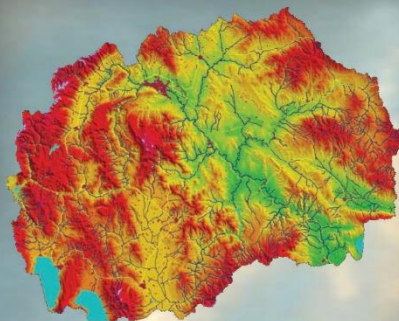


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

**Октомври
2020**

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.

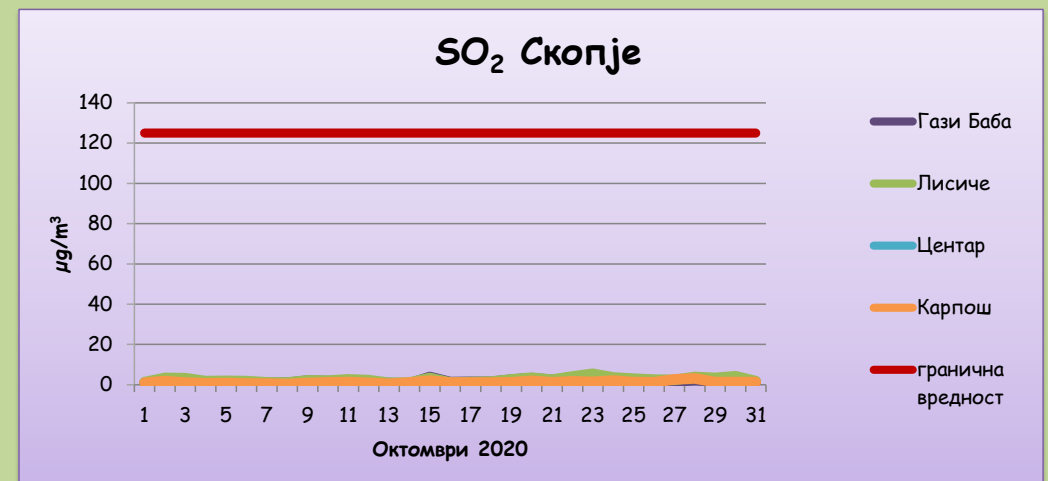
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче |
|----------------------|--------|--------|-----------|--------|
| 01/10/2020 | | 0.9 | 0.9 | 1.3 |
| 02/10/2020 | | 1.7 | 2.8 | 3.3 |
| 03/10/2020 | | 1.1 | 2.4 | 3.2 |
| 04/10/2020 | | 0.7 | 1.0 | 1.8 |
| 05/10/2020 | | 0.8 | 0.9 | 1.9 |
| 06/10/2020 | | 0.6 | 1.1 | 1.8 |
| 07/10/2020 | | 0.6 | 1.0 | 1.2 |
| 08/10/2020 | | 0.3 | 0.9 | 1.1 |
| 09/10/2020 | | 0.8 | 2.0 | 2.2 |
| 10/10/2020 | | 1.2 | 1.7 | 2.0 |
| 11/10/2020 | | 1.4 | 1.7 | 2.6 |
| 12/10/2020 | | 0.9 | 1.5 | 2.2 |
| 13/10/2020 | | 0.4 | 0.8 | 0.9 |
| 14/10/2020 | | 1.1 | 0.6 | 1.0 |
| 15/10/2020 | | 2.0 | 3.8 | 3.3 |
| 16/10/2020 | | 1.0 | 1.3 | 1.0 |
| 17/10/2020 | | 1.1 | 1.4 | 1.3 |
| 18/10/2020 | | 1.1 | 1.4 | 1.6 |
| 19/10/2020 | | 1.2 | 2.5 | 2.6 |
| 20/10/2020 | | 1.9 | 3.3 | 3.5 |
| 21/10/2020 | | 1.1 | 2.4 | 2.5 |
| 22/10/2020 | | 1.7 | 2.0 | 4.1 |
| 23/10/2020 | | 1.4 | 3.0 | 5.4 |
| 24/10/2020 | | 2.0 | 2.9 | 3.6 |
| 25/10/2020 | | 1.3 | 2.0 | 3.0 |
| 26/10/2020 | | 1.2 | 1.1 | 2.4 |
| 27/10/2020 | | 2.6 | 1.6 | 2.4 |
| 28/10/2020 | | 3.1 | 2.3 | 3.9 |
| 29/10/2020 | | 1.3 | 1.7 | 3.3 |
| 30/10/2020 | | 1.3 | 2.5 | 4.2 |
| 31/10/2020 | | 1.2 | 1.5 | 1.8 |

| 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 2020 | 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 2020 | 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 |

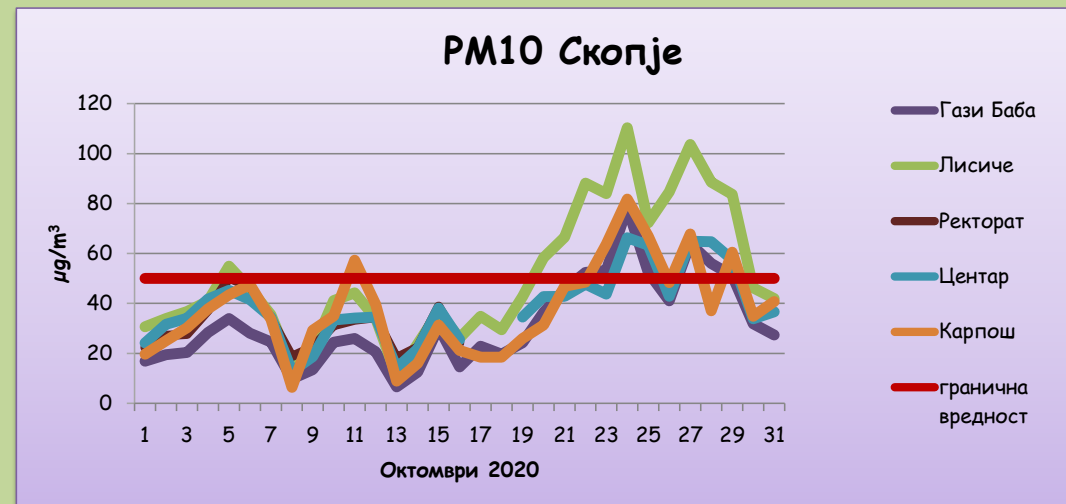


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Центар | Карпош | Лисиче | Гази Баба | Ректорат |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 01/10/2020 | 24.2 | 19.7 | 30.7 | 16.9 | 22.3 |
| 02/10/2020 | 31.7 | 25.1 | 33.9 | 19.5 | 27.2 |
| 03/10/2020 | 34.0 | 30.3 | 36.8 | 20.4 | 27.7 |
| 04/10/2020 | 41.7 | 37.8 | 41.0 | 28.4 | 37.1 |
| 05/10/2020 | 45.2 | 43.4 | 54.9 | 34.0 | 50.1 |
| 06/10/2020 | 41.6 | 47.5 | 45.9 | 28.1 | 46.8 |
| 07/10/2020 | 34.4 | 33.7 | 35.5 | 24.6 | 34.0 |
| 08/10/2020 | 12.8 | 6.4 | 14.9 | 9.8 | 18.7 |
| 09/10/2020 | 18.7 | 29.2 | 21.7 | 13.4 | 22.6 |
| 10/10/2020 | 33.3 | 34.9 | 41.1 | 24.4 | 31.2 |
| 11/10/2020 | 34.2 | 57.3 | 44.3 | 25.9 | 33.4 |
| 12/10/2020 | 34.5 | 39.7 | 34.1 | 20.7 | 34.3 |
| 13/10/2020 | 14.2 | 8.8 | 11.0 | 6.6 | 18.3 |
| 14/10/2020 | 21.8 | 15.9 | 23.7 | 12.5 | 22.5 |
| 15/10/2020 | 38.1 | 31.4 | 36.7 | 30.4 | 38.8 |
| 16/10/2020 | 25.5 | 21.2 | 26.2 | 14.6 | 24.1 |
| 17/10/2020 | | 18.5 | 34.9 | 22.8 | |
| 18/10/2020 | | 18.5 | 29.5 | 19.7 | |
| 19/10/2020 | 34.5 | 26.0 | 42.8 | 24.3 | |
| 20/10/2020 | 42.7 | 31.3 | 58.4 | 36.4 | |
| 21/10/2020 | 42.9 | 46.8 | 66.5 | 45.7 | |
| 22/10/2020 | 47.8 | 48.5 | 88.2 | 52.4 | |
| 23/10/2020 | 43.8 | 63.8 | 84.0 | 53.2 | |
| 24/10/2020 | 66.3 | 81.8 | 110.3 | 78.5 | |
| 25/10/2020 | 63.3 | 66.9 | 72.3 | 52.4 | |
| 26/10/2020 | 42.9 | 48.3 | 84.7 | 41.0 | |
| 27/10/2020 | 64.9 | 67.9 | 103.6 | 64.1 | |
| 28/10/2020 | 64.7 | 37.1 | 88.5 | 56.0 | |
| 29/10/2020 | 57.5 | 60.5 | 83.7 | 51.1 | |
| 30/10/2020 | 33.8 | 34.8 | 46.2 | 31.9 | |
| 31/10/2020 | 36.6 | 40.7 | 41.9 | 27.4 | |

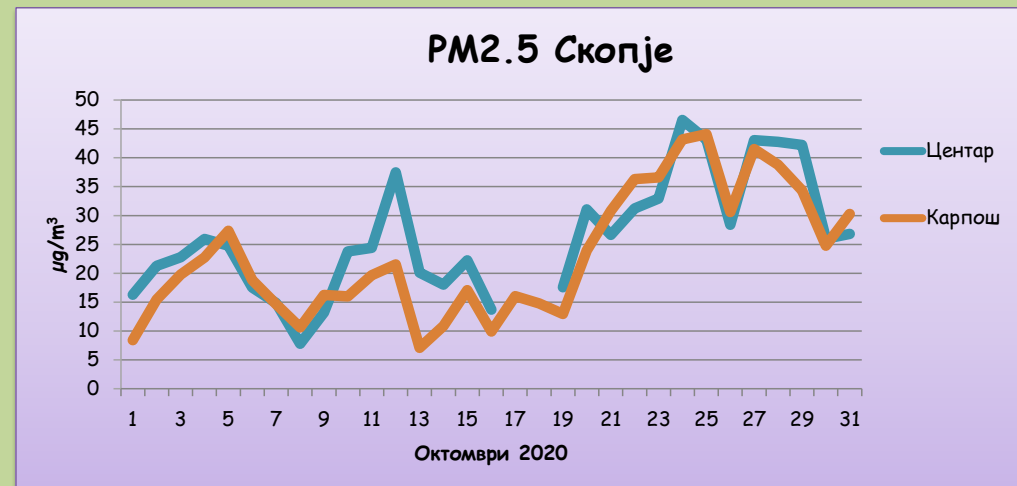
| PM ₁₀ / µg/m ³ | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|---|--------|--------|-----------|--------|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 5 | 6 | 7 | 11 | 2 |
| Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 58 | 60 | 47 | 88 | 62 |



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_{2,5}) од Скопје, за месец октомври 2020 година

| PM _{2,5} / µg/m ³ | Центар | Карпош |
|---------------------------------------|--------|--------|
| 01/10/2020 | 16.3 | 8.4 |
| 02/10/2020 | 21.3 | 15.4 |
| 03/10/2020 | 22.8 | 19.8 |
| 04/10/2020 | 25.9 | 22.8 |
| 05/10/2020 | 24.8 | 27.3 |
| 06/10/2020 | 17.5 | 18.8 |
| 07/10/2020 | 14.8 | 14.6 |
| 08/10/2020 | 7.8 | 10.6 |
| 09/10/2020 | 13.2 | 16.3 |
| 10/10/2020 | 23.8 | 16.0 |
| 11/10/2020 | 24.4 | 19.6 |
| 12/10/2020 | 37.5 | 21.5 |
| 13/10/2020 | 20.1 | 7.1 |
| 14/10/2020 | 18.1 | 10.9 |
| 15/10/2020 | 22.2 | 17.1 |
| 16/10/2020 | 13.7 | 9.9 |
| 17/10/2020 | | 16.0 |
| 18/10/2020 | | 14.8 |
| 19/10/2020 | 17.6 | 13.0 |
| 20/10/2020 | 31.0 | 24.0 |
| 21/10/2020 | 26.7 | 30.8 |
| 22/10/2020 | 31.2 | 36.3 |
| 23/10/2020 | 33.0 | 36.6 |
| 24/10/2020 | 46.5 | 43.2 |
| 25/10/2020 | 43.1 | 44.1 |
| 26/10/2020 | 28.4 | 30.6 |
| 27/10/2020 | 43.0 | 41.5 |
| 28/10/2020 | 42.8 | 38.8 |
| 29/10/2020 | 42.2 | 34.4 |
| 30/10/2020 | 26.0 | 24.8 |
| 31/10/2020 | 26.8 | 30.3 |

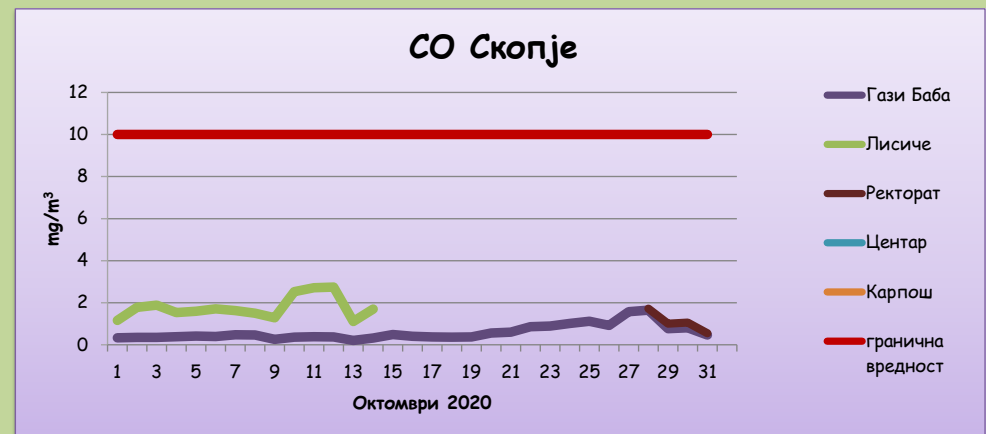


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Центар | Карпош | Гази Баба | Лисиче | Ректорат |
|------------------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 01/10/2020 | | | 0.3 | 1.2 | |
| 02/10/2020 | | | 0.4 | 1.8 | |
| 03/10/2020 | | | 0.4 | 1.9 | |
| 04/10/2020 | | | 0.4 | 1.5 | |
| 05/10/2020 | | | 0.4 | 1.6 | |
| 06/10/2020 | | | 0.4 | 1.7 | |
| 07/10/2020 | | | 0.5 | 1.6 | |
| 08/10/2020 | | | 0.5 | 1.5 | |
| 09/10/2020 | | | 0.3 | 1.3 | |
| 10/10/2020 | | | 0.4 | 2.5 | |
| 11/10/2020 | | | 0.4 | 2.7 | |
| 12/10/2020 | | | 0.4 | 2.7 | |
| 13/10/2020 | | | 0.2 | 1.1 | |
| 14/10/2020 | | | 0.3 | 1.7 | |
| 15/10/2020 | | | 0.5 | | |
| 16/10/2020 | | | 0.4 | | |
| 17/10/2020 | | | 0.4 | | |
| 18/10/2020 | | | 0.4 | | |
| 19/10/2020 | | | 0.4 | | |
| 20/10/2020 | | | 0.6 | | |
| 21/10/2020 | | | 0.6 | | |
| 22/10/2020 | | | 0.9 | | |
| 23/10/2020 | | | 0.9 | | |
| 24/10/2020 | | | 1.0 | | |
| 25/10/2020 | | | 1.1 | | |
| 26/10/2020 | | | 0.9 | | |
| 27/10/2020 | | | 1.6 | | |
| 28/10/2020 | | | 1.6 | | 1.7 |
| 29/10/2020 | | | 0.8 | | 1.0 |
| 30/10/2020 | | | 0.8 | | 1.1 |
| 31/10/2020 | | | 0.5 | | 0.5 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |

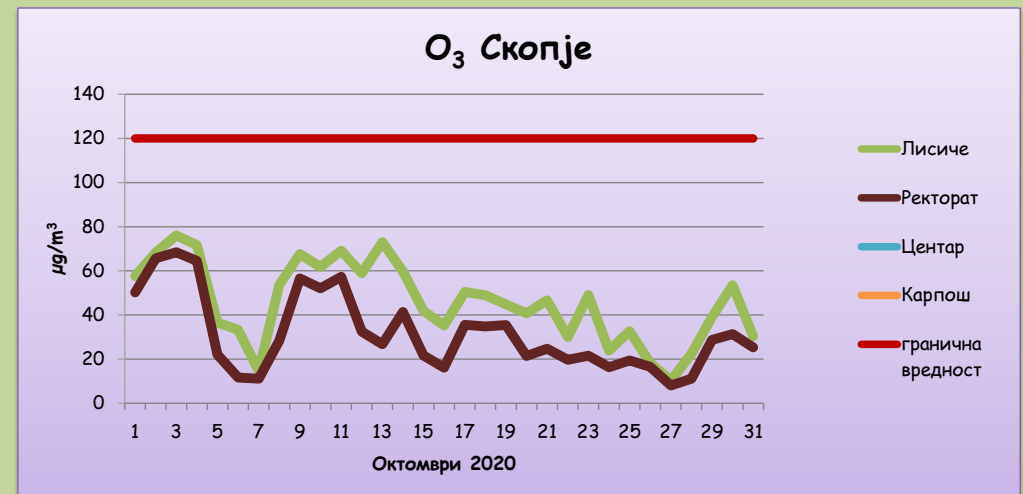


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Центар | Карпош | Лисиче | Ректорат |
|----------------------------------|--------|--------|--------|----------|
| 01/10/2020 | | | 57.6 | 50.2 |
| 02/10/2020 | | | 68.3 | 65.7 |
| 03/10/2020 | | | 76.1 | 68.4 |
| 04/10/2020 | | | 71.7 | 64.5 |
| 05/10/2020 | | | 36.5 | 22.0 |
| 06/10/2020 | | | 33.3 | 11.6 |
| 07/10/2020 | | | 14.6 | 11.1 |
| 08/10/2020 | | | 53.7 | 28.4 |
| 09/10/2020 | | | 67.7 | 56.6 |
| 10/10/2020 | | | 61.8 | 52.1 |
| 11/10/2020 | | | 69.2 | 57.3 |
| 12/10/2020 | | | 58.9 | 32.5 |
| 13/10/2020 | | | 73.1 | 26.8 |
| 14/10/2020 | | | 59.8 | 41.3 |
| 15/10/2020 | | | 41.8 | 21.7 |
| 16/10/2020 | | | 35.2 | 16.1 |
| 17/10/2020 | | | 50.4 | 35.5 |
| 18/10/2020 | | | 48.9 | 34.9 |
| 19/10/2020 | | | 44.9 | 35.5 |
| 20/10/2020 | | | 40.7 | 21.4 |
| 21/10/2020 | | | 46.7 | 24.7 |
| 22/10/2020 | | | 30.0 | 19.7 |
| 23/10/2020 | | | 49.0 | 21.5 |
| 24/10/2020 | | | 23.9 | 16.3 |
| 25/10/2020 | | | 32.7 | 19.4 |
| 26/10/2020 | | | 18.2 | 16.5 |
| 27/10/2020 | | | 10.3 | 8.0 |
| 28/10/2020 | | | 22.4 | 11.1 |
| 29/10/2020 | | | 39.1 | 28.6 |
| 30/10/2020 | | | 53.5 | 31.3 |
| 31/10/2020 | | | 30.3 | 25.3 |

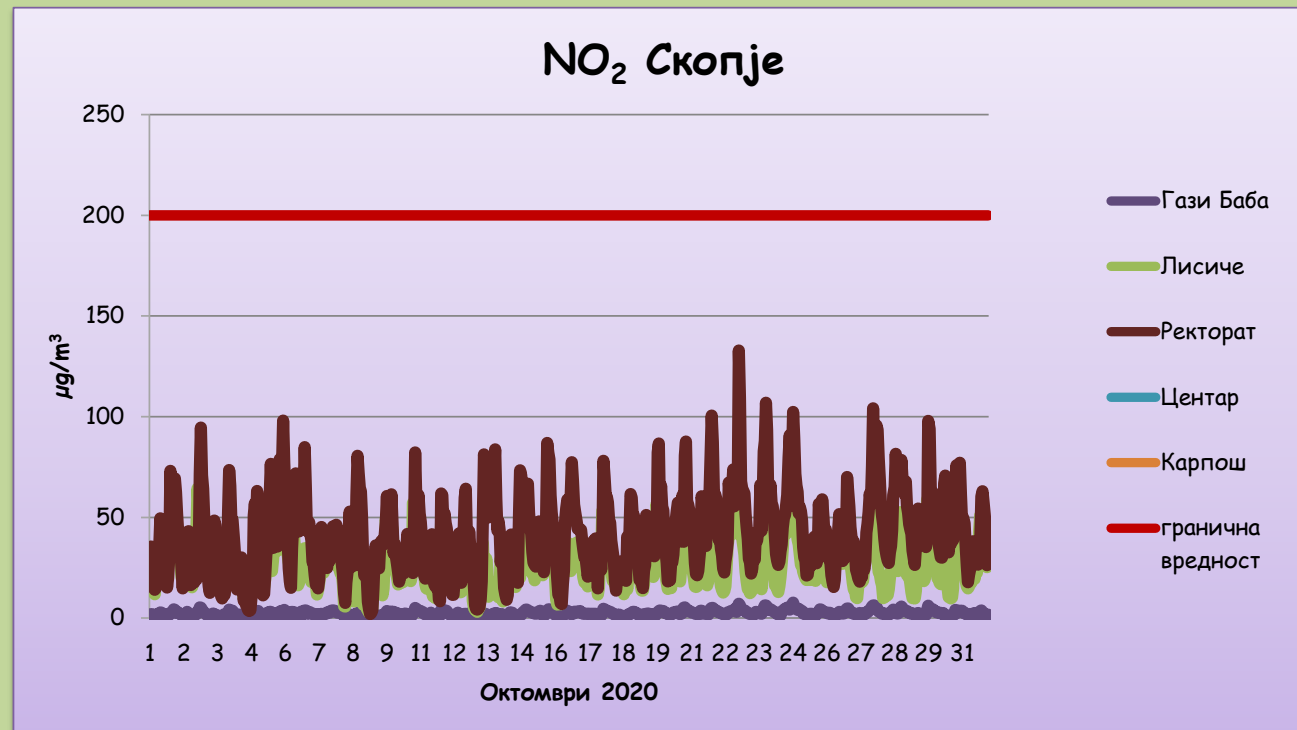
| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Центар | Карпош | Лисиче | Ректорат |
|---|--------|--------|--------|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Праг на алармирање | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 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 (NO_2) од Скопје, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 | 0 | 0 | 1 | 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 (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец октомври 2020 год.

| Центар | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | 15.8 | 66 | | | 981 | 129.4 |
| 02/10/2020 | 16.8 | 67 | | | 984 | 145.7 |
| 03/10/2020 | 19.5 | 70 | | | 986 | 140.3 |
| 04/10/2020 | 21.3 | 75 | | | 985 | 124.9 |
| 05/10/2020 | 21.4 | 75 | | | 985 | 89.9 |
| 06/10/2020 | 19.9 | 80 | | | 986 | 36.3 |
| 07/10/2020 | 16.6 | 91 | | | 984 | 42.4 |
| 08/10/2020 | 15.6 | 69 | | | 986 | 25.2 |
| 09/10/2020 | 17.1 | 58 | | | 991 | 121.4 |
| 10/10/2020 | 15.2 | 70 | | | 990 | 137.5 |
| 11/10/2020 | 15.6 | 74 | | | 986 | 135.4 |
| 12/10/2020 | 16.3 | 81 | | | 981 | 69.6 |
| 13/10/2020 | 17.1 | 67 | | | 975 | 111.3 |
| 14/10/2020 | 16.1 | 57 | | | 985 | 127.2 |
| 15/10/2020 | 15.7 | 71 | | | 986 | 70.5 |
| 16/10/2020 | | | | | | |
| 17/10/2020 | | | | | | |
| 18/10/2020 | | | | | | |
| 19/10/2020 | | | | | | |
| 20/10/2020 | 10.2 | 73 | | | 997 | 123.5 |
| 21/10/2020 | | | | | | |
| 22/10/2020 | | | | | | |
| 23/10/2020 | | | | | | |
| 24/10/2020 | | | | | | |
| 25/10/2020 | | | | | | |
| 26/10/2020 | | | | | | |
| 27/10/2020 | | | | | | |
| 28/10/2020 | | | | | | |
| 29/10/2020 | | | | | | |
| 30/10/2020 | | | | | | |
| 31/10/2020 | | | | | | |

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Октомври
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2020 година е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Ѓорче Петров |
|----------------------|--------------|
| 01/10/2020 | 2.3 |
| 02/10/2020 | 2.9 |
| 03/10/2020 | 2.3 |
| 04/10/2020 | 2.7 |
| 05/10/2020 | 2.7 |
| 06/10/2020 | 2.9 |
| 07/10/2020 | 3.5 |
| 08/10/2020 | 2.7 |
| 09/10/2020 | 1.4 |
| 10/10/2020 | 1.4 |
| 11/10/2020 | 2.2 |
| 12/10/2020 | 3.4 |
| 13/10/2020 | 4.3 |
| 14/10/2020 | 2.2 |
| 15/10/2020 | 3.5 |
| 16/10/2020 | 3.4 |
| 17/10/2020 | 3.6 |
| 18/10/2020 | 2.0 |
| 19/10/2020 | 1.9 |
| 20/10/2020 | 1.8 |
| 21/10/2020 | 2.5 |
| 22/10/2020 | 2.9 |
| 23/10/2020 | 2.0 |
| 24/10/2020 | 3.6 |
| 25/10/2020 | 1.7 |
| 26/10/2020 | 1.8 |
| 27/10/2020 | 2.5 |
| 28/10/2020 | 3.0 |
| 29/10/2020 | 1.2 |
| 30/10/2020 | 2.1 |
| 31/10/2020 | 1.7 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

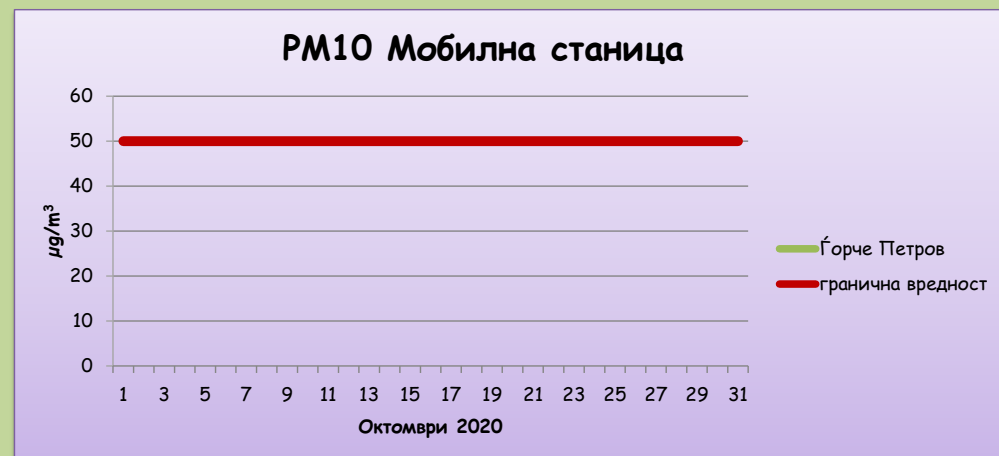


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Ѓорче Петров |
|---|--------------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Ѓорче Петров |
|--|--------------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 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_{2,5}) од Горче Петров, за месец октомври 2020 година

| PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Горче Петров |
|--|--------------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |



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 Горче Петров, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Горче Петров |
|------------------------|--------------|
| 01/10/2020 | 0.4 |
| 02/10/2020 | 0.4 |
| 03/10/2020 | 0.4 |
| 04/10/2020 | 0.4 |
| 05/10/2020 | 0.3 |
| 06/10/2020 | 0.3 |
| 07/10/2020 | 0.4 |
| 08/10/2020 | 0.4 |
| 09/10/2020 | 0.2 |
| 10/10/2020 | 0.3 |
| 11/10/2020 | 0.4 |
| 12/10/2020 | 0.4 |
| 13/10/2020 | 0.3 |
| 14/10/2020 | 0.4 |
| 15/10/2020 | 0.5 |
| 16/10/2020 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.3 |
| 19/10/2020 | 0.4 |
| 20/10/2020 | 0.5 |
| 21/10/2020 | 0.6 |
| 22/10/2020 | 0.8 |
| 23/10/2020 | 0.8 |
| 24/10/2020 | 1.2 |
| 25/10/2020 | 1.2 |
| 26/10/2020 | 1.1 |
| 27/10/2020 | 1.5 |
| 28/10/2020 | 1.5 |
| 29/10/2020 | 1.1 |
| 30/10/2020 | 1.1 |
| 31/10/2020 | 1.4 |

| CO / mg/m ³ | Горче 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 2020 | 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 Горче Петров, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Горче Петров |
|---------------------|--------------|
| 01/10/2020 | 64.3 |
| 02/10/2020 | 67.5 |
| 03/10/2020 | 75.6 |
| 04/10/2020 | 60.9 |
| 05/10/2020 | 44.0 |
| 06/10/2020 | 24.6 |
| 07/10/2020 | 13.7 |
| 08/10/2020 | 47.0 |
| 09/10/2020 | 66.2 |
| 10/10/2020 | 63.6 |
| 11/10/2020 | 65.6 |
| 12/10/2020 | 51.7 |
| 13/10/2020 | 71.0 |
| 14/10/2020 | 69.6 |
| 15/10/2020 | 41.8 |
| 16/10/2020 | 29.9 |
| 17/10/2020 | 47.7 |
| 18/10/2020 | 52.7 |
| 19/10/2020 | 55.7 |
| 20/10/2020 | 45.1 |
| 21/10/2020 | 39.7 |
| 22/10/2020 | 45.8 |
| 23/10/2020 | 46.8 |
| 24/10/2020 | 37.7 |
| 25/10/2020 | 22.3 |
| 26/10/2020 | 17.2 |
| 27/10/2020 | 5.8 |
| 28/10/2020 | 28.8 |
| 29/10/2020 | 52.1 |
| 30/10/2020 | 54.2 |
| 31/10/2020 | 24.8 |

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Горче 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 2020 | 2 |
| 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 (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец октомври 2020 год.

| Ѓорче Петров | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | 14.5 | 72 | 42 | 0.0 | 979 | 157.7 |
| 02/10/2020 | 15.6 | 72 | 35 | 0.1 | 982 | 172.6 |
| 03/10/2020 | 18.7 | 74 | 43 | 0.1 | 985 | 163.6 |
| 04/10/2020 | 20.5 | 78 | 47 | 0.2 | 983 | 149.6 |
| 05/10/2020 | 21.0 | 76 | 40 | 0.0 | 984 | 113.1 |
| 06/10/2020 | 19.3 | 83 | 250 | 0.0 | 985 | 39.0 |
| 07/10/2020 | 16.3 | 92 | 10 | 0.0 | 983 | 53.4 |
| 08/10/2020 | 15.3 | 71 | 321 | 0.2 | 985 | 31.7 |
| 09/10/2020 | 16.8 | 58 | 318 | 0.4 | 990 | 146.0 |
| 10/10/2020 | 14.4 | 73 | 32 | 0.1 | 988 | 157.7 |
| 11/10/2020 | 14.7 | 77 | 45 | 0.1 | 985 | 158.1 |
| 12/10/2020 | 15.6 | 84 | 201 | 0.0 | 979 | 74.9 |
| 13/10/2020 | 16.3 | 72 | 189 | 0.2 | 974 | 119.3 |
| 14/10/2020 | 15.0 | 65 | 149 | 0.1 | 983 | 156.6 |
| 15/10/2020 | 15.1 | 76 | 38 | 0.0 | 985 | 90.7 |
| 16/10/2020 | 14.9 | 96 | 199 | 0.1 | 982 | 48.4 |
| 17/10/2020 | 12.6 | 83 | 59 | 0.1 | 983 | 134.3 |
| 18/10/2020 | 10.9 | 76 | 249 | 0.1 | 989 | 130.2 |
| 19/10/2020 | 9.5 | 75 | 40 | 0.1 | 994 | 145.2 |
| 20/10/2020 | 8.9 | 78 | 72 | 0.0 | 995 | 137.1 |
| 21/10/2020 | 9.5 | 79 | 35 | 0.1 | 995 | 134.4 |
| 22/10/2020 | 10.0 | 80 | 102 | 0.1 | 994 | 138.6 |
| 23/10/2020 | 10.0 | 79 | 48 | 0.0 | 992 | 133.2 |
| 24/10/2020 | 10.8 | 82 | 13 | 0.0 | 987 | 93.8 |
| 25/10/2020 | 11.8 | 94 | 52 | 0.0 | 985 | 62.5 |
| 26/10/2020 | 10.4 | 91 | 33 | 0.1 | 985 | 104.1 |
| 27/10/2020 | 8.9 | 94 | 19 | 0.1 | 985 | 61.0 |
| 28/10/2020 | 10.6 | 90 | 266 | 0.0 | 985 | 76.9 |
| 29/10/2020 | 12.6 | 81 | 255 | 0.0 | 987 | 110.4 |
| 30/10/2020 | 13.1 | 71 | 299 | 0.2 | 991 | 104.5 |
| 31/10/2020 | 12.3 | 75 | 17 | 0.1 | 991 | 99.1 |

Илинден

**Октомври
2020**

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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Миладиновци |
|----------------------|-------------|
| 01/10/2020 | 1.3 |
| 02/10/2020 | 2.4 |
| 03/10/2020 | 0.8 |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | 2.0 |
| 07/10/2020 | 1.6 |
| 08/10/2020 | 1.8 |
| 09/10/2020 | 5.5 |
| 10/10/2020 | 3.3 |
| 11/10/2020 | 2.8 |
| 12/10/2020 | 1.5 |
| 13/10/2020 | 1.4 |
| 14/10/2020 | 1.5 |
| 15/10/2020 | 2.3 |
| 16/10/2020 | 1.0 |
| 17/10/2020 | 0.9 |
| 18/10/2020 | 2.3 |
| 19/10/2020 | 2.7 |
| 20/10/2020 | 3.5 |
| 21/10/2020 | 2.4 |
| 22/10/2020 | 2.2 |
| 23/10/2020 | 2.4 |
| 24/10/2020 | 3.2 |
| 25/10/2020 | 3.0 |
| 26/10/2020 | 2.1 |
| 27/10/2020 | 1.7 |
| 28/10/2020 | 1.5 |
| 29/10/2020 | 1.6 |
| 30/10/2020 | 2.7 |
| 31/10/2020 | 1.7 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

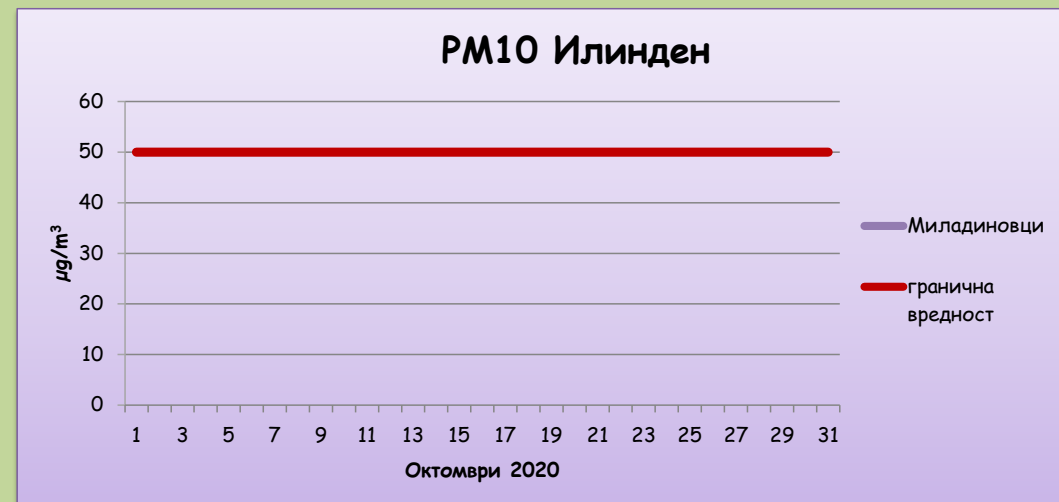


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Миладиновци |
|--------------------------------------|-------------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Миладиновци |
|--|-------------|
| 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 2020 | 52 |

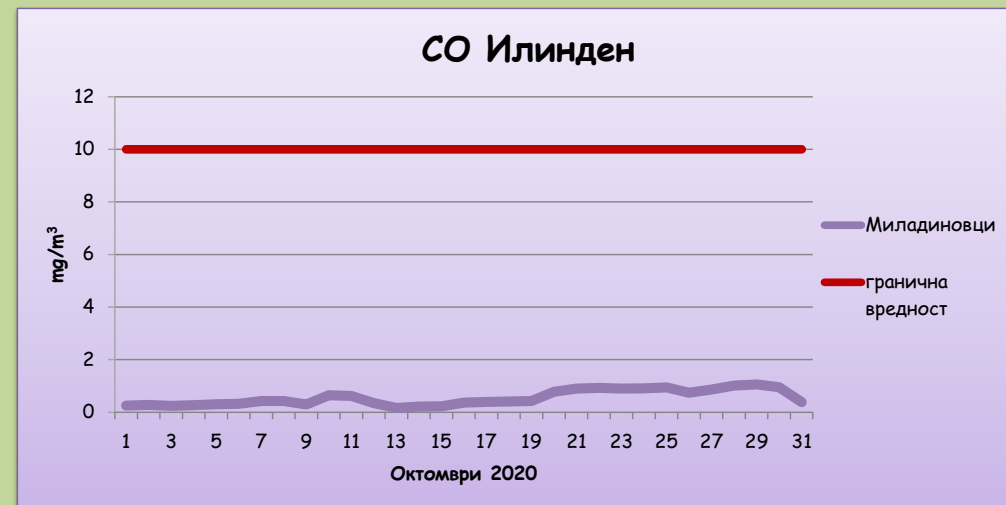


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Миладиновци |
|------------------------|-------------|
| 01/10/2020 | 0.3 |
| 02/10/2020 | 0.3 |
| 03/10/2020 | 0.2 |
| 04/10/2020 | 0.3 |
| 05/10/2020 | 0.3 |
| 06/10/2020 | 0.3 |
| 07/10/2020 | 0.4 |
| 08/10/2020 | 0.4 |
| 09/10/2020 | 0.3 |
| 10/10/2020 | 0.6 |
| 11/10/2020 | 0.6 |
| 12/10/2020 | 0.3 |
| 13/10/2020 | 0.2 |
| 14/10/2020 | 0.2 |
| 15/10/2020 | 0.2 |
| 16/10/2020 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.4 |
| 19/10/2020 | 0.4 |
| 20/10/2020 | 0.8 |
| 21/10/2020 | 0.9 |
| 22/10/2020 | 0.9 |
| 23/10/2020 | 0.9 |
| 24/10/2020 | 0.9 |
| 25/10/2020 | 0.9 |
| 26/10/2020 | 0.7 |
| 27/10/2020 | 0.9 |
| 28/10/2020 | 1.0 |
| 29/10/2020 | 1.1 |
| 30/10/2020 | 1.0 |
| 31/10/2020 | 0.4 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 |

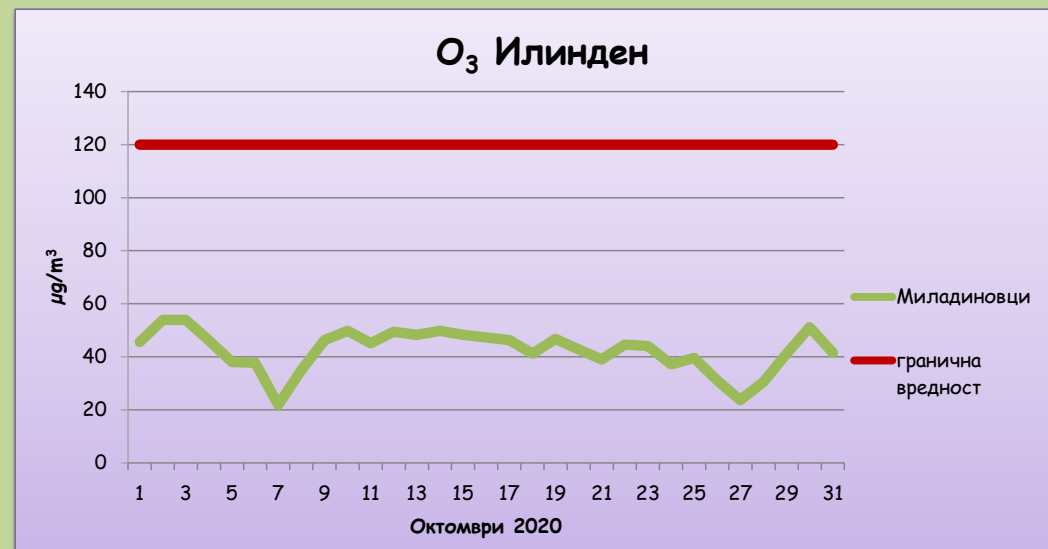


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Миладиновци |
|---------------------|-------------|
| 01/10/2020 | 45.6 |
| 02/10/2020 | 54.0 |
| 03/10/2020 | 53.9 |
| 04/10/2020 | 46.2 |
| 05/10/2020 | 38.0 |
| 06/10/2020 | 37.8 |
| 07/10/2020 | 21.8 |
| 08/10/2020 | 35.0 |
| 09/10/2020 | 46.3 |
| 10/10/2020 | 49.8 |
| 11/10/2020 | 45.1 |
| 12/10/2020 | 49.4 |
| 13/10/2020 | 48.2 |
| 14/10/2020 | 49.7 |
| 15/10/2020 | 48.3 |
| 16/10/2020 | 47.3 |
| 17/10/2020 | 46.3 |
| 18/10/2020 | 41.1 |
| 19/10/2020 | 46.7 |
| 20/10/2020 | 42.8 |
| 21/10/2020 | 39.0 |
| 22/10/2020 | 44.6 |
| 23/10/2020 | 44.0 |
| 24/10/2020 | 37.1 |
| 25/10/2020 | 39.6 |
| 26/10/2020 | 31.1 |
| 27/10/2020 | 23.6 |
| 28/10/2020 | 30.5 |
| 29/10/2020 | 41.2 |
| 30/10/2020 | 51.1 |
| 31/10/2020 | 41.5 |

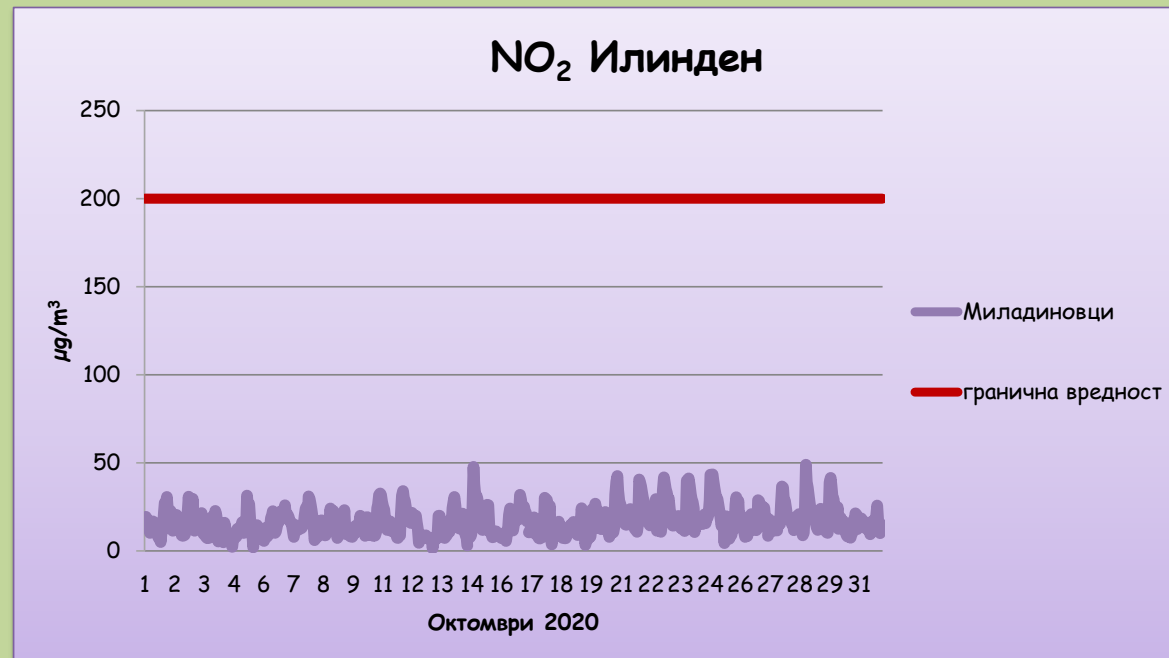
| O_3 / $\mu g/m^3$ | Миладиновци |
|---|-------------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 2 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 11 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (NO_2) од Илинден, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Октомври
2020**

Битола

Зеоктомвриќи 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 УХМР | 21°21'23'' | 41°02'24'' | 586 |
| 2 | Битола 2 Стрежево | 21°20'12'' | 41°01'49'' | 600 |

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец октомври 2020 година

| $SO_2 / \mu g/m^3$ | Битола1 | Битола2 |
|--------------------|---------|---------|
| 01/10/2020 | | 14.1 |
| 02/10/2020 | | 16.4 |
| 03/10/2020 | | 16.8 |
| 04/10/2020 | | 16.7 |
| 05/10/2020 | | 16.7 |
| 06/10/2020 | | 19.6 |
| 07/10/2020 | | 20.6 |
| 08/10/2020 | | 17.9 |
| 09/10/2020 | | 12.7 |
| 10/10/2020 | | 14.2 |
| 11/10/2020 | | 13.5 |
| 12/10/2020 | | 12.9 |
| 13/10/2020 | | 10.8 |
| 14/10/2020 | | 6.7 |
| 15/10/2020 | 1.5 | 12.7 |
| 16/10/2020 | 1.0 | 7.6 |
| 17/10/2020 | 1.3 | 5.7 |
| 18/10/2020 | 1.7 | 8.0 |
| 19/10/2020 | 1.9 | 7.7 |
| 20/10/2020 | 9.6 | 9.6 |
| 21/10/2020 | 2.6 | 10.3 |
| 22/10/2020 | 1.7 | 14.5 |
| 23/10/2020 | 1.7 | 6.0 |
| 24/10/2020 | 1.5 | 7.3 |
| 25/10/2020 | 1.4 | 7.9 |
| 26/10/2020 | 5.9 | 5.9 |
| 27/10/2020 | 5.6 | 17.1 |
| 28/10/2020 | 4.2 | 8.8 |
| 29/10/2020 | 6.2 | 8.2 |
| 30/10/2020 | 2.8 | 5.4 |
| 31/10/2020 | 4.0 | 6.7 |

| $SO_2 / \mu g/m^3$ | Битола1 | Битола2 |
|---|---------|---------|
| 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 2020 | 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 2020 | 0 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 | 0 |

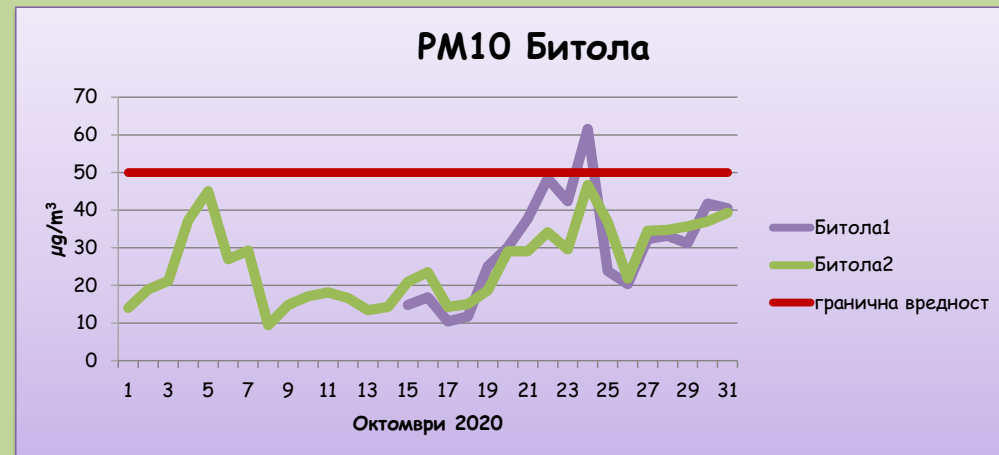


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|--------------------------------------|---------|---------|
| 01/10/2020 | | 14.0 |
| 02/10/2020 | | 18.9 |
| 03/10/2020 | | 21.2 |
| 04/10/2020 | | 37.3 |
| 05/10/2020 | | 45.0 |
| 06/10/2020 | | 27.0 |
| 07/10/2020 | | 29.3 |
| 08/10/2020 | | 9.4 |
| 09/10/2020 | | 14.8 |
| 10/10/2020 | | 17.1 |
| 11/10/2020 | | 18.2 |
| 12/10/2020 | | 16.6 |
| 13/10/2020 | | 13.4 |
| 14/10/2020 | | 14.3 |
| 15/10/2020 | 14.8 | 20.9 |
| 16/10/2020 | 16.9 | 23.5 |
| 17/10/2020 | 10.4 | 14.3 |
| 18/10/2020 | 11.8 | 15.1 |
| 19/10/2020 | 25.1 | 18.7 |
| 20/10/2020 | 30.2 | 29.1 |
| 21/10/2020 | 37.7 | 29.1 |
| 22/10/2020 | 48.4 | 34.1 |
| 23/10/2020 | 42.4 | 29.6 |
| 24/10/2020 | 61.6 | 46.7 |
| 25/10/2020 | 23.9 | 36.9 |
| 26/10/2020 | 20.3 | 21.8 |
| 27/10/2020 | 32.3 | 34.5 |
| 28/10/2020 | 33.2 | 34.7 |
| 29/10/2020 | 31.2 | 35.7 |
| 30/10/2020 | 41.8 | 37.0 |
| 31/10/2020 | 40.5 | 39.3 |

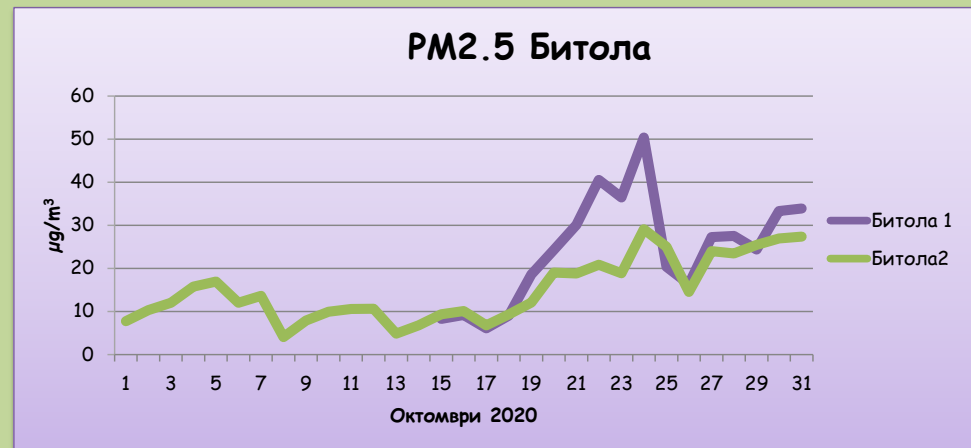
| PM ₁₀ / µg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|--|---------|---------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 1 | 0 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 1 | 60 |



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_{2,5}) од Битола, за месец октомври 2020 година

| PM _{2,5} / µg/m ³ | Битола 1 | Битола2 |
|---------------------------------------|----------|---------|
| 01/10/2020 | | 7.7 |
| 02/10/2020 | | 10.3 |
| 03/10/2020 | | 12.0 |
| 04/10/2020 | | 15.8 |
| 05/10/2020 | | 16.9 |
| 06/10/2020 | | 12.0 |
| 07/10/2020 | | 13.6 |
| 08/10/2020 | | 4.0 |
| 09/10/2020 | | 7.9 |
| 10/10/2020 | | 9.9 |
| 11/10/2020 | | 10.6 |
| 12/10/2020 | | 10.6 |
| 13/10/2020 | | 4.9 |
| 14/10/2020 | | 6.8 |
| 15/10/2020 | 8.27 | 9.3 |
| 16/10/2020 | 9.17 | 10.1 |
| 17/10/2020 | 6.10 | 6.8 |
| 18/10/2020 | 8.99 | 9.3 |
| 19/10/2020 | 18.61 | 12.1 |
| 20/10/2020 | 24.29 | 19.0 |
| 21/10/2020 | 30.11 | 18.8 |
| 22/10/2020 | 40.54 | 20.8 |
| 23/10/2020 | 36.48 | 18.9 |
| 24/10/2020 | 50.37 | 29.1 |
| 25/10/2020 | 20.33 | 25.0 |
| 26/10/2020 | 16.35 | 14.5 |
| 27/10/2020 | 27.26 | 24.0 |
| 28/10/2020 | 27.54 | 23.5 |
| 29/10/2020 | 24.37 | 25.4 |
| 30/10/2020 | 33.32 | 26.9 |
| 31/10/2020 | 33.87 | 27.3 |

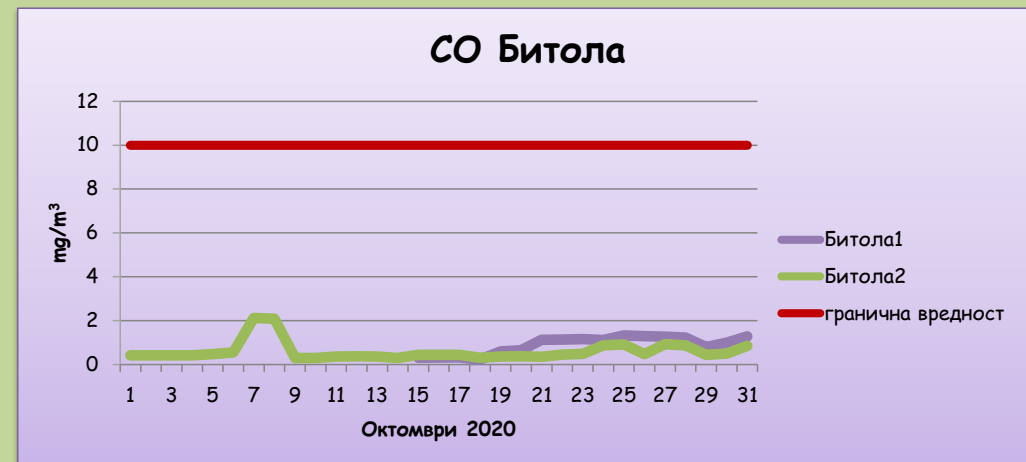


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|------------------------|---------|---------|
| 01/10/2020 | | 0.4 |
| 02/10/2020 | | 0.4 |
| 03/10/2020 | | 0.4 |
| 04/10/2020 | | 0.4 |
| 05/10/2020 | | 0.5 |
| 06/10/2020 | | 0.6 |
| 07/10/2020 | | 2.1 |
| 08/10/2020 | | 2.1 |
| 09/10/2020 | | 0.3 |
| 10/10/2020 | | 0.3 |
| 11/10/2020 | | 0.4 |
| 12/10/2020 | | 0.4 |
| 13/10/2020 | | 0.4 |
| 14/10/2020 | | 0.3 |
| 15/10/2020 | 0.3 | 0.4 |
| 16/10/2020 | 0.3 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.3 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.2 | 0.3 |
| 19/10/2020 | 0.6 | 0.4 |
| 20/10/2020 | 0.6 | 0.4 |
| 21/10/2020 | 1.1 | 0.3 |
| 22/10/2020 | 1.1 | 0.4 |
| 23/10/2020 | 1.2 | 0.5 |
| 24/10/2020 | 1.1 | 0.9 |
| 25/10/2020 | 1.3 | 0.9 |
| 26/10/2020 | 1.3 | 0.5 |
| 27/10/2020 | 1.3 | 0.9 |
| 28/10/2020 | 1.2 | 0.9 |
| 29/10/2020 | 0.8 | 0.4 |
| 30/10/2020 | 1.0 | 0.5 |
| 31/10/2020 | 1.3 | 0.8 |

| CO / mg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|---|---------|---------|
| 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 2020 | 0 | 0 |

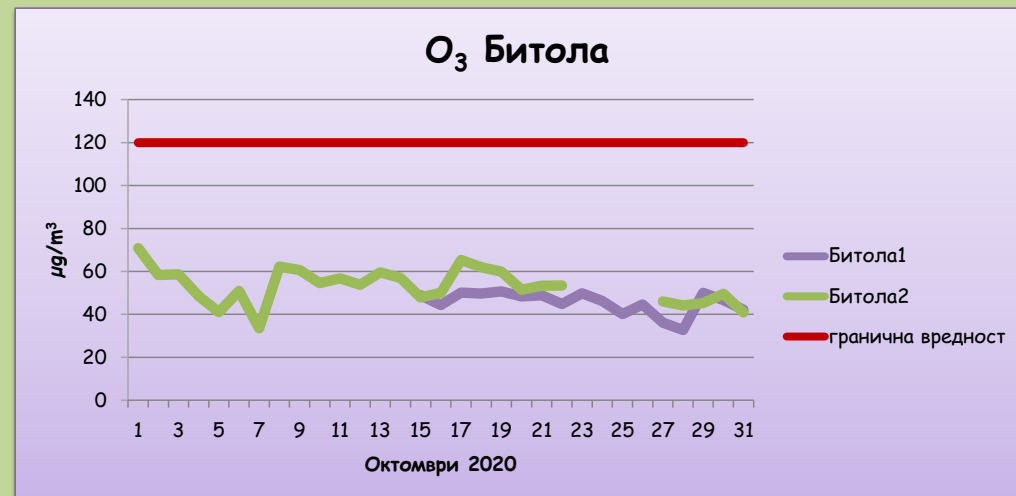


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Битола, за месец октомври 2020 година

| O ₃ / µg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|------------------------------------|---------|---------|
| 01/10/2020 | | 70.9 |
| 02/10/2020 | | 58.3 |
| 03/10/2020 | | 58.6 |
| 04/10/2020 | | 48.5 |
| 05/10/2020 | | 41.1 |
| 06/10/2020 | | 51.0 |
| 07/10/2020 | | 33.6 |
| 08/10/2020 | | 62.2 |
| 09/10/2020 | | 60.6 |
| 10/10/2020 | | 54.5 |
| 11/10/2020 | | 56.8 |
| 12/10/2020 | | 53.8 |
| 13/10/2020 | | 59.6 |
| 14/10/2020 | | 57.0 |
| 15/10/2020 | 48.9 | 47.9 |
| 16/10/2020 | 44.4 | 50.0 |
| 17/10/2020 | 50.1 | 65.3 |
| 18/10/2020 | 49.7 | 62.0 |
| 19/10/2020 | 50.7 | 59.9 |
| 20/10/2020 | 48.4 | 51.5 |
| 21/10/2020 | 48.9 | 53.4 |
| 22/10/2020 | 44.8 | 53.5 |
| 23/10/2020 | 49.8 | |
| 24/10/2020 | 46.3 | |
| 25/10/2020 | 40.2 | |
| 26/10/2020 | 44.6 | |
| 27/10/2020 | 36.2 | 46.0 |
| 28/10/2020 | 32.8 | 44.1 |
| 29/10/2020 | 50.0 | 45.3 |
| 30/10/2020 | 46.7 | 49.5 |
| 31/10/2020 | 42.2 | 40.9 |

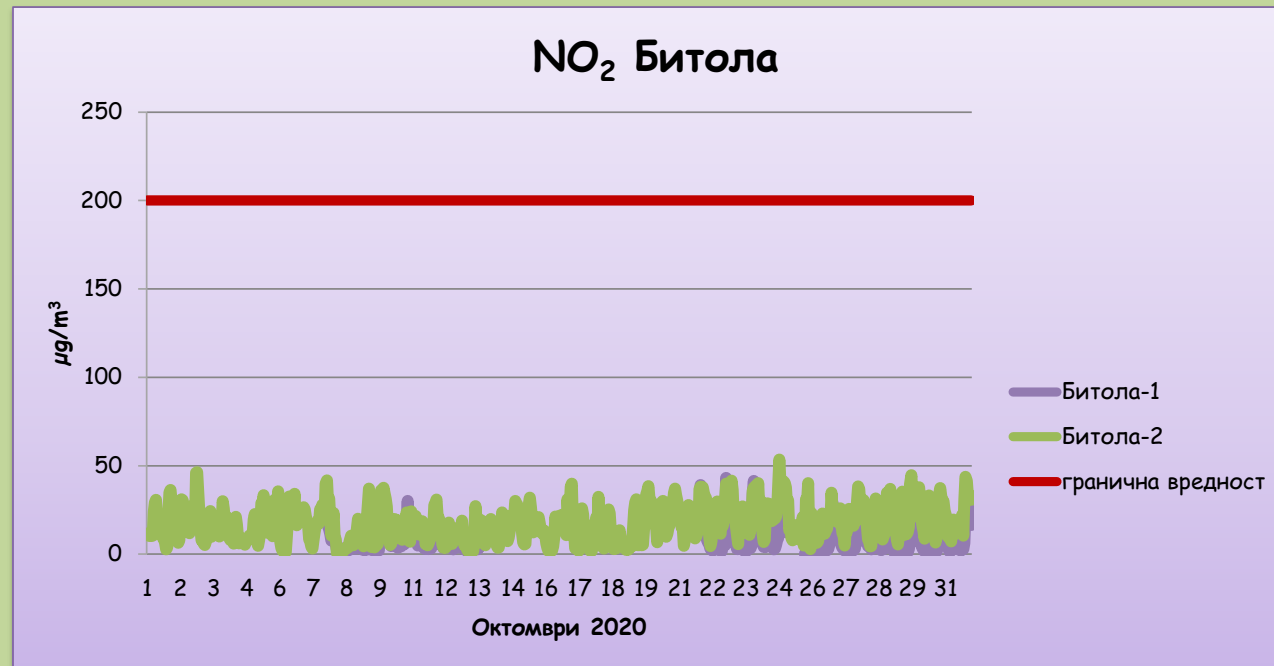
| O ₃ / µg/m ³ | Битола1 | Битола2 |
|---|---------|---------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 | 180 |
| Колку пати 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец октомври 2020 година

| 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 2014 | 0 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец октомври
2020 год.

| Битола 1 | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | | | | | | |
| 02/10/2020 | | | | | | |
| 03/10/2020 | | | | | | |
| 04/10/2020 | | | | | | |
| 05/10/2020 | | | | | | |
| 06/10/2020 | | | | | | |
| 07/10/2020 | | | | | | |
| 08/10/2020 | 15.0 | 61 | 63 | 1.0 | | |
| 09/10/2020 | 14.6 | 62 | 68 | 0.7 | 951 | 185.1 |
| 10/10/2020 | 14.2 | 66 | 215 | 0.2 | 950 | 194.6 |
| 11/10/2020 | 15.0 | 68 | 233 | 0.4 | 947 | 179.8 |
| 12/10/2020 | 15.0 | 77 | 233 | 1.5 | 942 | 105.3 |
| 13/10/2020 | 14.4 | 63 | 261 | 0.5 | 939 | 121.8 |
| 14/10/2020 | 13.4 | 62 | 248 | 0.3 | 946 | 189.7 |
| 15/10/2020 | 13.5 | 70 | 241 | 1.4 | 948 | 119.0 |
| 16/10/2020 | 16.8 | 71 | 221 | 1.5 | 944 | 74.3 |
| 17/10/2020 | 13.6 | 55 | 213 | 0.1 | 945 | 155.5 |
| 18/10/2020 | 10.5 | 66 | 68 | 0.6 | 950 | 152.4 |
| 19/10/2020 | 10.1 | 62 | 66 | 0.3 | 955 | 178.1 |
| 20/10/2020 | 9.9 | 69 | 106 | 0.2 | 956 | 175.2 |
| 21/10/2020 | 9.2 | 72 | 198 | 0.1 | 957 | 173.0 |
| 22/10/2020 | 9.7 | 72 | 54 | 0.1 | 955 | 175.2 |
| 23/10/2020 | 10.5 | 69 | 230 | 0.0 | 954 | 174.2 |
| 24/10/2020 | 11.0 | 71 | 118 | 0.0 | 949 | 140.5 |
| 25/10/2020 | | | | | | |
| 26/10/2020 | 10.5 | 74 | 201 | 0.2 | 947 | 158.6 |
| 27/10/2020 | 10.2 | 79 | 212 | 0.2 | 946 | 152.0 |
| 28/10/2020 | 10.8 | 79 | 19 | 0.2 | 946 | 77.0 |
| 29/10/2020 | 12.1 | 71 | 185 | 0.1 | 948 | 146.0 |
| 30/10/2020 | 10.3 | 73 | 66 | 0.4 | 952 | 106.7 |
| 31/10/2020 | 9.4 | 71 | 205 | 0.2 | 953 | 150.0 |

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2020 год.

| Битола 2 | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | 14.3 | 63.0 | 322 | 0.0 | 940 | 55.8 |
| 02/10/2020 | 15.1 | 70.1 | 97 | 0.0 | 943 | 44.5 |
| 03/10/2020 | 17.9 | 74.0 | 119 | 0.1 | 945 | 48.9 |
| 04/10/2020 | 21.6 | 66.2 | 128 | 0.1 | 944 | 45.6 |
| 05/10/2020 | 22.7 | 51.9 | 131 | 0.1 | 945 | 39.2 |
| 06/10/2020 | 19.8 | 65.4 | 304 | 0.0 | 946 | 17.7 |
| 07/10/2020 | 16.1 | 78.1 | 314 | 0.0 | 943 | 28.4 |
| 08/10/2020 | 14.9 | 65.7 | 324 | 0.2 | 944 | 35.3 |
| 09/10/2020 | 14.5 | 65.3 | 300 | 0.1 | 948 | 34.3 |
| 10/10/2020 | 14.4 | 69.0 | 296 | 0.0 | 948 | 34.1 |
| 11/10/2020 | 15.1 | 71.5 | 306 | 0.0 | 944 | 26.7 |
| 12/10/2020 | 15.1 | 80.4 | 125 | 0.2 | 940 | 34.6 |
| 13/10/2020 | 13.7 | 73.9 | 14 | 0.0 | 936 | 27.0 |
| 14/10/2020 | 13.1 | 65.6 | 240 | 0.0 | 944 | 29.1 |
| 15/10/2020 | 13.9 | 71.2 | 137 | 0.1 | 945 | 27.0 |
| 16/10/2020 | 16.9 | 72.0 | 203 | 0.1 | 941 | 28.0 |
| 17/10/2020 | 13.8 | 57.1 | 314 | 0.1 | 943 | 30.3 |
| 18/10/2020 | 11.0 | 66.6 | 321 | 0.1 | 947 | 25.6 |
| 19/10/2020 | 9.9 | 65.7 | 297 | 0.1 | 952 | 26.1 |
| 20/10/2020 | 10.2 | 70.6 | 273 | 0.1 | 953 | 24.7 |
| 21/10/2020 | 9.4 | 73.2 | 285 | 0.1 | 954 | 25.3 |
| 22/10/2020 | 10.1 | 73.1 | 280 | 0.0 | 953 | 24.3 |
| 23/10/2020 | 10.8 | 68.2 | 269 | 0.0 | 951 | 23.1 |
| 24/10/2020 | 11.5 | 68.7 | 280 | 0.0 | 947 | 36.4 |
| 25/10/2020 | 12.2 | 76.1 | 326 | 0.1 | 944 | 21.7 |
| 26/10/2020 | 11.1 | 75.1 | 282 | 0.0 | 945 | 23.4 |
| 27/10/2020 | 11.0 | 79.3 | 235 | 0.0 | 943 | 24.0 |
| 28/10/2020 | 11.3 | 79.6 | 296 | 0.1 | 943 | 30.1 |
| 29/10/2020 | 12.5 | 73.6 | 273 | 0.1 | 945 | 21.0 |
| 30/10/2020 | 10.7 | 74.3 | 302 | 0.2 | 950 | 25.3 |
| 31/10/2020 | 9.8 | 73.1 | 288 | 0.1 | 950 | 22.9 |

Велес

**Октомври
2020**

Велес

Зеокомвриќи 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.

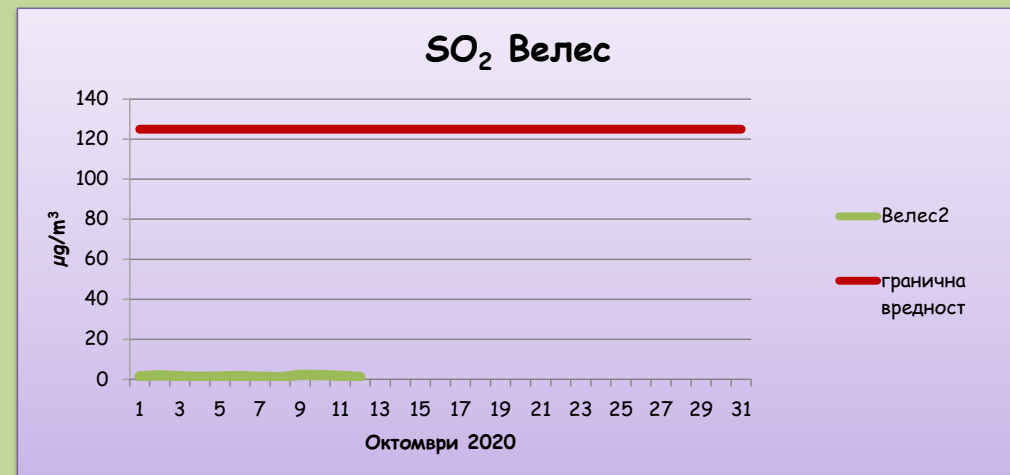
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Велес2 |
|----------------------|--------|
| 01/10/2020 | 1.6 |
| 02/10/2020 | 2.0 |
| 03/10/2020 | 1.6 |
| 04/10/2020 | 1.2 |
| 05/10/2020 | 1.5 |
| 06/10/2020 | 1.7 |
| 07/10/2020 | 1.3 |
| 08/10/2020 | 1.0 |
| 09/10/2020 | 2.3 |
| 10/10/2020 | 2.2 |
| 11/10/2020 | 1.8 |
| 12/10/2020 | 1.2 |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

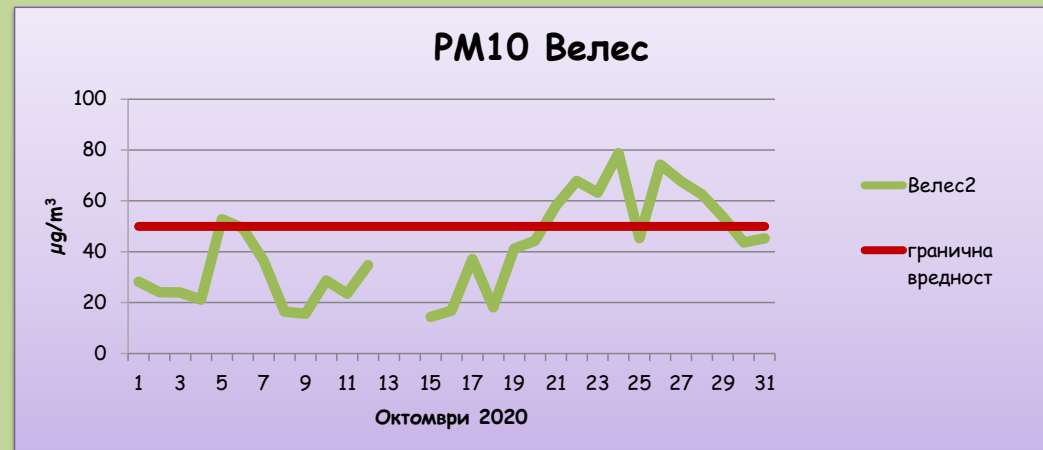


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Велес2 |
|--------------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 28.3 |
| 02/10/2020 | 24.1 |
| 03/10/2020 | 24.0 |
| 04/10/2020 | 21.2 |
| 05/10/2020 | 52.8 |
| 06/10/2020 | 49.3 |
| 07/10/2020 | 36.5 |
| 08/10/2020 | 16.5 |
| 09/10/2020 | 15.6 |
| 10/10/2020 | 28.7 |
| 11/10/2020 | 23.5 |
| 12/10/2020 | 34.7 |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | 14.4 |
| 16/10/2020 | 16.9 |
| 17/10/2020 | 37.2 |
| 18/10/2020 | 18.2 |
| 19/10/2020 | 41.2 |
| 20/10/2020 | 44.3 |
| 21/10/2020 | 58.0 |
| 22/10/2020 | 67.8 |
| 23/10/2020 | 63.3 |
| 24/10/2020 | 78.8 |
| 25/10/2020 | 45.3 |
| 26/10/2020 | 74.3 |
| 27/10/2020 | 67.7 |
| 28/10/2020 | 62.5 |
| 29/10/2020 | 53.7 |
| 30/10/2020 | 43.6 |
| 31/10/2020 | 45.2 |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Велес 2 |
|--|---------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 9 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 65 |

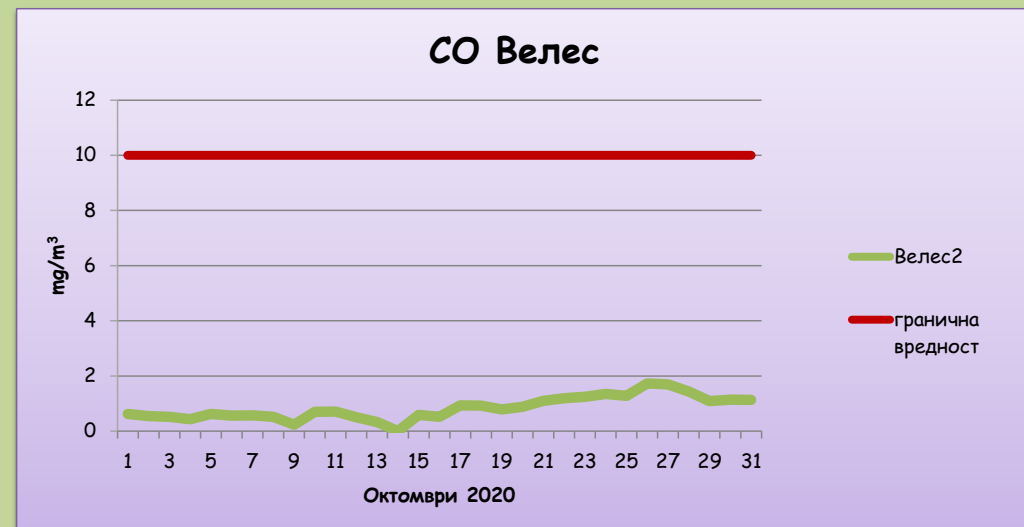


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Велес2 |
|------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 0.6 |
| 02/10/2020 | 0.6 |
| 03/10/2020 | 0.5 |
| 04/10/2020 | 0.4 |
| 05/10/2020 | 0.6 |
| 06/10/2020 | 0.6 |
| 07/10/2020 | 0.6 |
| 08/10/2020 | 0.5 |
| 09/10/2020 | 0.2 |
| 10/10/2020 | 0.7 |
| 11/10/2020 | 0.7 |
| 12/10/2020 | 0.5 |
| 13/10/2020 | 0.3 |
| 14/10/2020 | 0.0 |
| 15/10/2020 | 0.6 |
| 16/10/2020 | 0.5 |
| 17/10/2020 | 0.9 |
| 18/10/2020 | 0.9 |
| 19/10/2020 | 0.8 |
| 20/10/2020 | 0.9 |
| 21/10/2020 | 1.1 |
| 22/10/2020 | 1.2 |
| 23/10/2020 | 1.2 |
| 24/10/2020 | 1.3 |
| 25/10/2020 | 1.3 |
| 26/10/2020 | 1.7 |
| 27/10/2020 | 1.7 |
| 28/10/2020 | 1.4 |
| 29/10/2020 | 1.1 |
| 30/10/2020 | 1.1 |
| 31/10/2020 | 1.1 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 |

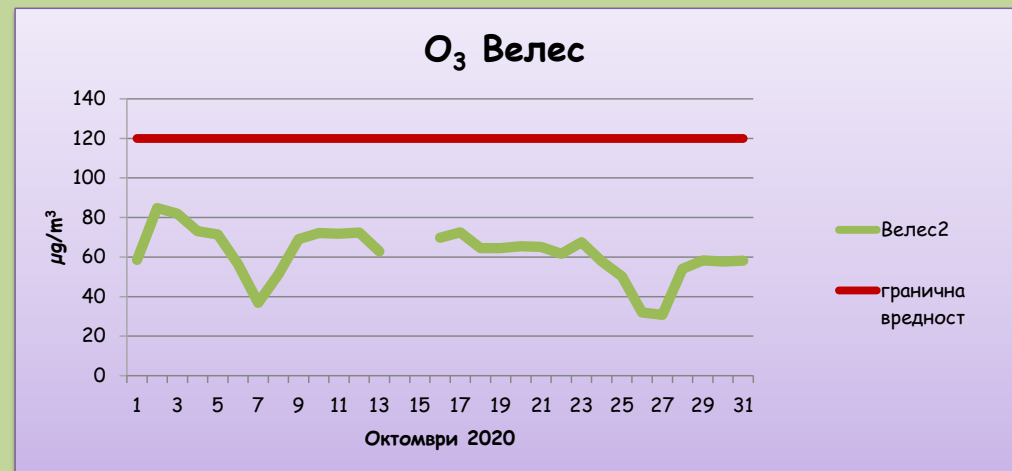


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Велес2 |
|---------------------|--------|
| 01/10/2020 | 58.5 |
| 02/10/2020 | 84.8 |
| 03/10/2020 | 81.9 |
| 04/10/2020 | 73.2 |
| 05/10/2020 | 71.5 |
| 06/10/2020 | 56.6 |
| 07/10/2020 | 36.8 |
| 08/10/2020 | 51.2 |
| 09/10/2020 | 69.0 |
| 10/10/2020 | 72.2 |
| 11/10/2020 | 71.7 |
| 12/10/2020 | 72.4 |
| 13/10/2020 | 62.9 |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | 69.8 |
| 17/10/2020 | 72.5 |
| 18/10/2020 | 64.5 |
| 19/10/2020 | 64.5 |
| 20/10/2020 | 65.5 |
| 21/10/2020 | 65.1 |
| 22/10/2020 | 61.7 |
| 23/10/2020 | 67.5 |
| 24/10/2020 | 57.8 |
| 25/10/2020 | 50.2 |
| 26/10/2020 | 32.0 |
| 27/10/2020 | 30.8 |
| 28/10/2020 | 54.0 |
| 29/10/2020 | 58.3 |
| 30/10/2020 | 57.7 |
| 31/10/2020 | 58.2 |

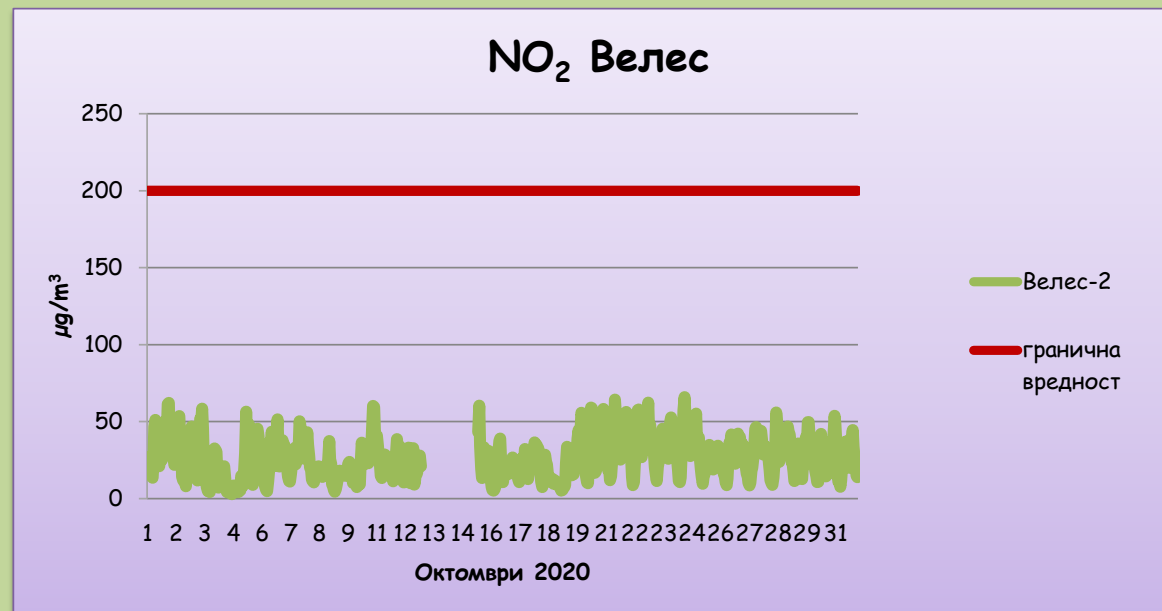
| O_3 / $\mu g/m^3$ | Велес 2 |
|---|---------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (NO_2) од Велес, за месец октомври 2020 година

| NO_2 / $\mu g/m^3$ | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец октомври 2020 год.

| Велес 2 | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | | 65 | | | 982 | |
| 02/10/2020 | | 60 | | | 985 | |
| 03/10/2020 | | 65 | 93 | 1.1 | 988 | |
| 04/10/2020 | | 66 | 88 | 2.1 | 986 | |
| 05/10/2020 | | 66 | 124 | 0.6 | 987 | |
| 06/10/2020 | | 64 | | | 988 | |
| 07/10/2020 | | 85 | | | 986 | |
| 08/10/2020 | | 65 | 19 | 1.7 | 987 | 35.9 |
| 09/10/2020 | | 50 | 9 | 1.9 | 992 | 80.1 |
| 10/10/2020 | | 64 | | | 991 | |
| 11/10/2020 | | 70 | | | 988 | |
| 12/10/2020 | | 73 | | | 983 | |
| 13/10/2020 | | | | | | |
| 14/10/2020 | | | | | | |
| 15/10/2020 | | | | | | |
| 16/10/2020 | | 78 | | | 984 | |
| 17/10/2020 | | 74 | | | 986 | |
| 18/10/2020 | | 59 | 14 | 1.5 | 991 | |
| 19/10/2020 | | 58 | | | 997 | |
| 20/10/2020 | | 68 | | | 998 | |
| 21/10/2020 | | 69 | | | 998 | |
| 22/10/2020 | | 71 | | | 996 | |
| 23/10/2020 | | 72 | | | 994 | |
| 24/10/2020 | | 74 | | | 990 | |
| 25/10/2020 | | 85 | | | 987 | |
| 26/10/2020 | | 88 | | | 988 | |
| 27/10/2020 | | 88 | | | 987 | |
| 28/10/2020 | | 80 | | | 987 | |
| 29/10/2020 | | 73 | | | 989 | |
| 30/10/2020 | | 62 | | | 993 | |
| 31/10/2020 | | 61 | | | 994 | |

Тетово

**Октомври
2020**

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 оддалеченот 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

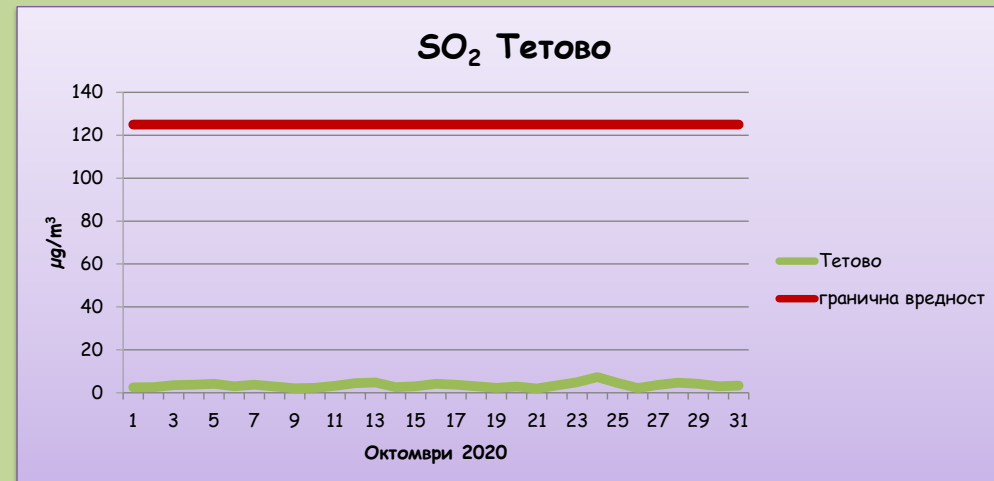
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Тетово |
|----------------------|--------|
| 01/10/2020 | 2.5 |
| 02/10/2020 | 2.5 |
| 03/10/2020 | 3.5 |
| 04/10/2020 | 3.7 |
| 05/10/2020 | 4.1 |
| 06/10/2020 | 3.0 |
| 07/10/2020 | 3.8 |
| 08/10/2020 | 2.9 |
| 09/10/2020 | 2.1 |
| 10/10/2020 | 2.3 |
| 11/10/2020 | 3.2 |
| 12/10/2020 | 4.4 |
| 13/10/2020 | 4.7 |
| 14/10/2020 | 2.6 |
| 15/10/2020 | 3.0 |
| 16/10/2020 | 4.2 |
| 17/10/2020 | 3.8 |
| 18/10/2020 | 2.9 |
| 19/10/2020 | 2.3 |
| 20/10/2020 | 2.9 |
| 21/10/2020 | 1.9 |
| 22/10/2020 | 3.4 |
| 23/10/2020 | 4.8 |
| 24/10/2020 | 7.3 |
| 25/10/2020 | 4.6 |
| 26/10/2020 | 2.2 |
| 27/10/2020 | 3.6 |
| 28/10/2020 | 4.7 |
| 29/10/2020 | 4.1 |
| 30/10/2020 | 3.0 |
| 31/10/2020 | 3.3 |

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

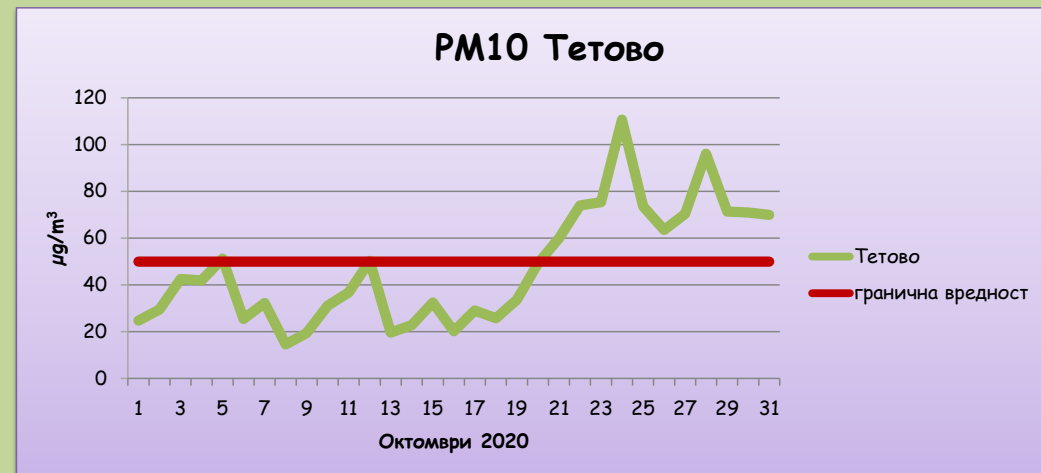


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Тетово |
|--------------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 24.8 |
| 02/10/2020 | 29.5 |
| 03/10/2020 | 42.6 |
| 04/10/2020 | 41.9 |
| 05/10/2020 | 51.3 |
| 06/10/2020 | 25.5 |
| 07/10/2020 | 32.3 |
| 08/10/2020 | 14.6 |
| 09/10/2020 | 19.4 |
| 10/10/2020 | 31.2 |
| 11/10/2020 | 36.8 |
| 12/10/2020 | 50.3 |
| 13/10/2020 | 19.6 |
| 14/10/2020 | 22.8 |
| 15/10/2020 | 32.4 |
| 16/10/2020 | 20.2 |
| 17/10/2020 | 29.1 |
| 18/10/2020 | 25.7 |
| 19/10/2020 | 33.7 |
| 20/10/2020 | 49.1 |
| 21/10/2020 | 60.0 |
| 22/10/2020 | 74.0 |
| 23/10/2020 | 75.4 |
| 24/10/2020 | 110.7 |
| 25/10/2020 | 73.5 |
| 26/10/2020 | 63.5 |
| 27/10/2020 | 70.4 |
| 28/10/2020 | 96.1 |
| 29/10/2020 | 71.4 |
| 30/10/2020 | 71.0 |
| 31/10/2020 | 69.9 |

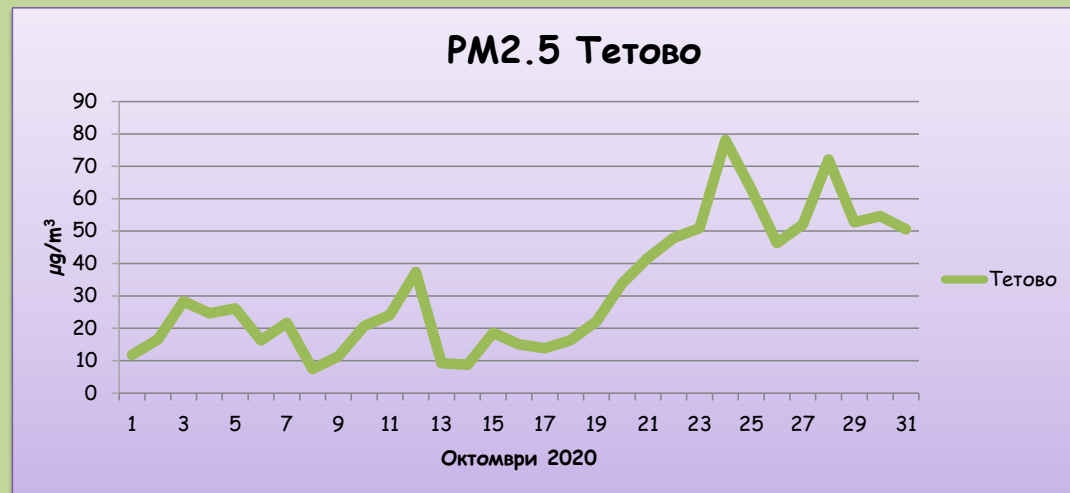
| PM ₁₀ / µg/m ³ | Тетово |
|--|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 13 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 83 |



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_{2,5}) од Тетово, за месец октомври 2020 година

| PM _{2.5} / µg/m ³ | Тетово |
|---------------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 11.8 |
| 02/10/2020 | 16.5 |
| 03/10/2020 | 28.3 |
| 04/10/2020 | 24.6 |
| 05/10/2020 | 26.2 |
| 06/10/2020 | 16.3 |
| 07/10/2020 | 21.7 |
| 08/10/2020 | 7.4 |
| 09/10/2020 | 11.4 |
| 10/10/2020 | 20.7 |
| 11/10/2020 | 24.1 |
| 12/10/2020 | 37.4 |
| 13/10/2020 | 9.3 |
| 14/10/2020 | 8.7 |
| 15/10/2020 | 18.6 |
| 16/10/2020 | 15.1 |
| 17/10/2020 | 13.8 |
| 18/10/2020 | 16.3 |
| 19/10/2020 | 22.1 |
| 20/10/2020 | 33.9 |
| 21/10/2020 | 41.7 |
| 22/10/2020 | 47.9 |
| 23/10/2020 | 50.9 |
| 24/10/2020 | 78.1 |
| 25/10/2020 | 63.0 |
| 26/10/2020 | 46.4 |
| 27/10/2020 | 52.1 |
| 28/10/2020 | 72.2 |
| 29/10/2020 | 52.8 |
| 30/10/2020 | 54.7 |
| 31/10/2020 | 50.6 |

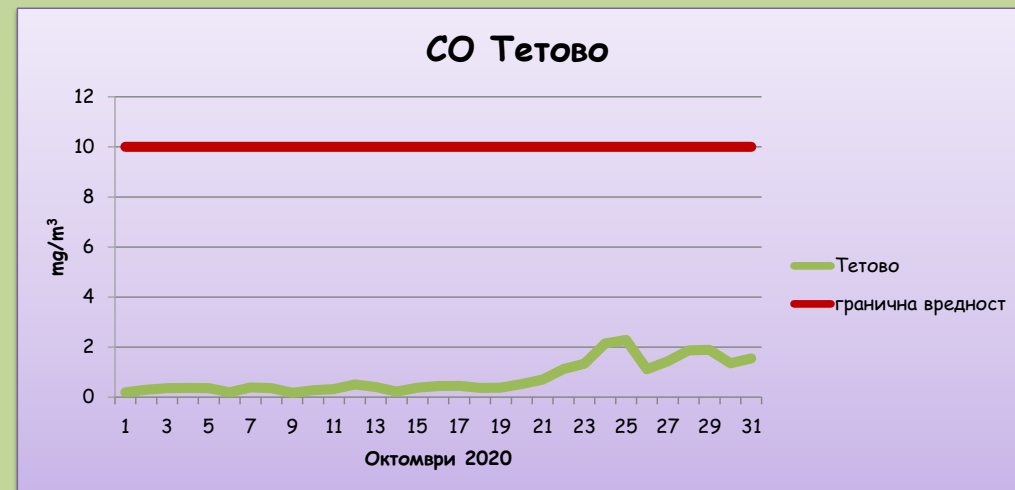


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Тетово |
|------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 0.2 |
| 02/10/2020 | 0.3 |
| 03/10/2020 | 0.4 |
| 04/10/2020 | 0.4 |
| 05/10/2020 | 0.4 |
| 06/10/2020 | 0.2 |
| 07/10/2020 | 0.4 |
| 08/10/2020 | 0.4 |
| 09/10/2020 | 0.2 |
| 10/10/2020 | 0.3 |
| 11/10/2020 | 0.3 |
| 12/10/2020 | 0.5 |
| 13/10/2020 | 0.4 |
| 14/10/2020 | 0.2 |
| 15/10/2020 | 0.4 |
| 16/10/2020 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.5 |
| 18/10/2020 | 0.4 |
| 19/10/2020 | 0.4 |
| 20/10/2020 | 0.5 |
| 21/10/2020 | 0.7 |
| 22/10/2020 | 1.1 |
| 23/10/2020 | 1.3 |
| 24/10/2020 | 2.1 |
| 25/10/2020 | 2.3 |
| 26/10/2020 | 1.1 |
| 27/10/2020 | 1.4 |
| 28/10/2020 | 1.9 |
| 29/10/2020 | 1.9 |
| 30/10/2020 | 1.4 |
| 31/10/2020 | 1.5 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 |

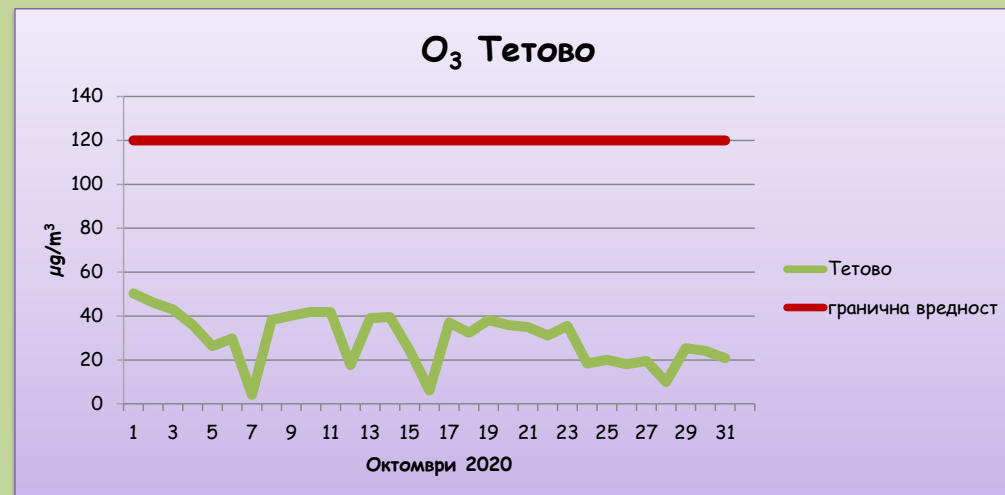


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Тетово |
|---------------------|--------|
| 01/10/2020 | 50.4 |
| 02/10/2020 | 46.2 |
| 03/10/2020 | 43.0 |
| 04/10/2020 | 36.0 |
| 05/10/2020 | 26.3 |
| 06/10/2020 | 29.8 |
| 07/10/2020 | 4.1 |
| 08/10/2020 | 38.2 |
| 09/10/2020 | 40.2 |
| 10/10/2020 | 41.9 |
| 11/10/2020 | 41.7 |
| 12/10/2020 | 17.6 |
| 13/10/2020 | 39.1 |
| 14/10/2020 | 39.5 |
| 15/10/2020 | 24.3 |
| 16/10/2020 | 6.1 |
| 17/10/2020 | 37.1 |
| 18/10/2020 | 32.4 |
| 19/10/2020 | 38.2 |
| 20/10/2020 | 35.9 |
| 21/10/2020 | 34.9 |
| 22/10/2020 | 31.1 |
| 23/10/2020 | 35.5 |
| 24/10/2020 | 18.4 |
| 25/10/2020 | 20.1 |
| 26/10/2020 | 18.1 |
| 27/10/2020 | 19.6 |
| 28/10/2020 | 9.9 |
| 29/10/2020 | 25.4 |
| 30/10/2020 | 24.1 |
| 31/10/2020 | 20.7 |

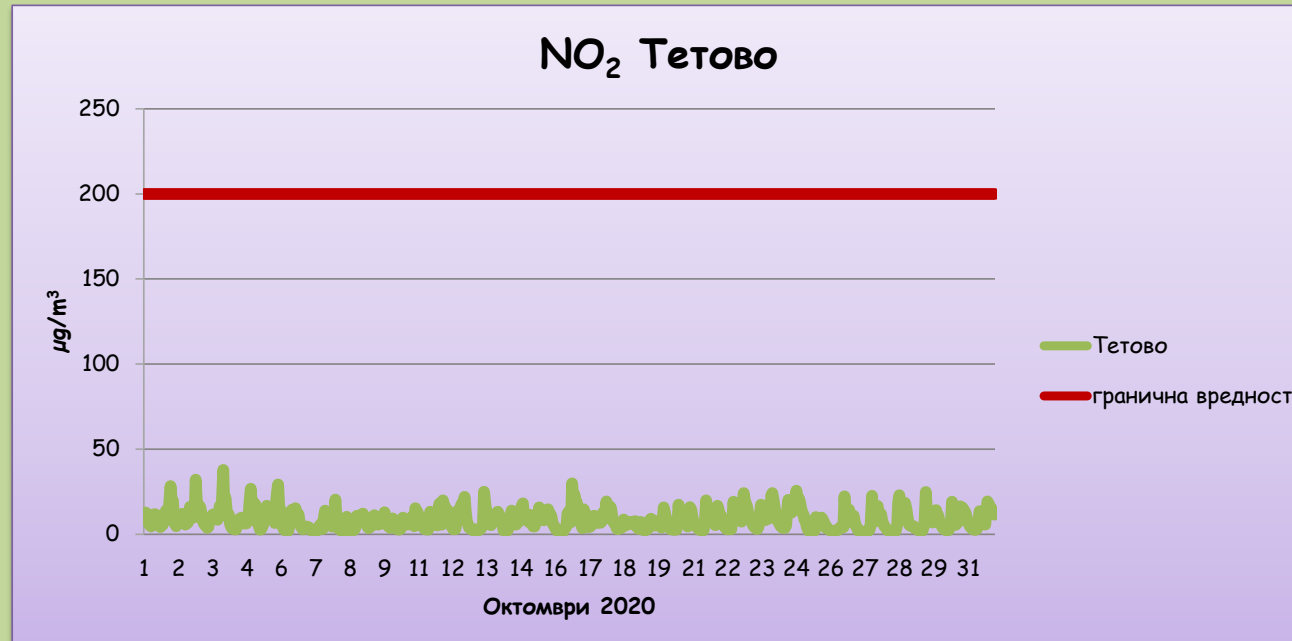
| O_3 / $\mu g/m^3$ | Тетово |
|---|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (NO_2) од Тетово, за месец октомври 2020 година

| 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 | 0 |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2020 | 2 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Октомври
2020**

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.

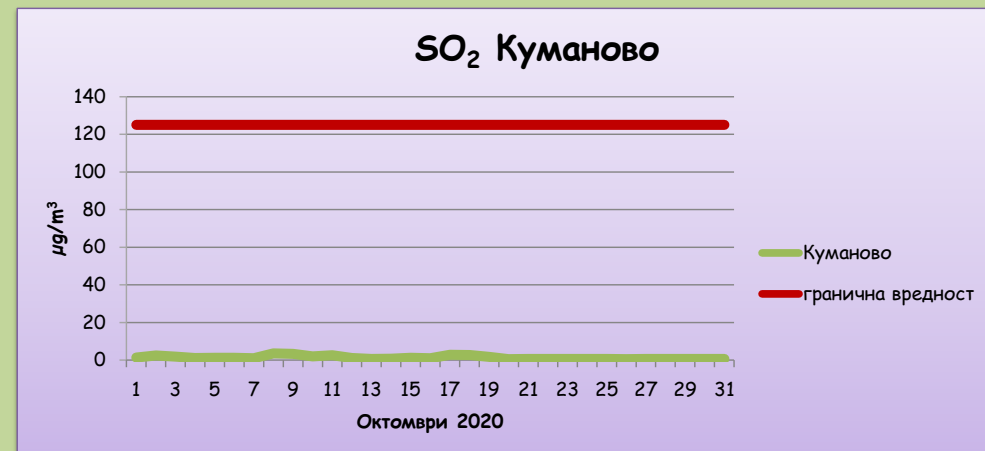
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Куманово |
|----------------------|----------|
| 01/10/2020 | 1.4 |
| 02/10/2020 | 2.5 |
| 03/10/2020 | 1.9 |
| 04/10/2020 | 1.2 |
| 05/10/2020 | 1.3 |
| 06/10/2020 | 1.3 |
| 07/10/2020 | 1.0 |
| 08/10/2020 | 3.6 |
| 09/10/2020 | 3.4 |
| 10/10/2020 | 2.0 |
| 11/10/2020 | 2.6 |
| 12/10/2020 | 1.2 |
| 13/10/2020 | 0.6 |
| 14/10/2020 | 0.8 |
| 15/10/2020 | 1.3 |
| 16/10/2020 | 1.0 |
| 17/10/2020 | 2.9 |
| 18/10/2020 | 2.8 |
| 19/10/2020 | 1.8 |
| 20/10/2020 | 0.6 |
| 21/10/2020 | 0.7 |
| 22/10/2020 | 0.6 |
| 23/10/2020 | 0.7 |
| 24/10/2020 | 0.7 |
| 25/10/2020 | 0.7 |
| 26/10/2020 | 0.5 |
| 27/10/2020 | 0.6 |
| 28/10/2020 | 0.7 |
| 29/10/2020 | 0.6 |
| 30/10/2020 | 0.6 |
| 31/10/2020 | 0.7 |

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

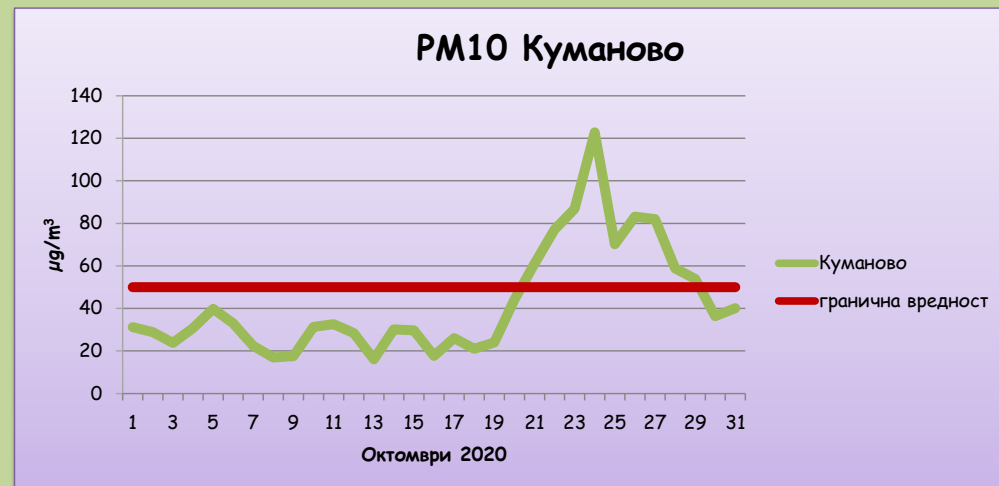


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Куманово |
|--------------------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 31.2 |
| 02/10/2020 | 28.8 |
| 03/10/2020 | 23.8 |
| 04/10/2020 | 30.8 |
| 05/10/2020 | 39.8 |
| 06/10/2020 | 33.0 |
| 07/10/2020 | 22.4 |
| 08/10/2020 | 16.9 |
| 09/10/2020 | 17.6 |
| 10/10/2020 | 31.4 |
| 11/10/2020 | 32.6 |
| 12/10/2020 | 28.4 |
| 13/10/2020 | 16.1 |
| 14/10/2020 | 30.2 |
| 15/10/2020 | 29.7 |
| 16/10/2020 | 17.6 |
| 17/10/2020 | 26.1 |
| 18/10/2020 | 21.0 |
| 19/10/2020 | 24.0 |
| 20/10/2020 | 44.3 |
| 21/10/2020 | 61.1 |
| 22/10/2020 | 77.0 |
| 23/10/2020 | 86.8 |
| 24/10/2020 | 122.8 |
| 25/10/2020 | 70.2 |
| 26/10/2020 | 83.2 |
| 27/10/2020 | 82.0 |
| 28/10/2020 | 58.8 |
| 29/10/2020 | 53.9 |
| 30/10/2020 | 36.4 |
| 31/10/2020 | 40.1 |

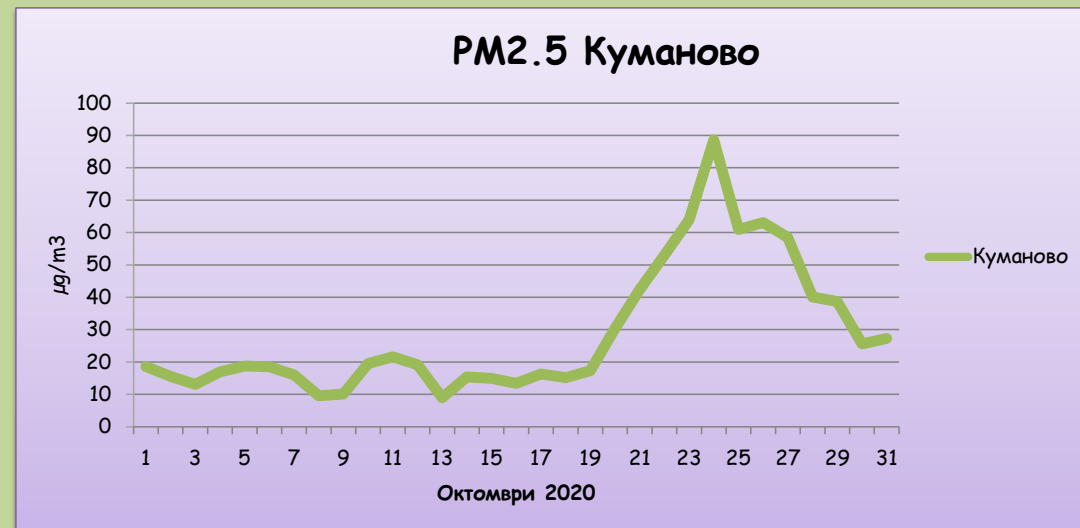
| PM ₁₀ / µg/m ³ | Куманово |
|--|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 9 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 74 |



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_{2,5}) од Куманово, за месец октомври 2020 година

| PM _{2,5} / µg/m ³ | Куманово |
|---------------------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 18.6 |
| 02/10/2020 | 15.5 |
| 03/10/2020 | 13.1 |
| 04/10/2020 | 16.9 |
| 05/10/2020 | 18.8 |
| 06/10/2020 | 18.6 |
| 07/10/2020 | 16.0 |
| 08/10/2020 | 9.5 |
| 09/10/2020 | 10.1 |
| 10/10/2020 | 19.6 |
| 11/10/2020 | 21.6 |
| 12/10/2020 | 19.1 |
| 13/10/2020 | 8.9 |
| 14/10/2020 | 15.4 |
| 15/10/2020 | 14.9 |
| 16/10/2020 | 13.4 |
| 17/10/2020 | 16.3 |
| 18/10/2020 | 15.1 |
| 19/10/2020 | 17.3 |
| 20/10/2020 | 30.4 |
| 21/10/2020 | 42.4 |
| 22/10/2020 | 52.9 |
| 23/10/2020 | 64.0 |
| 24/10/2020 | 88.6 |
| 25/10/2020 | 60.9 |
| 26/10/2020 | 63.1 |
| 27/10/2020 | 58.5 |
| 28/10/2020 | 40.1 |
| 29/10/2020 | 38.7 |
| 30/10/2020 | 25.6 |
| 31/10/2020 | 27.3 |

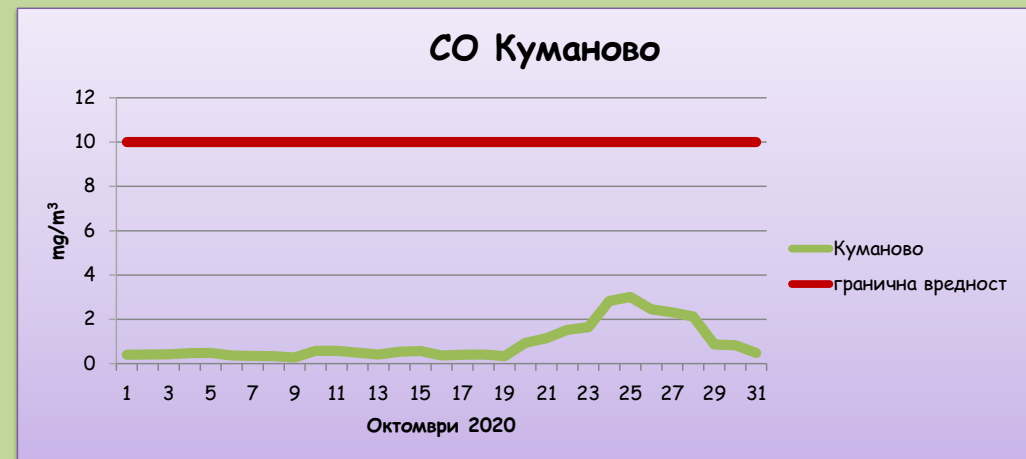


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Куманово |
|------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 0.4 |
| 02/10/2020 | 0.4 |
| 03/10/2020 | 0.4 |
| 04/10/2020 | 0.5 |
| 05/10/2020 | 0.5 |
| 06/10/2020 | 0.4 |
| 07/10/2020 | 0.4 |
| 08/10/2020 | 0.3 |
| 09/10/2020 | 0.3 |
| 10/10/2020 | 0.6 |
| 11/10/2020 | 0.6 |
| 12/10/2020 | 0.5 |
| 13/10/2020 | 0.4 |
| 14/10/2020 | 0.5 |
| 15/10/2020 | 0.6 |
| 16/10/2020 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.4 |
| 19/10/2020 | 0.3 |
| 20/10/2020 | 0.9 |
| 21/10/2020 | 1.1 |
| 22/10/2020 | 1.5 |
| 23/10/2020 | 1.6 |
| 24/10/2020 | 2.8 |
| 25/10/2020 | 3.0 |
| 26/10/2020 | 2.5 |
| 27/10/2020 | 2.3 |
| 28/10/2020 | 2.1 |
| 29/10/2020 | 0.9 |
| 30/10/2020 | 0.8 |
| 31/10/2020 | 0.5 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 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 октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Куманово |
|---------------------|----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | 47.1 |
| 06/10/2020 | 29.7 |
| 07/10/2020 | 24.2 |
| 08/10/2020 | 35.5 |
| 09/10/2020 | 60.9 |
| 10/10/2020 | 67.5 |
| 11/10/2020 | 59.5 |
| 12/10/2020 | 59.7 |
| 13/10/2020 | 55.0 |
| 14/10/2020 | 59.6 |
| 15/10/2020 | 53.7 |
| 16/10/2020 | 42.7 |
| 17/10/2020 | 52.7 |
| 18/10/2020 | 51.5 |
| 19/10/2020 | 56.4 |
| 20/10/2020 | 51.9 |
| 21/10/2020 | 50.9 |
| 22/10/2020 | 46.6 |
| 23/10/2020 | 48.7 |
| 24/10/2020 | 38.4 |
| 25/10/2020 | 31.9 |
| 26/10/2020 | 22.0 |
| 27/10/2020 | 19.9 |
| 28/10/2020 | 33.8 |
| 29/10/2020 | 45.4 |
| 30/10/2020 | 48.9 |
| 31/10/2020 | 32.8 |

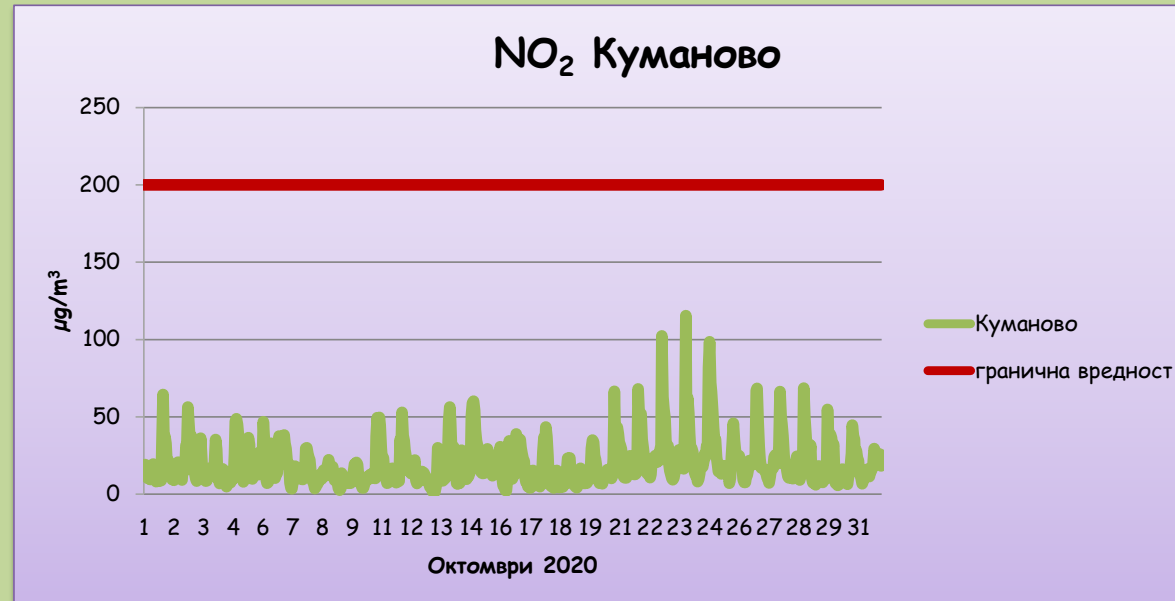
| O_3 / $\mu g/m^3$ | Куманово |
|---|----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување 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 (NO_2) од Куманово, за месец октомври 2020 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 | 0 |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

**Октомври
2020**

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.

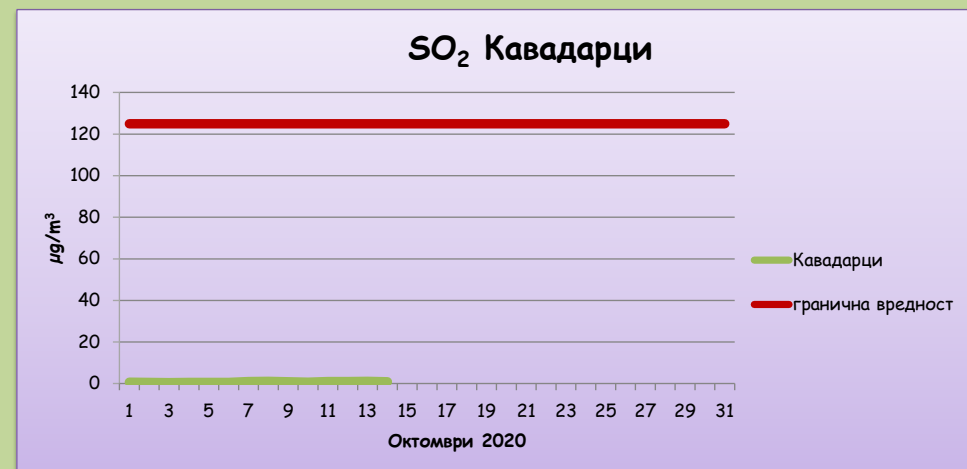
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Кавадарци |
|----------------------|-----------|
| 01/10/2020 | 0.7 |
| 02/10/2020 | 0.5 |
| 03/10/2020 | 0.5 |
| 04/10/2020 | 0.6 |
| 05/10/2020 | 0.6 |
| 06/10/2020 | 0.6 |
| 07/10/2020 | 1.0 |
| 08/10/2020 | 1.1 |
| 09/10/2020 | 0.9 |
| 10/10/2020 | 0.7 |
| 11/10/2020 | 1.0 |
| 12/10/2020 | 1.0 |
| 13/10/2020 | 1.0 |
| 14/10/2020 | 0.9 |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

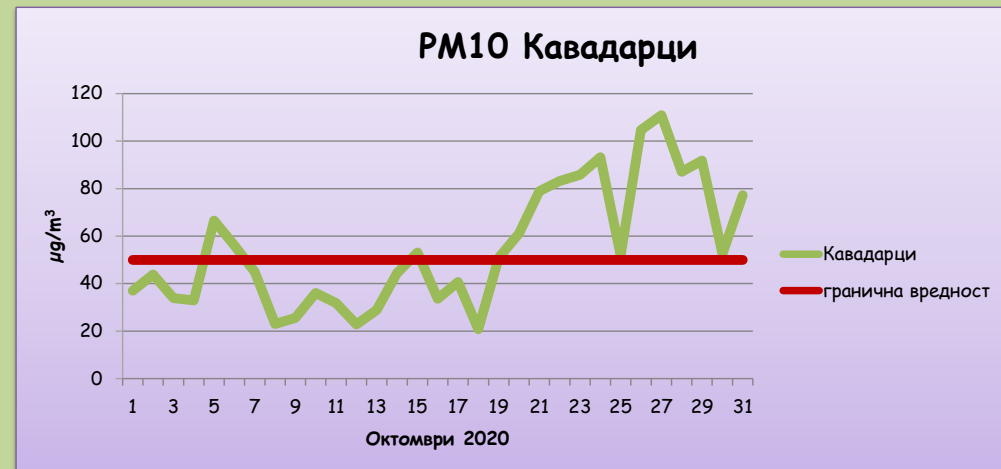


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Кавадарци |
|--------------------------------------|-----------|
| 01/10/2020 | 37.0 |
| 02/10/2020 | 43.8 |
| 03/10/2020 | 33.8 |
| 04/10/2020 | 32.9 |
| 05/10/2020 | 66.5 |
| 06/10/2020 | 56.2 |
| 07/10/2020 | 44.9 |
| 08/10/2020 | 23.0 |
| 09/10/2020 | 25.6 |
| 10/10/2020 | 36.0 |
| 11/10/2020 | 31.8 |
| 12/10/2020 | 22.8 |
| 13/10/2020 | 28.9 |
| 14/10/2020 | 44.4 |
| 15/10/2020 | 53.1 |
| 16/10/2020 | 33.6 |
| 17/10/2020 | 40.7 |
| 18/10/2020 | 20.9 |
| 19/10/2020 | 50.9 |
| 20/10/2020 | 61.1 |
| 21/10/2020 | 78.9 |
| 22/10/2020 | 83.2 |
| 23/10/2020 | 85.8 |
| 24/10/2020 | 93.2 |
| 25/10/2020 | 51.9 |
| 26/10/2020 | 104.6 |
| 27/10/2020 | 110.9 |
| 28/10/2020 | 87.1 |
| 29/10/2020 | 91.8 |
| 30/10/2020 | 52.5 |
| 31/10/2020 | 77.2 |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Кавадарци |
|--|-----------|
| 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 2020 | 109 |

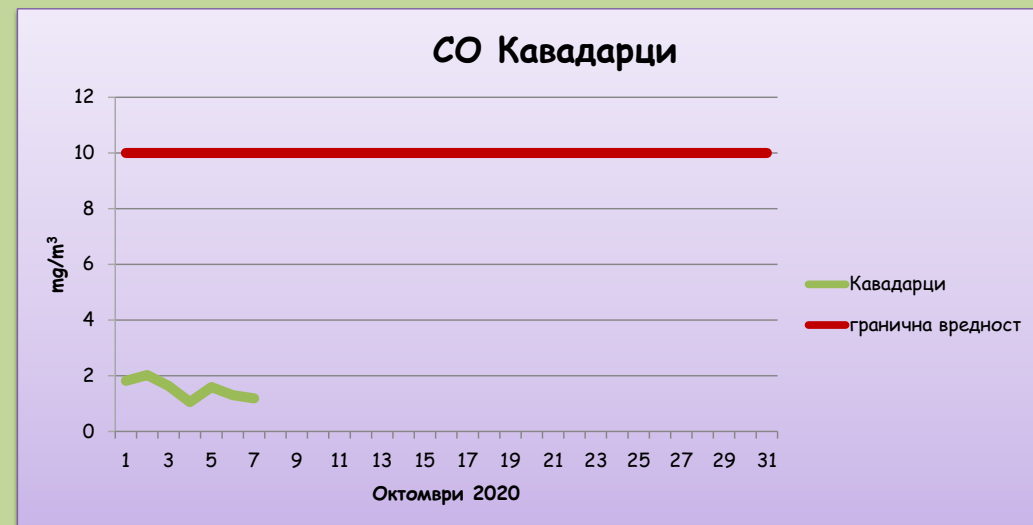


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Кавадарци |
|------------------------|-----------|
| 01/10/2020 | 1.8 |
| 02/10/2020 | 2.0 |
| 03/10/2020 | 1.6 |
| 04/10/2020 | 1.1 |
| 05/10/2020 | 1.6 |
| 06/10/2020 | 1.3 |
| 07/10/2020 | 1.2 |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 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 (O₃) од Кавадарци, за месец октомври 2020 година

| O ₃ / µg/m ³ | Кавадарци |
|------------------------------------|-----------|
| 01/10/2020 | 46.1 |
| 02/10/2020 | 65.7 |
| 03/10/2020 | 65.8 |
| 04/10/2020 | 51.4 |
| 05/10/2020 | 26.9 |
| 06/10/2020 | 33.9 |
| 07/10/2020 | 16.0 |
| 08/10/2020 | 35.1 |
| 09/10/2020 | 49.1 |
| 10/10/2020 | 56.8 |
| 11/10/2020 | 55.6 |
| 12/10/2020 | 51.6 |
| 13/10/2020 | 52.5 |
| 14/10/2020 | 49.1 |
| 15/10/2020 | 36.8 |
| 16/10/2020 | 36.5 |
| 17/10/2020 | 36.4 |
| 18/10/2020 | 53.3 |
| 19/10/2020 | 47.9 |
| 20/10/2020 | 44.8 |
| 21/10/2020 | 40.9 |
| 22/10/2020 | 38.0 |
| 23/10/2020 | 42.3 |
| 24/10/2020 | 35.8 |
| 25/10/2020 | 23.7 |
| 26/10/2020 | 15.7 |
| 27/10/2020 | 10.3 |
| 28/10/2020 | 15.5 |
| 29/10/2020 | 34.5 |
| 30/10/2020 | 38.2 |
| 31/10/2020 | 32.1 |

| O ₃ / µg/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 2013 | 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец октомври 2020 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Октомври
2020**

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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Кочани |
|----------------------|--------|
| 01/10/2020 | 1.3 |
| 02/10/2020 | 1.5 |
| 03/10/2020 | 1.1 |
| 04/10/2020 | 1.1 |
| 05/10/2020 | 1.3 |
| 06/10/2020 | 2.0 |
| 07/10/2020 | 1.6 |
| 08/10/2020 | 1.1 |
| 09/10/2020 | 1.7 |
| 10/10/2020 | 1.5 |
| 11/10/2020 | 1.3 |
| 12/10/2020 | 1.4 |
| 13/10/2020 | 1.3 |
| 14/10/2020 | 2.2 |
| 15/10/2020 | 1.4 |
| 16/10/2020 | 1.3 |
| 17/10/2020 | 1.2 |
| 18/10/2020 | 1.2 |
| 19/10/2020 | 2.1 |
| 20/10/2020 | 5.2 |
| 21/10/2020 | 3.6 |
| 22/10/2020 | 2.1 |
| 23/10/2020 | 1.8 |
| 24/10/2020 | 1.9 |
| 25/10/2020 | 1.0 |
| 26/10/2020 | 0.9 |
| 27/10/2020 | 1.1 |
| 28/10/2020 | 3.2 |
| 29/10/2020 | 1.7 |
| 30/10/2020 | 1.3 |
| 31/10/2020 | 2.1 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

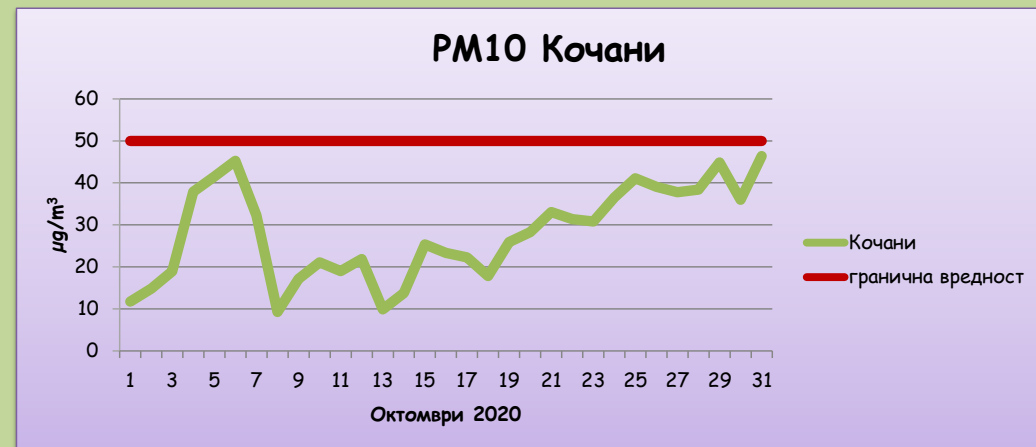


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кочани |
|---|--------|
| 01/10/2020 | 11.7 |
| 02/10/2020 | 14.9 |
| 03/10/2020 | 18.9 |
| 04/10/2020 | 37.9 |
| 05/10/2020 | 41.5 |
| 06/10/2020 | 45.3 |
| 07/10/2020 | 32.3 |
| 08/10/2020 | 9.3 |
| 09/10/2020 | 17.1 |
| 10/10/2020 | 21.1 |
| 11/10/2020 | 19.0 |
| 12/10/2020 | 21.9 |
| 13/10/2020 | 9.9 |
| 14/10/2020 | 13.8 |
| 15/10/2020 | 25.3 |
| 16/10/2020 | 23.3 |
| 17/10/2020 | 22.3 |
| 18/10/2020 | 17.8 |
| 19/10/2020 | 25.9 |
| 20/10/2020 | 28.3 |
| 21/10/2020 | 33.0 |
| 22/10/2020 | 31.4 |
| 23/10/2020 | 30.8 |
| 24/10/2020 | 36.6 |
| 25/10/2020 | 41.1 |
| 26/10/2020 | 39.1 |
| 27/10/2020 | 37.8 |
| 28/10/2020 | 38.4 |
| 29/10/2020 | 44.9 |
| 30/10/2020 | 36.0 |
| 31/10/2020 | 46.4 |

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 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 2020 | 41 |

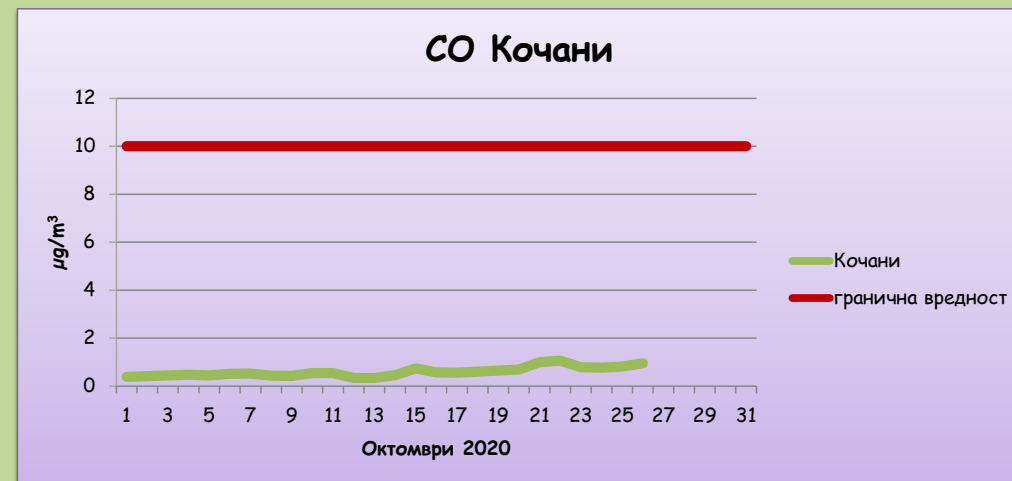


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Кочани |
|------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 0.4 |
| 02/10/2020 | 0.4 |
| 03/10/2020 | 0.4 |
| 04/10/2020 | 0.5 |
| 05/10/2020 | 0.4 |
| 06/10/2020 | 0.5 |
| 07/10/2020 | 0.5 |
| 08/10/2020 | 0.4 |
| 09/10/2020 | 0.4 |
| 10/10/2020 | 0.5 |
| 11/10/2020 | 0.5 |
| 12/10/2020 | 0.3 |
| 13/10/2020 | 0.3 |
| 14/10/2020 | 0.5 |
| 15/10/2020 | 0.7 |
| 16/10/2020 | 0.6 |
| 17/10/2020 | 0.6 |
| 18/10/2020 | 0.6 |
| 19/10/2020 | 0.6 |
| 20/10/2020 | 0.7 |
| 21/10/2020 | 1.0 |
| 22/10/2020 | 1.1 |
| 23/10/2020 | 0.8 |
| 24/10/2020 | 0.8 |
| 25/10/2020 | 0.8 |
| 26/10/2020 | 1.0 |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 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 Кочани, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кочани |
|----------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 89.1 |
| 02/10/2020 | 92.8 |
| 03/10/2020 | 89.0 |
| 04/10/2020 | 65.6 |
| 05/10/2020 | 61.7 |
| 06/10/2020 | 61.3 |
| 07/10/2020 | 51.3 |
| 08/10/2020 | 62.7 |
| 09/10/2020 | 71.9 |
| 10/10/2020 | 71.2 |
| 11/10/2020 | 81.4 |
| 12/10/2020 | 87.2 |
| 13/10/2020 | 91.6 |
| 14/10/2020 | 94.6 |
| 15/10/2020 | 69.0 |
| 16/10/2020 | 76.7 |
| 17/10/2020 | 74.3 |
| 18/10/2020 | 73.4 |
| 19/10/2020 | 72.7 |
| 20/10/2020 | 70.8 |
| 21/10/2020 | 77.2 |
| 22/10/2020 | 75.0 |
| 23/10/2020 | 76.8 |
| 24/10/2020 | 62.8 |
| 25/10/2020 | 58.0 |
| 26/10/2020 | 49.5 |
| 27/10/2020 | 54.3 |
| 28/10/2020 | 52.6 |
| 29/10/2020 | 64.8 |
| 30/10/2020 | 73.8 |
| 31/10/2020 | 51.7 |

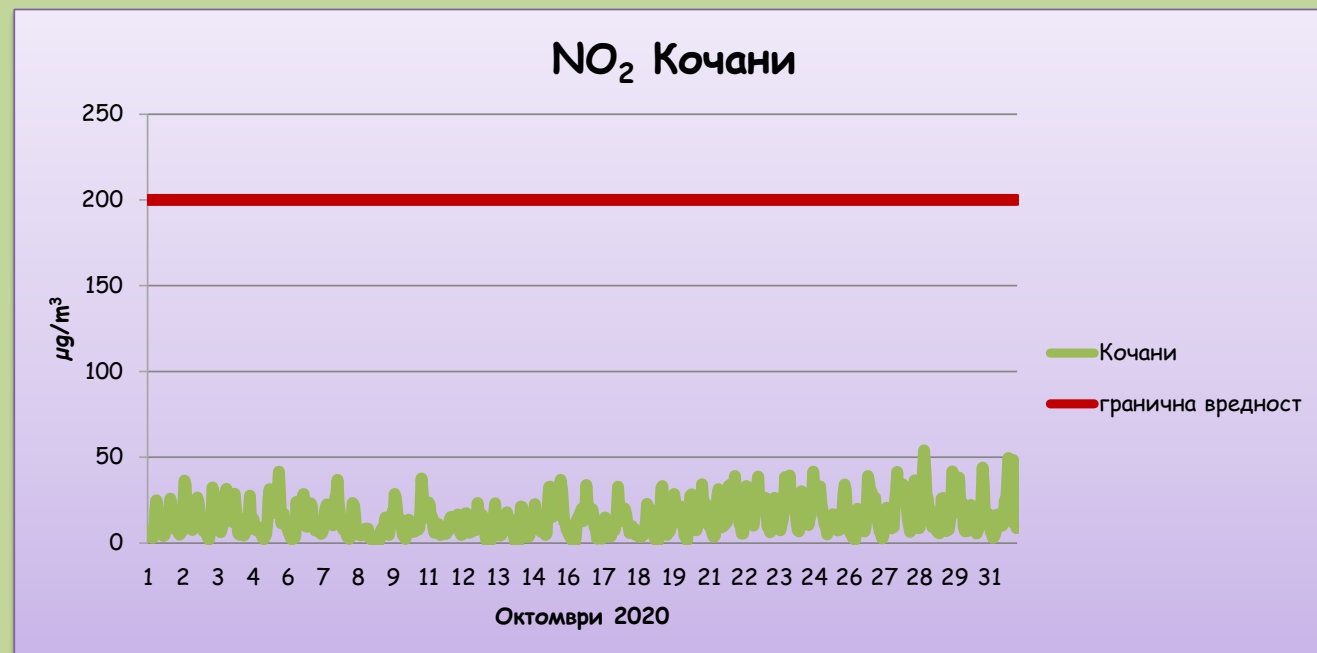
| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кочани |
|---|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на 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 (NO_2) од Кочани, за месец октомври 2020 година

| 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 2014 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кичево

**Октомври
2020**

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.

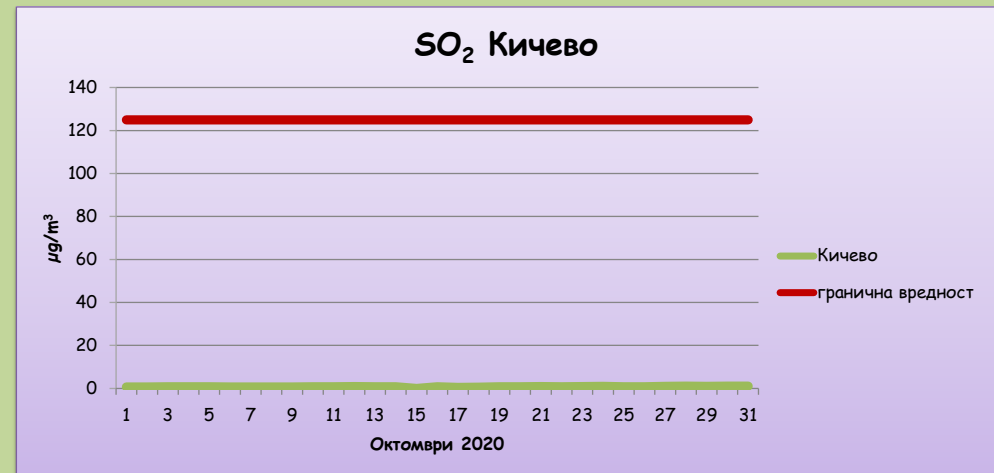
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Кичево |
|----------------------|--------|
| 01/10/2020 | 0.7 |
| 02/10/2020 | 0.7 |
| 03/10/2020 | 0.8 |
| 04/10/2020 | 0.8 |
| 05/10/2020 | 0.8 |
| 06/10/2020 | 0.7 |
| 07/10/2020 | 0.7 |
| 08/10/2020 | 0.6 |
| 09/10/2020 | 0.7 |
| 10/10/2020 | 0.8 |
| 11/10/2020 | 0.8 |
| 12/10/2020 | 0.8 |
| 13/10/2020 | 0.8 |
| 14/10/2020 | 0.8 |
| 15/10/2020 | 0.0 |
| 16/10/2020 | 0.7 |
| 17/10/2020 | 0.5 |
| 18/10/2020 | 0.5 |
| 19/10/2020 | 0.7 |
| 20/10/2020 | 0.8 |
| 21/10/2020 | 0.9 |
| 22/10/2020 | 0.8 |
| 23/10/2020 | 0.8 |
| 24/10/2020 | 0.9 |
| 25/10/2020 | 0.8 |
| 26/10/2020 | 0.8 |
| 27/10/2020 | 0.9 |
| 28/10/2020 | 1.0 |
| 29/10/2020 | 0.9 |
| 30/10/2020 | 1.0 |
| 31/10/2020 | 1.0 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

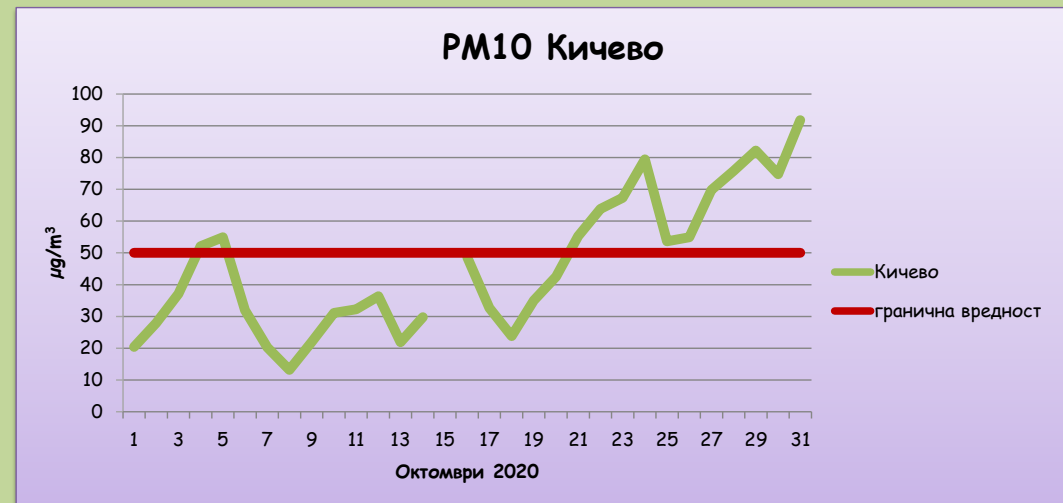


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Кичево |
|--------------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 20.4 |
| 02/10/2020 | 27.9 |
| 03/10/2020 | 37.1 |
| 04/10/2020 | 52.1 |
| 05/10/2020 | 55.0 |
| 06/10/2020 | 31.9 |
| 07/10/2020 | 20.3 |
| 08/10/2020 | 13.2 |
| 09/10/2020 | 21.9 |
| 10/10/2020 | 31.1 |
| 11/10/2020 | 32.2 |
| 12/10/2020 | 36.3 |
| 13/10/2020 | 21.9 |
| 14/10/2020 | 29.8 |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | 48.6 |
| 17/10/2020 | 32.7 |
| 18/10/2020 | 23.8 |
| 19/10/2020 | 35.0 |
| 20/10/2020 | 42.5 |
| 21/10/2020 | 55.3 |
| 22/10/2020 | 63.9 |
| 23/10/2020 | 67.3 |
| 24/10/2020 | 79.5 |
| 25/10/2020 | 53.7 |
| 26/10/2020 | 54.9 |
| 27/10/2020 | 69.8 |
| 28/10/2020 | 75.8 |
| 29/10/2020 | 82.2 |
| 30/10/2020 | 74.8 |
| 31/10/2020 | 91.8 |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Кичево |
|--|--------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 13 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 87 |

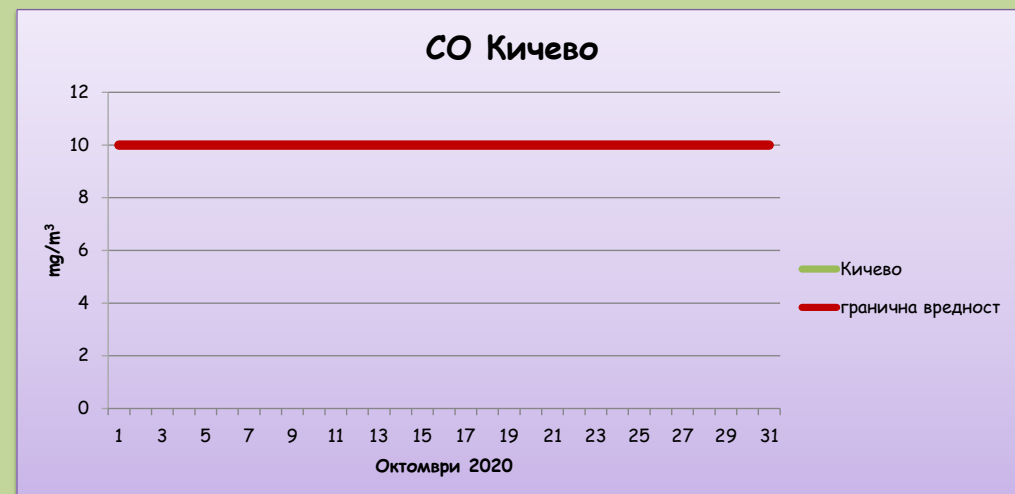


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Кичево |
|------------------------|--------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 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 Кичево, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кичево |
|----------------------------------|--------|
| 01/10/2020 | 75.9 |
| 02/10/2020 | 75.5 |
| 03/10/2020 | 60.8 |
| 04/10/2020 | 48.4 |
| 05/10/2020 | 41.9 |
| 06/10/2020 | 46.3 |
| 07/10/2020 | 36.3 |
| 08/10/2020 | 57.2 |
| 09/10/2020 | 71.5 |
| 10/10/2020 | 60.7 |
| 11/10/2020 | 66.1 |
| 12/10/2020 | 33.1 |
| 13/10/2020 | 74.8 |
| 14/10/2020 | 66.4 |
| 15/10/2020 | 21.0 |
| 16/10/2020 | 32.8 |
| 17/10/2020 | 60.6 |
| 18/10/2020 | 68.9 |
| 19/10/2020 | 61.3 |
| 20/10/2020 | 65.0 |
| 21/10/2020 | 53.0 |
| 22/10/2020 | 54.4 |
| 23/10/2020 | 64.2 |
| 24/10/2020 | 46.1 |
| 25/10/2020 | 50.9 |
| 26/10/2020 | 53.5 |
| 27/10/2020 | 38.5 |
| 28/10/2020 | 35.8 |
| 29/10/2020 | 44.6 |
| 30/10/2020 | 49.2 |
| 31/10/2020 | 43.4 |

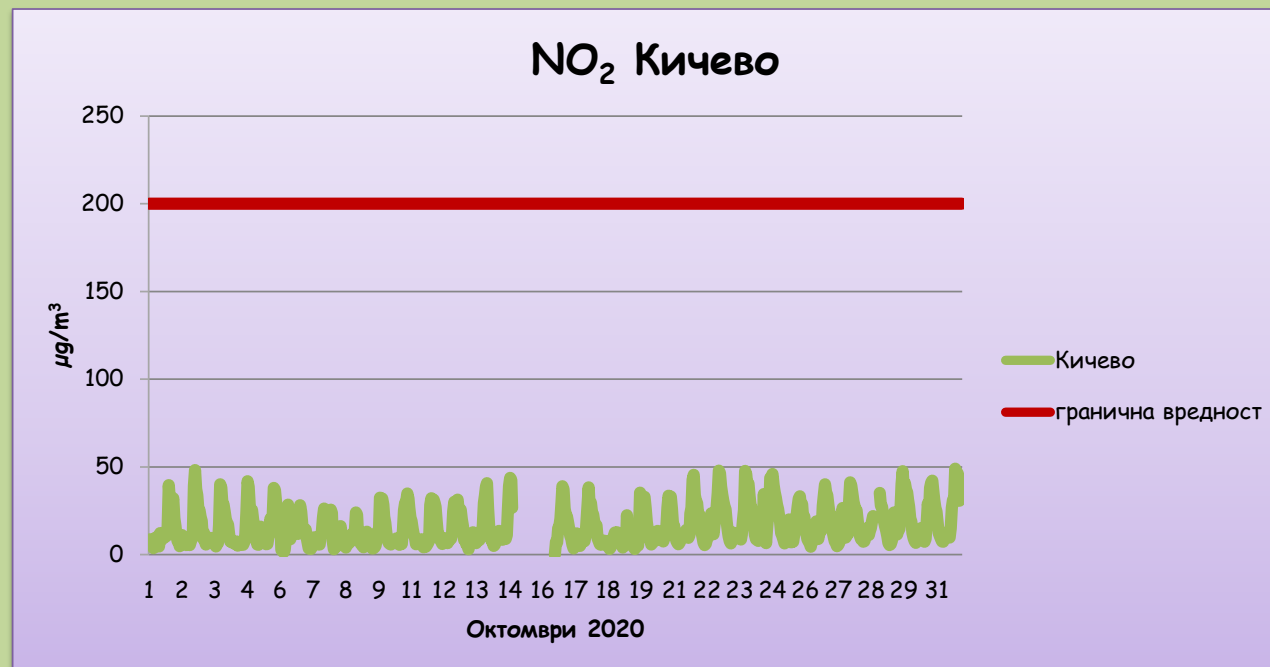
| O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Кичево |
|---|--------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на 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 (NO_2) од Кичево, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец октомври 2020 год.

| Кичево | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | 10.2 | | | | | |
| 02/10/2020 | 11.9 | | | | | |
| 03/10/2020 | 14.3 | | | | | |
| 04/10/2020 | 16.8 | | | | | |
| 05/10/2020 | 16.0 | | | | | |
| 06/10/2020 | 15.9 | | | | | |
| 07/10/2020 | 12.9 | | | | | |
| 08/10/2020 | 12.1 | | | | | |
| 09/10/2020 | 10.9 | | | | | |
| 10/10/2020 | 10.5 | | | | | |
| 11/10/2020 | 11.4 | | | | | |
| 12/10/2020 | 10.5 | | | | | |
| 13/10/2020 | 11.1 | | | | | |
| 14/10/2020 | 10.6 | | | | | |
| 15/10/2020 | | | | | | |
| 16/10/2020 | | | | | | |
| 17/10/2020 | 8.5 | | | | | |
| 18/10/2020 | 7.6 | | | | | |
| 19/10/2020 | 7.7 | | | | | |
| 20/10/2020 | 6.7 | | | | | |
| 21/10/2020 | 6.1 | | | | | |
| 22/10/2020 | 6.2 | | | | | |
| 23/10/2020 | 6.9 | | | | | |
| 24/10/2020 | 7.9 | | | | | |
| 25/10/2020 | 8.8 | | | | | |
| 26/10/2020 | 7.2 | | | | | |
| 27/10/2020 | 6.8 | | | | | |
| 28/10/2020 | 5.8 | | | | | |
| 29/10/2020 | 7.3 | | | | | |
| 30/10/2020 | 6.7 | | | | | |
| 31/10/2020 | 6.5 | | | | | |

Лазарополе

**Октомври
2020**

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

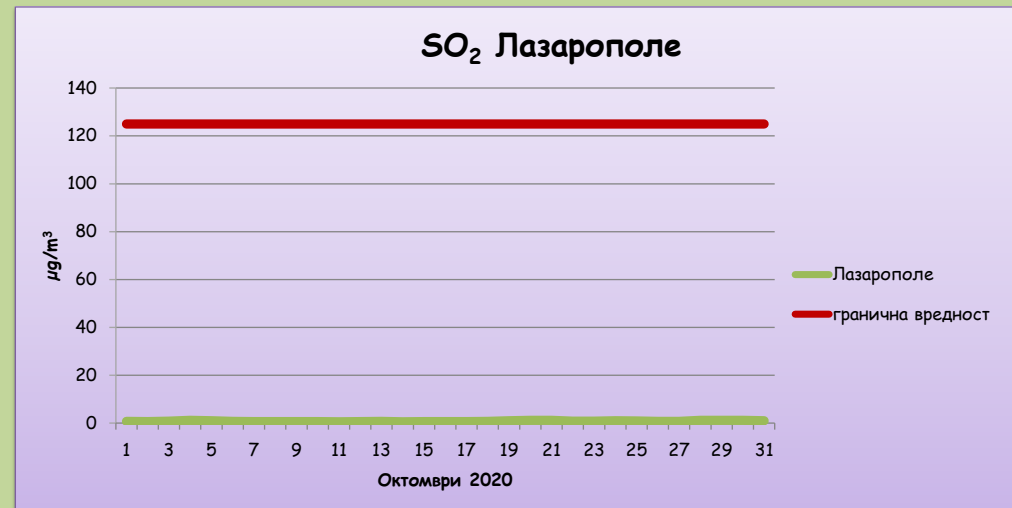
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Лазарополе |
|----------------------|------------|
| 01/10/2020 | 0.7 |
| 02/10/2020 | 0.6 |
| 03/10/2020 | 0.8 |
| 04/10/2020 | 1.1 |
| 05/10/2020 | 1.0 |
| 06/10/2020 | 0.7 |
| 07/10/2020 | 0.6 |
| 08/10/2020 | 0.7 |
| 09/10/2020 | 0.7 |
| 10/10/2020 | 0.7 |
| 11/10/2020 | 0.6 |
| 12/10/2020 | 0.7 |
| 13/10/2020 | 0.7 |
| 14/10/2020 | 0.6 |
| 15/10/2020 | 0.7 |
| 16/10/2020 | 0.6 |
| 17/10/2020 | 0.6 |
| 18/10/2020 | 0.7 |
| 19/10/2020 | 1.0 |
| 20/10/2020 | 1.2 |
| 21/10/2020 | 1.2 |
| 22/10/2020 | 0.8 |
| 23/10/2020 | 0.8 |
| 24/10/2020 | 1.0 |
| 25/10/2020 | 0.9 |
| 26/10/2020 | 0.7 |
| 27/10/2020 | 0.8 |
| 28/10/2020 | 1.1 |
| 29/10/2020 | 1.2 |
| 30/10/2020 | 1.2 |
| 31/10/2020 | 1.0 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

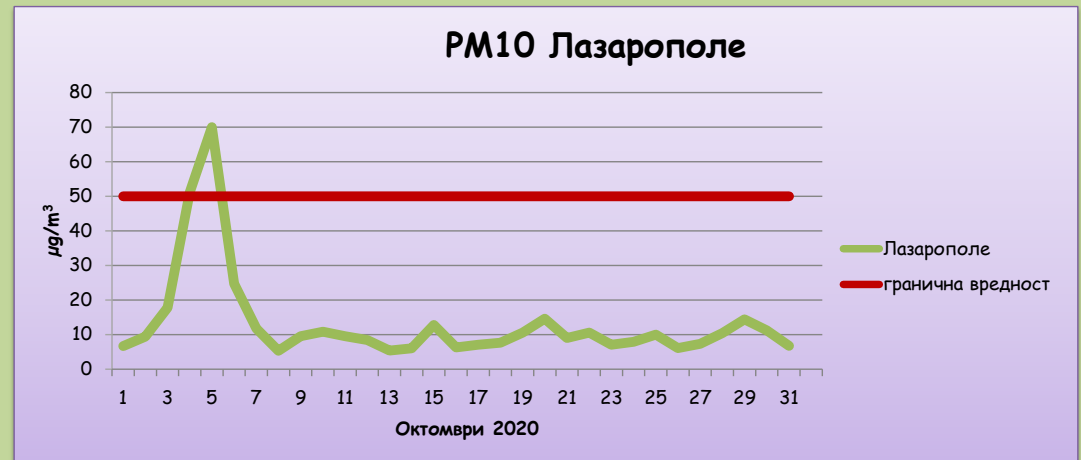


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Лазарополе |
|--------------------------------------|------------|
| 01/10/2020 | 6.7 |
| 02/10/2020 | 9.4 |
| 03/10/2020 | 17.8 |
| 04/10/2020 | 51.2 |
| 05/10/2020 | 70.0 |
| 06/10/2020 | 24.8 |
| 07/10/2020 | 11.7 |
| 08/10/2020 | 5.3 |
| 09/10/2020 | 9.5 |
| 10/10/2020 | 10.9 |
| 11/10/2020 | 9.5 |
| 12/10/2020 | 8.5 |
| 13/10/2020 | 5.4 |
| 14/10/2020 | 6.0 |
| 15/10/2020 | 12.8 |
| 16/10/2020 | 6.3 |
| 17/10/2020 | 7.1 |
| 18/10/2020 | 7.7 |
| 19/10/2020 | 10.6 |
| 20/10/2020 | 14.6 |
| 21/10/2020 | 9.0 |
| 22/10/2020 | 10.6 |
| 23/10/2020 | 7.1 |
| 24/10/2020 | 7.9 |
| 25/10/2020 | 10.0 |
| 26/10/2020 | 6.1 |
| 27/10/2020 | 7.3 |
| 28/10/2020 | 10.4 |
| 29/10/2020 | 14.4 |
| 30/10/2020 | 11.2 |
| 31/10/2020 | 6.8 |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Лазарополе |
|--|------------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 2 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 6 |

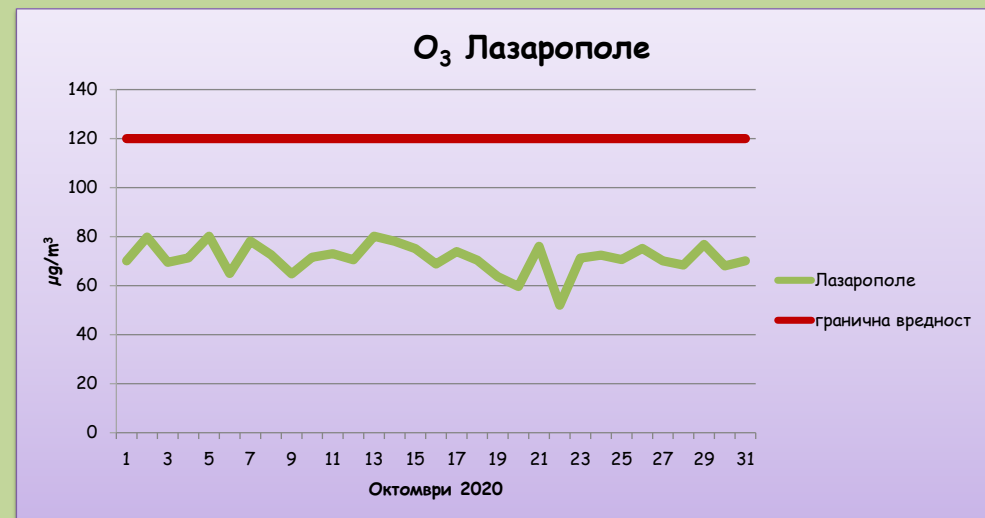


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Лазарополе |
|---------------------|------------|
| 01/10/2020 | 70.1 |
| 02/10/2020 | 79.8 |
| 03/10/2020 | 69.5 |
| 04/10/2020 | 71.3 |
| 05/10/2020 | 80.2 |
| 06/10/2020 | 64.9 |
| 07/10/2020 | 78.2 |
| 08/10/2020 | 72.6 |
| 09/10/2020 | 64.8 |
| 10/10/2020 | 71.6 |
| 11/10/2020 | 73.0 |
| 12/10/2020 | 70.5 |
| 13/10/2020 | 80.1 |
| 14/10/2020 | 78.1 |
| 15/10/2020 | 75.1 |
| 16/10/2020 | 68.8 |
| 17/10/2020 | 73.9 |
| 18/10/2020 | 70.4 |
| 19/10/2020 | 63.7 |
| 20/10/2020 | 59.6 |
| 21/10/2020 | 76.0 |
| 22/10/2020 | 52.0 |
| 23/10/2020 | 71.2 |
| 24/10/2020 | 72.5 |
| 25/10/2020 | 70.6 |
| 26/10/2020 | 75.2 |
| 27/10/2020 | 70.1 |
| 28/10/2020 | 68.4 |
| 29/10/2020 | 76.8 |
| 30/10/2020 | 68.1 |
| 31/10/2020 | 70.1 |

| 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 2020 | 36 |
| 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 (NO_2) од Лазарополе, за месец октомври 2020 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец октомври 2020 год.

| Лазарополе | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m2] |
| 01/10/2020 | | 89.0 | | | | 467.7 |
| 02/10/2020 | | 84.0 | | | | 505.7 |
| 03/10/2020 | | 74.8 | | | | 611.7 |
| 04/10/2020 | | 53.8 | | | | 556.7 |
| 05/10/2020 | | 54.2 | | | | 524.3 |
| 06/10/2020 | | 85.4 | | | | 438.0 |
| 07/10/2020 | | 87.5 | | | | 450.1 |
| 08/10/2020 | | 87.5 | | | | 498.3 |
| 09/10/2020 | | 85.1 | | | | 604.9 |
| 10/10/2020 | | 85.5 | | | | 609.9 |
| 11/10/2020 | | 83.8 | | | | 602.1 |
| 12/10/2020 | | 87.8 | | | | 464.2 |
| 13/10/2020 | | 88.7 | | | | 471.9 |
| 14/10/2020 | | 80.4 | | | | 545.9 |
| 15/10/2020 | | 78.3 | | | | 516.3 |
| 16/10/2020 | | 97.8 | | | | 457.0 |
| 17/10/2020 | | 82.9 | | | | 525.0 |
| 18/10/2020 | | 82.9 | | | | 559.5 |
| 19/10/2020 | | 80.6 | | | | 573.5 |
| 20/10/2020 | | 84.8 | | | | 543.9 |
| 21/10/2020 | | 74.5 | | | | 589.5 |
| 22/10/2020 | | | | | | |
| 23/10/2020 | | 45.5 | | | | 590.0 |
| 24/10/2020 | | 46.2 | | | | 521.1 |
| 25/10/2020 | | 87.9 | | | | 468.1 |
| 26/10/2020 | | 90.3 | | | | 559.5 |
| 27/10/2020 | | 85.7 | | | | 562.1 |
| 28/10/2020 | | 85.8 | | | | 500.5 |
| 29/10/2020 | | 82.2 | | | | 559.6 |
| 30/10/2020 | | 78.5 | | | | 543.1 |
| 31/10/2020 | | 75.3 | | | | 563.7 |

Гостивар

**Октомври
2020**

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 текот на месец јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

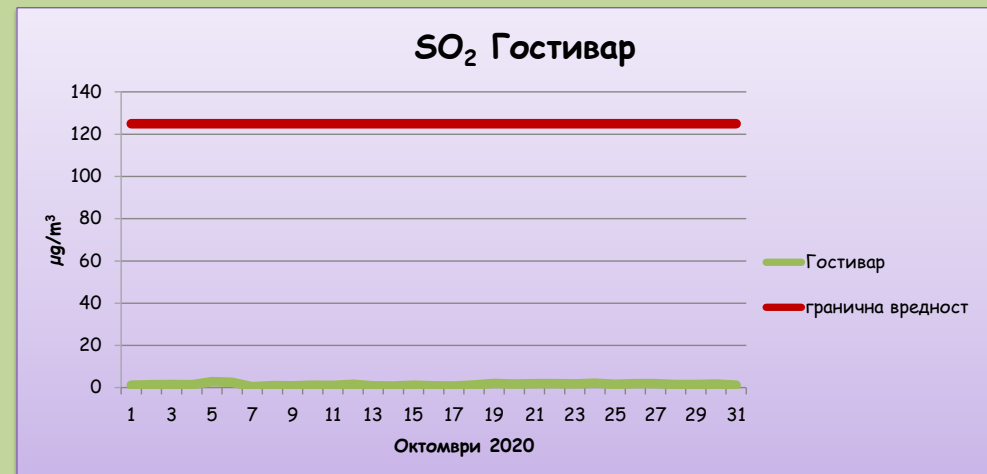
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Гостивар |
|----------------------|----------|
| 01/10/2020 | 1.2 |
| 02/10/2020 | 1.4 |
| 03/10/2020 | 1.5 |
| 04/10/2020 | 1.4 |
| 05/10/2020 | 2.8 |
| 06/10/2020 | 2.5 |
| 07/10/2020 | 0.4 |
| 08/10/2020 | 1.0 |
| 09/10/2020 | 0.9 |
| 10/10/2020 | 1.2 |
| 11/10/2020 | 1.0 |
| 12/10/2020 | 1.6 |
| 13/10/2020 | 0.9 |
| 14/10/2020 | 0.7 |
| 15/10/2020 | 1.2 |
| 16/10/2020 | 0.8 |
| 17/10/2020 | 0.8 |
| 18/10/2020 | 1.3 |
| 19/10/2020 | 2.0 |
| 20/10/2020 | 1.7 |
| 21/10/2020 | 1.9 |
| 22/10/2020 | 1.9 |
| 23/10/2020 | 1.8 |
| 24/10/2020 | 2.1 |
| 25/10/2020 | 1.6 |
| 26/10/2020 | 1.9 |
| 27/10/2020 | 1.9 |
| 28/10/2020 | 1.5 |
| 29/10/2020 | 1.5 |
| 30/10/2020 | 1.7 |
| 31/10/2020 | 1.2 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

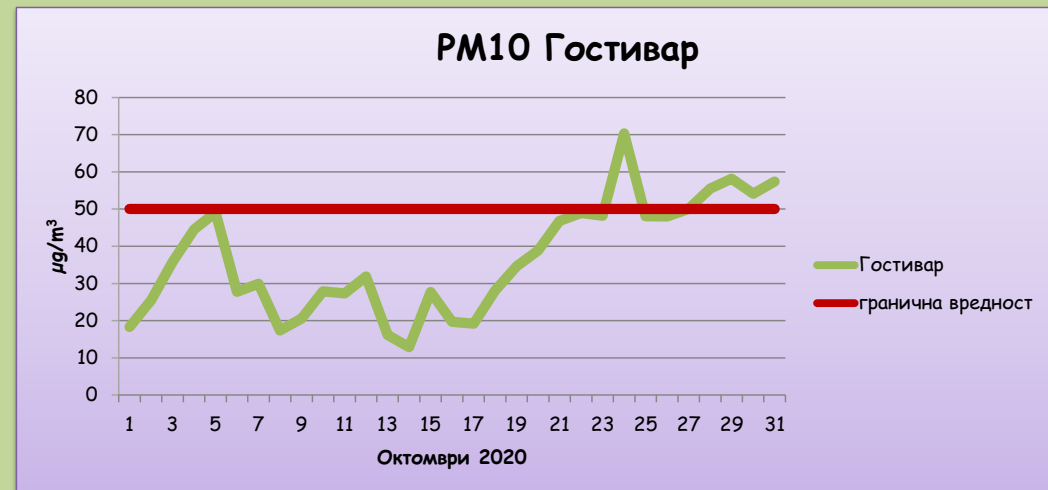


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Гостивар |
|--------------------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 18.3 |
| 02/10/2020 | 25.5 |
| 03/10/2020 | 35.8 |
| 04/10/2020 | 44.5 |
| 05/10/2020 | 49.1 |
| 06/10/2020 | 27.8 |
| 07/10/2020 | 29.9 |
| 08/10/2020 | 17.4 |
| 09/10/2020 | 20.6 |
| 10/10/2020 | 27.9 |
| 11/10/2020 | 27.3 |
| 12/10/2020 | 31.9 |
| 13/10/2020 | 16.2 |
| 14/10/2020 | 12.9 |
| 15/10/2020 | 27.7 |
| 16/10/2020 | 19.7 |
| 17/10/2020 | 19.2 |
| 18/10/2020 | 28.1 |
| 19/10/2020 | 34.7 |
| 20/10/2020 | 38.9 |
| 21/10/2020 | 46.8 |
| 22/10/2020 | 49.0 |
| 23/10/2020 | 48.2 |
| 24/10/2020 | 70.3 |
| 25/10/2020 | 48.0 |
| 26/10/2020 | 48.0 |
| 27/10/2020 | 50.0 |
| 28/10/2020 | 55.5 |
| 29/10/2020 | 58.1 |
| 30/10/2020 | 54.2 |
| 31/10/2020 | 57.4 |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Гостивар |
|--|----------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 6 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020 | 68 |

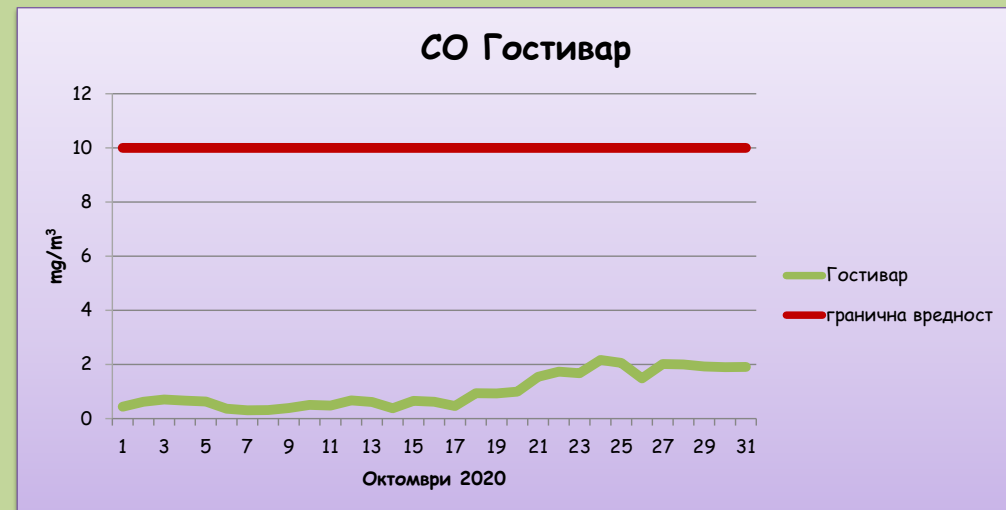


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Гостивар, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Гостивар |
|------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 0.4 |
| 02/10/2020 | 0.6 |
| 03/10/2020 | 0.7 |
| 04/10/2020 | 0.7 |
| 05/10/2020 | 0.6 |
| 06/10/2020 | 0.4 |
| 07/10/2020 | 0.3 |
| 08/10/2020 | 0.3 |
| 09/10/2020 | 0.4 |
| 10/10/2020 | 0.5 |
| 11/10/2020 | 0.5 |
| 12/10/2020 | 0.7 |
| 13/10/2020 | 0.6 |
| 14/10/2020 | 0.4 |
| 15/10/2020 | 0.7 |
| 16/10/2020 | 0.6 |
| 17/10/2020 | 0.5 |
| 18/10/2020 | 0.9 |
| 19/10/2020 | 0.9 |
| 20/10/2020 | 1.0 |
| 21/10/2020 | 1.6 |
| 22/10/2020 | 1.7 |
| 23/10/2020 | 1.7 |
| 24/10/2020 | 2.2 |
| 25/10/2020 | 2.1 |
| 26/10/2020 | 1.5 |
| 27/10/2020 | 2.0 |
| 28/10/2020 | 2.0 |
| 29/10/2020 | 1.9 |
| 30/10/2020 | 1.9 |
| 31/10/2020 | 1.9 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 |

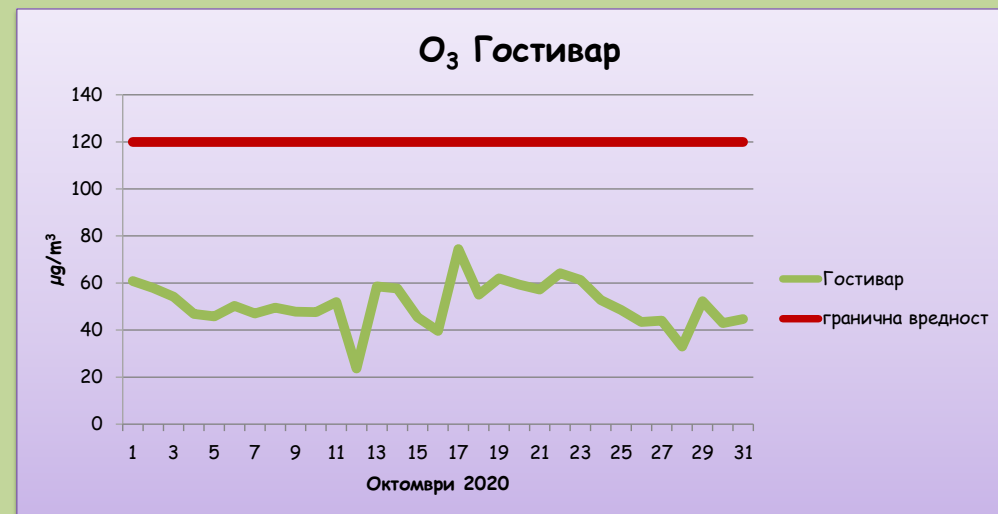


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Гостивар |
|---------------------|----------|
| 01/10/2020 | 60.9 |
| 02/10/2020 | 57.9 |
| 03/10/2020 | 54.2 |
| 04/10/2020 | 46.9 |
| 05/10/2020 | 45.8 |
| 06/10/2020 | 50.3 |
| 07/10/2020 | 47.1 |
| 08/10/2020 | 49.5 |
| 09/10/2020 | 47.9 |
| 10/10/2020 | 47.6 |
| 11/10/2020 | 51.9 |
| 12/10/2020 | 23.6 |
| 13/10/2020 | 58.5 |
| 14/10/2020 | 57.7 |
| 15/10/2020 | 45.5 |
| 16/10/2020 | 39.6 |
| 17/10/2020 | 74.5 |
| 18/10/2020 | 55.1 |
| 19/10/2020 | 62.0 |
| 20/10/2020 | 59.3 |
| 21/10/2020 | 57.2 |
| 22/10/2020 | 64.2 |
| 23/10/2020 | 61.4 |
| 24/10/2020 | 52.8 |
| 25/10/2020 | 48.6 |
| 26/10/2020 | 43.5 |
| 27/10/2020 | 44.0 |
| 28/10/2020 | 33.0 |
| 29/10/2020 | 52.2 |
| 30/10/2020 | 43.0 |
| 31/10/2020 | 44.7 |

| 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 2013 | 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 (NO_2) од Гостивар, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

**Октомври
2020**

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 текот на месец јануари 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 октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu g/m^3$ | Струмица |
|----------------------|----------|
| 01/10/2020 | 2.0 |
| 02/10/2020 | 2.1 |
| 03/10/2020 | 1.9 |
| 04/10/2020 | 1.9 |
| 05/10/2020 | 2.1 |
| 06/10/2020 | 2.0 |
| 07/10/2020 | 1.7 |
| 08/10/2020 | 1.1 |
| 09/10/2020 | 1.6 |
| 10/10/2020 | 1.4 |
| 11/10/2020 | 2.1 |
| 12/10/2020 | 1.6 |
| 13/10/2020 | 1.8 |
| 14/10/2020 | 2.1 |
| 15/10/2020 | 2.2 |
| 16/10/2020 | 2.5 |
| 17/10/2020 | 0.8 |
| 18/10/2020 | 2.0 |
| 19/10/2020 | 2.5 |
| 20/10/2020 | 3.2 |
| 21/10/2020 | 3.8 |
| 22/10/2020 | 2.3 |
| 23/10/2020 | 2.0 |
| 24/10/2020 | 2.2 |
| 25/10/2020 | 3.6 |
| 26/10/2020 | 2.1 |
| 27/10/2020 | 2.0 |
| 28/10/2020 | 2.3 |
| 29/10/2020 | 2.6 |
| 30/10/2020 | 2.7 |
| 31/10/2020 | 2.7 |

| 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

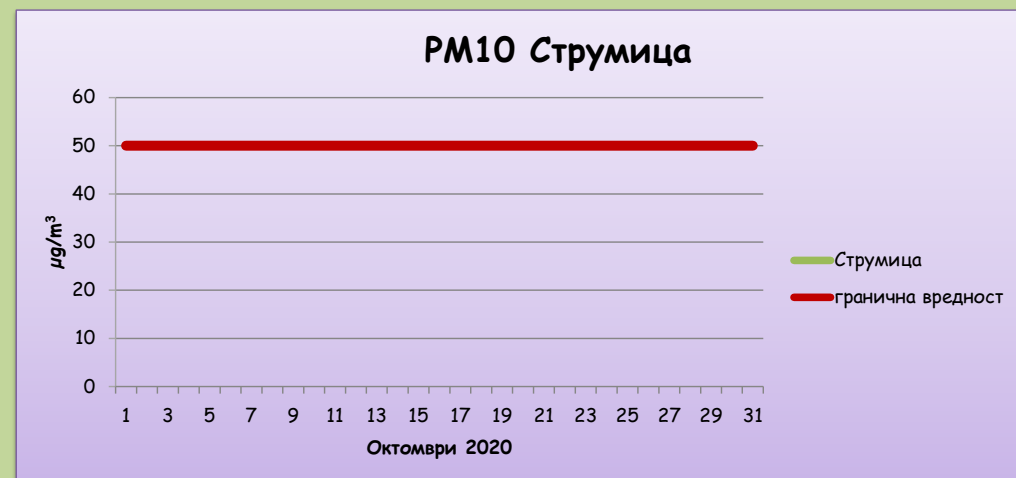


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Струмица |
|---|----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | |
| 10/10/2020 | |
| 11/10/2020 | |
| 12/10/2020 | |
| 13/10/2020 | |
| 14/10/2020 | |
| 15/10/2020 | |
| 16/10/2020 | |
| 17/10/2020 | |
| 18/10/2020 | |
| 19/10/2020 | |
| 20/10/2020 | |
| 21/10/2020 | |
| 22/10/2020 | |
| 23/10/2020 | |
| 24/10/2020 | |
| 25/10/2020 | |
| 26/10/2020 | |
| 27/10/2020 | |
| 28/10/2020 | |
| 29/10/2020 | |
| 30/10/2020 | |
| 31/10/2020 | |

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Струмица |
|--|----------|
| 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 2020 | 60 |

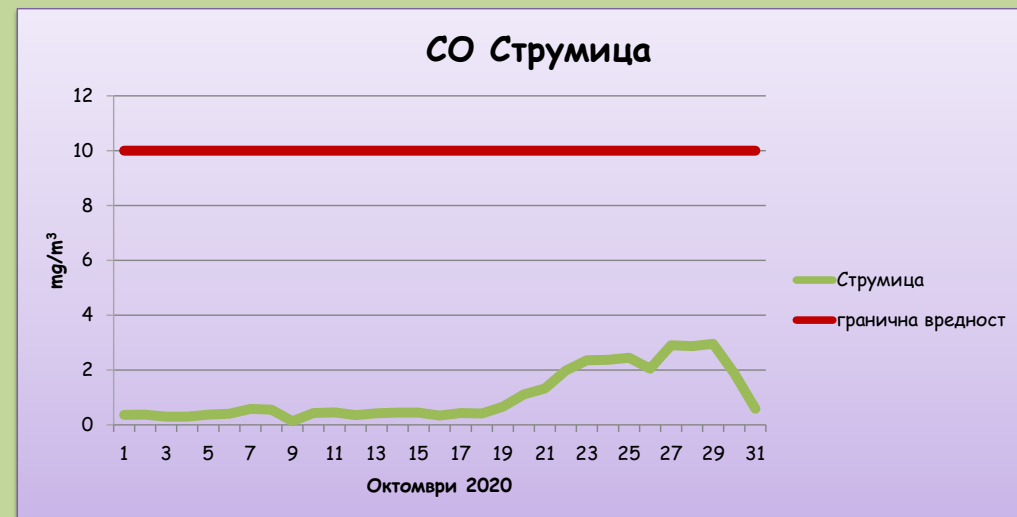


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Струмица, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Струмица |
|------------------------|----------|
| 01/10/2020 | 0.4 |
| 02/10/2020 | 0.4 |
| 03/10/2020 | 0.3 |
| 04/10/2020 | 0.3 |
| 05/10/2020 | 0.4 |
| 06/10/2020 | 0.4 |
| 07/10/2020 | 0.6 |
| 08/10/2020 | 0.6 |
| 09/10/2020 | 0.1 |
| 10/10/2020 | 0.4 |
| 11/10/2020 | 0.5 |
| 12/10/2020 | 0.4 |
| 13/10/2020 | 0.4 |
| 14/10/2020 | 0.5 |
| 15/10/2020 | 0.4 |
| 16/10/2020 | 0.3 |
| 17/10/2020 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.4 |
| 19/10/2020 | 0.7 |
| 20/10/2020 | 1.1 |
| 21/10/2020 | 1.3 |
| 22/10/2020 | 2.0 |
| 23/10/2020 | 2.4 |
| 24/10/2020 | 2.4 |
| 25/10/2020 | 2.5 |
| 26/10/2020 | 2.1 |
| 27/10/2020 | 2.9 |
| 28/10/2020 | 2.9 |
| 29/10/2020 | 3.0 |
| 30/10/2020 | 1.9 |
| 31/10/2020 | 0.6 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 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 октомври 2020 година

| O_3 / $\mu g/m^3$ | Струмица |
|---------------------|----------|
| 01/10/2020 | 67.8 |
| 02/10/2020 | 84.8 |
| 03/10/2020 | 81.1 |
| 04/10/2020 | 72.0 |
| 05/10/2020 | 65.8 |
| 06/10/2020 | 55.7 |
| 07/10/2020 | 36.9 |
| 08/10/2020 | 52.1 |
| 09/10/2020 | 66.1 |
| 10/10/2020 | 68.1 |
| 11/10/2020 | 72.0 |
| 12/10/2020 | 67.1 |
| 13/10/2020 | 73.5 |
| 14/10/2020 | 68.0 |
| 15/10/2020 | 66.4 |
| 16/10/2020 | 62.6 |
| 17/10/2020 | 66.3 |
| 18/10/2020 | 65.6 |
| 19/10/2020 | 60.4 |
| 20/10/2020 | 61.2 |
| 21/10/2020 | 62.8 |
| 22/10/2020 | 57.4 |
| 23/10/2020 | 63.6 |
| 24/10/2020 | 47.8 |
| 25/10/2020 | 33.3 |
| 26/10/2020 | 43.6 |
| 27/10/2020 | 42.6 |
| 28/10/2020 | 32.8 |
| 29/10/2020 | 44.9 |
| 30/10/2020 | 57.6 |
| 31/10/2020 | 52.6 |

| 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 2020 | 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 (NO_2) од Струмица, за месец октомври 2020 година

| 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 (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Струмица, за месец октомври 2020 год.

| Струмица | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | | 67 | | | 1008 | 179.1 |
| 02/10/2020 | | 70 | | | 1011 | 181.7 |
| 03/10/2020 | | 82 | | | 1014 | 171.1 |
| 04/10/2020 | | 89 | | | 1014 | 143.5 |
| 05/10/2020 | | 88 | | | 1014 | 124.4 |
| 06/10/2020 | | 93 | | | 1013 | 61.4 |
| 07/10/2020 | | 92 | | | 1011 | 81.5 |
| 08/10/2020 | | 84 | | | 1011 | 97.9 |
| 09/10/2020 | | 73 | | | 1016 | 114.3 |
| 10/10/2020 | | 80 | | | 1016 | 158.0 |
| 11/10/2020 | | 86 | | | 1013 | 150.0 |
| 12/10/2020 | | 90 | | | 1009 | 99.2 |
| 13/10/2020 | | 76 | | | 1003 | 149.3 |
| 14/10/2020 | | 78 | | | 1012 | 146.8 |
| 15/10/2020 | | 82 | | | 1014 | 112.3 |
| 16/10/2020 | | 86 | | | 1010 | 117.2 |
| 17/10/2020 | | 79 | | | 1010 | 145.1 |
| 18/10/2020 | | 78 | | | 1015 | 130.8 |
| 19/10/2020 | | 72 | | | 1021 | 146.6 |
| 20/10/2020 | | 84 | | | 1023 | 143.3 |
| 21/10/2020 | | 85 | | | 1023 | 141.4 |
| 22/10/2020 | | 85 | | | 1021 | 144.2 |
| 23/10/2020 | | 84 | | | 1020 | 143.0 |
| 24/10/2020 | | 87 | | | 1015 | 125.3 |
| 25/10/2020 | | 98 | | | 1012 | 61.8 |
| 26/10/2020 | | 89 | | | 1013 | 131.3 |
| 27/10/2020 | | 89 | | | 1013 | 127.0 |
| 28/10/2020 | | 92 | | | 1012 | 95.7 |
| 29/10/2020 | | 89 | | | 1014 | 119.9 |
| 30/10/2020 | | 77 | | | 1018 | 122.6 |
| 31/10/2020 | | 76 | | | 1018 | 130.2 |

Гевгелија

Октомври
2020

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец октомври 2020 година

Станицата е поставена 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.

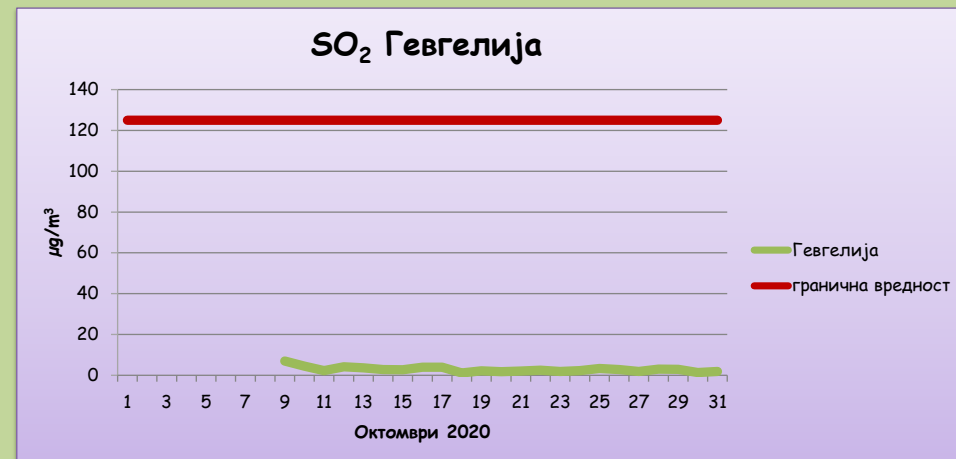
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| SO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|-----------------------------------|-----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | 7.0 |
| 10/10/2020 | 4.5 |
| 11/10/2020 | 2.2 |
| 12/10/2020 | 4.1 |
| 13/10/2020 | 3.6 |
| 14/10/2020 | 2.8 |
| 15/10/2020 | 2.7 |
| 16/10/2020 | 3.9 |
| 17/10/2020 | 3.9 |
| 18/10/2020 | 1.1 |
| 19/10/2020 | 2.2 |
| 20/10/2020 | 1.8 |
| 21/10/2020 | 2.0 |
| 22/10/2020 | 2.4 |
| 23/10/2020 | 1.8 |
| 24/10/2020 | 2.3 |
| 25/10/2020 | 3.3 |
| 26/10/2020 | 2.8 |
| 27/10/2020 | 1.9 |
| 28/10/2020 | 3.0 |
| 29/10/2020 | 2.9 |
| 30/10/2020 | 1.3 |
| 31/10/2020 | 1.8 |

| SO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 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 2020 | 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |

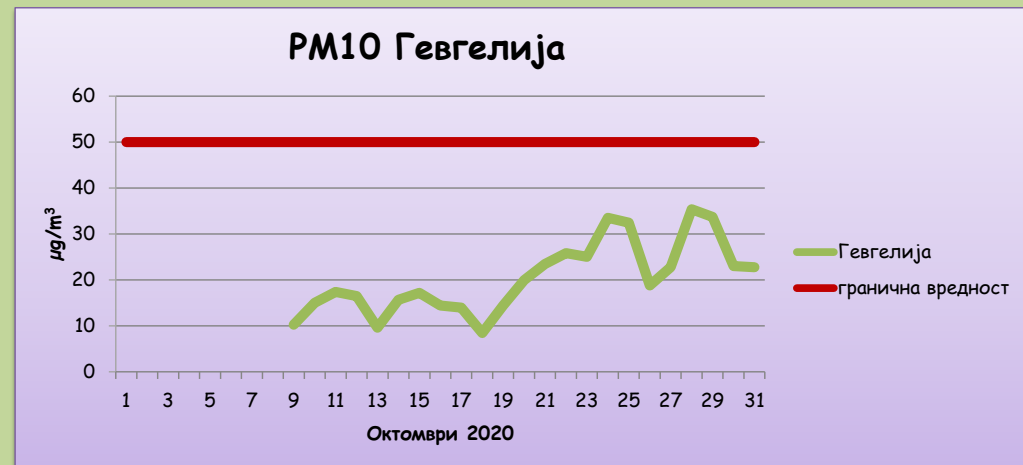


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|---|-----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | 10.3 |
| 10/10/2020 | 15.0 |
| 11/10/2020 | 17.4 |
| 12/10/2020 | 16.5 |
| 13/10/2020 | 9.6 |
| 14/10/2020 | 15.7 |
| 15/10/2020 | 17.2 |
| 16/10/2020 | 14.4 |
| 17/10/2020 | 14.0 |
| 18/10/2020 | 8.4 |
| 19/10/2020 | 14.4 |
| 20/10/2020 | 19.9 |
| 21/10/2020 | 23.5 |
| 22/10/2020 | 25.9 |
| 23/10/2020 | 25.0 |
| 24/10/2020 | 33.5 |
| 25/10/2020 | 32.5 |
| 26/10/2020 | 18.8 |
| 27/10/2020 | 22.8 |
| 28/10/2020 | 35.4 |
| 29/10/2020 | 33.7 |
| 30/10/2020 | 23.0 |
| 31/10/2020 | 22.8 |

| PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|--|-----------|
| 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 2020 | 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_{2,5}) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Ѓорче Петров |
|--|--------------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | 6.5 |
| 10/10/2020 | 8.3 |
| 11/10/2020 | 11.9 |
| 12/10/2020 | 11.4 |
| 13/10/2020 | 5.3 |
| 14/10/2020 | 5.2 |
| 15/10/2020 | 7.6 |
| 16/10/2020 | 9.7 |
| 17/10/2020 | 7.5 |
| 18/10/2020 | 5.7 |
| 19/10/2020 | 9.7 |
| 20/10/2020 | 12.7 |
| 21/10/2020 | 14.9 |
| 22/10/2020 | 14.9 |
| 23/10/2020 | 16.1 |
| 24/10/2020 | 21.6 |
| 25/10/2020 | 27.4 |
| 26/10/2020 | 13.6 |
| 27/10/2020 | 15.9 |
| 28/10/2020 | 26.0 |
| 29/10/2020 | 24.9 |
| 30/10/2020 | 14.7 |
| 31/10/2020 | 17.4 |



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 моноксид (CO) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| CO / mg/m ³ | Гевгелија |
|------------------------|-----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | 0.3 |
| 10/10/2020 | 0.4 |
| 11/10/2020 | 0.4 |
| 12/10/2020 | 0.5 |
| 13/10/2020 | 0.7 |
| 14/10/2020 | 0.5 |
| 15/10/2020 | 0.3 |
| 16/10/2020 | 0.4 |
| 17/10/2020 | 0.4 |
| 18/10/2020 | 0.3 |
| 19/10/2020 | 0.3 |
| 20/10/2020 | 0.3 |
| 21/10/2020 | 0.4 |
| 22/10/2020 | 0.4 |
| 23/10/2020 | 0.4 |
| 24/10/2020 | 0.6 |
| 25/10/2020 | 0.5 |
| 26/10/2020 | 0.5 |
| 27/10/2020 | 0.5 |
| 28/10/2020 | 0.7 |
| 29/10/2020 | 0.6 |
| 30/10/2020 | 0.5 |
| 31/10/2020 | 0.6 |

| CO / mg/m ³ | 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 2020 | 0 |

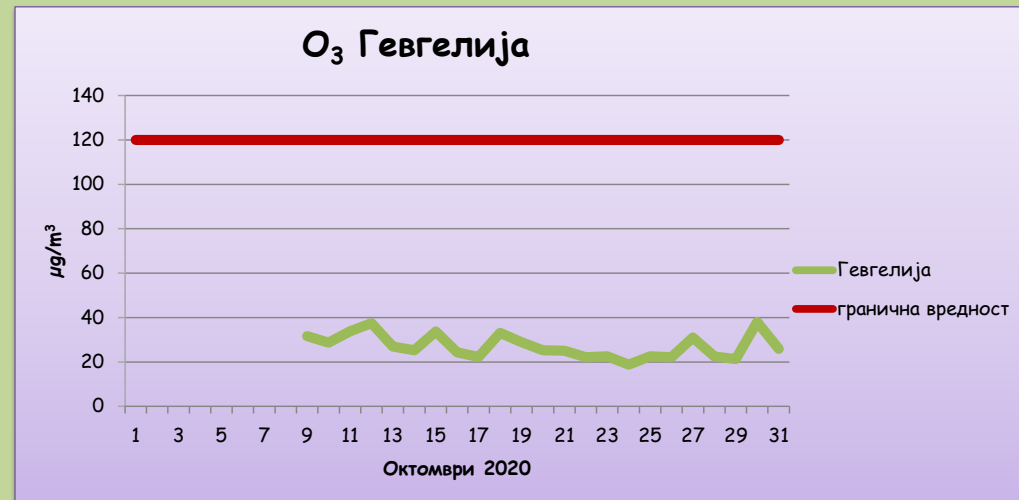


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|---|-----------|
| 01/10/2020 | |
| 02/10/2020 | |
| 03/10/2020 | |
| 04/10/2020 | |
| 05/10/2020 | |
| 06/10/2020 | |
| 07/10/2020 | |
| 08/10/2020 | |
| 09/10/2020 | 31.7 |
| 10/10/2020 | 28.8 |
| 11/10/2020 | 33.8 |
| 12/10/2020 | 37.5 |
| 13/10/2020 | 26.9 |
| 14/10/2020 | 25.2 |
| 15/10/2020 | 33.8 |
| 16/10/2020 | 24.3 |
| 17/10/2020 | 22.2 |
| 18/10/2020 | 33.1 |
| 19/10/2020 | 28.9 |
| 20/10/2020 | 25.3 |
| 21/10/2020 | 25.1 |
| 22/10/2020 | 22.2 |
| 23/10/2020 | 22.6 |
| 24/10/2020 | 18.8 |
| 25/10/2020 | 22.6 |
| 26/10/2020 | 22.2 |
| 27/10/2020 | 31.0 |
| 28/10/2020 | 22.5 |
| 29/10/2020 | 21.4 |
| 30/10/2020 | 38.0 |
| 31/10/2020 | 25.9 |

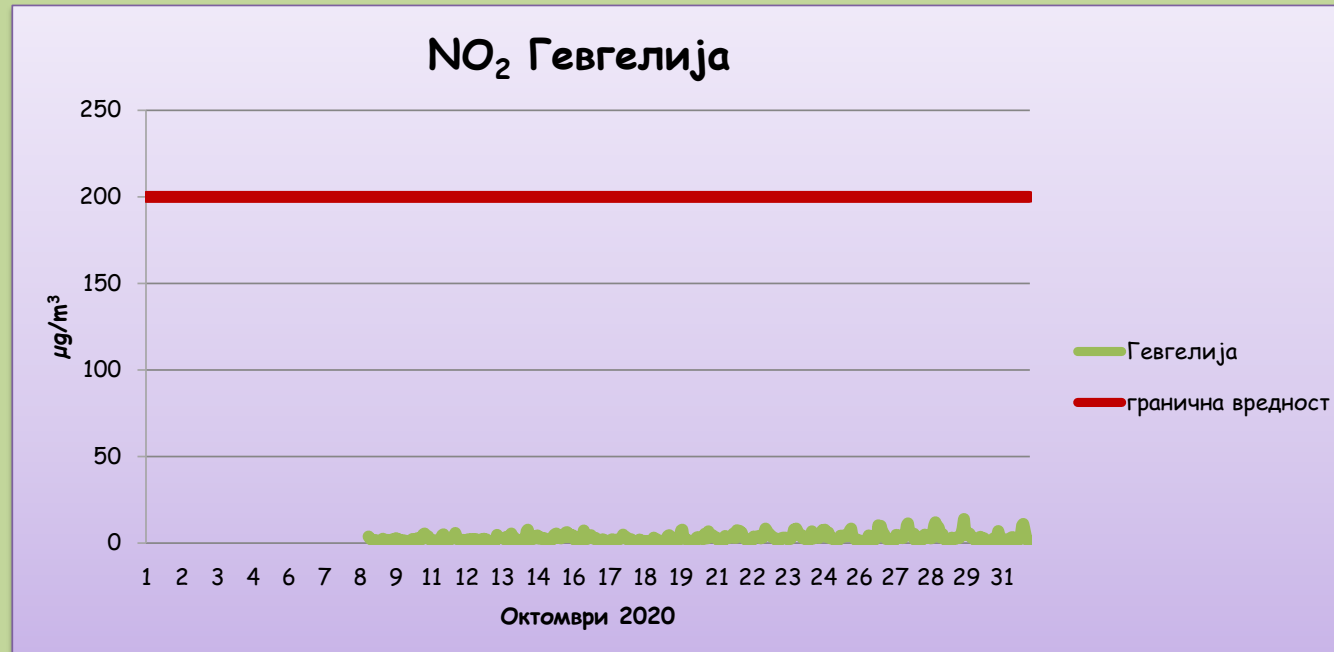
| O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Гевгелија |
|---|-----------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2020 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот 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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гевгелија, за месец октомври 2020 година

| 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 2020 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец октомври
2020 год.

| Ѓевгелија | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/10/2020 | | | | | | |
| 02/10/2020 | | | | | | |
| 03/10/2020 | | | | | | |
| 04/10/2020 | | | | | | |
| 05/10/2020 | | | | | | |
| 06/10/2020 | | | | | | |
| 07/10/2020 | | | | | | |
| 08/10/2020 | | | | | | |
| 09/10/2020 | 19.5 | 47 | 22 | 1.4 | 1008 | 169.1 |
| 10/10/2020 | 18.3 | 56 | 341 | 0.2 | 1009 | 191.5 |
| 11/10/2020 | 17.6 | 72 | 189 | 0.5 | 1007 | 176.9 |
| 12/10/2020 | 20.5 | 76 | 203 | 0.8 | 1002 | 133.0 |
| 13/10/2020 | 20.1 | 60 | 222 | 0.5 | 996 | 192.3 |
| 14/10/2020 | 17.0 | 60 | 221 | 0.1 | 1005 | 185.9 |
| 15/10/2020 | 16.1 | 68 | 196 | 0.4 | 1008 | 142.9 |
| 16/10/2020 | 18.4 | 82 | 207 | 0.4 | 1004 | 89.6 |
| 17/10/2020 | 17.6 | 63 | 356 | 0.4 | 1003 | 170.4 |
| 18/10/2020 | 14.9 | 53 | 9 | 0.9 | 1008 | 164.5 |
| 19/10/2020 | 13.7 | 50 | 23 | 0.8 | 1015 | 175.7 |
| 20/10/2020 | 12.1 | 64 | 335 | 0.4 | 1017 | 168.7 |
| 21/10/2020 | 12.9 | 64 | 334 | 0.3 | 1017 | 166.7 |
| 22/10/2020 | 13.9 | 65 | 339 | 0.4 | 1015 | 168.2 |
| 23/10/2020 | 14.5 | 64 | 318 | 0.2 | 1013 | 166.9 |
| 24/10/2020 | 14.7 | 66 | 328 | 0.2 | 1008 | 138.6 |
| 25/10/2020 | 14.0 | 76 | 352 | 0.5 | 1005 | 75.0 |
| 26/10/2020 | 13.8 | 70 | 343 | 0.5 | 1006 | 155.0 |
| 27/10/2020 | 13.3 | 73 | 203 | 0.2 | 1006 | 144.2 |
| 28/10/2020 | 15.5 | 72 | 343 | 0.1 | 1005 | 122.8 |
| 29/10/2020 | 15.9 | 70 | 357 | 0.4 | 1007 | 134.2 |
| 30/10/2020 | 15.6 | 54 | 356 | 1.5 | 1011 | 122.5 |
| 31/10/2020 | 16.2 | 52 | 15 | 0.8 | 1012 | 135.7 |

