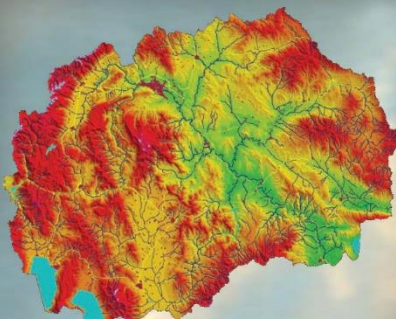


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
2022

Скопје

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

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

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

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

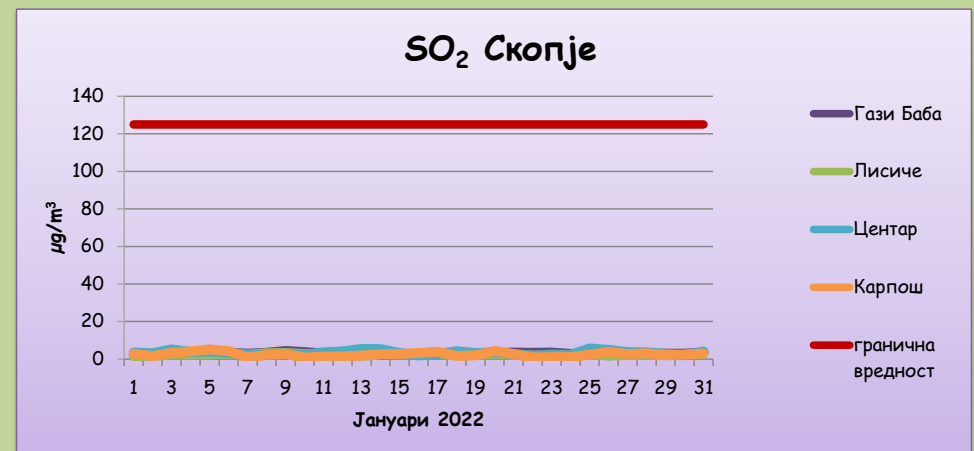
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2022	3.4	2.9	2.1	1.5
02/01/2022	3.1	1.5	2.1	1.7
03/01/2022	5.1	3.3	2.5	2.3
04/01/2022	3.7	4.1	2.9	2.4
05/01/2022	4.0	5.1	3.3	2.6
06/01/2022	3.3	4.2	3.4	2.8
07/01/2022	2.1	0.8	2.8	2.4
08/01/2022	2.4	2.2	3.3	3.1
09/01/2022	2.9	2.8	4.4	3.2
10/01/2022	2.4	0.8	3.7	2.7
11/01/2022	3.6	1.3	3.0	2.3
12/01/2022	4.1	1.4	2.6	1.9
13/01/2022	5.5	2.0	2.4	1.7
14/01/2022	5.2	2.7	2.3	2.5
15/01/2022	3.2	2.8	2.8	2.7
16/01/2022	1.9	3.3	2.6	2.4
17/01/2022	2.8	3.9	3.0	2.8
18/01/2022	4.2	1.6	3.4	2.1
19/01/2022	3.2	2.0	2.9	2.1
20/01/2022	3.6	4.3	3.1	2.9
21/01/2022	2.7	2.7	3.5	2.3
22/01/2022	1.7	0.9	3.3	1.9
23/01/2022	2.4	1.0	3.5	1.7
24/01/2022	2.3	1.1	2.7	1.6
25/01/2022	5.6	2.4	3.0	2.4
26/01/2022	5.0	3.8	2.0	1.9
27/01/2022	3.8	2.6	2.7	2.2
28/01/2022	3.6	3.1	2.7	2.2
29/01/2022	2.9	2.1	2.9	2.0
30/01/2022	2.1	2.4	2.9	2.3
31/01/2022	4.1	3.0	3.5	2.8

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 2022	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 2022	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

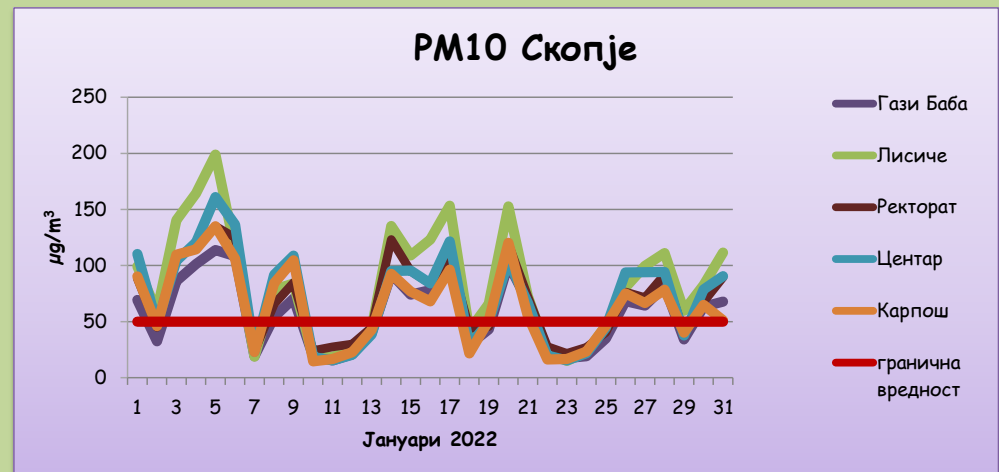


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2022	110.3	90.3	99.2	69.3	88.5
02/01/2022	48.0	45.9	59.1	32.4	44.8
03/01/2022	104.2	109.6	140.5	86.1	107.8
04/01/2022	120.8	114.4	164.3	101.3	117.6
05/01/2022	161.1	135.0	198.8	113.8	135.1
06/01/2022	136.6	106.2	114.1	108.4	124.8
07/01/2022	23.0	22.9	18.6	19.1	23.6
08/01/2022	91.8	84.2	78.4	54.2	65.5
09/01/2022	108.9	104.6	84.1	70.5	84.7
10/01/2022	18.6	14.6	18.3	19.0	24.1
11/01/2022	15.4	16.6	18.7	15.3	27.5
12/01/2022	20.3	22.6	23.8	20.8	29.9
13/01/2022	38.5	42.6	44.0	39.7	44.8
14/01/2022	95.1	92.5	135.3	92.6	123.2
15/01/2022	95.6	76.8	109.1	74.0	95.0
16/01/2022	84.0	68.0	123.2	78.0	83.8
17/01/2022	121.5	96.3	153.3	103.4	107.9
18/01/2022	29.0	21.6	41.9	29.3	43.8
19/01/2022	49.6	51.0	65.8	43.1	45.5
20/01/2022	103.7	120.2	152.8	101.5	119.3
21/01/2022	67.1	55.0	72.8	67.7	72.4
22/01/2022	19.7	16.1	23.4	20.6	27.6
23/01/2022	15.4	16.7	15.0	17.4	21.7
24/01/2022	21.8	23.2	22.9	19.2	27.0
25/01/2022	44.5	46.4	46.3	34.9	40.3
26/01/2022	93.8	75.2	80.6	68.3	76.4
27/01/2022	94.0	66.5	99.7	64.2	71.4
28/01/2022	94.3	78.4	111.1	81.6	91.9
29/01/2022	37.6	40.2	59.7	34.1	41.2
30/01/2022	78.7	64.9	82.5	63.1	67.7
31/01/2022	90.6	51.3	111.4	67.8	89.5

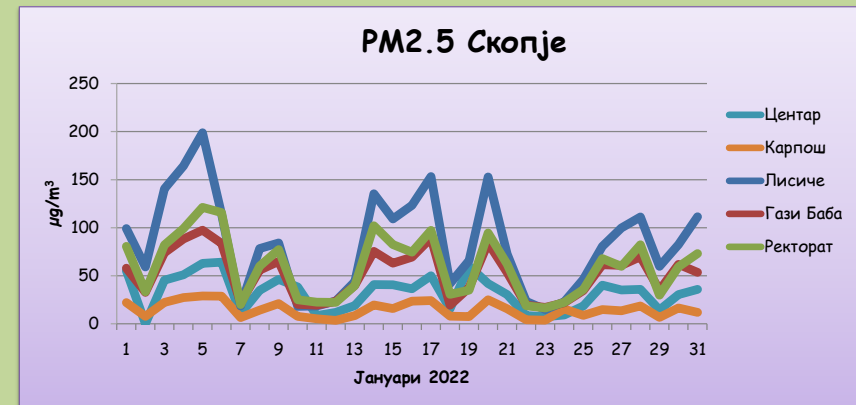
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18	19	18	21	18
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	18	19	18	21	18



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 јануари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2022	55.2	22.2	99.2	58.0	80.6
02/01/2022	0.0	7.9	59.1	32.9	33.4
03/01/2022	45.4	22.4	140.5	73.9	82.0
04/01/2022	51.0	27.3	164.3	88.4	99.2
05/01/2022	62.9	29.0	198.8	97.5	121.2
06/01/2022	64.3	28.8	114.1	83.8	115.7
07/01/2022	10.5	6.5	18.6	22.0	20.0
08/01/2022	34.9	14.3	78.4	56.0	60.1
09/01/2022	46.2	21.1	84.1	65.0	77.4
10/01/2022	38.4	7.8	18.3	20.2	25.0
11/01/2022	8.7	5.3	18.7	19.4	22.6
12/01/2022	11.9	3.7	23.8	23.4	22.4
13/01/2022	19.0	8.7	44.0	40.0	39.8
14/01/2022	40.9	19.6	135.3	75.5	102.0
15/01/2022	40.7	16.0	109.1	63.1	82.5
16/01/2022	36.5	23.7	123.2	69.3	74.5
17/01/2022	50.1	24.2	153.3	89.3	97.3
18/01/2022	15.6	8.0	41.9	19.3	30.7
19/01/2022	60.1	7.6	65.8	37.6	35.0
20/01/2022	41.9	25.1	152.8	84.1	94.6
21/01/2022	30.5	15.7	72.8	53.3	62.2
22/01/2022	8.6	4.2	23.4	19.5	18.8
23/01/2022	7.3	3.8	15.0	17.2	16.5
24/01/2022	9.2	15.4	22.9	21.9	22.3
25/01/2022	18.6	8.9	46.3	34.7	35.7
26/01/2022	40.3	14.8	80.6	61.4	68.0
27/01/2022	35.3	13.6	99.7	60.9	59.7
28/01/2022	35.9	18.6	111.1	69.8	82.4
29/01/2022	14.4	6.7	59.7	35.0	29.8
30/01/2022	30.5	16.5	82.5	61.9	59.4
31/01/2022	35.9	12.0	111.4	53.5	73.2

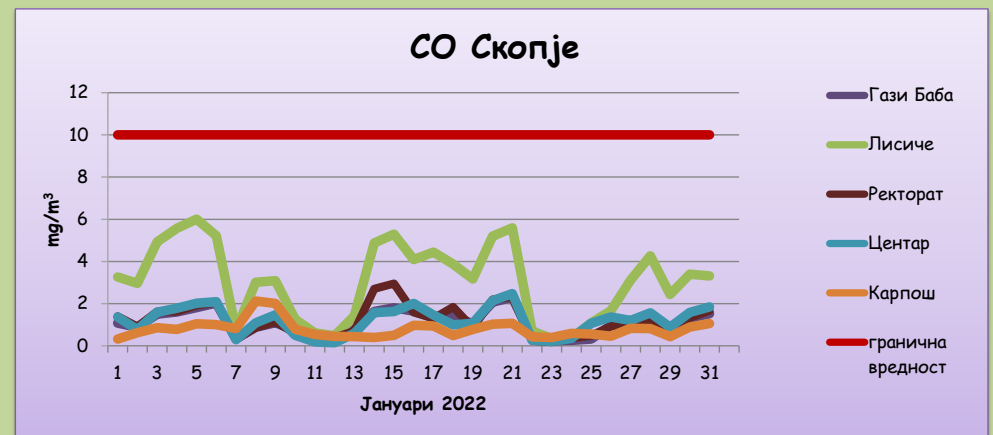


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2022	1.4	0.3	1.1	3.3	1.4
02/01/2022	0.8	0.6	0.9	3.0	0.9
03/01/2022	1.6	0.9	1.5	4.9	1.6
04/01/2022	1.8	0.8	1.6	5.6	1.6
05/01/2022	2.0	1.1	1.8	6.0	1.9
06/01/2022	2.1	1.0	2.0	5.2	2.0
07/01/2022	0.3	0.8	0.3	0.7	0.3
08/01/2022	1.1	2.1	0.9	3.0	0.9
09/01/2022	1.5	2.0	1.1	3.1	1.1
10/01/2022	0.5	0.8	0.7	1.3	0.6
11/01/2022	0.2	0.5	0.3	0.6	0.4
12/01/2022	0.1	0.4	0.3	0.5	0.4
13/01/2022	0.6	0.4	0.8	1.4	0.7
14/01/2022	1.6	0.4	1.6	4.9	2.7
15/01/2022	1.6	0.5	1.8	5.3	3.0
16/01/2022	2.0	1.0	1.6	4.1	1.6
17/01/2022	1.5	0.9	1.4	4.4	1.3
18/01/2022	1.0	0.5	1.4	3.9	1.8
19/01/2022	1.1	0.8	1.1	3.2	0.9
20/01/2022	2.1	1.0	2.1	5.2	2.2
21/01/2022	2.5	1.1	2.3	5.6	2.3
22/01/2022	0.3	0.4	0.4	0.7	0.2
23/01/2022	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
24/01/2022	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4
25/01/2022	1.1	0.6	0.3	1.1	0.5
26/01/2022	1.4	0.5	1.0	1.7	0.9
27/01/2022	1.2	0.8	1.1	3.1	1.0
28/01/2022	1.6	0.8	1.5	4.3	1.2
29/01/2022	0.9	0.4	0.8	2.4	0.7
30/01/2022	1.6	0.9	1.3	3.4	1.3
31/01/2022	1.8	1.1	1.5	3.3	1.7

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 2022	0	0	0	0	0

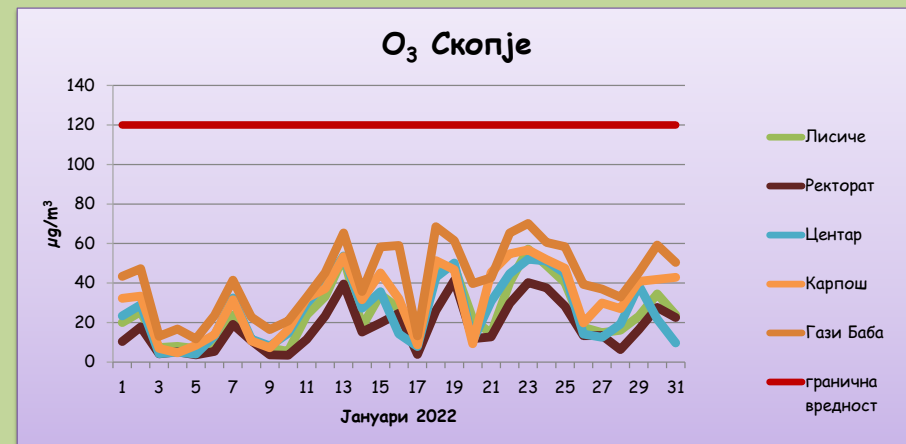


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/01/2022	23.3	32.2	20.0	10.4	43.4
02/01/2022	29.0	33.3	25.5	17.7	47.3
03/01/2022	4.3	7.0	7.3	4.2	13.0
04/01/2022	4.9	4.7	8.0	5.1	16.7
05/01/2022	4.1	8.5	6.9	3.7	11.7
06/01/2022	13.2	13.8	9.0	5.4	23.6
07/01/2022	32.4	31.5	23.8	19.1	41.4
08/01/2022	11.6	10.6	11.4	10.8	22.8
09/01/2022	8.1	7.2	7.1	3.7	16.4
10/01/2022	14.6	16.4	5.4	3.4	20.9
11/01/2022	29.7	32.4	23.8	11.5	32.9
12/01/2022	39.9	37.1	33.1	23.3	45.3
13/01/2022	53.7	53.4	53.4	39.6	65.4
14/01/2022	27.2	31.5	18.0	15.2	35.8
15/01/2022	35.6	45.1	34.2	19.8	58.3
16/01/2022	14.2	32.0	27.0	24.7	59.0
17/01/2022	7.9	8.7	7.5	3.9	13.2
18/01/2022	42.9	51.3	46.8	26.0	68.6
19/01/2022	50.2	46.8	48.3	41.3	61.5
20/01/2022	10.7	9.3	21.9	11.8	39.8
21/01/2022	30.7	45.3	14.4	12.8	42.7
22/01/2022	44.7	54.9	40.3	29.7	65.4
23/01/2022	52.1	56.7	57.2	40.2	70.1
24/01/2022	51.2	51.9	48.9	37.6	60.6
25/01/2022	45.0	47.5	40.2	28.2	58.4
26/01/2022	14.1	19.8	17.6	13.4	39.3
27/01/2022	12.5	29.9	14.9	13.4	36.9
28/01/2022	19.1	27.1	16.1	6.3	32.9
29/01/2022	38.7	40.9	23.2	16.4	45.4
30/01/2022	21.7	41.9	34.5	27.7	59.2
31/01/2022	9.6	42.8	23.9	22.6	50.4

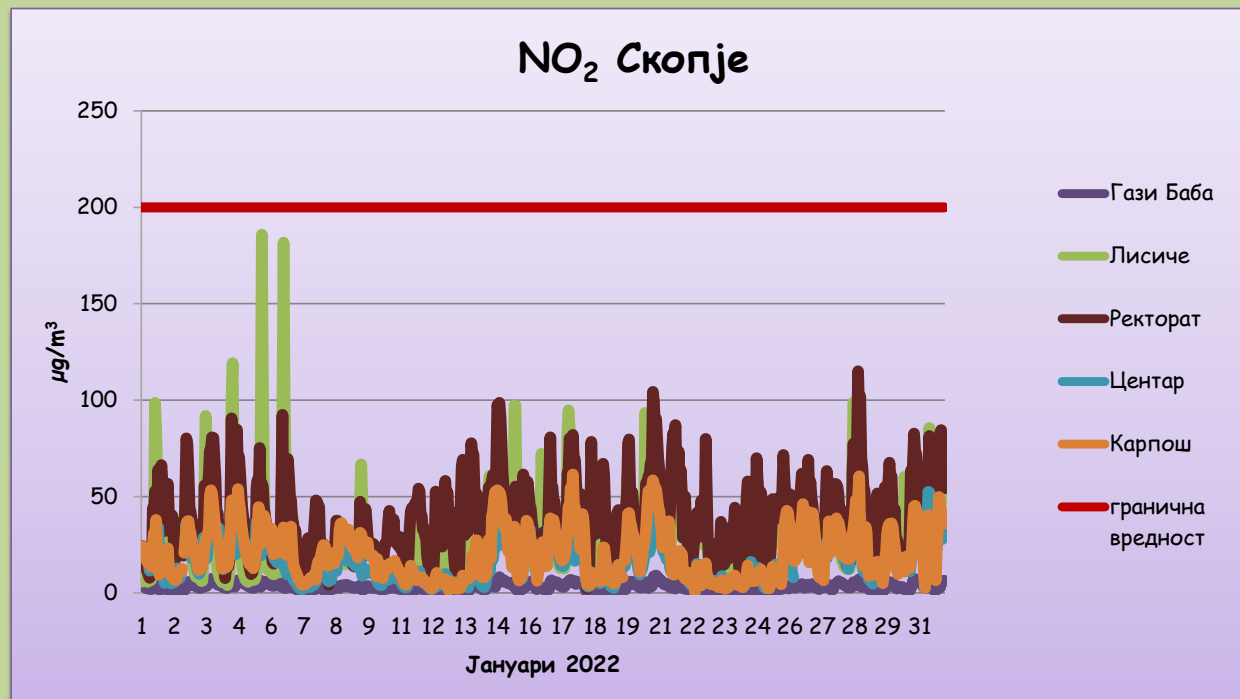
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец јануари 2022 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 2022	0	0	0	0	2
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 Гази Баба, за месец јануари 2022 год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	7.1					
02/01/2022	10.5					
03/01/2022	4.4					
04/01/2022	3.9					
05/01/2022	2.1					
06/01/2022	5.8					
07/01/2022	4.3					
08/01/2022	3.5					
09/01/2022	5.2					
10/01/2022	1.2					
11/01/2022	0.9					
12/01/2022	0.0					
13/01/2022	-3.1					
14/01/2022	-2.0					
15/01/2022	2.3					
16/01/2022	-0.4					
17/01/2022	-1.3					
18/01/2022	3.4					
19/01/2022	0.9					
20/01/2022	-1.5					
21/01/2022	-0.2					
22/01/2022	-1.5					
23/01/2022	-1.4					
24/01/2022	-3.0					
25/01/2022	-4.9					
26/01/2022	-2.5					
27/01/2022	0.6					
28/01/2022	-0.3					
29/01/2022	1.8					
30/01/2022	-0.5					
31/01/2022	3.0					

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јануари 2022
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	7.0					
02/01/2022	10.5					
03/01/2022	4.1					
04/01/2022	3.4					
05/01/2022	1.7					
06/01/2022	6.2					
07/01/2022	4.9					
08/01/2022	3.9					
09/01/2022	5.5					
10/01/2022	2.1					
11/01/2022	2.1					
12/01/2022	0.6					
13/01/2022	-2.5					
14/01/2022	-1.9					
15/01/2022	2.1					
16/01/2022	-0.7					
17/01/2022	-1.5					
18/01/2022	3.8					
19/01/2022	1.2					
20/01/2022	-1.4					
21/01/2022	0.2					
22/01/2022	-0.7					
23/01/2022	-0.6					
24/01/2022	-2.2					
25/01/2022	-4.4					
26/01/2022	-2.1					
27/01/2022	0.8					
28/01/2022	0.1					
29/01/2022	1.8					
30/01/2022	-0.5					
31/01/2022	2.3					

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ректорат, за месец јануари 2022
год.

Ректорат						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	8.9					
02/01/2022	12.2					
03/01/2022	6.6					
04/01/2022	5.9					
05/01/2022	4.1					
06/01/2022	7.5					
07/01/2022	6.1					
08/01/2022	5.4					
09/01/2022	6.8					
10/01/2022	3.2					
11/01/2022	3.1					
12/01/2022	2.0					
13/01/2022	-0.9					
14/01/2022	0.2					
15/01/2022	4.2					
16/01/2022	1.8					
17/01/2022	0.6					
18/01/2022	5.4					
19/01/2022	3.1					
20/01/2022	0.8					
21/01/2022	1.8					
22/01/2022	0.5					
23/01/2022	0.5					
24/01/2022	-1.1					
25/01/2022	-2.5					
26/01/2022	-0.5					
27/01/2022	2.6					
28/01/2022	1.8					
29/01/2022	3.7					
30/01/2022	1.5					
31/01/2022	4.7					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јануари
2022

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2022 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.

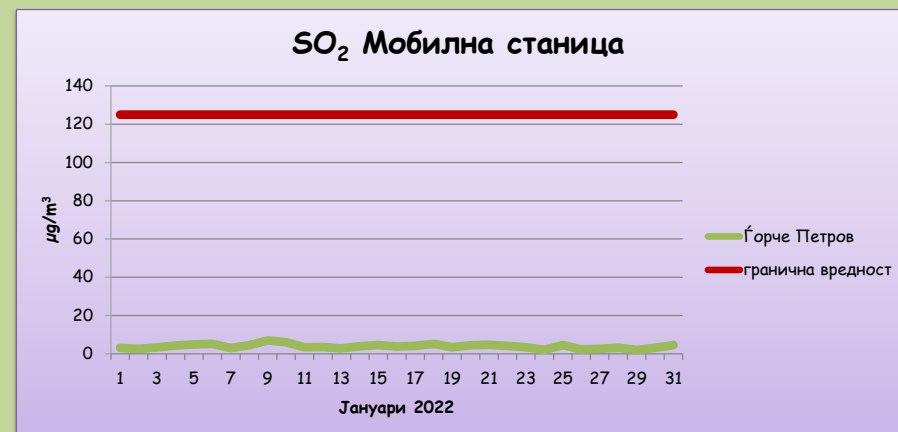
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/01/2022	3.0
02/01/2022	2.6
03/01/2022	3.3
04/01/2022	4.3
05/01/2022	4.9
06/01/2022	5.1
07/01/2022	3.0
08/01/2022	4.5
09/01/2022	6.9
10/01/2022	6.0
11/01/2022	3.4
12/01/2022	3.5
13/01/2022	2.8
14/01/2022	3.9
15/01/2022	4.5
16/01/2022	3.8
17/01/2022	4.2
18/01/2022	5.1
19/01/2022	3.4
20/01/2022	4.4
21/01/2022	4.7
22/01/2022	4.1
23/01/2022	3.4
24/01/2022	2.1
25/01/2022	4.5
26/01/2022	2.3
27/01/2022	2.6
28/01/2022	3.2
29/01/2022	1.9
30/01/2022	3.1
31/01/2022	4.6

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

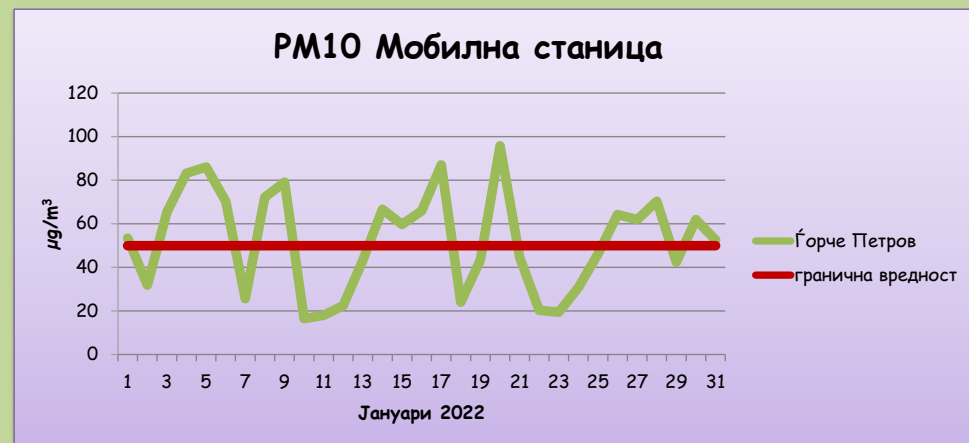


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2022	53.4
02/01/2022	31.8
03/01/2022	65.3
04/01/2022	83.2
05/01/2022	86.1
06/01/2022	70.3
07/01/2022	25.7
08/01/2022	72.2
09/01/2022	79.1
10/01/2022	16.5
11/01/2022	18.0
12/01/2022	22.5
13/01/2022	43.3
14/01/2022	66.7
15/01/2022	59.8
16/01/2022	66.0
17/01/2022	87.1
18/01/2022	24.0
19/01/2022	43.4
20/01/2022	95.8
21/01/2022	44.8
22/01/2022	20.3
23/01/2022	19.4
24/01/2022	30.8
25/01/2022	46.2
26/01/2022	64.2
27/01/2022	61.9
28/01/2022	70.3
29/01/2022	42.5
30/01/2022	61.9
31/01/2022	52.6

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	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	17



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 Ѓорче Петров, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2022	50.2
02/01/2022	28.3
03/01/2022	57.5
04/01/2022	74.3
05/01/2022	77.6
06/01/2022	65.5
07/01/2022	23.4
08/01/2022	65.4
09/01/2022	73.5
10/01/2022	16.2
11/01/2022	17.5
12/01/2022	21.5
13/01/2022	39.9
14/01/2022	58.5
15/01/2022	52.8
16/01/2022	59.5
17/01/2022	75.9
18/01/2022	18.3
19/01/2022	36.3
20/01/2022	80.6
21/01/2022	41.1
22/01/2022	16.6
23/01/2022	17.6
24/01/2022	26.1
25/01/2022	40.4
26/01/2022	54.2
27/01/2022	54.5
28/01/2022	61.2
29/01/2022	37.5
30/01/2022	56.0
31/01/2022	39.5

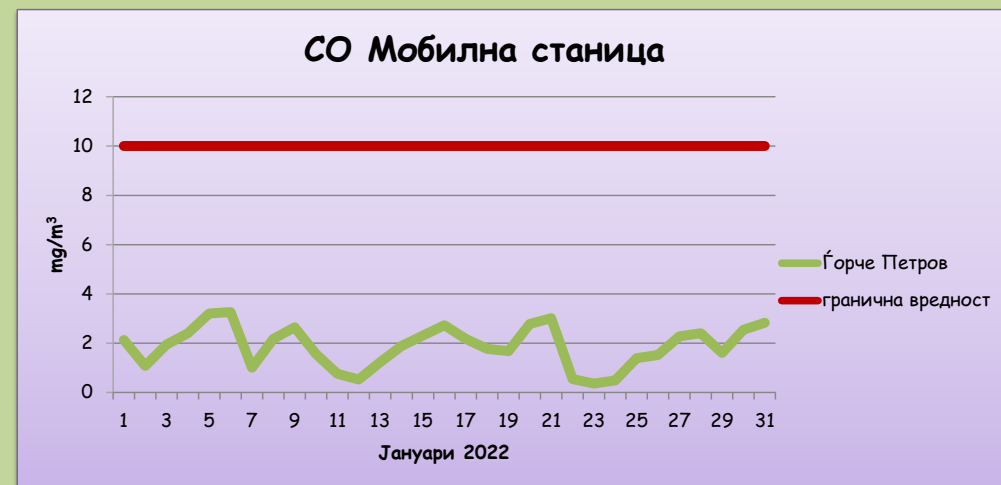


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/01/2022	2.1
02/01/2022	1.1
03/01/2022	1.9
04/01/2022	2.4
05/01/2022	3.2
06/01/2022	3.3
07/01/2022	1.0
08/01/2022	2.2
09/01/2022	2.6
10/01/2022	1.6
11/01/2022	0.8
12/01/2022	0.5
13/01/2022	1.2
14/01/2022	1.9
15/01/2022	2.3
16/01/2022	2.7
17/01/2022	2.2
18/01/2022	1.8
19/01/2022	1.7
20/01/2022	2.8
21/01/2022	3.0
22/01/2022	0.5
23/01/2022	0.4
24/01/2022	0.5
25/01/2022	1.4
26/01/2022	1.5
27/01/2022	2.3
28/01/2022	2.4
29/01/2022	1.6
30/01/2022	2.5
31/01/2022	2.8

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/01/2022	42.6
02/01/2022	44.8
03/01/2022	17.9
04/01/2022	10.0
05/01/2022	12.9
06/01/2022	19.6
07/01/2022	33.3
08/01/2022	9.3
09/01/2022	7.8
10/01/2022	13.3
11/01/2022	27.9
12/01/2022	38.2
13/01/2022	58.3
14/01/2022	35.0
15/01/2022	55.1
16/01/2022	44.9
17/01/2022	12.5
18/01/2022	59.2
19/01/2022	53.0
20/01/2022	20.5
21/01/2022	44.5
22/01/2022	63.4
23/01/2022	63.7
24/01/2022	47.9
25/01/2022	57.9
26/01/2022	28.2
27/01/2022	33.4
28/01/2022	27.5
29/01/2022	35.7
30/01/2022	47.8
31/01/2022	54.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	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 Ѓорче Петров, за месец јануари 2022 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 2022	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 јануари 2022 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	8.7	74	295	0.2	992	56.6
02/01/2022	10.0	69	209	0.2	994	55.1
03/01/2022	4.5	85	209	0.1	988	55.3
04/01/2022	4.0	86	292	0.0	985	57.8
05/01/2022	2.5	90	301	0.1	980	57.9
06/01/2022	6.7	83	268	0.1	981	46.6
07/01/2022	5.2	71	236	0.1	988	38.0
08/01/2022	4.9	81	353	0.0	982	35.4
09/01/2022	6.0	86	283	0.1	973	31.0
10/01/2022	1.9	94	196	0.3	973	10.0
11/01/2022	1.7	79	256	0.6	984	33.2
12/01/2022	0.8	68	284	1.0	996	51.9
13/01/2022	-2.4	62	279	0.6	1004	66.6
14/01/2022	-0.6	69	240	0.2	997	73.0
15/01/2022	3.2	66	288	0.4	994	75.9
16/01/2022	-0.2	77	178	0.1	996	77.1
17/01/2022	-0.7	81	237	0.1	993	35.2
18/01/2022	4.2	50	295	0.7	997	84.1
19/01/2022	0.8	61	147	0.1	1000	81.7
20/01/2022	-1.0	72	199	0.0	992	82.0
21/01/2022	0.5	71	256	0.4	990	31.6
22/01/2022	-0.8	58	248	0.2	990	85.9
23/01/2022	-1.0	56	289	0.5	994	72.8
24/01/2022	-2.4	60	277	0.4	998	42.0
25/01/2022	-3.8	54	247	0.4	999	94.6
26/01/2022	-0.4	60	9	0.1	996	62.8
27/01/2022	1.2	68	162	0.1	995	63.0
28/01/2022	0.8	73	257	0.2	992	80.9
29/01/2022	1.9	69	259	0.3	994	27.4
30/01/2022	0.3	68	283	0.0	988	92.3
31/01/2022	4.3	53	126	0.1	982	96.1

Илинден



Јануари
2022

Илинден

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

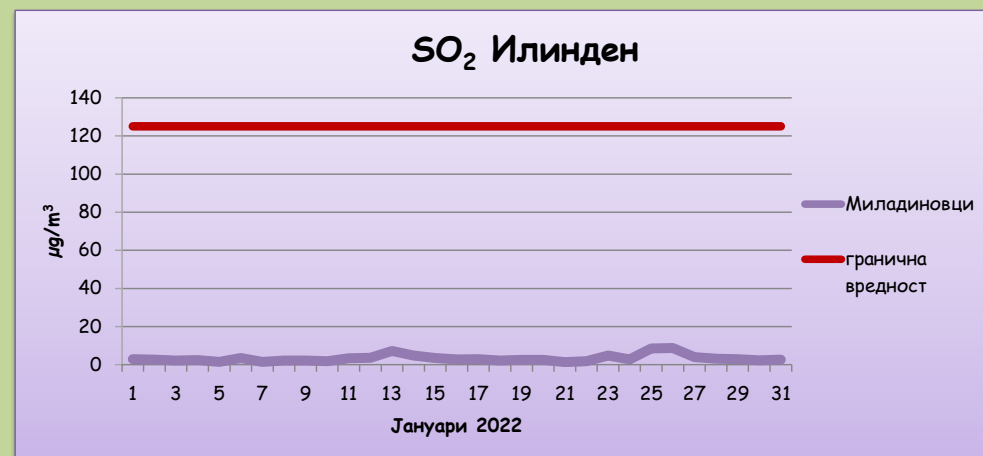
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2022	2.9
02/01/2022	2.7
03/01/2022	2.2
04/01/2022	2.4
05/01/2022	1.5
06/01/2022	3.6
07/01/2022	1.5
08/01/2022	2.2
09/01/2022	2.2
10/01/2022	1.9
11/01/2022	3.4
12/01/2022	3.6
13/01/2022	7.3
14/01/2022	4.8
15/01/2022	3.5
16/01/2022	2.8
17/01/2022	2.9
18/01/2022	2.2
19/01/2022	2.6
20/01/2022	2.5
21/01/2022	1.4
22/01/2022	1.9
23/01/2022	4.8
24/01/2022	2.8
25/01/2022	8.5
26/01/2022	8.8
27/01/2022	4.0
28/01/2022	3.2
29/01/2022	2.9
30/01/2022	2.3
31/01/2022	2.7

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

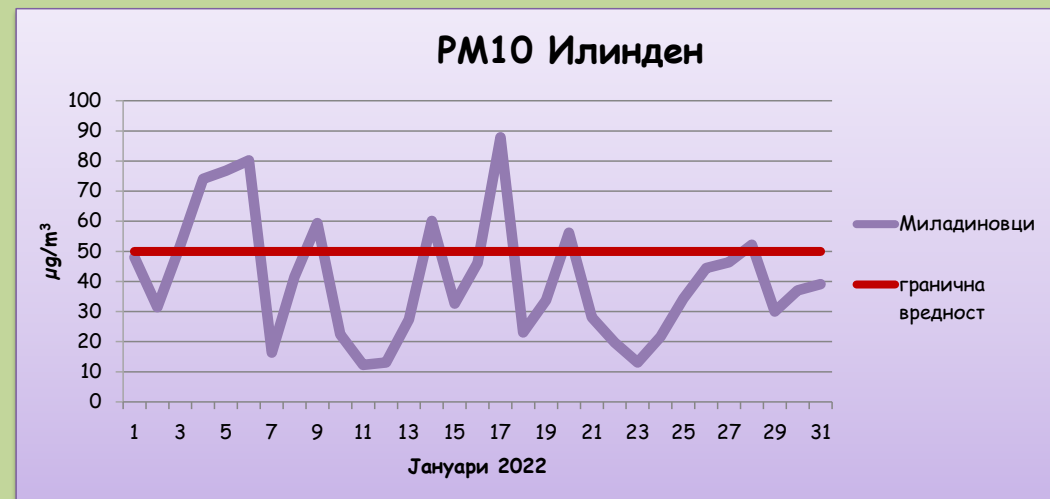


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/01/2022	48.1
02/01/2022	31.4
03/01/2022	51.9
04/01/2022	74.1
05/01/2022	76.8
06/01/2022	80.2
07/01/2022	16.4
08/01/2022	41.5
09/01/2022	59.4
10/01/2022	22.5
11/01/2022	12.3
12/01/2022	13.1
13/01/2022	27.4
14/01/2022	60.1
15/01/2022	32.7
16/01/2022	46.1
17/01/2022	87.9
18/01/2022	23.1
19/01/2022	33.8
20/01/2022	56.2
21/01/2022	28.1
22/01/2022	19.7
23/01/2022	13.1
24/01/2022	21.6
25/01/2022	34.3
26/01/2022	44.5
27/01/2022	46.4
28/01/2022	52.2
29/01/2022	30.0
30/01/2022	37.1
31/01/2022	39.1

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	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	9



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 Илинден, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/01/2022	46.0
02/01/2022	26.2
03/01/2022	45.8
04/01/2022	66.2
05/01/2022	71.6
06/01/2022	74.1
07/01/2022	14.4
08/01/2022	39.2
09/01/2022	53.7
10/01/2022	23.0
11/01/2022	12.6
12/01/2022	13.1
13/01/2022	27.2
14/01/2022	55.9
15/01/2022	31.0
16/01/2022	43.5
17/01/2022	81.2
18/01/2022	20.3
19/01/2022	25.4
20/01/2022	43.8
21/01/2022	26.8
22/01/2022	15.8
23/01/2022	11.0
24/01/2022	20.9
25/01/2022	34.8
26/01/2022	42.5
27/01/2022	47.7
28/01/2022	48.6
29/01/2022	27.5
30/01/2022	33.2
31/01/2022	32.0

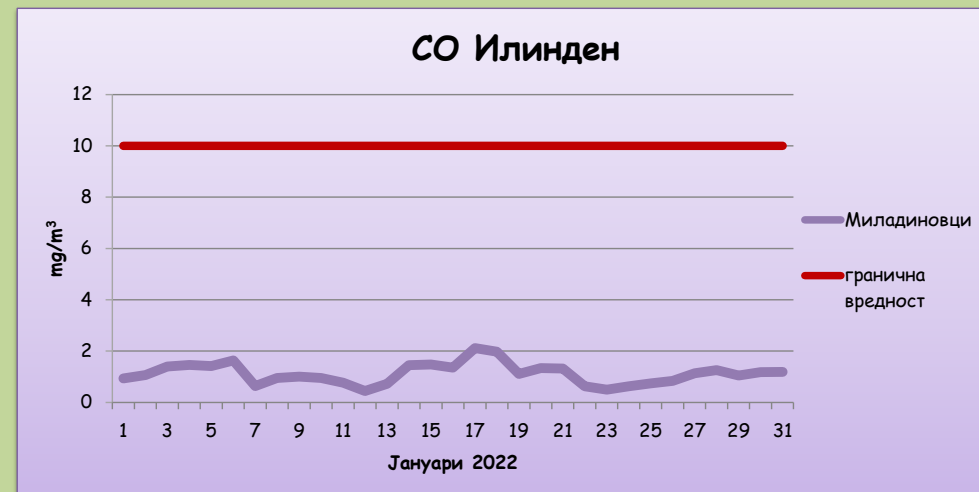


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/01/2022	0.9
02/01/2022	1.1
03/01/2022	1.4
04/01/2022	1.5
05/01/2022	1.4
06/01/2022	1.6
07/01/2022	0.6
08/01/2022	1.0
09/01/2022	1.0
10/01/2022	0.9
11/01/2022	0.8
12/01/2022	0.4
13/01/2022	0.7
14/01/2022	1.5
15/01/2022	1.5
16/01/2022	1.4
17/01/2022	2.1
18/01/2022	2.0
19/01/2022	1.1
20/01/2022	1.3
21/01/2022	1.3
22/01/2022	0.6
23/01/2022	0.5
24/01/2022	0.6
25/01/2022	0.7
26/01/2022	0.8
27/01/2022	1.1
28/01/2022	1.3
29/01/2022	1.0
30/01/2022	1.2
31/01/2022	1.2

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 2022	0

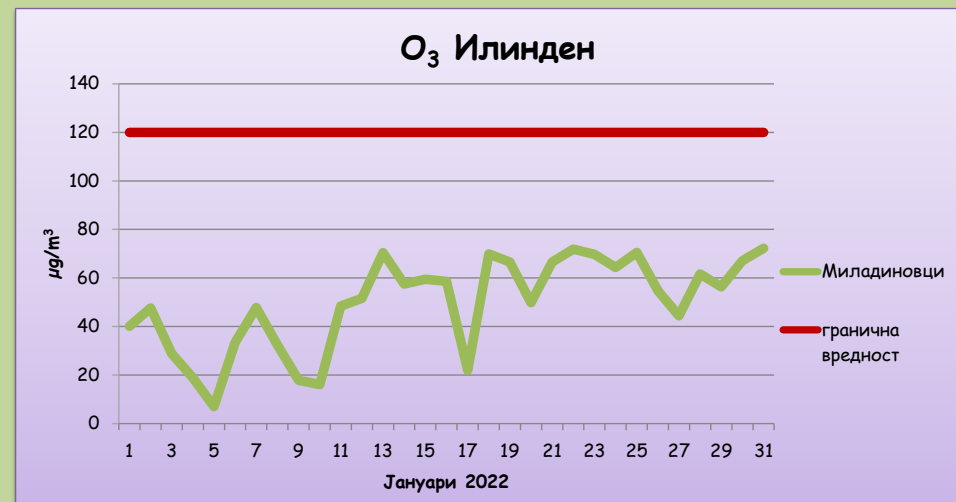


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2022	40.1
02/01/2022	47.7
03/01/2022	28.9
04/01/2022	18.9
05/01/2022	7.0
06/01/2022	33.3
07/01/2022	47.8
08/01/2022	32.4
09/01/2022	17.8
10/01/2022	16.0
11/01/2022	48.5
12/01/2022	51.6
13/01/2022	70.4
14/01/2022	57.5
15/01/2022	59.5
16/01/2022	58.6
17/01/2022	22.0
18/01/2022	69.9
19/01/2022	66.6
20/01/2022	49.8
21/01/2022	66.6
22/01/2022	71.8
23/01/2022	69.7
24/01/2022	64.4
25/01/2022	70.5
26/01/2022	54.8
27/01/2022	44.4
28/01/2022	61.7
29/01/2022	56.4
30/01/2022	67.1
31/01/2022	72.2

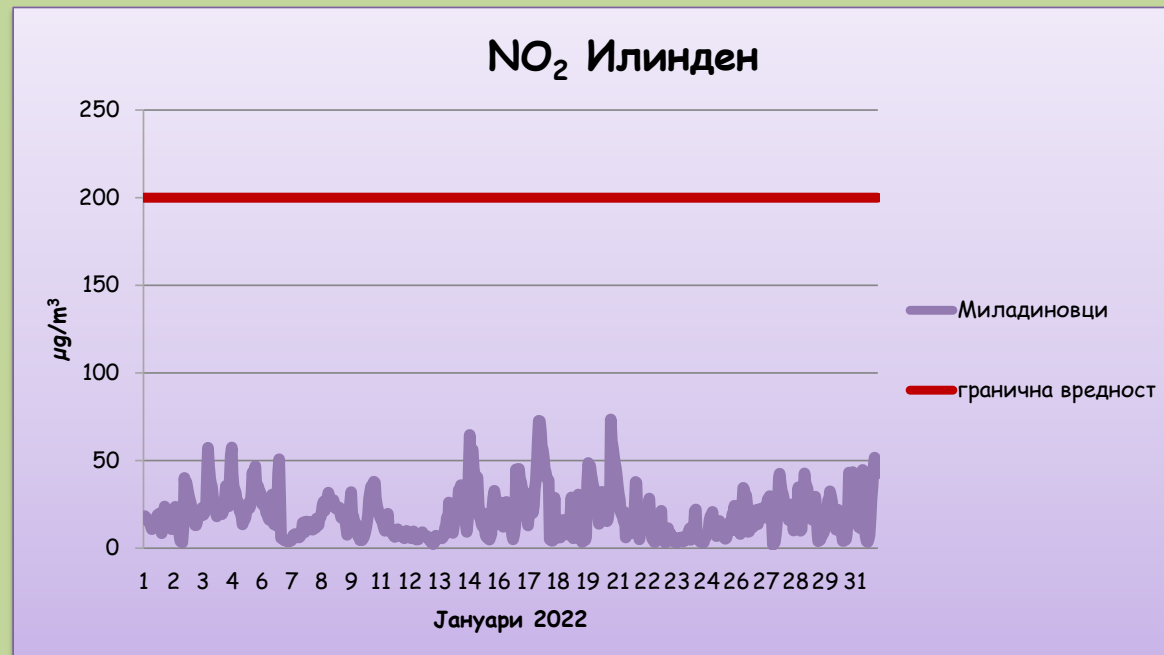
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	24
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 јануари 2022 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 2022	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 Илинден, за месец јануари 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	7.2					
02/01/2022	10.2					
03/01/2022	4.4					
04/01/2022	4.2					
05/01/2022	2.0					
06/01/2022	7.0					
07/01/2022	5.6					
08/01/2022	4.6					
09/01/2022	6.6					
10/01/2022	2.4					
11/01/2022	2.6					
12/01/2022	1.1					
13/01/2022	-2.3					
14/01/2022	-1.5					
15/01/2022	3.6					
16/01/2022	0.3					
17/01/2022	-1.9					
18/01/2022	3.6					
19/01/2022	0.5					
20/01/2022	-1.2					
21/01/2022	0.7					
22/01/2022	-1.3					
23/01/2022	-0.7					
24/01/2022	-2.5					
25/01/2022	-4.5					
26/01/2022	-1.5					
27/01/2022	1.2					
28/01/2022	0.1					
29/01/2022	1.3					
30/01/2022	-0.2					
31/01/2022	3.2					

Битола

**Јануари
2022**

Битола

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

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

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

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

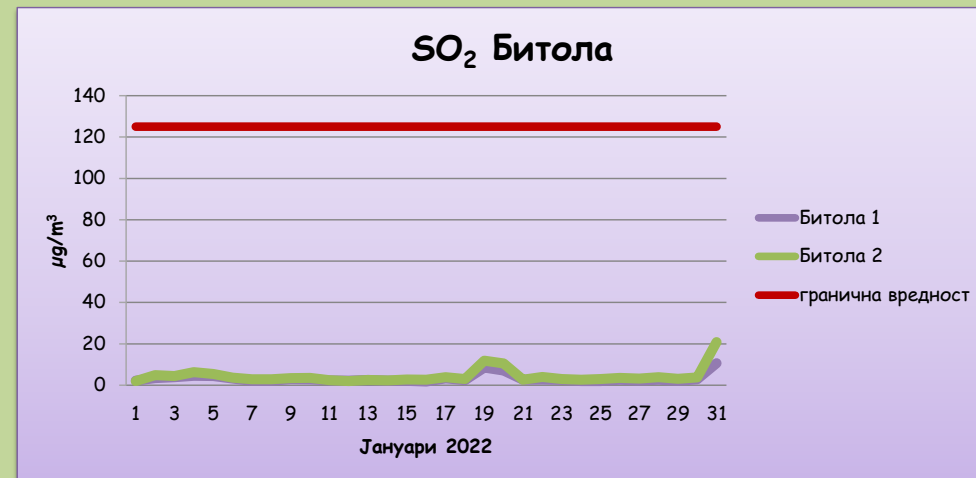
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Битола 1 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 јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/01/2022	2.3	2.0
02/01/2022	3.4	4.8
03/01/2022	3.8	4.4
04/01/2022	4.5	6.3
05/01/2022	4.4	5.5
06/01/2022	3.2	3.6
07/01/2022	2.1	2.9
08/01/2022	2.1	2.9
09/01/2022	3.0	3.5
10/01/2022	2.9	3.5
11/01/2022	2.3	2.4
12/01/2022	2.1	2.0
13/01/2022	2.6	2.6
14/01/2022	2.2	2.3
15/01/2022	2.1	2.8
16/01/2022	1.8	2.7
17/01/2022	3.3	3.8
18/01/2022	2.4	2.9
19/01/2022	8.6	11.8
20/01/2022	7.1	10.5
21/01/2022	2.7	2.7
22/01/2022	2.7	4.0
23/01/2022	2.5	3.0
24/01/2022	2.0	2.6
25/01/2022	2.0	2.9
26/01/2022	2.6	3.6
27/01/2022	2.2	3.2
28/01/2022	2.6	3.8
29/01/2022	2.1	3.1
30/01/2022	2.9	3.7
31/01/2022	10.6	20.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

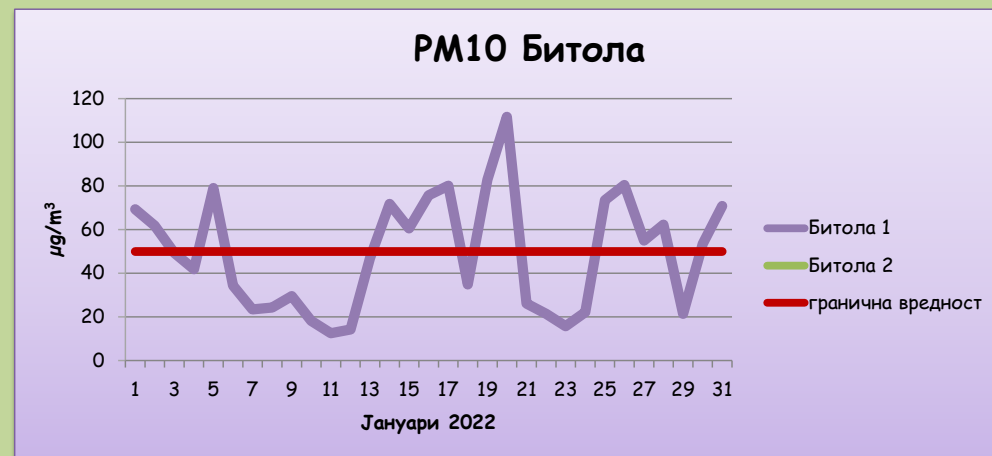


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/01/2022	69.3	
02/01/2022	61.8	
03/01/2022	49.3	
04/01/2022	41.9	
05/01/2022	79.1	
06/01/2022	34.4	
07/01/2022	23.4	
08/01/2022	24.3	
09/01/2022	29.5	
10/01/2022	18.2	
11/01/2022	12.5	
12/01/2022	14.2	
13/01/2022	46.8	
14/01/2022	71.8	
15/01/2022	60.6	
16/01/2022	75.7	
17/01/2022	80.2	
18/01/2022	34.9	
19/01/2022	82.9	
20/01/2022	111.7	
21/01/2022	26.0	
22/01/2022	21.3	
23/01/2022	15.7	
24/01/2022	22.1	
25/01/2022	73.5	
26/01/2022	80.4	
27/01/2022	55.0	
28/01/2022	62.2	
29/01/2022	21.4	
30/01/2022	53.5	
31/01/2022	70.8	

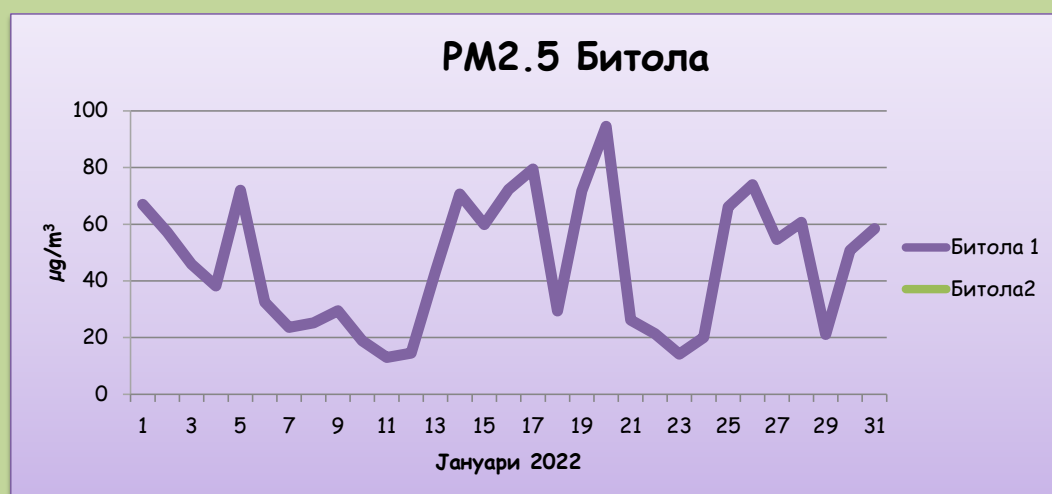
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	15	0



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 Битола, за месец јануари 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола 1	Битола 2
01/01/2022	66.96	
02/01/2022	57.18	
03/01/2022	45.83	
04/01/2022	38.20	
05/01/2022	72.04	
06/01/2022	32.48	
07/01/2022	23.55	
08/01/2022	25.22	
09/01/2022	29.42	
10/01/2022	18.82	
11/01/2022	12.94	
12/01/2022	14.52	
13/01/2022	43.25	
14/01/2022	70.65	
15/01/2022	59.91	
16/01/2022	72.29	
17/01/2022	79.45	
18/01/2022	29.34	
19/01/2022	71.70	
20/01/2022	94.57	
21/01/2022	26.21	
22/01/2022	21.38	
23/01/2022	14.14	
24/01/2022	19.97	
25/01/2022	66.13	
26/01/2022	73.95	
27/01/2022	54.64	
28/01/2022	60.68	
29/01/2022	21.13	
30/01/2022	50.78	
31/01/2022	58.49	

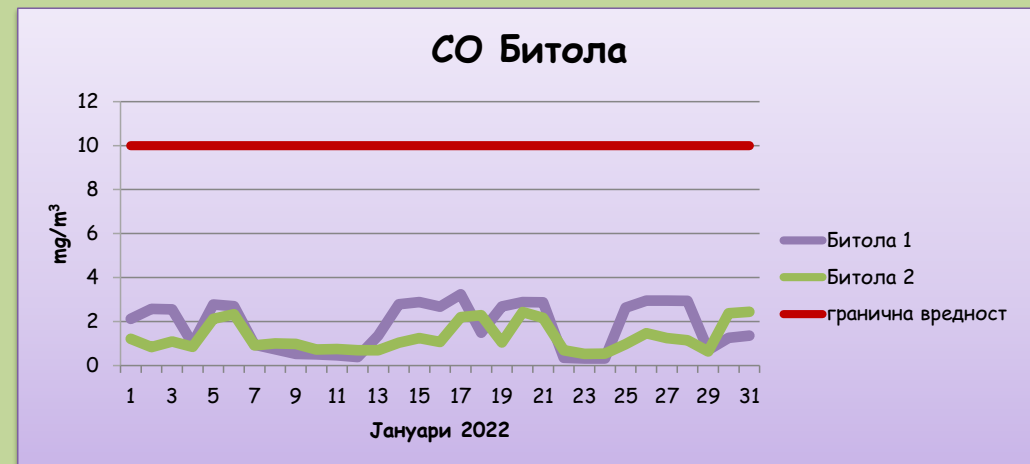


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/01/2022	2.1	1.2
02/01/2022	2.6	0.8
03/01/2022	2.6	1.1
04/01/2022	1.0	0.8
05/01/2022	2.8	2.1
06/01/2022	2.7	2.3
07/01/2022	0.9	0.9
08/01/2022	0.7	1.0
09/01/2022	0.5	1.0
10/01/2022	0.5	0.7
11/01/2022	0.5	0.7
12/01/2022	0.4	0.7
13/01/2022	1.4	0.7
14/01/2022	2.8	1.0
15/01/2022	2.9	1.2
16/01/2022	2.7	1.1
17/01/2022	3.2	2.2
18/01/2022	1.5	2.3
19/01/2022	2.7	1.0
20/01/2022	2.9	2.4
21/01/2022	2.9	2.2
22/01/2022	0.4	0.7
23/01/2022	0.3	0.5
24/01/2022	0.3	0.5
25/01/2022	2.6	1.0
26/01/2022	2.9	1.5
27/01/2022	2.9	1.2
28/01/2022	2.9	1.1
29/01/2022	0.7	0.6
30/01/2022	1.3	2.4
31/01/2022	1.4	2.4

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2022	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/12/2022	54.9	31.6
02/12/2022	55.9	25.1
03/12/2022	71.4	48.5
04/12/2022	44.6	28.4
05/12/2022	56.8	35.7
06/12/2022	64.0	45.6
07/12/2022	45.2	22.5
08/12/2022	58.0	38.7
09/12/2022	63.1	38.8
10/12/2022	73.6	45.1
11/12/2022	75.7	50.6
12/12/2022	51.4	32.7
13/12/2022	51.6	34.4
14/12/2022	52.3	30.5
15/12/2022	64.9	41.0
16/12/2022	64.1	42.5
17/12/2022	59.8	41.3
18/12/2022	64.2	44.8
19/12/2022	69.8	46.3
20/12/2022	60.0	
21/12/2022	65.2	
22/12/2022	55.2	
23/12/2022	51.7	
24/12/2022	58.1	
25/12/2022	56.9	
26/12/2022	59.0	37.4
27/12/2022	61.3	30.2
28/12/2022	46.0	25.3
29/12/2022	33.8	15.1
30/12/2022	54.8	36.5
31/12/2022	57.4	35.4

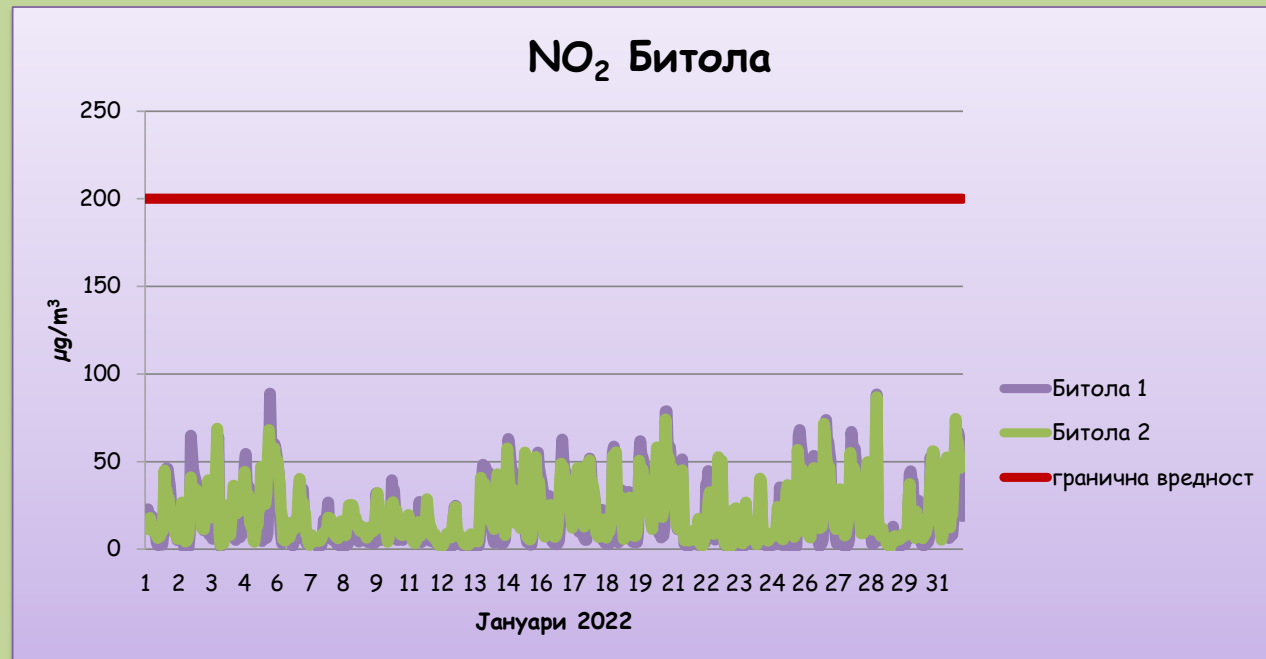
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јануари 2022 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 јануари 2022
год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	5.7	80	286	0.1	954	105.0
02/01/2022	6.6	74	141	0.0	956	102.9
03/01/2022	5.2	78	356	0.1	950	97.6
04/01/2022	5.4	76	231	0.5	947	86.3
05/01/2022	6.2	73	88	0.2	942	110.5
06/01/2022	9.2	60	250	0.8	943	71.6
07/01/2022	4.9	77	55	0.7	948	25.5
08/01/2022	4.2	93	88	0.2	943	22.0
09/01/2022	5.7	92	89	0.3	935	31.0
10/01/2022	3.6	93	32	0.9	932	11.9
11/01/2022	1.0	88	38	1.0	942	6.9
12/01/2022	-1.4	81	46	1.3	955	35.1
13/01/2022	-5.0	74	68	0.9	963	84.6
14/01/2022	-3.2	80	60	0.4	957	112.7
15/01/2022	0.4	77	22	0.3	954	116.3
16/01/2022	-1.8	77	204	0.4	957	118.0
17/01/2022	-1.2	83	64	0.2	953	91.3
18/01/2022	0.5	68	75	0.4	957	122.0
19/01/2022	-2.1	68	173	0.1	960	120.6
20/01/2022	-0.8	70	212	0.4	953	119.5
21/01/2022	-0.9	84	51	1.4	949	30.1
22/01/2022	-6.0	70	68	0.5	950	126.1
23/01/2022	-3.8	57	48	1.0	953	129.4
24/01/2022	-5.3	62	45	1.6	957	64.5
25/01/2022	-8.2	64	87	0.2	959	129.1
26/01/2022	-3.6	63	225	0.1	955	125.0
27/01/2022	-0.6	70	81	0.3	955	110.1
28/01/2022	-0.8	75	61	0.5	953	117.3
29/01/2022	1.2	65	45	1.2	954	47.9
30/01/2022	-1.4	73	169	0.2	950	124.2
31/01/2022	0.7	69	216	0.3	944	122.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јануари 2022 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	6.2	82			951	10.3
02/01/2022	7.0	75			953	11.0
03/01/2022	6.1	77			947	14.7
04/01/2022	6.7	74			944	18.6
05/01/2022	7.4	71			939	11.3
06/01/2022	10.1	59			939	17.8
07/01/2022	5.0	78			944	16.1
08/01/2022	4.0	97			940	13.2
09/01/2022	5.7	95			932	17.7
10/01/2022	3.6	97			929	6.6
11/01/2022	0.9	95			939	3.5
12/01/2022	-1.2	84			951	7.2
13/01/2022	-5.1	76			959	11.8
14/01/2022	-2.7	81			953	10.0
15/01/2022	0.5	79			951	12.2
16/01/2022	-1.7	77			953	12.6
17/01/2022	-0.7	82			949	19.5
18/01/2022	0.4	69			954	11.3
19/01/2022	-2.3	66			957	11.2
20/01/2022	-0.6	70			949	11.6
21/01/2022	-0.5	86			946	6.2
22/01/2022	-4.8	72			946	3.7
23/01/2022	-3.3	58			950	14.5
24/01/2022	-5.3	65			953	28.4
25/01/2022	-8.0	63			955	14.3
26/01/2022	-3.4	63			952	16.4
27/01/2022	-0.2	69			952	17.3
28/01/2022	-0.6	76			949	15.8
29/01/2022	1.2	67			951	29.7
30/01/2022	-1.4	74			946	17.4
31/01/2022	1.0	68			940	17.2

Велес

Јануари
2022

Велес

Зејмајќи 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.

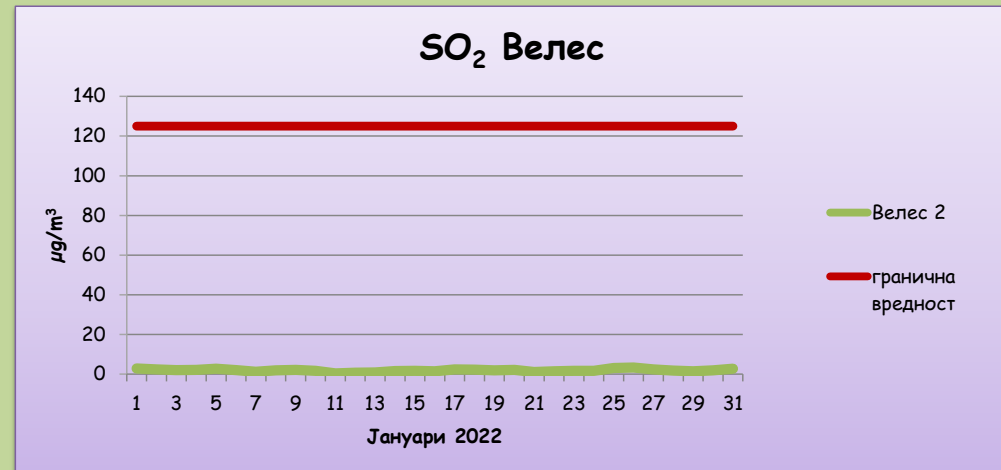
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/01/2022	2.8
02/01/2022	2.4
03/01/2022	2.0
04/01/2022	2.2
05/01/2022	2.8
06/01/2022	2.1
07/01/2022	1.3
08/01/2022	2.0
09/01/2022	2.2
10/01/2022	1.7
11/01/2022	0.4
12/01/2022	0.7
13/01/2022	0.9
14/01/2022	1.6
15/01/2022	1.7
16/01/2022	1.4
17/01/2022	2.4
18/01/2022	2.3
19/01/2022	1.9
20/01/2022	2.2
21/01/2022	1.1
22/01/2022	1.5
23/01/2022	1.7
24/01/2022	1.8
25/01/2022	3.1
26/01/2022	3.4
27/01/2022	2.4
28/01/2022	1.8
29/01/2022	1.5
30/01/2022	2.0
31/01/2022	2.7

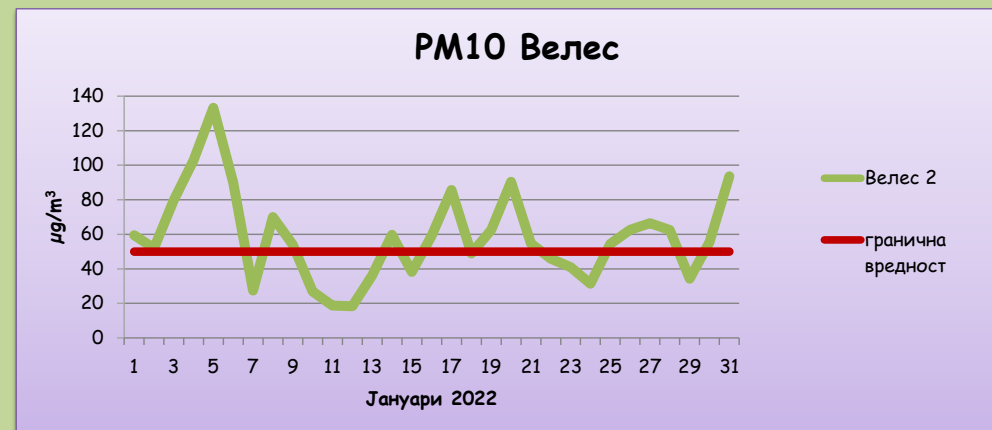
SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/01/2022	59.4
02/01/2022	51.9
03/01/2022	79.6
04/01/2022	102.9
05/01/2022	133.3
06/01/2022	90.0
07/01/2022	27.5
08/01/2022	70.0
09/01/2022	54.1
10/01/2022	26.9
11/01/2022	18.7
12/01/2022	18.4
13/01/2022	36.1
14/01/2022	59.7
15/01/2022	38.2
16/01/2022	59.3
17/01/2022	85.7
18/01/2022	48.9
19/01/2022	62.6
20/01/2022	90.4
21/01/2022	54.7
22/01/2022	45.9
23/01/2022	41.0
24/01/2022	31.3
25/01/2022	54.4
26/01/2022	62.6
27/01/2022	66.4
28/01/2022	62.5
29/01/2022	34.3
30/01/2022	55.6
31/01/2022	93.6

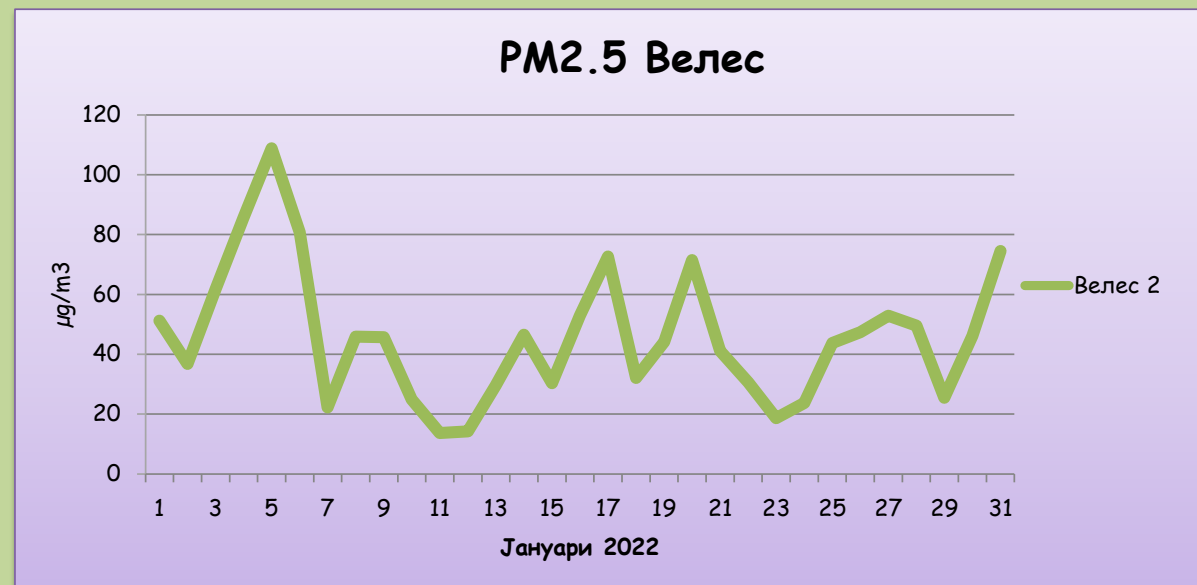
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	20



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Велес, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
01/01/2022	51.2
02/01/2022	36.7
03/01/2022	61.8
04/01/2022	85.6
05/01/2022	108.9
06/01/2022	80.8
07/01/2022	22.3
08/01/2022	45.9
09/01/2022	45.7
10/01/2022	24.9
11/01/2022	13.7
12/01/2022	14.2
13/01/2022	29.6
14/01/2022	46.5
15/01/2022	30.3
16/01/2022	52.9
17/01/2022	72.6
18/01/2022	32.0
19/01/2022	44.1
20/01/2022	71.5
21/01/2022	41.1
22/01/2022	30.6
23/01/2022	18.7
24/01/2022	23.7
25/01/2022	43.8
26/01/2022	47.4
27/01/2022	52.8
28/01/2022	49.6
29/01/2022	25.4
30/01/2022	46.2
31/01/2022	74.5

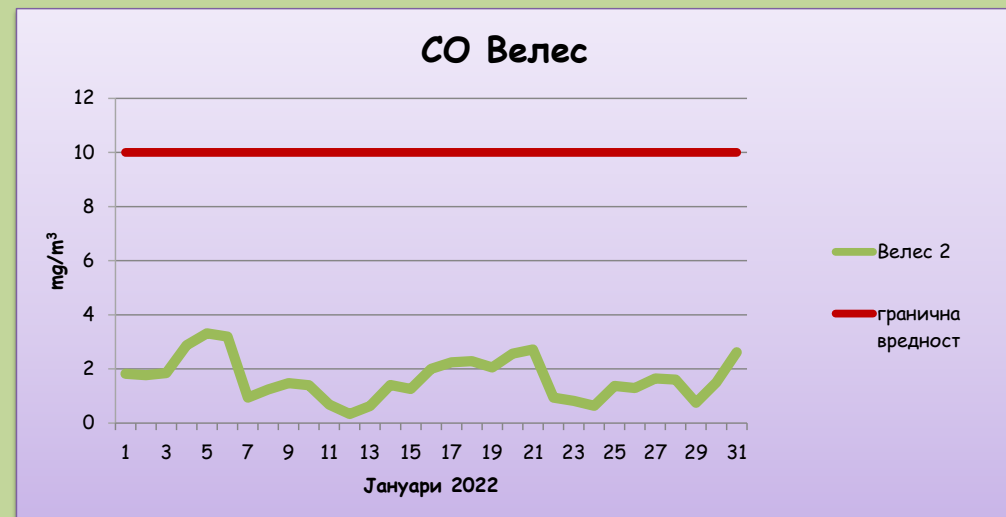


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/01/2022	1.8
02/01/2022	1.8
03/01/2022	1.9
04/01/2022	2.9
05/01/2022	3.3
06/01/2022	3.2
07/01/2022	0.9
08/01/2022	1.2
09/01/2022	1.5
10/01/2022	1.4
11/01/2022	0.7
12/01/2022	0.3
13/01/2022	0.6
14/01/2022	1.4
15/01/2022	1.3
16/01/2022	2.0
17/01/2022	2.2
18/01/2022	2.3
19/01/2022	2.1
20/01/2022	2.6
21/01/2022	2.7
22/01/2022	0.9
23/01/2022	0.8
24/01/2022	0.6
25/01/2022	1.4
26/01/2022	1.3
27/01/2022	1.7
28/01/2022	1.6
29/01/2022	0.8
30/01/2022	1.5
31/01/2022	2.6

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 2022	0

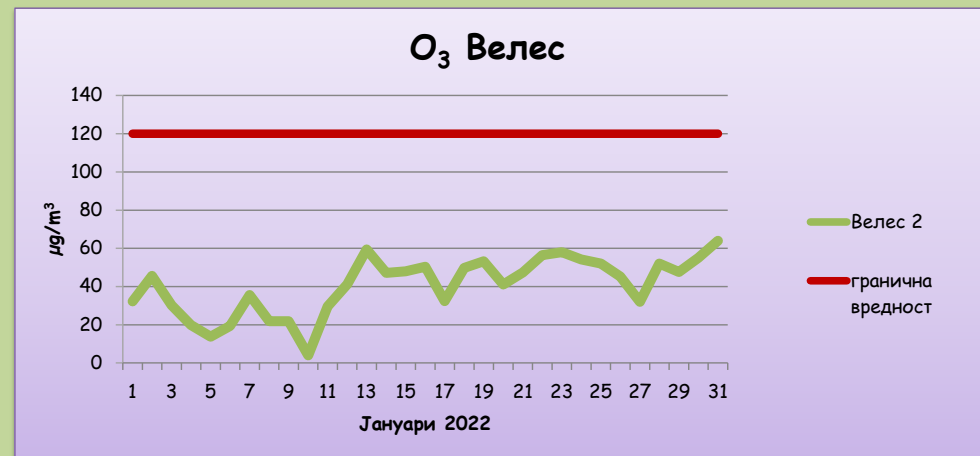


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/01/2022	32.2
02/01/2022	45.6
03/01/2022	30.2
04/01/2022	19.8
05/01/2022	13.8
06/01/2022	19.4
07/01/2022	35.6
08/01/2022	21.8
09/01/2022	21.8
10/01/2022	4.0
11/01/2022	29.6
12/01/2022	41.2
13/01/2022	59.4
14/01/2022	47.2
15/01/2022	48.0
16/01/2022	50.4
17/01/2022	32.4
18/01/2022	49.8
19/01/2022	53.2
20/01/2022	41.0
21/01/2022	47.4
22/01/2022	56.4
23/01/2022	58.0
24/01/2022	54.2
25/01/2022	52.0
26/01/2022	45.2
27/01/2022	32.0
28/01/2022	52.0
29/01/2022	47.6
30/01/2022	55.0
31/01/2022	64.0

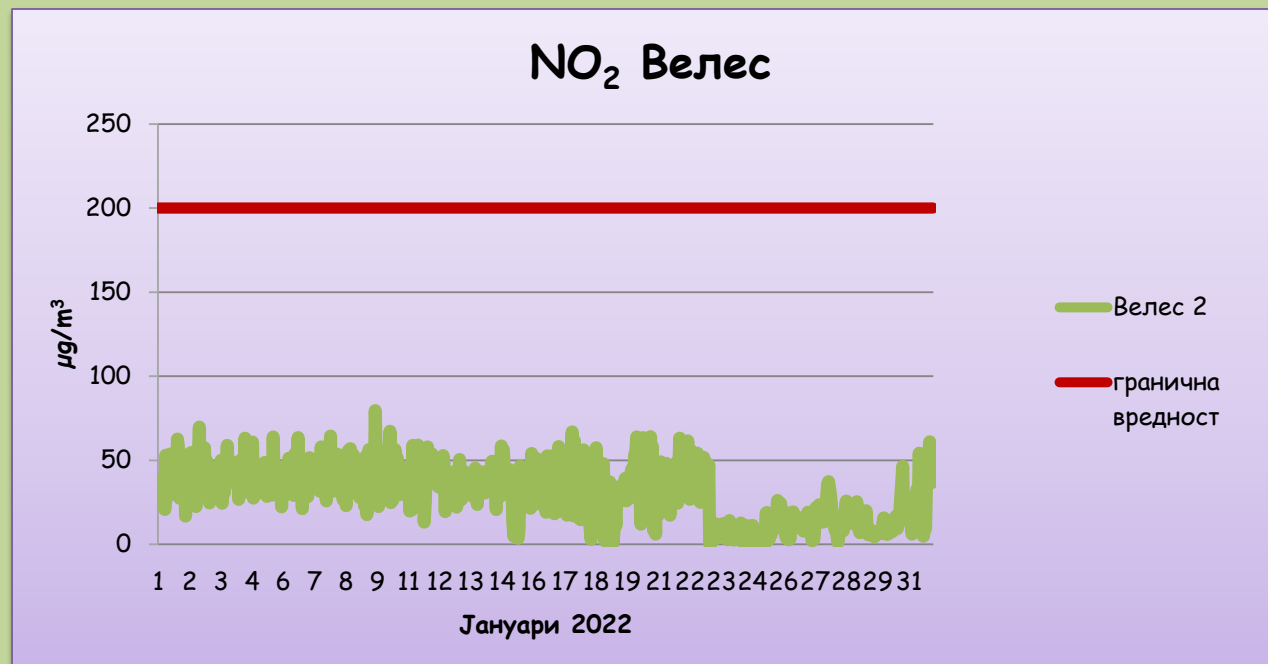
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јануари 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	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 јануари 2022 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	6.2					
02/01/2022	9.1					
03/01/2022	3.2					
04/01/2022	2.9					
05/01/2022	2.2					
06/01/2022	3.4					
07/01/2022	3.8					
08/01/2022	3.1					
09/01/2022	5.3					
10/01/2022	1.2					
11/01/2022	0.9					
12/01/2022	-1.0					
13/01/2022	-4.4					
14/01/2022	-3.2					
15/01/2022	0.9					
16/01/2022	-1.4					
17/01/2022	-2.4					
18/01/2022	1.2					
19/01/2022	-1.1					
20/01/2022	-3.1					
21/01/2022	-1.1					
22/01/2022	-2.7					
23/01/2022	-2.1					
24/01/2022	-3.9					
25/01/2022	-5.8					
26/01/2022	-2.7					
27/01/2022	-0.2					
28/01/2022	-1.2					
29/01/2022	1.1					
30/01/2022	-1.3					
31/01/2022	0.8					

Тетово

**Јануари
2022**

Тетово

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

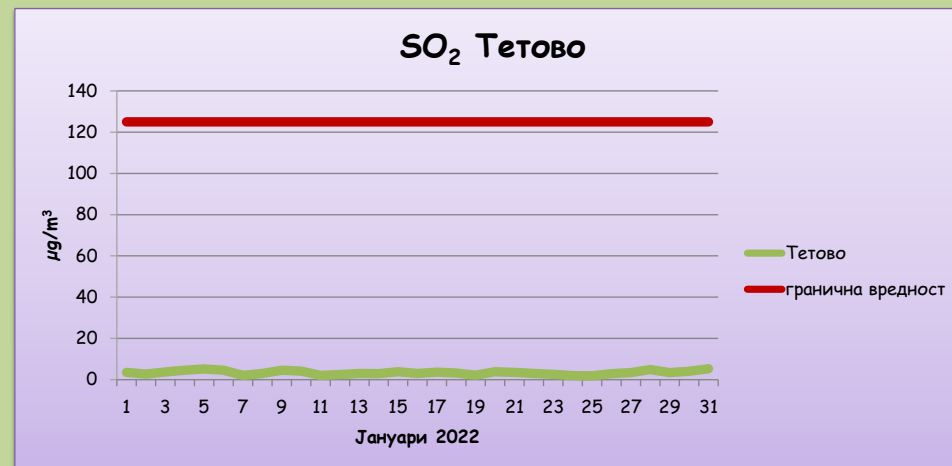
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2022	3.5
02/01/2022	2.7
03/01/2022	3.7
04/01/2022	4.5
05/01/2022	5.1
06/01/2022	4.6
07/01/2022	2.1
08/01/2022	3.0
09/01/2022	4.5
10/01/2022	4.1
11/01/2022	2.0
12/01/2022	2.5
13/01/2022	3.0
14/01/2022	2.9
15/01/2022	3.8
16/01/2022	3.0
17/01/2022	3.6
18/01/2022	3.2
19/01/2022	2.1
20/01/2022	3.8
21/01/2022	3.5
22/01/2022	3.0
23/01/2022	2.5
24/01/2022	1.9
25/01/2022	1.8
26/01/2022	2.9
27/01/2022	3.4
28/01/2022	4.8
29/01/2022	3.4
30/01/2022	4.0
31/01/2022	5.3

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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

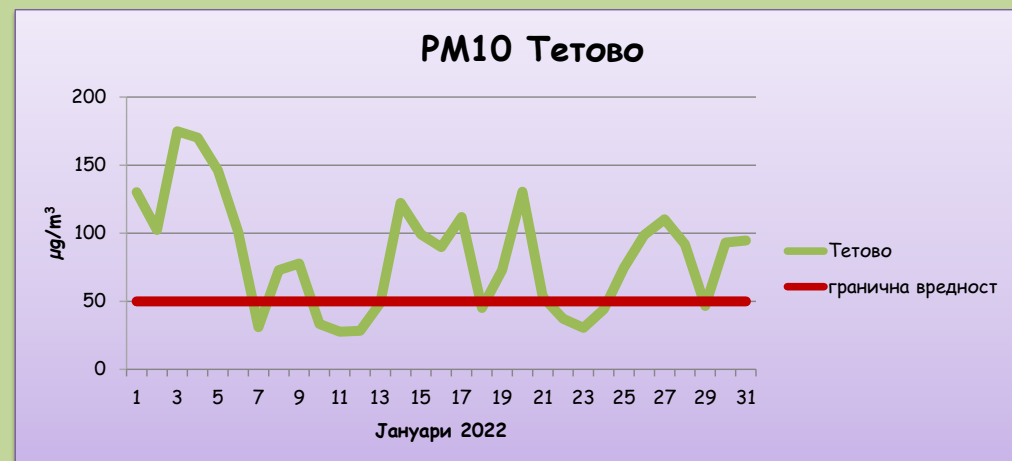


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2022	130.2
02/01/2022	102.4
03/01/2022	174.9
04/01/2022	170.3
05/01/2022	146.2
06/01/2022	101.2
07/01/2022	30.9
08/01/2022	72.9
09/01/2022	77.7
10/01/2022	33.4
11/01/2022	27.6
12/01/2022	28.3
13/01/2022	48.8
14/01/2022	122.3
15/01/2022	99.1
16/01/2022	89.8
17/01/2022	111.9
18/01/2022	45.0
19/01/2022	72.8
20/01/2022	130.6
21/01/2022	53.3
22/01/2022	37.1
23/01/2022	30.4
24/01/2022	44.0
25/01/2022	74.6
26/01/2022	98.6
27/01/2022	110.3
28/01/2022	91.9
29/01/2022	46.5
30/01/2022	93.2
31/01/2022	94.6

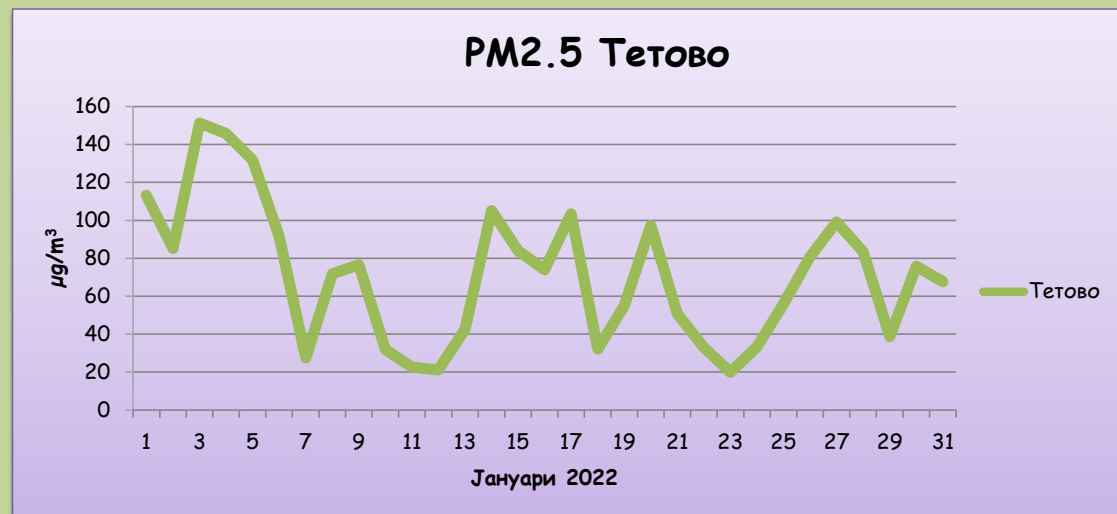
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	21



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/01/2022	113.3
02/01/2022	85.3
03/01/2022	151.3
04/01/2022	145.8
05/01/2022	131.9
06/01/2022	91.7
07/01/2022	27.4
08/01/2022	71.8
09/01/2022	76.6
10/01/2022	32.0
11/01/2022	22.5
12/01/2022	21.1
13/01/2022	42.6
14/01/2022	105.1
15/01/2022	83.9
16/01/2022	74.0
17/01/2022	103.4
18/01/2022	32.1
19/01/2022	55.0
20/01/2022	97.3
21/01/2022	50.8
22/01/2022	33.1
23/01/2022	19.9
24/01/2022	33.4
25/01/2022	56.0
26/01/2022	80.7
27/01/2022	99.2
28/01/2022	83.5
29/01/2022	38.7
30/01/2022	75.9
31/01/2022	67.6

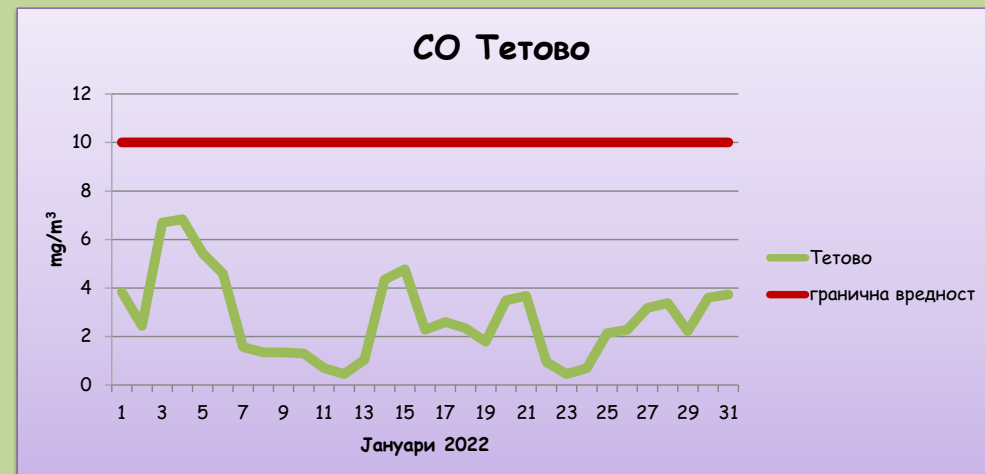


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/01/2022	3.8
02/01/2022	2.4
03/01/2022	6.7
04/01/2022	6.8
05/01/2022	5.4
06/01/2022	4.6
07/01/2022	1.6
08/01/2022	1.3
09/01/2022	1.3
10/01/2022	1.3
11/01/2022	0.7
12/01/2022	0.5
13/01/2022	1.0
14/01/2022	4.3
15/01/2022	4.8
16/01/2022	2.3
17/01/2022	2.6
18/01/2022	2.3
19/01/2022	1.8
20/01/2022	3.5
21/01/2022	3.7
22/01/2022	0.9
23/01/2022	0.5
24/01/2022	0.7
25/01/2022	2.1
26/01/2022	2.3
27/01/2022	3.2
28/01/2022	3.4
29/01/2022	2.2
30/01/2022	3.6
31/01/2022	3.7

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 2022	0

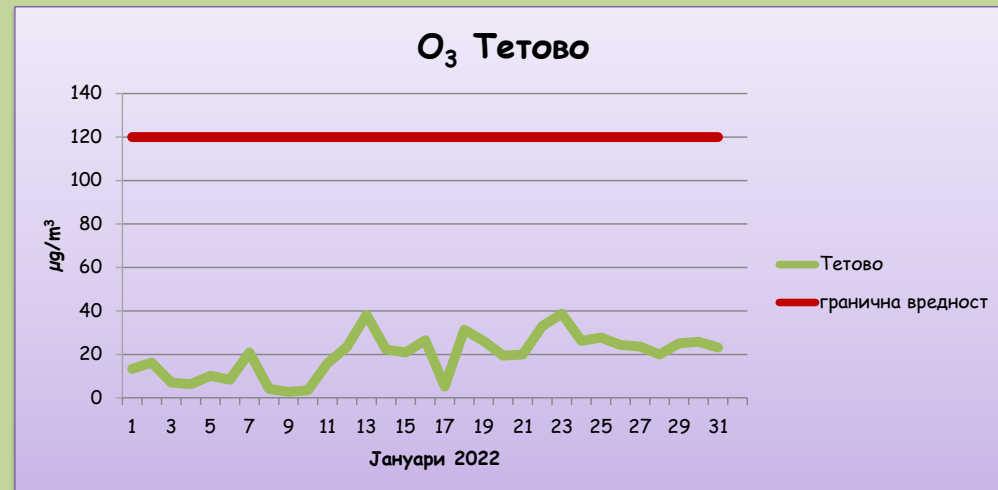


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2022	13.4
02/01/2022	16.2
03/01/2022	7.0
04/01/2022	6.3
05/01/2022	10.2
06/01/2022	8.4
07/01/2022	20.9
08/01/2022	4.1
09/01/2022	2.8
10/01/2022	3.5
11/01/2022	15.9
12/01/2022	23.5
13/01/2022	38.2
14/01/2022	22.2
15/01/2022	20.9
16/01/2022	26.6
17/01/2022	5.2
18/01/2022	31.4
19/01/2022	26.1
20/01/2022	19.4
21/01/2022	20.0
22/01/2022	33.0
23/01/2022	38.7
24/01/2022	26.3
25/01/2022	27.7
26/01/2022	24.3
27/01/2022	23.6
28/01/2022	20.0
29/01/2022	25.0
30/01/2022	25.8
31/01/2022	23.1

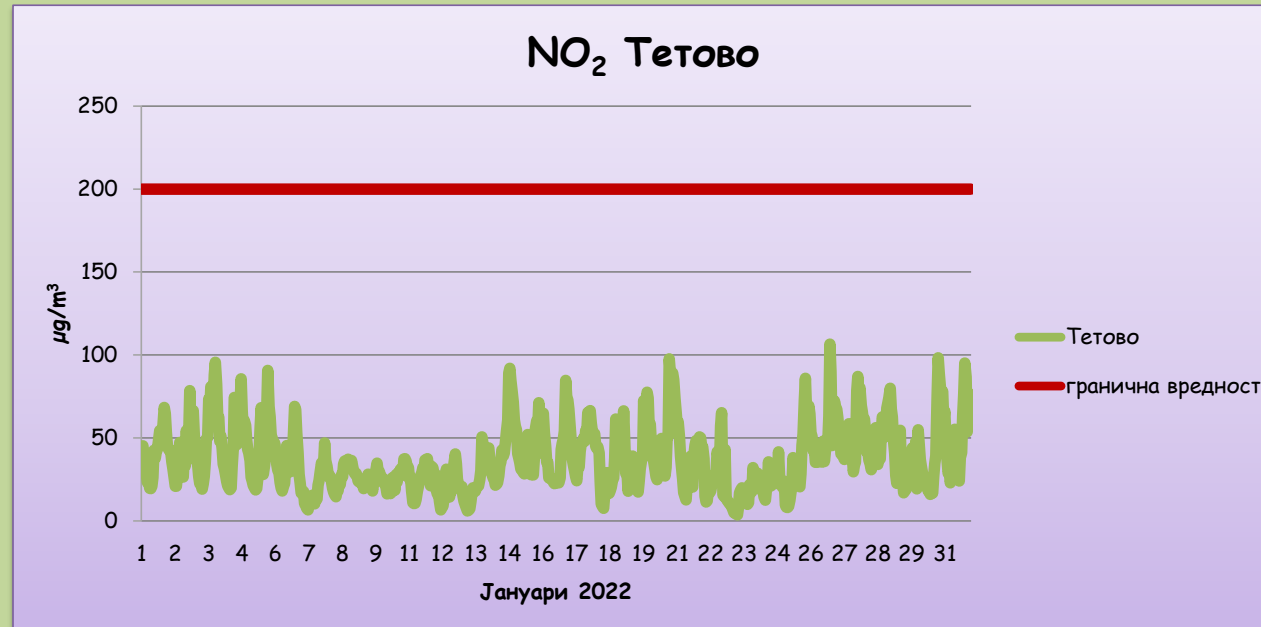
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јануари 2022 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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Јануари
2022**

Куманово

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

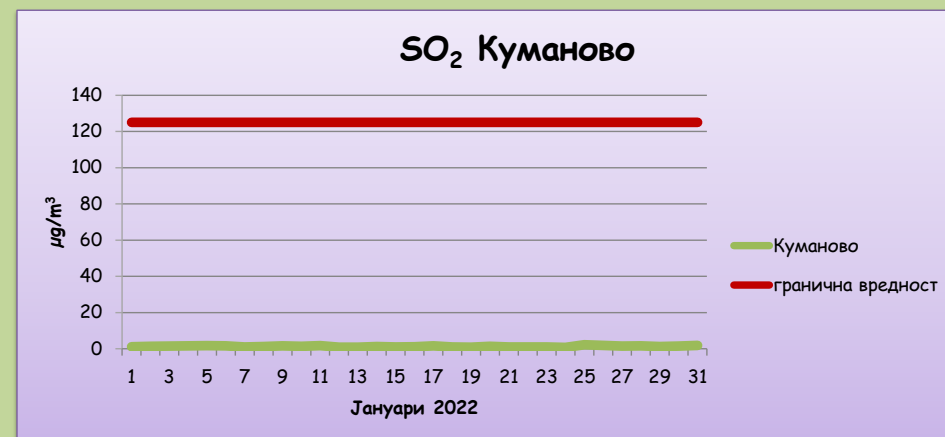
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2022	1.2
02/01/2022	1.4
03/01/2022	1.5
04/01/2022	1.7
05/01/2022	1.8
06/01/2022	1.7
07/01/2022	1.0
08/01/2022	1.2
09/01/2022	1.7
10/01/2022	1.4
11/01/2022	1.7
12/01/2022	0.9
13/01/2022	0.9
14/01/2022	1.3
15/01/2022	1.1
16/01/2022	1.2
17/01/2022	1.6
18/01/2022	1.0
19/01/2022	0.9
20/01/2022	1.4
21/01/2022	1.1
22/01/2022	1.0
23/01/2022	1.0
24/01/2022	0.8
25/01/2022	2.2
26/01/2022	1.9
27/01/2022	1.5
28/01/2022	1.7
29/01/2022	1.2
30/01/2022	1.5
31/01/2022	1.9

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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

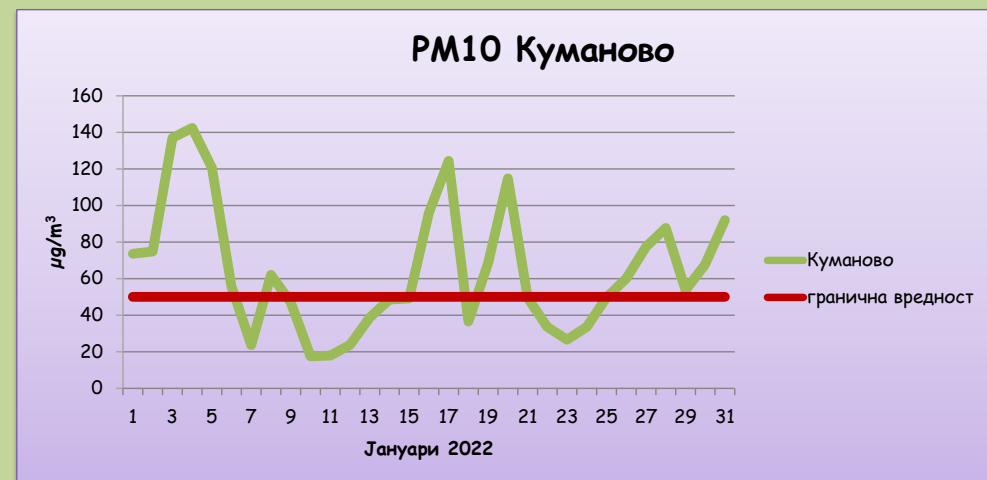


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/01/2022	73.5
02/01/2022	74.9
03/01/2022	137.0
04/01/2022	142.4
05/01/2022	120.6
06/01/2022	55.7
07/01/2022	23.7
08/01/2022	62.0
09/01/2022	47.0
10/01/2022	17.5
11/01/2022	17.9
12/01/2022	23.8
13/01/2022	38.7
14/01/2022	48.5
15/01/2022	49.2
16/01/2022	95.9
17/01/2022	124.4
18/01/2022	36.5
19/01/2022	68.6
20/01/2022	114.8
21/01/2022	49.4
22/01/2022	33.6
23/01/2022	26.6
24/01/2022	33.6
25/01/2022	49.7
26/01/2022	60.1
27/01/2022	77.4
28/01/2022	87.7
29/01/2022	53.7
30/01/2022	67.7
31/01/2022	92.1

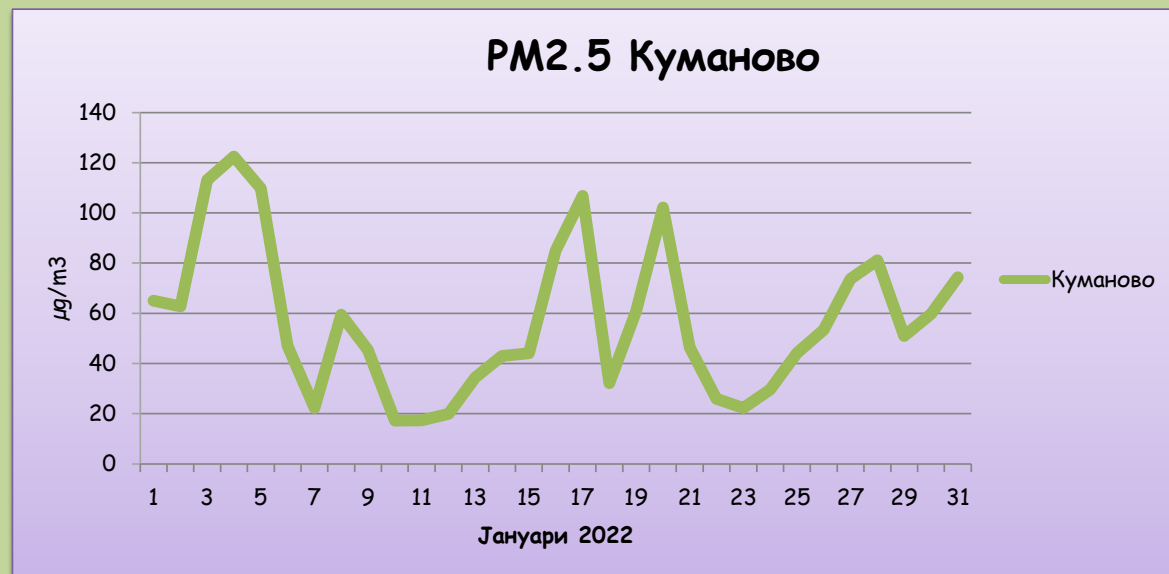
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	17



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 јануари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/01/2022	65.0
02/01/2022	62.8
03/01/2022	113.2
04/01/2022	122.5
05/01/2022	109.8
06/01/2022	47.1
07/01/2022	22.3
08/01/2022	59.4
09/01/2022	45.4
10/01/2022	17.3
11/01/2022	17.4
12/01/2022	19.9
13/01/2022	34.4
14/01/2022	43.1
15/01/2022	44.1
16/01/2022	85.0
17/01/2022	106.8
18/01/2022	32.2
19/01/2022	60.7
20/01/2022	102.1
21/01/2022	46.5
22/01/2022	25.9
23/01/2022	22.3
24/01/2022	29.6
25/01/2022	44.2
26/01/2022	53.4
27/01/2022	73.7
28/01/2022	81.1
29/01/2022	51.0
30/01/2022	59.8
31/01/2022	74.3

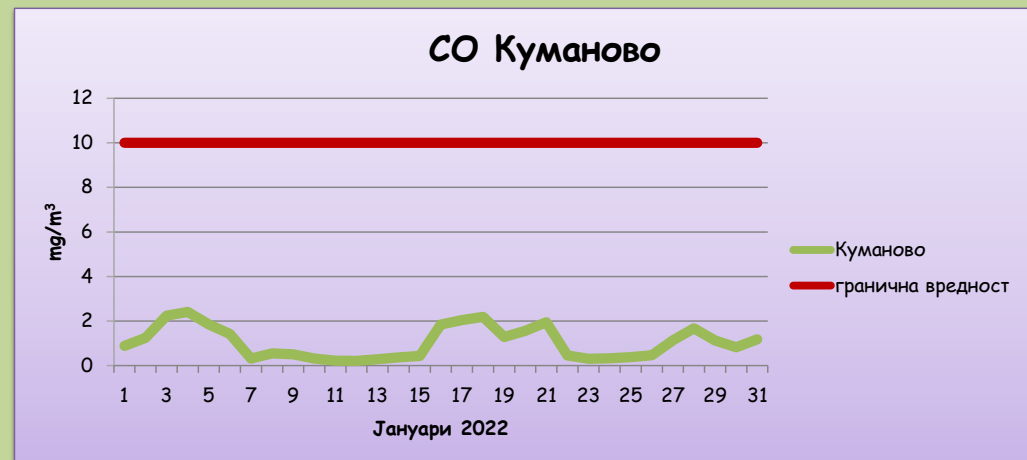


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/01/2022	0.9
02/01/2022	1.2
03/01/2022	2.2
04/01/2022	2.4
05/01/2022	1.9
06/01/2022	1.4
07/01/2022	0.3
08/01/2022	0.6
09/01/2022	0.5
10/01/2022	0.3
11/01/2022	0.2
12/01/2022	0.2
13/01/2022	0.3
14/01/2022	0.4
15/01/2022	0.4
16/01/2022	1.8
17/01/2022	2.0
18/01/2022	2.2
19/01/2022	1.3
20/01/2022	1.6
21/01/2022	1.9
22/01/2022	0.5
23/01/2022	0.3
24/01/2022	0.3
25/01/2022	0.4
26/01/2022	0.5
27/01/2022	1.1
28/01/2022	1.7
29/01/2022	1.1
30/01/2022	0.8
31/01/2022	1.2

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 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2022	6.1
02/01/2022	13.7
03/01/2022	8.1
04/01/2022	7.8
05/01/2022	6.3
06/01/2022	7.1
07/01/2022	18.9
08/01/2022	12.6
09/01/2022	3.6
10/01/2022	1.6
11/01/2022	17.5
12/01/2022	21.8
13/01/2022	37.6
14/01/2022	29.2
15/01/2022	20.8
16/01/2022	22.0
17/01/2022	14.2
18/01/2022	33.4
19/01/2022	27.1
20/01/2022	14.5
21/01/2022	15.1
22/01/2022	32.7
23/01/2022	33.5
24/01/2022	30.3
25/01/2022	33.3
26/01/2022	24.1
27/01/2022	13.9
28/01/2022	18.6
29/01/2022	16.5
30/01/2022	22.7
31/01/2022	19.8

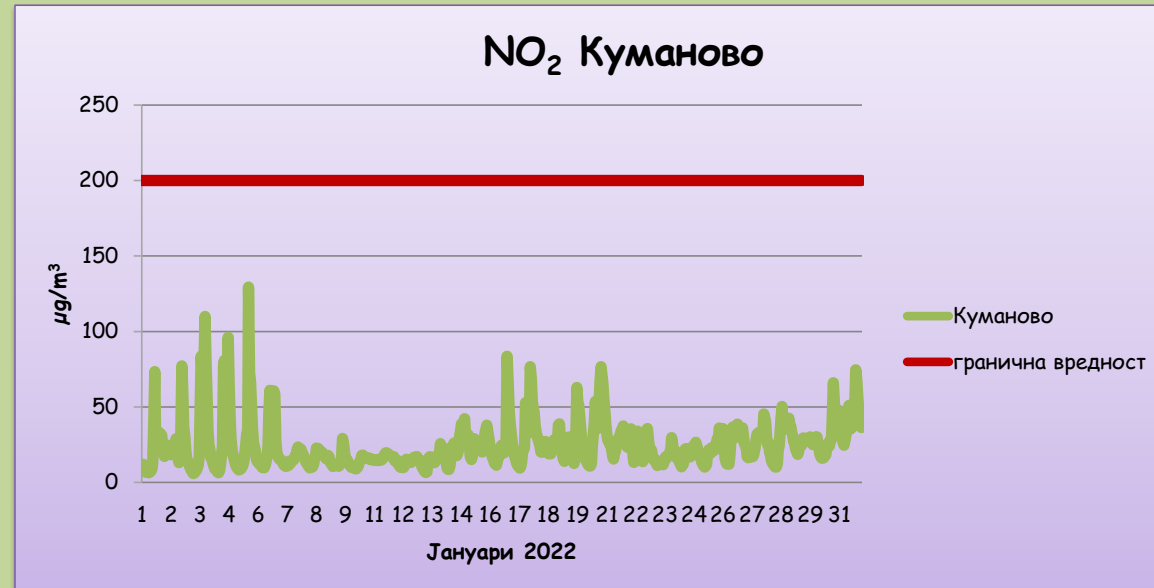
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јануари 2022 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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

**Јануари
2022**

Кавадарци

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

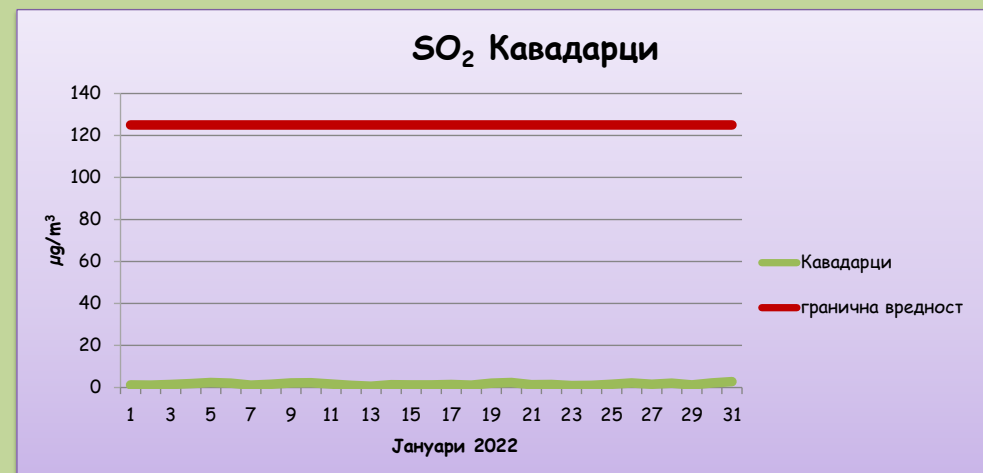
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2022	1.2
02/01/2022	1.1
03/01/2022	1.5
04/01/2022	1.9
05/01/2022	2.4
06/01/2022	2.1
07/01/2022	1.1
08/01/2022	1.5
09/01/2022	2.2
10/01/2022	2.2
11/01/2022	1.6
12/01/2022	1.0
13/01/2022	0.6
14/01/2022	1.4
15/01/2022	1.3
16/01/2022	1.3
17/01/2022	1.5
18/01/2022	1.2
19/01/2022	2.0
20/01/2022	2.3
21/01/2022	1.3
22/01/2022	1.4
23/01/2022	0.9
24/01/2022	1.0
25/01/2022	1.6
26/01/2022	2.1
27/01/2022	1.5
28/01/2022	2.1
29/01/2022	1.2
30/01/2022	2.2
31/01/2022	2.8

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

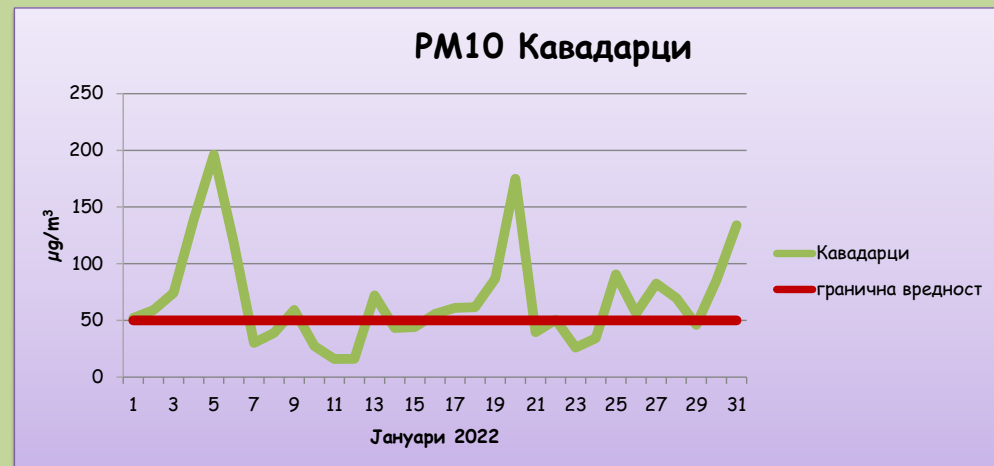


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/01/2022	52.1
02/01/2022	59.1
03/01/2022	74.2
04/01/2022	138.8
05/01/2022	196.2
06/01/2022	118.7
07/01/2022	30.0
08/01/2022	38.9
09/01/2022	59.3
10/01/2022	27.4
11/01/2022	15.9
12/01/2022	16.1
13/01/2022	72.1
14/01/2022	43.2
15/01/2022	44.1
16/01/2022	55.6
17/01/2022	61.0
18/01/2022	61.7
19/01/2022	86.8
20/01/2022	175.0
21/01/2022	39.5
22/01/2022	50.6
23/01/2022	26.0
24/01/2022	34.2
25/01/2022	90.6
26/01/2022	56.1
27/01/2022	82.5
28/01/2022	69.7
29/01/2022	46.1
30/01/2022	85.3
31/01/2022	134.0

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	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	20



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кавадарци, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/01/2022	49.4
02/01/2022	49.0
03/01/2022	53.7
04/01/2022	104.1
05/01/2022	170.6
06/01/2022	108.6
07/01/2022	23.9
08/01/2022	29.3
09/01/2022	48.5
10/01/2022	27.1
11/01/2022	14.9
12/01/2022	15.2
13/01/2022	48.3
14/01/2022	29.2
15/01/2022	34.2
16/01/2022	53.8
17/01/2022	43.7
18/01/2022	29.8
19/01/2022	58.1
20/01/2022	100.6
21/01/2022	26.7
22/01/2022	20.2
23/01/2022	11.4
24/01/2022	17.6
25/01/2022	65.3
26/01/2022	29.8
27/01/2022	56.1
28/01/2022	49.7
29/01/2022	22.1
30/01/2022	71.7
31/01/2022	87.0

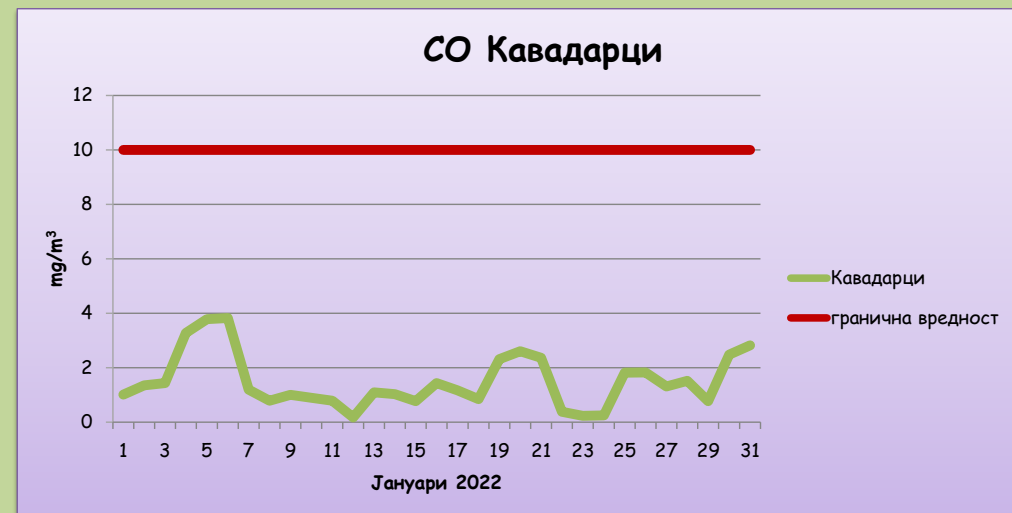


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/01/2022	1.0
02/01/2022	1.4
03/01/2022	1.4
04/01/2022	3.3
05/01/2022	3.8
06/01/2022	3.8
07/01/2022	1.2
08/01/2022	0.8
09/01/2022	1.0
10/01/2022	0.9
11/01/2022	0.8
12/01/2022	0.2
13/01/2022	1.1
14/01/2022	1.0
15/01/2022	0.8
16/01/2022	1.4
17/01/2022	1.2
18/01/2022	0.8
19/01/2022	2.3
20/01/2022	2.6
21/01/2022	2.4
22/01/2022	0.4
23/01/2022	0.2
24/01/2022	0.2
25/01/2022	1.8
26/01/2022	1.8
27/01/2022	1.3
28/01/2022	1.5
29/01/2022	0.8
30/01/2022	2.5
31/01/2022	2.8

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 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2022	30.8
02/01/2022	36.6
03/01/2022	24.2
04/01/2022	24.4
05/01/2022	18.7
06/01/2022	15.8
07/01/2022	34.1
08/01/2022	24.0
09/01/2022	18.3
10/01/2022	9.2
11/01/2022	29.6
12/01/2022	38.3
13/01/2022	55.4
14/01/2022	47.1
15/01/2022	51.7
16/01/2022	52.6
17/01/2022	34.1
18/01/2022	51.0
19/01/2022	59.9
20/01/2022	34.7
21/01/2022	54.3
22/01/2022	57.0
23/01/2022	63.1
24/01/2022	63.9
25/01/2022	50.4
26/01/2022	37.1
27/01/2022	35.2
28/01/2022	49.7
29/01/2022	55.9
30/01/2022	50.1
31/01/2022	53.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	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 Кавадарци, за месец јануари 2022 година

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 2022	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 Кавадарци, за месец јануари
2022 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	9.7	71	305	0.6		
02/01/2022	11.3	62	246	0.2		
03/01/2022	6.7	75	188	0.2		
04/01/2022	6.4	77	157	0.2		
05/01/2022	6.5	80	191	0.3		
06/01/2022	8.0	79	210	0.5		
07/01/2022	5.5	65	342	1.0		
08/01/2022	5.4	76	30	0.2		
09/01/2022	7.2	82	230	0.4		
10/01/2022	3.2	93	344	1.2		
11/01/2022	1.8	78	335	3.3		
12/01/2022	-0.1	73	330	3.4		
13/01/2022	-3.6	64	304	1.4		
14/01/2022	-0.9	67	222	1.4		
15/01/2022	4.5	61	290	1.0		
16/01/2022	1.3	68	198	0.5		
17/01/2022	1.2	71	231	0.8		
18/01/2022	3.4	53	327	2.1		
19/01/2022	1.6	56	271	0.5		
20/01/2022	-0.3	63	194	0.3		
21/01/2022	0.6	65	309	1.8		
22/01/2022	-0.8	53	321	0.7		
23/01/2022	-1.2	53	338	2.5		
24/01/2022	-2.5	51	343	1.8		
25/01/2022	-4.4	54	271	0.4		
26/01/2022	-0.6	52	266	0.6		
27/01/2022	2.1	65	247	0.3		
28/01/2022	2.1	63	295	0.9		
29/01/2022	3.3	58	332	2.5		
30/01/2022	1.2	61	157	0.3		
31/01/2022	4.4	50	131	0.4		

Кочани

**Јануари
2022**

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

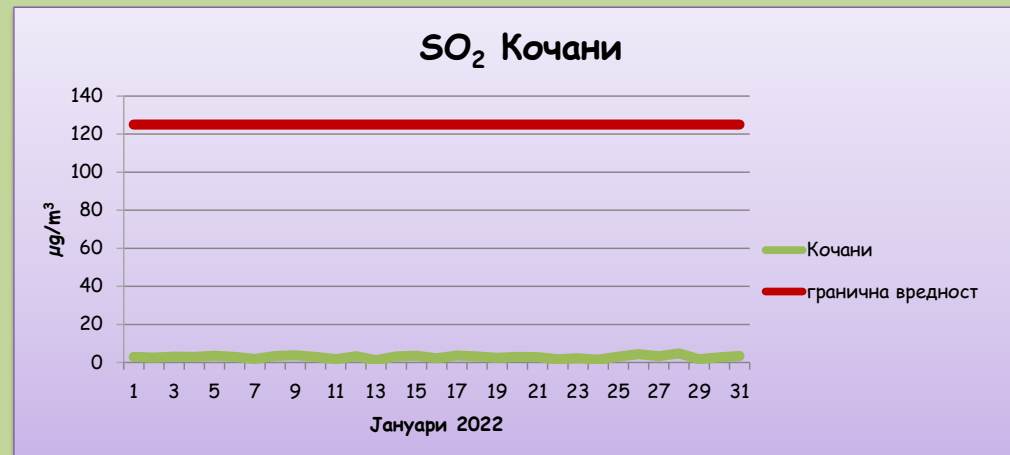
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2022	3.0
02/01/2022	2.6
03/01/2022	3.1
04/01/2022	2.9
05/01/2022	3.5
06/01/2022	2.9
07/01/2022	1.9
08/01/2022	3.4
09/01/2022	3.7
10/01/2022	2.9
11/01/2022	1.8
12/01/2022	3.3
13/01/2022	1.3
14/01/2022	3.1
15/01/2022	3.5
16/01/2022	2.2
17/01/2022	3.6
18/01/2022	3.2
19/01/2022	2.4
20/01/2022	2.9
21/01/2022	2.8
22/01/2022	1.7
23/01/2022	2.2
24/01/2022	1.5
25/01/2022	3.0
26/01/2022	4.4
27/01/2022	3.3
28/01/2022	4.8
29/01/2022	1.7
30/01/2022	2.6
31/01/2022	3.4

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

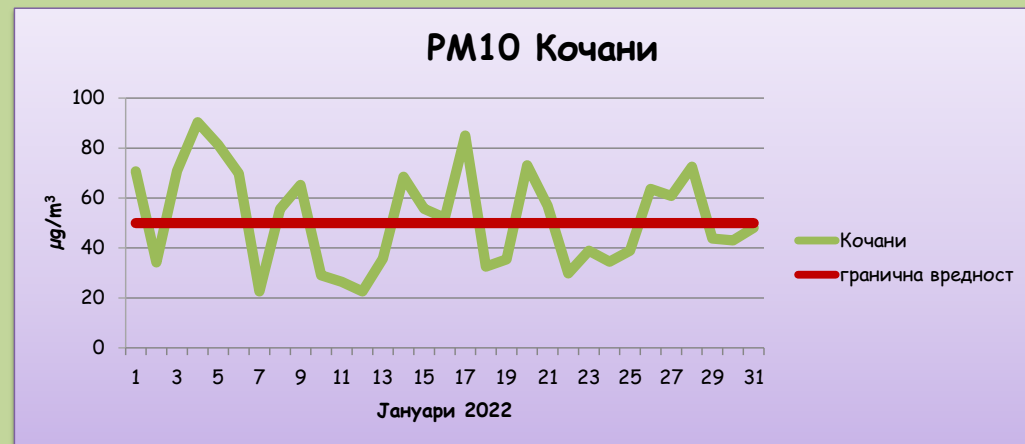


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/01/2022	70.6
02/01/2022	34.2
03/01/2022	70.8
04/01/2022	90.4
05/01/2022	81.4
06/01/2022	69.9
07/01/2022	22.6
08/01/2022	55.6
09/01/2022	65.3
10/01/2022	29.1
11/01/2022	26.5
12/01/2022	22.6
13/01/2022	35.7
14/01/2022	68.5
15/01/2022	55.6
16/01/2022	52.0
17/01/2022	85.0
18/01/2022	32.6
19/01/2022	35.4
20/01/2022	73.1
21/01/2022	56.9
22/01/2022	29.8
23/01/2022	38.9
24/01/2022	34.5
25/01/2022	38.9
26/01/2022	63.7
27/01/2022	60.8
28/01/2022	72.5
29/01/2022	43.8
30/01/2022	43.0
31/01/2022	48.1

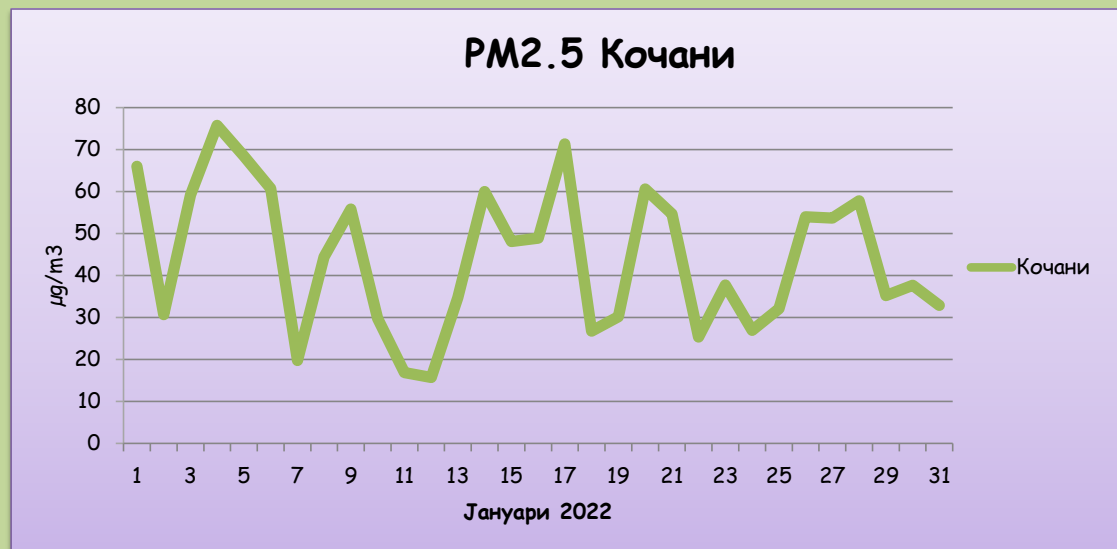
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	16



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец јануари 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Кочани
01/01/2022	66.1
02/01/2022	30.7
03/01/2022	59.2
04/01/2022	75.8
05/01/2022	68.5
06/01/2022	60.8
07/01/2022	19.8
08/01/2022	44.5
09/01/2022	55.8
10/01/2022	29.8
11/01/2022	16.9
12/01/2022	15.7
13/01/2022	34.8
14/01/2022	60.0
15/01/2022	48.1
16/01/2022	48.9
17/01/2022	71.4
18/01/2022	26.7
19/01/2022	30.2
20/01/2022	60.6
21/01/2022	54.7
22/01/2022	25.3
23/01/2022	37.7
24/01/2022	27.0
25/01/2022	32.1
26/01/2022	54.0
27/01/2022	53.7
28/01/2022	57.8
29/01/2022	35.3
30/01/2022	37.7
31/01/2022	32.9

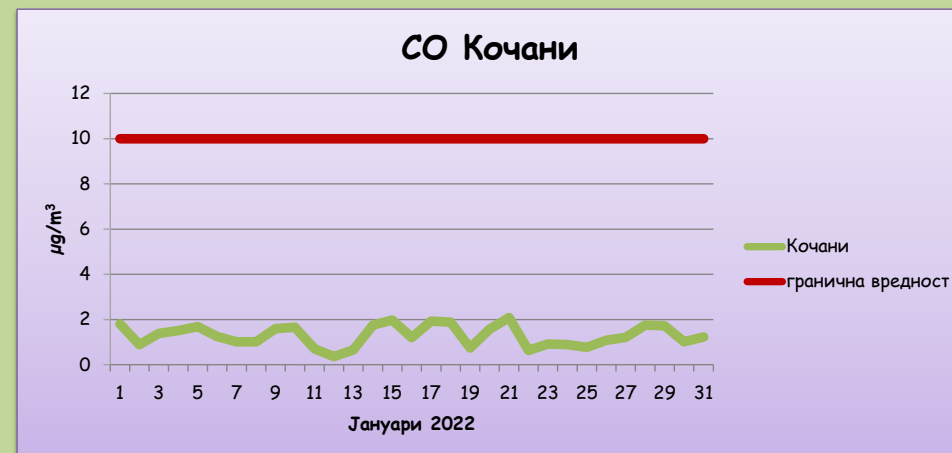


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/01/2022	1.8
02/01/2022	0.9
03/01/2022	1.4
04/01/2022	1.5
05/01/2022	1.7
06/01/2022	1.3
07/01/2022	1.0
08/01/2022	1.0
09/01/2022	1.6
10/01/2022	1.7
11/01/2022	0.7
12/01/2022	0.4
13/01/2022	0.7
14/01/2022	1.8
15/01/2022	2.0
16/01/2022	1.2
17/01/2022	1.9
18/01/2022	1.9
19/01/2022	0.7
20/01/2022	1.6
21/01/2022	2.1
22/01/2022	0.6
23/01/2022	0.9
24/01/2022	0.9
25/01/2022	0.8
26/01/2022	1.1
27/01/2022	1.2
28/01/2022	1.8
29/01/2022	1.7
30/01/2022	1.0
31/01/2022	1.2

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 2022	0

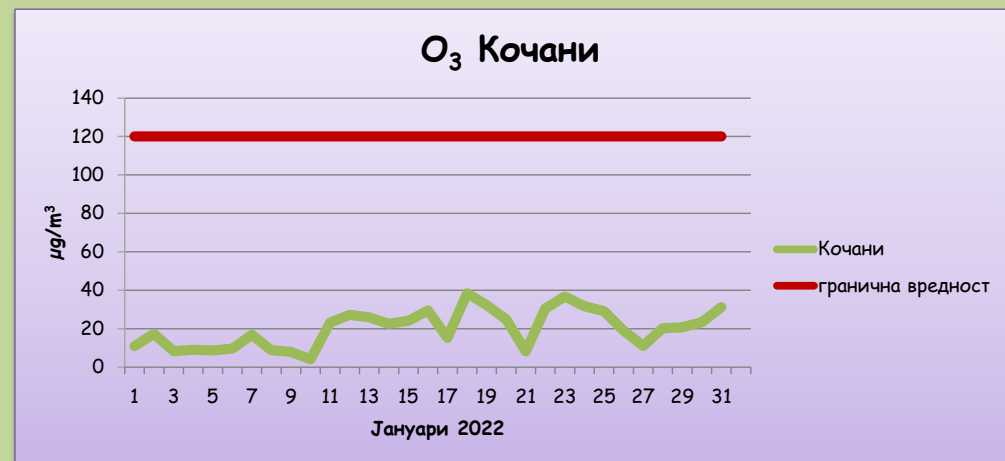


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2022	11.0
02/01/2022	17.3
03/01/2022	8.2
04/01/2022	9.0
05/01/2022	8.7
06/01/2022	9.6
07/01/2022	16.9
08/01/2022	8.7
09/01/2022	8.0
10/01/2022	4.0
11/01/2022	23.1
12/01/2022	27.2
13/01/2022	25.9
14/01/2022	22.5
15/01/2022	24.1
16/01/2022	29.6
17/01/2022	15.1
18/01/2022	38.4
19/01/2022	32.3
20/01/2022	24.9
21/01/2022	8.2
22/01/2022	30.5
23/01/2022	36.7
24/01/2022	31.7
25/01/2022	29.2
26/01/2022	19.0
27/01/2022	11.1
28/01/2022	20.3
29/01/2022	20.7
30/01/2022	23.3
31/01/2022	31.2

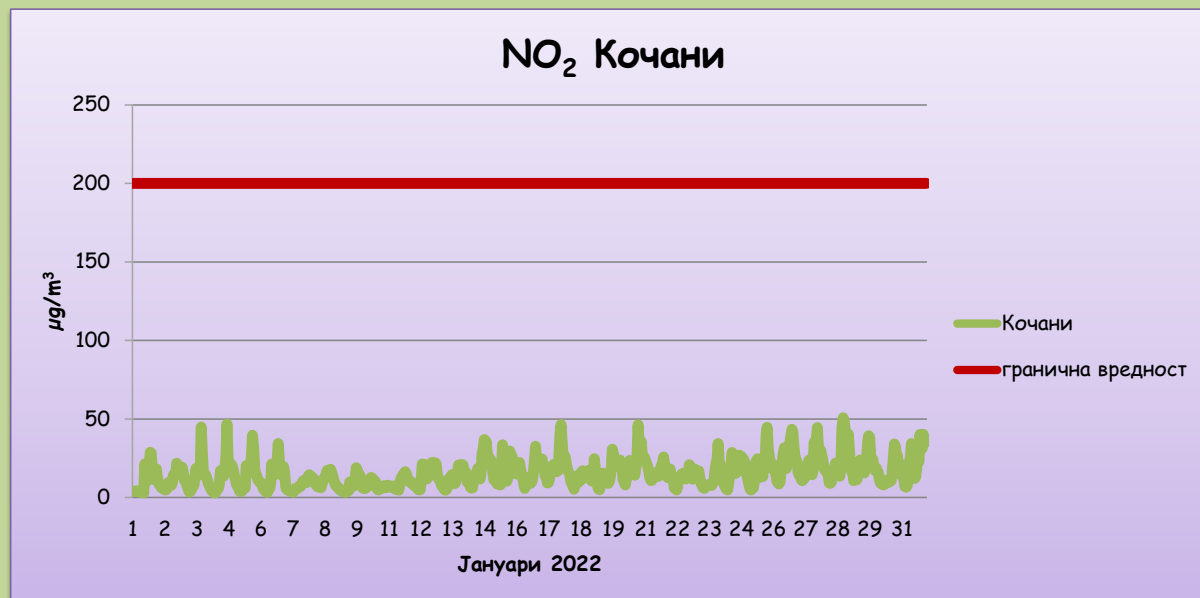
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јануари 2022 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)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец јануари 2022
год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	7.8					
02/01/2022	10.3					
03/01/2022	6.4					
04/01/2022	6.6					
05/01/2022	6.1					
06/01/2022	7.6					
07/01/2022	6.0					
08/01/2022	5.7					
09/01/2022	8.3					
10/01/2022	5.5					
11/01/2022	5.3					
12/01/2022	2.4					
13/01/2022	-3.0					
14/01/2022	-1.9					
15/01/2022	2.8					
16/01/2022	0.3					
17/01/2022	-0.3					
18/01/2022	4.2					
19/01/2022	0.2					
20/01/2022	0.3					
21/01/2022	0.8					
22/01/2022	-2.6					
23/01/2022	-2.3					
24/01/2022	-3.8					
25/01/2022	-5.5					
26/01/2022	-3.1					
27/01/2022	0.8					
28/01/2022	1.8					
29/01/2022	3.0					
30/01/2022	0.0					
31/01/2022	4.5					

Кичево

**Јануари
2022**

Кичево

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

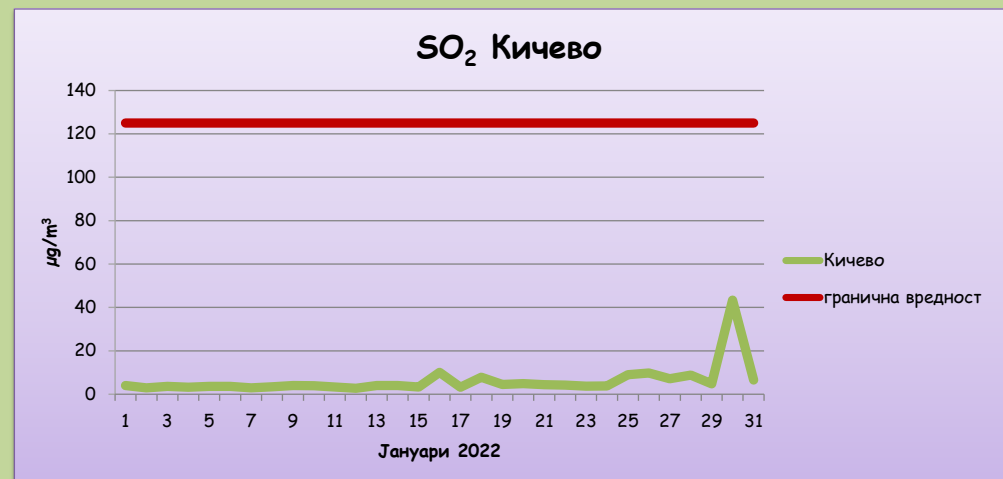
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2022	4.0
02/01/2022	3.0
03/01/2022	3.6
04/01/2022	3.2
05/01/2022	3.6
06/01/2022	3.6
07/01/2022	3.0
08/01/2022	3.4
09/01/2022	4.0
10/01/2022	3.9
11/01/2022	3.3
12/01/2022	2.8
13/01/2022	4.1
14/01/2022	4.0
15/01/2022	3.3
16/01/2022	10.1
17/01/2022	3.2
18/01/2022	7.8
19/01/2022	4.5
20/01/2022	4.9
21/01/2022	4.4
22/01/2022	4.2
23/01/2022	3.7
24/01/2022	3.8
25/01/2022	9.0
26/01/2022	9.8
27/01/2022	7.2
28/01/2022	8.8
29/01/2022	4.8
30/01/2022	43.4
31/01/2022	6.6

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

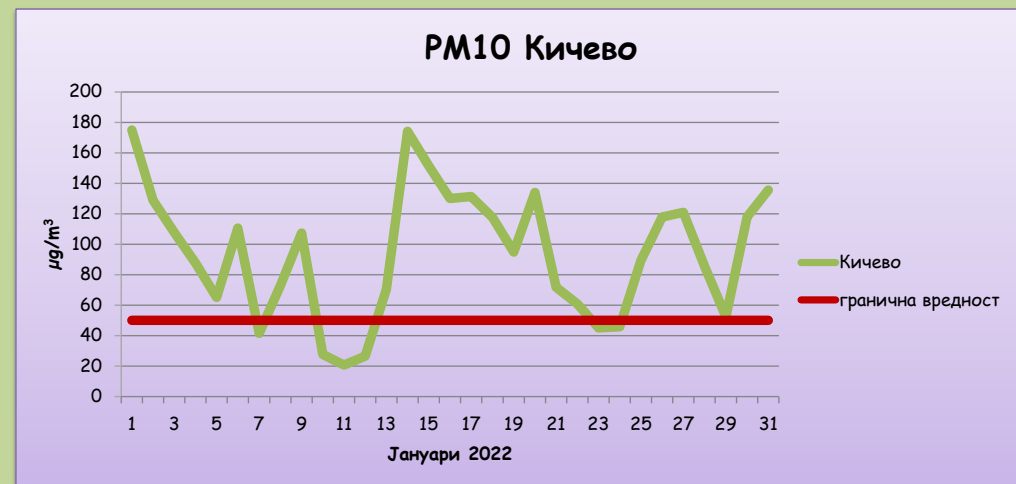


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2022	175.0
02/01/2022	129.0
03/01/2022	107.8
04/01/2022	87.7
05/01/2022	65.0
06/01/2022	110.6
07/01/2022	41.6
08/01/2022	72.9
09/01/2022	107.4
10/01/2022	27.7
11/01/2022	20.8
12/01/2022	26.6
13/01/2022	70.5
14/01/2022	174.2
15/01/2022	151.4
16/01/2022	130.0
17/01/2022	131.4
18/01/2022	117.6
19/01/2022	94.9
20/01/2022	134.0
21/01/2022	71.7
22/01/2022	60.8
23/01/2022	45.2
24/01/2022	45.8
25/01/2022	89.3
26/01/2022	117.9
27/01/2022	121.0
28/01/2022	85.7
29/01/2022	52.3
30/01/2022	118.0
31/01/2022	135.6

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	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	25



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/01/2022	153.5
02/01/2022	114.6
03/01/2022	87.8
04/01/2022	71.4
05/01/2022	50.0
06/01/2022	84.3
07/01/2022	38.0
08/01/2022	69.3
09/01/2022	100.5
10/01/2022	25.3
11/01/2022	15.7
12/01/2022	21.5
13/01/2022	58.2
14/01/2022	149.4
15/01/2022	129.4
16/01/2022	102.3
17/01/2022	116.1
18/01/2022	91.8
19/01/2022	69.9
20/01/2022	98.6
21/01/2022	68.4
22/01/2022	55.9
23/01/2022	36.3
24/01/2022	38.3
25/01/2022	67.4
26/01/2022	93.0
27/01/2022	91.8
28/01/2022	72.1
29/01/2022	45.5
30/01/2022	89.2
31/01/2022	108.1

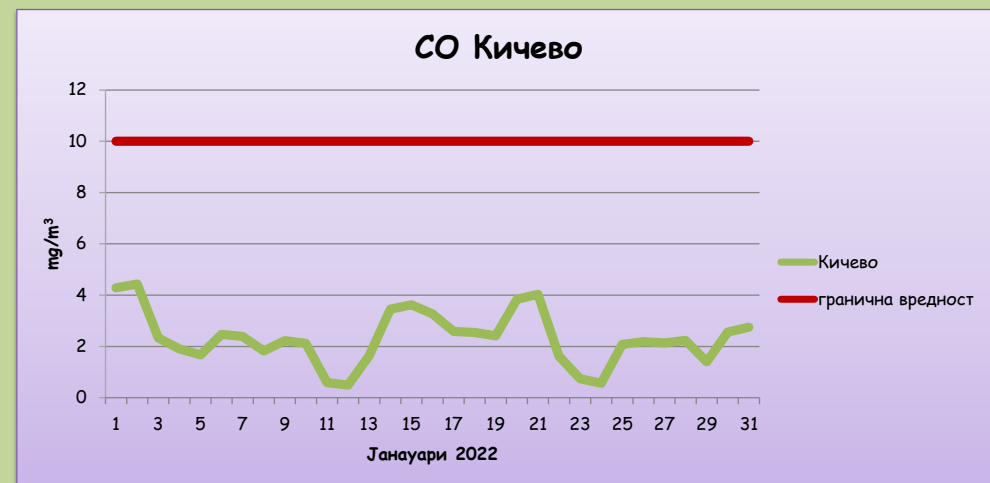


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2022	4.3
02/01/2022	4.4
03/01/2022	2.3
04/01/2022	1.9
05/01/2022	1.7
06/01/2022	2.5
07/01/2022	2.4
08/01/2022	1.8
09/01/2022	2.2
10/01/2022	2.1
11/01/2022	0.6
12/01/2022	0.5
13/01/2022	1.6
14/01/2022	3.5
15/01/2022	3.6
16/01/2022	3.3
17/01/2022	2.6
18/01/2022	2.5
19/01/2022	2.4
20/01/2022	3.8
21/01/2022	4.0
22/01/2022	1.6
23/01/2022	0.7
24/01/2022	0.6
25/01/2022	2.1
26/01/2022	2.2
27/01/2022	2.1
28/01/2022	2.2
29/01/2022	1.4
30/01/2022	2.6
31/01/2022	2.8

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 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2022	18.9
02/01/2022	22.5
03/01/2022	29.4
04/01/2022	32.9
05/01/2022	38.0
06/01/2022	40.6
07/01/2022	27.4
08/01/2022	10.9
09/01/2022	14.5
10/01/2022	18.7
11/01/2022	45.8
12/01/2022	54.0
13/01/2022	63.7
14/01/2022	46.3
15/01/2022	45.9
16/01/2022	40.1
17/01/2022	18.2
18/01/2022	48.8
19/01/2022	52.7
20/01/2022	51.1
21/01/2022	36.6
22/01/2022	52.0
23/01/2022	61.6
24/01/2022	54.4
25/01/2022	53.7
26/01/2022	57.6
27/01/2022	51.8
28/01/2022	54.7
29/01/2022	55.6
30/01/2022	47.3
31/01/2022	48.6

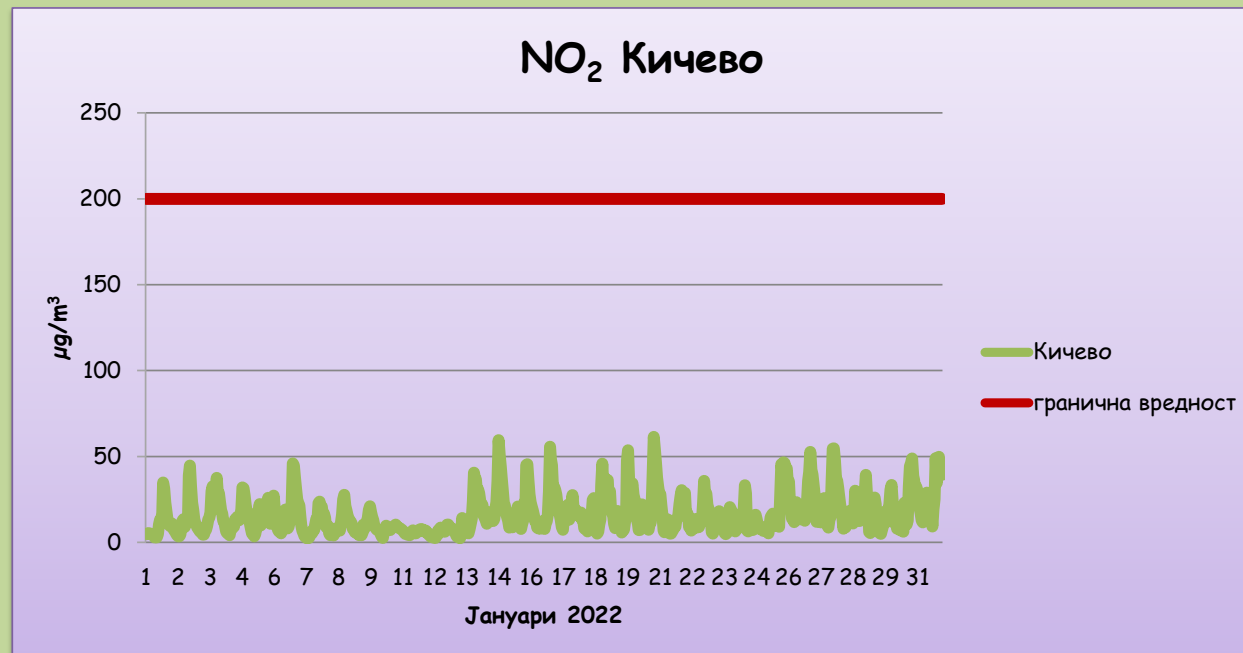
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јануари 2022 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 2022	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 јануари 2022 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2022	2.5	90	327	0.0		68.0
02/01/2022	4.0	82	9	0.1		88.0
03/01/2022	4.5	76	338	0.2		84.1
04/01/2022	4.4	78	227	0.1		74.9
05/01/2022	6.7	71	232	0.4		90.8
06/01/2022	7.1	71	174	0.6		73.0
07/01/2022	4.1	79	34	0.7		33.3
08/01/2022	4.0	88	191	0.1		20.2
09/01/2022	5.6	88	29	0.0		38.8
10/01/2022	2.5	86	41	1.8		16.5
11/01/2022	2.0	70	8	2.9		46.8
12/01/2022	-0.5	64	10	2.3		66.7
13/01/2022	-4.3	63	1	0.7		87.8
14/01/2022	-3.3	73	6	0.2		91.6
15/01/2022	-0.7	72	1	0.4		94.4
16/01/2022	-2.0	70	4	0.2		94.4
17/01/2022	-1.6	83	182	0.1		56.2
18/01/2022	1.0	62	63	0.2		102.3
19/01/2022	-2.4	60	316	0.1		100.1
20/01/2022	0.0	66	207	0.4		92.7
21/01/2022	-1.1	85	10	0.9		21.7
22/01/2022	-5.0	70	339	0.3		91.3
23/01/2022	-3.9	54	4	0.7		108.1
24/01/2022	-5.1	60	2	1.3		66.5
25/01/2022	-7.3	58	10	0.2		106.5
26/01/2022	-4.6	61	21	0.2		107.3
27/01/2022	-1.0	66	343	0.1		101.7
28/01/2022	0.1	69	11	0.6		90.0
29/01/2022	0.8	61	358	1.2		66.9
30/01/2022	-1.3	66	351	0.3		104.0
31/01/2022	0.6	63	174	0.2		105.9

Лазарополе

Јануари 2022

Лазарополе

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

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

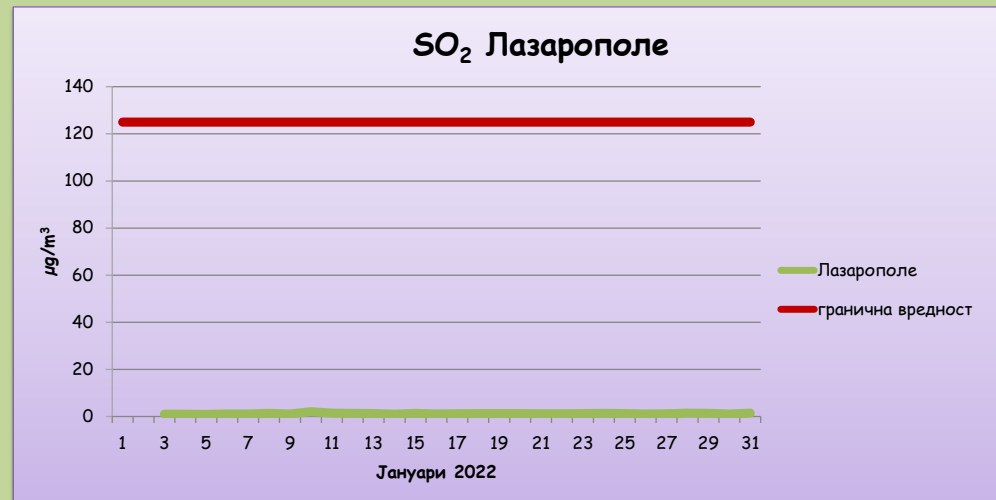
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	1.0
04/01/2022	1.0
05/01/2022	0.9
06/01/2022	1.1
07/01/2022	1.1
08/01/2022	1.3
09/01/2022	1.1
10/01/2022	2.1
11/01/2022	1.5
12/01/2022	1.4
13/01/2022	1.3
14/01/2022	1.0
15/01/2022	1.3
16/01/2022	1.1
17/01/2022	1.2
18/01/2022	1.3
19/01/2022	1.3
20/01/2022	1.2
21/01/2022	1.1
22/01/2022	1.2
23/01/2022	1.3
24/01/2022	1.4
25/01/2022	1.2
26/01/2022	1.1
27/01/2022	1.1
28/01/2022	1.4
29/01/2022	1.3
30/01/2022	1.1
31/01/2022	1.4

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

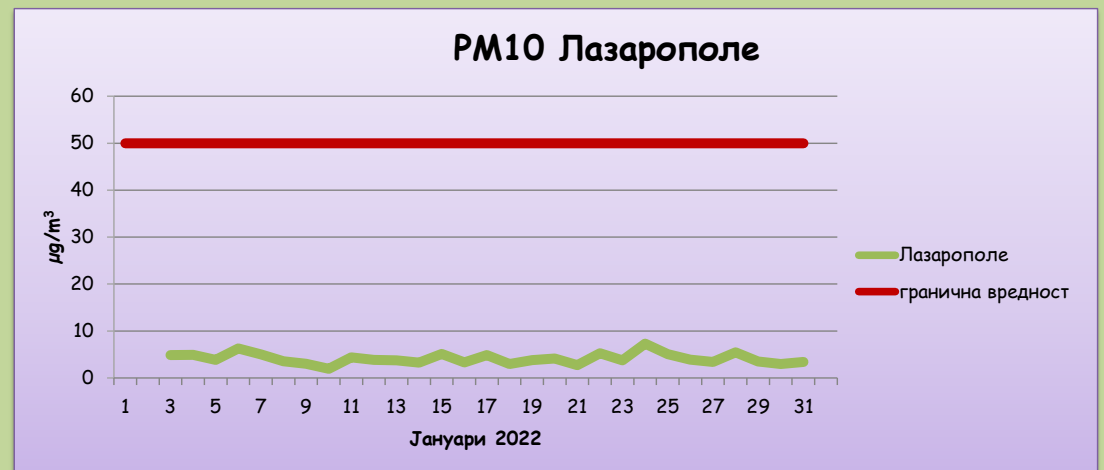


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	4.8
04/01/2022	4.9
05/01/2022	3.8
06/01/2022	6.3
07/01/2022	5.0
08/01/2022	3.6
09/01/2022	3.0
10/01/2022	1.9
11/01/2022	4.4
12/01/2022	3.9
13/01/2022	3.7
14/01/2022	3.3
15/01/2022	5.1
16/01/2022	3.3
17/01/2022	4.9
18/01/2022	3.0
19/01/2022	3.8
20/01/2022	4.1
21/01/2022	2.7
22/01/2022	5.3
23/01/2022	3.7
24/01/2022	7.3
25/01/2022	5.1
26/01/2022	3.9
27/01/2022	3.4
28/01/2022	5.4
29/01/2022	3.5
30/01/2022	3.0
31/01/2022	3.4

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0

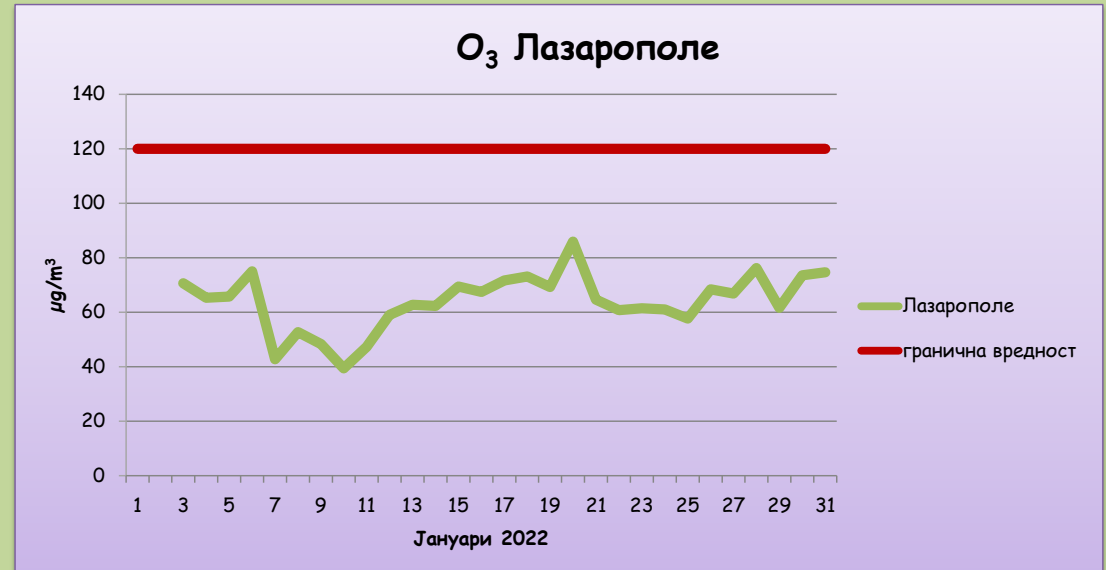


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	70.6
04/01/2022	65.3
05/01/2022	65.7
06/01/2022	75.0
07/01/2022	42.7
08/01/2022	52.7
09/01/2022	48.3
10/01/2022	39.4
11/01/2022	47.3
12/01/2022	59.0
13/01/2022	62.8
14/01/2022	62.3
15/01/2022	69.4
16/01/2022	67.4
17/01/2022	71.7
18/01/2022	73.1
19/01/2022	69.2
20/01/2022	85.8
21/01/2022	64.6
22/01/2022	60.7
23/01/2022	61.5
24/01/2022	61.0
25/01/2022	57.7
26/01/2022	68.4
27/01/2022	66.9
28/01/2022	76.2
29/01/2022	61.6
30/01/2022	73.5
31/01/2022	74.6

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 2022	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 Лазарополе, за месец
јануари 2022 година**

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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

**Јануари
2022**

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.

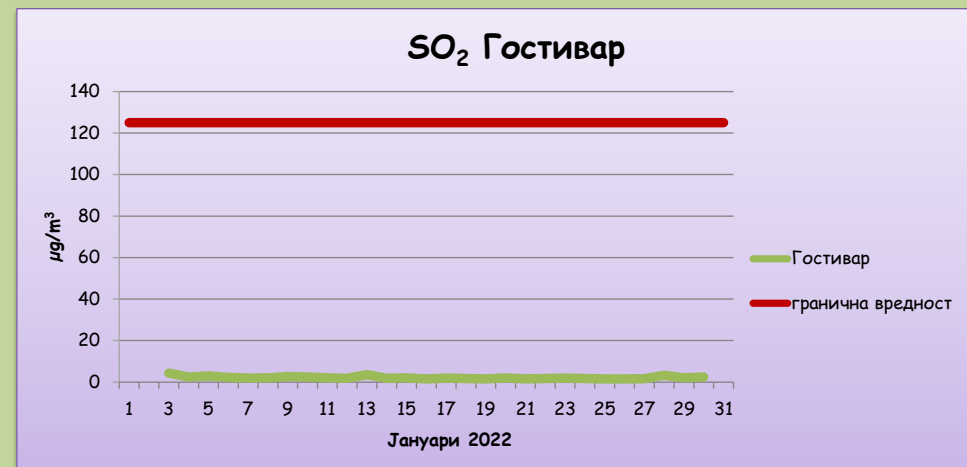
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	4.3
04/01/2022	2.5
05/01/2022	3.0
06/01/2022	2.3
07/01/2022	2.0
08/01/2022	2.1
09/01/2022	2.7
10/01/2022	2.5
11/01/2022	2.0
12/01/2022	1.9
13/01/2022	3.6
14/01/2022	1.8
15/01/2022	2.1
16/01/2022	1.5
17/01/2022	2.0
18/01/2022	1.7
19/01/2022	1.6
20/01/2022	2.1
21/01/2022	1.5
22/01/2022	1.8
23/01/2022	2.0
24/01/2022	1.7
25/01/2022	1.5
26/01/2022	1.6
27/01/2022	1.7
28/01/2022	3.3
29/01/2022	2.0
30/01/2022	2.4
31/01/2022	

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

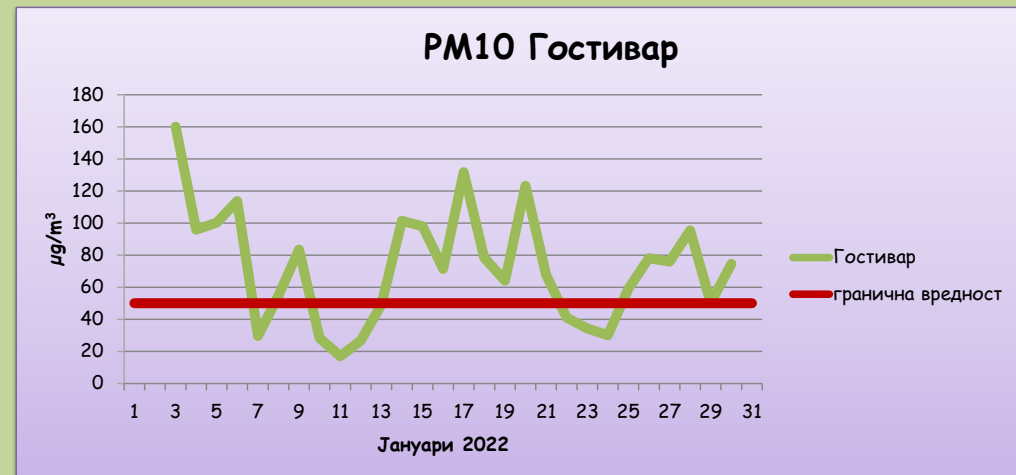


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	160.2
04/01/2022	95.8
05/01/2022	100.2
06/01/2022	113.8
07/01/2022	29.6
08/01/2022	54.8
09/01/2022	83.5
10/01/2022	28.3
11/01/2022	17.0
12/01/2022	26.7
13/01/2022	49.0
14/01/2022	101.4
15/01/2022	98.0
16/01/2022	71.4
17/01/2022	131.8
18/01/2022	78.5
19/01/2022	64.0
20/01/2022	123.2
21/01/2022	67.9
22/01/2022	41.1
23/01/2022	34.3
24/01/2022	30.0
25/01/2022	59.0
26/01/2022	78.1
27/01/2022	76.0
28/01/2022	95.4
29/01/2022	50.3
30/01/2022	74.5
31/01/2022	

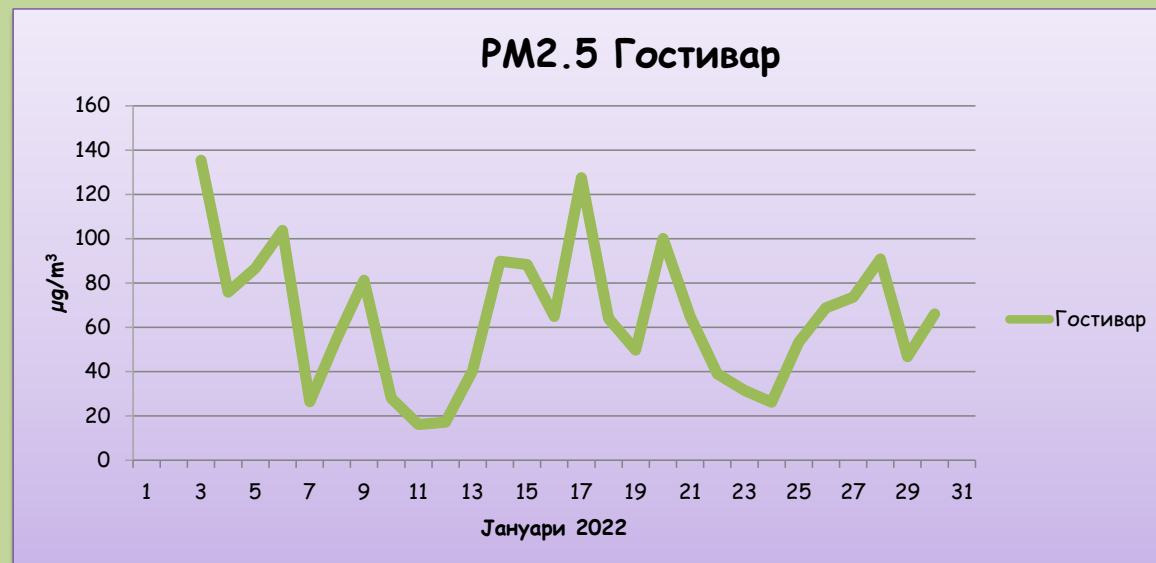
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	21



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гостивар, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	135.4
04/01/2022	75.9
05/01/2022	86.7
06/01/2022	103.8
07/01/2022	26.4
08/01/2022	55.0
09/01/2022	81.3
10/01/2022	28.0
11/01/2022	16.1
12/01/2022	17.1
13/01/2022	40.5
14/01/2022	89.8
15/01/2022	88.4
16/01/2022	64.9
17/01/2022	127.5
18/01/2022	64.0
19/01/2022	49.7
20/01/2022	100.2
21/01/2022	65.0
22/01/2022	39.0
23/01/2022	31.5
24/01/2022	26.2
25/01/2022	53.3
26/01/2022	68.8
27/01/2022	73.6
28/01/2022	90.9
29/01/2022	46.7
30/01/2022	66.1
31/01/2022	

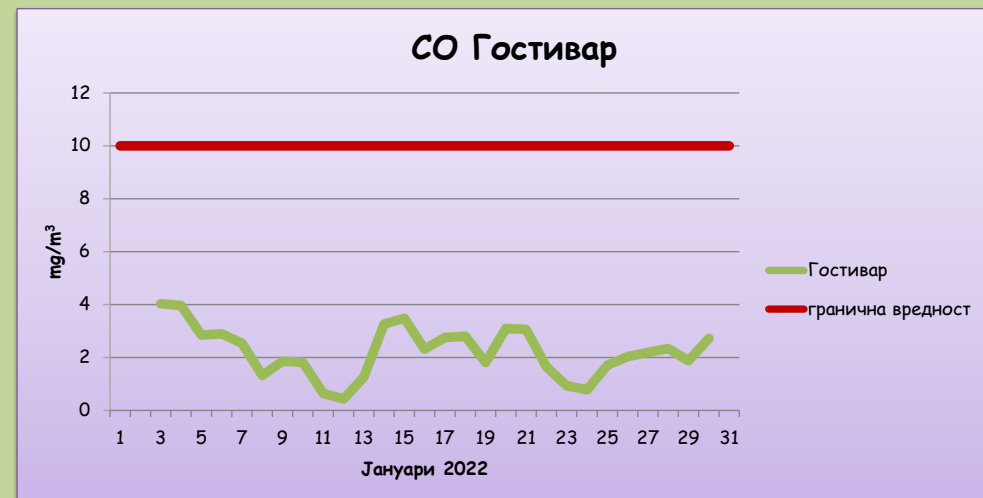


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	4.0
04/01/2022	4.0
05/01/2022	2.8
06/01/2022	2.9
07/01/2022	2.5
08/01/2022	1.3
09/01/2022	1.9
10/01/2022	1.8
11/01/2022	0.6
12/01/2022	0.4
13/01/2022	1.3
14/01/2022	3.3
15/01/2022	3.5
16/01/2022	2.3
17/01/2022	2.8
18/01/2022	2.8
19/01/2022	1.8
20/01/2022	3.1
21/01/2022	3.1
22/01/2022	1.7
23/01/2022	0.9
24/01/2022	0.8
25/01/2022	1.7
26/01/2022	2.0
27/01/2022	2.2
28/01/2022	2.3
29/01/2022	1.9
30/01/2022	2.7
31/01/2022	

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 2022	0

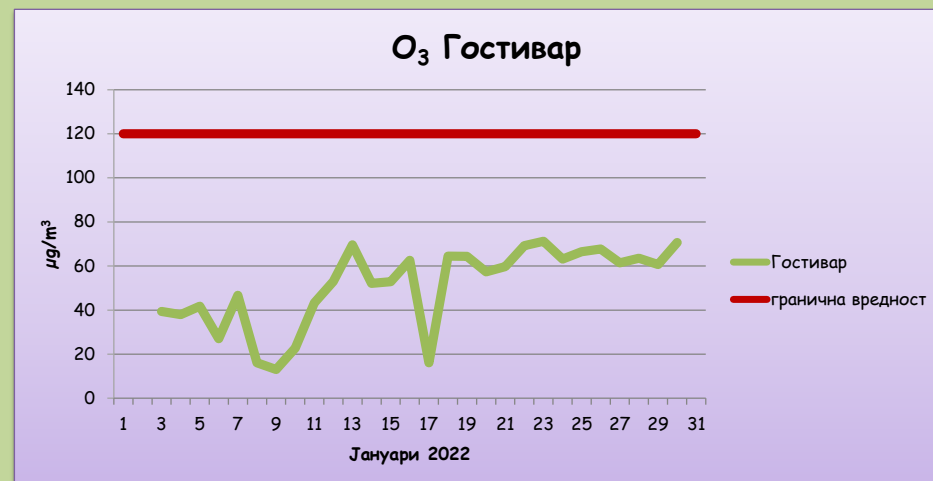


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2022	
02/01/2022	
03/01/2022	39.4
04/01/2022	38.0
05/01/2022	41.8
06/01/2022	27.0
07/01/2022	46.8
08/01/2022	16.1
09/01/2022	13.0
10/01/2022	22.8
11/01/2022	43.3
12/01/2022	53.0
13/01/2022	69.7
14/01/2022	52.2
15/01/2022	52.9
16/01/2022	62.6
17/01/2022	16.1
18/01/2022	64.5
19/01/2022	64.4
20/01/2022	57.4
21/01/2022	59.7
22/01/2022	69.2
23/01/2022	71.3
24/01/2022	63.2
25/01/2022	66.5
26/01/2022	67.7
27/01/2022	61.4
28/01/2022	63.6
29/01/2022	60.7
30/01/2022	70.6
31/01/2022	

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 2022	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 јануари 2022 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 2022	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 Гостивар, за месец јануари 2022 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022						
02/01/2022						
03/01/2022						
04/01/2022	5.5	75	69	0.2		48.3
05/01/2022	4.9	78	101	0.1		54.2
06/01/2022	5.3	85	77	0.2		32.2
07/01/2022	3.6	76	41	0.4		36.6
08/01/2022	3.2	89	50	0.4		14.1
09/01/2022	4.6	91	46	0.2		21.7
10/01/2022	1.5	91	20	1.2		7.5
11/01/2022	0.8	78	6	2.2		8.4
12/01/2022	-0.8	70	2	2.4		50.5
13/01/2022	-4.4	64	15	0.9		54.9
14/01/2022	-2.8	73	107	0.2		60.3
15/01/2022	0.8	72	63	0.2		60.6
16/01/2022	-0.6	69	113	0.3		61.3
17/01/2022	-1.3	82	161	0.1		26.1
18/01/2022	1.8	54	38	0.2		65.3
19/01/2022	-1.7	61	114	0.3		64.7
20/01/2022	-1.0	67	68	0.2		61.1
21/01/2022	-1.5	83	23	0.6		9.4
22/01/2022	-3.4	61	88	0.3		56.3
23/01/2022	-3.5	56	56	0.3		72.0
24/01/2022	-4.5	63	22	1.5		74.8
25/01/2022	-7.3	60	118	0.4		72.5
26/01/2022	-4.3	58	123	0.2		73.6
27/01/2022	-1.0	66	74	0.2		69.7
28/01/2022	-0.1	71	87	0.2		68.3
29/01/2022	0.6	66	21	0.8		51.4
30/01/2022	-0.3	63	109	0.2		78.0
31/01/2022	1.7	62	111	0.2		65.3

Струмица

Јануари
2022

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.

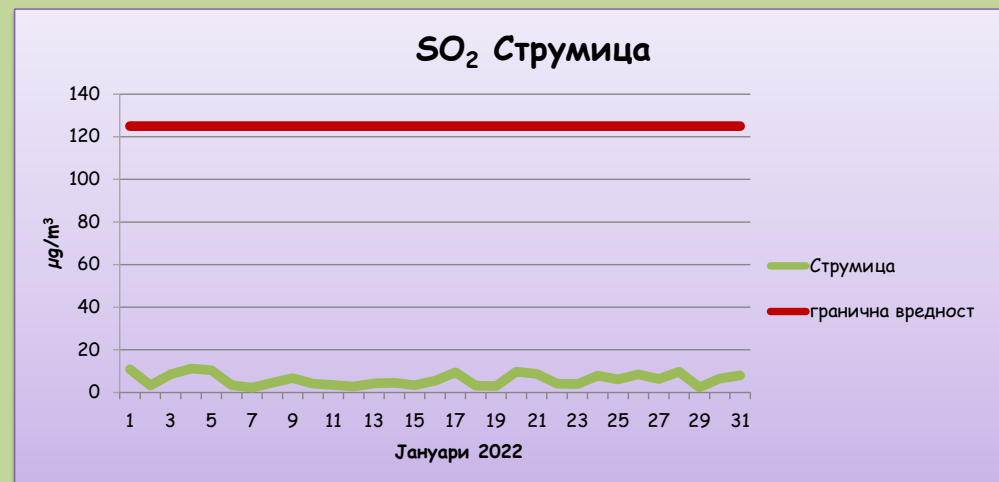
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/01/2022	10.9
02/01/2022	3.3
03/01/2022	8.5
04/01/2022	11.2
05/01/2022	10.4
06/01/2022	3.4
07/01/2022	2.3
08/01/2022	4.6
09/01/2022	6.7
10/01/2022	4.1
11/01/2022	3.5
12/01/2022	2.8
13/01/2022	4.2
14/01/2022	4.5
15/01/2022	3.4
16/01/2022	5.5
17/01/2022	9.5
18/01/2022	3.2
19/01/2022	3.0
20/01/2022	9.8
21/01/2022	8.7
22/01/2022	4.2
23/01/2022	3.9
24/01/2022	7.8
25/01/2022	6.1
26/01/2022	8.5
27/01/2022	6.4
28/01/2022	9.8
29/01/2022	2.4
30/01/2022	6.5
31/01/2022	7.9

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

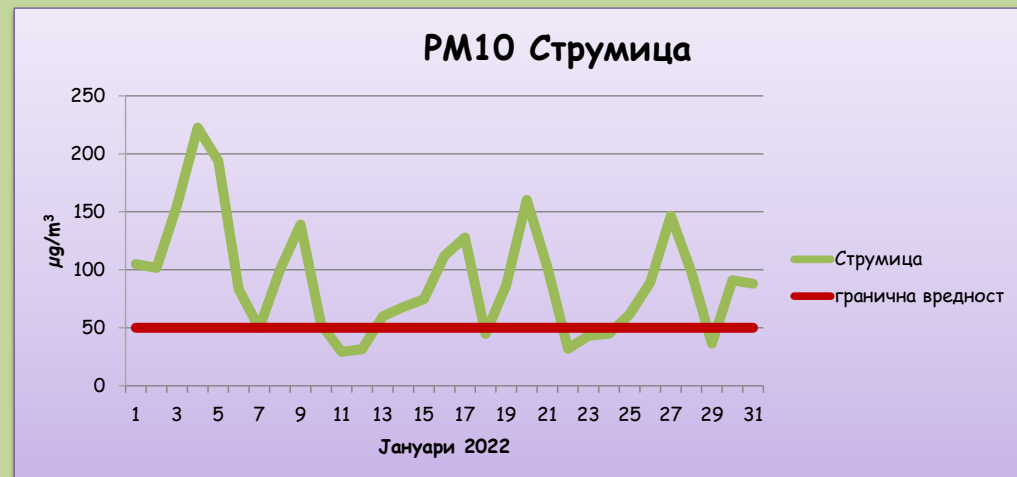


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/01/2022	104.9
02/01/2022	101.6
03/01/2022	155.7
04/01/2022	222.6
05/01/2022	193.8
06/01/2022	83.0
07/01/2022	49.6
08/01/2022	99.9
09/01/2022	139.1
10/01/2022	52.8
11/01/2022	29.3
12/01/2022	31.5
13/01/2022	59.8
14/01/2022	67.9
15/01/2022	74.5
16/01/2022	112.2
17/01/2022	127.9
18/01/2022	44.6
19/01/2022	86.6
20/01/2022	160.3
21/01/2022	102.0
22/01/2022	31.9
23/01/2022	43.1
24/01/2022	44.8
25/01/2022	61.6
26/01/2022	88.9
27/01/2022	146.8
28/01/2022	97.9
29/01/2022	36.4
30/01/2022	91.0
31/01/2022	88.1

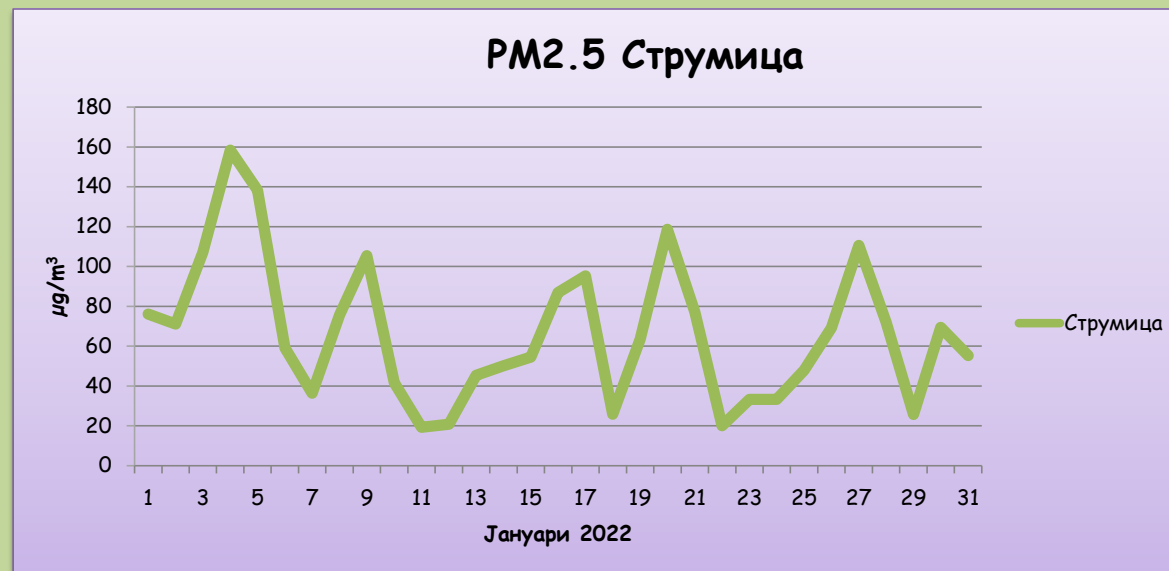
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0



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 Струмица, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/01/2022	76.1
02/01/2022	71.1
03/01/2022	107.1
04/01/2022	158.4
05/01/2022	138.3
06/01/2022	59.1
07/01/2022	36.3
08/01/2022	75.7
09/01/2022	105.5
10/01/2022	41.7
11/01/2022	19.3
12/01/2022	20.9
13/01/2022	45.4
14/01/2022	50.1
15/01/2022	54.5
16/01/2022	87.0
17/01/2022	95.3
18/01/2022	25.9
19/01/2022	63.5
20/01/2022	118.6
21/01/2022	77.1
22/01/2022	20.0
23/01/2022	33.3
24/01/2022	33.3
25/01/2022	47.9
26/01/2022	69.1
27/01/2022	110.6
28/01/2022	72.1
29/01/2022	25.7
30/01/2022	69.4
31/01/2022	55.2

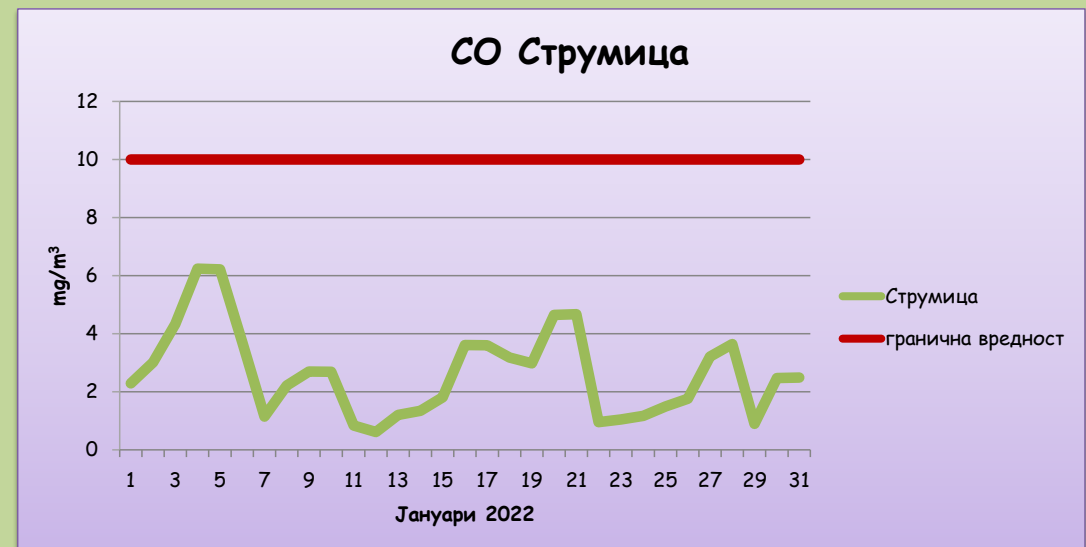


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/01/2022	2.3
02/01/2022	3.0
03/01/2022	4.3
04/01/2022	6.2
05/01/2022	6.2
06/01/2022	3.7
07/01/2022	1.1
08/01/2022	2.2
09/01/2022	2.7
10/01/2022	2.7
11/01/2022	0.8
12/01/2022	0.6
13/01/2022	1.2
14/01/2022	1.3
15/01/2022	1.8
16/01/2022	3.6
17/01/2022	3.6
18/01/2022	3.2
19/01/2022	3.0
20/01/2022	4.6
21/01/2022	4.7
22/01/2022	1.0
23/01/2022	1.0
24/01/2022	1.2
25/01/2022	1.5
26/01/2022	1.8
27/01/2022	3.2
28/01/2022	3.6
29/01/2022	0.9
30/01/2022	2.5
31/01/2022	2.5

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 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/01/2022	17.4
02/01/2022	12.9
03/01/2022	7.7
04/01/2022	10.7
05/01/2022	8.9
06/01/2022	4.9
07/01/2022	8.7
08/01/2022	4.2
09/01/2022	3.7
10/01/2022	1.8
11/01/2022	11.1
12/01/2022	13.6
13/01/2022	18.7
14/01/2022	21.9
15/01/2022	21.8
16/01/2022	22.1
17/01/2022	14.0
18/01/2022	24.9
19/01/2022	26.6
20/01/2022	16.2
21/01/2022	14.8
22/01/2022	28.0
23/01/2022	28.7
24/01/2022	21.8
25/01/2022	26.6
26/01/2022	17.8
27/01/2022	32.3
28/01/2022	52.6
29/01/2022	56.6
30/01/2022	59.6
31/01/2022	62.0

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 2022	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 јануари 2022 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 јануари 2022 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	9.9					
02/01/2022	10.6					
03/01/2022	6.4					
04/01/2022	6.6					
05/01/2022	6.1					
06/01/2022	6.6					
07/01/2022	6.8					
08/01/2022	6.3					
09/01/2022	7.7					
10/01/2022	6.9					
11/01/2022	5.5					
12/01/2022	3.2					
13/01/2022	-1.5					
14/01/2022	1.0					
15/01/2022	5.9					
16/01/2022	1.6					
17/01/2022	2.1					
18/01/2022	5.3					
19/01/2022	1.8					
20/01/2022	0.5					
21/01/2022	1.1					
22/01/2022	-0.2					
23/01/2022	-0.5					
24/01/2022	-1.7					
25/01/2022	-3.3					
26/01/2022	-0.8					
27/01/2022	2.5					
28/01/2022	2.4					
29/01/2022	4.5					
30/01/2022	2.4					
31/01/2022	6.0					

Гевгелија

Јануари
2022

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец јануари 2022 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.

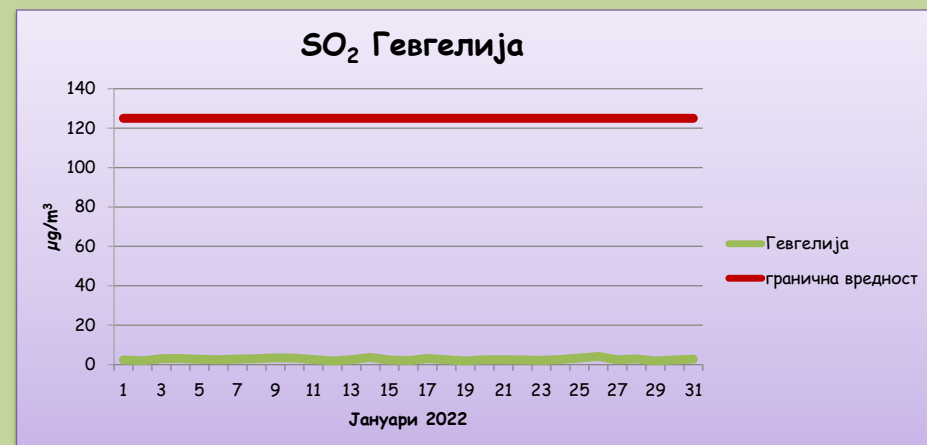
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/01/2022	2.3
02/01/2022	1.9
03/01/2022	3.0
04/01/2022	3.1
05/01/2022	2.6
06/01/2022	2.5
07/01/2022	2.7
08/01/2022	3.0
09/01/2022	3.4
10/01/2022	3.3
11/01/2022	2.6
12/01/2022	1.8
13/01/2022	2.4
14/01/2022	3.6
15/01/2022	2.3
16/01/2022	2.0
17/01/2022	3.0
18/01/2022	2.5
19/01/2022	1.8
20/01/2022	2.5
21/01/2022	2.4
22/01/2022	2.4
23/01/2022	2.2
24/01/2022	2.6
25/01/2022	3.3
26/01/2022	4.2
27/01/2022	2.5
28/01/2022	2.8
29/01/2022	1.8
30/01/2022	2.4
31/01/2022	2.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

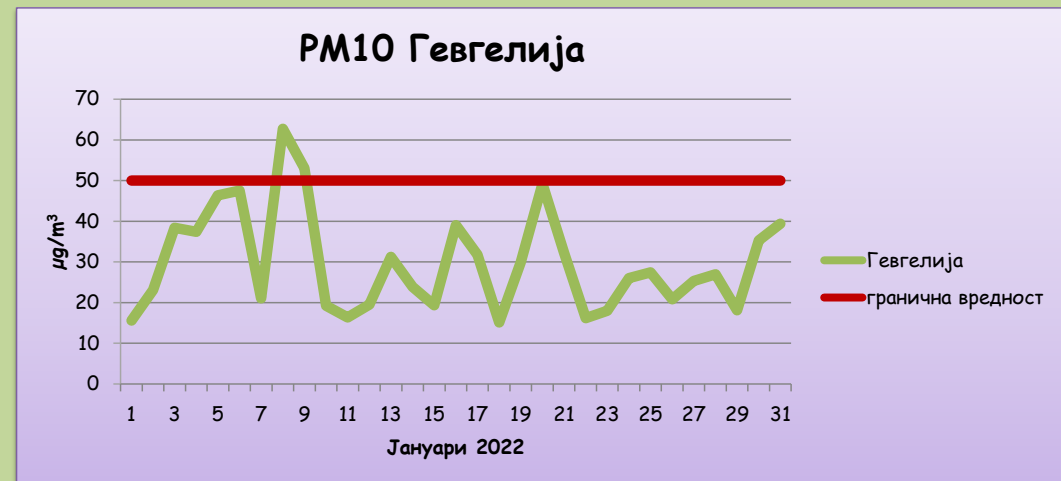


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/01/2022	15.6
02/01/2022	23.1
03/01/2022	38.4
04/01/2022	37.4
05/01/2022	46.4
06/01/2022	47.5
07/01/2022	21.1
08/01/2022	62.7
09/01/2022	53.1
10/01/2022	19.2
11/01/2022	16.4
12/01/2022	19.5
13/01/2022	31.3
14/01/2022	23.9
15/01/2022	19.3
16/01/2022	39.1
17/01/2022	31.8
18/01/2022	15.2
19/01/2022	29.9
20/01/2022	49.2
21/01/2022	32.3
22/01/2022	16.2
23/01/2022	18.0
24/01/2022	26.0
25/01/2022	27.5
26/01/2022	20.8
27/01/2022	25.3
28/01/2022	26.9
29/01/2022	18.1
30/01/2022	35.3
31/01/2022	39.4

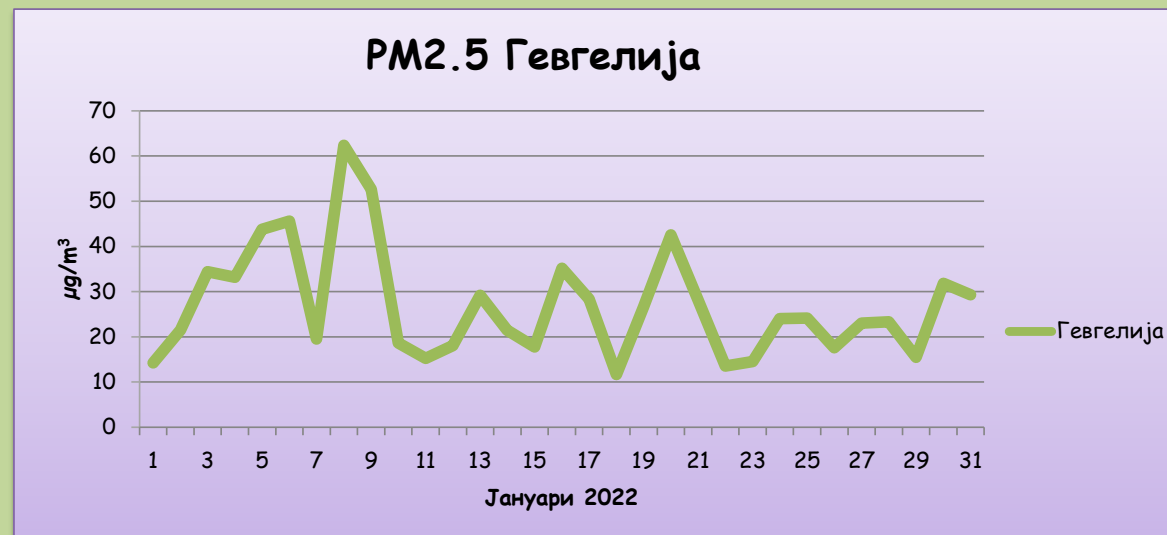
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	2



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 јануари 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/01/2022	14.2
02/01/2022	21.5
03/01/2022	34.4
04/01/2022	33.2
05/01/2022	43.8
06/01/2022	45.6
07/01/2022	19.5
08/01/2022	62.4
09/01/2022	52.7
10/01/2022	18.6
11/01/2022	15.2
12/01/2022	18.0
13/01/2022	29.2
14/01/2022	21.5
15/01/2022	17.8
16/01/2022	35.2
17/01/2022	28.4
18/01/2022	11.6
19/01/2022	26.6
20/01/2022	42.6
21/01/2022	28.2
22/01/2022	13.5
23/01/2022	14.5
24/01/2022	24.0
25/01/2022	24.1
26/01/2022	17.6
27/01/2022	23.0
28/01/2022	23.3
29/01/2022	15.5
30/01/2022	31.8
31/01/2022	29.3

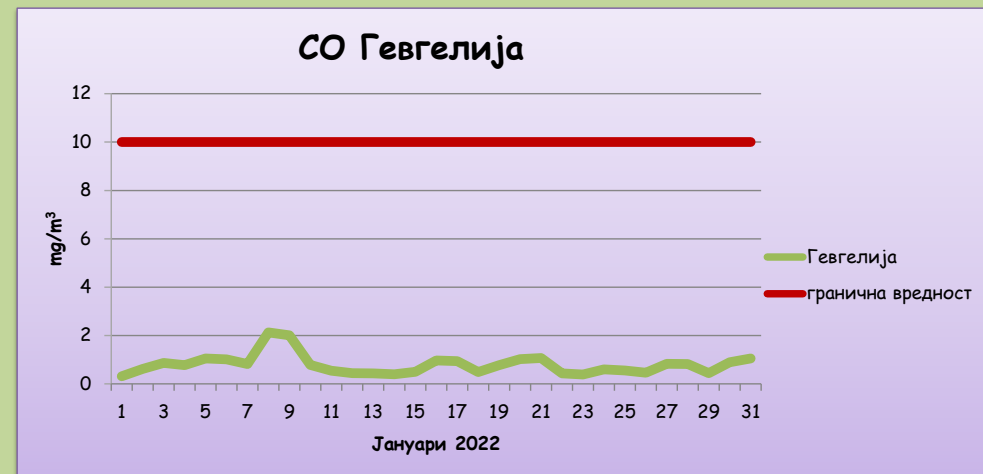


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/01/2022	0.3
02/01/2022	0.6
03/01/2022	0.9
04/01/2022	0.8
05/01/2022	1.1
06/01/2022	1.0
07/01/2022	0.8
08/01/2022	2.1
09/01/2022	2.0
10/01/2022	0.8
11/01/2022	0.5
12/01/2022	0.4
13/01/2022	0.4
14/01/2022	0.4
15/01/2022	0.5
16/01/2022	1.0
17/01/2022	0.9
18/01/2022	0.5
19/01/2022	0.8
20/01/2022	1.0
21/01/2022	1.1
22/01/2022	0.4
23/01/2022	0.4
24/01/2022	0.6
25/01/2022	0.6
26/01/2022	0.5
27/01/2022	0.8
28/01/2022	0.8
29/01/2022	0.4
30/01/2022	0.9
31/01/2022	1.1

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 2022	0

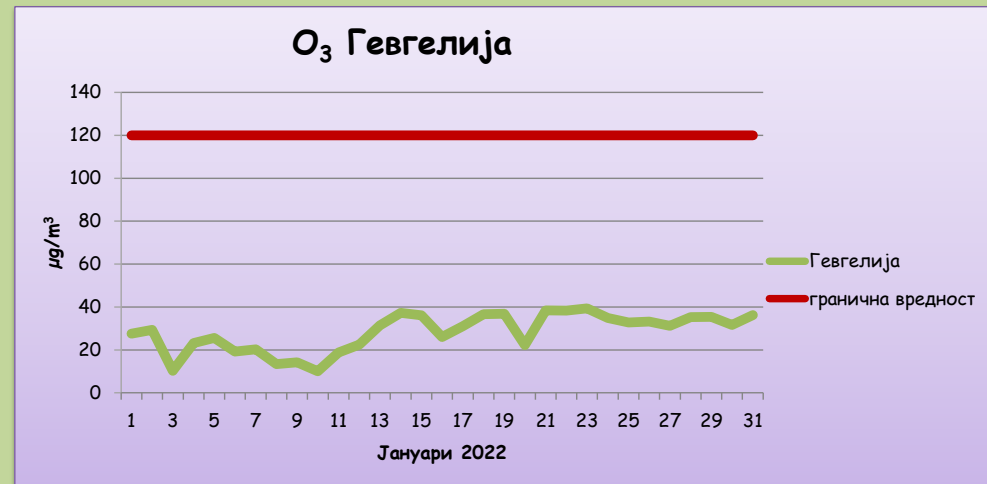


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

О ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/01/2022	27.6
02/01/2022	29.3
03/01/2022	10.2
04/01/2022	23.2
05/01/2022	25.6
06/01/2022	19.3
07/01/2022	20.3
08/01/2022	13.4
09/01/2022	14.2
10/01/2022	10.0
11/01/2022	18.9
12/01/2022	22.4
13/01/2022	31.5
14/01/2022	37.3
15/01/2022	36.1
16/01/2022	26.0
17/01/2022	31.0
18/01/2022	36.6
19/01/2022	36.8
20/01/2022	22.3
21/01/2022	38.5
22/01/2022	38.3
23/01/2022	39.3
24/01/2022	34.9
25/01/2022	32.8
26/01/2022	33.2
27/01/2022	31.2
28/01/2022	35.3
29/01/2022	35.4
30/01/2022	31.6
31/01/2022	36.2

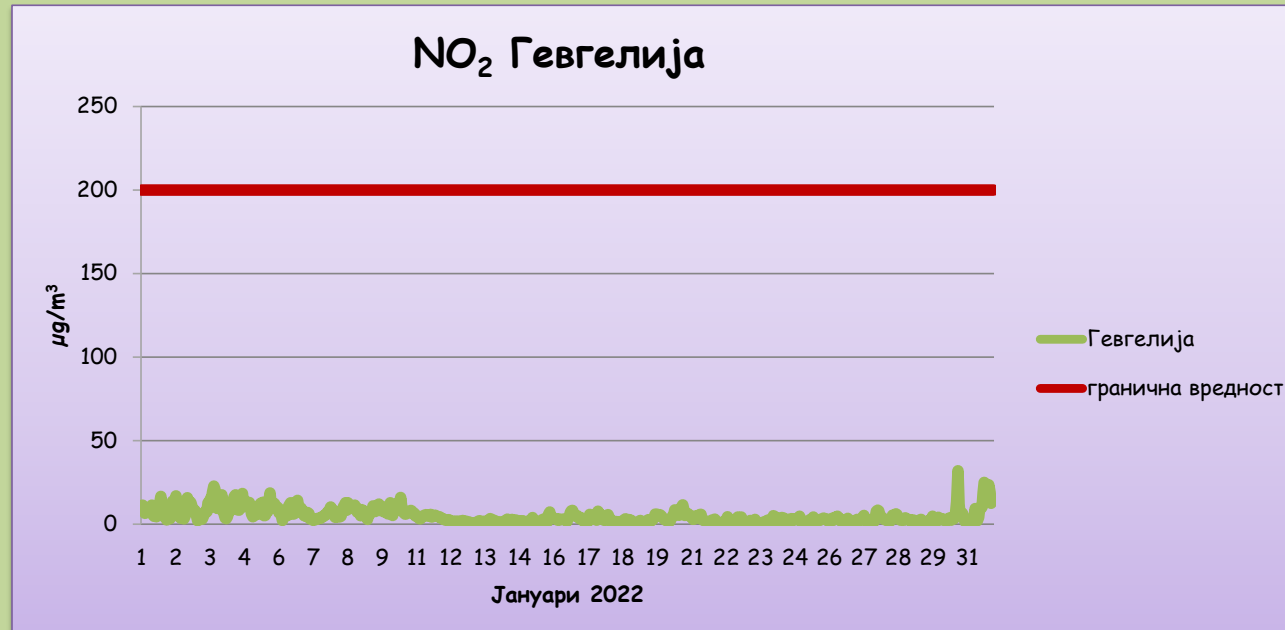
О ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гевгелија, за месец јануари 2022 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 2022	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 Гевгелија, за месец јануари 2022 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022	13.5	58	4	1.4	1012	88.4
02/01/2022	13.2	57	26	0.9	1016	105.6
03/01/2022	7.6	74	311	0.4	1010	94.6
04/01/2022	9.6	67	6	0.1	1007	96.5
05/01/2022	8.3	81	193	0.3	1004	101.1
06/01/2022	8.5	85	223	0.2	1004	60.0
07/01/2022	7.7	66	34	1.6	1008	64.4
08/01/2022	7.1	95	34	0.2	1004	10.3
09/01/2022	9.5	92	169	0.3	996	54.0
10/01/2022	6.7	95	19	1.0	993	10.7
11/01/2022	5.5	70	40	2.7	1001	26.9
12/01/2022	2.8	66	42	2.6	1016	85.8
13/01/2022	-0.4	55	47	2.8	1025	113.7
14/01/2022	4.5	50	41	2.7	1016	117.7
15/01/2022	9.2	44	41	2.5	1013	117.0
16/01/2022	3.1	58	343	0.5	1019	117.4
17/01/2022	3.7	60	29	1.0	1014	107.7
18/01/2022	6.6	40	16	2.4	1018	122.9
19/01/2022	3.3	49	38	1.4	1023	120.8
20/01/2022	0.7	62	337	0.2	1015	119.6
21/01/2022	1.8	60	17	1.6	1011	47.2
22/01/2022	1.8	43	28	2.0	1012	125.4
23/01/2022	1.3	42	6	2.4	1015	124.8
24/01/2022	-0.1	44	39	1.3	1019	109.3
25/01/2022	-1.1	42	43	2.3	1020	105.9
26/01/2022	2.7	43	21	1.9	1017	81.9
27/01/2022	4.5	55	24	1.2	1017	62.1
28/01/2022	4.3	56	5	1.1	1013	132.0
29/01/2022	6.2	48	18	1.8	1015	115.1
30/01/2022	3.3	53	321	0.4	1010	131.2
31/01/2022	7.5	39	14	1.0	1005	126.9

Берово

**Јануари
2022**

Берово

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

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

Се мерат загадувачките супстанции: O₃, NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ и PM_{2.5}.

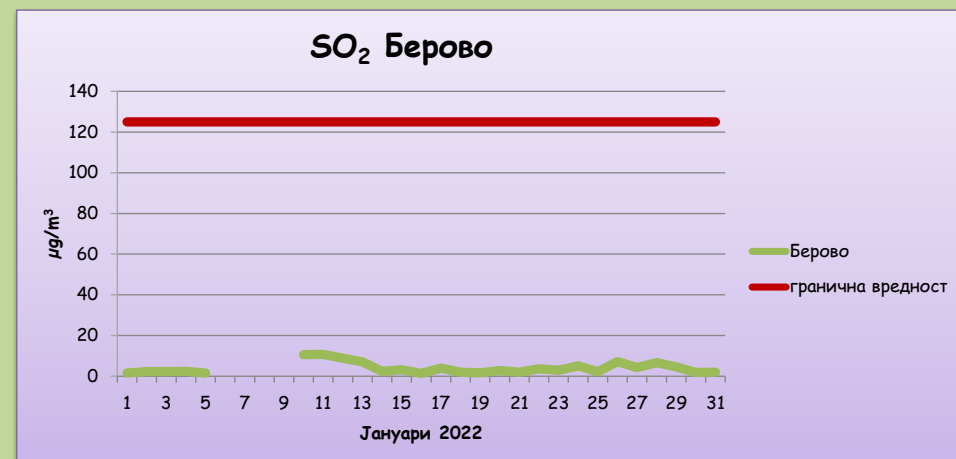
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Берово, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/01/2022	1.5
02/01/2022	2.2
03/01/2022	2.2
04/01/2022	2.4
05/01/2022	1.5
06/01/2022	
07/01/2022	
08/01/2022	
09/01/2022	
10/01/2022	10.6
11/01/2022	10.7
12/01/2022	8.9
13/01/2022	7.0
14/01/2022	2.3
15/01/2022	3.1
16/01/2022	1.3
17/01/2022	3.9
18/01/2022	2.0
19/01/2022	1.6
20/01/2022	2.8
21/01/2022	1.9
22/01/2022	3.6
23/01/2022	2.9
24/01/2022	5.0
25/01/2022	2.2
26/01/2022	7.2
27/01/2022	4.2
28/01/2022	6.7
29/01/2022	4.6
30/01/2022	1.9
31/01/2022	1.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

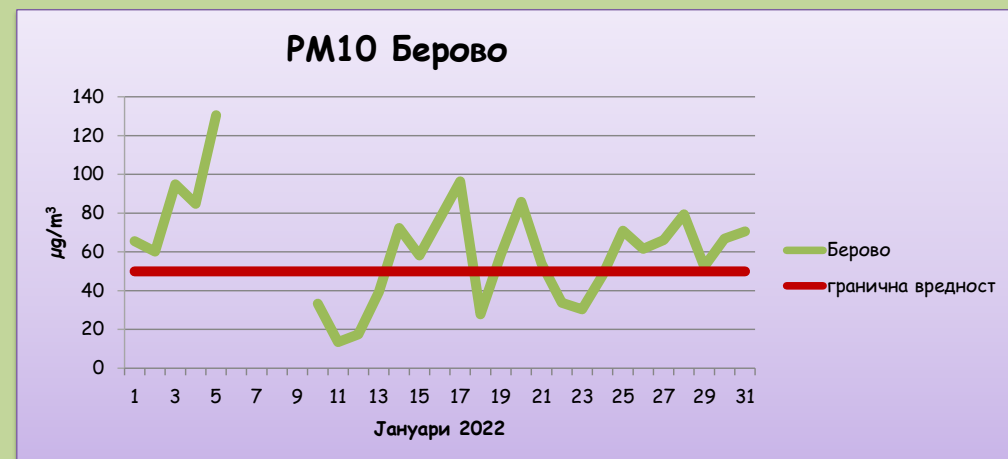


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/01/2022	65.5
02/01/2022	60.2
03/01/2022	94.9
04/01/2022	84.8
05/01/2022	130.5
06/01/2022	
07/01/2022	
08/01/2022	
09/01/2022	
10/01/2022	33.3
11/01/2022	13.4
12/01/2022	17.5
13/01/2022	39.3
14/01/2022	72.4
15/01/2022	58.2
16/01/2022	77.4
17/01/2022	96.4
18/01/2022	27.8
19/01/2022	58.5
20/01/2022	85.8
21/01/2022	54.0
22/01/2022	33.8
23/01/2022	30.4
24/01/2022	48.0
25/01/2022	70.9
26/01/2022	61.5
27/01/2022	66.1
28/01/2022	79.4
29/01/2022	52.4
30/01/2022	66.8
31/01/2022	70.6

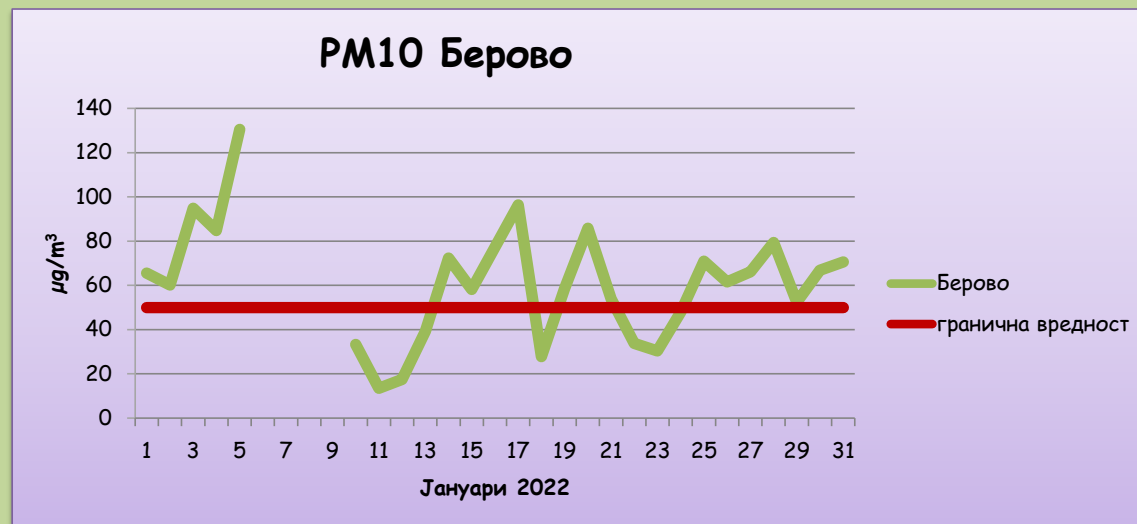
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	19



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Берово, за месец јануари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Берово
01/01/2022	55.1
02/01/2022	49.7
03/01/2022	80.7
04/01/2022	72.3
05/01/2022	114.8
06/01/2022	
07/01/2022	
08/01/2022	
09/01/2022	
10/01/2022	31.7
11/01/2022	12.1
12/01/2022	15.2
13/01/2022	35.9
14/01/2022	67.3
15/01/2022	50.4
16/01/2022	67.5
17/01/2022	85.6
18/01/2022	24.8
19/01/2022	53.5
20/01/2022	76.8
21/01/2022	51.9
22/01/2022	32.4
23/01/2022	29.5
24/01/2022	44.9
25/01/2022	67.1
26/01/2022	59.5
27/01/2022	62.5
28/01/2022	75.1
29/01/2022	49.5
30/01/2022	59.2
31/01/2022	56.3

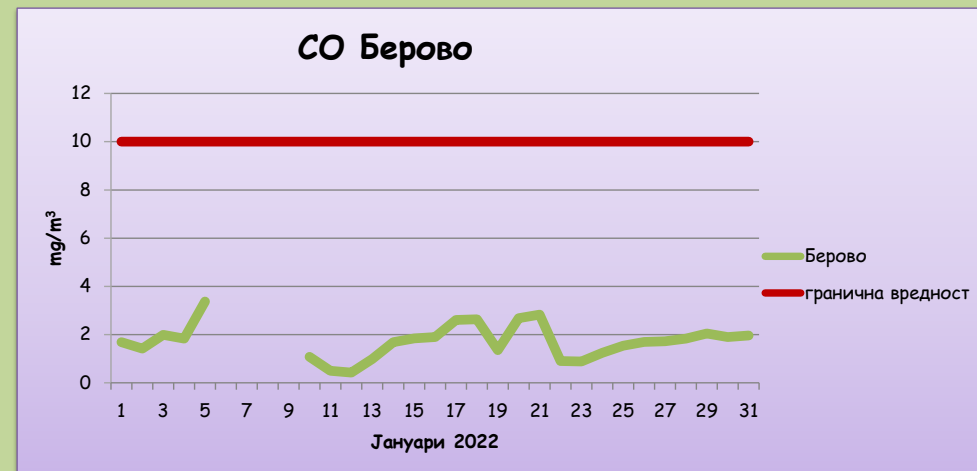


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Берово, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/01/2022	1.7
02/01/2022	1.4
03/01/2022	2.0
04/01/2022	1.8
05/01/2022	3.4
06/01/2022	
07/01/2022	
08/01/2022	
09/01/2022	
10/01/2022	1.1
11/01/2022	0.5
12/01/2022	0.4
13/01/2022	1.0
14/01/2022	1.7
15/01/2022	1.8
16/01/2022	1.9
17/01/2022	2.6
18/01/2022	2.6
19/01/2022	1.4
20/01/2022	2.7
21/01/2022	2.8
22/01/2022	0.9
23/01/2022	0.9
24/01/2022	1.2
25/01/2022	1.5
26/01/2022	1.7
27/01/2022	1.7
28/01/2022	1.8
29/01/2022	2.0
30/01/2022	1.9
31/01/2022	2.0

CO / mg/m ³	Берово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

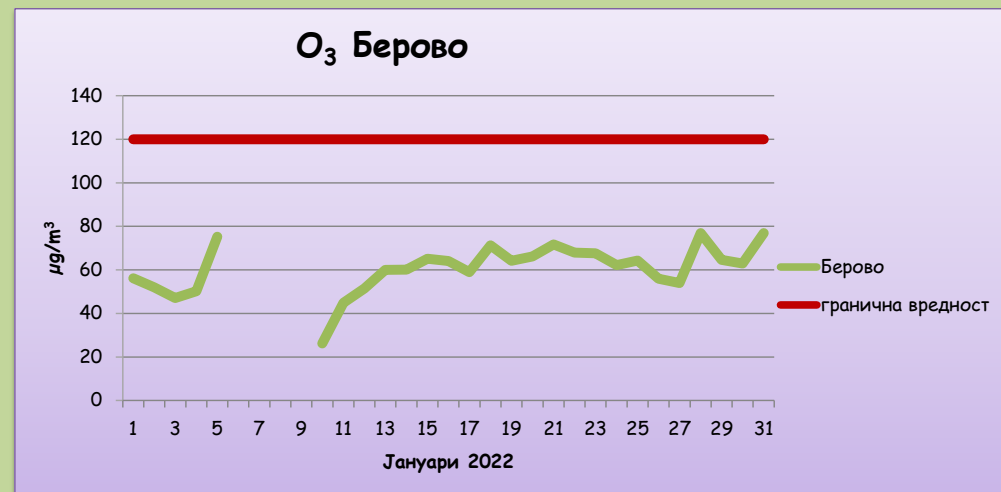


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

O ₃ / µg/m ³	Берово
01/01/2022	56.2
02/01/2022	52.0
03/01/2022	47.0
04/01/2022	50.2
05/01/2022	75.3
06/01/2022	
07/01/2022	
08/01/2022	
09/01/2022	
10/01/2022	26.2
11/01/2022	44.9
12/01/2022	51.5
13/01/2022	60.0
14/01/2022	60.1
15/01/2022	65.1
16/01/2022	64.1
17/01/2022	59.0
18/01/2022	71.3
19/01/2022	64.2
20/01/2022	66.2
21/01/2022	71.7
22/01/2022	68.0
23/01/2022	67.6
24/01/2022	62.2
25/01/2022	64.3
26/01/2022	55.9
27/01/2022	53.9
28/01/2022	76.9
29/01/2022	64.6
30/01/2022	62.9
31/01/2022	77.0

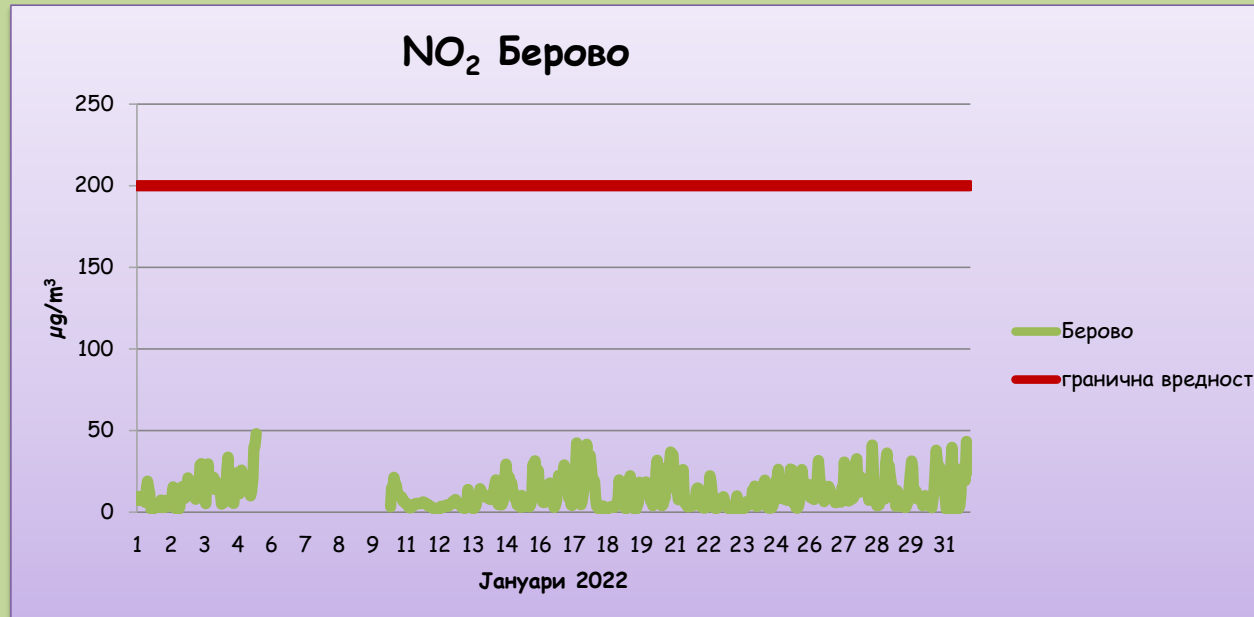
O ₃ / µg/m ³	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 јануари 2022 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 2022	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 Берово, за месец јануари 2022
год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022						
02/01/2022						
03/01/2022						
04/01/2022						
05/01/2022						
06/01/2022						
07/01/2022						
08/01/2022						
09/01/2022						
10/01/2022						
11/01/2022						
12/01/2022						
13/01/2022						
14/01/2022						
15/01/2022						
16/01/2022						
17/01/2022						
18/01/2022						
19/01/2022						
20/01/2022						
21/01/2022						
22/01/2022						
23/01/2022						
24/01/2022						
25/01/2022						
26/01/2022						
27/01/2022						
28/01/2022						
29/01/2022						
30/01/2022						
31/01/2022						

Прилеп

Јануари
2022

Прилеп

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

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

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

Се мерат загадувачките супстанции: O₃, NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ и PM_{2.5}.

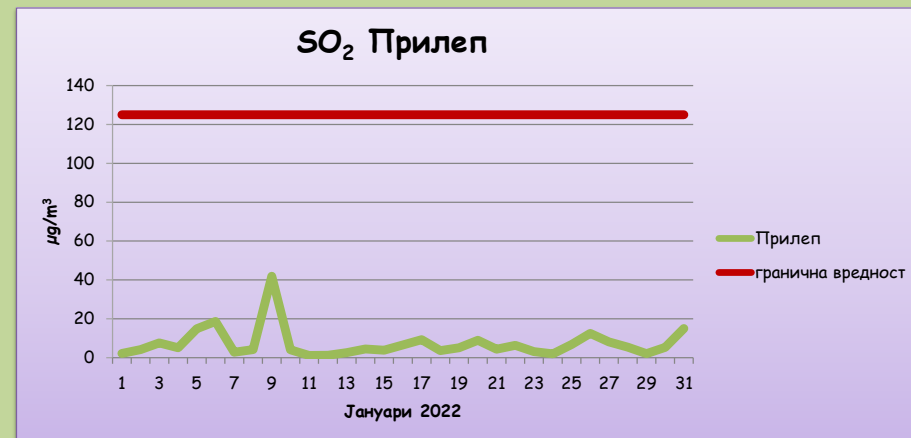
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Прилеп, за месец јануари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/01/2022	2.2
02/01/2022	4.1
03/01/2022	7.6
04/01/2022	5.0
05/01/2022	14.9
06/01/2022	18.6
07/01/2022	2.8
08/01/2022	4.1
09/01/2022	41.9
10/01/2022	4.0
11/01/2022	1.1
12/01/2022	1.2
13/01/2022	2.6
14/01/2022	4.4
15/01/2022	3.8
16/01/2022	6.5
17/01/2022	9.2
18/01/2022	3.6
19/01/2022	5.1
20/01/2022	8.9
21/01/2022	4.3
22/01/2022	6.3
23/01/2022	3.0
24/01/2022	1.9
25/01/2022	6.8
26/01/2022	12.5
27/01/2022	8.1
28/01/2022	5.4
29/01/2022	2.1
30/01/2022	5.3
31/01/2022	15.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

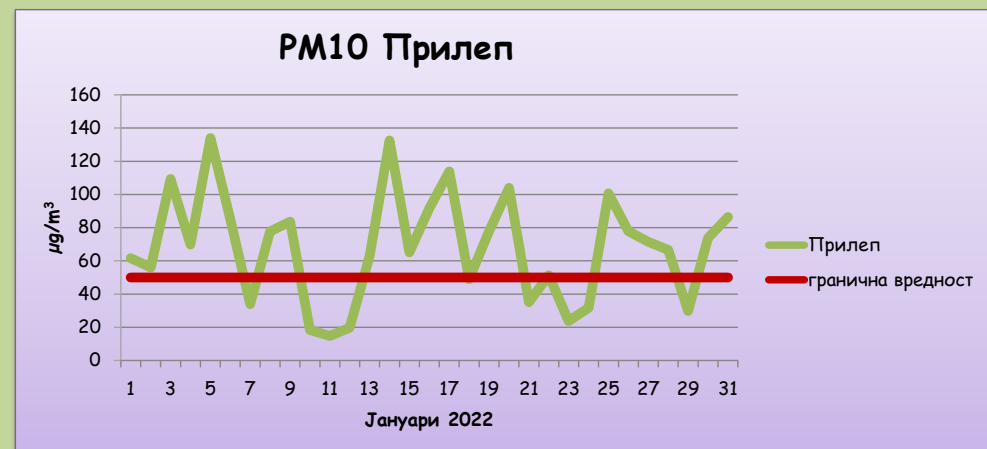


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Прилеп, за месец јануари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/01/2022	61.6
02/01/2022	56.1
03/01/2022	109.4
04/01/2022	69.8
05/01/2022	134.1
06/01/2022	85.0
07/01/2022	33.9
08/01/2022	77.7
09/01/2022	83.6
10/01/2022	18.3
11/01/2022	14.7
12/01/2022	19.7
13/01/2022	63.1
14/01/2022	132.6
15/01/2022	65.1
16/01/2022	91.9
17/01/2022	113.9
18/01/2022	48.9
19/01/2022	77.8
20/01/2022	104.0
21/01/2022	35.2
22/01/2022	51.3
23/01/2022	23.7
24/01/2022	31.7
25/01/2022	100.6
26/01/2022	77.9
27/01/2022	71.4
28/01/2022	66.6
29/01/2022	29.8
30/01/2022	73.7
31/01/2022	86.4

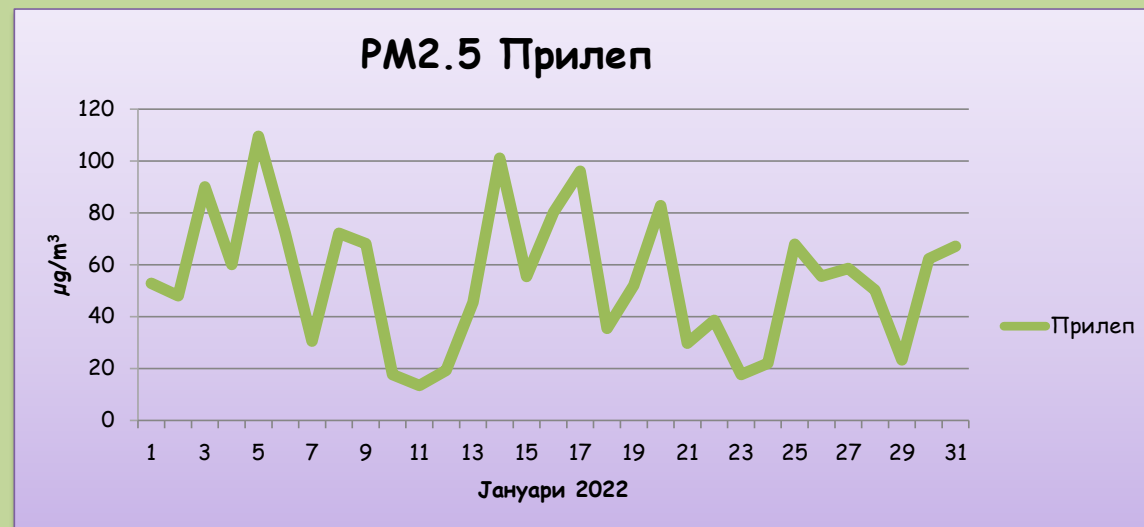
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	22



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Прилеп, за месец јануари 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
01/01/2022	52.9
02/01/2022	48.0
03/01/2022	90.0
04/01/2022	60.1
05/01/2022	109.5
06/01/2022	72.1
07/01/2022	30.6
08/01/2022	72.1
09/01/2022	68.1
10/01/2022	17.7
11/01/2022	13.4
12/01/2022	19.3
13/01/2022	45.5
14/01/2022	101.1
15/01/2022	55.4
16/01/2022	80.2
17/01/2022	96.0
18/01/2022	35.5
19/01/2022	52.0
20/01/2022	82.8
21/01/2022	29.7
22/01/2022	38.6
23/01/2022	17.6
24/01/2022	22.0
25/01/2022	67.9
26/01/2022	55.5
27/01/2022	58.6
28/01/2022	50.2
29/01/2022	23.3
30/01/2022	62.3
31/01/2022	67.1

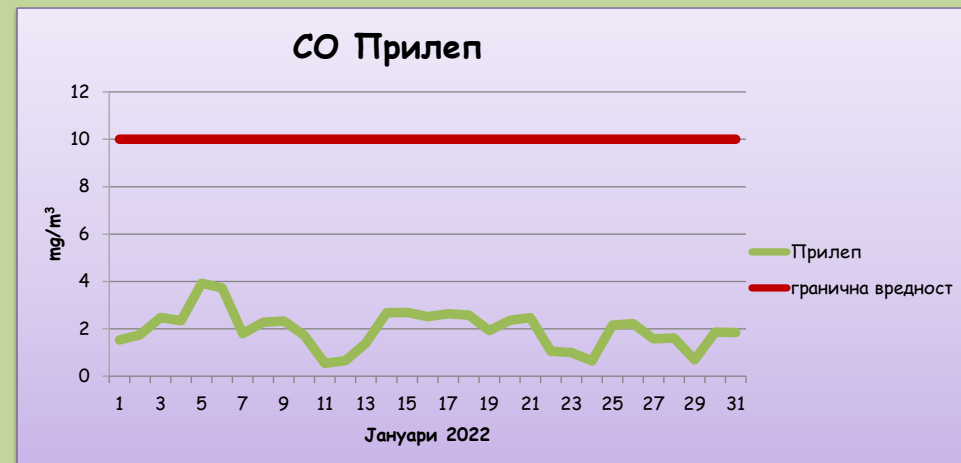


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Прилеп, за месец јануари 2022 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/01/2022	1.5
02/01/2022	1.8
03/01/2022	2.5
04/01/2022	2.3
05/01/2022	3.9
06/01/2022	3.7
07/01/2022	1.8
08/01/2022	2.3
09/01/2022	2.3
10/01/2022	1.7
11/01/2022	0.5
12/01/2022	0.7
13/01/2022	1.4
14/01/2022	2.7
15/01/2022	2.7
16/01/2022	2.5
17/01/2022	2.6
18/01/2022	2.6
19/01/2022	1.9
20/01/2022	2.4
21/01/2022	2.5
22/01/2022	1.1
23/01/2022	1.0
24/01/2022	0.6
25/01/2022	2.2
26/01/2022	2.2
27/01/2022	1.6
28/01/2022	1.6
29/01/2022	0.7
30/01/2022	1.9
31/01/2022	1.8

CO / mg/m ³	Берово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

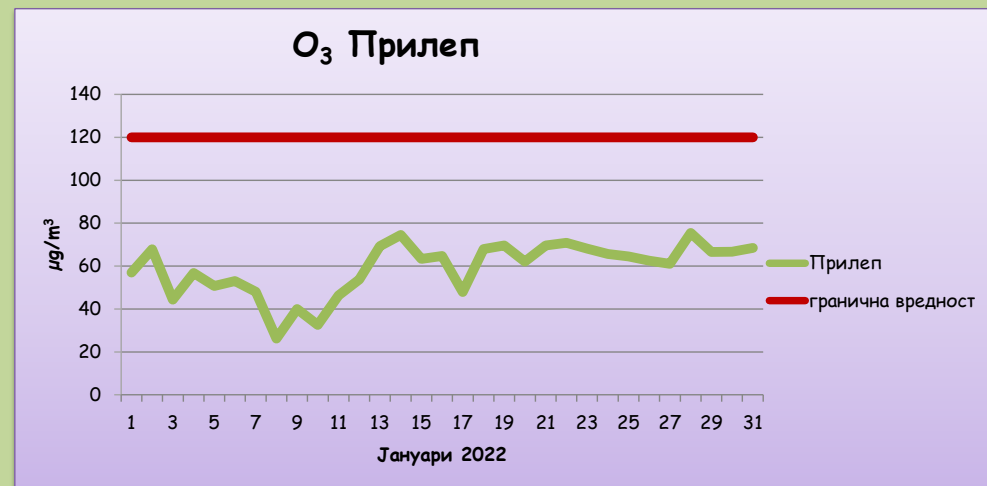


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец јануари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/01/2022	56.9
02/01/2022	67.8
03/01/2022	44.4
04/01/2022	56.8
05/01/2022	50.7
06/01/2022	53.1
07/01/2022	48.0
08/01/2022	26.2
09/01/2022	40.0
10/01/2022	32.6
11/01/2022	46.4
12/01/2022	53.7
13/01/2022	69.3
14/01/2022	74.5
15/01/2022	63.4
16/01/2022	64.7
17/01/2022	48.0
18/01/2022	67.9
19/01/2022	69.7
20/01/2022	62.1
21/01/2022	69.6
22/01/2022	70.8
23/01/2022	68.2
24/01/2022	65.7
25/01/2022	64.5
26/01/2022	62.6
27/01/2022	61.0
28/01/2022	75.5
29/01/2022	66.6
30/01/2022	66.6
31/01/2022	68.5

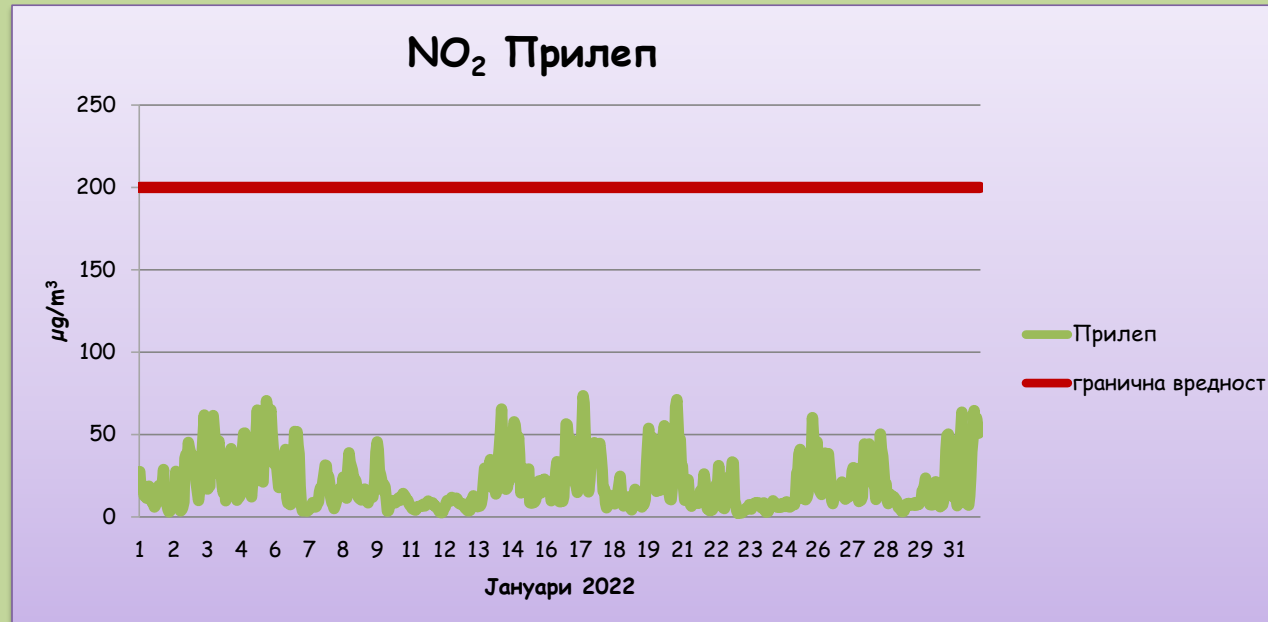
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Прилеп, за месец јануари 2022 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 2022	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 Прилеп, за месец јануари 2022
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2022						
02/01/2022						
03/01/2022						
04/01/2022						
05/01/2022						
06/01/2022						
07/01/2022						
08/01/2022						
09/01/2022						
10/01/2022						
11/01/2022						
12/01/2022						
13/01/2022						
14/01/2022						
15/01/2022						
16/01/2022						
17/01/2022						
18/01/2022						
19/01/2022						
20/01/2022						
21/01/2022						
22/01/2022						
23/01/2022						
24/01/2022						
25/01/2022						
26/01/2022						
27/01/2022						
28/01/2022						
29/01/2022						
30/01/2022						
31/01/2022						

