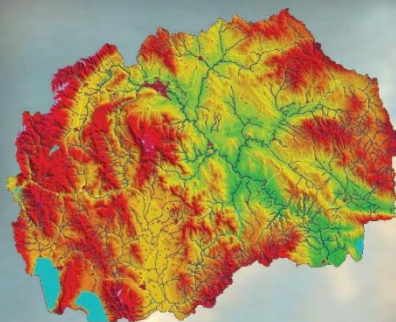


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2021



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
2021

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.

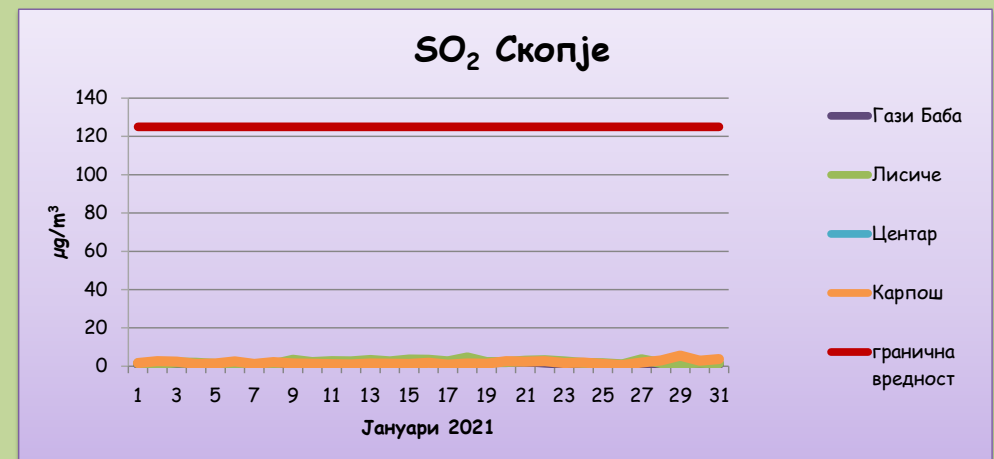
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2021		1.7	1.1	1.5
02/01/2021		2.6	1.0	1.3
03/01/2021		2.4	1.3	1.9
04/01/2021		1.1	1.2	1.8
05/01/2021		1.4	1.0	1.2
06/01/2021		2.5	0.9	1.3
07/01/2021		1.2	0.9	1.1
08/01/2021		2.1	0.9	1.1
09/01/2021		1.4	1.4	3.3
10/01/2021		1.3	0.9	2.1
11/01/2021		1.1	1.2	2.6
12/01/2021		1.0	1.2	2.4
13/01/2021		1.4	2.0	3.2
14/01/2021		1.2	1.6	2.5
15/01/2021		1.2	1.4	3.5
16/01/2021		1.7	2.1	3.3
17/01/2021		0.8	1.8	2.5
18/01/2021		1.4		4.6
19/01/2021		1.3		2.1
20/01/2021		2.7		2.2
21/01/2021		2.3	2.6	2.8
22/01/2021		2.6	1.9	3.1
23/01/2021		1.6	1.3	2.6
24/01/2021		1.9	1.2	1.7
25/01/2021		1.1	1.0	1.6
26/01/2021		0.6	0.6	0.9
27/01/2021		1.9	1.5	3.6
28/01/2021		2.9	1.4	1.6
29/01/2021		5.6	1.2	1.5
30/01/2021		2.8	1.3	1.8
31/01/2021		3.7	1.2	1.5

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 2021	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 2021	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

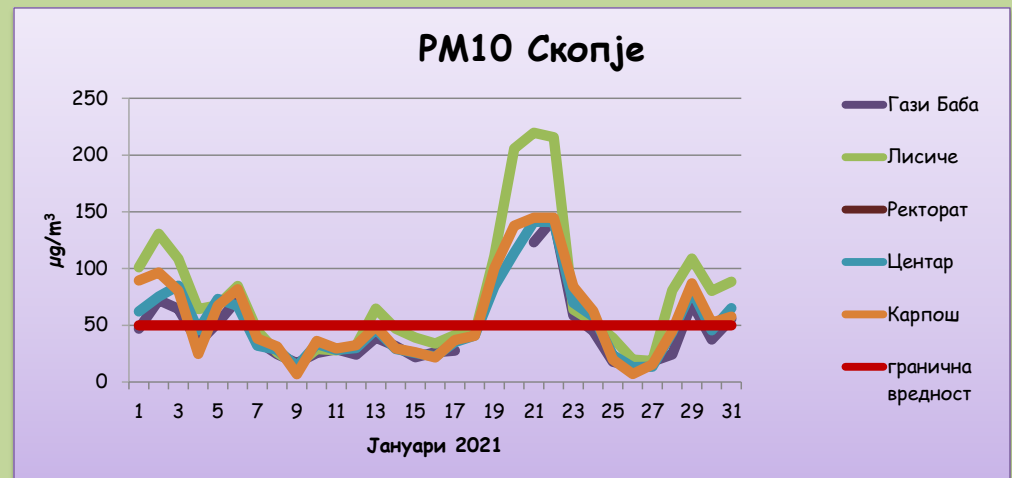


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2021	62.1	89.6	101.1	47.1	
02/01/2021	75.3	96.5	130.7	72.2	
03/01/2021	84.9	80.5	108.6	64.6	
04/01/2021	45.5	24.7	64.2	34.6	
05/01/2021	73.2	67.4	67.7	52.2	
06/01/2021	66.9	81.7	84.6	73.0	
07/01/2021	32.0	38.3	45.0	36.3	
08/01/2021	28.6	31.1	25.9	24.5	
09/01/2021	13.7	6.8	14.3	16.6	
10/01/2021	33.5	36.1	29.1	25.5	
11/01/2021	28.3	29.6	27.9	28.9	
12/01/2021	29.9	32.5	32.1	24.2	
13/01/2021	46.3	49.1	64.7	39.1	
14/01/2021	29.1	29.6	46.9	31.7	
15/01/2021	25.5	26.3	39.0	21.9	
16/01/2021	22.5	21.7	33.9	26.2	
17/01/2021	35.1	37.0	41.5	27.7	
18/01/2021	41.0	40.9	42.5		
19/01/2021	84.2	100.2	111.1		
20/01/2021	113.9	137.7	205.8		
21/01/2021	141.3	144.9	219.7	123.3	
22/01/2021	141.1	144.8	215.7	143.9	
23/01/2021	69.9	84.0	63.9	58.6	
24/01/2021	57.8	62.7	53.0	44.8	
25/01/2021	23.8	19.8	38.9	17.8	
26/01/2021	13.1	7.0	19.7	13.6	
27/01/2021	13.6	15.5	18.6	18.1	
28/01/2021	43.8	44.9	80.6	24.3	
29/01/2021	80.6	87.0	108.9	69.6	
30/01/2021	45.5	52.3	80.4	37.4	
31/01/2021	65.1	57.7	88.5	55.7	

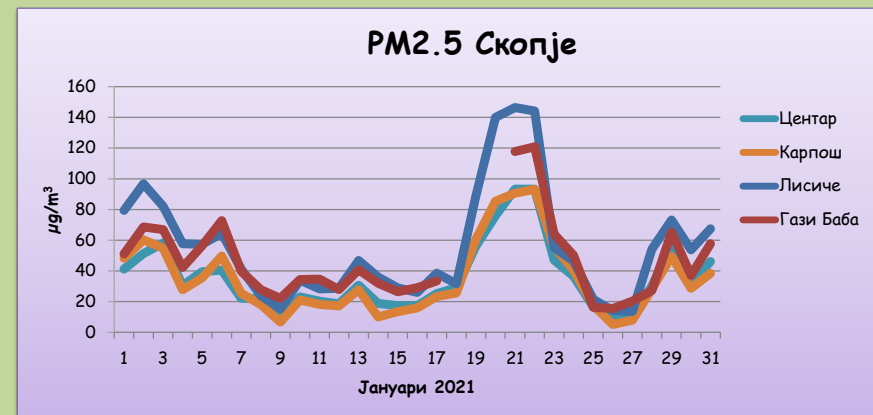
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13	14	9	17	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	13	14	9	17	0



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 Скопје, за месец јануари 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба
01/01/2021	41.1	48.2	79.4	51.1
02/01/2021	51.3	60.3	96.8	68.7
03/01/2021	58.1	54.8	82.1	66.9
04/01/2021	30.4	27.7	57.7	42.3
05/01/2021	39.4	35.5	57.4	56.4
06/01/2021	40.6	49.8	64.5	72.8
07/01/2021	22.2	25.4	41.2	39.7
08/01/2021	22.0	18.0	23.9	27.7
09/01/2021	10.0	6.7	15.2	22.1
10/01/2021	23.2	21.2	34.0	34.4
11/01/2021	20.3	18.2	28.4	34.7
12/01/2021	18.5	17.2	28.7	27.9
13/01/2021	30.7	27.7	46.8	40.8
14/01/2021	18.8	10.1	36.0	32.0
15/01/2021	17.3	13.5	28.9	26.4
16/01/2021	17.4	16.0	26.1	29.1
17/01/2021	25.3	23.3	38.6	33.5
18/01/2021	28.9	25.6	31.6	
19/01/2021	56.1	60.5	88.8	
20/01/2021	76.0	85.4	140.0	
21/01/2021	93.3	90.6	146.4	117.7
22/01/2021	93.3	93.2	144.1	120.9
23/01/2021	47.0	55.7	55.2	64.0
24/01/2021	36.6	40.5	46.4	50.1
25/01/2021	16.7	17.7	21.5	16.3
26/01/2021	8.8	5.1	14.2	15.5
27/01/2021	11.9	8.0	13.6	20.3
28/01/2021	30.0	28.3	54.2	27.2
29/01/2021	57.2	49.4	73.2	65.2
30/01/2021	31.8	28.7	53.7	37.0
31/01/2021	46.1	38.5	67.5	57.7

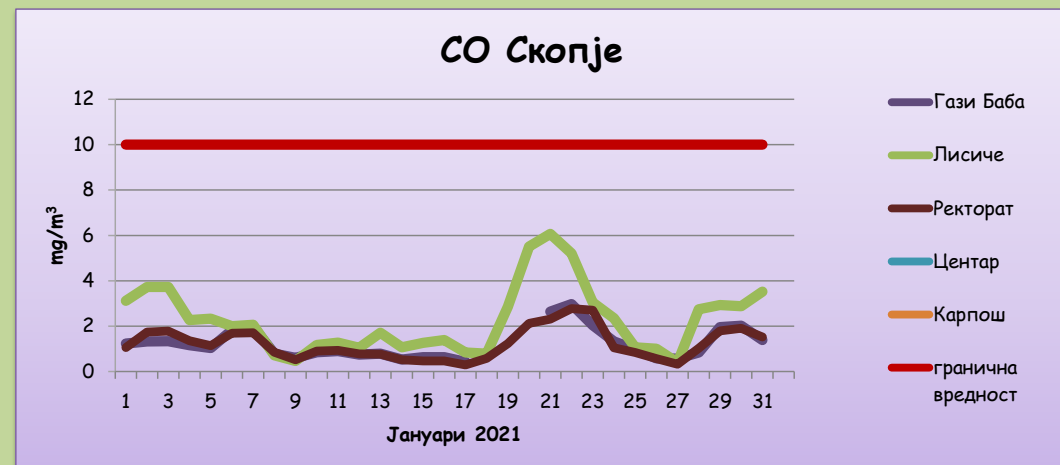


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2021			1.2	3.1	1.1
02/01/2021			1.3	3.7	1.7
03/01/2021			1.3	3.7	1.8
04/01/2021			1.2	2.3	1.4
05/01/2021			1.0	2.3	1.1
06/01/2021			1.8	2.0	1.7
07/01/2021			2.0	2.1	1.7
08/01/2021			0.8	0.7	0.9
09/01/2021			0.6	0.5	0.5
10/01/2021			0.9	1.2	0.9
11/01/2021			0.9	1.3	0.9
12/01/2021			0.7	1.0	0.8
13/01/2021			0.8	1.7	0.8
14/01/2021			0.5	1.1	0.5
15/01/2021			0.6	1.3	0.5
16/01/2021			0.6	1.4	0.5
17/01/2021			0.4	0.8	0.3
18/01/2021				0.8	0.6
19/01/2021				2.9	1.2
20/01/2021				5.5	2.1
21/01/2021			2.6	6.1	2.3
22/01/2021			3.0	5.2	2.8
23/01/2021			2.0	3.0	2.7
24/01/2021			1.3	2.4	1.0
25/01/2021			1.0	1.1	0.8
26/01/2021			0.6	1.0	0.6
27/01/2021			0.6	0.4	0.3
28/01/2021			0.8	2.7	1.0
29/01/2021			2.0	2.9	1.8
30/01/2021			2.0	2.9	1.9
31/01/2021			1.4	3.5	1.5

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0	0	0	0	0

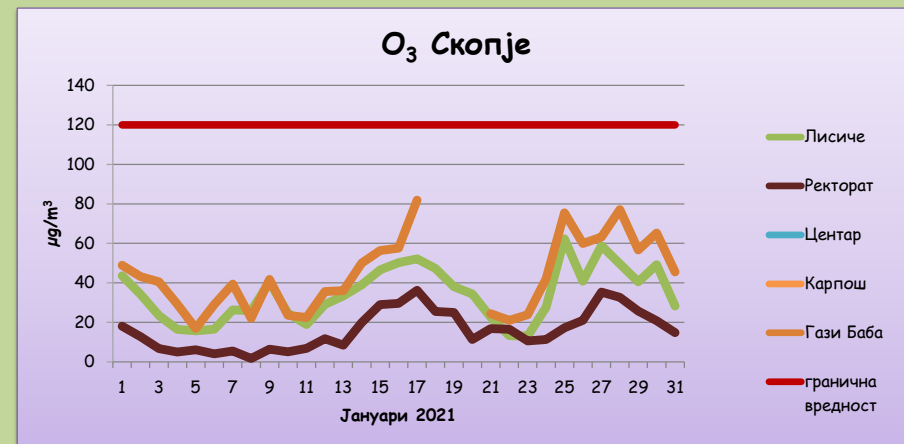


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/01/2021			43.6	18.1	48.9
02/01/2021			34.2	12.7	43.2
03/01/2021			23.5	6.7	40.5
04/01/2021			16.4	4.9	29.2
05/01/2021			15.7	6.1	16.9
06/01/2021			16.5	4.0	29.1
07/01/2021			26.4	5.4	39.4
08/01/2021			25.8	1.7	22.1
09/01/2021			40.4	6.4	41.8
10/01/2021			24.6	5.1	23.6
11/01/2021			18.8	6.8	22.5
12/01/2021			29.1	11.7	35.6
13/01/2021			33.4	8.5	36.1
14/01/2021			39.0	19.9	50.1
15/01/2021			46.6	28.9	56.4
16/01/2021			50.2	29.6	57.6
17/01/2021			52.2	36.2	81.9
18/01/2021			47.2	25.5	
19/01/2021			38.0	25.0	
20/01/2021			34.4	11.3	
21/01/2021			22.7	16.9	24.4
22/01/2021			13.3	16.5	21.1
23/01/2021			13.1	10.6	23.8
24/01/2021			27.7	11.3	42.0
25/01/2021			62.3	17.2	75.5
26/01/2021			40.8	21.0	60.0
27/01/2021			58.8	35.3	63.2
28/01/2021			49.6	32.7	77.1
29/01/2021			40.6	25.7	56.6
30/01/2021			49.3	20.8	65.3
31/01/2021			28.3	14.7	45.6

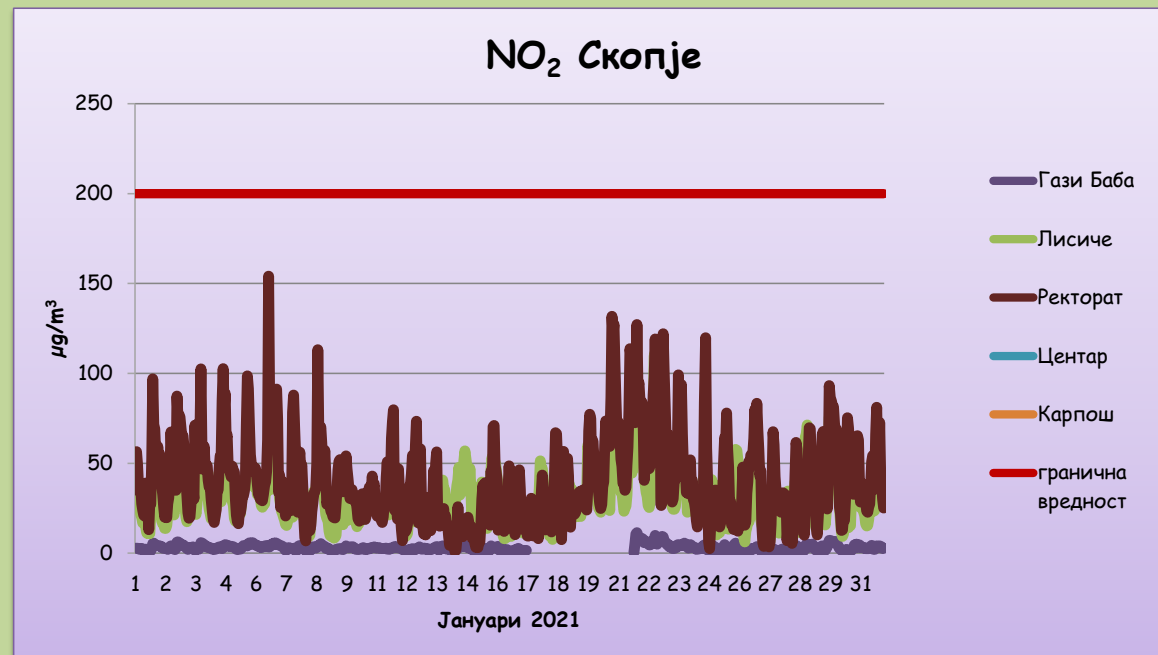
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 2021 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 2021	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јануари
2021

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2021 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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/01/2021	2.4
02/01/2021	1.8
03/01/2021	2.6
04/01/2021	4.0
05/01/2021	3.4
06/01/2021	3.2
07/01/2021	3.6
08/01/2021	4.5
09/01/2021	2.6
10/01/2021	2.6
11/01/2021	3.5
12/01/2021	3.6
13/01/2021	3.8
14/01/2021	3.3
15/01/2021	2.5
16/01/2021	2.7
17/01/2021	2.7
18/01/2021	2.3
19/01/2021	2.2
20/01/2021	1.4
21/01/2021	2.3
22/01/2021	1.8
23/01/2021	1.8
24/01/2021	2.6
25/01/2021	2.6
26/01/2021	1.2
27/01/2021	1.7
28/01/2021	1.3
29/01/2021	2.4
30/01/2021	2.4
31/01/2021	2.4

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

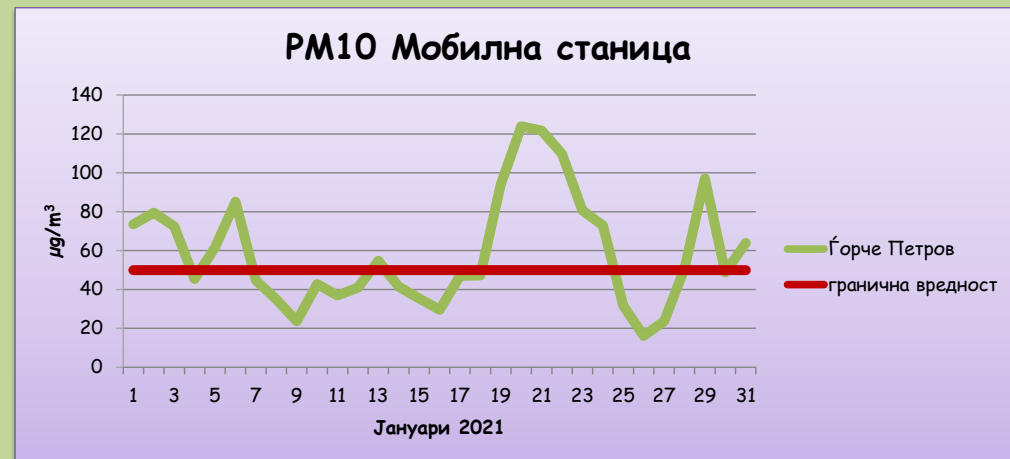


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/01/2021	73.5
02/01/2021	79.5
03/01/2021	72.5
04/01/2021	45.4
05/01/2021	61.9
06/01/2021	85.2
07/01/2021	44.7
08/01/2021	34.9
09/01/2021	23.7
10/01/2021	42.8
11/01/2021	37.0
12/01/2021	41.0
13/01/2021	54.8
14/01/2021	41.4
15/01/2021	35.4
16/01/2021	29.6
17/01/2021	47.0
18/01/2021	47.3
19/01/2021	93.9
20/01/2021	124.0
21/01/2021	121.7
22/01/2021	109.7
23/01/2021	80.7
24/01/2021	72.9
25/01/2021	31.6
26/01/2021	16.2
27/01/2021	23.7
28/01/2021	50.7
29/01/2021	97.1
30/01/2021	48.7
31/01/2021	64.0

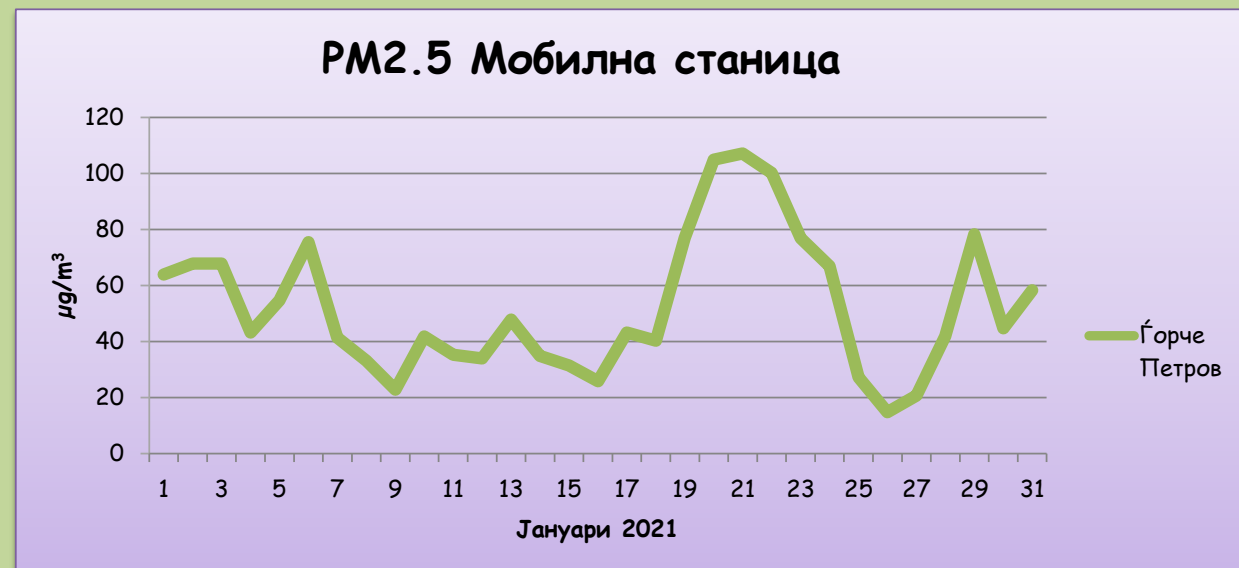
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	15



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2021	63.9
02/01/2021	67.8
03/01/2021	67.9
04/01/2021	43.2
05/01/2021	54.7
06/01/2021	75.5
07/01/2021	41.4
08/01/2021	33.1
09/01/2021	22.8
10/01/2021	41.8
11/01/2021	35.2
12/01/2021	34.0
13/01/2021	47.8
14/01/2021	34.9
15/01/2021	31.5
16/01/2021	25.7
17/01/2021	43.2
18/01/2021	40.3
19/01/2021	76.9
20/01/2021	104.9
21/01/2021	107.1
22/01/2021	100.2
23/01/2021	76.9
24/01/2021	66.9
25/01/2021	27.2
26/01/2021	14.7
27/01/2021	20.7
28/01/2021	41.8
29/01/2021	78.3
30/01/2021	44.7
31/01/2021	58.2

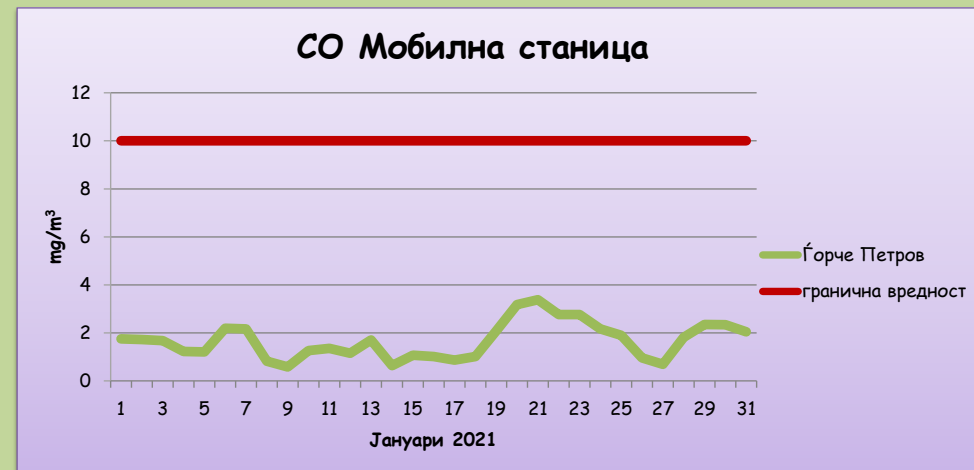


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/01/2021	1.7
02/01/2021	1.7
03/01/2021	1.7
04/01/2021	1.2
05/01/2021	1.2
06/01/2021	2.2
07/01/2021	2.2
08/01/2021	0.8
09/01/2021	0.6
10/01/2021	1.3
11/01/2021	1.4
12/01/2021	1.1
13/01/2021	1.7
14/01/2021	0.6
15/01/2021	1.1
16/01/2021	1.0
17/01/2021	0.9
18/01/2021	1.0
19/01/2021	2.1
20/01/2021	3.2
21/01/2021	3.4
22/01/2021	2.8
23/01/2021	2.8
24/01/2021	2.2
25/01/2021	1.9
26/01/2021	1.0
27/01/2021	0.7
28/01/2021	1.8
29/01/2021	2.4
30/01/2021	2.3
31/01/2021	2.0

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 2021	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 Ѓорче Петров, за месец јануари 2021 година

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2021	24.7
02/01/2021	14.9
03/01/2021	12.5
04/01/2021	12.5
05/01/2021	4.7
06/01/2021	14.0
07/01/2021	17.2
08/01/2021	9.6
09/01/2021	31.0
10/01/2021	11.4
11/01/2021	7.1
12/01/2021	22.6
13/01/2021	35.1
14/01/2021	35.3
15/01/2021	54.1
16/01/2021	51.4
17/01/2021	52.3
18/01/2021	58.5
19/01/2021	36.7
20/01/2021	31.7
21/01/2021	31.2
22/01/2021	18.3
23/01/2021	11.4
24/01/2021	9.8
25/01/2021	65.2
26/01/2021	44.8
27/01/2021	48.5
28/01/2021	60.3
29/01/2021	43.1
30/01/2021	45.2
31/01/2021	27.4

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2021	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на
концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец јануари 2021 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 2021	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 2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021	3.9	80	99	0.0	985	64.5
02/01/2021	2.7	83	177	0.0	989	62.4
03/01/2021	6.6	90	204	0.1	986	55.5
04/01/2021	6.7	96	204	0.1	980	16.6
05/01/2021	4.6	95	50	0.0	983	30.7
06/01/2021	6.4	90	209	0.1	986	40.9
07/01/2021	7.2	91	314	0.1	984	30.2
08/01/2021	6.3	96	327	0.1	979	27.4
09/01/2021	4.0	85	263	0.2	985	22.3
10/01/2021	2.8	98	318	0.0	986	12.3
11/01/2021	4.1		289	0.1	983	15.2
12/01/2021	3.2	81	223	0.2	981	29.1
13/01/2021	2.5	81	273	0.3	981	51.4
14/01/2021	-0.3	77	319	0.0	981	35.4
15/01/2021	0.6	65	194	0.2	985	94.6
16/01/2021	-0.7	60	300	0.5	986	57.7
17/01/2021	-1.7	62	79	0.1	985	78.5
18/01/2021	-2.3	62	242	0.1	991	85.4
19/01/2021	-3.1	70	101	0.0	995	75.4
20/01/2021	-2.3	76	171	0.0	995	77.4
21/01/2021	0.5	76	191	0.0	993	67.0
22/01/2021	3.6	82	243	0.0	988	48.0
23/01/2021	5.8	91	226	0.1	979	29.3
24/01/2021	5.2	92	295	0.1	973	52.8
25/01/2021	8.3	64	202	0.4	971	97.2
26/01/2021	3.8	78	279	0.4	976	13.3
27/01/2021	1.3	65	274	0.3	981	46.0
28/01/2021	1.6	59	296	0.1	983	99.5
29/01/2021	2.8	68	209	0.0	978	89.7
30/01/2021	6.3	84	190	0.1	972	87.5
31/01/2021	5.5	86	208	0.1	972	59.2

Илинден



Јануари
2021

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.

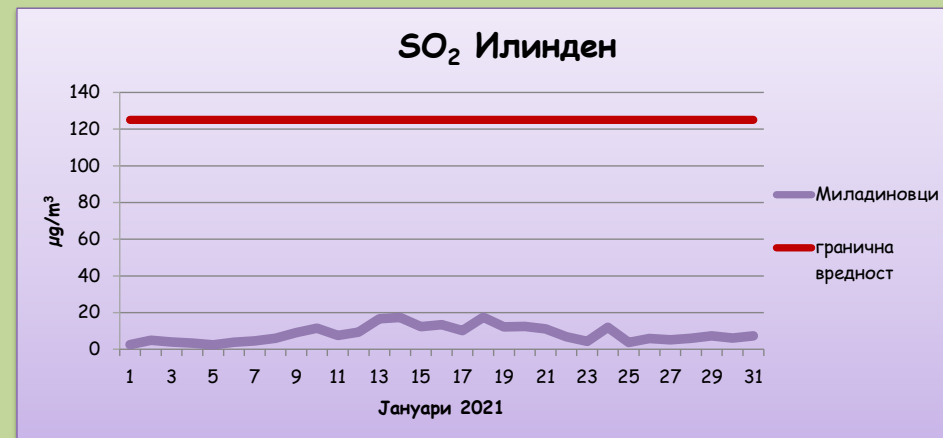
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2021	2.6
02/01/2021	5.0
03/01/2021	4.0
04/01/2021	3.4
05/01/2021	2.4
06/01/2021	3.9
07/01/2021	4.6
08/01/2021	6.0
09/01/2021	9.1
10/01/2021	11.5
11/01/2021	7.5
12/01/2021	9.3
13/01/2021	16.7
14/01/2021	17.4
15/01/2021	12.4
16/01/2021	13.4
17/01/2021	10.2
18/01/2021	17.4
19/01/2021	12.2
20/01/2021	12.4
21/01/2021	11.1
22/01/2021	6.8
23/01/2021	4.3
24/01/2021	12.0
25/01/2021	3.8
26/01/2021	6.0
27/01/2021	5.2
28/01/2021	6.0
29/01/2021	7.4
30/01/2021	6.2
31/01/2021	7.3

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

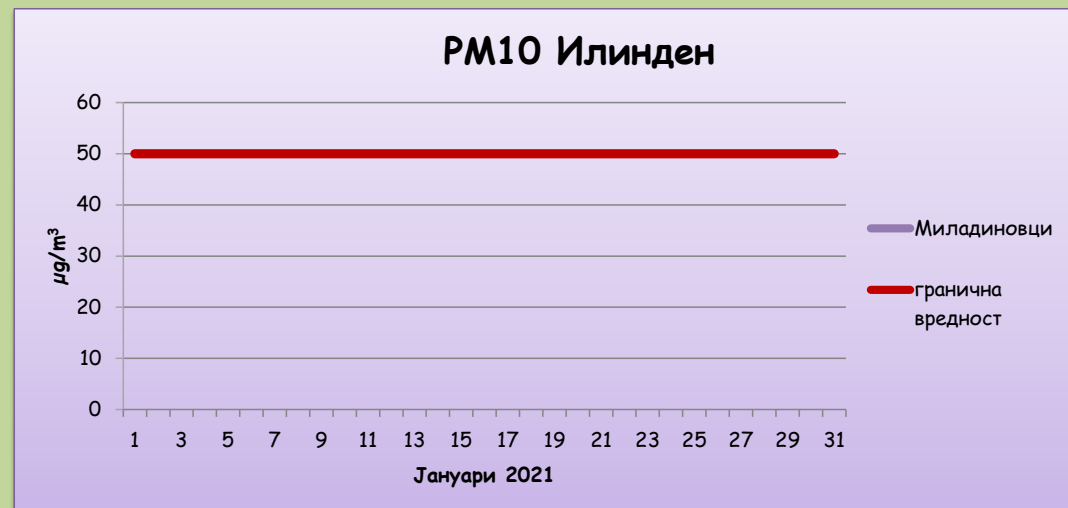


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/01/2021	
02/01/2021	
03/01/2021	
04/01/2021	
05/01/2021	
06/01/2021	
07/01/2021	
08/01/2021	
09/01/2021	
10/01/2021	
11/01/2021	
12/01/2021	
13/01/2021	
14/01/2021	
15/01/2021	
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	
20/01/2021	
21/01/2021	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0

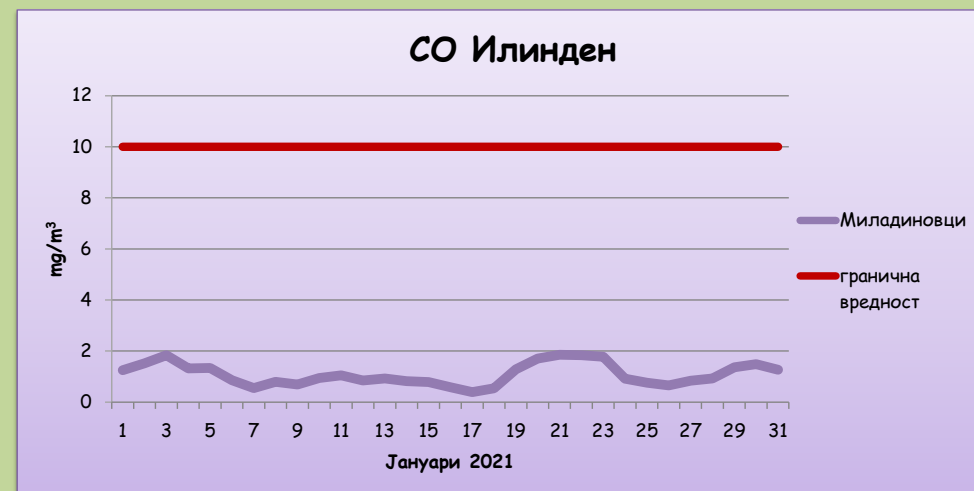


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/01/2021	1.2
02/01/2021	1.5
03/01/2021	1.8
04/01/2021	1.3
05/01/2021	1.3
06/01/2021	0.9
07/01/2021	0.6
08/01/2021	0.8
09/01/2021	0.7
10/01/2021	0.9
11/01/2021	1.0
12/01/2021	0.8
13/01/2021	0.9
14/01/2021	0.8
15/01/2021	0.8
16/01/2021	0.6
17/01/2021	0.4
18/01/2021	0.5
19/01/2021	1.3
20/01/2021	1.7
21/01/2021	1.9
22/01/2021	1.8
23/01/2021	1.8
24/01/2021	0.9
25/01/2021	0.8
26/01/2021	0.7
27/01/2021	0.8
28/01/2021	0.9
29/01/2021	1.4
30/01/2021	1.5
31/01/2021	1.3

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 2021	0

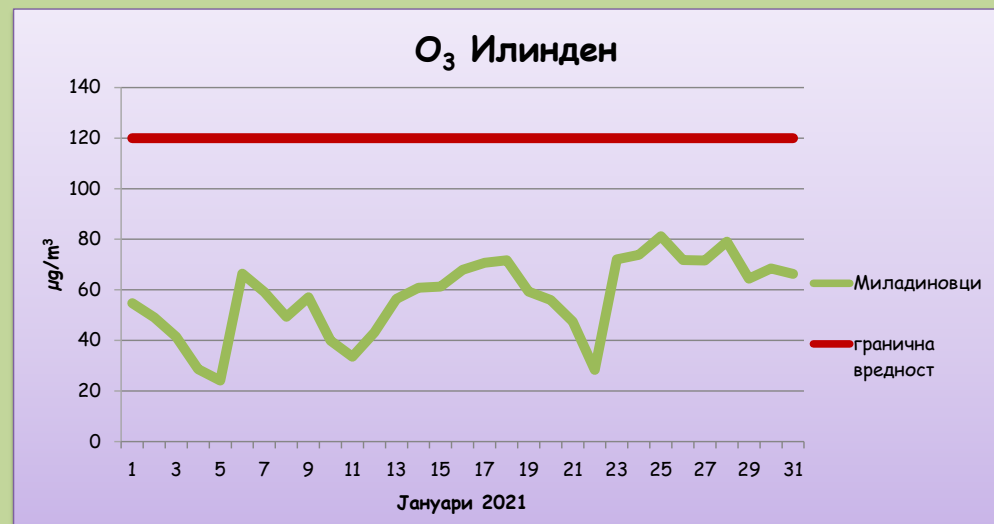


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2021	54.7
02/01/2021	49.1
03/01/2021	41.5
04/01/2021	28.6
05/01/2021	24.2
06/01/2021	66.4
07/01/2021	59.2
08/01/2021	49.3
09/01/2021	57.1
10/01/2021	39.9
11/01/2021	33.5
12/01/2021	43.1
13/01/2021	56.4
14/01/2021	60.8
15/01/2021	61.2
16/01/2021	67.9
17/01/2021	70.7
18/01/2021	71.7
19/01/2021	59.3
20/01/2021	56.0
21/01/2021	47.4
22/01/2021	28.4
23/01/2021	72.1
24/01/2021	73.8
25/01/2021	81.2
26/01/2021	71.8
27/01/2021	71.6
28/01/2021	79.0
29/01/2021	64.4
30/01/2021	68.5
31/01/2021	66.3

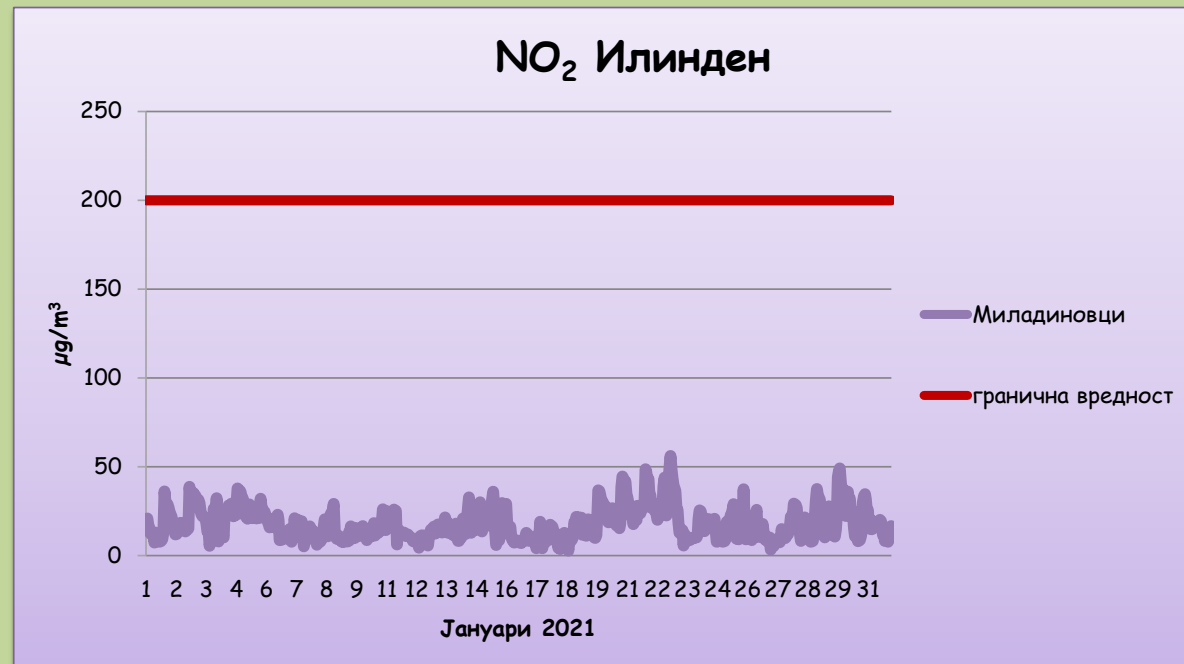
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 Илинден, за месец јануари 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Јануари
2021**

Битола

Во јануари 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.

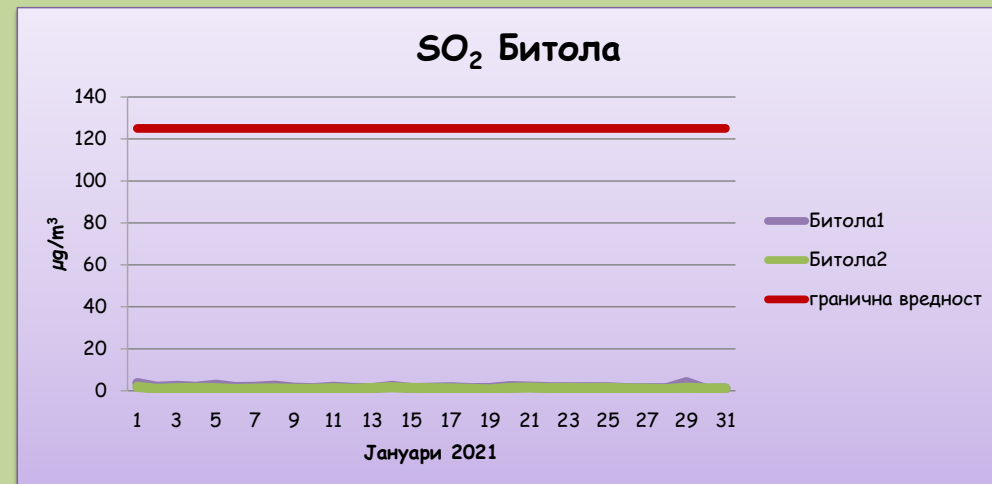
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2021	3.7	1.9
02/01/2021	1.9	0.9
03/01/2021	2.3	1.2
04/01/2021	1.9	1.4
05/01/2021	2.8	1.2
06/01/2021	1.7	0.8
07/01/2021	1.8	1.0
08/01/2021	2.4	1.1
09/01/2021	1.4	0.8
10/01/2021	1.2	0.8
11/01/2021	1.8	1.2
12/01/2021	1.3	0.8
13/01/2021	1.2	1.3
14/01/2021	2.3	1.6
15/01/2021	1.2	1.3
16/01/2021	1.4	1.2
17/01/2021	1.6	1.0
18/01/2021	1.2	0.9
19/01/2021	1.3	0.7
20/01/2021	2.2	1.3
21/01/2021	2.0	1.5
22/01/2021	1.6	1.3
23/01/2021	1.6	1.3
24/01/2021	1.6	1.3
25/01/2021	1.7	1.3
26/01/2021	1.2	1.1
27/01/2021	1.2	0.9
28/01/2021	1.2	0.8
29/01/2021	4.1	1.4
30/01/2021	0.9	1.1
31/01/2021	1.1	1.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	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 2021	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

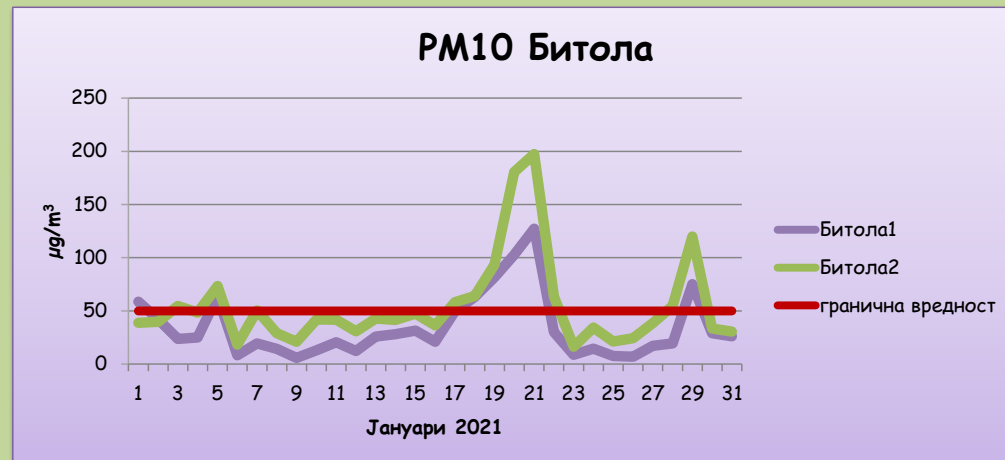


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2021	58.7	38.8
02/01/2021	42.0	39.6
03/01/2021	23.6	54.5
04/01/2021	25.0	48.4
05/01/2021	63.9	73.2
06/01/2021	8.2	18.2
07/01/2021	19.3	50.4
08/01/2021	14.2	29.0
09/01/2021	5.8	20.9
10/01/2021	12.9	41.9
11/01/2021	20.5	41.6
12/01/2021	12.3	30.8
13/01/2021	25.8	42.8
14/01/2021	27.9	41.3
15/01/2021	31.5	47.4
16/01/2021	20.8	36.4
17/01/2021	49.7	58.1
18/01/2021	63.0	64.0
19/01/2021	81.5	93.4
20/01/2021	102.6	180.4
21/01/2021	127.2	197.5
22/01/2021	30.1	63.5
23/01/2021	8.6	16.3
24/01/2021	14.6	34.3
25/01/2021	7.5	21.1
26/01/2021	6.9	24.2
27/01/2021	17.2	38.5
28/01/2021	19.4	54.7
29/01/2021	75.0	119.8
30/01/2021	28.9	33.5
31/01/2021	26.1	30.4

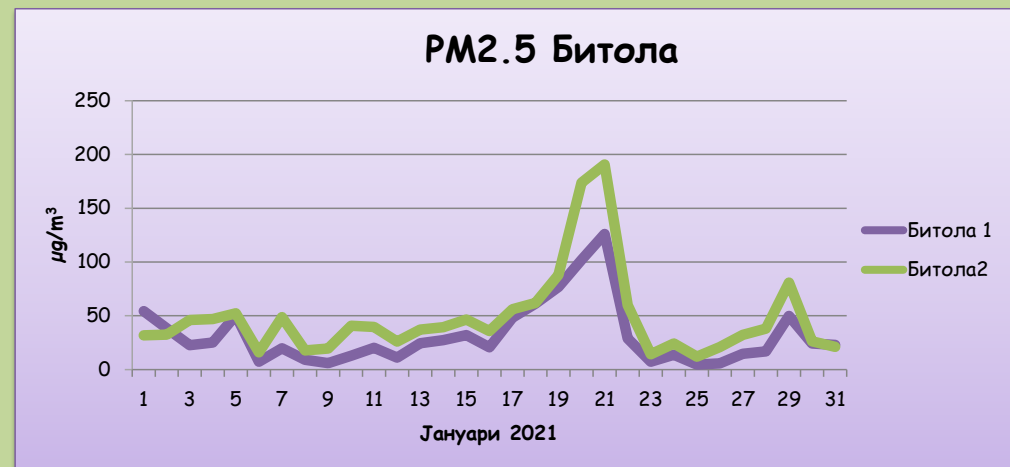
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	7	11



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола2
01/01/2021	54.39	31.9
02/01/2021	38.26	32.4
03/01/2021	22.69	46.0
04/01/2021	25.17	47.0
05/01/2021	50.53	52.2
06/01/2021	7.33	15.9
07/01/2021	19.73	48.8
08/01/2021	8.97	17.8
09/01/2021	5.85	19.5
10/01/2021	12.91	40.7
11/01/2021	20.06	39.6
12/01/2021	11.08	26.0
13/01/2021	24.41	37.1
14/01/2021	27.24	39.3
15/01/2021	31.90	46.5
16/01/2021	20.71	35.7
17/01/2021	48.31	56.1
18/01/2021	61.23	62.0
19/01/2021	76.70	88.0
20/01/2021	101.98	173.8
21/01/2021	126.01	190.7
22/01/2021	28.82	60.0
23/01/2021	7.17	14.2
24/01/2021	13.68	24.1
25/01/2021	4.56	12.0
26/01/2021	5.63	20.9
27/01/2021	14.49	32.1
28/01/2021	16.89	38.0
29/01/2021	49.85	80.8
30/01/2021	24.19	26.1
31/01/2021	22.94	21.0

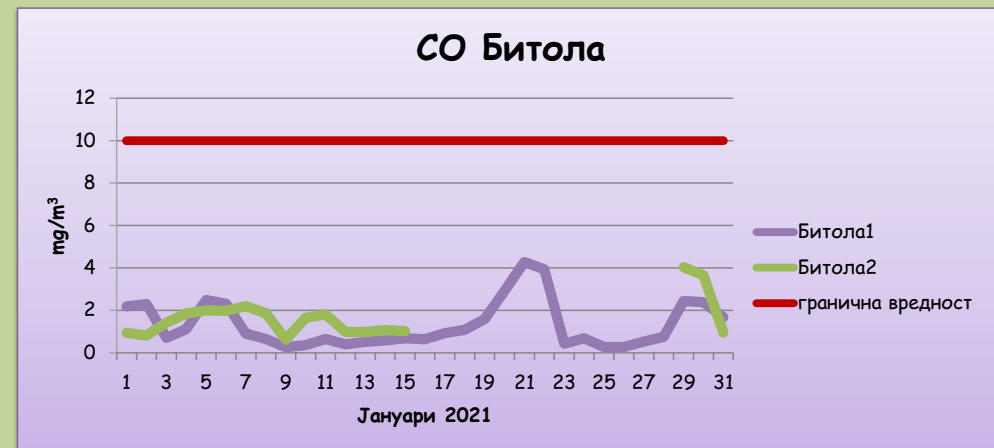


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2021	2.2	0.9
02/01/2021	2.3	0.8
03/01/2021	0.7	1.4
04/01/2021	1.1	1.9
05/01/2021	2.5	2.0
06/01/2021	2.3	2.0
07/01/2021	0.9	2.2
08/01/2021	0.6	1.9
09/01/2021	0.3	0.6
10/01/2021	0.4	1.6
11/01/2021	0.7	1.8
12/01/2021	0.4	1.0
13/01/2021	0.5	1.0
14/01/2021	0.6	1.1
15/01/2021	0.7	1.0
16/01/2021	0.6	
17/01/2021	0.9	
18/01/2021	1.1	
19/01/2021	1.6	
20/01/2021	2.9	
21/01/2021	4.3	
22/01/2021	3.9	
23/01/2021	0.4	
24/01/2021	0.7	
25/01/2021	0.3	
26/01/2021	0.3	
27/01/2021	0.5	
28/01/2021	0.7	
29/01/2021	2.4	4.0
30/01/2021	2.4	3.7
31/01/2021	1.7	0.9

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2021	0	0

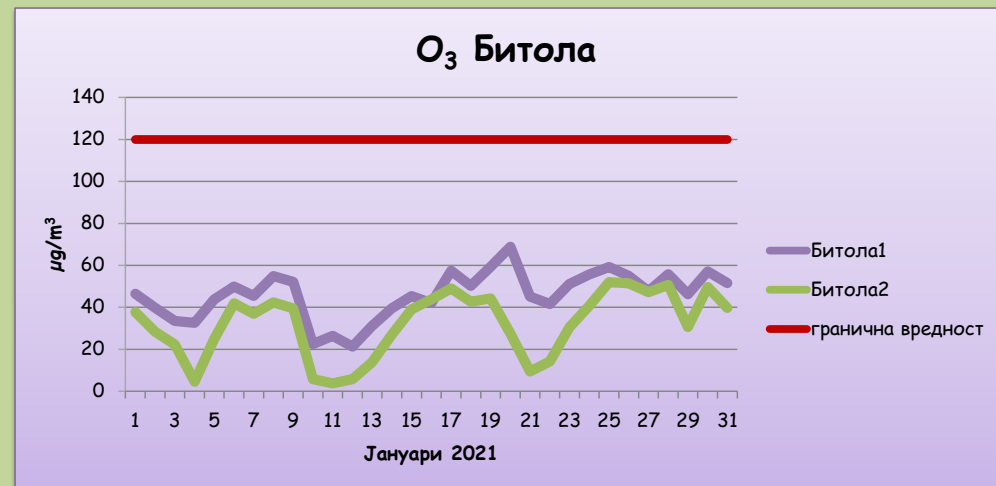


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2021	46.5	37.8
02/01/2021	39.9	28.4
03/01/2021	33.6	22.3
04/01/2021	32.7	4.5
05/01/2021	43.8	25.0
06/01/2021	49.9	41.9
07/01/2021	45.5	36.9
08/01/2021	54.9	42.4
09/01/2021	52.1	39.5
10/01/2021	22.6	5.8
11/01/2021	26.4	3.8
12/01/2021	21.3	5.8
13/01/2021	31.1	13.9
14/01/2021	39.6	27.0
15/01/2021	45.4	39.1
16/01/2021	42.0	43.8
17/01/2021	57.5	49.0
18/01/2021	50.3	42.8
19/01/2021	59.3	44.2
20/01/2021	68.9	27.5
21/01/2021	45.1	9.5
22/01/2021	41.6	14.2
23/01/2021	51.1	30.5
24/01/2021	55.7	40.7
25/01/2021	59.2	52.0
26/01/2021	55.1	51.4
27/01/2021	47.7	47.2
28/01/2021	55.8	50.7
29/01/2021	46.2	30.7
30/01/2021	57.1	49.6
31/01/2021	51.6	39.8

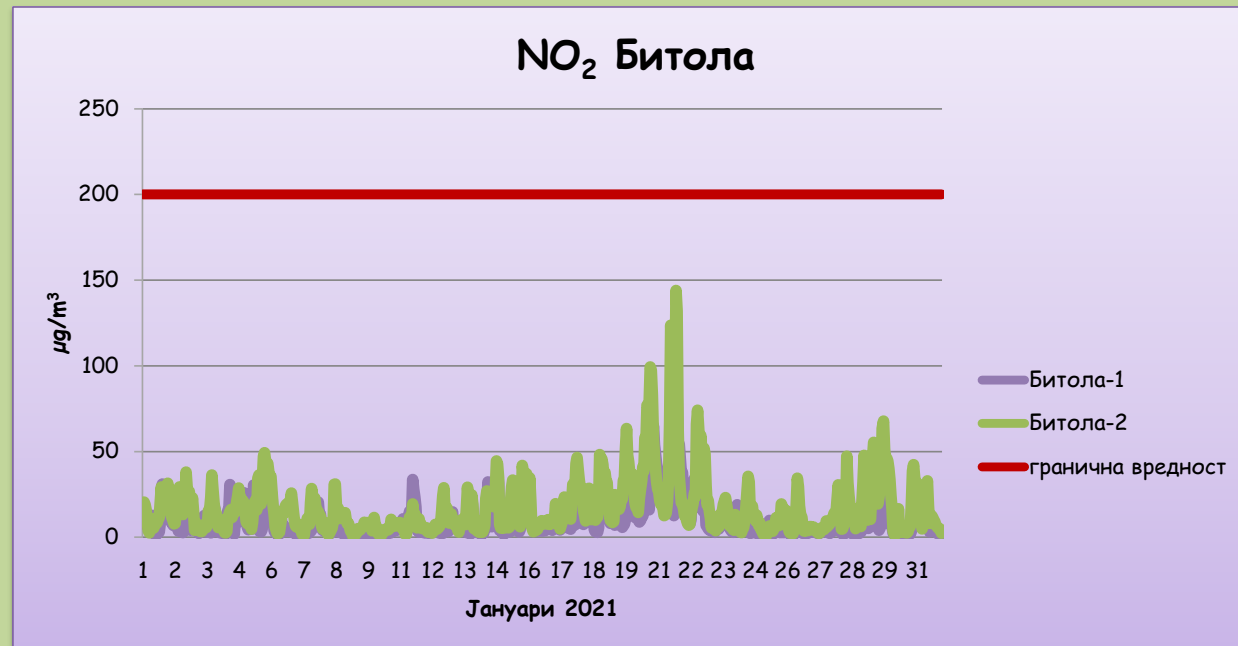
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2021 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 2021 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021	4.5	73	221	0.4	947	106.2
02/01/2021	3.3	78	193	0.1	950	81.0
03/01/2021	7.2	90	179	0.2	948	67.4
04/01/2021	6.4	92	147	0.0	941	23.2
05/01/2021	6.0	71	219	0.7	945	104.7
06/01/2021	7.9	72	244	2.2	948	30.8
07/01/2021	9.1	80	93	0.1	945	31.3
08/01/2021	13.5	65	213	1.5	940	29.4
09/01/2021	5.9	89	59	1.6	944	20.6
10/01/2021	4.6	95	54	0.7	945	14.6
11/01/2021	9.3	94	58	0.8	942	22.3
12/01/2021	4.5	91	48	1.1	940	29.7
13/01/2021	1.3	91	56	0.5	940	63.5
14/01/2021	-0.7	86	46	0.7	941	74.2
15/01/2021	-6.1	87	76	0.4	945	123.9
16/01/2021	-4.1	77	21	0.8	944	17.6
17/01/2021	-8.6	75	176	0.2	946	129.0
18/01/2021	-7.7	76	104	0.2	951	134.1
19/01/2021	-8.8	80	150	0.2	955	127.4
20/01/2021	-5.8	81	115	0.3	956	121.5
21/01/2021	-0.4	84	59	0.1	954	66.5
22/01/2021	6.4	75	237	0.9	950	49.6
23/01/2021	7.9	77	228	2.2	941	48.2
24/01/2021	7.0	73	222	1.5	936	51.4
25/01/2021	7.8	57	301	0.7	935	103.6
26/01/2021	4.4	75	64	1.3	935	16.2
27/01/2021	-0.1	59	27	2.2	940	53.3
28/01/2021	-0.7	57	39	0.5	944	136.9
29/01/2021	5.2	62	214	0.5	940	103.1
30/01/2021	8.4	63	17	1.2	934	92.1
31/01/2021	6.1	75	230	1.3	934	70.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јануари 2021 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021	4.7	75	260	0.1	944	10.4
02/01/2021	3.7	78	302	0.0	947	13.9
03/01/2021	6.9	96	309	0.0	945	21.5
04/01/2021	6.0	97	299	0.1	939	16.8
05/01/2021	5.8	76	320	0.0	942	11.3
06/01/2021	7.7	76	140	0.2	945	14.7
07/01/2021	8.6	88	322	0.1	942	17.2
08/01/2021	13.1	73	5	0.0	937	22.1
09/01/2021	6.0	92	329	0.3	941	12.6
10/01/2021	4.6	99	310	0.1	942	7.0
11/01/2021	9.4	100	324	0.1	939	11.7
12/01/2021	4.4	96	332	0.3	938	16.8
13/01/2021	1.4	93	339	0.2	937	24.5
14/01/2021	-0.8	91	320	0.2	938	11.9
15/01/2021	-4.0	85	309	0.1	942	4.6
16/01/2021	-3.9	80	335	0.5	941	4.8
17/01/2021	-7.4	76	255	0.1	942	4.4
18/01/2021	-6.7	78	300	0.2	947	3.8
19/01/2021	-7.4	81	268	0.0	952	3.9
20/01/2021	-3.6	83	346	0.0	952	3.8
21/01/2021	0.7	88	326	0.1	951	18.1
22/01/2021	6.2	79	350	0.1	947	22.4
23/01/2021	7.4	82	145	0.2	939	22.7
24/01/2021	6.9	77	153	0.2	933	20.7
25/01/2021	7.5	64	350	0.3	932	21.5
26/01/2021	4.3	78	349	0.5	932	8.6
27/01/2021	-0.3	63	351	0.8	937	26.3
28/01/2021	-0.5	58	345	0.3	941	14.2
29/01/2021	5.4	63	312	0.0	937	20.5
30/01/2021	8.3	68	348	0.6	931	21.6
31/01/2021	6.6	75	150	0.3	931	30.5

Велес

**Јануари
2021**

Велес

Зејануариќи 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.

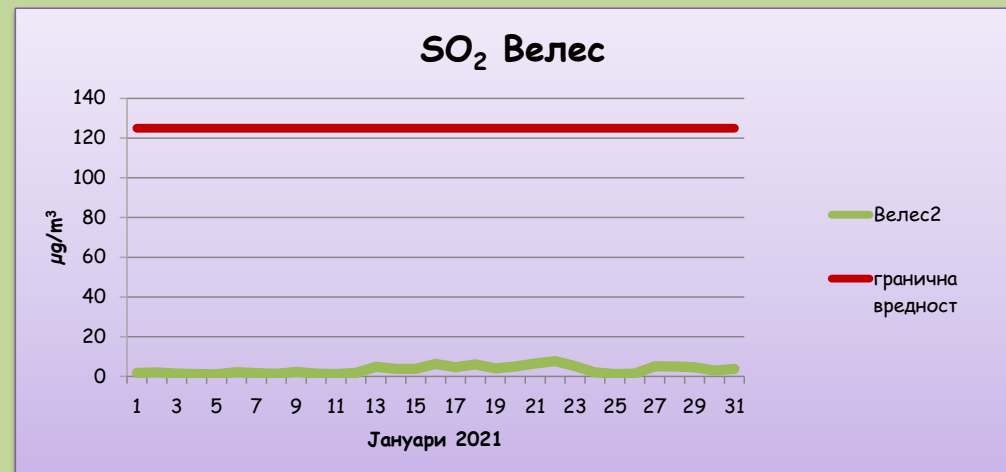
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/01/2021	1.8
02/01/2021	2.0
03/01/2021	1.5
04/01/2021	1.2
05/01/2021	1.0
06/01/2021	2.2
07/01/2021	1.6
08/01/2021	1.3
09/01/2021	2.3
10/01/2021	1.4
11/01/2021	1.2
12/01/2021	1.8
13/01/2021	4.9
14/01/2021	3.8
15/01/2021	3.8
16/01/2021	6.3
17/01/2021	4.7
18/01/2021	6.0
19/01/2021	4.0
20/01/2021	5.0
21/01/2021	6.5
22/01/2021	7.7
23/01/2021	5.2
24/01/2021	2.0
25/01/2021	1.2
26/01/2021	1.4
27/01/2021	5.1
28/01/2021	5.0
29/01/2021	4.6
30/01/2021	3.0
31/01/2021	3.8

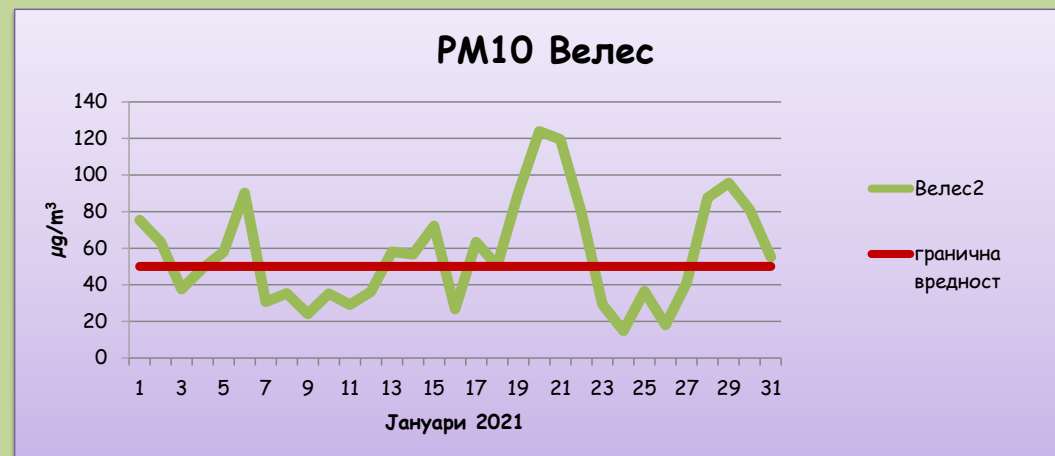
SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	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 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/01/2021	75.4
02/01/2021	63.4
03/01/2021	37.6
04/01/2021	49.1
05/01/2021	58.0
06/01/2021	90.2
07/01/2021	30.7
08/01/2021	35.2
09/01/2021	24.1
10/01/2021	35.2
11/01/2021	29.2
12/01/2021	36.2
13/01/2021	58.1
14/01/2021	56.6
15/01/2021	72.1
16/01/2021	26.8
17/01/2021	63.4
18/01/2021	50.5
19/01/2021	90.1
20/01/2021	123.9
21/01/2021	119.5
22/01/2021	79.6
23/01/2021	29.2
24/01/2021	14.9
25/01/2021	36.5
26/01/2021	18.0
27/01/2021	40.9
28/01/2021	87.7
29/01/2021	95.6
30/01/2021	81.1
31/01/2021	55.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	17

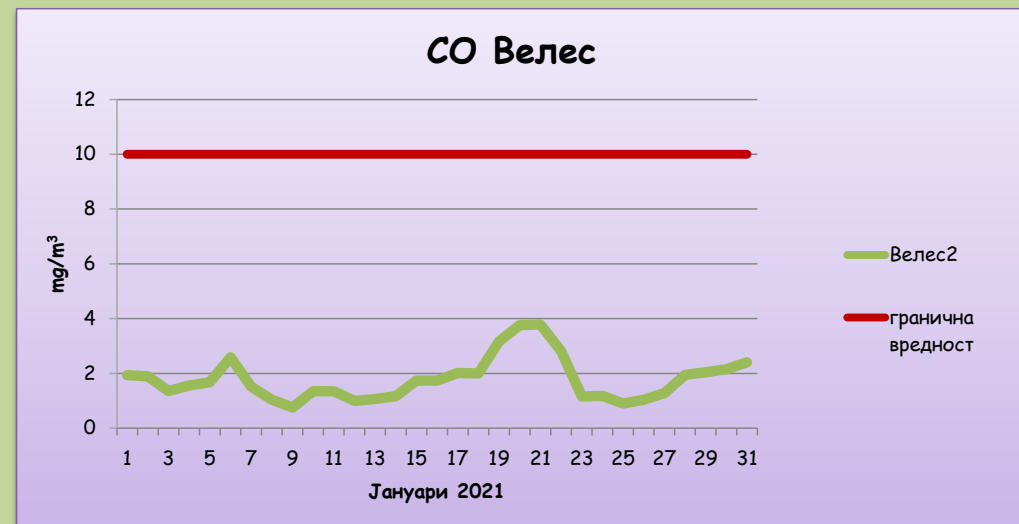


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/01/2021	1.9
02/01/2021	1.9
03/01/2021	1.4
04/01/2021	1.6
05/01/2021	1.7
06/01/2021	2.6
07/01/2021	1.5
08/01/2021	1.0
09/01/2021	0.8
10/01/2021	1.4
11/01/2021	1.4
12/01/2021	1.0
13/01/2021	1.1
14/01/2021	1.2
15/01/2021	1.7
16/01/2021	1.7
17/01/2021	2.0
18/01/2021	2.0
19/01/2021	3.2
20/01/2021	3.8
21/01/2021	3.8
22/01/2021	2.8
23/01/2021	1.2
24/01/2021	1.2
25/01/2021	0.9
26/01/2021	1.0
27/01/2021	1.3
28/01/2021	1.9
29/01/2021	2.0
30/01/2021	2.2
31/01/2021	2.4

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 2021	0

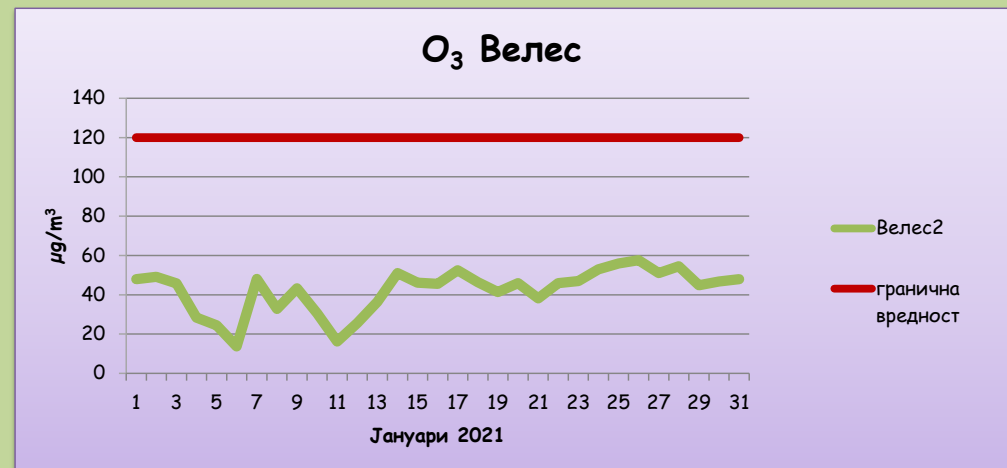


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/01/2021	47.9
02/01/2021	49.1
03/01/2021	45.8
04/01/2021	28.3
05/01/2021	24.4
06/01/2021	13.7
07/01/2021	48.1
08/01/2021	32.8
09/01/2021	43.3
10/01/2021	30.6
11/01/2021	16.2
12/01/2021	25.7
13/01/2021	36.3
14/01/2021	51.0
15/01/2021	46.1
16/01/2021	45.5
17/01/2021	52.5
18/01/2021	46.4
19/01/2021	41.4
20/01/2021	46.0
21/01/2021	38.1
22/01/2021	45.9
23/01/2021	47.0
24/01/2021	53.0
25/01/2021	55.9
26/01/2021	57.6
27/01/2021	51.0
28/01/2021	54.5
29/01/2021	44.8
30/01/2021	46.8
31/01/2021	48.0

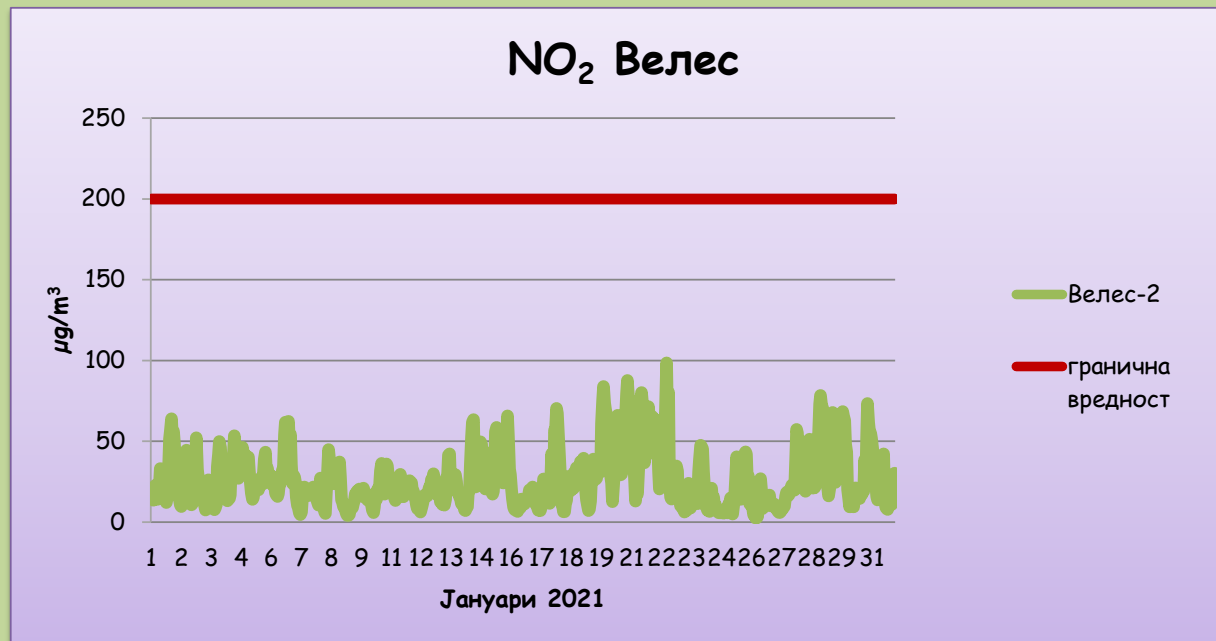
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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 2021 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021		71			988	
02/01/2021		75			992	
03/01/2021		87			989	
04/01/2021		92			983	
05/01/2021		95	28	0.9	986	
06/01/2021		90			989	
07/01/2021		81	48	1.1	986	
08/01/2021		90	40	2.5	981	
09/01/2021		78	23	2.2	988	
10/01/2021		89	36	1.2	989	
11/01/2021		89	32	2.1	986	
12/01/2021		77	14	1.7	984	
13/01/2021		68	15	2.0	983	
14/01/2021		68			984	
15/01/2021		68			988	
16/01/2021		51	15	3.2	988	
17/01/2021		52	34	0.5	989	
18/01/2021		54	18	1.5	994	
19/01/2021		65			998	
20/01/2021		68			998	
21/01/2021		70			996	
22/01/2021		77			991	
23/01/2021		75	92	1.7	982	
24/01/2021		63	94	1.3	977	
25/01/2021		53	149	0.5	975	
26/01/2021		66	20	2.4	978	
27/01/2021		58	3	2.9	983	
28/01/2021		56			986	
29/01/2021		60			982	
30/01/2021		73	27	1.7	975	
31/01/2021		81	99	0.8	976	

Тетово

**Јануари
2021**

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.

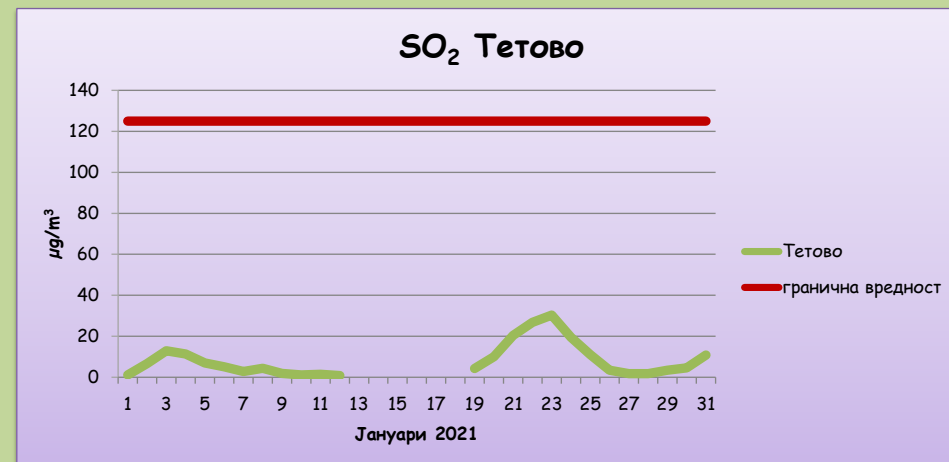
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2021	1.1
02/01/2021	6.7
03/01/2021	12.9
04/01/2021	11.3
05/01/2021	6.9
06/01/2021	5.1
07/01/2021	2.7
08/01/2021	4.4
09/01/2021	1.8
10/01/2021	1.1
11/01/2021	1.4
12/01/2021	0.8
13/01/2021	
14/01/2021	
15/01/2021	
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	4.2
20/01/2021	9.9
21/01/2021	20.4
22/01/2021	26.7
23/01/2021	30.3
24/01/2021	19.5
25/01/2021	11.0
26/01/2021	3.4
27/01/2021	1.8
28/01/2021	1.8
29/01/2021	3.4
30/01/2021	4.5
31/01/2021	10.8

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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

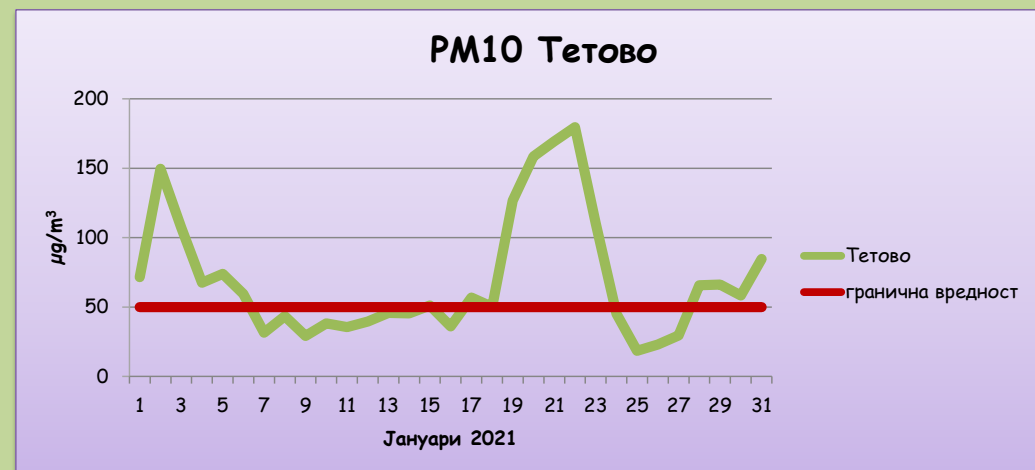


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2021	71.6
02/01/2021	149.7
03/01/2021	107.2
04/01/2021	67.5
05/01/2021	73.9
06/01/2021	59.5
07/01/2021	31.5
08/01/2021	43.4
09/01/2021	29.1
10/01/2021	38.2
11/01/2021	35.6
12/01/2021	39.5
13/01/2021	45.8
14/01/2021	45.4
15/01/2021	51.0
16/01/2021	36.0
17/01/2021	56.8
18/01/2021	50.1
19/01/2021	126.7
20/01/2021	158.5
21/01/2021	169.5
22/01/2021	179.6
23/01/2021	110.2
24/01/2021	45.1
25/01/2021	18.5
26/01/2021	22.9
27/01/2021	29.4
28/01/2021	65.7
29/01/2021	66.2
30/01/2021	58.3
31/01/2021	84.7

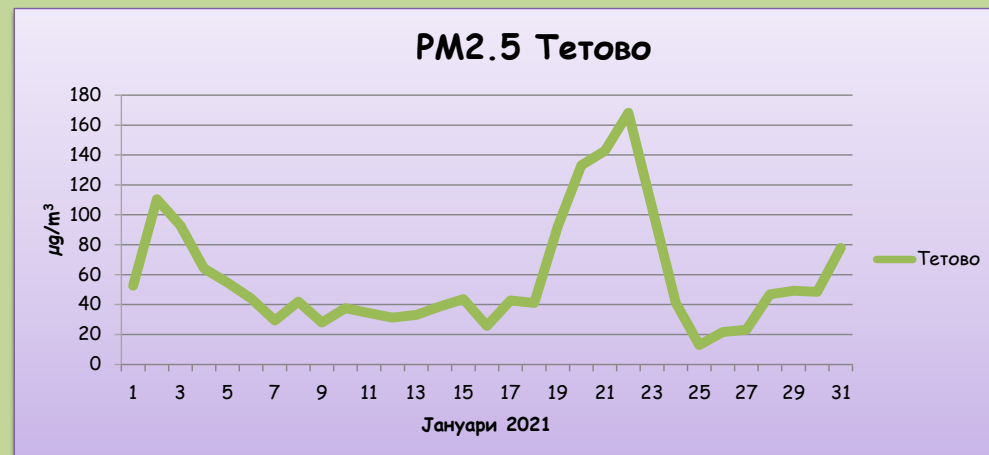
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	18



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 Тетово, за месец јануари 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/01/2021	52.5
02/01/2021	110.5
03/01/2021	92.9
04/01/2021	64.2
05/01/2021	54.6
06/01/2021	44.1
07/01/2021	29.3
08/01/2021	42.0
09/01/2021	27.9
10/01/2021	37.6
11/01/2021	34.3
12/01/2021	31.3
13/01/2021	33.2
14/01/2021	38.7
15/01/2021	43.7
16/01/2021	25.8
17/01/2021	42.8
18/01/2021	41.1
19/01/2021	92.3
20/01/2021	133.0
21/01/2021	142.7
22/01/2021	168.3
23/01/2021	105.0
24/01/2021	41.2
25/01/2021	13.0
26/01/2021	21.7
27/01/2021	23.2
28/01/2021	46.9
29/01/2021	49.2
30/01/2021	48.4
31/01/2021	77.9

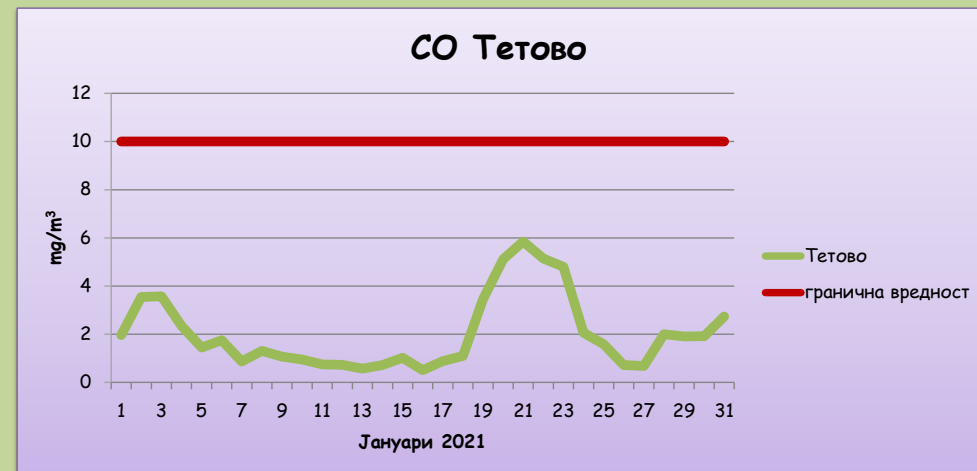


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/01/2021	2.0
02/01/2021	3.5
03/01/2021	3.6
04/01/2021	2.3
05/01/2021	1.4
06/01/2021	1.8
07/01/2021	0.9
08/01/2021	1.3
09/01/2021	1.1
10/01/2021	1.0
11/01/2021	0.7
12/01/2021	0.7
13/01/2021	0.6
14/01/2021	0.7
15/01/2021	1.0
16/01/2021	0.5
17/01/2021	0.9
18/01/2021	1.1
19/01/2021	3.4
20/01/2021	5.1
21/01/2021	5.8
22/01/2021	5.1
23/01/2021	4.8
24/01/2021	2.1
25/01/2021	1.6
26/01/2021	0.7
27/01/2021	0.7
28/01/2021	2.0
29/01/2021	1.9
30/01/2021	1.9
31/01/2021	2.7

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 2021	0

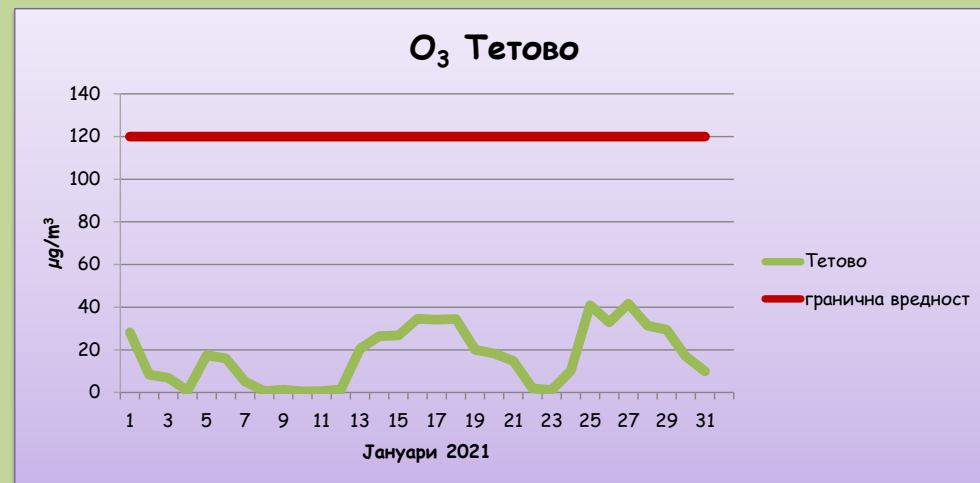


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2021	28.2
02/01/2021	8.4
03/01/2021	6.9
04/01/2021	0.8
05/01/2021	17.4
06/01/2021	16.0
07/01/2021	5.1
08/01/2021	0.6
09/01/2021	1.2
10/01/2021	0.5
11/01/2021	0.7
12/01/2021	1.4
13/01/2021	20.5
14/01/2021	26.5
15/01/2021	26.7
16/01/2021	34.5
17/01/2021	34.1
18/01/2021	34.4
19/01/2021	20.1
20/01/2021	18.3
21/01/2021	14.8
22/01/2021	1.9
23/01/2021	1.1
24/01/2021	10.3
25/01/2021	40.9
26/01/2021	32.9
27/01/2021	41.6
28/01/2021	31.4
29/01/2021	29.4
30/01/2021	16.9
31/01/2021	9.9

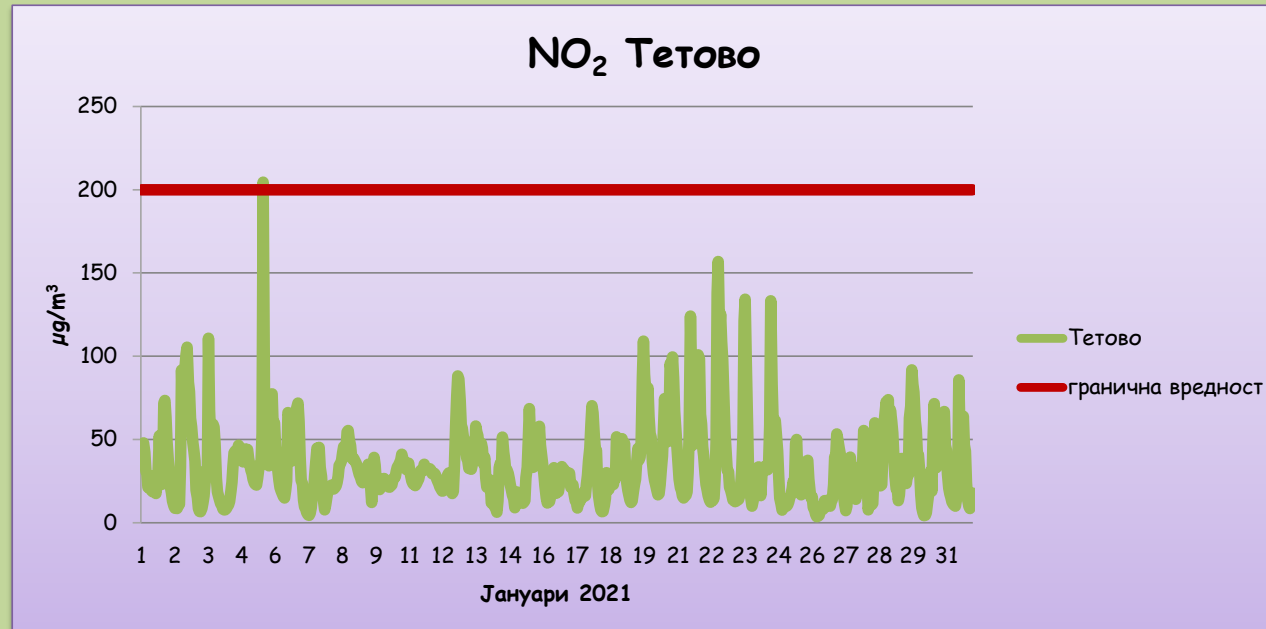
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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	1
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	1
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Јануари
2021**

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.

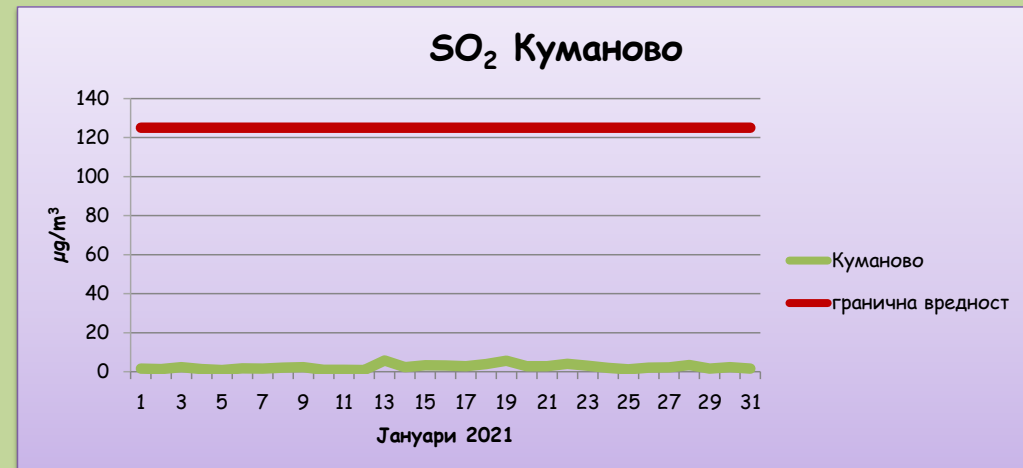
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2021	1.7
02/01/2021	1.3
03/01/2021	2.4
04/01/2021	1.4
05/01/2021	0.9
06/01/2021	1.8
07/01/2021	1.7
08/01/2021	2.1
09/01/2021	2.3
10/01/2021	1.0
11/01/2021	1.0
12/01/2021	0.9
13/01/2021	5.8
14/01/2021	2.4
15/01/2021	3.4
16/01/2021	3.2
17/01/2021	2.9
18/01/2021	4.0
19/01/2021	5.7
20/01/2021	2.8
21/01/2021	2.9
22/01/2021	4.1
23/01/2021	3.1
24/01/2021	2.0
25/01/2021	1.3
26/01/2021	2.1
27/01/2021	2.2
28/01/2021	3.5
29/01/2021	1.7
30/01/2021	2.3
31/01/2021	1.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

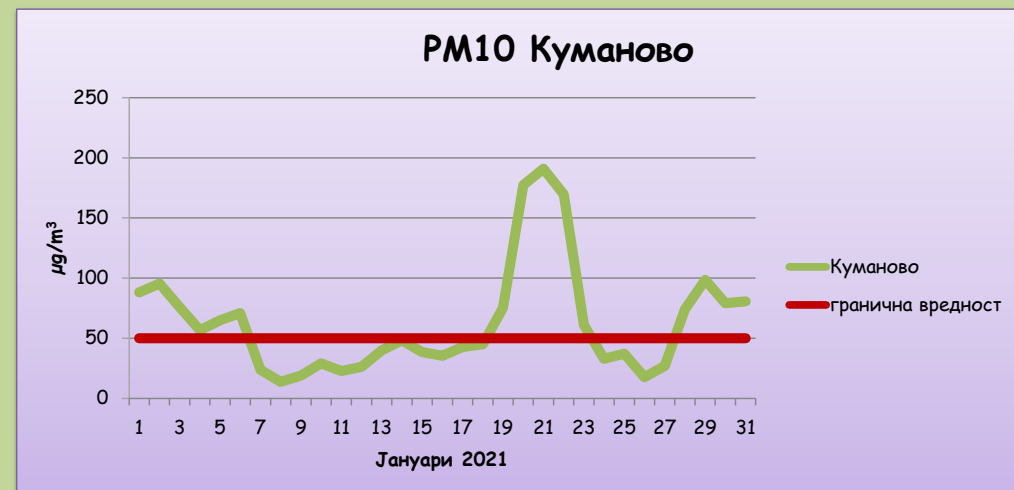


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/01/2021	88.1
02/01/2021	95.5
03/01/2021	75.8
04/01/2021	56.7
05/01/2021	65.0
06/01/2021	70.9
07/01/2021	23.8
08/01/2021	13.7
09/01/2021	18.9
10/01/2021	29.0
11/01/2021	22.8
12/01/2021	26.2
13/01/2021	40.1
14/01/2021	48.3
15/01/2021	38.6
16/01/2021	35.5
17/01/2021	42.7
18/01/2021	45.1
19/01/2021	75.4
20/01/2021	177.4
21/01/2021	190.9
22/01/2021	169.6
23/01/2021	61.1
24/01/2021	32.9
25/01/2021	37.1
26/01/2021	17.6
27/01/2021	26.9
28/01/2021	74.0
29/01/2021	98.4
30/01/2021	79.1
31/01/2021	80.7

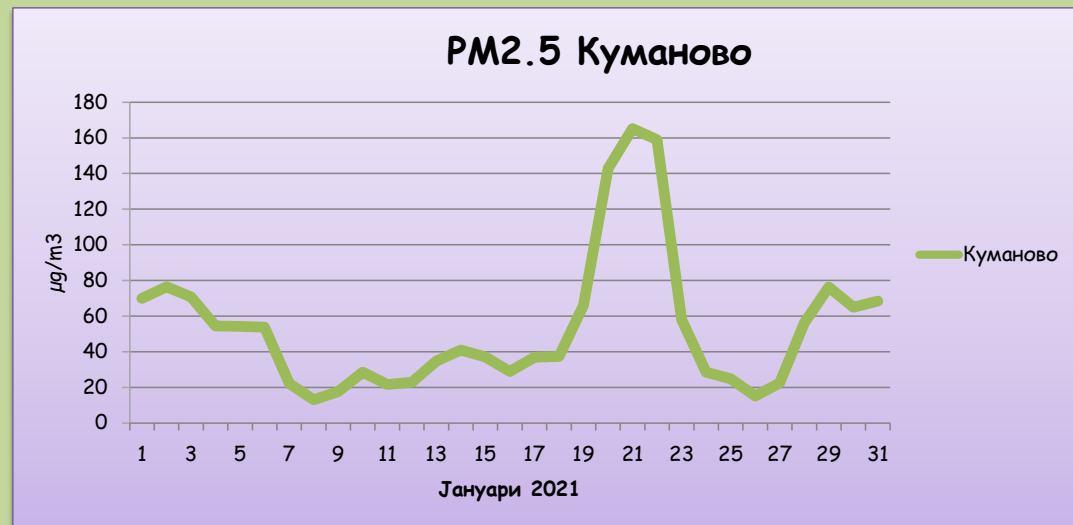
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	15



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец јануари 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/01/2021	69.9
02/01/2021	76.4
03/01/2021	70.8
04/01/2021	54.5
05/01/2021	54.2
06/01/2021	53.8
07/01/2021	22.1
08/01/2021	13.0
09/01/2021	17.5
10/01/2021	28.5
11/01/2021	21.7
12/01/2021	22.8
13/01/2021	34.8
14/01/2021	41.0
15/01/2021	37.1
16/01/2021	28.9
17/01/2021	37.0
18/01/2021	37.4
19/01/2021	65.9
20/01/2021	142.8
21/01/2021	165.2
22/01/2021	159.0
23/01/2021	58.0
24/01/2021	28.5
25/01/2021	24.7
26/01/2021	15.2
27/01/2021	22.4
28/01/2021	56.1
29/01/2021	76.3
30/01/2021	64.9
31/01/2021	68.5

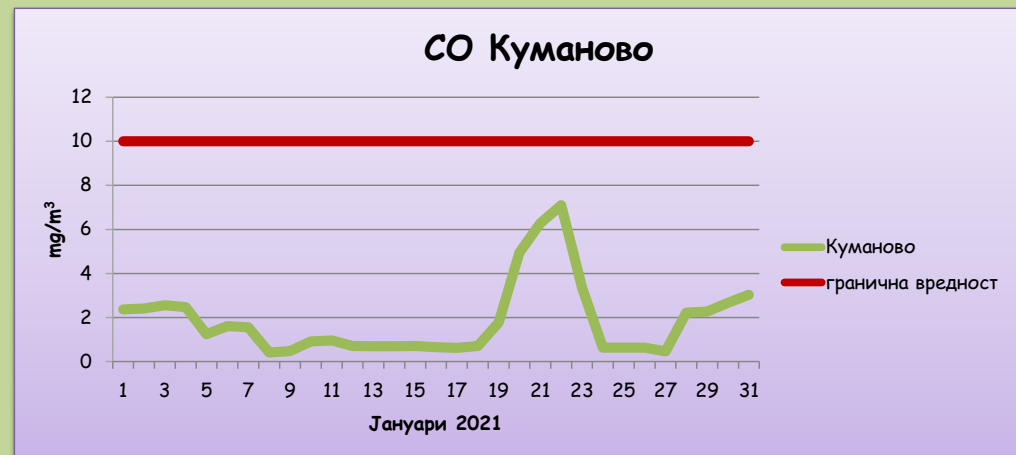


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/01/2021	2.4
02/01/2021	2.4
03/01/2021	2.6
04/01/2021	2.5
05/01/2021	1.2
06/01/2021	1.6
07/01/2021	1.6
08/01/2021	0.4
09/01/2021	0.5
10/01/2021	0.9
11/01/2021	1.0
12/01/2021	0.7
13/01/2021	0.7
14/01/2021	0.7
15/01/2021	0.7
16/01/2021	0.7
17/01/2021	0.6
18/01/2021	0.7
19/01/2021	1.8
20/01/2021	4.9
21/01/2021	6.3
22/01/2021	7.1
23/01/2021	3.3
24/01/2021	0.6
25/01/2021	0.6
26/01/2021	0.6
27/01/2021	0.5
28/01/2021	2.2
29/01/2021	2.3
30/01/2021	2.7
31/01/2021	3.0

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 2021	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2021	
02/01/2021	
03/01/2021	
04/01/2021	
05/01/2021	
06/01/2021	
07/01/2021	
08/01/2021	
09/01/2021	
10/01/2021	
11/01/2021	20.3
12/01/2021	24.4
13/01/2021	24.1
14/01/2021	27.2
15/01/2021	29.8
16/01/2021	34.5
17/01/2021	34.6
18/01/2021	33.6
19/01/2021	28.5
20/01/2021	24.9
21/01/2021	19.8
22/01/2021	6.2
23/01/2021	26.9
24/01/2021	32.1
25/01/2021	37.4
26/01/2021	33.6
27/01/2021	35.4
28/01/2021	37.7
29/01/2021	32.7
30/01/2021	26.6
31/01/2021	26.8

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 2021	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



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец јануари 2021 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 2021	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
2021**

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2021	2.0
02/01/2021	4.1
03/01/2021	2.1
04/01/2021	1.1
05/01/2021	2.0
06/01/2021	1.6
07/01/2021	1.8
08/01/2021	2.9
09/01/2021	1.2
10/01/2021	0.4
11/01/2021	0.4
12/01/2021	0.3
13/01/2021	1.9
14/01/2021	1.2
15/01/2021	1.2
16/01/2021	1.2
17/01/2021	2.5
18/01/2021	2.0
19/01/2021	2.8
20/01/2021	2.6
21/01/2021	7.4
22/01/2021	5.3
23/01/2021	2.2
24/01/2021	1.8
25/01/2021	3.0
26/01/2021	2.3
27/01/2021	2.0
28/01/2021	5.0
29/01/2021	3.7
30/01/2021	1.7
31/01/2021	10.7

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

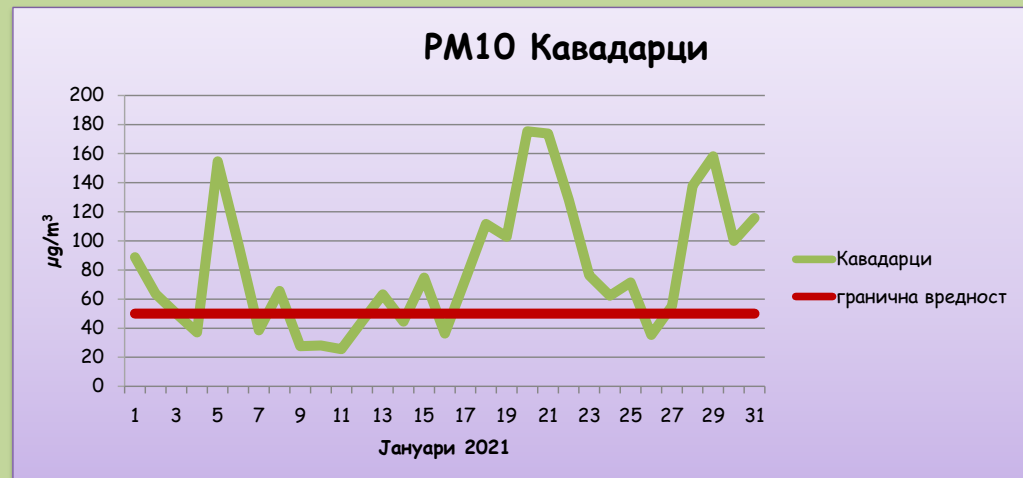


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/01/2021	88.8
02/01/2021	63.6
03/01/2021	50.1
04/01/2021	37.0
05/01/2021	154.7
06/01/2021	98.5
07/01/2021	38.6
08/01/2021	65.6
09/01/2021	27.6
10/01/2021	28.1
11/01/2021	25.5
12/01/2021	44.6
13/01/2021	63.3
14/01/2021	44.5
15/01/2021	74.8
16/01/2021	36.2
17/01/2021	73.5
18/01/2021	111.7
19/01/2021	102.9
20/01/2021	175.4
21/01/2021	173.8
22/01/2021	128.4
23/01/2021	76.3
24/01/2021	62.3
25/01/2021	71.5
26/01/2021	35.4
27/01/2021	55.2
28/01/2021	138.0
29/01/2021	158.2
30/01/2021	100.1
31/01/2021	115.7

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	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	22

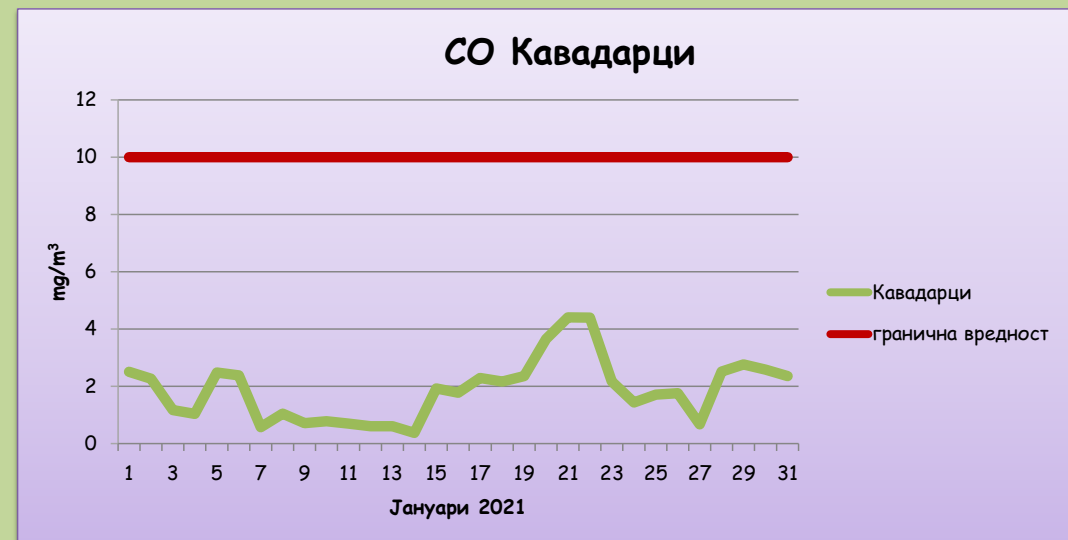


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/01/2021	2.5
02/01/2021	2.3
03/01/2021	1.2
04/01/2021	1.0
05/01/2021	2.5
06/01/2021	2.4
07/01/2021	0.6
08/01/2021	1.0
09/01/2021	0.7
10/01/2021	0.8
11/01/2021	0.7
12/01/2021	0.6
13/01/2021	0.6
14/01/2021	0.4
15/01/2021	1.9
16/01/2021	1.8
17/01/2021	2.3
18/01/2021	2.2
19/01/2021	2.4
20/01/2021	3.7
21/01/2021	4.4
22/01/2021	4.4
23/01/2021	2.2
24/01/2021	1.4
25/01/2021	1.7
26/01/2021	1.8
27/01/2021	0.7
28/01/2021	2.5
29/01/2021	2.8
30/01/2021	2.6
31/01/2021	2.4

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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2021	53.7
02/01/2021	39.5
03/01/2021	35.6
04/01/2021	17.0
05/01/2021	21.5
06/01/2021	27.2
07/01/2021	28.2
08/01/2021	23.2
09/01/2021	37.4
10/01/2021	28.8
11/01/2021	15.6
12/01/2021	19.5
13/01/2021	52.6
14/01/2021	61.8
15/01/2021	42.2
16/01/2021	58.7
17/01/2021	61.9
18/01/2021	44.3
19/01/2021	49.7
20/01/2021	39.3
21/01/2021	28.2
22/01/2021	20.0
23/01/2021	41.0
24/01/2021	45.1
25/01/2021	66.8
26/01/2021	56.8
27/01/2021	61.3
28/01/2021	55.9
29/01/2021	40.9
30/01/2021	40.9
31/01/2021	30.2

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 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец јануари 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Јануари
2021**

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2021	0.9
02/01/2021	1.0
03/01/2021	0.8
04/01/2021	1.1
05/01/2021	1.1
06/01/2021	0.9
07/01/2021	1.0
08/01/2021	1.0
09/01/2021	0.9
10/01/2021	0.8
11/01/2021	1.3
12/01/2021	1.1
13/01/2021	1.9
14/01/2021	0.8
15/01/2021	1.1
16/01/2021	1.2
17/01/2021	1.5
18/01/2021	2.4
19/01/2021	1.7
20/01/2021	1.8
21/01/2021	2.3
22/01/2021	1.8
23/01/2021	1.1
24/01/2021	1.5
25/01/2021	1.0
26/01/2021	0.9
27/01/2021	1.2
28/01/2021	1.1
29/01/2021	1.4
30/01/2021	1.3
31/01/2021	1.2

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

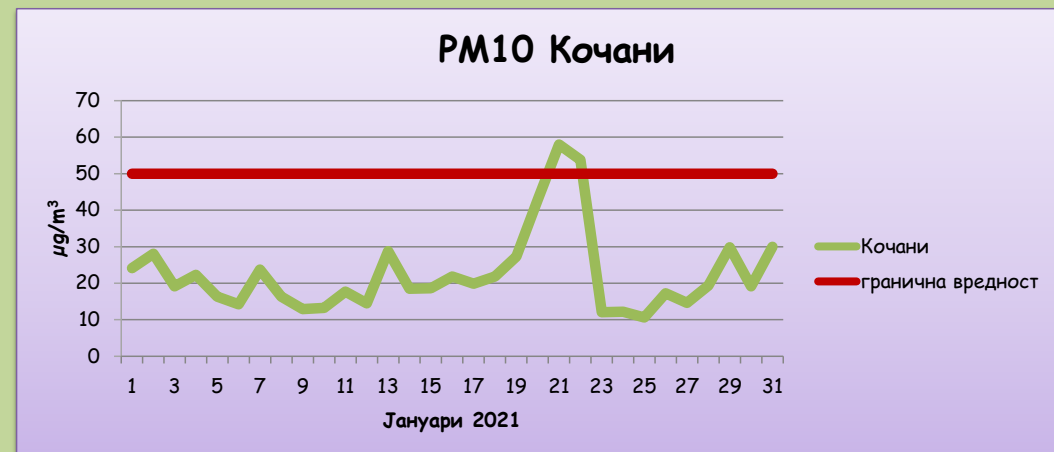


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/01/2021	24.1
02/01/2021	28.1
03/01/2021	19.2
04/01/2021	22.3
05/01/2021	16.3
06/01/2021	14.2
07/01/2021	23.7
08/01/2021	16.3
09/01/2021	12.9
10/01/2021	13.2
11/01/2021	17.7
12/01/2021	14.5
13/01/2021	28.8
14/01/2021	18.5
15/01/2021	18.6
16/01/2021	21.8
17/01/2021	19.8
18/01/2021	21.8
19/01/2021	27.3
20/01/2021	42.8
21/01/2021	58.0
22/01/2021	53.8
23/01/2021	12.1
24/01/2021	12.2
25/01/2021	10.6
26/01/2021	17.3
27/01/2021	14.6
28/01/2021	19.4
29/01/2021	29.8
30/01/2021	19.2
31/01/2021	30.0

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	2

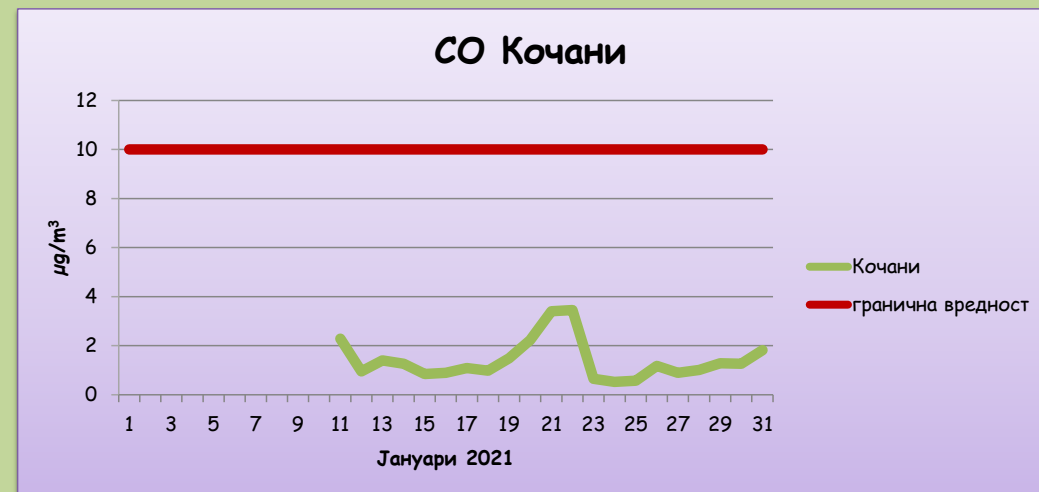


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/01/2021	
02/01/2021	
03/01/2021	
04/01/2021	
05/01/2021	
06/01/2021	
07/01/2021	
08/01/2021	
09/01/2021	
10/01/2021	
11/01/2021	2.3
12/01/2021	0.9
13/01/2021	1.4
14/01/2021	1.3
15/01/2021	0.8
16/01/2021	0.9
17/01/2021	1.1
18/01/2021	1.0
19/01/2021	1.5
20/01/2021	2.2
21/01/2021	3.4
22/01/2021	3.5
23/01/2021	0.7
24/01/2021	0.5
25/01/2021	0.6
26/01/2021	1.2
27/01/2021	0.9
28/01/2021	1.0
29/01/2021	1.3
30/01/2021	1.3
31/01/2021	1.8

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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2021	68.6
02/01/2021	57.6
03/01/2021	58.3
04/01/2021	44.7
05/01/2021	61.5
06/01/2021	64.5
07/01/2021	74.5
08/01/2021	44.2
09/01/2021	57.5
10/01/2021	43.2
11/01/2021	24.9
12/01/2021	16.7
13/01/2021	23.8
14/01/2021	35.5
15/01/2021	42.9
16/01/2021	47.8
17/01/2021	54.2
18/01/2021	46.8
19/01/2021	43.9
20/01/2021	36.0
21/01/2021	31.0
22/01/2021	23.8
23/01/2021	53.5
24/01/2021	61.3
25/01/2021	67.5
26/01/2021	65.0
27/01/2021	49.4
28/01/2021	57.4
29/01/2021	50.7
30/01/2021	56.3
31/01/2021	50.8

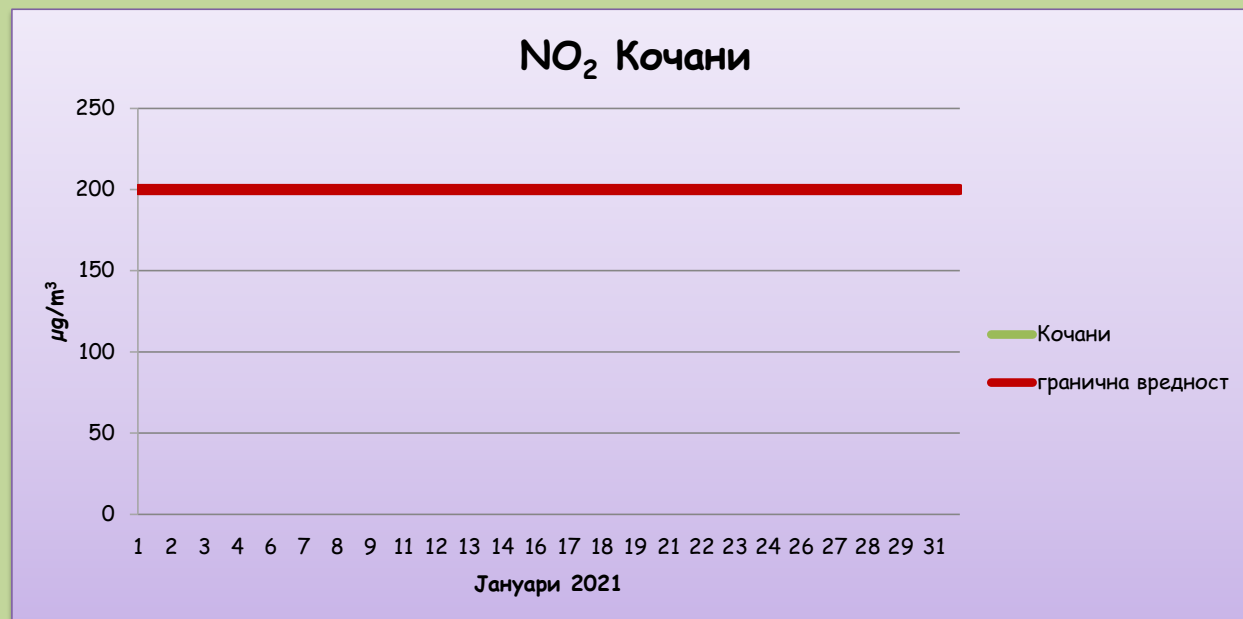
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кичево

**Јануари
2021**

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.

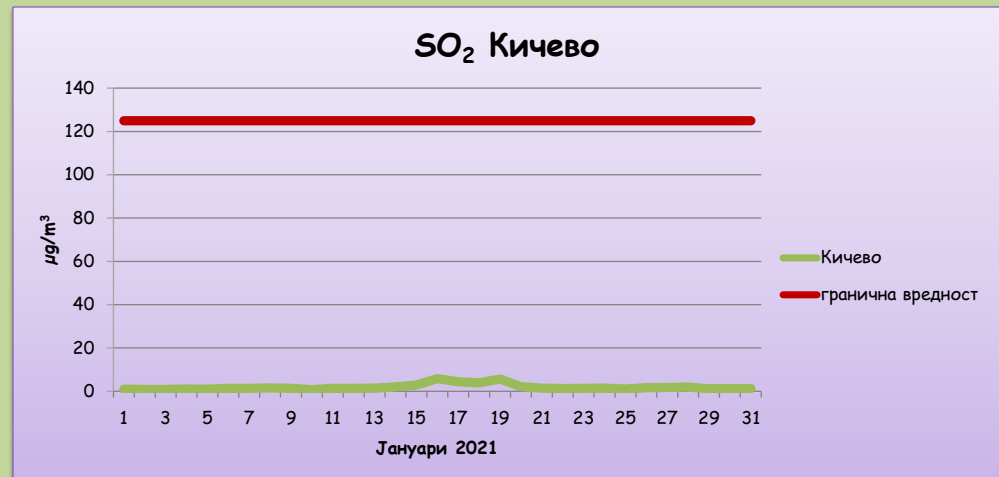
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2021	0.9
02/01/2021	0.9
03/01/2021	0.8
04/01/2021	1.0
05/01/2021	0.9
06/01/2021	1.4
07/01/2021	1.3
08/01/2021	1.5
09/01/2021	1.3
10/01/2021	0.8
11/01/2021	1.4
12/01/2021	1.3
13/01/2021	1.5
14/01/2021	2.0
15/01/2021	2.9
16/01/2021	5.8
17/01/2021	4.4
18/01/2021	3.9
19/01/2021	5.6
20/01/2021	2.1
21/01/2021	1.5
22/01/2021	1.2
23/01/2021	1.4
24/01/2021	1.4
25/01/2021	1.1
26/01/2021	1.6
27/01/2021	1.8
28/01/2021	2.0
29/01/2021	1.1
30/01/2021	1.3
31/01/2021	1.2

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

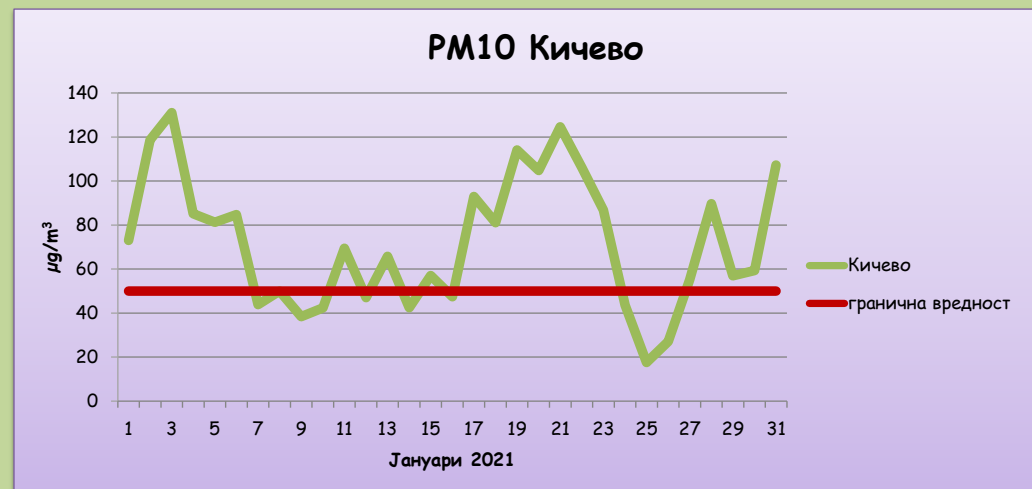


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2021	73.1
02/01/2021	118.7
03/01/2021	131.1
04/01/2021	85.1
05/01/2021	81.2
06/01/2021	84.8
07/01/2021	43.8
08/01/2021	50.0
09/01/2021	38.4
10/01/2021	42.4
11/01/2021	69.4
12/01/2021	47.0
13/01/2021	65.8
14/01/2021	42.5
15/01/2021	57.1
16/01/2021	47.5
17/01/2021	92.9
18/01/2021	81.1
19/01/2021	114.1
20/01/2021	104.8
21/01/2021	124.6
22/01/2021	106.1
23/01/2021	86.8
24/01/2021	43.6
25/01/2021	17.5
26/01/2021	27.1
27/01/2021	55.2
28/01/2021	89.7
29/01/2021	57.0
30/01/2021	59.3
31/01/2021	107.2

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	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	21

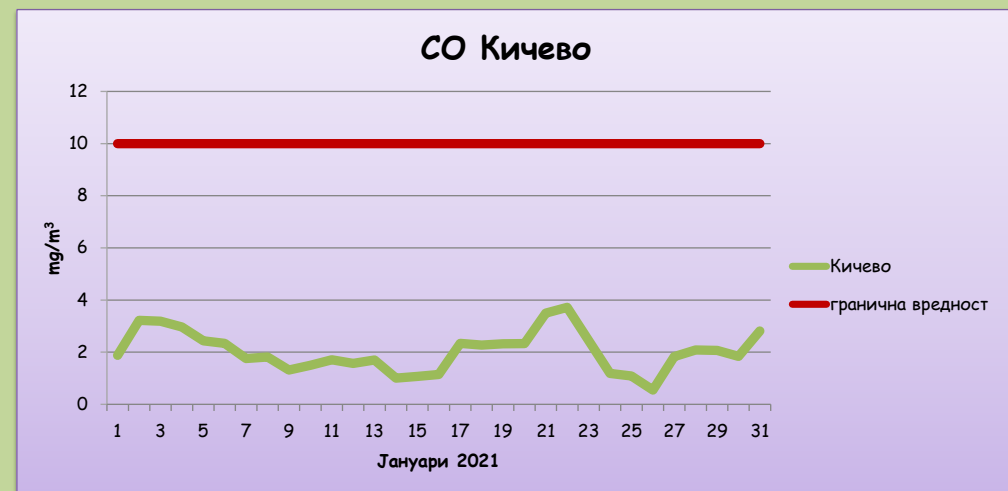


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2021	1.9
02/01/2021	3.2
03/01/2021	3.2
04/01/2021	3.0
05/01/2021	2.4
06/01/2021	2.3
07/01/2021	1.8
08/01/2021	1.8
09/01/2021	1.3
10/01/2021	1.5
11/01/2021	1.7
12/01/2021	1.6
13/01/2021	1.7
14/01/2021	1.0
15/01/2021	1.1
16/01/2021	1.1
17/01/2021	2.3
18/01/2021	2.3
19/01/2021	2.3
20/01/2021	2.3
21/01/2021	3.5
22/01/2021	3.7
23/01/2021	2.4
24/01/2021	1.2
25/01/2021	1.1
26/01/2021	0.5
27/01/2021	1.8
28/01/2021	2.1
29/01/2021	2.1
30/01/2021	1.8
31/01/2021	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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2021	59.6
02/01/2021	48.2
03/01/2021	39.2
04/01/2021	31.3
05/01/2021	54.9
06/01/2021	35.8
07/01/2021	59.9
08/01/2021	55.2
09/01/2021	48.2
10/01/2021	29.4
11/01/2021	16.4
12/01/2021	31.3
13/01/2021	39.3
14/01/2021	59.7
15/01/2021	65.3
16/01/2021	65.4
17/01/2021	66.1
18/01/2021	63.3
19/01/2021	62.8
20/01/2021	63.6
21/01/2021	37.4
22/01/2021	46.2
23/01/2021	49.2
24/01/2021	59.2
25/01/2021	76.0
26/01/2021	71.9
27/01/2021	66.0
28/01/2021	64.6
29/01/2021	61.0
30/01/2021	65.1
31/01/2021	40.3

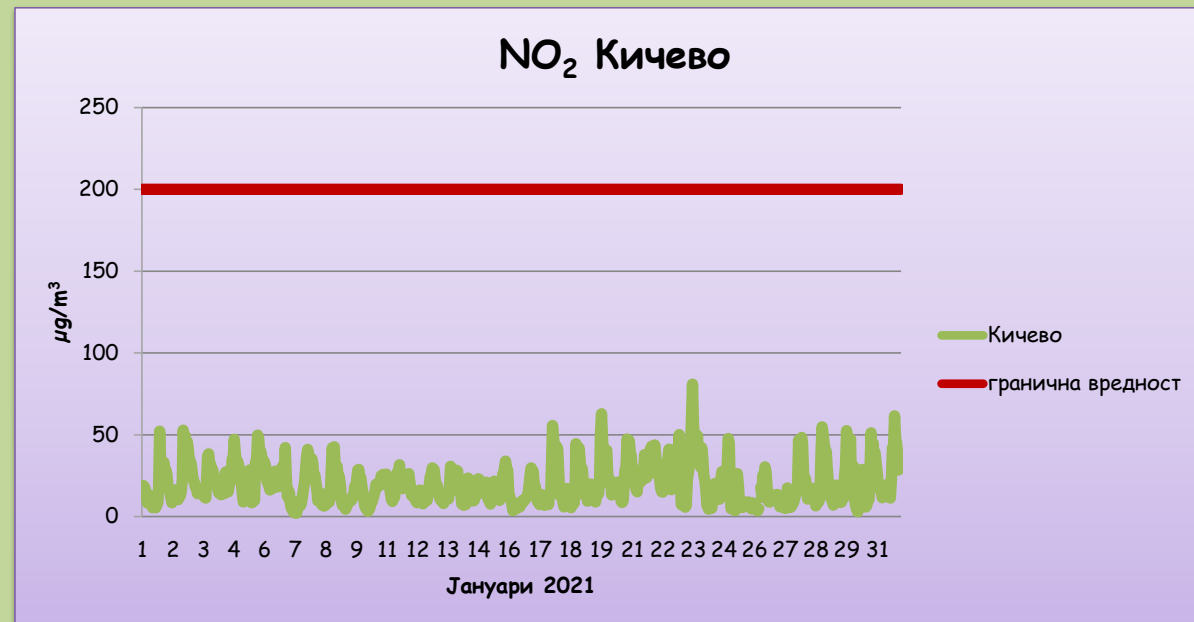
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2021 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 2021	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 2021 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2021	2.1					
02/01/2021	0.1					
03/01/2021	3.4					
04/01/2021	2.6					
05/01/2021	3.3					
06/01/2021	3.5					
07/01/2021	6.0					
08/01/2021	8.8					
09/01/2021	3.4					
10/01/2021	2.0					
11/01/2021	4.9					
12/01/2021	3.1					
13/01/2021	-0.1					
14/01/2021	-1.9					
15/01/2021	-4.5					
16/01/2021	-4.4					
17/01/2021	-7.7					
18/01/2021	-6.5					
19/01/2021	-7.1					
20/01/2021	-1.7					
21/01/2021	0.9					
22/01/2021	4.2					
23/01/2021	4.5					
24/01/2021	5.2					
25/01/2021	5.0					
26/01/2021	1.5					
27/01/2021	-1.9					
28/01/2021	-4.3					
29/01/2021	2.4					
30/01/2021	5.2					
31/01/2021	2.3					

Лазарополе

Јануари 2021

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 прекуграничното загадување.

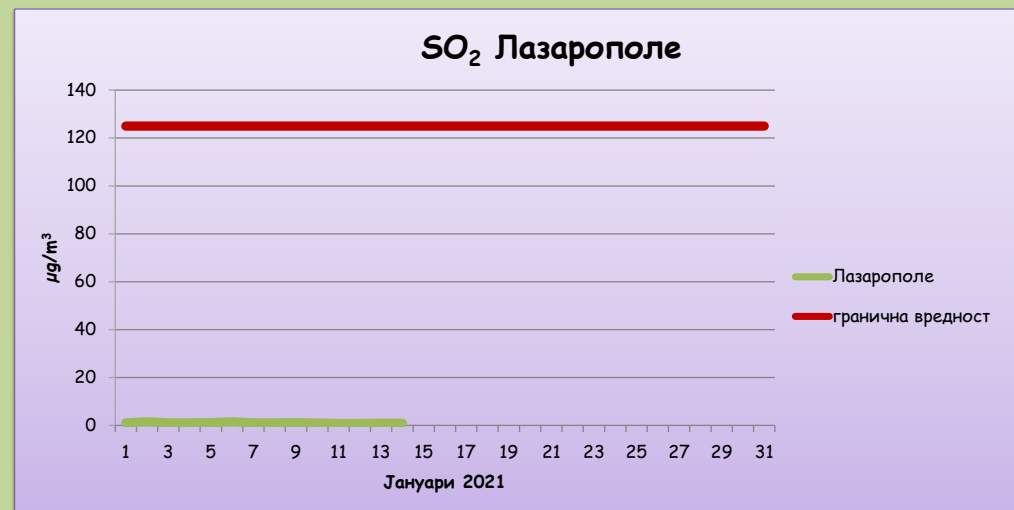
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец јануари 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2021	1.1
02/01/2021	1.5
03/01/2021	1.1
04/01/2021	1.1
05/01/2021	1.2
06/01/2021	1.5
07/01/2021	1.1
08/01/2021	1.0
09/01/2021	1.2
10/01/2021	1.0
11/01/2021	0.8
12/01/2021	0.8
13/01/2021	0.9
14/01/2021	0.9
15/01/2021	
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	
20/01/2021	
21/01/2021	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

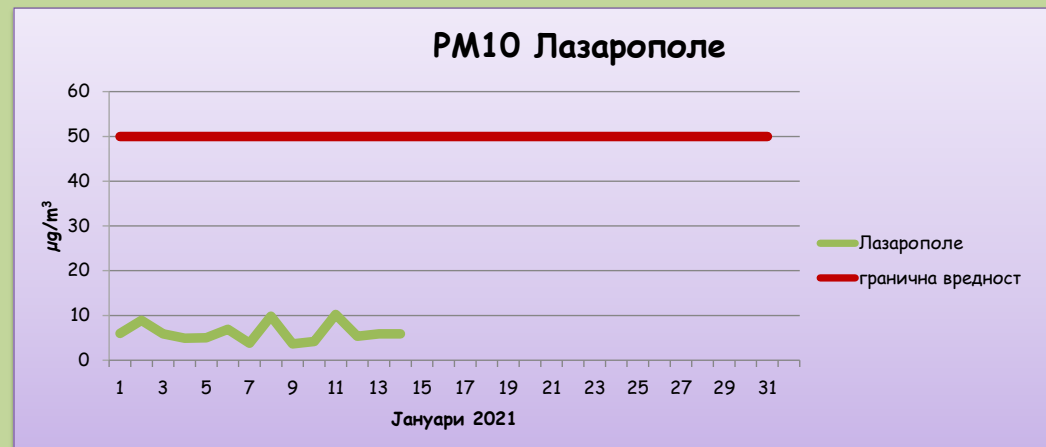


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/01/2021	6.0
02/01/2021	8.9
03/01/2021	5.9
04/01/2021	4.9
05/01/2021	5.0
06/01/2021	6.9
07/01/2021	3.8
08/01/2021	9.8
09/01/2021	3.6
10/01/2021	4.2
11/01/2021	10.2
12/01/2021	5.4
13/01/2021	5.9
14/01/2021	5.9
15/01/2021	
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	
20/01/2021	
21/01/2021	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

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 2021	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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2021	73.0
02/01/2021	69.1
03/01/2021	73.2
04/01/2021	62.9
05/01/2021	77.7
06/01/2021	85.8
07/01/2021	81.7
08/01/2021	80.5
09/01/2021	73.6
10/01/2021	41.1
11/01/2021	60.3
12/01/2021	45.8
13/01/2021	66.7
14/01/2021	71.8
15/01/2021	75.0
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	
20/01/2021	
21/01/2021	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

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 2021	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 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец јануари 2021 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021		84				507.1
02/01/2021		82				498.5
03/01/2021		84				512.7
04/01/2021		95				428.5
05/01/2021		92				461.4
06/01/2021		85				430.0
07/01/2021		96				415.3
08/01/2021		87				402.6
09/01/2021		99				425.1
10/01/2021						
11/01/2021		96				427.8
12/01/2021		99				429.6
13/01/2021		94				479.0
14/01/2021		80				476.0
15/01/2021						
16/01/2021						
17/01/2021						
18/01/2021						
19/01/2021						
20/01/2021						
21/01/2021						
22/01/2021						
23/01/2021						
24/01/2021						
25/01/2021						
26/01/2021						
27/01/2021						
28/01/2021						
29/01/2021						
30/01/2021						
31/01/2021						

Гостивар

**Јануари
2021**

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.

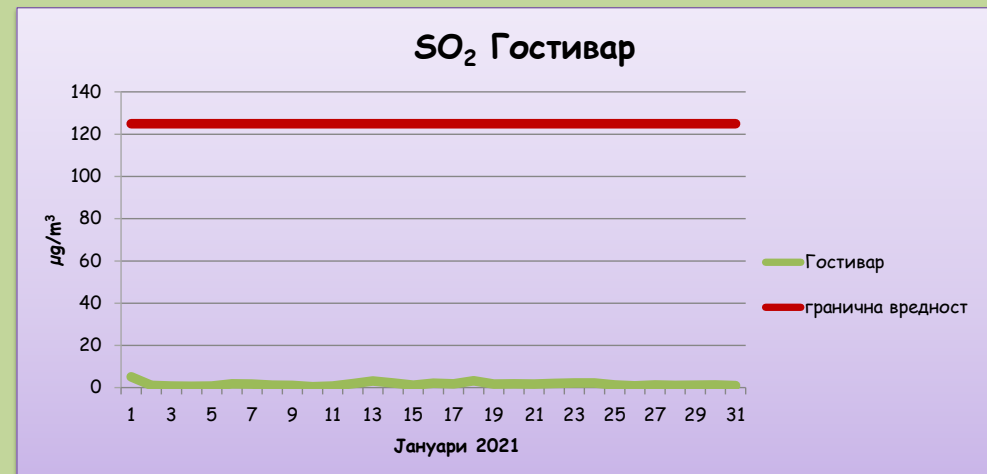
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2021	5.1
02/01/2021	1.0
03/01/2021	0.8
04/01/2021	0.7
05/01/2021	0.8
06/01/2021	1.8
07/01/2021	1.7
08/01/2021	1.2
09/01/2021	1.1
10/01/2021	0.5
11/01/2021	0.7
12/01/2021	1.9
13/01/2021	3.2
14/01/2021	2.2
15/01/2021	1.1
16/01/2021	2.1
17/01/2021	1.9
18/01/2021	3.3
19/01/2021	1.7
20/01/2021	1.8
21/01/2021	1.7
22/01/2021	2.0
23/01/2021	2.2
24/01/2021	2.3
25/01/2021	1.3
26/01/2021	0.9
27/01/2021	1.3
28/01/2021	1.1
29/01/2021	1.2
30/01/2021	1.3
31/01/2021	1.0

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

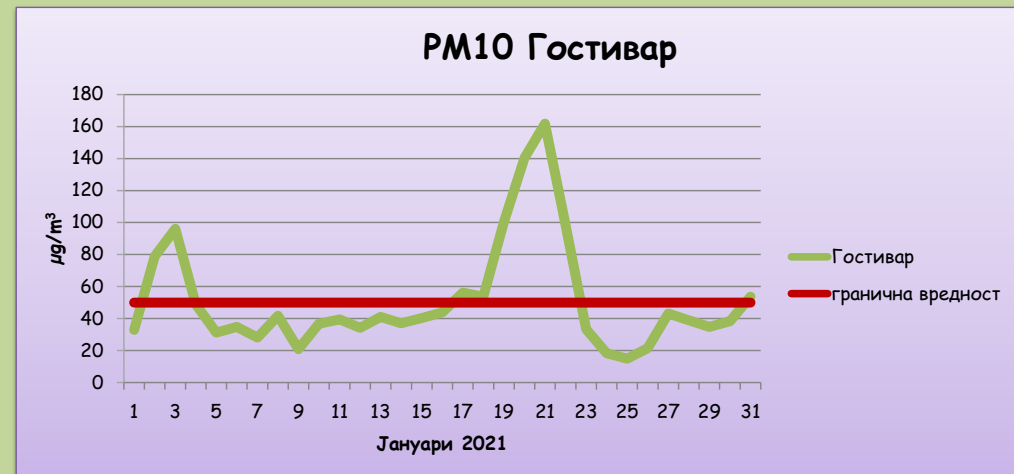


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/01/2021	33.0
02/01/2021	78.7
03/01/2021	96.1
04/01/2021	48.9
05/01/2021	31.2
06/01/2021	34.7
07/01/2021	28.1
08/01/2021	41.7
09/01/2021	20.9
10/01/2021	36.8
11/01/2021	39.4
12/01/2021	34.3
13/01/2021	41.0
14/01/2021	37.0
15/01/2021	40.3
16/01/2021	43.9
17/01/2021	56.3
18/01/2021	53.6
19/01/2021	100.5
20/01/2021	140.3
21/01/2021	161.8
22/01/2021	98.8
23/01/2021	33.4
24/01/2021	18.4
25/01/2021	14.9
26/01/2021	21.4
27/01/2021	43.2
28/01/2021	38.9
29/01/2021	34.8
30/01/2021	38.4
31/01/2021	53.7

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	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	9

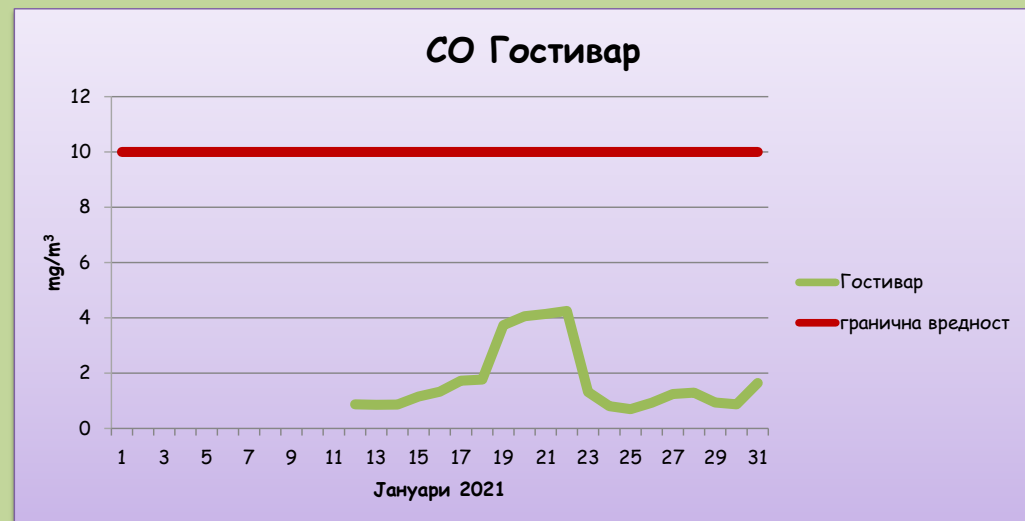


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/01/2021	
02/01/2021	
03/01/2021	
04/01/2021	
05/01/2021	
06/01/2021	
07/01/2021	
08/01/2021	
09/01/2021	
10/01/2021	
11/01/2021	
12/01/2021	0.9
13/01/2021	0.9
14/01/2021	0.9
15/01/2021	1.2
16/01/2021	1.3
17/01/2021	1.7
18/01/2021	1.8
19/01/2021	3.7
20/01/2021	4.1
21/01/2021	4.1
22/01/2021	4.2
23/01/2021	1.3
24/01/2021	0.8
25/01/2021	0.7
26/01/2021	0.9
27/01/2021	1.3
28/01/2021	1.3
29/01/2021	0.9
30/01/2021	0.9
31/01/2021	1.6

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 2021	0

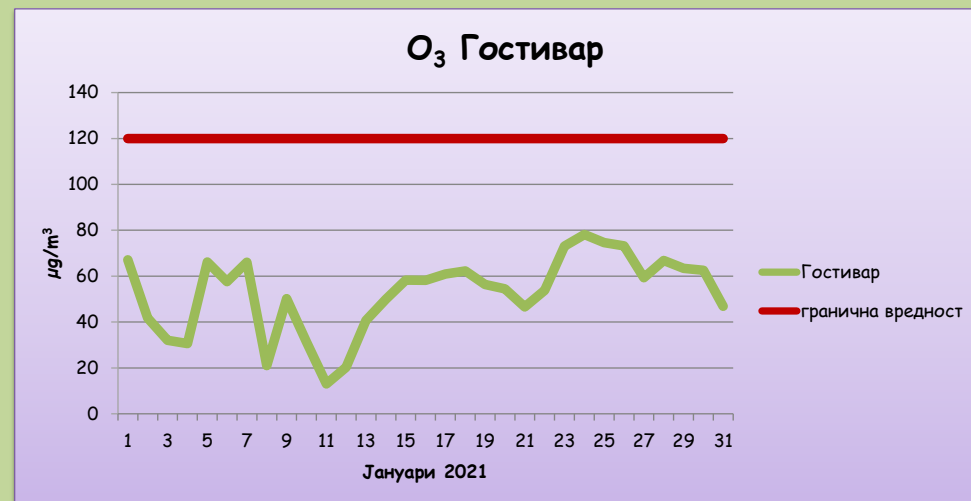


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2021	67.1
02/01/2021	41.8
03/01/2021	32.1
04/01/2021	30.6
05/01/2021	66.1
06/01/2021	57.6
07/01/2021	66.1
08/01/2021	21.0
09/01/2021	50.2
10/01/2021	31.3
11/01/2021	13.1
12/01/2021	20.3
13/01/2021	40.7
14/01/2021	49.9
15/01/2021	58.3
16/01/2021	58.2
17/01/2021	60.9
18/01/2021	62.3
19/01/2021	56.4
20/01/2021	54.5
21/01/2021	46.6
22/01/2021	53.8
23/01/2021	73.1
24/01/2021	78.1
25/01/2021	74.7
26/01/2021	73.2
27/01/2021	59.4
28/01/2021	66.9
29/01/2021	63.4
30/01/2021	62.6
31/01/2021	46.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец јануари 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Јануари
2021

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.

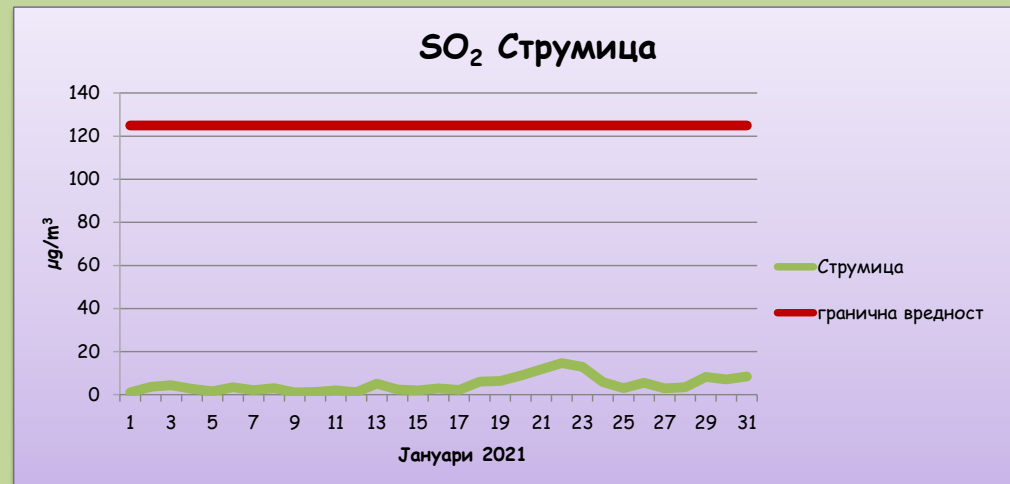
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/01/2021	1.1
02/01/2021	3.6
03/01/2021	4.4
04/01/2021	2.8
05/01/2021	1.6
06/01/2021	3.5
07/01/2021	2.2
08/01/2021	3.1
09/01/2021	1.1
10/01/2021	1.3
11/01/2021	2.0
12/01/2021	1.2
13/01/2021	5.1
14/01/2021	2.5
15/01/2021	2.0
16/01/2021	2.9
17/01/2021	2.3
18/01/2021	6.0
19/01/2021	6.4
20/01/2021	8.9
21/01/2021	11.8
22/01/2021	14.7
23/01/2021	12.9
24/01/2021	5.9
25/01/2021	3.1
26/01/2021	5.5
27/01/2021	3.0
28/01/2021	3.4
29/01/2021	8.3
30/01/2021	7.2
31/01/2021	8.5

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

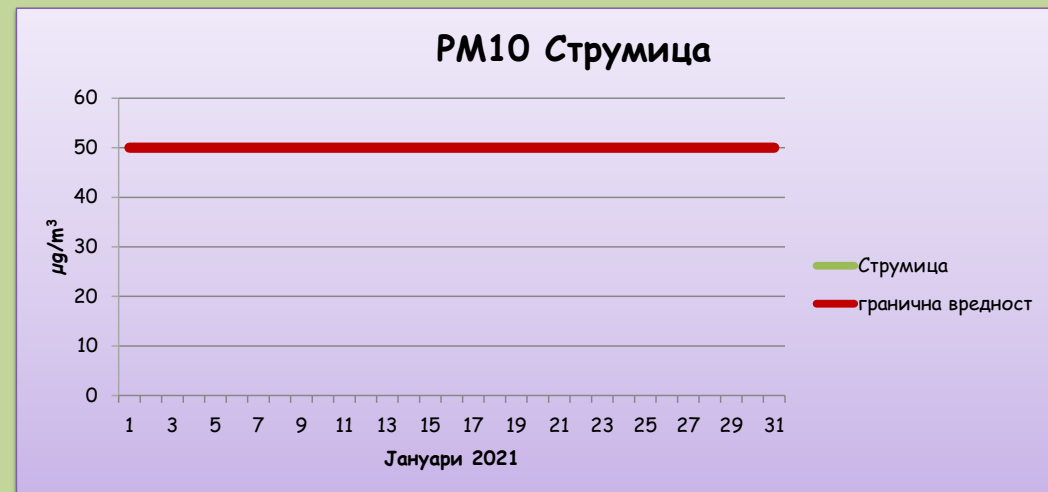


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/01/2021	
02/01/2021	
03/01/2021	
04/01/2021	
05/01/2021	
06/01/2021	
07/01/2021	
08/01/2021	
09/01/2021	
10/01/2021	
11/01/2021	
12/01/2021	
13/01/2021	
14/01/2021	
15/01/2021	
16/01/2021	
17/01/2021	
18/01/2021	
19/01/2021	
20/01/2021	
21/01/2021	
22/01/2021	
23/01/2021	
24/01/2021	
25/01/2021	
26/01/2021	
27/01/2021	
28/01/2021	
29/01/2021	
30/01/2021	
31/01/2021	

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 2021	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 јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/01/2021	3.1
02/01/2021	5.0
03/01/2021	5.0
04/01/2021	3.5
05/01/2021	4.2
06/01/2021	4.1
07/01/2021	2.2
08/01/2021	1.9
09/01/2021	0.8
10/01/2021	1.7
11/01/2021	1.8
12/01/2021	1.5
13/01/2021	1.5
14/01/2021	1.2
15/01/2021	2.8
16/01/2021	2.6
17/01/2021	3.6
18/01/2021	4.2
19/01/2021	3.1
20/01/2021	6.1
21/01/2021	8.3
22/01/2021	8.5
23/01/2021	9.2
24/01/2021	0.7
25/01/2021	0.7
26/01/2021	1.7
27/01/2021	0.3
28/01/2021	1.8
29/01/2021	3.3
30/01/2021	1.9
31/01/2021	4.3

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 2021	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 Струмица, за месец јануари 2021 година

О ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/01/2021	
02/12/2020	
03/12/2020	
04/12/2020	
05/12/2020	
06/12/2020	
07/12/2020	
08/12/2020	
09/12/2020	
10/12/2020	
11/12/2020	10.9
12/12/2020	24.3
13/12/2020	36.8
14/12/2020	42.4
15/12/2020	36.7
16/12/2020	44.6
17/12/2020	43.1
18/12/2020	32.3
19/12/2020	38.0
20/12/2020	30.4
21/12/2020	28.3
22/12/2020	26.4
23/12/2020	31.7
24/12/2020	33.8
25/12/2020	38.8
26/12/2020	25.8
27/12/2020	32.8
28/12/2020	34.8
29/12/2020	27.0
30/12/2020	26.7
31/12/2020	11.1

О ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 2021	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 Струмица, за месец јануари 2021 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 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2021		86			1014	98.7
02/01/2021		95			1018	62.2
03/01/2021		98			1015	64.0
04/01/2021		99			1008	11.7
05/01/2021		92			1012	94.7
06/01/2021		91			1016	60.2
07/01/2021		92			1012	25.4
08/01/2021		84			1006	39.4
09/01/2021		95			1012	37.5
10/01/2021		98			1014	15.9
11/01/2021		98			1010	16.3
12/01/2021		95			1008	42.5
13/01/2021		85			1007	82.4
14/01/2021		78			1009	64.8
15/01/2021		83			1013	97.2
16/01/2021		79			1012	21.4
17/01/2021		72			1014	106.7
18/01/2021		78			1019	58.0
19/01/2021		75			1023	109.2
20/01/2021		86			1024	105.9
21/01/2021		90			1023	81.2
22/01/2021		91			1018	75.4
23/01/2021		91			1009	66.0
24/01/2021		85			1004	54.3
25/01/2021		71			1001	114.3
26/01/2021		87			1003	21.4
27/01/2021		73			1006	64.0
28/01/2021		73			1012	126.0
29/01/2021		79			1008	114.7
30/01/2021		87			1001	98.1
31/01/2021		95			1003	40.3

Гевгелија

Јануари
2021

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец октомври 2021 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.

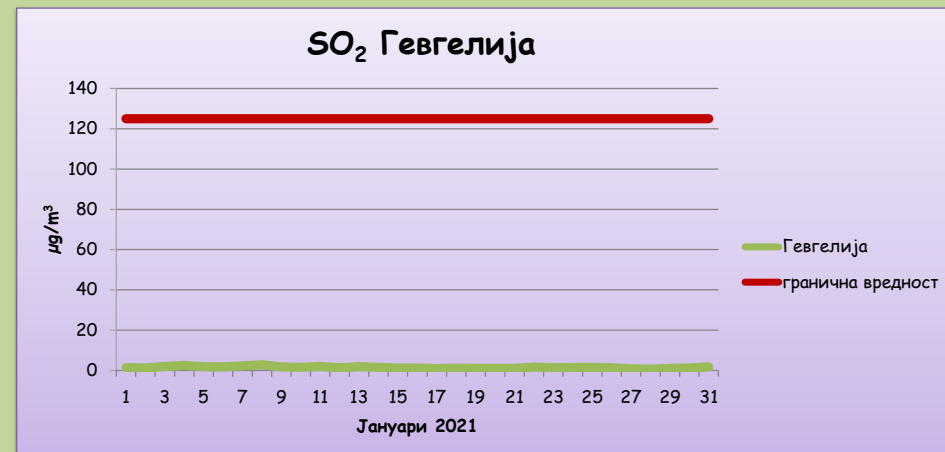
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец јануари 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/01/2021	1.4
02/01/2021	1.2
03/01/2021	1.9
04/01/2021	2.5
05/01/2021	1.8
06/01/2021	1.8
07/01/2021	2.2
08/01/2021	2.7
09/01/2021	1.7
10/01/2021	1.6
11/01/2021	1.9
12/01/2021	1.3
13/01/2021	1.9
14/01/2021	1.5
15/01/2021	1.2
16/01/2021	1.2
17/01/2021	0.9
18/01/2021	1.1
19/01/2021	1.0
20/01/2021	1.0
21/01/2021	1.0
22/01/2021	1.7
23/01/2021	1.3
24/01/2021	1.4
25/01/2021	1.5
26/01/2021	1.4
27/01/2021	0.8
28/01/2021	0.6
29/01/2021	1.0
30/01/2021	1.2
31/01/2021	1.7

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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

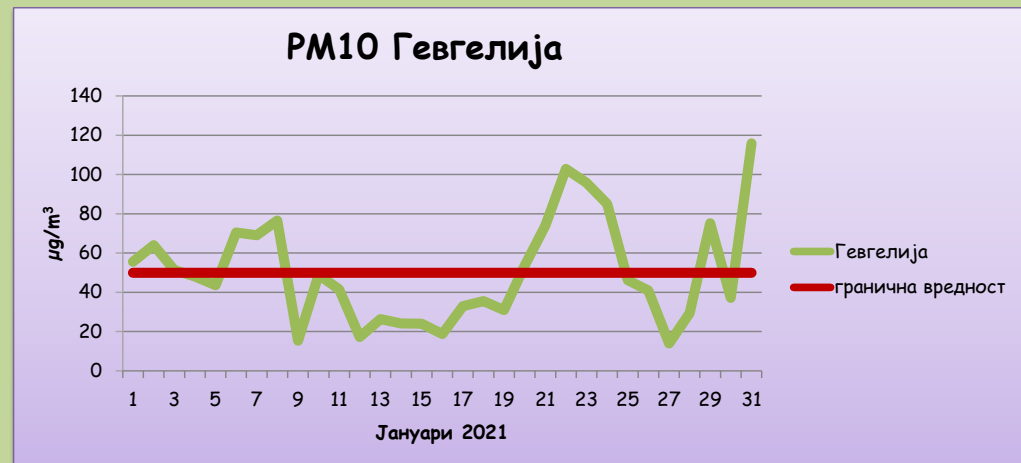


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец јануари 2021 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/01/2021	55.5
02/01/2021	64.1
03/01/2021	51.4
04/01/2021	48.0
05/01/2021	43.6
06/01/2021	70.5
07/01/2021	69.1
08/01/2021	76.6
09/01/2021	15.4
10/01/2021	48.9
11/01/2021	41.5
12/01/2021	17.2
13/01/2021	26.3
14/01/2021	24.2
15/01/2021	24.1
16/01/2021	18.8
17/01/2021	33.0
18/01/2021	35.5
19/01/2021	31.0
20/01/2021	53.8
21/01/2021	74.0
22/01/2021	102.8
23/01/2021	95.8
24/01/2021	85.0
25/01/2021	46.2
26/01/2021	40.9
27/01/2021	14.0
28/01/2021	29.5
29/01/2021	75.2
30/01/2021	37.2
31/01/2021	115.8

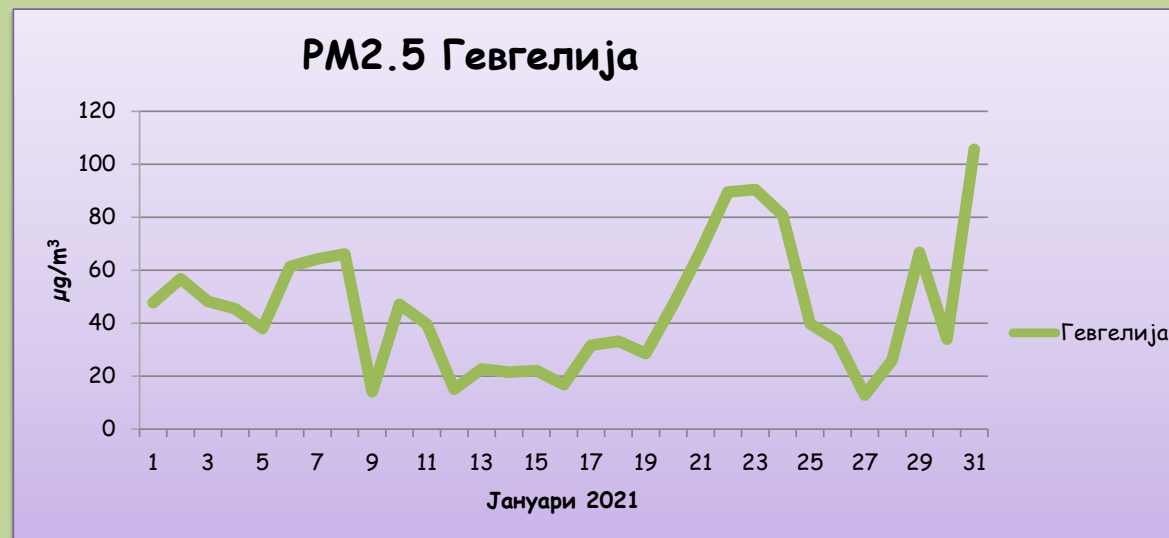
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	13



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 2021 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/01/2021	47.7
02/01/2021	56.8
03/01/2021	48.2
04/01/2021	45.4
05/01/2021	38.0
06/01/2021	61.4
07/01/2021	64.2
08/01/2021	66.1
09/01/2021	14.1
10/01/2021	47.1
11/01/2021	39.6
12/01/2021	15.1
13/01/2021	22.7
14/01/2021	21.5
15/01/2021	22.1
16/01/2021	16.8
17/01/2021	31.6
18/01/2021	33.1
19/01/2021	28.5
20/01/2021	47.0
21/01/2021	67.1
22/01/2021	89.5
23/01/2021	90.5
24/01/2021	80.7
25/01/2021	39.8
26/01/2021	33.4
27/01/2021	12.8
28/01/2021	25.9
29/01/2021	66.7
30/01/2021	33.9
31/01/2021	105.6

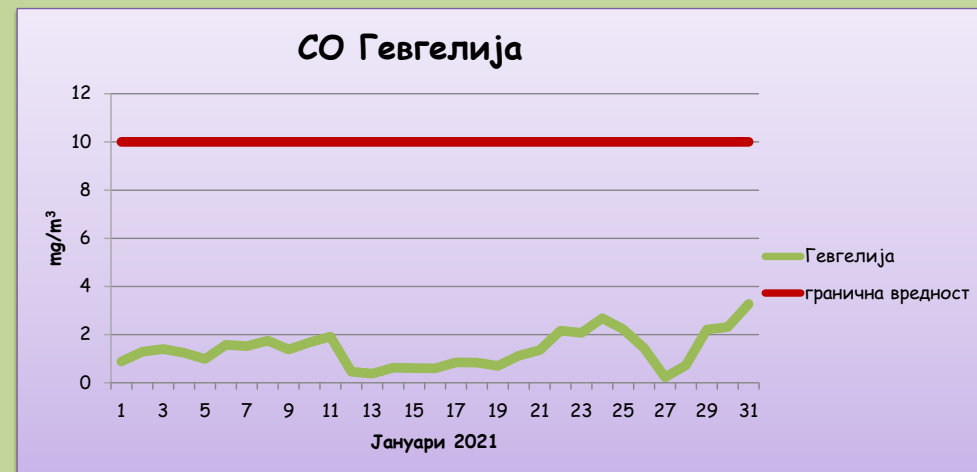


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец јануари 2021 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/01/2021	0.9
02/01/2021	1.3
03/01/2021	1.4
04/01/2021	1.2
05/01/2021	1.0
06/01/2021	1.6
07/01/2021	1.5
08/01/2021	1.8
09/01/2021	1.4
10/01/2021	1.7
11/01/2021	1.9
12/01/2021	0.5
13/01/2021	0.4
14/01/2021	0.6
15/01/2021	0.6
16/01/2021	0.6
17/01/2021	0.8
18/01/2021	0.8
19/01/2021	0.7
20/01/2021	1.1
21/01/2021	1.4
22/01/2021	2.2
23/01/2021	2.1
24/01/2021	2.7
25/01/2021	2.2
26/01/2021	1.4
27/01/2021	0.2
28/01/2021	0.7
29/01/2021	2.2
30/01/2021	2.3
31/01/2021	3.3

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 2021	0

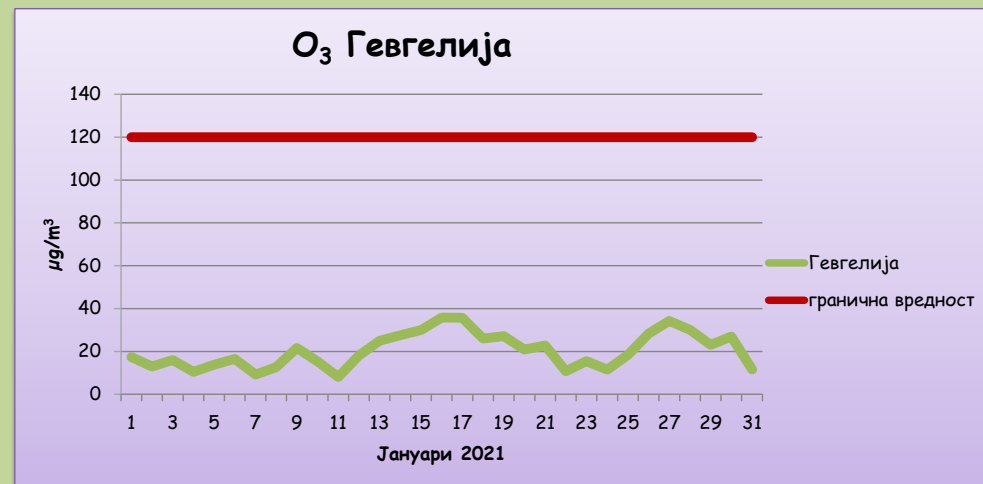


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец јануари 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/01/2021	17.4
02/01/2021	13.0
03/01/2021	16.0
04/01/2021	10.4
05/01/2021	13.8
06/01/2021	16.5
07/01/2021	9.2
08/01/2021	12.6
09/01/2021	21.6
10/01/2021	15.3
11/01/2021	8.0
12/01/2021	18.1
13/01/2021	25.0
14/01/2021	27.6
15/01/2021	29.9
16/01/2021	35.8
17/01/2021	35.7
18/01/2021	26.0
19/01/2021	27.2
20/01/2021	20.9
21/01/2021	22.8
22/01/2021	10.7
23/01/2021	15.5
24/01/2021	11.6
25/01/2021	18.4
26/01/2021	28.3
27/01/2021	34.3
28/01/2021	30.1
29/01/2021	23.1
30/01/2021	27.0
31/01/2021	11.6

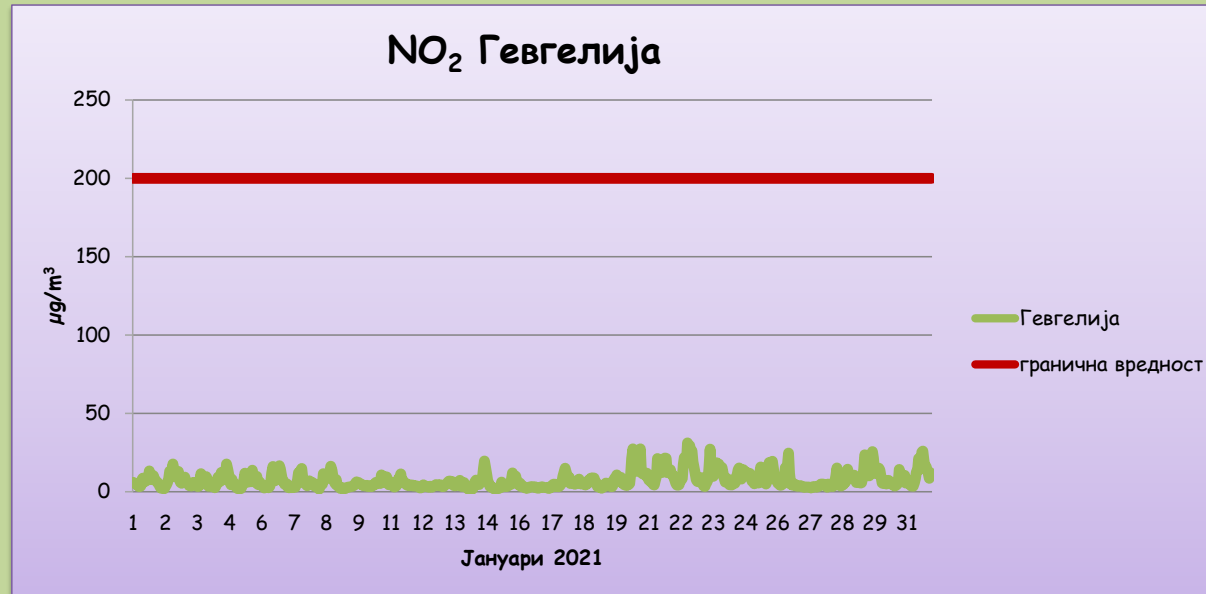
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Гевгелија, за месец јануари 2021 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 2021	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 2021 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2021	6.7	72	250	0.1	1007	107.0
02/01/2021	5.9	80	275	0.2	1012	56.4
03/01/2021	11.3	90	204	0.2	1009	74.3
04/01/2021	10.6	97	232	0.2	1002	8.2
05/01/2021	7.7	84	287	0.2	1006	101.7
06/01/2021	8.8	81	218	0.2	1010	69.8
07/01/2021	10.3	92	282	0.1	1006	24.1
08/01/2021	12.6	87	172	0.2	1001	38.6
09/01/2021	7.6	76	34	1.7	1004	78.0
10/01/2021	6.2	93	20	0.4	1008	13.5
11/01/2021	8.8	95	27	0.6	1004	11.5
12/01/2021	6.2	76	33	1.9	1001	97.5
13/01/2021	6.0	60	32	1.4	1001	81.3
14/01/2021	4.2	52	28	1.1	1003	80.5
15/01/2021	2.8	52	9	1.5	1007	116.9
16/01/2021	0.9	51	10	2.2	1006	33.3
17/01/2021	-0.4	45	20	1.2	1008	109.8
18/01/2021	-1.2	56	30	1.0	1014	114.9
19/01/2021	0.7	52	21	1.2	1017	118.4
20/01/2021	0.5	64	278	0.2	1018	117.3
21/01/2021	3.1	73	215	0.2	1017	93.1
22/01/2021	5.5	81	290	0.1	1012	53.3
23/01/2021	8.7	85	196	0.3	1003	54.5
24/01/2021	7.8	90	222	0.2	998	43.5
25/01/2021	10.1	66	299	0.8	995	116.0
26/01/2021	5.0	70	16	1.4	996	18.5
27/01/2021	3.7	52	2	3.2	1000	69.3
28/01/2021	2.7	50	17	1.2	1005	130.5
29/01/2021	4.0	61	199	0.2	1002	116.5
30/01/2021	7.8	73	1	0.9	994	94.2
31/01/2021	6.3	82	202	0.1	996	34.4

