 02/01/2025             | 4.1    |
| 03/01/2025             | 3.9    |
| 04/01/2025             | 1.4    |
| 05/01/2025             | 2.0    |
| 06/01/2025             | 3.4    |
| 07/01/2025             | 3.6    |
| 08/01/2025             | 1.9    |
| 09/01/2025             | 1.1    |
| 10/01/2025             | 0.8    |
| 11/01/2025             | 0.5    |
| 12/01/2025             | 1.0    |
| 13/01/2025             | 1.0    |
| 14/01/2025             | 1.6    |
| 15/01/2025             | 1.7    |
| 16/01/2025             | 0.9    |
| 17/01/2025             | 3.3    |
| 18/01/2025             | 3.4    |
| 19/01/2025             | 0.9    |
| 20/01/2025             | 1.7    |
| 21/01/2025             | 3.9    |
| 22/01/2025             | 4.2    |
| 23/01/2025             | 1.6    |
| 24/01/2025             | 4.8    |
| 25/01/2025             | 5.7    |
| 26/01/2025             | 5.9    |
| 27/01/2025             | 3.7    |
| 28/01/2025             | 3.2    |
| 29/01/2025             | 0.8    |
| 30/01/2025             | 1.6    |
| 31/01/2025             | 1.7    |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Тетово |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2025             | 0      |

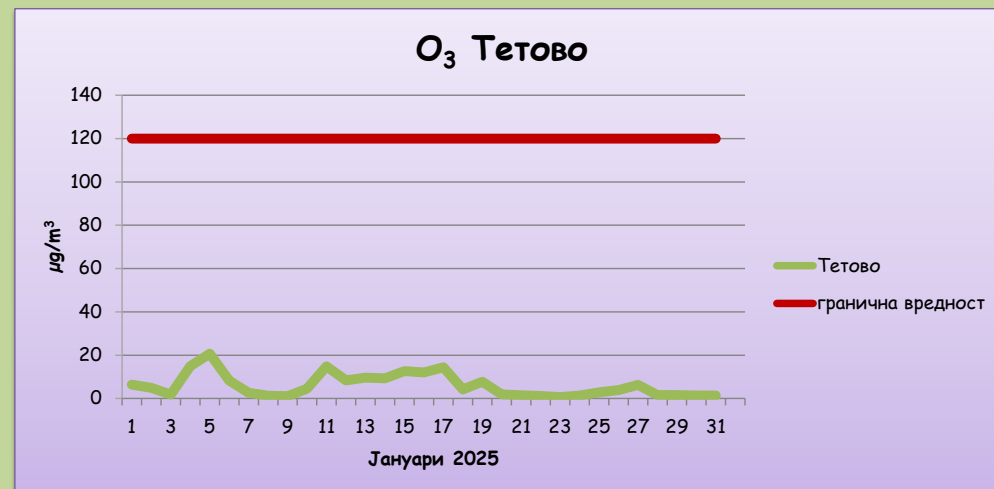


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Тетово |
|---------------------|--------|
| 01/01/2025          | 6.4    |
| 02/01/2025          | 5.0    |
| 03/01/2025          | 1.8    |
| 04/01/2025          | 14.9   |
| 05/01/2025          | 20.7   |
| 06/01/2025          | 8.2    |
| 07/01/2025          | 2.7    |
| 08/01/2025          | 1.3    |
| 09/01/2025          | 1.0    |
| 10/01/2025          | 4.5    |
| 11/01/2025          | 14.9   |
| 12/01/2025          | 8.4    |
| 13/01/2025          | 9.7    |
| 14/01/2025          | 9.4    |
| 15/01/2025          | 12.7   |
| 16/01/2025          | 12.1   |
| 17/01/2025          | 14.5   |
| 18/01/2025          | 4.2    |
| 19/01/2025          | 7.7    |
| 20/01/2025          | 1.9    |
| 21/01/2025          | 1.5    |
| 22/01/2025          | 1.2    |
| 23/01/2025          | 0.7    |
| 24/01/2025          | 1.4    |
| 25/01/2025          | 2.8    |
| 26/01/2025          | 3.9    |
| 27/01/2025          | 6.3    |
| 28/01/2025          | 1.6    |
| 29/01/2025          | 1.6    |
| 30/01/2025          | 1.4    |
| 31/01/2025          | 1.4    |

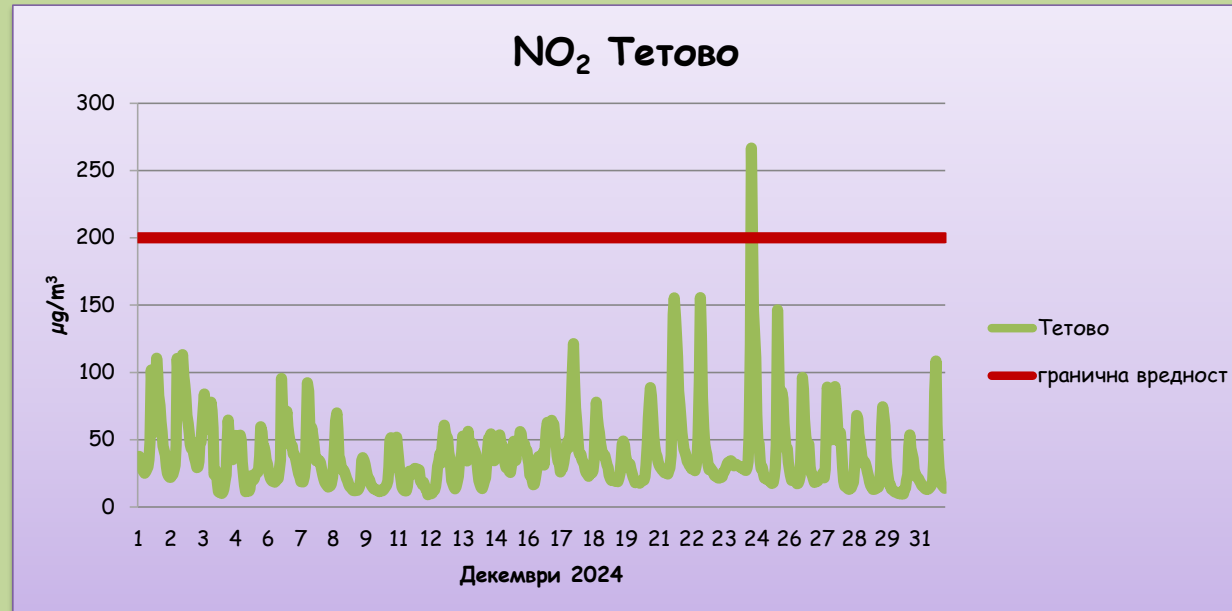
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Тетово |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      |
| Праг на предупредување                                            | 180    |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      |
| Праг на алармирање                                                | 240    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Тетово, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Тетово |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 2      |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 2      |
| Праг на алармирање                                            | 400    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

**Куманово**

**Јануари  
2025**

## **Куманово**

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

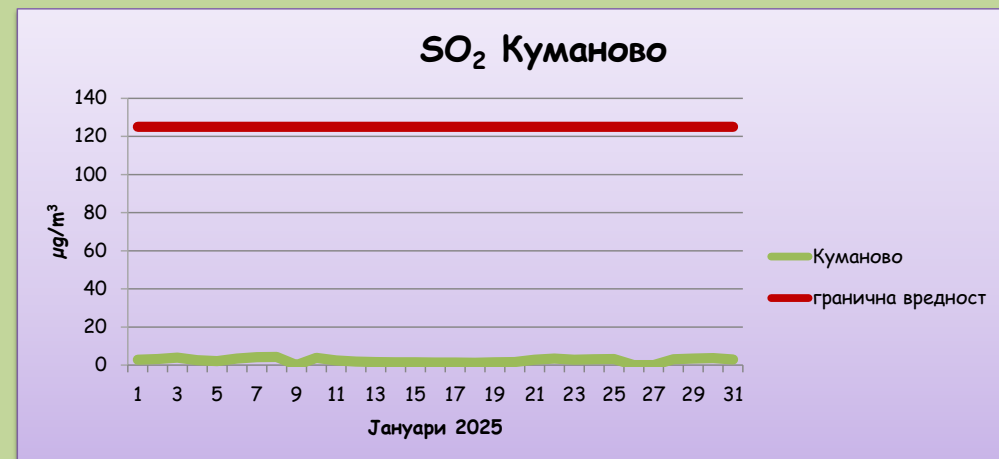
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |          | Координати |           |              |
|---------|----------|------------|-----------|--------------|
|         |          | Лонгитуда  | Латитуда  | Алтитуда (m) |
| 1       | Куманово | 21°42'53"  | 42°08'08" | 337          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Куманово |
|----------------------|----------|
| 01/01/2025           | 2.9      |
| 02/01/2025           | 3.3      |
| 03/01/2025           | 4.0      |
| 04/01/2025           | 2.7      |
| 05/01/2025           | 2.2      |
| 06/01/2025           | 3.5      |
| 07/01/2025           | 4.3      |
| 08/01/2025           | 4.3      |
| 09/01/2025           | 0.0      |
| 10/01/2025           | 3.8      |
| 11/01/2025           | 2.6      |
| 12/01/2025           | 1.9      |
| 13/01/2025           | 1.6      |
| 14/01/2025           | 1.5      |
| 15/01/2025           | 1.5      |
| 16/01/2025           | 1.4      |
| 17/01/2025           | 1.4      |
| 18/01/2025           | 1.3      |
| 19/01/2025           | 1.5      |
| 20/01/2025           | 1.7      |
| 21/01/2025           | 2.9      |
| 22/01/2025           | 3.5      |
| 23/01/2025           | 2.9      |
| 24/01/2025           | 3.1      |
| 25/01/2025           | 3.2      |
| 26/01/2025           | 0.0      |
| 27/01/2025           | 0.0      |
| 28/01/2025           | 3.1      |
| 29/01/2025           | 3.5      |
| 30/01/2025           | 3.7      |
| 31/01/2025           | 3.0      |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Куманово |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014              | 0        |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 500      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |

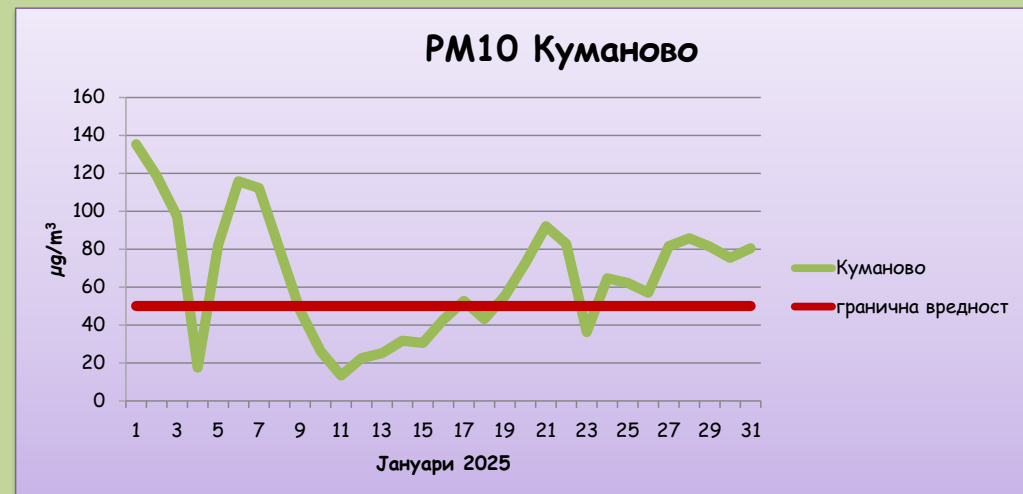


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Куманово |
|--------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                           | 135.3    |
| 02/01/2025                           | 118.7    |
| 03/01/2025                           | 97.2     |
| 04/01/2025                           | 17.5     |
| 05/01/2025                           | 82.3     |
| 06/01/2025                           | 115.8    |
| 07/01/2025                           | 112.2    |
| 08/01/2025                           | 80.0     |
| 09/01/2025                           | 47.8     |
| 10/01/2025                           | 26.3     |
| 11/01/2025                           | 13.3     |
| 12/01/2025                           | 22.6     |
| 13/01/2025                           | 25.1     |
| 14/01/2025                           | 31.8     |
| 15/01/2025                           | 30.5     |
| 16/01/2025                           | 42.8     |
| 17/01/2025                           | 52.7     |
| 18/01/2025                           | 43.1     |
| 19/01/2025                           | 55.3     |
| 20/01/2025                           | 72.8     |
| 21/01/2025                           | 92.2     |
| 22/01/2025                           | 82.8     |
| 23/01/2025                           | 36.3     |
| 24/01/2025                           | 64.6     |
| 25/01/2025                           | 62.2     |
| 26/01/2025                           | 57.0     |
| 27/01/2025                           | 81.6     |
| 28/01/2025                           | 85.7     |
| 29/01/2025                           | 81.3     |
| 30/01/2025                           | 75.4     |
| 31/01/2025                           | 80.5     |

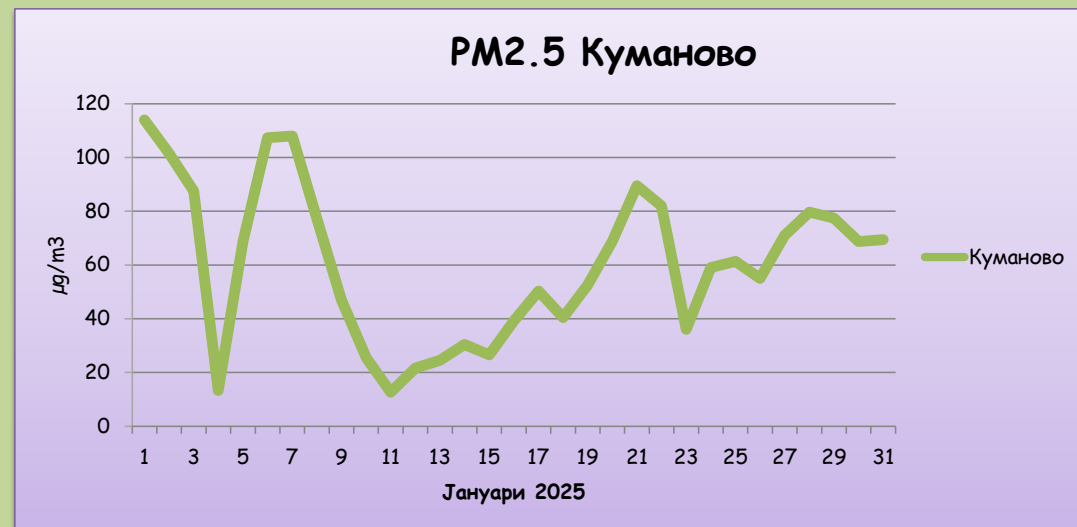
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Куманово |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 20       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 20       |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Куманово |
|---------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                            | 114.0    |
| 02/01/2025                            | 101.5    |
| 03/01/2025                            | 87.5     |
| 04/01/2025                            | 13.3     |
| 05/01/2025                            | 68.8     |
| 06/01/2025                            | 107.3    |
| 07/01/2025                            | 108.0    |
| 08/01/2025                            | 77.2     |
| 09/01/2025                            | 47.1     |
| 10/01/2025                            | 25.5     |
| 11/01/2025                            | 12.7     |
| 12/01/2025                            | 21.7     |
| 13/01/2025                            | 24.5     |
| 14/01/2025                            | 30.4     |
| 15/01/2025                            | 26.6     |
| 16/01/2025                            | 39.2     |
| 17/01/2025                            | 50.3     |
| 18/01/2025                            | 40.5     |
| 19/01/2025                            | 52.6     |
| 20/01/2025                            | 68.8     |
| 21/01/2025                            | 89.5     |
| 22/01/2025                            | 82.0     |
| 23/01/2025                            | 36.1     |
| 24/01/2025                            | 59.1     |
| 25/01/2025                            | 61.3     |
| 26/01/2025                            | 55.0     |
| 27/01/2025                            | 71.0     |
| 28/01/2025                            | 79.7     |
| 29/01/2025                            | 77.5     |
| 30/01/2025                            | 68.7     |
| 31/01/2025                            | 69.5     |

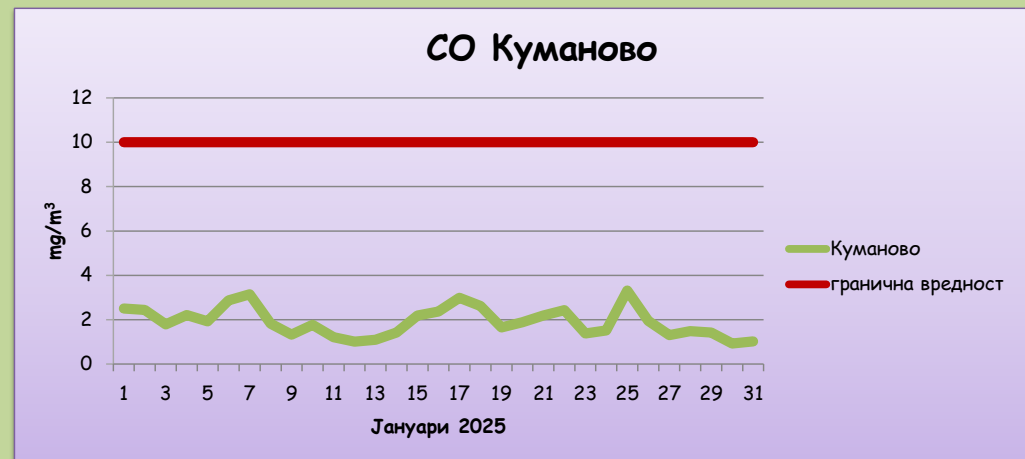


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Куманово |
|------------------------|----------|
| 01/01/2025             | 2.5      |
| 02/01/2025             | 2.4      |
| 03/01/2025             | 1.8      |
| 04/01/2025             | 2.2      |
| 05/01/2025             | 1.9      |
| 06/01/2025             | 2.9      |
| 07/01/2025             | 3.1      |
| 08/01/2025             | 1.8      |
| 09/01/2025             | 1.3      |
| 10/01/2025             | 1.8      |
| 11/01/2025             | 1.2      |
| 12/01/2025             | 1.0      |
| 13/01/2025             | 1.1      |
| 14/01/2025             | 1.4      |
| 15/01/2025             | 2.2      |
| 16/01/2025             | 2.4      |
| 17/01/2025             | 3.0      |
| 18/01/2025             | 2.6      |
| 19/01/2025             | 1.7      |
| 20/01/2025             | 1.9      |
| 21/01/2025             | 2.2      |
| 22/01/2025             | 2.4      |
| 23/01/2025             | 1.4      |
| 24/01/2025             | 1.5      |
| 25/01/2025             | 3.3      |
| 26/01/2025             | 1.9      |
| 27/01/2025             | 1.3      |
| 28/01/2025             | 1.5      |
| 29/01/2025             | 1.4      |
| 30/01/2025             | 0.9      |
| 31/01/2025             | 1.0      |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Куманово |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0        |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0        |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Куманово |
|---------------------|----------|
| 01/01/2025          | 5.0      |
| 02/01/2025          | 3.1      |
| 03/01/2025          | 2.9      |
| 04/01/2025          | 27.5     |
| 05/01/2025          | 21.4     |
| 06/01/2025          | 3.5      |
| 07/01/2025          | 2.8      |
| 08/01/2025          | 2.0      |
| 09/01/2025          | 2.0      |
| 10/01/2025          | 2.2      |
| 11/01/2025          | 5.4      |
| 12/01/2025          | 14.9     |
| 13/01/2025          | 15.4     |
| 14/01/2025          | 7.4      |
| 15/01/2025          | 20.1     |
| 16/01/2025          | 16.8     |
| 17/01/2025          | 18.9     |
| 18/01/2025          | 8.5      |
| 19/01/2025          | 8.9      |
| 20/01/2025          | 2.3      |
| 21/01/2025          | 1.7      |
| 22/01/2025          | 1.8      |
| 23/01/2025          | 1.6      |
| 24/01/2025          | 1.8      |
| 25/01/2025          | 1.6      |
| 26/01/2025          | 1.7      |
| 27/01/2025          | 2.2      |
| 28/01/2025          | 2.1      |
| 29/01/2025          | 2.0      |
| 30/01/2025          | 1.8      |
| 31/01/2025          | 1.8      |

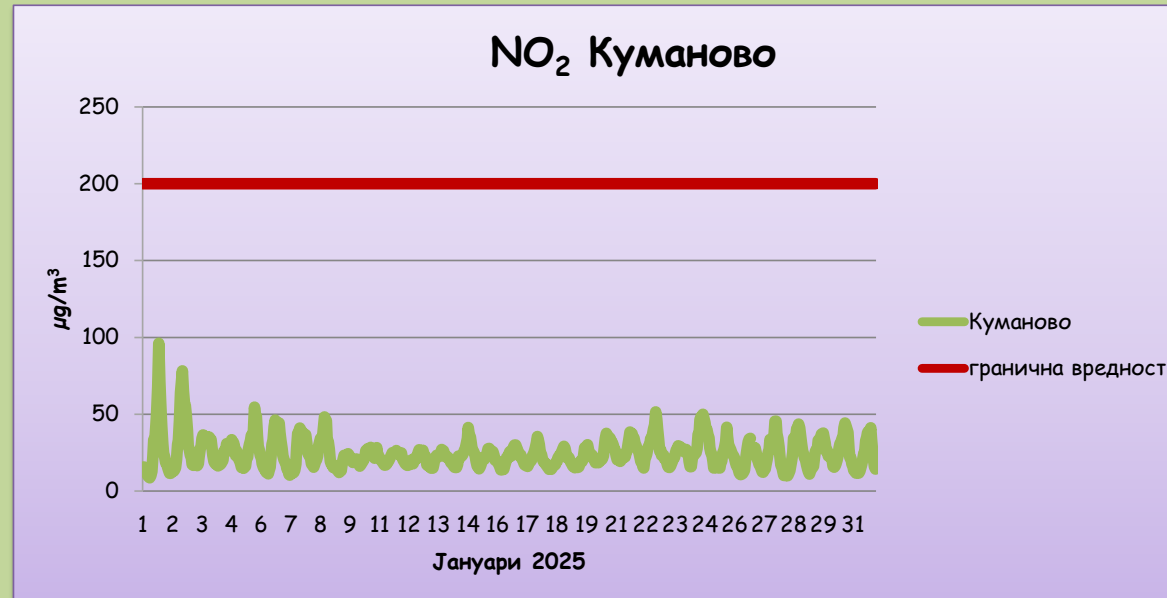
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Куманово |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120      |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0        |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0        |
| Праг на предупредување                                            | 180      |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0        |
| Праг на алармирање                                                | 240      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0        |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Куманово, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Куманово |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 400      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

**Кавадарци**

**Јануари  
2025**

## **Кавадарци**

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на крстосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |           | Координати |           |              |
|---------|-----------|------------|-----------|--------------|
|         |           | Лонгитуда  | Латитуда  | Алтитуда (m) |
| 1       | Кавадарци | 22°00'26"  | 41°26'26" | 269          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Кавадарци |
|----------------------|-----------|
| 01/01/2025           | 1.4       |
| 02/01/2025           | 2.0       |
| 03/01/2025           | 3.2       |
| 04/01/2025           | 2.2       |
| 05/01/2025           | 2.5       |
| 06/01/2025           | 2.7       |
| 07/01/2025           | 2.8       |
| 08/01/2025           | 3.5       |
| 09/01/2025           | 3.4       |
| 10/01/2025           | 3.6       |
| 11/01/2025           | 2.9       |
| 12/01/2025           | 2.2       |
| 13/01/2025           | 1.7       |
| 14/01/2025           | 2.0       |
| 15/01/2025           | 2.3       |
| 16/01/2025           | 1.5       |
| 17/01/2025           | 1.7       |
| 18/01/2025           | 1.7       |
| 19/01/2025           | 1.6       |
| 20/01/2025           | 1.9       |
| 21/01/2025           | 3.1       |
| 22/01/2025           | 2.1       |
| 23/01/2025           | 1.8       |
| 24/01/2025           | 2.0       |
| 25/01/2025           | 2.3       |
| 26/01/2025           | 2.7       |
| 27/01/2025           | 2.9       |
| 28/01/2025           | 3.0       |
| 29/01/2025           | 2.9       |
| 30/01/2025           | 3.3       |
| 31/01/2025           | 2.5       |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Кавадарци |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350       |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0         |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0         |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0         |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0         |
| Праг на алармирање                                            | 500       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0         |

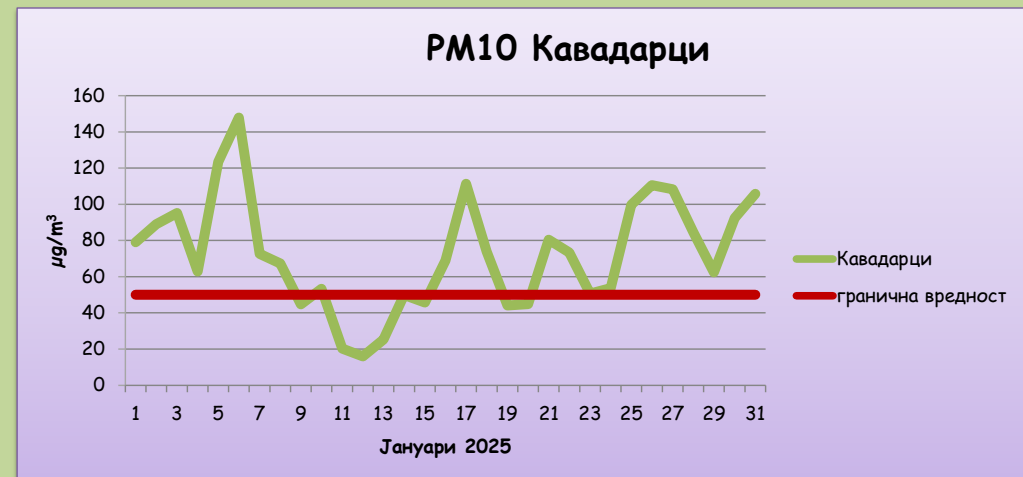


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кавадарци |
|---------------------------------------------|-----------|
| 01/01/2025                                  | 79.0      |
| 02/01/2025                                  | 89.0      |
| 03/01/2025                                  | 95.2      |
| 04/01/2025                                  | 62.9      |
| 05/01/2025                                  | 123.4     |
| 06/01/2025                                  | 147.9     |
| 07/01/2025                                  | 72.5      |
| 08/01/2025                                  | 67.3      |
| 09/01/2025                                  | 44.8      |
| 10/01/2025                                  | 53.3      |
| 11/01/2025                                  | 20.3      |
| 12/01/2025                                  | 16.0      |
| 13/01/2025                                  | 25.3      |
| 14/01/2025                                  | 49.9      |
| 15/01/2025                                  | 45.8      |
| 16/01/2025                                  | 68.9      |
| 17/01/2025                                  | 111.3     |
| 18/01/2025                                  | 73.8      |
| 19/01/2025                                  | 44.1      |
| 20/01/2025                                  | 44.9      |
| 21/01/2025                                  | 80.4      |
| 22/01/2025                                  | 73.3      |
| 23/01/2025                                  | 50.6      |
| 24/01/2025                                  | 53.7      |
| 25/01/2025                                  | 99.7      |
| 26/01/2025                                  | 110.6     |
| 27/01/2025                                  | 108.3     |
| 28/01/2025                                  | 84.6      |
| 29/01/2025                                  | 62.3      |
| 30/01/2025                                  | 92.4      |
| 31/01/2025                                  | 105.8     |

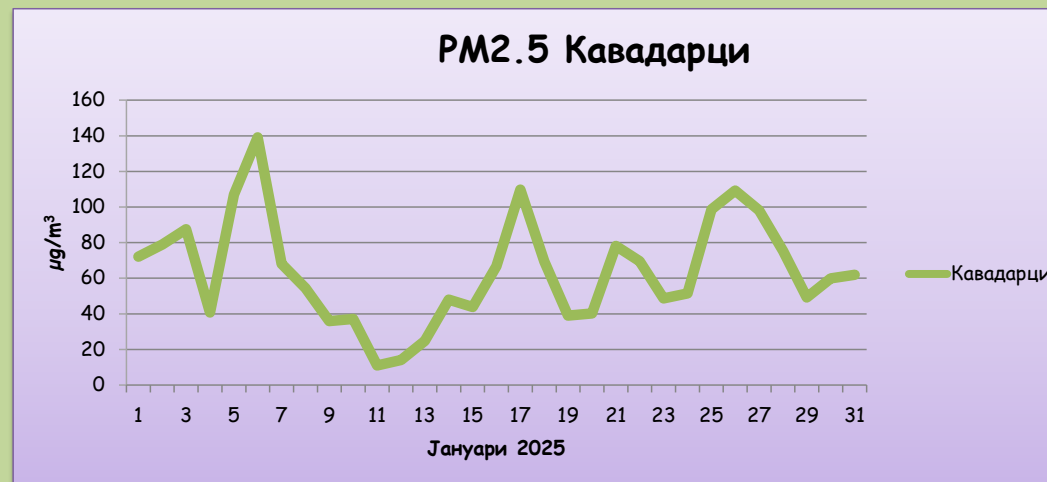
| PM <sub>10</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                  | Кавадарци |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 23        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 23        |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Кавадарци |
|---------------------------------------|-----------|
| 01/01/2025                            | 72.1      |
| 02/01/2025                            | 79.0      |
| 03/01/2025                            | 87.5      |
| 04/01/2025                            | 40.7      |
| 05/01/2025                            | 106.9     |
| 06/01/2025                            | 139.2     |
| 07/01/2025                            | 68.0      |
| 08/01/2025                            | 54.4      |
| 09/01/2025                            | 35.9      |
| 10/01/2025                            | 37.1      |
| 11/01/2025                            | 11.0      |
| 12/01/2025                            | 14.1      |
| 13/01/2025                            | 24.8      |
| 14/01/2025                            | 47.9      |
| 15/01/2025                            | 43.8      |
| 16/01/2025                            | 66.8      |
| 17/01/2025                            | 109.8     |
| 18/01/2025                            | 69.5      |
| 19/01/2025                            | 39.0      |
| 20/01/2025                            | 40.2      |
| 21/01/2025                            | 78.2      |
| 22/01/2025                            | 69.6      |
| 23/01/2025                            | 48.6      |
| 24/01/2025                            | 51.5      |
| 25/01/2025                            | 98.6      |
| 26/01/2025                            | 109.2     |
| 27/01/2025                            | 98.1      |
| 28/01/2025                            | 75.3      |
| 29/01/2025                            | 49.2      |
| 30/01/2025                            | 59.9      |
| 31/01/2025                            | 61.9      |

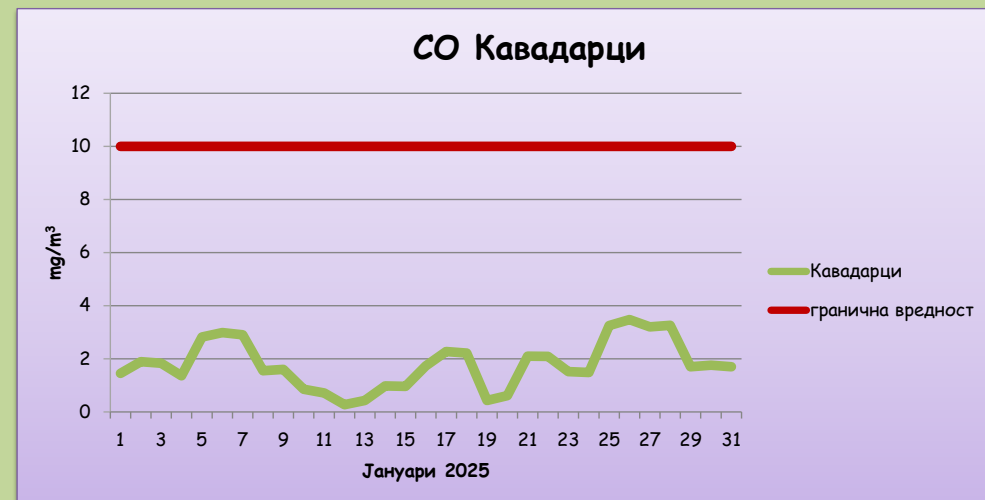


*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Кавадарци |
|------------------------|-----------|
| 01/01/2025             | 1.4       |
| 02/01/2025             | 1.9       |
| 03/01/2025             | 1.8       |
| 04/01/2025             | 1.4       |
| 05/01/2025             | 2.8       |
| 06/01/2025             | 3.0       |
| 07/01/2025             | 2.9       |
| 08/01/2025             | 1.6       |
| 09/01/2025             | 1.6       |
| 10/01/2025             | 0.8       |
| 11/01/2025             | 0.7       |
| 12/01/2025             | 0.3       |
| 13/01/2025             | 0.4       |
| 14/01/2025             | 1.0       |
| 15/01/2025             | 1.0       |
| 16/01/2025             | 1.7       |
| 17/01/2025             | 2.3       |
| 18/01/2025             | 2.2       |
| 19/01/2025             | 0.4       |
| 20/01/2025             | 0.6       |
| 21/01/2025             | 2.1       |
| 22/01/2025             | 2.1       |
| 23/01/2025             | 1.5       |
| 24/01/2025             | 1.5       |
| 25/01/2025             | 3.3       |
| 26/01/2025             | 3.5       |
| 27/01/2025             | 3.2       |
| 28/01/2025             | 3.3       |
| 29/01/2025             | 1.7       |
| 30/01/2025             | 1.8       |
| 31/01/2025             | 1.7       |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Кавадарци |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10        |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0         |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0         |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Кавадарци |
|---------------------|-----------|
| 01/01/2025          | 9.0       |
| 02/01/2025          | 8.3       |
| 03/01/2025          | 7.5       |
| 04/01/2025          | 10.9      |
| 05/01/2025          | 12.5      |
| 06/01/2025          | 11.2      |
| 07/01/2025          | 8.3       |
| 08/01/2025          | 6.7       |
| 09/01/2025          | 6.8       |
| 10/01/2025          | 7.0       |
| 11/01/2025          | 8.3       |
| 12/01/2025          | 8.3       |
| 13/01/2025          | 8.4       |
| 14/01/2025          | 6.7       |
| 15/01/2025          | 21.6      |
| 16/01/2025          | 25.7      |
| 17/01/2025          | 27.3      |
| 18/01/2025          | 15.9      |
| 19/01/2025          | 21.5      |
| 20/01/2025          | 19.1      |
| 21/01/2025          | 13.0      |
| 22/01/2025          | 16.8      |
| 23/01/2025          | 13.0      |
| 24/01/2025          | 8.9       |
| 25/01/2025          | 10.8      |
| 26/01/2025          | 11.7      |
| 27/01/2025          | 18.6      |
| 28/01/2025          | 20.9      |
| 29/01/2025          | 20.6      |
| 30/01/2025          | 10.3      |
| 31/01/2025          | 14.3      |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Кавадарци |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120       |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0         |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0         |
| Праг на предупредување                                            | 180       |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0         |
| Праг на алармирање                                                | 240       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0         |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Кавадарци, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Кавадарци |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200       |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0         |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0         |
| Праг на алармирање                                            | 400       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0         |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец јануари  
2025 год.

| Кавадарци  |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 2.7                 | 80              | 153                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 02/01/2025 | 1.5                 | 84              | 215                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 03/01/2025 | 4.3                 | 81              | 240                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 04/01/2025 | 3.2                 | 65              | 334                      | 1.6                      |                   |                                  |
| 05/01/2025 | 1.0                 | 69              | 172                      | 0.2                      |                   |                                  |
| 06/01/2025 | 3.1                 | 78              | 11                       | 0.0                      |                   |                                  |
| 07/01/2025 | 4.4                 | 84              | 199                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 08/01/2025 | 8.3                 | 84              | 226                      | 0.3                      |                   |                                  |
| 09/01/2025 | 7.1                 | 94              | 215                      | 0.4                      |                   |                                  |
| 10/01/2025 | 7.5                 | 85              | 36                       | 0.0                      |                   |                                  |
| 11/01/2025 | 3.5                 | 74              | 348                      | 0.9                      |                   |                                  |
| 12/01/2025 | -0.6                | 89              | 299                      | 1.8                      |                   |                                  |
| 13/01/2025 | -0.4                | 88              | 319                      | 1.1                      |                   |                                  |
| 14/01/2025 | 0.1                 | 87              | 213                      | 0.5                      |                   |                                  |
| 15/01/2025 | 0.6                 | 76              | 67                       | 0.0                      |                   |                                  |
| 16/01/2025 | 1.0                 | 77              | 33                       | 0.2                      |                   |                                  |
| 17/01/2025 | 0.8                 | 81              | 183                      | 0.2                      |                   |                                  |
| 18/01/2025 | -0.6                | 87              | 27                       | 0.2                      |                   |                                  |
| 19/01/2025 | -1.2                | 89              | 283                      | 0.3                      |                   |                                  |
| 20/01/2025 | -1.3                | 91              | 328                      | 0.3                      |                   |                                  |
| 21/01/2025 | 0.8                 | 90              | 292                      | 0.0                      |                   |                                  |
| 22/01/2025 | 2.5                 | 92              | 198                      | 0.2                      |                   |                                  |
| 23/01/2025 | 1.8                 | 96              | 187                      | 0.5                      |                   |                                  |
| 24/01/2025 | 2.4                 | 98              | 191                      | 0.2                      |                   |                                  |
| 25/01/2025 | 1.8                 | 98              | 351                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 26/01/2025 | 4.1                 | 90              | 161                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 27/01/2025 | 7.4                 | 82              | 182                      | 0.3                      |                   |                                  |
| 28/01/2025 | 6.7                 | 83              | 121                      | 0.5                      |                   |                                  |
| 29/01/2025 | 9.1                 | 84              | 146                      | 0.1                      |                   |                                  |
| 30/01/2025 | 10.0                | 86              | 203                      | 0.6                      |                   |                                  |
| 31/01/2025 | 7.9                 | 84              | 181                      | 0.2                      |                   |                                  |

**Кочани**

**Јануари  
2025**

## **Кочани**

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кочани го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |        | Координати |           |              |
|---------|--------|------------|-----------|--------------|
|         |        | Лонгитуда  | Латитуда  | Алтитуда (m) |
| 1       | Кочани | 22°24'57"  | 41°54'50" | 349          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Кочани |
|----------------------|--------|
| 01/01/2025           |        |
| 02/01/2025           |        |
| 03/01/2025           |        |
| 04/01/2025           |        |
| 05/01/2025           |        |
| 06/01/2025           |        |
| 07/01/2025           |        |
| 08/01/2025           |        |
| 09/01/2025           |        |
| 10/01/2025           |        |
| 11/01/2025           |        |
| 12/01/2025           |        |
| 13/01/2025           |        |
| 14/01/2025           |        |
| 15/01/2025           |        |
| 16/01/2025           |        |
| 17/01/2025           |        |
| 18/01/2025           |        |
| 19/01/2025           |        |
| 20/01/2025           |        |
| 21/01/2025           |        |
| 22/01/2025           |        |
| 23/01/2025           |        |
| 24/01/2025           |        |
| 25/01/2025           |        |
| 26/01/2025           |        |
| 27/01/2025           |        |
| 28/01/2025           |        |
| 29/01/2025           |        |
| 30/01/2025           |        |
| 31/01/2025           |        |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Кочани |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |

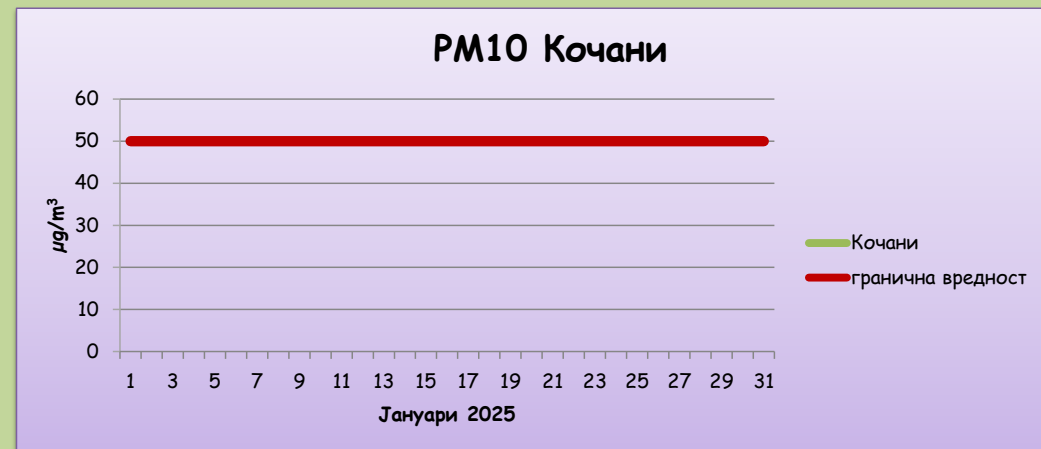


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Кочани |
|--------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                           |        |
| 02/01/2025                           |        |
| 03/01/2025                           |        |
| 04/01/2025                           |        |
| 05/01/2025                           |        |
| 06/01/2025                           |        |
| 07/01/2025                           |        |
| 08/01/2025                           |        |
| 09/01/2025                           |        |
| 10/01/2025                           |        |
| 11/01/2025                           |        |
| 12/01/2025                           |        |
| 13/01/2025                           |        |
| 14/01/2025                           |        |
| 15/01/2025                           |        |
| 16/01/2025                           |        |
| 17/01/2025                           |        |
| 18/01/2025                           |        |
| 19/01/2025                           |        |
| 20/01/2025                           |        |
| 21/01/2025                           |        |
| 22/01/2025                           |        |
| 23/01/2025                           |        |
| 24/01/2025                           |        |
| 25/01/2025                           |        |
| 26/01/2025                           |        |
| 27/01/2025                           |        |
| 28/01/2025                           |        |
| 29/01/2025                           |        |
| 30/01/2025                           |        |
| 31/01/2025                           |        |

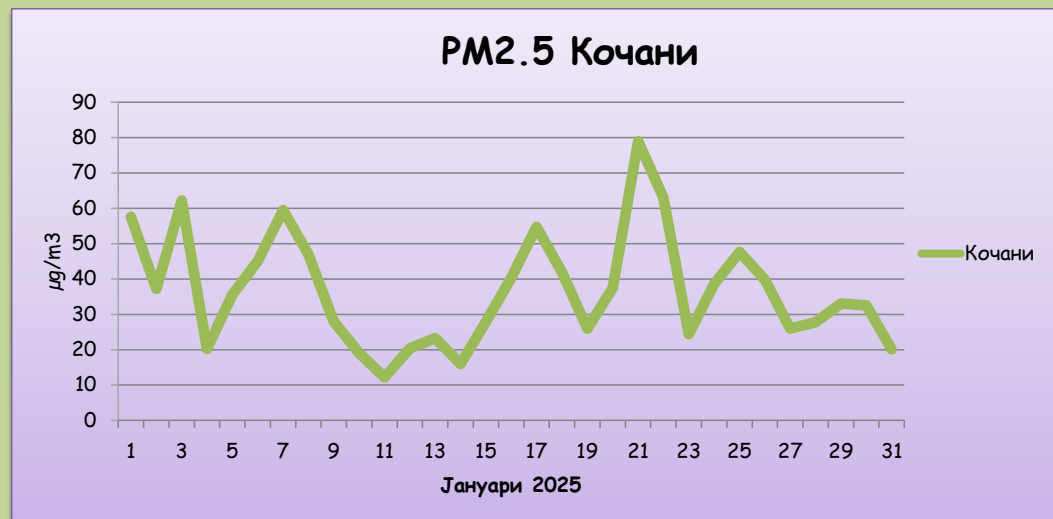
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Кочани |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 0      |



*среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Кочани |
|---------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                            | 57.6   |
| 02/01/2025                            | 37.2   |
| 03/01/2025                            | 62.2   |
| 04/01/2025                            | 20.3   |
| 05/01/2025                            | 35.5   |
| 06/01/2025                            | 45.1   |
| 07/01/2025                            | 59.5   |
| 08/01/2025                            | 47.1   |
| 09/01/2025                            | 28.0   |
| 10/01/2025                            | 19.1   |
| 11/01/2025                            | 12.2   |
| 12/01/2025                            | 20.4   |
| 13/01/2025                            | 23.3   |
| 14/01/2025                            | 16.0   |
| 15/01/2025                            | 27.9   |
| 16/01/2025                            | 40.4   |
| 17/01/2025                            | 54.8   |
| 18/01/2025                            | 41.9   |
| 19/01/2025                            | 26.0   |
| 20/01/2025                            | 37.5   |
| 21/01/2025                            | 79.0   |
| 22/01/2025                            | 63.0   |
| 23/01/2025                            | 24.4   |
| 24/01/2025                            | 38.6   |
| 25/01/2025                            | 47.6   |
| 26/01/2025                            | 39.8   |
| 27/01/2025                            | 26.0   |
| 28/01/2025                            | 27.7   |
| 29/01/2025                            | 33.1   |
| 30/01/2025                            | 32.5   |
| 31/01/2025                            | 20.1   |

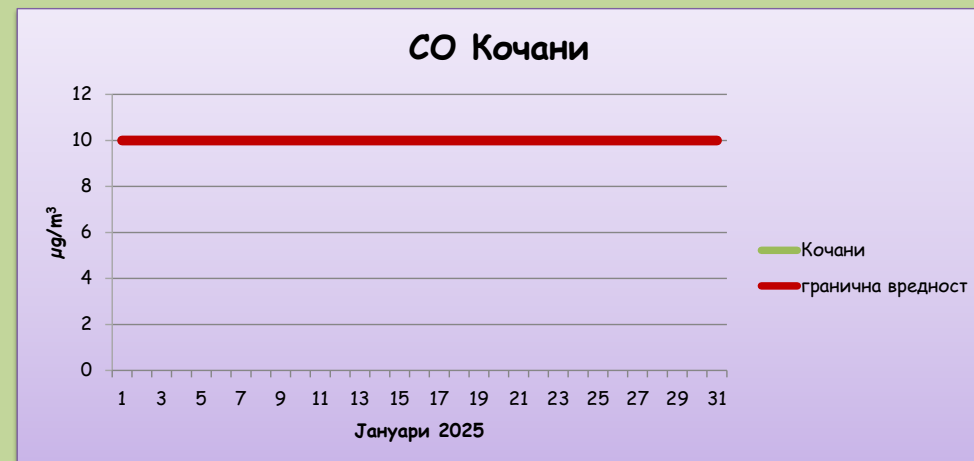


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Кочани |
|------------------------|--------|
| 01/01/2025             |        |
| 02/01/2025             |        |
| 03/01/2025             |        |
| 04/01/2025             |        |
| 05/01/2025             |        |
| 06/01/2025             |        |
| 07/01/2025             |        |
| 08/01/2025             |        |
| 09/01/2025             |        |
| 10/01/2025             |        |
| 11/01/2025             |        |
| 12/01/2025             |        |
| 13/01/2025             |        |
| 14/01/2025             |        |
| 15/01/2025             |        |
| 16/01/2025             |        |
| 17/01/2025             |        |
| 18/01/2025             |        |
| 19/01/2025             |        |
| 20/01/2025             |        |
| 21/01/2025             |        |
| 22/01/2025             |        |
| 23/01/2025             |        |
| 24/01/2025             |        |
| 25/01/2025             |        |
| 26/01/2025             |        |
| 27/01/2025             |        |
| 28/01/2025             |        |
| 29/01/2025             |        |
| 30/01/2025             |        |
| 31/01/2025             |        |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Кочани |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0      |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Кочани |
|---------------------|--------|
| 01/01/2025          | 16.3   |
| 02/01/2025          | 15.2   |
| 03/01/2025          | 7.9    |
| 04/01/2025          | 14.1   |
| 05/01/2025          | 19.9   |
| 06/01/2025          | 15.0   |
| 07/01/2025          | 6.2    |
| 08/01/2025          | 9.3    |
| 09/01/2025          | 5.1    |
| 10/01/2025          | 8.7    |
| 11/01/2025          | 12.6   |
| 12/01/2025          | 7.7    |
| 13/01/2025          | 7.3    |
| 14/01/2025          | 15.7   |
| 15/01/2025          | 15.2   |
| 16/01/2025          | 10.6   |
| 17/01/2025          | 15.6   |
| 18/01/2025          | 6.4    |
| 19/01/2025          | 7.0    |
| 20/01/2025          | 6.4    |
| 21/01/2025          | 5.4    |
| 22/01/2025          | 5.3    |
| 23/01/2025          | 5.4    |
| 24/01/2025          | 5.6    |
| 25/01/2025          | 5.3    |
| 26/01/2025          | 7.6    |
| 27/01/2025          | 14.9   |
| 28/01/2025          | 16.3   |
| 29/01/2025          | 14.9   |
| 30/01/2025          | 11.5   |
| 31/01/2025          | 17.3   |

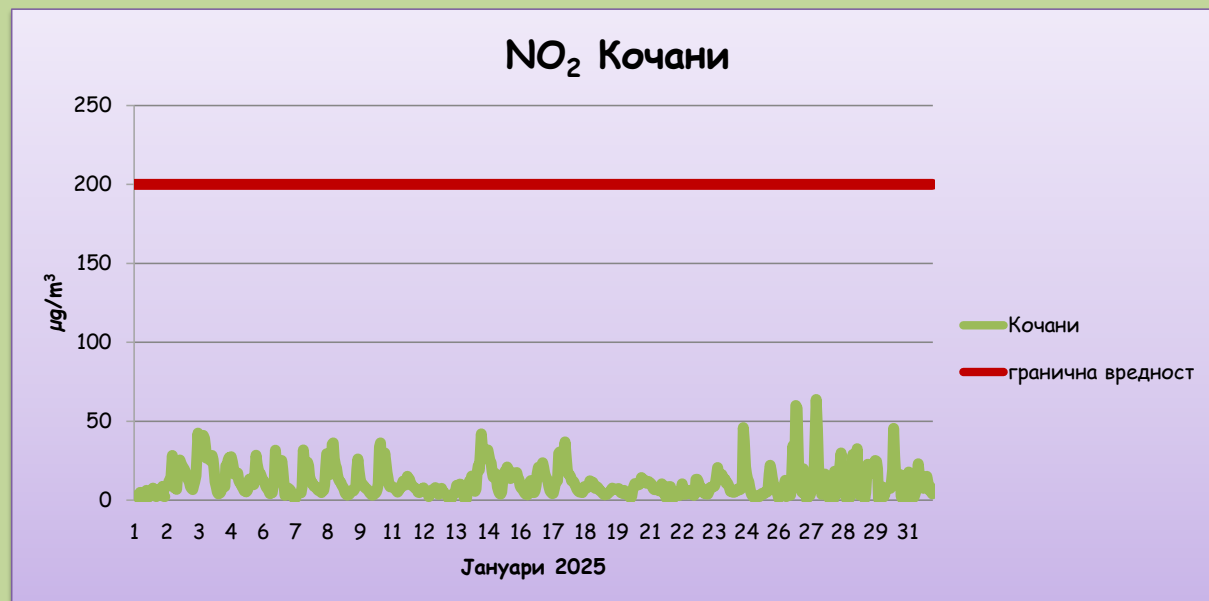
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Кочани |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      |
| Праг на предупредување                                            | 180    |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      |
| Праг на алармирање                                                | 240    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Кочани |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 400    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец јануари 2025  
год.

| Кочани     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 3.1                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 02/01/2025 | 2.6                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 03/01/2025 | 4.6                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 04/01/2025 | 4.3                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 05/01/2025 | 1.3                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 06/01/2025 | 3.1                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 07/01/2025 | 3.6                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 08/01/2025 | 8.4                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 09/01/2025 | 4.7                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 10/01/2025 | 7.3                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 11/01/2025 | 3.5                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 12/01/2025 | 0.5                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 13/01/2025 | 1.1                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 14/01/2025 | 1.8                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 15/01/2025 | 0.9                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 16/01/2025 | 0.7                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 17/01/2025 | 0.6                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 18/01/2025 | -1.2                |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 19/01/2025 | -1.8                |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 20/01/2025 | -1.6                |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 21/01/2025 | 1.2                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 22/01/2025 | 3.8                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 23/01/2025 | 2.8                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 24/01/2025 | 4.4                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 25/01/2025 | 4.2                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 26/01/2025 | 5.4                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 27/01/2025 | 7.0                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 28/01/2025 | 6.4                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 29/01/2025 | 8.5                 |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 30/01/2025 | 11.5                |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 31/01/2025 | 9.3                 |                 |                          |                          |                   |                                  |

Кичево

Јануари  
2025

## **Кичево**

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

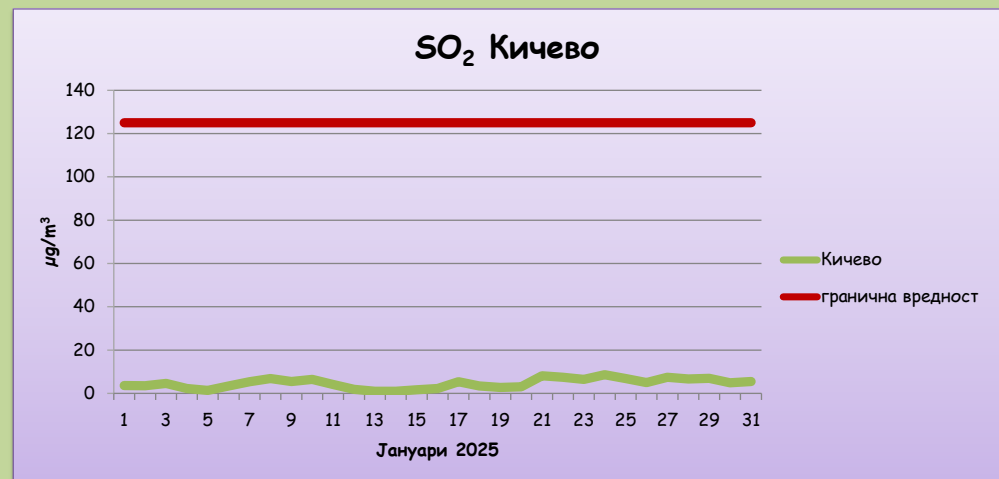
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |        | Координати |           |              |
|---------|--------|------------|-----------|--------------|
|         |        | Лонгитуда  | Латитуда  | Алтитуда (m) |
| 1       | Кичево | 20°57'31"  | 41°30'52" | 620          |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Кичево, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Кичево |
|----------------------|--------|
| 01/01/2025           | 3.6    |
| 02/01/2025           | 3.5    |
| 03/01/2025           | 4.6    |
| 04/01/2025           | 2.3    |
| 05/01/2025           | 1.4    |
| 06/01/2025           | 3.4    |
| 07/01/2025           | 5.4    |
| 08/01/2025           | 6.8    |
| 09/01/2025           | 5.5    |
| 10/01/2025           | 6.5    |
| 11/01/2025           | 4.1    |
| 12/01/2025           | 1.9    |
| 13/01/2025           | 0.9    |
| 14/01/2025           | 1.0    |
| 15/01/2025           | 1.6    |
| 16/01/2025           | 2.2    |
| 17/01/2025           | 5.4    |
| 18/01/2025           | 3.4    |
| 19/01/2025           | 2.7    |
| 20/01/2025           | 3.0    |
| 21/01/2025           | 8.1    |
| 22/01/2025           | 7.4    |
| 23/01/2025           | 6.5    |
| 24/01/2025           | 8.6    |
| 25/01/2025           | 6.8    |
| 26/01/2025           | 5.0    |
| 27/01/2025           | 7.4    |
| 28/01/2025           | 6.7    |
| 29/01/2025           | 6.9    |
| 30/01/2025           | 4.9    |
| 31/01/2025           | 5.5    |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Кичево |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |

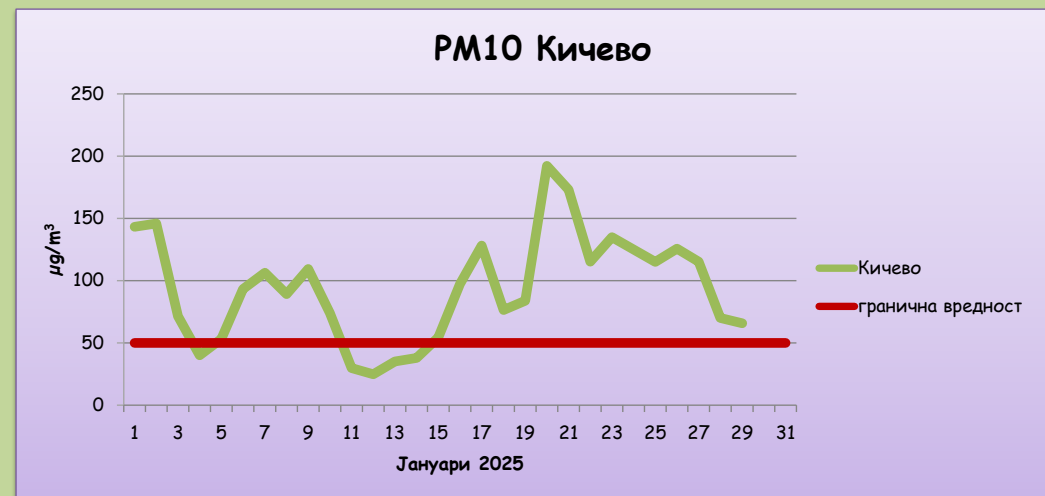


**Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )**

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Кичево |
|--------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                           | 143.1  |
| 02/01/2025                           | 145.8  |
| 03/01/2025                           | 71.4   |
| 04/01/2025                           | 40.0   |
| 05/01/2025                           | 53.1   |
| 06/01/2025                           | 93.3   |
| 07/01/2025                           | 106.4  |
| 08/01/2025                           | 89.1   |
| 09/01/2025                           | 109.4  |
| 10/01/2025                           | 74.0   |
| 11/01/2025                           | 29.8   |
| 12/01/2025                           | 24.8   |
| 13/01/2025                           | 35.2   |
| 14/01/2025                           | 38.0   |
| 15/01/2025                           | 54.4   |
| 16/01/2025                           | 97.3   |
| 17/01/2025                           | 128.1  |
| 18/01/2025                           | 76.4   |
| 19/01/2025                           | 83.8   |
| 20/01/2025                           | 192.1  |
| 21/01/2025                           | 173.0  |
| 22/01/2025                           | 115.3  |
| 23/01/2025                           | 134.8  |
| 24/01/2025                           | 124.9  |
| 25/01/2025                           | 115.1  |
| 26/01/2025                           | 125.6  |
| 27/01/2025                           | 115.2  |
| 28/01/2025                           | 70.1   |
| 29/01/2025                           | 65.8   |
| 30/01/2025                           |        |
| 31/01/2025                           | 73.0   |

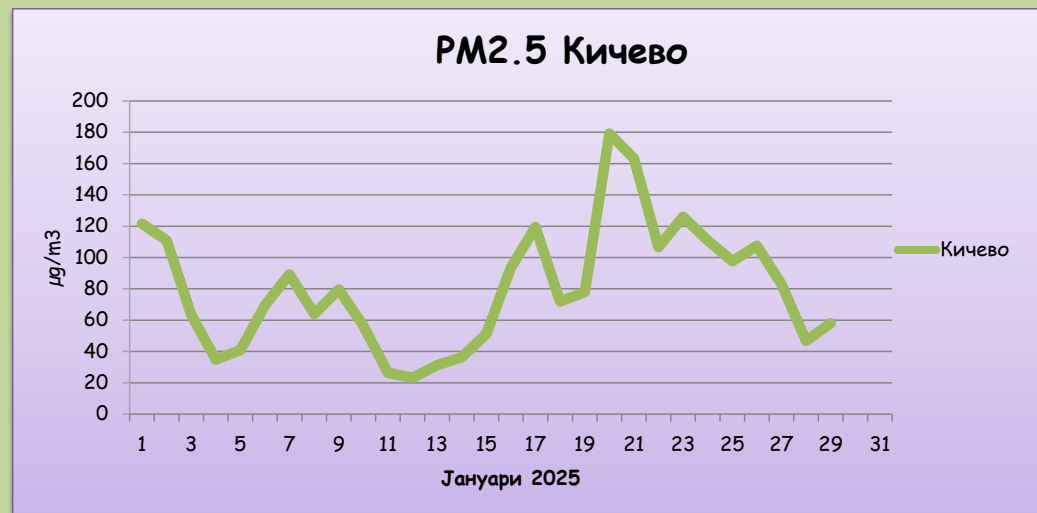
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Кичево |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 25     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 25     |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Кочани, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2.5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кичево |
|----------------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                                   | 121.7  |
| 02/01/2025                                   | 110.9  |
| 03/01/2025                                   | 63.4   |
| 04/01/2025                                   | 34.8   |
| 05/01/2025                                   | 40.9   |
| 06/01/2025                                   | 69.5   |
| 07/01/2025                                   | 89.3   |
| 08/01/2025                                   | 64.0   |
| 09/01/2025                                   | 79.6   |
| 10/01/2025                                   | 56.5   |
| 11/01/2025                                   | 26.4   |
| 12/01/2025                                   | 23.2   |
| 13/01/2025                                   | 31.3   |
| 14/01/2025                                   | 36.4   |
| 15/01/2025                                   | 51.2   |
| 16/01/2025                                   | 93.6   |
| 17/01/2025                                   | 119.5  |
| 18/01/2025                                   | 72.0   |
| 19/01/2025                                   | 77.9   |
| 20/01/2025                                   | 179.2  |
| 21/01/2025                                   | 163.3  |
| 22/01/2025                                   | 106.6  |
| 23/01/2025                                   | 126.1  |
| 24/01/2025                                   | 110.9  |
| 25/01/2025                                   | 97.7   |
| 26/01/2025                                   | 107.5  |
| 27/01/2025                                   | 83.0   |
| 28/01/2025                                   | 46.7   |
| 29/01/2025                                   | 58.0   |
| 30/01/2025                                   |        |
| 31/01/2025                                   |        |

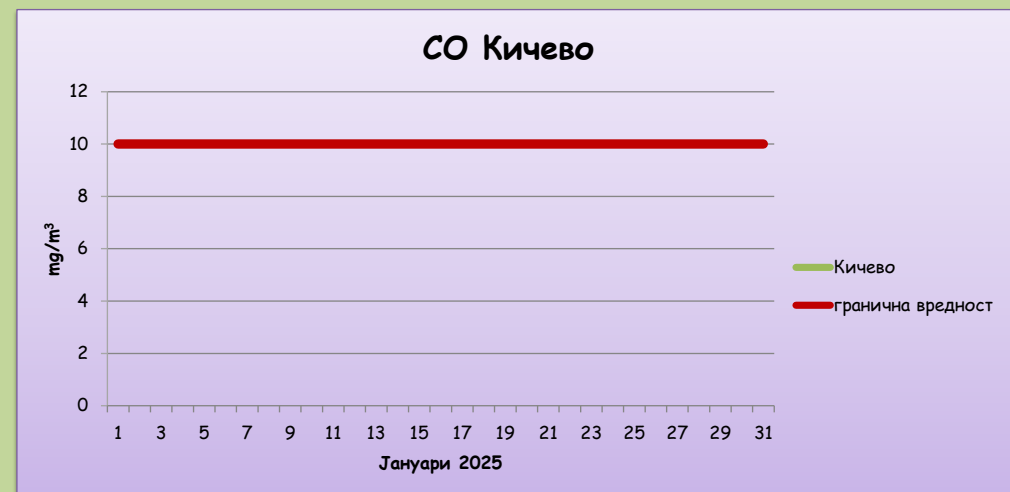


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Кичево |
|------------------------|--------|
| 01/01/2025             |        |
| 02/01/2025             |        |
| 03/01/2025             |        |
| 04/01/2025             |        |
| 05/01/2025             |        |
| 06/01/2025             |        |
| 07/01/2025             |        |
| 08/01/2025             |        |
| 09/01/2025             |        |
| 10/01/2025             |        |
| 11/01/2025             |        |
| 12/01/2025             |        |
| 13/01/2025             |        |
| 14/01/2025             |        |
| 15/01/2025             |        |
| 16/01/2025             |        |
| 17/01/2025             |        |
| 18/01/2025             |        |
| 19/01/2025             |        |
| 20/01/2025             |        |
| 21/01/2025             |        |
| 22/01/2025             |        |
| 23/01/2025             |        |
| 24/01/2025             |        |
| 25/01/2025             |        |
| 26/01/2025             |        |
| 27/01/2025             |        |
| 28/01/2025             |        |
| 29/01/2025             |        |
| 30/01/2025             |        |
| 31/01/2025             |        |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Кичево |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0      |

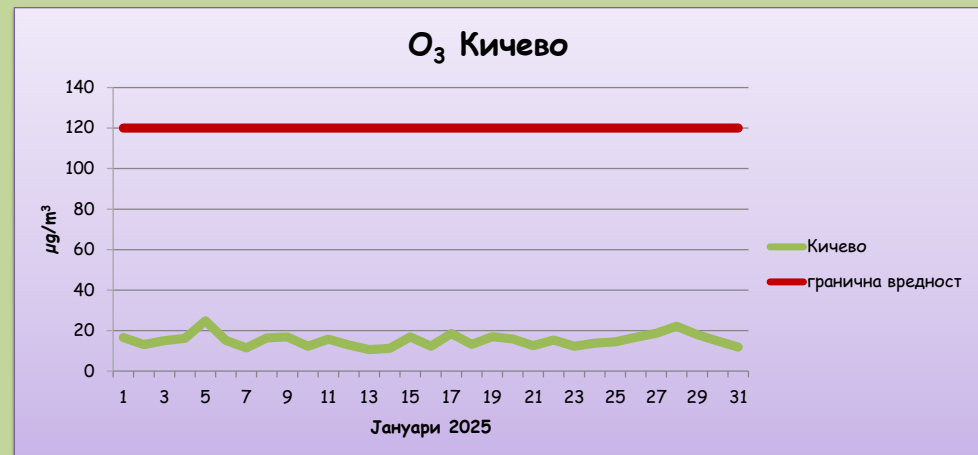


**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Кичево, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Кичево |
|---------------------|--------|
| 01/01/2025          | 16.6   |
| 02/01/2025          | 13.1   |
| 03/01/2025          | 15.0   |
| 04/01/2025          | 16.2   |
| 05/01/2025          | 24.8   |
| 06/01/2025          | 15.1   |
| 07/01/2025          | 11.4   |
| 08/01/2025          | 16.4   |
| 09/01/2025          | 16.8   |
| 10/01/2025          | 12.3   |
| 11/01/2025          | 15.8   |
| 12/01/2025          | 12.9   |
| 13/01/2025          | 10.6   |
| 14/01/2025          | 11.2   |
| 15/01/2025          | 16.9   |
| 16/01/2025          | 12.2   |
| 17/01/2025          | 18.5   |
| 18/01/2025          | 13.1   |
| 19/01/2025          | 17.0   |
| 20/01/2025          | 15.9   |
| 21/01/2025          | 12.6   |
| 22/01/2025          | 15.3   |
| 23/01/2025          | 12.3   |
| 24/01/2025          | 13.8   |
| 25/01/2025          | 14.4   |
| 26/01/2025          | 16.7   |
| 27/01/2025          | 18.6   |
| 28/01/2025          | 22.2   |
| 29/01/2025          | 18.0   |
| 30/01/2025          | 14.8   |
| 31/01/2025          | 11.9   |

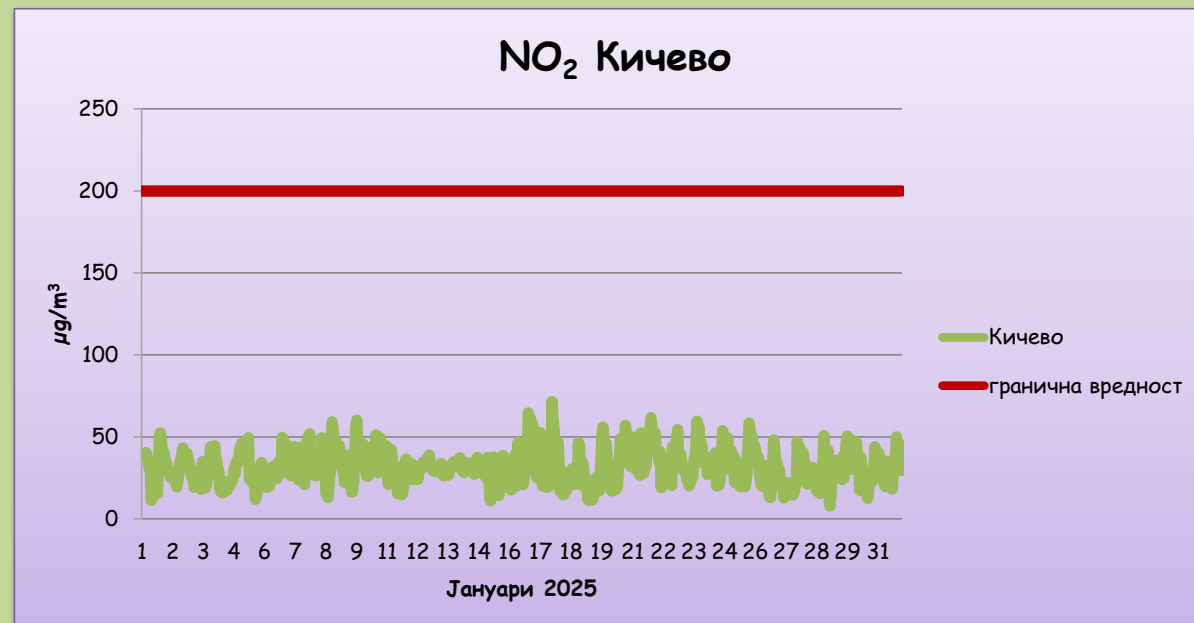
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Кичево |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      |
| Праг на предупредување                                            | 180    |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      |
| Праг на алармирање                                                | 240    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Кичево, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Кичево |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 400    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец јануари 2025  
год.

| Кичево     |                     |                 |                          |                          |                   |                               |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација [W/m2] |
| 01/01/2025 | 0.2                 | 80              | 68                       | 0.1                      |                   | 85.5                          |
| 02/01/2025 | 1.0                 | 76              | 85                       | 0.0                      |                   | 86.9                          |
| 03/01/2025 | 4.9                 | 80              | 197                      | 0.5                      |                   | 33.1                          |
| 04/01/2025 | 2.3                 | 79              | 15                       | 1.0                      |                   | 36.0                          |
| 05/01/2025 | 4.0                 | 73              | 222                      | 0.1                      |                   | 89.8                          |
| 06/01/2025 | 5.3                 | 77              | 346                      | 0.2                      |                   | 87.5                          |
| 07/01/2025 | 6.0                 | 84              | 1                        | 0.1                      |                   | 55.4                          |
| 08/01/2025 | 8.8                 | 82              | 176                      | 0.4                      |                   | 59.9                          |
| 09/01/2025 | 6.0                 | 79              | 241                      | 0.1                      |                   | 80.5                          |
| 10/01/2025 | 8.4                 | 77              | 236                      | 0.2                      |                   | 33.9                          |
| 11/01/2025 | 3.6                 | 84              | 80                       | 0.3                      |                   | 19.1                          |
| 12/01/2025 | -2.0                | 90              | 39                       | 1.2                      |                   | 6.9                           |
| 13/01/2025 | -1.9                | 83              | 43                       | 1.1                      |                   | 34.5                          |
| 14/01/2025 | -1.3                | 79              | 38                       | 0.8                      |                   | 22.8                          |
| 15/01/2025 | -1.0                | 82              | 144                      | 0.1                      |                   | 45.5                          |
| 16/01/2025 | 0.2                 | 83              | 206                      | 0.2                      |                   | 33.1                          |
| 17/01/2025 | 1.2                 | 85              | 206                      | 0.2                      |                   | 89.2                          |
| 18/01/2025 | -1.8                | 95              | 194                      | 0.3                      |                   | 46.6                          |
| 19/01/2025 | -2.7                | 95              | 191                      | 0.3                      |                   | 55.1                          |
| 20/01/2025 | -1.6                | 88              | 161                      | 0.2                      |                   | 60.1                          |
| 21/01/2025 | 1.8                 | 89              | 50                       | 0.0                      |                   | 48.8                          |
| 22/01/2025 | 3.3                 | 88              | 5                        | 0.1                      |                   | 90.1                          |
| 23/01/2025 | 3.1                 | 88              | 64                       | 0.1                      |                   | 48.1                          |
| 24/01/2025 | 4.6                 | 85              | 142                      | 0.1                      |                   | 76.6                          |
| 25/01/2025 | 3.5                 | 85              | 155                      | 0.1                      |                   | 96.3                          |
| 26/01/2025 | 3.0                 | 82              | 165                      | 0.1                      |                   | 75.1                          |
| 27/01/2025 | 5.3                 | 75              | 165                      | 0.3                      |                   | 105.7                         |
| 28/01/2025 | 7.6                 | 61              | 176                      | 0.6                      |                   | 106.5                         |
| 29/01/2025 | 8.0                 | 90              | 116                      | 0.1                      |                   | 39.7                          |
| 30/01/2025 | 8.5                 | 89              | 12                       | 0.2                      |                   | 53.9                          |
| 31/01/2025 | 6.0                 | 88              | 358                      | 0.2                      |                   | 70.5                          |

**Лазарополе**

**Јануари  
2025**

## ***Лазарополе***

Во с. Лазарополе автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Оваа станица претставува background станица и го следи преку граничното загадување.

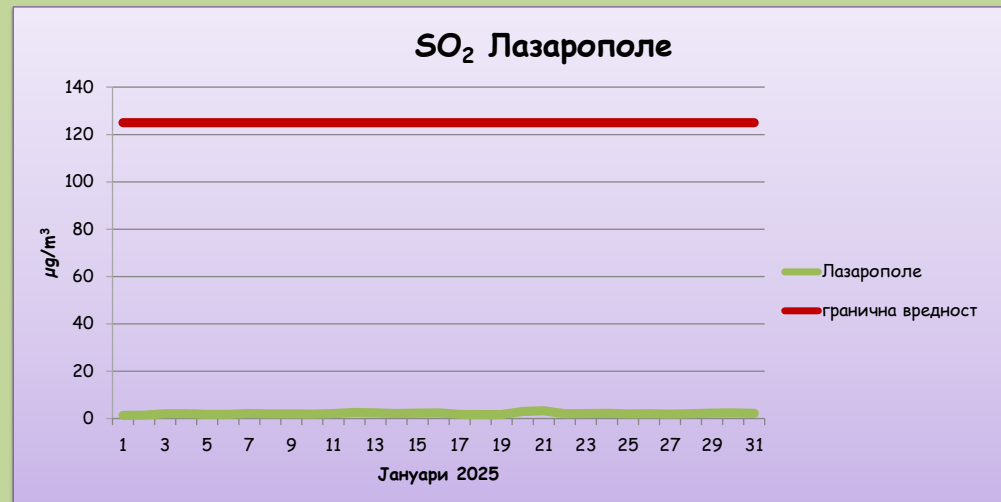
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |            | Координати |           |              |
|---------|------------|------------|-----------|--------------|
|         |            | Лонгитуда  | Латитуда  | Алтитуда (m) |
| 1       | Лазарополе | 20°41'56"  | 41°32'09" | 1333         |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Лазарополе, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Лазарополе |
|----------------------|------------|
| 01/01/2025           | 1.4        |
| 02/01/2025           | 1.5        |
| 03/01/2025           | 2.1        |
| 04/01/2025           | 2.1        |
| 05/01/2025           | 1.8        |
| 06/01/2025           | 1.8        |
| 07/01/2025           | 2.1        |
| 08/01/2025           | 2.0        |
| 09/01/2025           | 2.0        |
| 10/01/2025           | 1.9        |
| 11/01/2025           | 2.2        |
| 12/01/2025           | 2.6        |
| 13/01/2025           | 2.4        |
| 14/01/2025           | 2.2        |
| 15/01/2025           | 2.4        |
| 16/01/2025           | 2.5        |
| 17/01/2025           | 1.8        |
| 18/01/2025           | 1.7        |
| 19/01/2025           | 1.7        |
| 20/01/2025           | 3.0        |
| 21/01/2025           | 3.3        |
| 22/01/2025           | 2.1        |
| 23/01/2025           | 2.2        |
| 24/01/2025           | 2.3        |
| 25/01/2025           | 1.9        |
| 26/01/2025           | 2.0        |
| 27/01/2025           | 1.9        |
| 28/01/2025           | 2.1        |
| 29/01/2025           | 2.3        |
| 30/01/2025           | 2.4        |
| 31/01/2025           | 2.2        |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Лазарополе |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0          |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0          |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0          |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0          |
| Праг на алармирање                                            | 500        |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0          |

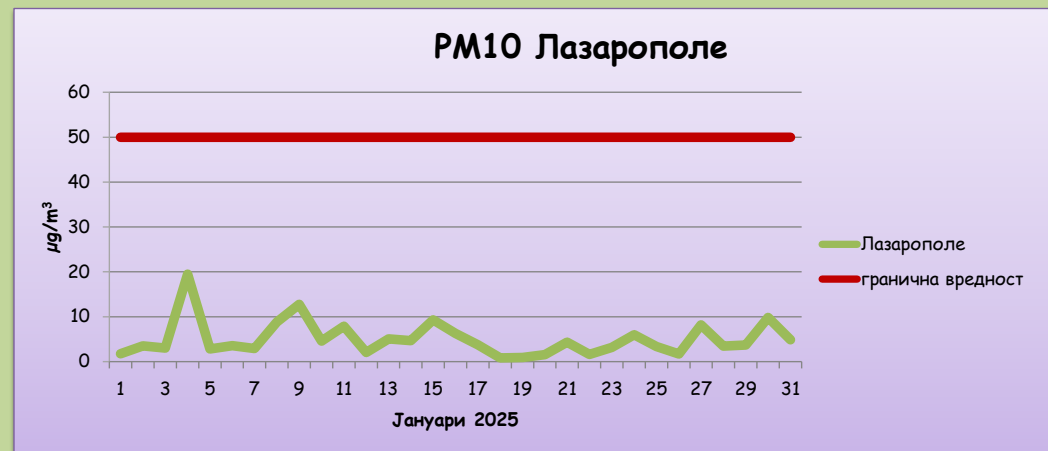


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Лазарополе |
|--------------------------------------|------------|
| 01/01/2025                           | 1.7        |
| 02/01/2025                           | 3.5        |
| 03/01/2025                           | 3.0        |
| 04/01/2025                           | 19.5       |
| 05/01/2025                           | 2.8        |
| 06/01/2025                           | 3.5        |
| 07/01/2025                           | 2.9        |
| 08/01/2025                           | 8.8        |
| 09/01/2025                           | 12.7       |
| 10/01/2025                           | 4.6        |
| 11/01/2025                           | 7.9        |
| 12/01/2025                           | 2.1        |
| 13/01/2025                           | 5.1        |
| 14/01/2025                           | 4.7        |
| 15/01/2025                           | 9.3        |
| 16/01/2025                           | 6.3        |
| 17/01/2025                           | 3.8        |
| 18/01/2025                           | 0.8        |
| 19/01/2025                           | 0.9        |
| 20/01/2025                           | 1.6        |
| 21/01/2025                           | 4.3        |
| 22/01/2025                           | 1.6        |
| 23/01/2025                           | 3.2        |
| 24/01/2025                           | 6.0        |
| 25/01/2025                           | 3.3        |
| 26/01/2025                           | 1.7        |
| 27/01/2025                           | 8.2        |
| 28/01/2025                           | 3.5        |
| 29/01/2025                           | 3.7        |
| 30/01/2025                           | 9.9        |
| 31/01/2025                           | 4.9        |

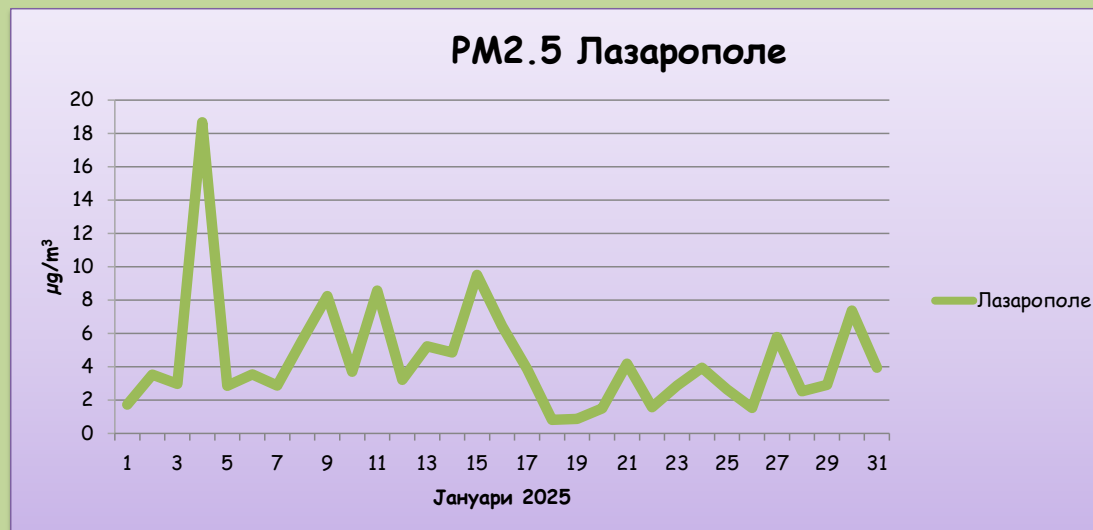
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Лазарополе |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50         |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0          |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 0          |



*среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Лазарополе, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Лазарополе |
|---------------------------------------|------------|
| 01/01/2025                            | 1.7        |
| 02/01/2025                            | 3.5        |
| 03/01/2025                            | 3.0        |
| 04/01/2025                            | 18.7       |
| 05/01/2025                            | 2.8        |
| 06/01/2025                            | 3.5        |
| 07/01/2025                            | 2.9        |
| 08/01/2025                            | 5.6        |
| 09/01/2025                            | 8.2        |
| 10/01/2025                            | 3.7        |
| 11/01/2025                            | 8.6        |
| 12/01/2025                            | 3.2        |
| 13/01/2025                            | 5.2        |
| 14/01/2025                            | 4.9        |
| 15/01/2025                            | 9.5        |
| 16/01/2025                            | 6.4        |
| 17/01/2025                            | 3.9        |
| 18/01/2025                            | 0.8        |
| 19/01/2025                            | 0.9        |
| 20/01/2025                            | 1.5        |
| 21/01/2025                            | 4.2        |
| 22/01/2025                            | 1.6        |
| 23/01/2025                            | 2.9        |
| 24/01/2025                            | 3.9        |
| 25/01/2025                            | 2.6        |
| 26/01/2025                            | 1.5        |
| 27/01/2025                            | 5.8        |
| 28/01/2025                            | 2.5        |
| 29/01/2025                            | 2.9        |
| 30/01/2025                            | 7.4        |
| 31/01/2025                            | 3.9        |

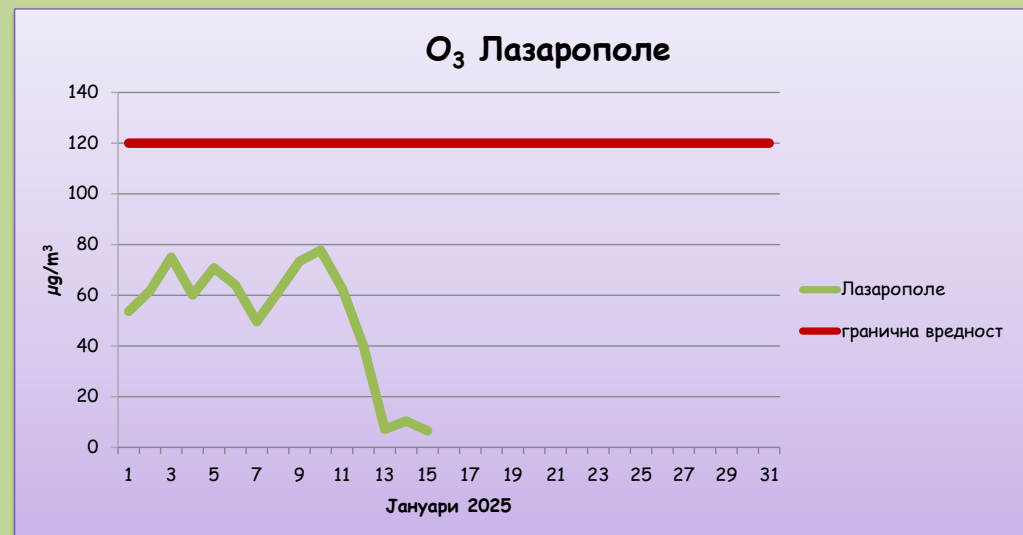


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Лазарополе, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Лазарополе |
|---------------------|------------|
| 01/01/2025          | 53.6       |
| 02/01/2025          | 61.7       |
| 03/01/2025          | 75.0       |
| 04/01/2025          | 60.1       |
| 05/01/2025          | 70.8       |
| 06/01/2025          | 64.0       |
| 07/01/2025          | 49.6       |
| 08/01/2025          | 61.3       |
| 09/01/2025          | 73.4       |
| 10/01/2025          | 77.7       |
| 11/01/2025          | 62.7       |
| 12/01/2025          | 40.0       |
| 13/01/2025          | 7.1        |
| 14/01/2025          | 10.3       |
| 15/01/2025          | 6.5        |
| 16/01/2025          |            |
| 17/01/2025          |            |
| 18/01/2025          |            |
| 19/01/2025          |            |
| 20/01/2025          |            |
| 21/01/2025          |            |
| 22/01/2025          |            |
| 23/01/2025          |            |
| 24/01/2025          |            |
| 25/01/2025          |            |
| 26/01/2025          |            |
| 27/01/2025          |            |
| 28/01/2025          |            |
| 29/01/2025          |            |
| 30/01/2025          |            |
| 31/01/2025          |            |

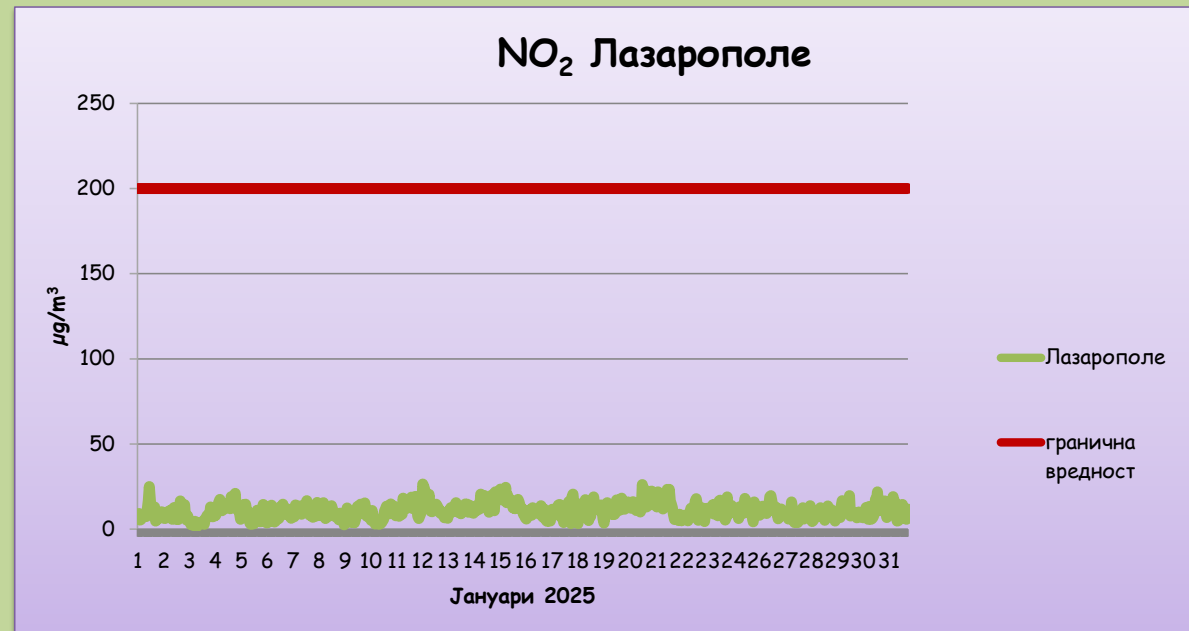
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Лазарополе |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120        |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0          |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0          |
| Праг на предупредување                                            | 180        |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0          |
| Праг на алармирање                                                | 240        |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0          |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Лазарополе, за месец  
јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Лазарополе |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0          |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0          |
| Праг на алармирање                                            | 400        |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0          |



**Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )**

**Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец јануари 2025 год.**

| Лазарополе |                     |                 |                          |                          |                   |                                            |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација [W/m <sup>2</sup> ] |
| 01/01/2025 | 1.7                 | 67              | 62                       | 0.9                      |                   | 106.6                                      |
| 02/01/2025 | 1.5                 | 70              | 317                      | 0.4                      |                   | 106.2                                      |
| 03/01/2025 | 2.2                 | 85              | 259                      | 2.4                      |                   | 22.0                                       |
| 04/01/2025 | -1.4                |                 | 300                      | 0.4                      |                   | 37.7                                       |
| 05/01/2025 | -0.1                | 92              | 313                      | 0.9                      |                   | 111.0                                      |
| 06/01/2025 | 4.6                 | 84              | 303                      | 1.0                      |                   | 79.3                                       |
| 07/01/2025 | 5.4                 | 87              | 10                       | 0.4                      |                   | 53.1                                       |
| 08/01/2025 | 6.3                 | 85              | 255                      | 0.5                      |                   | 36.3                                       |
| 09/01/2025 | 5.5                 | 80              | 279                      | 0.9                      |                   | 66.0                                       |
| 10/01/2025 | 5.4                 | 83              | 269                      | 2.1                      |                   | 27.8                                       |
| 11/01/2025 | 1.6                 | 99              | 315                      | 0.9                      |                   | 30.8                                       |
| 12/01/2025 | -6.3                | 97              | 340                      | 0.7                      |                   | 5.6                                        |
| 13/01/2025 | -6.8                | 94              | 348                      | 0.8                      |                   | 8.9                                        |
| 14/01/2025 | -5.8                | 90              | 6                        | 0.7                      |                   | 3.9                                        |
| 15/01/2025 | -4.1                | 92              | 51                       | 0.2                      |                   | 10.9                                       |
| 16/01/2025 | -2.0                | 91              | 112                      | 1.1                      |                   | 11.7                                       |
| 17/01/2025 | -0.4                | 84              | 104                      | 1.0                      |                   | 84.2                                       |
| 18/01/2025 | 1.4                 | 60              | 72                       | 1.1                      |                   | 123.5                                      |
| 19/01/2025 | 3.1                 | 50              | 67                       | 0.9                      |                   | 121.2                                      |
| 20/01/2025 | 3.3                 | 49              | 87                       | 1.0                      |                   | 71.2                                       |
| 21/01/2025 | 0.9                 | 87              | 66                       | 0.3                      |                   | 50.0                                       |
| 22/01/2025 | 1.8                 | 95              | 286                      | 1.3                      |                   | 57.4                                       |
| 23/01/2025 | 2.8                 | 91              | 295                      | 1.0                      |                   | 52.5                                       |
| 24/01/2025 | 3.8                 | 88              | 29                       | 0.3                      |                   | 113.0                                      |
| 25/01/2025 | 4.1                 | 76              | 62                       | 0.5                      |                   | 122.5                                      |
| 26/01/2025 | 5.9                 | 44              | 43                       | 0.6                      |                   | 90.7                                       |
| 27/01/2025 | 5.5                 | 68              | 284                      | 1.0                      |                   | 127.9                                      |
| 28/01/2025 | 6.8                 | 40              | 54                       | 0.4                      |                   | 132.1                                      |
| 29/01/2025 | 5.9                 | 93              | 142                      | 0.4                      |                   | 39.0                                       |
| 30/01/2025 | 4.6                 | 93              | 105                      | 1.0                      |                   | 58.1                                       |
| 31/01/2025 | 3.6                 | 90              | 338                      | 0.3                      |                   | 98.8                                       |

**Гостивар**

**Јануари  
2025**

## *Гостивар*

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

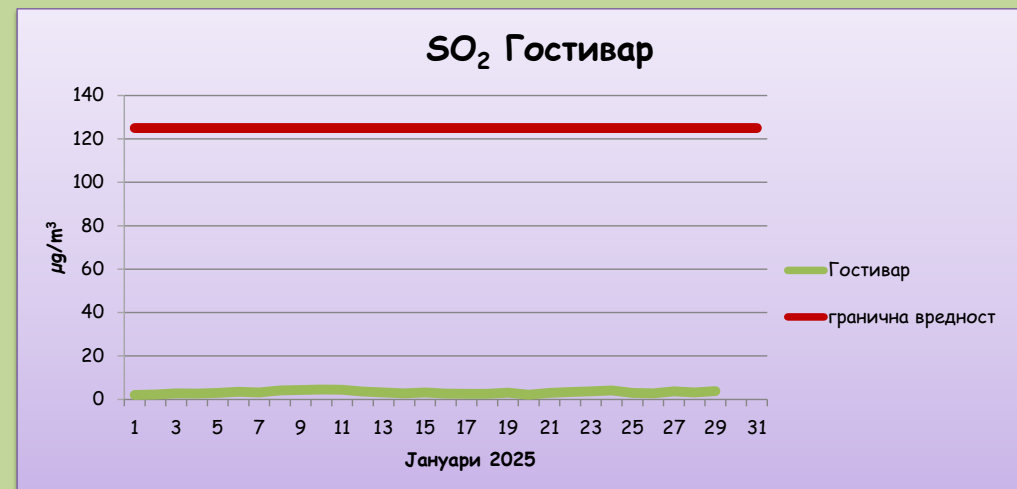
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |          | Координати   |              |              |
|---------|----------|--------------|--------------|--------------|
|         |          | Лонгитуда    | Латитуда     | Алтитуда (m) |
| 1       | Гостивар | 20°54'35.11" | 41°47'59.11" |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Гостивар, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Гостивар |
|----------------------|----------|
| 01/01/2025           | 2.1      |
| 02/01/2025           | 2.2      |
| 03/01/2025           | 2.8      |
| 04/01/2025           | 2.6      |
| 05/01/2025           | 3.0      |
| 06/01/2025           | 3.6      |
| 07/01/2025           | 3.1      |
| 08/01/2025           | 4.2      |
| 09/01/2025           | 4.3      |
| 10/01/2025           | 4.5      |
| 11/01/2025           | 4.5      |
| 12/01/2025           | 3.6      |
| 13/01/2025           | 3.2      |
| 14/01/2025           | 2.8      |
| 15/01/2025           | 3.2      |
| 16/01/2025           | 2.6      |
| 17/01/2025           | 2.6      |
| 18/01/2025           | 2.6      |
| 19/01/2025           | 3.1      |
| 20/01/2025           | 2.1      |
| 21/01/2025           | 2.9      |
| 22/01/2025           | 3.4      |
| 23/01/2025           | 3.7      |
| 24/01/2025           | 4.1      |
| 25/01/2025           | 3.0      |
| 26/01/2025           | 2.8      |
| 27/01/2025           | 3.7      |
| 28/01/2025           | 3.2      |
| 29/01/2025           | 3.8      |
| 30/01/2025           |          |
| 31/01/2025           | 1.7      |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Гостивар |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0        |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 500      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |

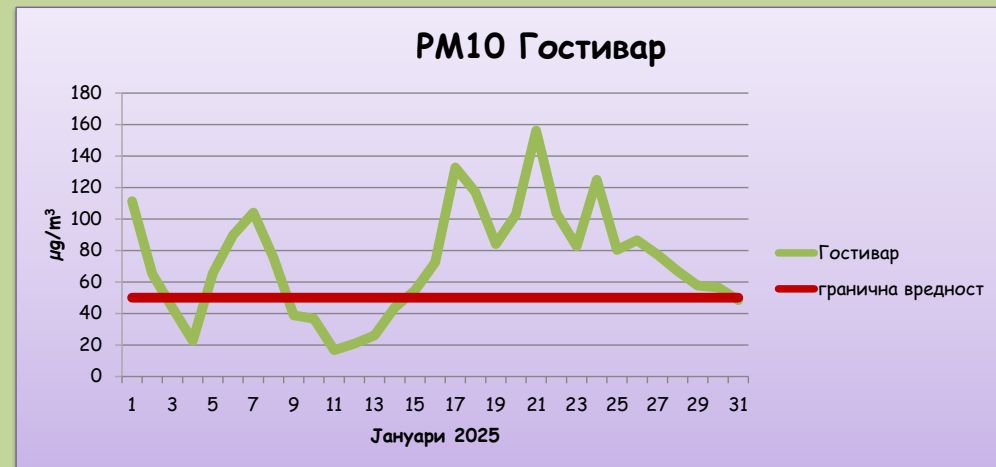


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Гостивар |
|--------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                           | 111.4    |
| 02/01/2025                           | 65.2     |
| 03/01/2025                           | 43.3     |
| 04/01/2025                           | 22.6     |
| 05/01/2025                           | 65.6     |
| 06/01/2025                           | 89.8     |
| 07/01/2025                           | 104.1    |
| 08/01/2025                           | 75.3     |
| 09/01/2025                           | 38.8     |
| 10/01/2025                           | 36.7     |
| 11/01/2025                           | 16.6     |
| 12/01/2025                           | 20.7     |
| 13/01/2025                           | 26.0     |
| 14/01/2025                           | 43.8     |
| 15/01/2025                           | 54.8     |
| 16/01/2025                           | 72.5     |
| 17/01/2025                           | 132.8    |
| 18/01/2025                           | 117.0    |
| 19/01/2025                           | 84.1     |
| 20/01/2025                           | 103.0    |
| 21/01/2025                           | 156.2    |
| 22/01/2025                           | 103.8    |
| 23/01/2025                           | 82.7     |
| 24/01/2025                           | 125.0    |
| 25/01/2025                           | 80.4     |
| 26/01/2025                           | 86.5     |
| 27/01/2025                           | 77.4     |
| 28/01/2025                           | 66.9     |
| 29/01/2025                           | 57.7     |
| 30/01/2025                           | 56.6     |
| 31/01/2025                           | 48.5     |

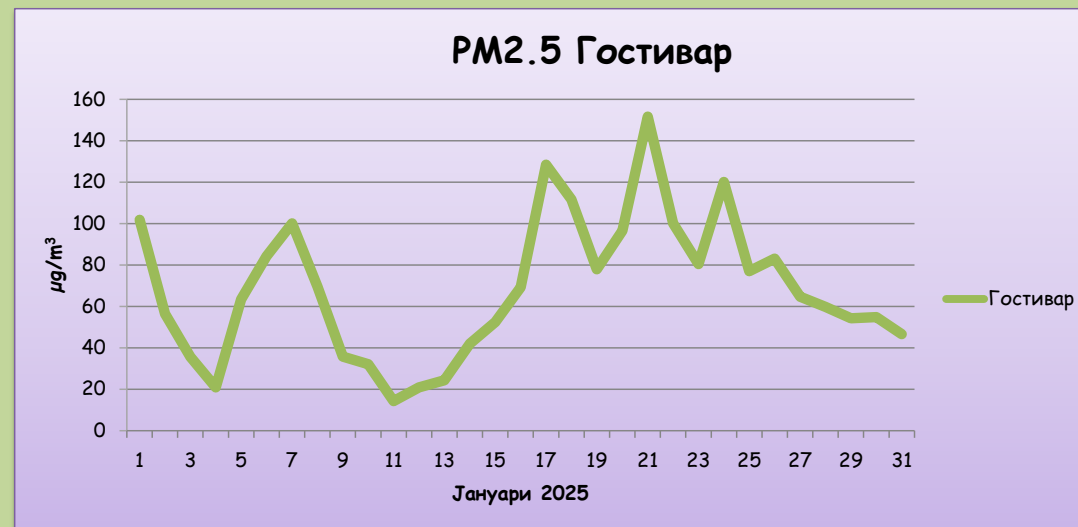
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Гостивар |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 22       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 22       |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Гостивар, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гостивар |
|----------------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                                   | 101.9    |
| 02/01/2025                                   | 56.5     |
| 03/01/2025                                   | 35.7     |
| 04/01/2025                                   | 21.0     |
| 05/01/2025                                   | 63.5     |
| 06/01/2025                                   | 84.2     |
| 07/01/2025                                   | 100.2    |
| 08/01/2025                                   | 69.6     |
| 09/01/2025                                   | 35.7     |
| 10/01/2025                                   | 32.1     |
| 11/01/2025                                   | 14.3     |
| 12/01/2025                                   | 20.9     |
| 13/01/2025                                   | 24.3     |
| 14/01/2025                                   | 42.0     |
| 15/01/2025                                   | 52.5     |
| 16/01/2025                                   | 69.2     |
| 17/01/2025                                   | 128.5    |
| 18/01/2025                                   | 111.7    |
| 19/01/2025                                   | 78.0     |
| 20/01/2025                                   | 96.6     |
| 21/01/2025                                   | 151.7    |
| 22/01/2025                                   | 100.1    |
| 23/01/2025                                   | 80.5     |
| 24/01/2025                                   | 120.1    |
| 25/01/2025                                   | 77.0     |
| 26/01/2025                                   | 83.1     |
| 27/01/2025                                   | 64.7     |
| 28/01/2025                                   | 59.7     |
| 29/01/2025                                   | 54.3     |
| 30/01/2025                                   | 54.9     |
| 31/01/2025                                   | 46.6     |

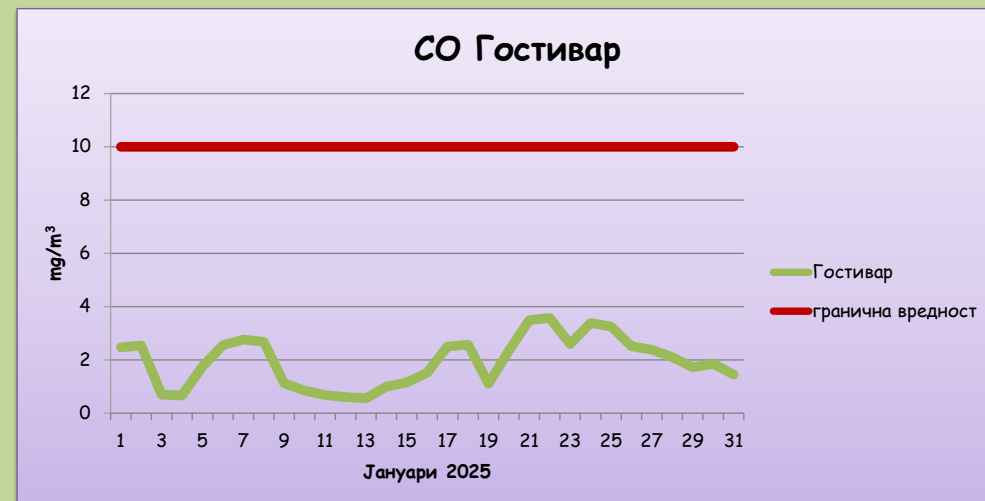


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Гостивар |
|------------------------|----------|
| 01/01/2025             | 2.5      |
| 02/01/2025             | 2.5      |
| 03/01/2025             | 0.7      |
| 04/01/2025             | 0.7      |
| 05/01/2025             | 1.8      |
| 06/01/2025             | 2.6      |
| 07/01/2025             | 2.8      |
| 08/01/2025             | 2.7      |
| 09/01/2025             | 1.1      |
| 10/01/2025             | 0.8      |
| 11/01/2025             | 0.7      |
| 12/01/2025             | 0.6      |
| 13/01/2025             | 0.6      |
| 14/01/2025             | 1.0      |
| 15/01/2025             | 1.2      |
| 16/01/2025             | 1.5      |
| 17/01/2025             | 2.5      |
| 18/01/2025             | 2.6      |
| 19/01/2025             | 1.1      |
| 20/01/2025             | 2.3      |
| 21/01/2025             | 3.5      |
| 22/01/2025             | 3.6      |
| 23/01/2025             | 2.6      |
| 24/01/2025             | 3.4      |
| 25/01/2025             | 3.3      |
| 26/01/2025             | 2.5      |
| 27/01/2025             | 2.4      |
| 28/01/2025             | 2.1      |
| 29/01/2025             | 1.7      |
| 30/01/2025             | 1.8      |
| 31/01/2025             | 1.4      |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Гостивар |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0        |
| Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2025             | 0        |



*максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)*

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Гостивар, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Гостивар |
|---------------------|----------|
| 01/01/2025          | 38.5     |
| 02/01/2025          | 38.1     |
| 03/01/2025          | 47.7     |
| 04/01/2025          | 40.9     |
| 05/01/2025          | 45.5     |
| 06/01/2025          | 38.2     |
| 07/01/2025          | 24.4     |
| 08/01/2025          | 11.7     |
| 09/01/2025          | 14.3     |
| 10/01/2025          | 16.0     |
| 11/01/2025          | 25.0     |
| 12/01/2025          | 27.4     |
| 13/01/2025          | 31.2     |
| 14/01/2025          | 23.7     |
| 15/01/2025          | 36.2     |
| 16/01/2025          | 31.5     |
| 17/01/2025          | 45.8     |
| 18/01/2025          | 19.5     |
| 19/01/2025          | 22.4     |
| 20/01/2025          | 14.8     |
| 21/01/2025          | 14.1     |
| 22/01/2025          | 10.6     |
| 23/01/2025          | 10.5     |
| 24/01/2025          | 15.2     |
| 25/01/2025          | 27.9     |
| 26/01/2025          | 30.0     |
| 27/01/2025          | 37.7     |
| 28/01/2025          | 15.0     |
| 29/01/2025          | 19.2     |
| 30/01/2025          | 9.7      |
| 31/01/2025          | 11.8     |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Гостивар |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120      |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0        |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0        |
| Праг на предупредување                                            | 180      |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0        |
| Праг на алармирање                                                | 240      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0        |



максимални дневни осумчасовни средни вредности  
на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Гостивар, за месец  
јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Гостивар |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 400      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гостивар, за месец јануари 2025  
год.

| Гостивар   |                     |                 |                          |                          |                   |                                               |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m <sup>2</sup> ] |
| 01/01/2025 | 2.1                 | 72              | 135                      | 0.2                      |                   | 46.7                                          |
| 02/01/2025 | 3.2                 | 66              | 187                      | 0.3                      |                   | 47.9                                          |
| 03/01/2025 | 5.3                 | 70              | 193                      | 0.5                      |                   | 39.4                                          |
| 04/01/2025 | 1.5                 | 79              | 47                       | 0.4                      |                   | 25.1                                          |
| 05/01/2025 | 0.1                 | 80              | 119                      | 0.2                      |                   | 49.9                                          |
| 06/01/2025 | 1.9                 | 81              | 92                       | 0.2                      |                   | 49.3                                          |
| 07/01/2025 | 3.5                 | 84              | 72                       | 0.2                      |                   | 38.8                                          |
| 08/01/2025 | 5.3                 | 92              | 32                       | 0.2                      |                   | 28.2                                          |
| 09/01/2025 | 3.6                 | 97              | 35                       | 0.4                      |                   | 21.7                                          |
| 10/01/2025 | 4.3                 | 94              | 43                       | 0.4                      |                   | 17.6                                          |
| 11/01/2025 | 1.6                 | 85              | 21                       | 0.7                      |                   | 31.4                                          |
| 12/01/2025 | -1.9                | 87              | 20                       | 0.6                      |                   | 4.7                                           |
| 13/01/2025 | -1.7                | 84              | 27                       | 1.0                      |                   | 9.7                                           |
| 14/01/2025 | -1.6                | 85              | 39                       | 0.5                      |                   | 7.7                                           |
| 15/01/2025 | -0.8                | 77              | 22                       | 0.3                      |                   | 30.3                                          |
| 16/01/2025 | -0.3                | 78              | 34                       | 0.3                      |                   | 36.1                                          |
| 17/01/2025 | 0.2                 | 81              | 56                       | 0.1                      |                   | 53.1                                          |
| 18/01/2025 | -1.5                | 87              | 41                       | 0.3                      |                   | 21.1                                          |
| 19/01/2025 | -2.6                | 91              | 105                      | 0.2                      |                   | 28.7                                          |
| 20/01/2025 | -2.9                | 92              | 60                       | 0.2                      |                   | 41.7                                          |
| 21/01/2025 | 0.4                 | 86              | 50                       | 0.2                      |                   | 38.8                                          |
| 22/01/2025 | 0.5                 | 94              | 48                       | 0.3                      |                   | 30.5                                          |
| 23/01/2025 | -0.4                | 96              | 56                       | 0.4                      |                   | 27.1                                          |
| 24/01/2025 | 2.8                 | 90              | 75                       | 0.1                      |                   | 52.5                                          |
| 25/01/2025 | 4.5                 | 80              | 116                      | 0.1                      |                   | 60.3                                          |
| 26/01/2025 | 3.9                 | 82              | 139                      | 0.1                      |                   | 47.5                                          |
| 27/01/2025 | 6.0                 | 79              | 124                      | 0.2                      |                   | 55.2                                          |
| 28/01/2025 | 3.6                 | 86              | 41                       | 0.1                      |                   | 24.8                                          |
| 29/01/2025 | 5.8                 | 91              | 83                       | 0.2                      |                   | 24.7                                          |
| 30/01/2025 | 7.5                 | 91              | 61                       | 0.2                      |                   | 36.1                                          |
| 31/01/2025 | 4.2                 | 96              | 64                       | 0.3                      |                   | 31.9                                          |

Струмица

Јануари  
2025

## Струмица

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Струмица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на ЈЗУ Општа Болница Струмица, во 2018 година.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |          | Координати   |              |              |
|---------|----------|--------------|--------------|--------------|
|         |          | Лонгитуда    | Латитуда     | Алтитуда (m) |
| 1       | Струмица | 22°38'35.36" | 41°26'20.83" |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Струмица |
|----------------------|----------|
| 01/01/2025           |          |
| 02/01/2025           | 15.7     |
| 03/01/2025           | 22.2     |
| 04/01/2025           |          |
| 05/01/2025           | 14.6     |
| 06/01/2025           | 25.6     |
| 07/01/2025           | 21.3     |
| 08/01/2025           | 17.1     |
| 09/01/2025           | 10.2     |
| 10/01/2025           | 7.1      |
| 11/01/2025           | 8.0      |
| 12/01/2025           | 9.7      |
| 13/01/2025           | 13.9     |
| 14/01/2025           | 17.3     |
| 15/01/2025           | 13.7     |
| 16/01/2025           | 12.3     |
| 17/01/2025           | 17.8     |
| 18/01/2025           | 13.1     |
| 19/01/2025           | 8.4      |
| 20/01/2025           | 15.2     |
| 21/01/2025           | 25.8     |
| 22/01/2025           | 20.0     |
| 23/01/2025           | 15.1     |
| 24/01/2025           | 33.7     |
| 25/01/2025           | 19.0     |
| 26/01/2025           | 17.0     |
| 27/01/2025           | 13.3     |
| 28/01/2025           | 7.6      |
| 29/01/2025           | 16.1     |
| 30/01/2025           | 15.5     |
| 31/01/2025           | 13.4     |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Струмица |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0        |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 500      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |

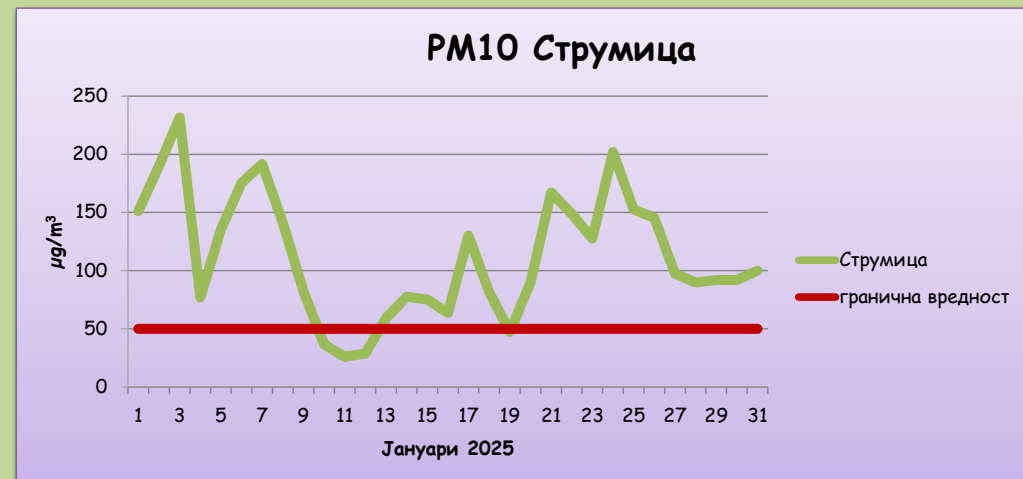


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Струмица |
|--------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                           | 151.0    |
| 02/01/2025                           | 190.0    |
| 03/01/2025                           | 231.6    |
| 04/01/2025                           | 76.9     |
| 05/01/2025                           | 135.6    |
| 06/01/2025                           | 175.3    |
| 07/01/2025                           | 191.6    |
| 08/01/2025                           | 141.1    |
| 09/01/2025                           | 82.3     |
| 10/01/2025                           | 36.5     |
| 11/01/2025                           | 25.9     |
| 12/01/2025                           | 28.7     |
| 13/01/2025                           | 59.0     |
| 14/01/2025                           | 77.6     |
| 15/01/2025                           | 75.1     |
| 16/01/2025                           | 63.5     |
| 17/01/2025                           | 130.2    |
| 18/01/2025                           | 81.6     |
| 19/01/2025                           | 47.2     |
| 20/01/2025                           | 89.7     |
| 21/01/2025                           | 167.3    |
| 22/01/2025                           | 148.7    |
| 23/01/2025                           | 127.6    |
| 24/01/2025                           | 201.8    |
| 25/01/2025                           | 152.6    |
| 26/01/2025                           | 145.4    |
| 27/01/2025                           | 97.5     |
| 28/01/2025                           | 89.7     |
| 29/01/2025                           | 92.0     |
| 30/01/2025                           | 92.0     |
| 31/01/2025                           | 100.0    |

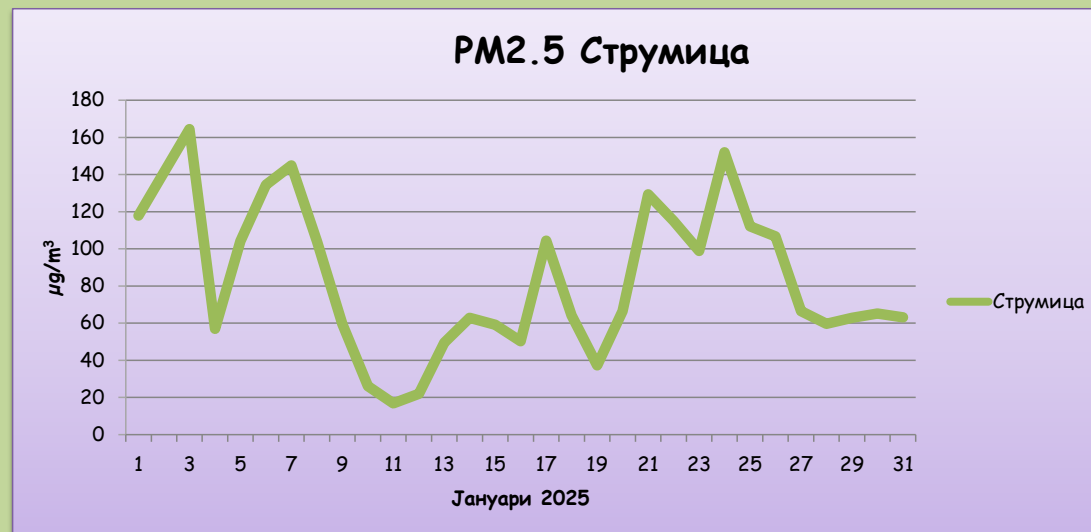
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Струмица |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 27       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 27       |



*среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Струмица |
|---------------------------------------|----------|
| 01/01/2025                            | 118.0    |
| 02/01/2025                            | 141.3    |
| 03/01/2025                            | 164.4    |
| 04/01/2025                            | 56.9     |
| 05/01/2025                            | 104.2    |
| 06/01/2025                            | 134.5    |
| 07/01/2025                            | 144.9    |
| 08/01/2025                            | 104.1    |
| 09/01/2025                            | 59.6     |
| 10/01/2025                            | 26.0     |
| 11/01/2025                            | 16.8     |
| 12/01/2025                            | 22.0     |
| 13/01/2025                            | 49.4     |
| 14/01/2025                            | 62.8     |
| 15/01/2025                            | 59.2     |
| 16/01/2025                            | 50.3     |
| 17/01/2025                            | 104.4    |
| 18/01/2025                            | 64.2     |
| 19/01/2025                            | 37.3     |
| 20/01/2025                            | 66.5     |
| 21/01/2025                            | 129.4    |
| 22/01/2025                            | 115.0    |
| 23/01/2025                            | 98.9     |
| 24/01/2025                            | 152.0    |
| 25/01/2025                            | 112.1    |
| 26/01/2025                            | 106.7    |
| 27/01/2025                            | 66.5     |
| 28/01/2025                            | 59.7     |
| 29/01/2025                            | 62.8     |
| 30/01/2025                            | 65.2     |
| 31/01/2025                            | 63.2     |

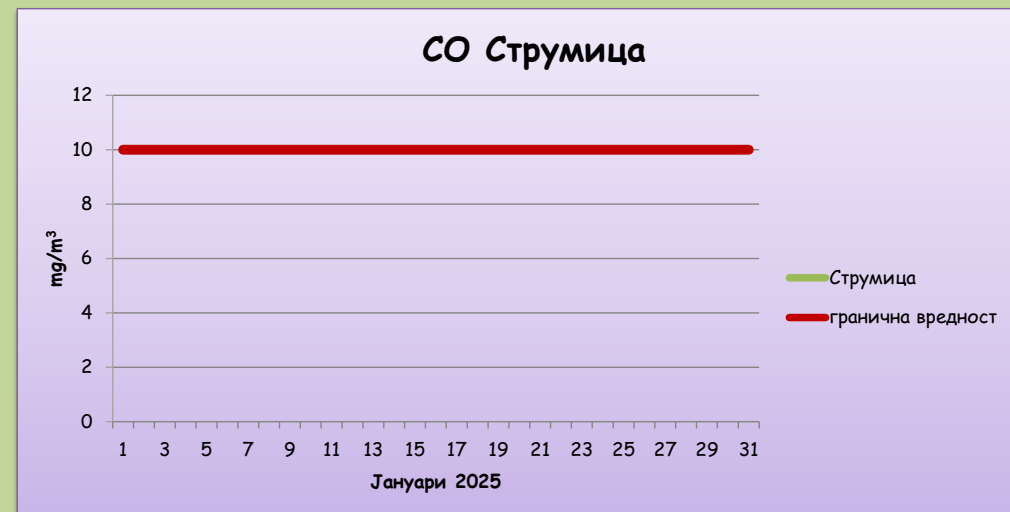


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Струмица |
|------------------------|----------|
| 01/01/2025             |          |
| 02/01/2025             |          |
| 03/01/2025             |          |
| 04/01/2025             |          |
| 05/01/2025             |          |
| 06/01/2025             |          |
| 07/01/2025             |          |
| 08/01/2025             |          |
| 09/01/2025             |          |
| 10/01/2025             |          |
| 11/01/2025             |          |
| 12/01/2025             |          |
| 13/01/2025             |          |
| 14/01/2025             |          |
| 15/01/2025             |          |
| 16/01/2025             |          |
| 17/01/2025             |          |
| 18/01/2025             |          |
| 19/01/2025             |          |
| 20/01/2025             |          |
| 21/01/2025             |          |
| 22/01/2025             |          |
| 23/01/2025             |          |
| 24/01/2025             |          |
| 25/01/2025             |          |
| 26/01/2025             |          |
| 27/01/2025             |          |
| 28/01/2025             |          |
| 29/01/2025             |          |
| 30/01/2025             |          |
| 31/01/2025             |          |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Струмица |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10       |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0        |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0        |



**максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Струмица |
|---------------------|----------|
| 01/01/2025          | 15.0     |
| 02/01/2025          | 10.3     |
| 03/01/2025          | 6.2      |
| 04/01/2025          | 26.3     |
| 05/01/2025          | 27.8     |
| 06/01/2025          | 16.9     |
| 07/01/2025          | 3.3      |
| 08/01/2025          | 5.6      |
| 09/01/2025          | 2.3      |
| 10/01/2025          | 1.1      |
| 11/01/2025          | 15.0     |
| 12/01/2025          | 9.3      |
| 13/01/2025          | 2.1      |
| 14/01/2025          | 1.7      |
| 15/01/2025          | 1.6      |
| 16/01/2025          | 9.3      |
| 17/01/2025          | 10.7     |
| 18/01/2025          | 7.0      |
| 19/01/2025          | 15.2     |
| 20/01/2025          | 10.3     |
| 21/01/2025          | 1.6      |
| 22/01/2025          | 7.7      |
| 23/01/2025          | 1.7      |
| 24/01/2025          | 4.2      |
| 25/01/2025          | 10.5     |
| 26/01/2025          | 11.4     |
| 27/01/2025          | 19.5     |
| 28/01/2025          | 15.2     |
| 29/01/2025          | 18.9     |
| 30/01/2025          | 7.0      |
| 31/01/2025          | 11.1     |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Струмица |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120      |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0        |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0        |
| Праг на предупредување                                            | 180      |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0        |
| Праг на алармирање                                                | 240      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0        |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Струмица, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Струмица |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0        |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2014                  | 0        |
| Праг на алармирање                                            | 400      |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0        |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Струмица, за месец јануари 2025 год.

| Струмица   |                     |                 |                          |                          |                   |                               |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација [W/m2] |
| 01/01/2025 | 2.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 02/01/2025 | 2.5                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 03/01/2025 | 3.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 04/01/2025 | 5.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 05/01/2025 | 3.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 06/01/2025 | 4.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 07/01/2025 | 4.2                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 08/01/2025 | 8.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 09/01/2025 | 7.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 10/01/2025 | 7.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 11/01/2025 | 5.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 12/01/2025 | 1.4                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 13/01/2025 | 0.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 14/01/2025 | 1.2                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 15/01/2025 | 1.8                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 16/01/2025 | 2.7                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 17/01/2025 | 1.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 18/01/2025 | 0.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 19/01/2025 | 0.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 20/01/2025 | 0.4                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 21/01/2025 | 3.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 22/01/2025 | 5.0                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 23/01/2025 | 2.2                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 24/01/2025 | 4.3                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 25/01/2025 | 7.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 26/01/2025 | 7.4                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 27/01/2025 | 9.1                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 28/01/2025 | 7.5                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 29/01/2025 | 8.9                 |                 |                          |                          |                   |                               |
| 30/01/2025 | 11.3                |                 |                          |                          |                   |                               |
| 31/01/2025 | 10.3                |                 |                          |                          |                   |                               |

Гевгелија

Јануари  
2025

## Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година, во непосредна близина на детската градинка "Детска Радост" – клон "сончогледи" на улицата Ристо Јанев.

Оваа станица се очекува да го регистрира загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горивата за затоплување на домовите како и загадувањето од сообраќајот.

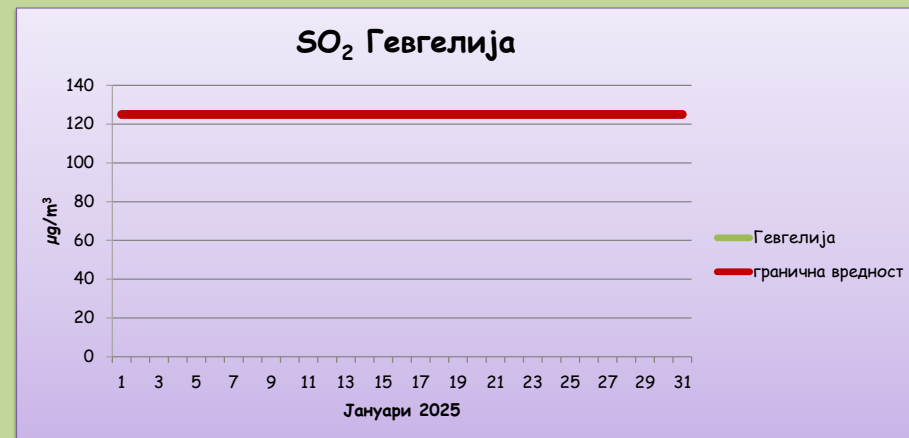
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |           | Координати |          |              |
|---------|-----------|------------|----------|--------------|
|         |           | Лонгитуда  | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1       | Гевгелија |            |          |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Гевгелија |
|----------------------|-----------|
| 01/01/2025           |           |
| 02/01/2025           |           |
| 03/01/2025           |           |
| 04/01/2025           |           |
| 05/01/2025           |           |
| 06/01/2025           |           |
| 07/01/2025           |           |
| 08/01/2025           |           |
| 09/01/2025           |           |
| 10/01/2025           |           |
| 11/01/2025           |           |
| 12/01/2025           |           |
| 13/01/2025           |           |
| 14/01/2025           |           |
| 15/01/2025           |           |
| 16/01/2025           |           |
| 17/01/2025           |           |
| 18/01/2025           |           |
| 19/01/2025           |           |
| 20/01/2025           |           |
| 21/01/2025           |           |
| 22/01/2025           |           |
| 23/01/2025           |           |
| 24/01/2025           |           |
| 25/01/2025           |           |
| 26/01/2025           |           |
| 27/01/2025           |           |
| 28/01/2025           |           |
| 29/01/2025           |           |
| 30/01/2025           |           |
| 31/01/2025           |           |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Гевгелија |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350       |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0         |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0         |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125       |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0         |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0         |
| Праг на алармирање                                            | 500       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0         |



**Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )**

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Гевгелија |
|--------------------------------------|-----------|
| 01/01/2025                           | 53.1      |
| 02/01/2025                           | 62.3      |
| 03/01/2025                           | 88.3      |
| 04/01/2025                           | 28.6      |
| 05/01/2025                           | 54.7      |
| 06/01/2025                           | 60.5      |
| 07/01/2025                           | 91.5      |
| 08/01/2025                           | 71.3      |
| 09/01/2025                           | 30.8      |
| 10/01/2025                           | 48.0      |
| 11/01/2025                           | 13.1      |
| 12/01/2025                           | 16.9      |
| 13/01/2025                           | 28.5      |
| 14/01/2025                           | 34.9      |
| 15/01/2025                           | 34.0      |
| 16/01/2025                           | 41.4      |
| 17/01/2025                           | 50.8      |
| 18/01/2025                           | 48.0      |
| 19/01/2025                           | 41.8      |
| 20/01/2025                           | 46.6      |
| 21/01/2025                           | 87.7      |
| 22/01/2025                           | 57.2      |
| 23/01/2025                           | 61.6      |
| 24/01/2025                           | 55.6      |
| 25/01/2025                           | 40.4      |
| 26/01/2025                           | 48.0      |
| 27/01/2025                           | 46.1      |
| 28/01/2025                           | 60.9      |
| 29/01/2025                           | 68.0      |
| 30/01/2025                           | 55.0      |
| 31/01/2025                           | 42.4      |

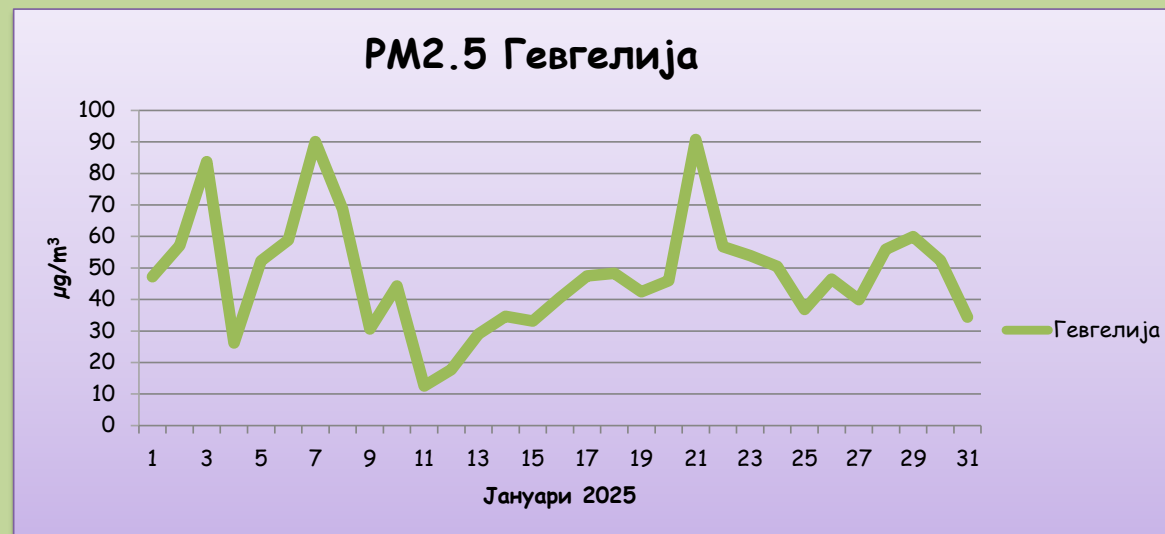
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Гевгелија |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 15        |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 15        |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2.5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|----------------------------------------------|-----------|
| 01/01/2025                                   | 47.2      |
| 02/01/2025                                   | 57.1      |
| 03/01/2025                                   | 83.7      |
| 04/01/2025                                   | 26.2      |
| 05/01/2025                                   | 52.3      |
| 06/01/2025                                   | 58.9      |
| 07/01/2025                                   | 90.1      |
| 08/01/2025                                   | 68.6      |
| 09/01/2025                                   | 30.6      |
| 10/01/2025                                   | 44.3      |
| 11/01/2025                                   | 12.5      |
| 12/01/2025                                   | 17.7      |
| 13/01/2025                                   | 29.0      |
| 14/01/2025                                   | 34.7      |
| 15/01/2025                                   | 33.2      |
| 16/01/2025                                   | 40.6      |
| 17/01/2025                                   | 47.5      |
| 18/01/2025                                   | 48.3      |
| 19/01/2025                                   | 42.4      |
| 20/01/2025                                   | 45.9      |
| 21/01/2025                                   | 90.7      |
| 22/01/2025                                   | 56.8      |
| 23/01/2025                                   | 53.9      |
| 24/01/2025                                   | 50.5      |
| 25/01/2025                                   | 36.8      |
| 26/01/2025                                   | 46.4      |
| 27/01/2025                                   | 39.9      |
| 28/01/2025                                   | 55.9      |
| 29/01/2025                                   | 59.9      |
| 30/01/2025                                   | 52.4      |
| 31/01/2025                                   | 34.4      |

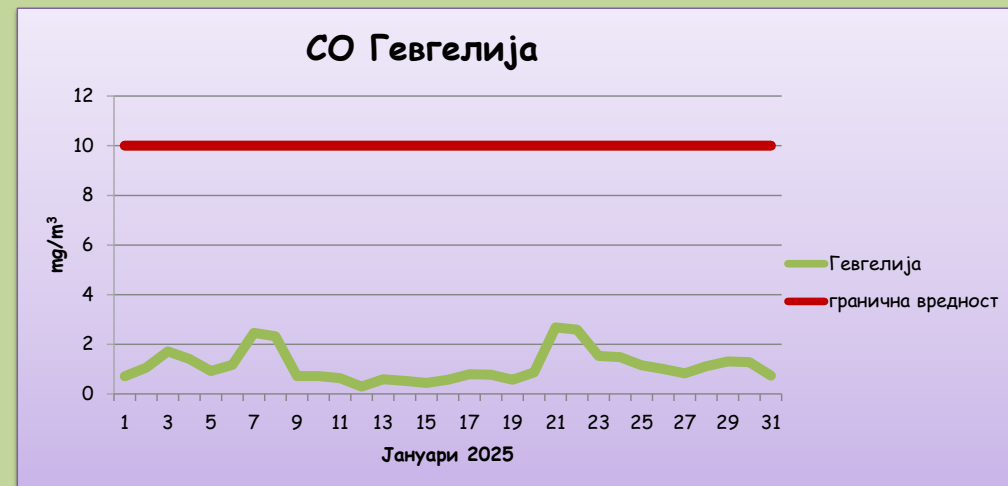


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Гевгелија |
|------------------------|-----------|
| 01/01/2025             | 0.7       |
| 02/01/2025             | 1.1       |
| 03/01/2025             | 1.7       |
| 04/01/2025             | 1.4       |
| 05/01/2025             | 0.9       |
| 06/01/2025             | 1.2       |
| 07/01/2025             | 2.5       |
| 08/01/2025             | 2.3       |
| 09/01/2025             | 0.7       |
| 10/01/2025             | 0.7       |
| 11/01/2025             | 0.6       |
| 12/01/2025             | 0.3       |
| 13/01/2025             | 0.6       |
| 14/01/2025             | 0.5       |
| 15/01/2025             | 0.4       |
| 16/01/2025             | 0.6       |
| 17/01/2025             | 0.8       |
| 18/01/2025             | 0.8       |
| 19/01/2025             | 0.6       |
| 20/01/2025             | 0.9       |
| 21/01/2025             | 2.7       |
| 22/01/2025             | 2.6       |
| 23/01/2025             | 1.5       |
| 24/01/2025             | 1.5       |
| 25/01/2025             | 1.2       |
| 26/01/2025             | 1.0       |
| 27/01/2025             | 0.8       |
| 28/01/2025             | 1.1       |
| 29/01/2025             | 1.3       |
| 30/01/2025             | 1.3       |
| 31/01/2025             | 0.7       |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Гевгелија |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10        |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0         |
| Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2025             | 0         |

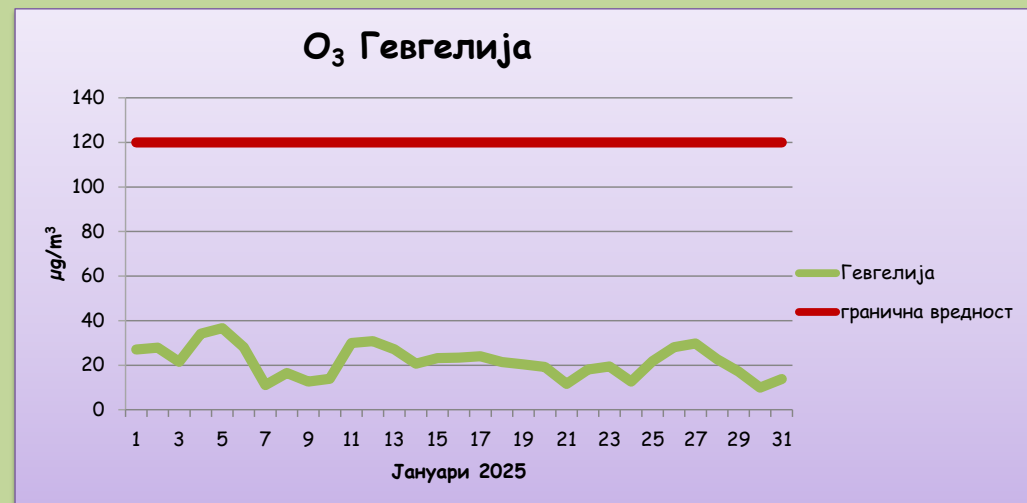


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Гевгелија |
|---------------------|-----------|
| 01/01/2025          | 27.0      |
| 02/01/2025          | 27.9      |
| 03/01/2025          | 21.5      |
| 04/01/2025          | 34.1      |
| 05/01/2025          | 36.7      |
| 06/01/2025          | 28.1      |
| 07/01/2025          | 11.1      |
| 08/01/2025          | 16.5      |
| 09/01/2025          | 12.7      |
| 10/01/2025          | 13.9      |
| 11/01/2025          | 29.9      |
| 12/01/2025          | 30.8      |
| 13/01/2025          | 27.1      |
| 14/01/2025          | 20.7      |
| 15/01/2025          | 23.2      |
| 16/01/2025          | 23.4      |
| 17/01/2025          | 24.1      |
| 18/01/2025          | 21.4      |
| 19/01/2025          | 20.4      |
| 20/01/2025          | 19.2      |
| 21/01/2025          | 11.6      |
| 22/01/2025          | 18.1      |
| 23/01/2025          | 19.5      |
| 24/01/2025          | 12.7      |
| 25/01/2025          | 21.8      |
| 26/01/2025          | 28.1      |
| 27/01/2025          | 29.7      |
| 28/01/2025          | 22.6      |
| 29/01/2025          | 17.1      |
| 30/01/2025          | 10.0      |
| 31/01/2025          | 13.8      |

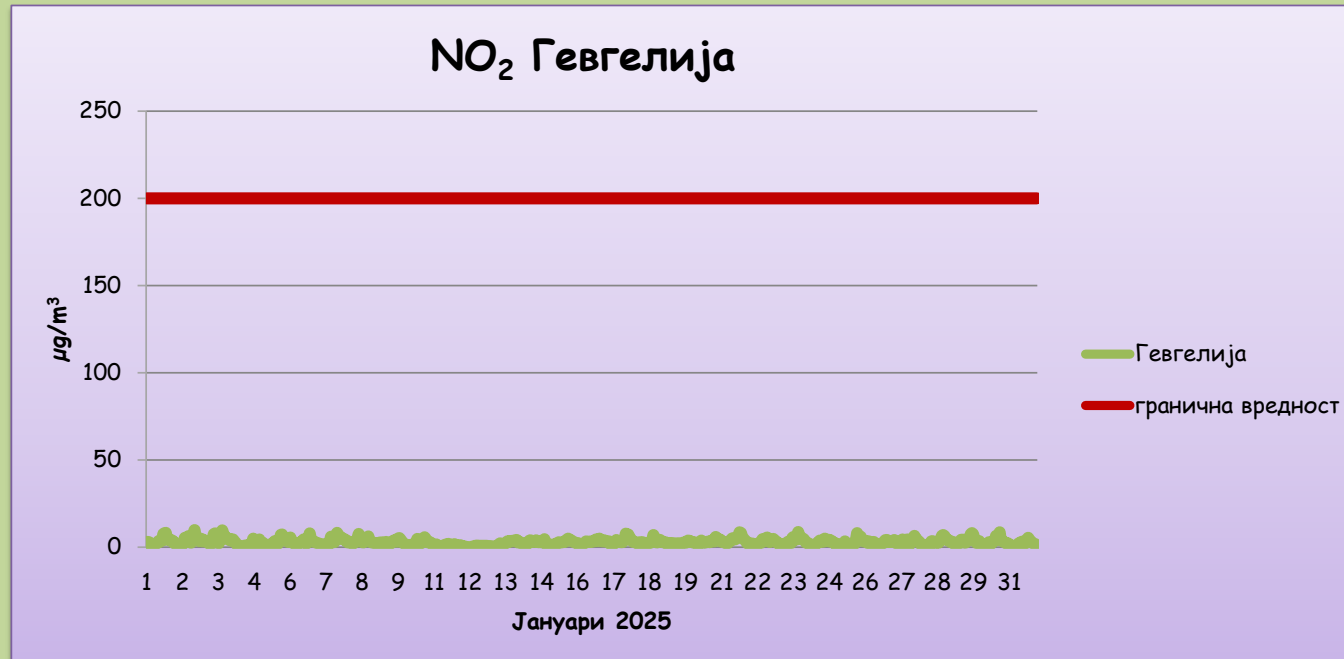
| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Гевгелија |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120       |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0         |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0         |
| Праг на предупредување                                            | 180       |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0         |
| Праг на алармирање                                                | 240       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0         |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Гевгелија |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200       |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0         |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0         |
| Праг на алармирање                                            | 400       |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0         |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гевгелија, за месец јануари 2025 год.

| Гевгелија  |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 02/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 03/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 04/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 05/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 06/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 07/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 08/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 09/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 10/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 11/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 12/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 13/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 14/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 15/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 16/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 17/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 18/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 19/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 20/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 21/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 22/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 23/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 24/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 25/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 26/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 27/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 28/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 29/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 30/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 31/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |

**Берово**

**Јануари  
2025**

## **Берово**

АМС Берово е поставена во 2021 година во Градскиот парк (познат и како Американски парк) од левата страна на реката Брегалница. Јужно и западно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 20 метри се наоѓаат најблиските приватни живеалишта (станбени објекти, згради и куќи). Источно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 70 метри се наоѓа кејот на реката Брегалница, а од север до североисток од станицата се наоѓа Градскиот парк.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот. Доминантен правец на ветер е од исток, потоа втор доминантен правец е од север, понатаму од североисток и од северозапад.

Се мерат загадувачките супстанции: O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub> и PM<sub>2.5</sub>.

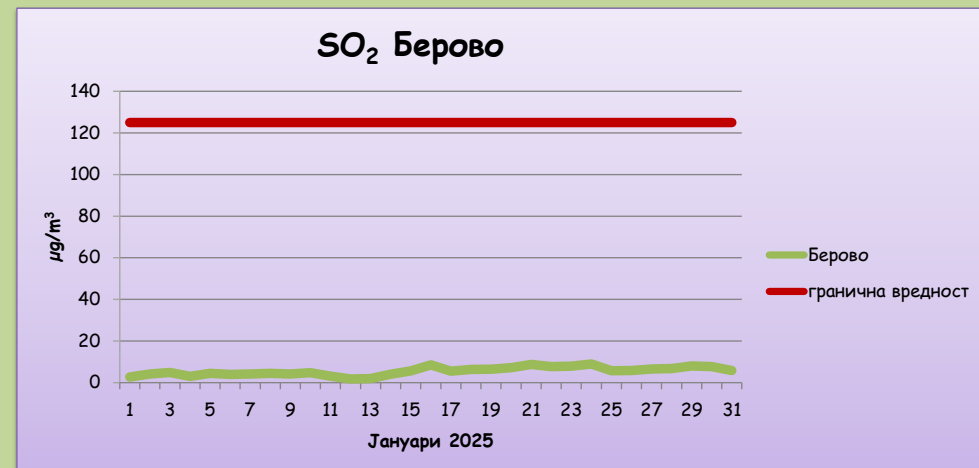
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |        | Координати |          |              |
|---------|--------|------------|----------|--------------|
|         |        | Лонгитуда  | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1       | Берово |            |          |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Берово |
|----------------------|--------|
| 01/01/2025           | 2.7    |
| 02/01/2025           | 4.1    |
| 03/01/2025           | 4.9    |
| 04/01/2025           | 3.0    |
| 05/01/2025           | 4.4    |
| 06/01/2025           | 3.9    |
| 07/01/2025           | 4.1    |
| 08/01/2025           | 4.5    |
| 09/01/2025           | 4.1    |
| 10/01/2025           | 4.8    |
| 11/01/2025           | 3.1    |
| 12/01/2025           | 1.7    |
| 13/01/2025           | 2.0    |
| 14/01/2025           | 4.0    |
| 15/01/2025           | 5.6    |
| 16/01/2025           | 8.5    |
| 17/01/2025           | 5.5    |
| 18/01/2025           | 6.3    |
| 19/01/2025           | 6.4    |
| 20/01/2025           | 7.1    |
| 21/01/2025           | 8.7    |
| 22/01/2025           | 7.7    |
| 23/01/2025           | 7.9    |
| 24/01/2025           | 8.9    |
| 25/01/2025           | 5.7    |
| 26/01/2025           | 5.8    |
| 27/01/2025           | 6.5    |
| 28/01/2025           | 6.8    |
| 29/01/2025           | 7.9    |
| 30/01/2025           | 7.7    |
| 31/01/2025           | 5.8    |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Берово |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |

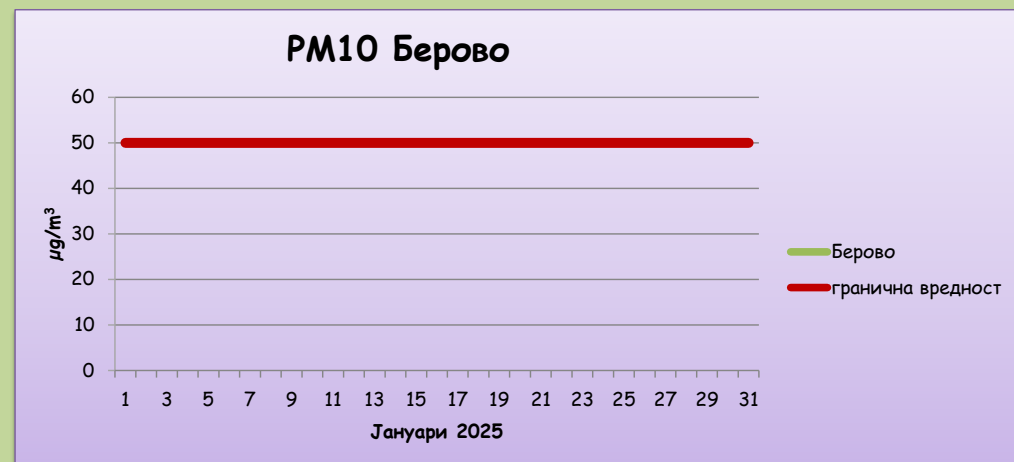


*Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Берово |
|--------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                           |        |
| 02/01/2025                           |        |
| 03/01/2025                           |        |
| 04/01/2025                           |        |
| 05/01/2025                           |        |
| 06/01/2025                           |        |
| 07/01/2025                           |        |
| 08/01/2025                           |        |
| 09/01/2025                           |        |
| 10/01/2025                           |        |
| 11/01/2025                           |        |
| 12/01/2025                           |        |
| 13/01/2025                           |        |
| 14/01/2025                           |        |
| 15/01/2025                           |        |
| 16/01/2025                           |        |
| 17/01/2025                           |        |
| 18/01/2025                           |        |
| 19/01/2025                           |        |
| 20/01/2025                           |        |
| 21/01/2025                           |        |
| 22/01/2025                           |        |
| 23/01/2025                           |        |
| 24/01/2025                           |        |
| 25/01/2025                           |        |
| 26/01/2025                           |        |
| 27/01/2025                           |        |
| 28/01/2025                           |        |
| 29/01/2025                           |        |
| 30/01/2025                           |        |
| 31/01/2025                           |        |

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Берово |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 0      |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Берово |
|----------------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                                   |        |
| 02/01/2025                                   |        |
| 03/01/2025                                   |        |
| 04/01/2025                                   |        |
| 05/01/2025                                   |        |
| 06/01/2025                                   |        |
| 07/01/2025                                   |        |
| 08/01/2025                                   |        |
| 09/01/2025                                   |        |
| 10/01/2025                                   |        |
| 11/01/2025                                   |        |
| 12/01/2025                                   |        |
| 13/01/2025                                   |        |
| 14/01/2025                                   |        |
| 15/01/2025                                   |        |
| 16/01/2025                                   |        |
| 17/01/2025                                   |        |
| 18/01/2025                                   |        |
| 19/01/2025                                   |        |
| 20/01/2025                                   |        |
| 21/01/2025                                   |        |
| 22/01/2025                                   |        |
| 23/01/2025                                   |        |
| 24/01/2025                                   |        |
| 25/01/2025                                   |        |
| 26/01/2025                                   |        |
| 27/01/2025                                   |        |
| 28/01/2025                                   |        |
| 29/01/2025                                   |        |
| 30/01/2025                                   |        |
| 31/01/2025                                   |        |

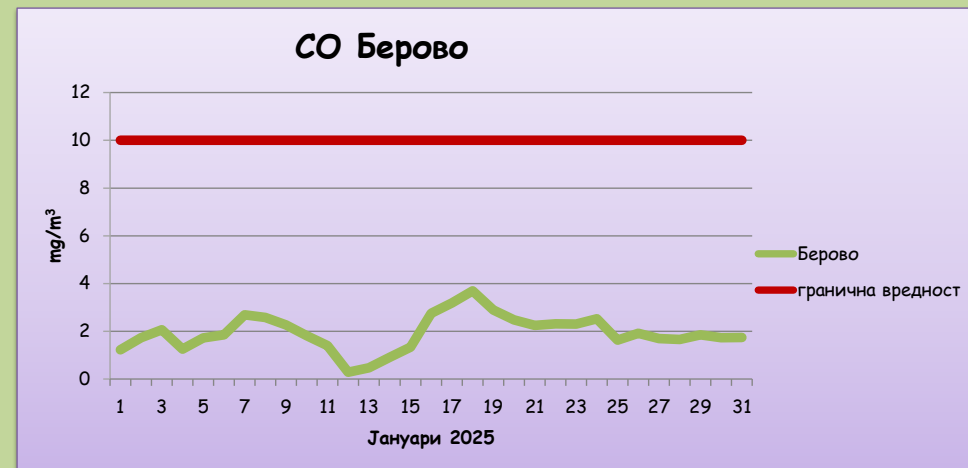


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Берово |
|------------------------|--------|
| 01/01/2025             | 1.2    |
| 02/01/2025             | 1.7    |
| 03/01/2025             | 2.1    |
| 04/01/2025             | 1.3    |
| 05/01/2025             | 1.7    |
| 06/01/2025             | 1.9    |
| 07/01/2025             | 2.7    |
| 08/01/2025             | 2.6    |
| 09/01/2025             | 2.3    |
| 10/01/2025             | 1.8    |
| 11/01/2025             | 1.4    |
| 12/01/2025             | 0.3    |
| 13/01/2025             | 0.5    |
| 14/01/2025             | 0.9    |
| 15/01/2025             | 1.3    |
| 16/01/2025             | 2.8    |
| 17/01/2025             | 3.2    |
| 18/01/2025             | 3.7    |
| 19/01/2025             | 2.9    |
| 20/01/2025             | 2.5    |
| 21/01/2025             | 2.2    |
| 22/01/2025             | 2.3    |
| 23/01/2025             | 2.3    |
| 24/01/2025             | 2.5    |
| 25/01/2025             | 1.6    |
| 26/01/2025             | 1.9    |
| 27/01/2025             | 1.7    |
| 28/01/2025             | 1.7    |
| 29/01/2025             | 1.9    |
| 30/01/2025             | 1.7    |
| 31/01/2025             | 1.7    |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Берово |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0      |

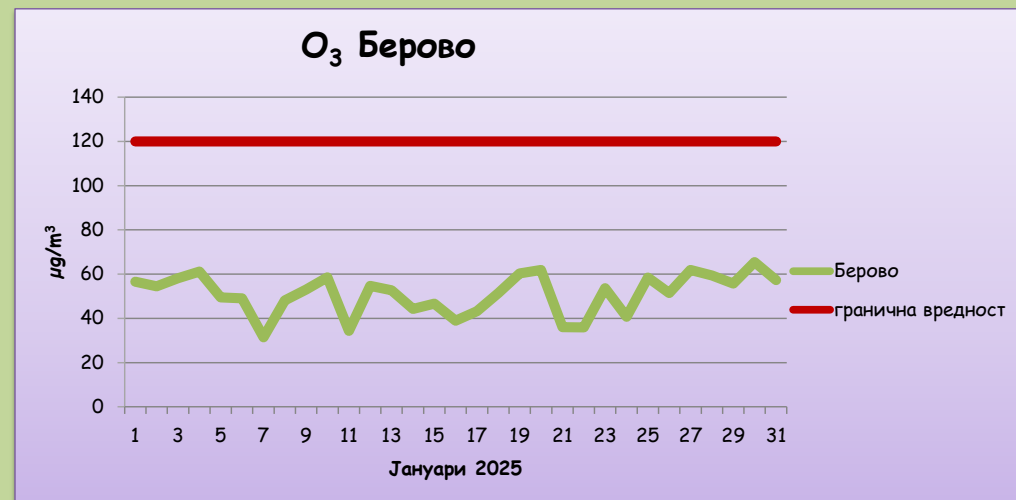


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Берово |
|---------------------|--------|
| 01/01/2025          | 56.6   |
| 02/01/2025          | 54.5   |
| 03/01/2025          | 58.1   |
| 04/01/2025          | 61.2   |
| 05/01/2025          | 49.4   |
| 06/01/2025          | 49.1   |
| 07/01/2025          | 31.4   |
| 08/01/2025          | 48.1   |
| 09/01/2025          | 53.0   |
| 10/01/2025          | 58.5   |
| 11/01/2025          | 34.3   |
| 12/01/2025          | 54.7   |
| 13/01/2025          | 52.7   |
| 14/01/2025          | 44.2   |
| 15/01/2025          | 46.7   |
| 16/01/2025          | 39.0   |
| 17/01/2025          | 43.3   |
| 18/01/2025          | 51.4   |
| 19/01/2025          | 60.3   |
| 20/01/2025          | 61.9   |
| 21/01/2025          | 36.1   |
| 22/01/2025          | 35.9   |
| 23/01/2025          | 53.6   |
| 24/01/2025          | 40.8   |
| 25/01/2025          | 58.4   |
| 26/01/2025          | 51.5   |
| 27/01/2025          | 61.9   |
| 28/01/2025          | 59.4   |
| 29/01/2025          | 55.8   |
| 30/01/2025          | 65.5   |
| 31/01/2025          | 57.3   |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Берово |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      |
| Праг на предупредување                                            | 180    |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      |
| Праг на алармирање                                                | 240    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на  
концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Берово, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Берово |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 400    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |



*Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )*

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Берово, за месец јануари 2025  
год.

| Берово     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 0.5                 | 76              | 112                      | 0.1                      | 932               | 76.6                             |
| 02/01/2025 | 0.3                 | 74              | 103                      | 0.1                      | 927               | 74.8                             |
| 03/01/2025 | 2.7                 | 72              | 113                      | 0.1                      |                   | 58.0                             |
| 04/01/2025 | 1.1                 | 70              | 279                      | 0.6                      |                   | 59.2                             |
| 05/01/2025 | -0.4                | 79              | 307                      | 0.1                      | 922               | 55.7                             |
| 06/01/2025 | 1.8                 | 82              | 89                       | 0.1                      | 922               | 77.7                             |
| 07/01/2025 | 3.3                 | 87              | 83                       | 0.1                      | 921               | 42.2                             |
| 08/01/2025 | 6.5                 | 81              | 119                      | 0.1                      | 922               | 72.2                             |
| 09/01/2025 | 4.7                 | 82              | 175                      | 0.1                      |                   | 81.7                             |
| 10/01/2025 | 5.5                 | 78              | 220                      | 0.1                      |                   | 73.8                             |
| 11/01/2025 | 1.6                 | 93              | 294                      | 0.4                      |                   | 18.8                             |
| 12/01/2025 | -2.7                | 90              | 279                      | 1.3                      |                   | 7.8                              |
| 13/01/2025 | -3.5                | 88              | 279                      | 1.0                      | 926               | 10.1                             |
| 14/01/2025 | -3.3                | 84              | 282                      | 0.7                      | 929               | 13.4                             |
| 15/01/2025 | -2.9                | 84              | 293                      | 0.2                      | 924               | 26.1                             |
| 16/01/2025 | -1.3                | 88              | 297                      | 0.2                      | 932               | 44.5                             |
| 17/01/2025 | -3.2                | 92              | 313                      | 0.0                      | 936               | 84.2                             |
| 18/01/2025 | -3.6                | 88              | 285                      | 0.1                      | 932               | 83.6                             |
| 19/01/2025 | -2.8                | 81              | 127                      | 0.1                      | 928               | 87.3                             |
| 20/01/2025 | -0.2                | 79              | 92                       | 0.0                      | 926               | 73.1                             |
| 21/01/2025 | 1.7                 | 90              | 64                       | 0.0                      | 922               | 25.0                             |
| 22/01/2025 | 2.3                 | 91              | 251                      | 0.0                      | 921               | 66.8                             |
| 23/01/2025 | 1.4                 | 83              | 115                      | 0.0                      | 921               | 79.9                             |
| 24/01/2025 | 3.9                 | 85              | 103                      | 0.1                      | 921               | 55.7                             |
| 25/01/2025 | 3.4                 | 76              | 331                      | 0.2                      | 924               | 93.1                             |
| 26/01/2025 | 3.3                 | 84              | 111                      | 0.1                      | 925               | 61.5                             |
| 27/01/2025 | 4.0                 | 73              | 113                      | 0.1                      | 924               | 96.0                             |
| 28/01/2025 | 4.8                 | 69              | 106                      | 0.1                      |                   | 91.5                             |
| 29/01/2025 | 6.2                 | 79              | 113                      | 0.1                      | 922               | 62.6                             |
| 30/01/2025 | 8.2                 | 78              | 103                      | 0.3                      | 923               | 53.2                             |
| 31/01/2025 | 4.9                 | 83              | 282                      | 0.1                      | 927               | 101.0                            |

Прилеп

Јануари  
2025

## Прилеп

АМС Прилеп е поставена во 2021 година во дворот на Општата болница Борка Талески (во близина на модуларната Ковид болница), на ул. Трајко Бошкоски Тарцан б.б.

Југоисточно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 25 метри се наоѓа најблискиот објект од болницата кој е со поголема висина од станицата, а кон истата страна, на растојание од околу 5 метри се наоѓа најблискиот пристапен пат кон влезот на болницата. Северозападно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 30 метри, се наоѓа Градскиот стадион кој е поставен пониско од самата станица. На растојание од околу 120 метри југозападно и југоисточно од станицата се наоѓаат првите приватни живеалишта (станбени згради и куќи).

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот. Доминантен правец на ветер е од север кон југ.

Се мерат загадувачките супстанции: O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub> и PM<sub>2.5</sub>.

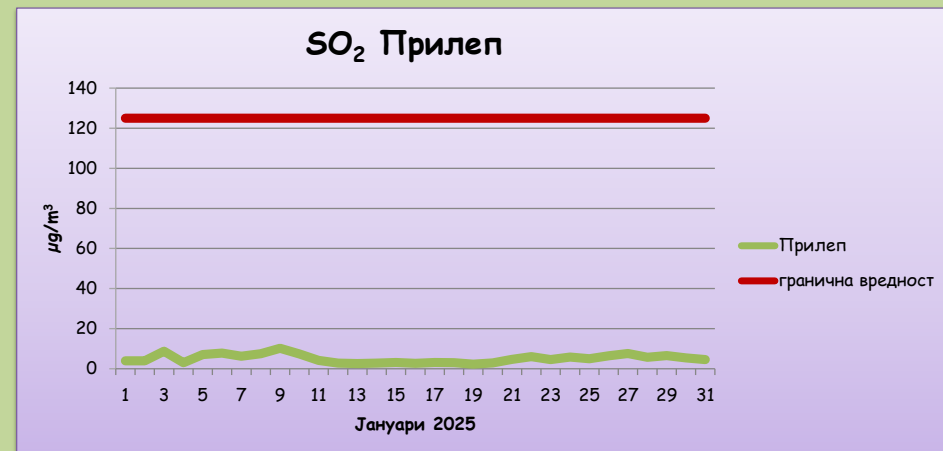
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |        | Координати |          |              |
|---------|--------|------------|----------|--------------|
|         |        | Лонгитуда  | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1       | Прилеп |            |          |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Прилеп, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Прилеп |
|----------------------|--------|
| 01/01/2025           | 3.9    |
| 02/01/2025           | 3.9    |
| 03/01/2025           | 8.7    |
| 04/01/2025           | 3.0    |
| 05/01/2025           | 7.0    |
| 06/01/2025           | 7.8    |
| 07/01/2025           | 6.2    |
| 08/01/2025           | 7.4    |
| 09/01/2025           | 10.2   |
| 10/01/2025           | 7.3    |
| 11/01/2025           | 4.1    |
| 12/01/2025           | 2.7    |
| 13/01/2025           | 2.5    |
| 14/01/2025           | 2.8    |
| 15/01/2025           | 3.1    |
| 16/01/2025           | 2.7    |
| 17/01/2025           | 3.1    |
| 18/01/2025           | 3.0    |
| 19/01/2025           | 2.3    |
| 20/01/2025           | 2.9    |
| 21/01/2025           | 4.7    |
| 22/01/2025           | 6.0    |
| 23/01/2025           | 4.5    |
| 24/01/2025           | 5.8    |
| 25/01/2025           | 4.9    |
| 26/01/2025           | 6.5    |
| 27/01/2025           | 7.6    |
| 28/01/2025           | 5.7    |
| 29/01/2025           | 6.5    |
| 30/01/2025           | 5.4    |
| 31/01/2025           | 4.5    |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Прилеп |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0      |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 500    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |

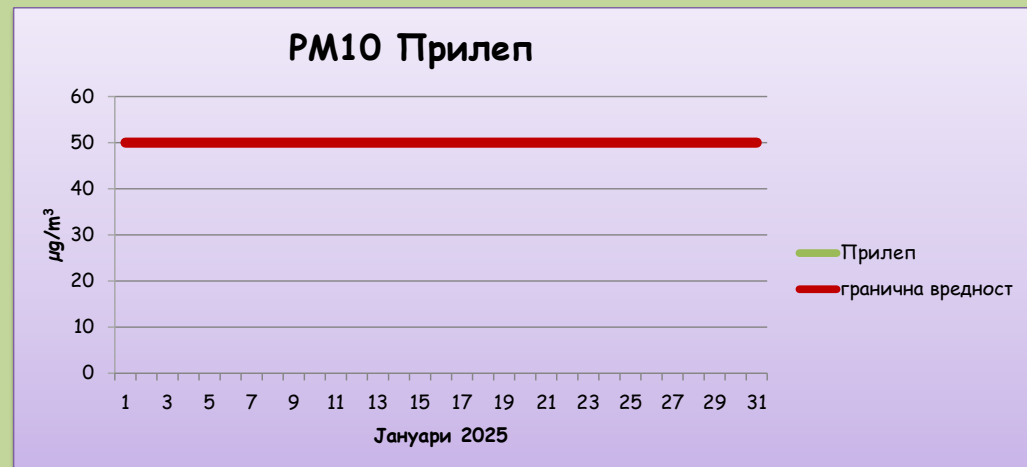


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Прилеп, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Прилеп |
|--------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                           |        |
| 02/01/2025                           |        |
| 03/01/2025                           |        |
| 04/01/2025                           |        |
| 05/01/2025                           |        |
| 06/01/2025                           |        |
| 07/01/2025                           |        |
| 08/01/2025                           |        |
| 09/01/2025                           |        |
| 10/01/2025                           |        |
| 11/01/2025                           |        |
| 12/01/2025                           |        |
| 13/01/2025                           |        |
| 14/01/2025                           |        |
| 15/01/2025                           |        |
| 16/01/2025                           |        |
| 17/01/2025                           |        |
| 18/01/2025                           |        |
| 19/01/2025                           |        |
| 20/01/2025                           |        |
| 21/01/2025                           |        |
| 22/01/2025                           |        |
| 23/01/2025                           |        |
| 24/01/2025                           |        |
| 25/01/2025                           |        |
| 26/01/2025                           |        |
| 27/01/2025                           |        |
| 28/01/2025                           |        |
| 29/01/2025                           |        |
| 30/01/2025                           |        |
| 31/01/2025                           |        |

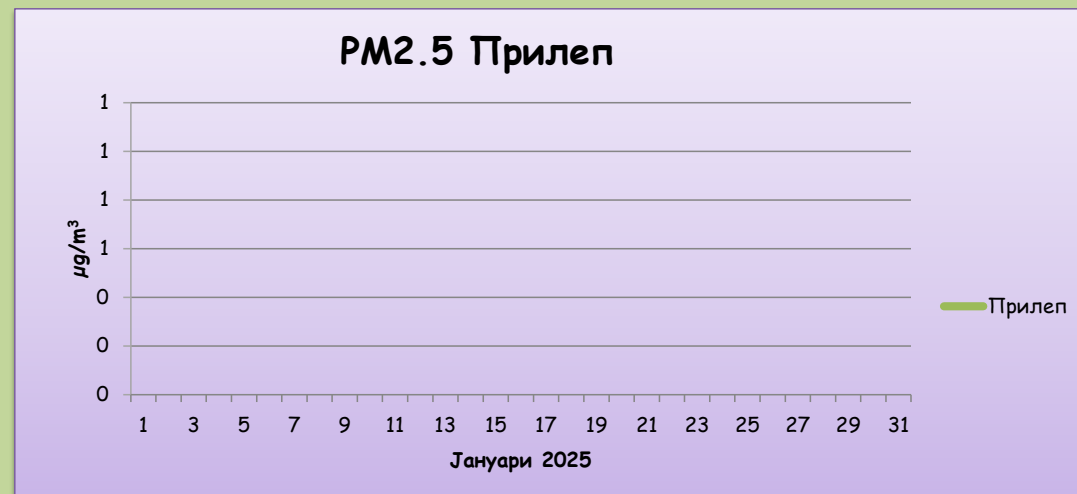
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Прилеп |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 25     |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Прилеп, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2,5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Прилеп |
|----------------------------------------------|--------|
| 01/01/2025                                   |        |
| 02/01/2025                                   |        |
| 03/01/2025                                   |        |
| 04/01/2025                                   |        |
| 05/01/2025                                   |        |
| 06/01/2025                                   |        |
| 07/01/2025                                   |        |
| 08/01/2025                                   |        |
| 09/01/2025                                   |        |
| 10/01/2025                                   |        |
| 11/01/2025                                   |        |
| 12/01/2025                                   |        |
| 13/01/2025                                   |        |
| 14/01/2025                                   |        |
| 15/01/2025                                   |        |
| 16/01/2025                                   |        |
| 17/01/2025                                   |        |
| 18/01/2025                                   |        |
| 19/01/2025                                   |        |
| 20/01/2025                                   |        |
| 21/01/2025                                   |        |
| 22/01/2025                                   |        |
| 23/01/2025                                   |        |
| 24/01/2025                                   |        |
| 25/01/2025                                   |        |
| 26/01/2025                                   |        |
| 27/01/2025                                   |        |
| 28/01/2025                                   |        |
| 29/01/2025                                   |        |
| 30/01/2025                                   |        |
| 31/01/2025                                   |        |

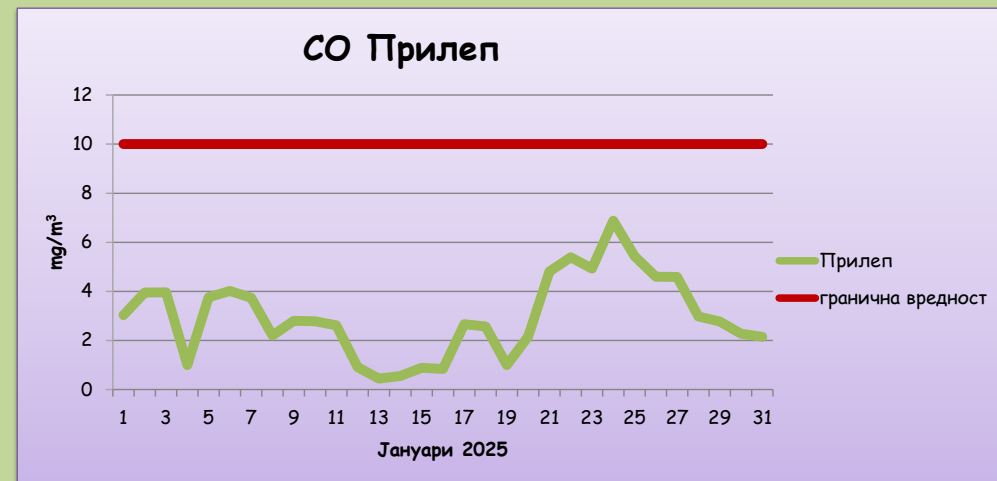


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Прилеп, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Прилеп |
|------------------------|--------|
| 01/01/2025             | 3.0    |
| 02/01/2025             | 4.0    |
| 03/01/2025             | 4.0    |
| 04/01/2025             | 1.0    |
| 05/01/2025             | 3.8    |
| 06/01/2025             | 4.0    |
| 07/01/2025             | 3.7    |
| 08/01/2025             | 2.2    |
| 09/01/2025             | 2.8    |
| 10/01/2025             | 2.8    |
| 11/01/2025             | 2.6    |
| 12/01/2025             | 0.9    |
| 13/01/2025             | 0.4    |
| 14/01/2025             | 0.6    |
| 15/01/2025             | 0.9    |
| 16/01/2025             | 0.8    |
| 17/01/2025             | 2.7    |
| 18/01/2025             | 2.6    |
| 19/01/2025             | 1.0    |
| 20/01/2025             | 2.2    |
| 21/01/2025             | 4.8    |
| 22/01/2025             | 5.4    |
| 23/01/2025             | 4.9    |
| 24/01/2025             | 6.9    |
| 25/01/2025             | 5.4    |
| 26/01/2025             | 4.6    |
| 27/01/2025             | 4.6    |
| 28/01/2025             | 3.0    |
| 29/01/2025             | 2.8    |
| 30/01/2025             | 2.3    |
| 31/01/2025             | 2.2    |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Прилеп |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0      |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0      |

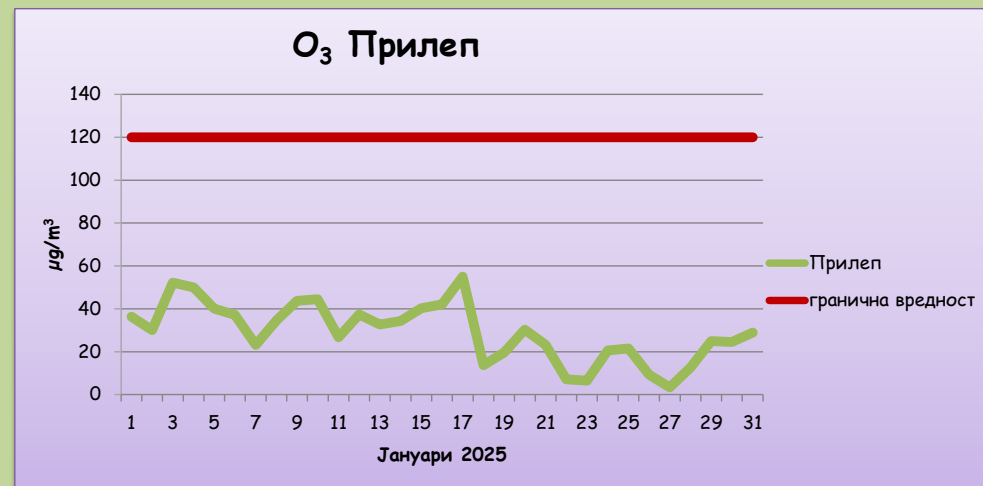


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Гевгелија, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Прилеп |
|---------------------|--------|
| 01/01/2025          | 36.3   |
| 02/01/2025          | 30.1   |
| 03/01/2025          | 52.2   |
| 04/01/2025          | 50.0   |
| 05/01/2025          | 40.0   |
| 06/01/2025          | 37.2   |
| 07/01/2025          | 23.1   |
| 08/01/2025          | 34.5   |
| 09/01/2025          | 43.7   |
| 10/01/2025          | 44.5   |
| 11/01/2025          | 26.7   |
| 12/01/2025          | 37.3   |
| 13/01/2025          | 32.7   |
| 14/01/2025          | 34.3   |
| 15/01/2025          | 40.3   |
| 16/01/2025          | 42.1   |
| 17/01/2025          | 55.0   |
| 18/01/2025          | 13.7   |
| 19/01/2025          | 19.7   |
| 20/01/2025          | 30.2   |
| 21/01/2025          | 23.2   |
| 22/01/2025          | 7.1    |
| 23/01/2025          | 6.5    |
| 24/01/2025          | 20.5   |
| 25/01/2025          | 21.5   |
| 26/01/2025          | 9.4    |
| 27/01/2025          | 3.3    |
| 28/01/2025          | 12.6   |
| 29/01/2025          | 25.0   |
| 30/01/2025          | 24.6   |
| 31/01/2025          | 28.9   |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Прилеп |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120    |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0      |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0      |
| Праг на предупредување                                            | 180    |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0      |
| Праг на алармирање                                                | 240    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0      |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Прилеп, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Прилеп |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200    |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0      |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0      |
| Праг на алармирање                                            | 400    |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0      |



**Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )**

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Прилеп, за месец јануари 2025  
год.

| Прилеп     |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 | 1.6                 | 86              | 182                      | 0.0                      | 951               | 84.9                             |
| 02/01/2025 | 0.9                 | 88              | 359                      | 0.1                      | 946               | 83.6                             |
| 03/01/2025 | 7.7                 | 61              | 293                      | 1.0                      | 938               | 35.6                             |
| 04/01/2025 | 2.5                 | 73              | 106                      | 0.7                      | 940               | 33.4                             |
| 05/01/2025 | 1.5                 | 79              | 97                       | 0.1                      | 941               | 87.4                             |
| 06/01/2025 | 4.3                 | 81              | 139                      | 0.0                      | 940               | 83.1                             |
| 07/01/2025 | 6.0                 | 87              | 151                      | 0.1                      | 940               | 54.9                             |
| 08/01/2025 | 9.2                 | 81              | 300                      | 0.2                      | 941               | 59.3                             |
| 09/01/2025 | 7.9                 | 78              | 240                      | 0.1                      | 940               | 91.3                             |
| 10/01/2025 | 8.7                 | 73              | 302                      | 0.2                      | 935               | 44.3                             |
| 11/01/2025 | 3.2                 | 86              | 115                      | 0.7                      | 935               | 29.7                             |
| 12/01/2025 | -2.3                | 88              | 124                      | 1.5                      | 940               | 17.6                             |
| 13/01/2025 | -2.1                | 84              | 123                      | 1.5                      | 945               | 39.7                             |
| 14/01/2025 | -1.6                | 83              | 124                      | 1.5                      | 948               | 36.1                             |
| 15/01/2025 | -1.4                | 83              | 356                      | 0.3                      | 943               | 57.2                             |
| 16/01/2025 | -0.3                | 84              | 346                      | 0.5                      | 951               | 59.5                             |
| 17/01/2025 | -0.3                | 87              | 343                      | 0.2                      | 956               | 93.1                             |
| 18/01/2025 | -3.5                | 98              | 352                      | 0.4                      | 951               | 34.3                             |
| 19/01/2025 | -4.0                | 94              | 0                        | 0.5                      | 948               | 27.1                             |
| 20/01/2025 | -4.0                | 93              | 353                      | 0.5                      | 945               | 48.5                             |
| 21/01/2025 | -0.8                | 96              | 352                      | 0.3                      | 940               | 37.4                             |
| 22/01/2025 | -0.2                |                 | 10                       | 0.2                      | 940               | 32.9                             |
| 23/01/2025 | -0.9                |                 | 358                      | 0.3                      | 940               | 38.3                             |
| 24/01/2025 | 1.5                 |                 | 341                      | 0.2                      | 940               | 60.3                             |
| 25/01/2025 | 2.1                 | 95              | 331                      | 0.2                      | 943               | 94.0                             |
| 26/01/2025 | 1.3                 | 99              | 345                      | 0.2                      | 944               | 60.0                             |
| 27/01/2025 | 0.3                 |                 | 357                      | 0.2                      | 942               | 44.9                             |
| 28/01/2025 | 1.1                 |                 | 355                      | 0.2                      | 939               | 86.9                             |
| 29/01/2025 | 7.7                 | 87              | 155                      | 0.1                      | 940               | 50.2                             |
| 30/01/2025 | 7.9                 | 94              | 344                      | 0.2                      | 941               | 58.4                             |
| 31/01/2025 | 5.9                 | 90              | 13                       | 0.0                      | 946               | 98.6                             |

Охрид

Јануари  
2025

## Охрид

Градот Охрид се наоѓа во југозападниот дел на Македонија, на североисточната страна од Охридското Езеро, во Охридско - струшкото поле. Градот е сместен на надморска височина од 695 m, додека стариот дел од градот се наоѓа на повисока надморска височина до 740 m, во подножјето на планината Галичица, која се издигнува од источната страна на градот со својот највисок врв Магаро од 2582 m.

АМС Охрид е поставена во дворот на ОУ Григор Прличев (партерно зеленило помеѓу балонот (СЦ Климент Колески) и Булевар Туристичка).

Северозападно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 8 метри, се наоѓа Булевар Туристичка, главната сообраќајна артерија на градот. Југозападно од микролокацијата на станицата, на растојание од околу 10 метри, се наоѓа балонот на Спортскиот Центар Климент Колески, поставен во дворот на ОУ Григор Прличев. На растојание од околу 500 метри, воздушна линија, југозападно од станицата, се наоѓа брегот на Охридското Езеро.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и уделот кој доаѓа од загадувањето од сообраќајот со оглед на близината на главната сообраќајница во градот. Доминантен правец на ветер е од север кон југ, додека втор доминантен правец е од југ кон север.

Се мерат загадувачките супстанции: O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub> и PM<sub>2.5</sub>.

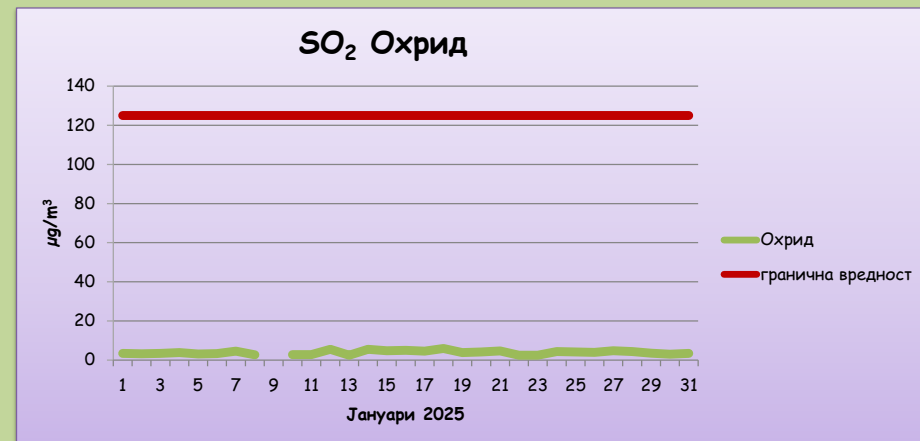
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица |       | Координати |          |              |
|---------|-------|------------|----------|--------------|
|         |       | Лонгитуда  | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1       | Охрид |            |          |              |

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ ) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$ | Охрид |
|----------------------|-------|
| 01/01/2025           | 3.4   |
| 02/01/2025           | 3.2   |
| 03/01/2025           | 3.4   |
| 04/01/2025           | 3.8   |
| 05/01/2025           | 3.1   |
| 06/01/2025           | 3.3   |
| 07/01/2025           | 4.6   |
| 08/01/2025           | 2.6   |
| 09/01/2025           |       |
| 10/01/2025           | 2.8   |
| 11/01/2025           | 2.8   |
| 12/01/2025           | 5.5   |
| 13/01/2025           | 2.5   |
| 14/01/2025           | 5.4   |
| 15/01/2025           | 4.7   |
| 16/01/2025           | 5.0   |
| 17/01/2025           | 4.5   |
| 18/01/2025           | 5.9   |
| 19/01/2025           | 3.8   |
| 20/01/2025           | 4.1   |
| 21/01/2025           | 4.7   |
| 22/01/2025           | 2.4   |
| 23/01/2025           | 2.4   |
| 24/01/2025           | 4.3   |
| 25/01/2025           | 4.1   |
| 26/01/2025           | 3.9   |
| 27/01/2025           | 4.8   |
| 28/01/2025           | 4.4   |
| 29/01/2025           | 3.5   |
| 30/01/2025           | 3.0   |
| 31/01/2025           | 3.4   |

| $SO_2$ / $\mu g/m^3$                                          | Охрид |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 350   |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0     |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025              | 0     |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје        | 125   |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец  | 0     |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025             | 0     |
| Праг на алармирање                                            | 500   |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0     |

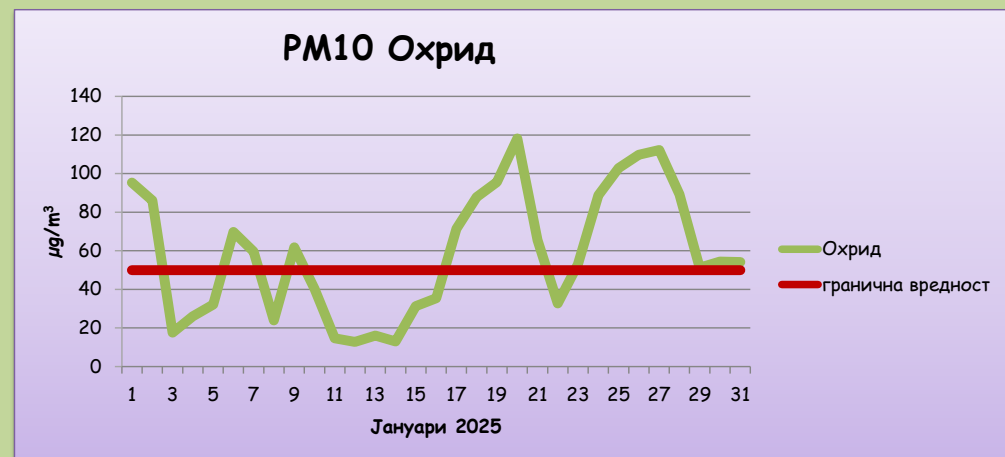


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид ( $SO_2$ )

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup> | Охрид |
|--------------------------------------|-------|
| 01/01/2025                           | 95.3  |
| 02/01/2025                           | 86.1  |
| 03/01/2025                           | 17.6  |
| 04/01/2025                           | 26.0  |
| 05/01/2025                           | 32.2  |
| 06/01/2025                           | 69.8  |
| 07/01/2025                           | 59.6  |
| 08/01/2025                           | 23.9  |
| 09/01/2025                           | 61.9  |
| 10/01/2025                           | 40.3  |
| 11/01/2025                           | 14.7  |
| 12/01/2025                           | 12.8  |
| 13/01/2025                           | 16.1  |
| 14/01/2025                           | 13.0  |
| 15/01/2025                           | 31.3  |
| 16/01/2025                           | 35.4  |
| 17/01/2025                           | 71.4  |
| 18/01/2025                           | 87.8  |
| 19/01/2025                           | 95.5  |
| 20/01/2025                           | 118.2 |
| 21/01/2025                           | 65.5  |
| 22/01/2025                           | 32.7  |
| 23/01/2025                           | 53.0  |
| 24/01/2025                           | 88.7  |
| 25/01/2025                           | 102.9 |
| 26/01/2025                           | 109.8 |
| 27/01/2025                           | 112.3 |
| 28/01/2025                           | 89.2  |
| 29/01/2025                           | 51.3  |
| 30/01/2025                           | 54.4  |
| 31/01/2025                           | 54.2  |

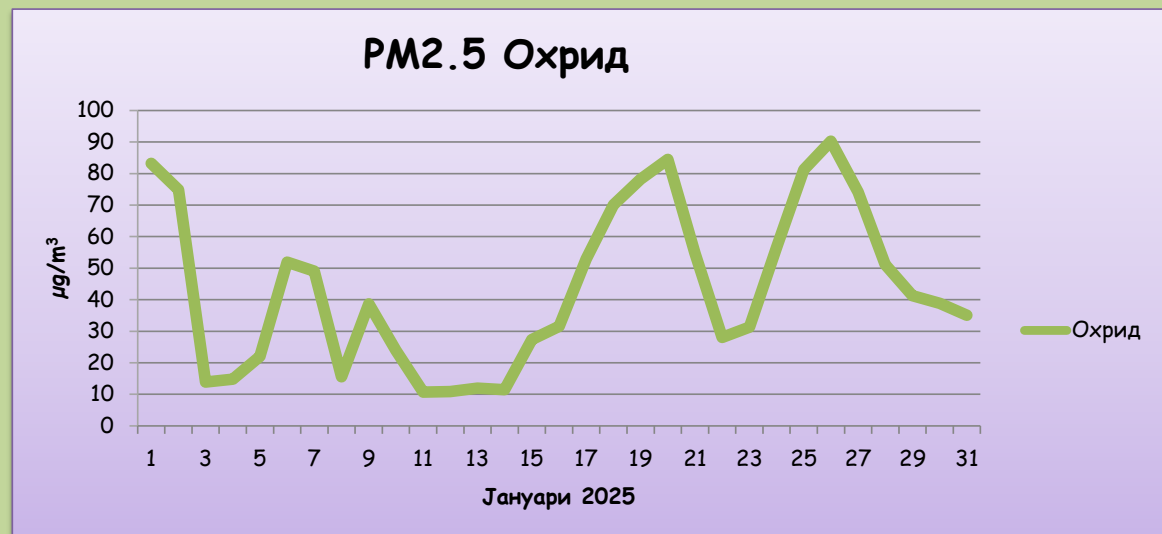
| PM <sub>10</sub> / µg/m <sup>3</sup>                         | Охрид |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје       | 50    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 19    |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025            | 19    |



*Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)*

**Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM<sub>2,5</sub>) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| PM <sub>2.5</sub> / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Охрид |
|----------------------------------------------|-------|
| 01/01/2025                                   | 83.2  |
| 02/01/2025                                   | 74.8  |
| 03/01/2025                                   | 13.9  |
| 04/01/2025                                   | 14.8  |
| 05/01/2025                                   | 22.0  |
| 06/01/2025                                   | 51.9  |
| 07/01/2025                                   | 49.1  |
| 08/01/2025                                   | 15.6  |
| 09/01/2025                                   | 38.6  |
| 10/01/2025                                   | 24.0  |
| 11/01/2025                                   | 10.7  |
| 12/01/2025                                   | 10.9  |
| 13/01/2025                                   | 12.0  |
| 14/01/2025                                   | 11.4  |
| 15/01/2025                                   | 27.3  |
| 16/01/2025                                   | 31.6  |
| 17/01/2025                                   | 52.9  |
| 18/01/2025                                   | 70.1  |
| 19/01/2025                                   | 78.2  |
| 20/01/2025                                   | 84.5  |
| 21/01/2025                                   | 54.8  |
| 22/01/2025                                   | 28.0  |
| 23/01/2025                                   | 31.3  |
| 24/01/2025                                   | 56.5  |
| 25/01/2025                                   | 81.2  |
| 26/01/2025                                   | 90.3  |
| 27/01/2025                                   | 74.1  |
| 28/01/2025                                   | 51.2  |
| 29/01/2025                                   | 41.2  |
| 30/01/2025                                   | 38.9  |
| 31/01/2025                                   | 35.1  |

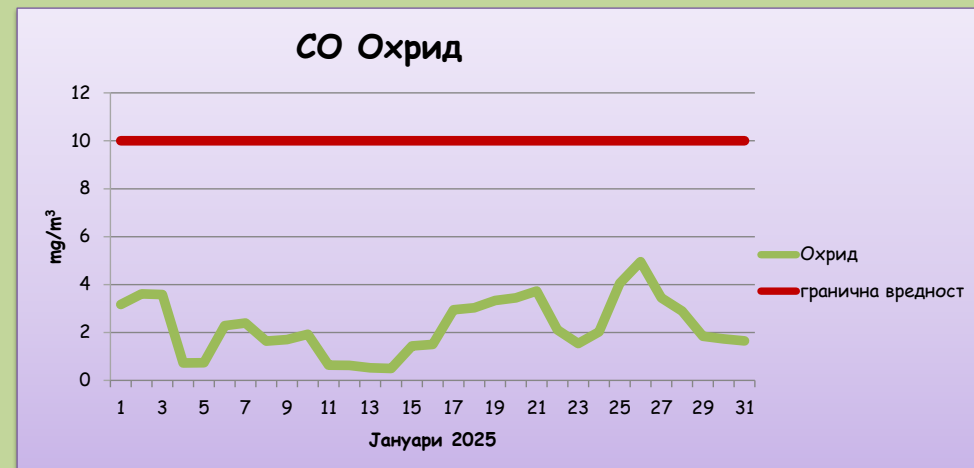


**Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)**

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| CO / mg/m <sup>3</sup> | Охрид |
|------------------------|-------|
| 01/01/2025             | 3.2   |
| 02/01/2025             | 3.6   |
| 03/01/2025             | 3.6   |
| 04/01/2025             | 0.7   |
| 05/01/2025             | 0.7   |
| 06/01/2025             | 2.3   |
| 07/01/2025             | 2.4   |
| 08/01/2025             | 1.6   |
| 09/01/2025             | 1.7   |
| 10/01/2025             | 1.9   |
| 11/01/2025             | 0.6   |
| 12/01/2025             | 0.6   |
| 13/01/2025             | 0.5   |
| 14/01/2025             | 0.5   |
| 15/01/2025             | 1.4   |
| 16/01/2025             | 1.5   |
| 17/01/2025             | 2.9   |
| 18/01/2025             | 3.0   |
| 19/01/2025             | 3.3   |
| 20/01/2025             | 3.4   |
| 21/01/2025             | 3.7   |
| 22/01/2025             | 2.1   |
| 23/01/2025             | 1.5   |
| 24/01/2025             | 2.0   |
| 25/01/2025             | 4.1   |
| 26/01/2025             | 5.0   |
| 27/01/2025             | 3.4   |
| 28/01/2025             | 2.9   |
| 29/01/2025             | 1.8   |
| 30/01/2025             | 1.7   |
| 31/01/2025             | 1.6   |

| CO / mg/m <sup>3</sup>                                    | Охрид |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје     | 10    |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0     |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025            | 0     |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

**Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ ) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| $O_3$ / $\mu g/m^3$ | Охрид |
|---------------------|-------|
| 01/01/2025          |       |
| 02/01/2025          |       |
| 03/01/2025          |       |
| 04/01/2025          |       |
| 05/01/2025          |       |
| 06/01/2025          |       |
| 07/01/2025          |       |
| 08/01/2025          |       |
| 09/01/2025          |       |
| 10/01/2025          |       |
| 11/01/2025          |       |
| 12/01/2025          |       |
| 13/01/2025          |       |
| 14/01/2025          |       |
| 15/01/2025          |       |
| 16/01/2025          |       |
| 17/01/2025          |       |
| 18/01/2025          |       |
| 19/01/2025          |       |
| 20/01/2025          |       |
| 21/01/2025          |       |
| 22/01/2025          |       |
| 23/01/2025          |       |
| 24/01/2025          |       |
| 25/01/2025          |       |
| 26/01/2025          |       |
| 27/01/2025          |       |
| 28/01/2025          |       |
| 29/01/2025          |       |
| 30/01/2025          |       |
| 31/01/2025          |       |

| $O_3$ / $\mu g/m^3$                                               | Охрид |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје                   | 120   |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец             | 0     |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2025                   | 0     |
| Праг на предупредување                                            | 180   |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0     |
| Праг на алармирање                                                | 240   |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец     | 0     |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон ( $O_3$ )

**Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ ) од Охрид, за месец јануари 2025 година**

| $\text{NO}_2$ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      | Охрид |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје         | 200   |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец   | 0     |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2025                  | 0     |
| Праг на алармирање                                            | 400   |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0     |



**Средночасовни концентрации на азот двооксид ( $\text{NO}_2$ )**

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Охрид, за месец јануари 2025  
год.

| Охрид      |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|            | Температура<br>[°C] | Влажност<br>[%] | Правец на<br>ветер [deg] | Брзина на<br>ветер [m/s] | Притисок<br>[hPa] | Глобална<br>радијација<br>[W/m2] |
| 01/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 02/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 03/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 04/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 05/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 06/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 07/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 08/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 09/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 10/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 11/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 12/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 13/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 14/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 15/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 16/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 17/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 18/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 19/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 20/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 21/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 22/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 23/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 24/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 25/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 26/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 27/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 28/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 29/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 30/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |
| 31/01/2025 |                     |                 |                          |                          |                   |                                  |

