

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Март 2024



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Март
2024

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.

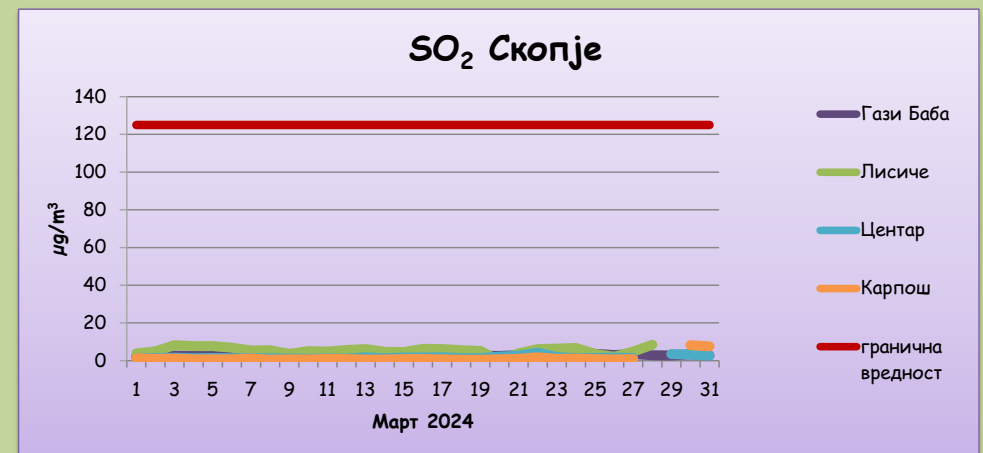
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/03/2024	1.3	1.3	2.4	3.8
02/03/2024	1.5	0.9	2.4	5.0
03/03/2024	1.5	1.0	2.6	8.2
04/03/2024	1.3	0.7	2.5	7.7
05/03/2024	1.4	0.7	2.5	7.7
06/03/2024	1.3	0.7	2.2	6.9
07/03/2024	1.4	1.2	1.9	5.4
08/03/2024	1.2	0.5	1.6	5.6
09/03/2024	1.1	0.6	1.7	3.6
10/03/2024	0.9	0.6	1.4	5.0
11/03/2024	1.2	0.9	1.8	4.8
12/03/2024	1.0	0.8	2.3	5.6
13/03/2024	1.8	0.6	3.0	6.2
14/03/2024	1.2	0.5	2.3	4.7
15/03/2024	1.6	0.8	2.5	4.5
16/03/2024	1.7	0.8	2.3	6.2
17/03/2024	1.7	0.7	2.3	6.2
18/03/2024	1.3	0.5	2.7	5.6
19/03/2024	1.3	0.5	2.6	5.2
20/03/2024	2.2	0.7	2.5	
21/03/2024	2.6	0.9	2.9	3.9
22/03/2024	4.2	1.7	4.3	6.2
23/03/2024	1.9	0.9	3.5	6.4
24/03/2024	1.3	1.0	3.3	6.8
25/03/2024	1.5	0.9	3.5	3.5
26/03/2024	1.5	0.6	3.0	2.1
27/03/2024	1.5	0.8	3.5	4.8
28/03/2024			2.8	8.4
29/03/2024	3.5		2.7	
30/03/2024	3.2	8.1	3.3	
31/03/2024	2.6	7.6	2.7	

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 2024	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 2024	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

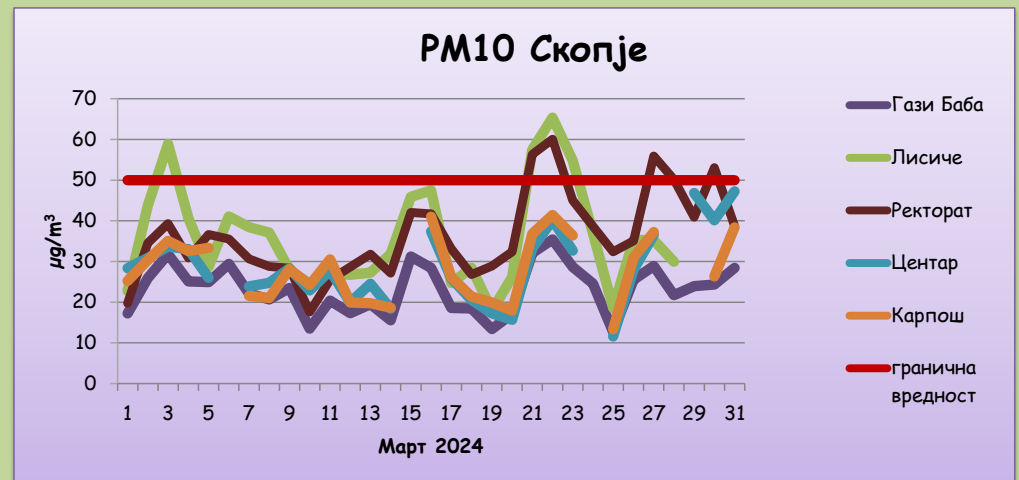


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Скопје, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/03/2024	28.4	25.2	22.8	17.2	19.8
02/03/2024	30.9	30.4	43.7	25.9	34.5
03/03/2024	33.7	35.1	58.9	31.8	39.4
04/03/2024	33.0	32.6	40.6	25.1	30.9
05/03/2024	26.0	33.4	28.7	24.9	36.6
06/03/2024			41.1	29.4	35.5
07/03/2024	23.9	21.6	38.5	22.1	30.7
08/03/2024	24.8	21.0	37.1	20.7	28.8
09/03/2024	28.3	28.2	27.9	23.4	28.4
10/03/2024	22.9	24.2	24.5	13.5	17.6
11/03/2024	27.7	30.5	27.0	20.4	25.5
12/03/2024	20.0	19.9	26.7	17.3	28.6
13/03/2024	24.5	19.7	27.3	19.5	31.8
14/03/2024	18.4	18.6	31.9	15.5	27.1
15/03/2024			45.9	31.2	42.1
16/03/2024	37.4	41.0	47.5	28.4	41.7
17/03/2024	25.9	26.2	24.7	18.6	33.2
18/03/2024	20.5	21.4	28.5	18.5	26.8
19/03/2024	17.3	19.9	17.9	13.4	28.9
20/03/2024	15.7	18.0	26.2	17.1	32.4
21/03/2024	33.2	36.8	57.5	32.1	56.3
22/03/2024	40.2	41.4	65.4	35.4	60.1
23/03/2024	32.7	36.4	54.8	28.6	45.0
24/03/2024			37.0	24.6	38.7
25/03/2024	11.6	13.3	18.6	12.7	32.4
26/03/2024	27.9	31.0	35.3	25.5	35.1
27/03/2024	36.6	37.2	35.2	28.9	55.9
28/03/2024			29.9	21.7	50.1
29/03/2024	46.8			24.0	40.9
30/03/2024	40.1	26.3		24.3	53.1
31/03/2024	47.2	38.4		28.4	38.7

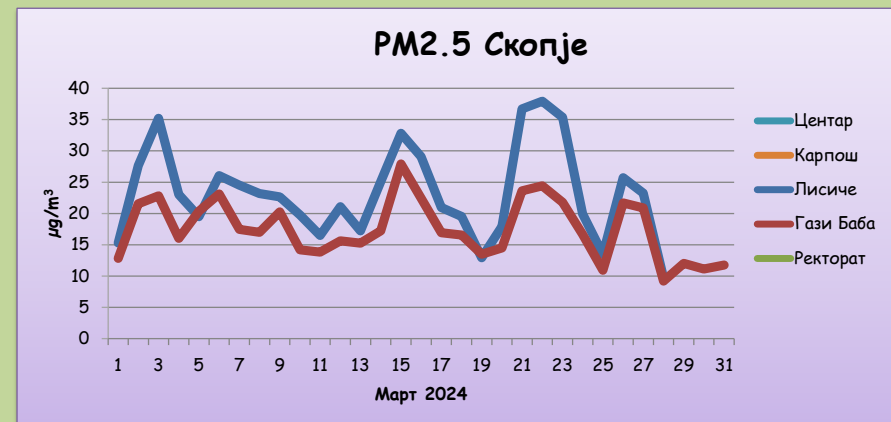
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	4	5
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	30	29	31	46	44



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 март 2024 година

PM _{2,5} / μg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/03/2024			15.3	12.8	
02/03/2024			27.6	21.5	
03/03/2024			35.2	22.8	
04/03/2024			23.0	16.0	
05/03/2024			19.5	20.4	
06/03/2024			26.0	23.1	
07/03/2024			24.5	17.5	
08/03/2024			23.2	17.0	
09/03/2024			22.7	20.3	
10/03/2024			19.8	14.2	
11/03/2024			16.5	13.8	
12/03/2024			21.1	15.6	
13/03/2024			17.2	15.3	
14/03/2024			25.1	17.2	
15/03/2024			32.8	27.9	
16/03/2024			29.1	22.5	
17/03/2024			21.0	16.9	
18/03/2024			19.5	16.6	
19/03/2024			12.9	13.5	
20/03/2024			17.9	14.5	
21/03/2024			36.7	23.6	
22/03/2024			38.0	24.4	
23/03/2024			35.4	21.8	
24/03/2024			19.9	16.7	
25/03/2024			13.5	10.9	
26/03/2024			25.7	21.7	
27/03/2024			23.2	20.9	
28/03/2024			9.7	9.2	
29/03/2024				12.0	
30/03/2024				11.1	
31/03/2024				11.8	

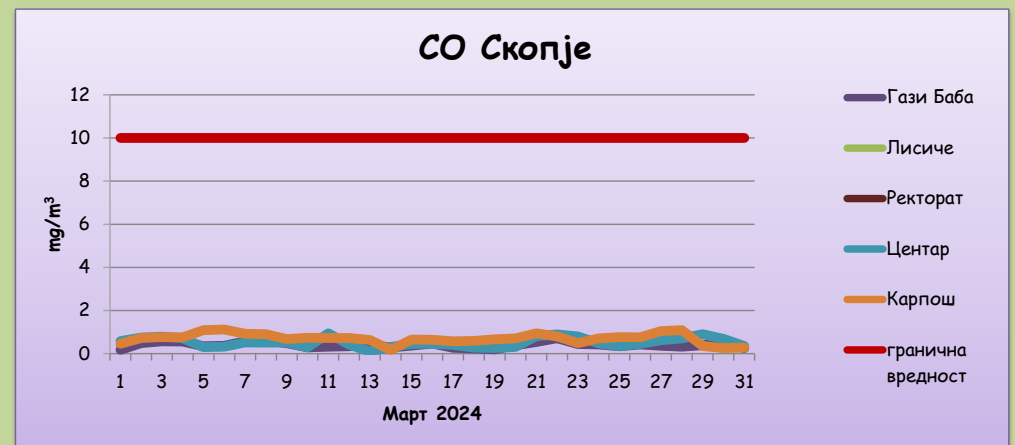


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/03/2024	0.6	0.5	0.2		
02/03/2024	0.7	0.7	0.5		
03/03/2024	0.8	0.8	0.6		
04/03/2024	0.7	0.8	0.6		
05/03/2024	0.3	1.1	0.3		
06/03/2024	0.3	1.1	0.4		
07/03/2024	0.5	0.9	0.6		
08/03/2024	0.5	0.9	0.6		
09/03/2024	0.5	0.7	0.5		
10/03/2024	0.3	0.7	0.3		
11/03/2024	0.9	0.7	0.3		
12/03/2024	0.4	0.7	0.3		
13/03/2024	0.1	0.6	0.4		
14/03/2024	0.3	0.2	0.3		
15/03/2024	0.4	0.7	0.4		
16/03/2024	0.5	0.6	0.5		
17/03/2024	0.4	0.6	0.3		
18/03/2024	0.3	0.6	0.2		
19/03/2024	0.3	0.7	0.2		
20/03/2024	0.3	0.7	0.4		
21/03/2024	0.8	0.9	0.5		
22/03/2024	0.9	0.8	0.7		
23/03/2024	0.8	0.5	0.5		
24/03/2024	0.5	0.7	0.4		
25/03/2024	0.3	0.8	0.3		
26/03/2024	0.5	0.8	0.4		
27/03/2024	0.6	1.0	0.4		
28/03/2024	0.7	1.1	0.3		
29/03/2024	0.9	0.3	0.4		
30/03/2024	0.7	0.3	0.5		
31/03/2024	0.4	0.3	0.3		

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 2024	0	0	0	0	0

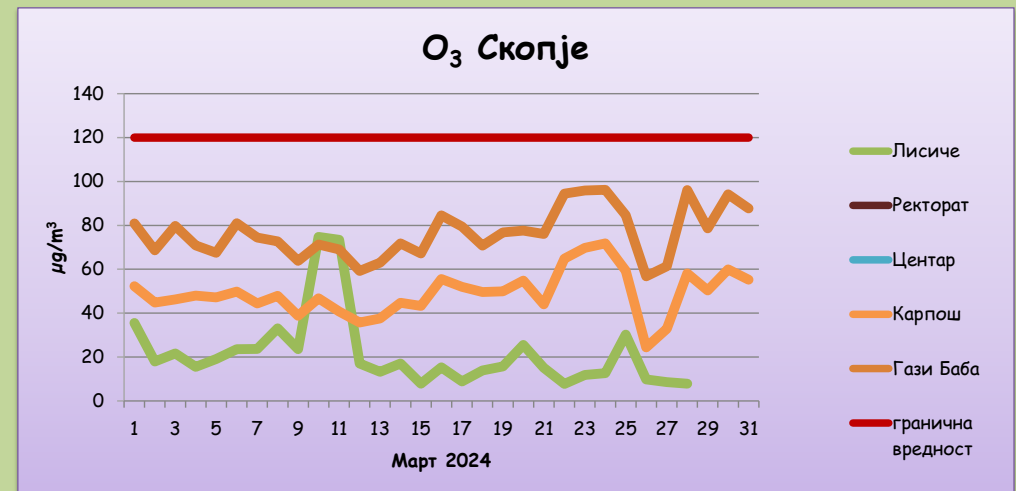


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/03/2024		52.3	35.6		80.9
02/03/2024		44.8	18.0		68.6
03/03/2024		46.2	21.7		79.8
04/03/2024		48.0	15.5		70.9
05/03/2024		47.2	19.1		67.5
06/03/2024		49.8	23.6		81.0
07/03/2024		44.4	23.6		74.5
08/03/2024		47.9	33.1		72.8
09/03/2024		38.8	23.5		63.8
10/03/2024		46.8	74.8		71.3
11/03/2024		40.7	73.4		69.0
12/03/2024		35.7	17.0		59.3
13/03/2024		37.5	13.2		63.0
14/03/2024		44.7	17.0		71.8
15/03/2024		43.3	7.9		67.2
16/03/2024		55.6	15.3		84.6
17/03/2024		52.0	8.8		79.5
18/03/2024		49.7	13.9		70.8
19/03/2024		50.0	15.7		76.8
20/03/2024		54.8	25.5		77.6
21/03/2024		44.0	15.1		76.1
22/03/2024		64.9	7.7		94.5
23/03/2024		69.7	11.8		95.9
24/03/2024		71.8	12.6		96.2
25/03/2024		59.4	30.2		84.7
26/03/2024		24.4	9.8		56.8
27/03/2024		32.9	8.5		61.4
28/03/2024		58.1	7.8		96.1
29/03/2024		50.3			78.6
30/03/2024		60.0			94.2
31/03/2024		55.3			87.8

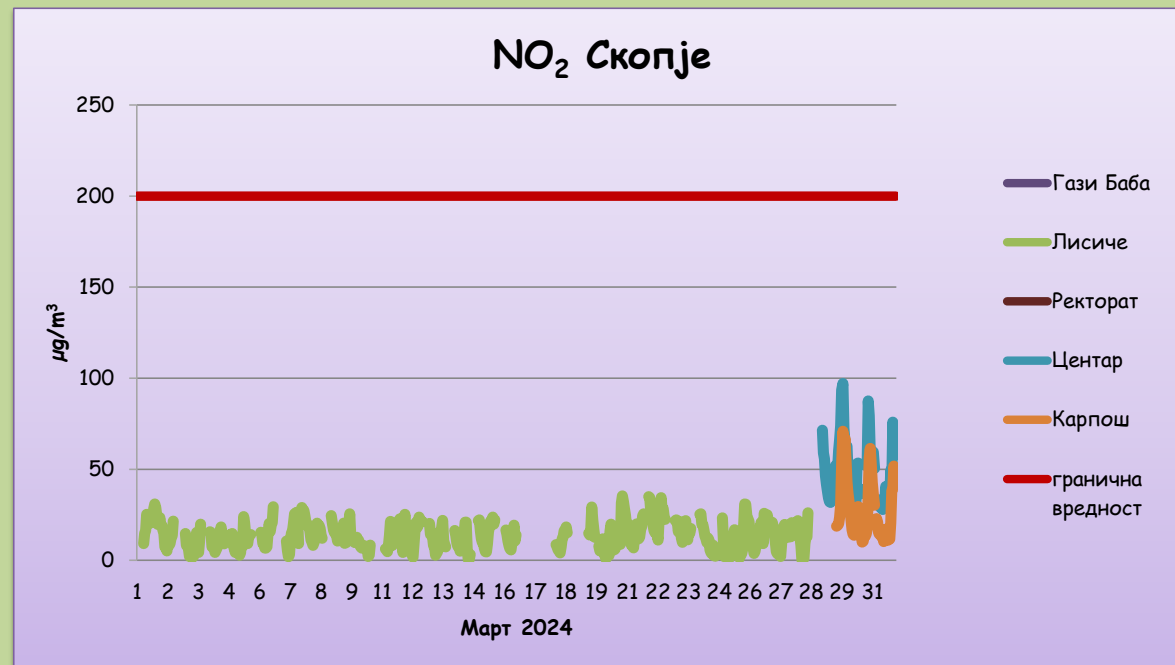
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 март 2024 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 2024	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)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гази Баба, за месец март 2024
год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	10.1					
02/03/2024	11.0					
03/03/2024	10.0					
04/03/2024	10.5					
05/03/2024	11.9					
06/03/2024	10.8					
07/03/2024	8.9					
08/03/2024	8.6					
09/03/2024	7.5					
10/03/2024	10.3					
11/03/2024	10.6					
12/03/2024	9.3					
13/03/2024	9.9					
14/03/2024	10.1					
15/03/2024	9.6					
16/03/2024	11.9					
17/03/2024	12.2					
18/03/2024	11.7					
19/03/2024	9.7					
20/03/2024	7.4					
21/03/2024	9.2					
22/03/2024	11.6					
23/03/2024	10.7					
24/03/2024	12.6					
25/03/2024	7.6					
26/03/2024	5.3					
27/03/2024	10.7					
28/03/2024	16.0					
29/03/2024	15.1					
30/03/2024	16.9					
31/03/2024	16.9					

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец март 2024 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	12.0					
02/03/2024	12.2					
03/03/2024	11.1					
04/03/2024	11.7					
05/03/2024	13.6					
06/03/2024	12.1					
07/03/2024	10.3					
08/03/2024	10.1					
09/03/2024	9.2					
10/03/2024	11.8					
11/03/2024	12.1					
12/03/2024	11.0					
13/03/2024	11.4					
14/03/2024	11.3					
15/03/2024	10.9					
16/03/2024	13.2					
17/03/2024	13.6					
18/03/2024	12.8					
19/03/2024	11.4					
20/03/2024	9.0					
21/03/2024	10.1					
22/03/2024	12.4					
23/03/2024	11.8					
24/03/2024	13.8					
25/03/2024	9.4					
26/03/2024	7.0					
27/03/2024	12.1					
28/03/2024	17.9					
29/03/2024						
30/03/2024						
31/03/2024						

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Март
2024

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

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

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

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

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

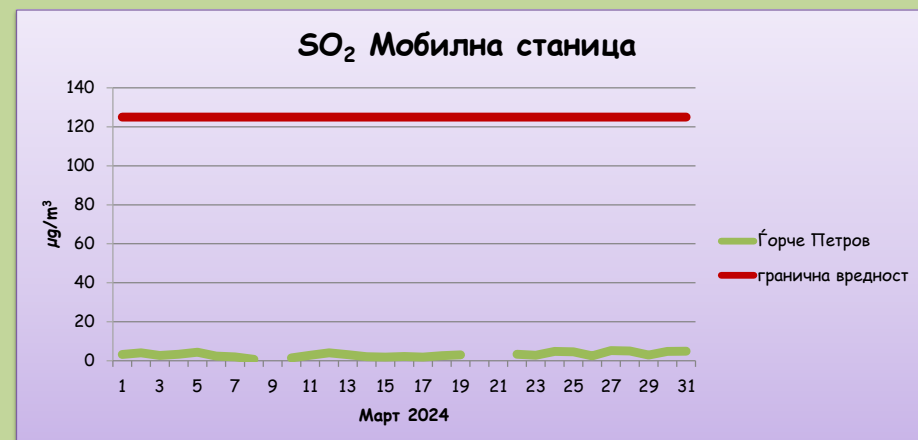
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за
месец март 2024 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/03/2024	3.2
02/03/2024	4.0
03/03/2024	2.6
04/03/2024	3.2
05/03/2024	4.4
06/03/2024	2.3
07/03/2024	1.9
08/03/2024	0.7
09/03/2024	
10/03/2024	1.4
11/03/2024	2.7
12/03/2024	4.0
13/03/2024	3.1
14/03/2024	2.1
15/03/2024	1.8
16/03/2024	2.1
17/03/2024	1.8
18/03/2024	2.6
19/03/2024	3.0
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	3.3
23/03/2024	2.8
24/03/2024	4.8
25/03/2024	4.5
26/03/2024	2.4
27/03/2024	5.2
28/03/2024	5.0
29/03/2024	2.8
30/03/2024	4.7
31/03/2024	4.8

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

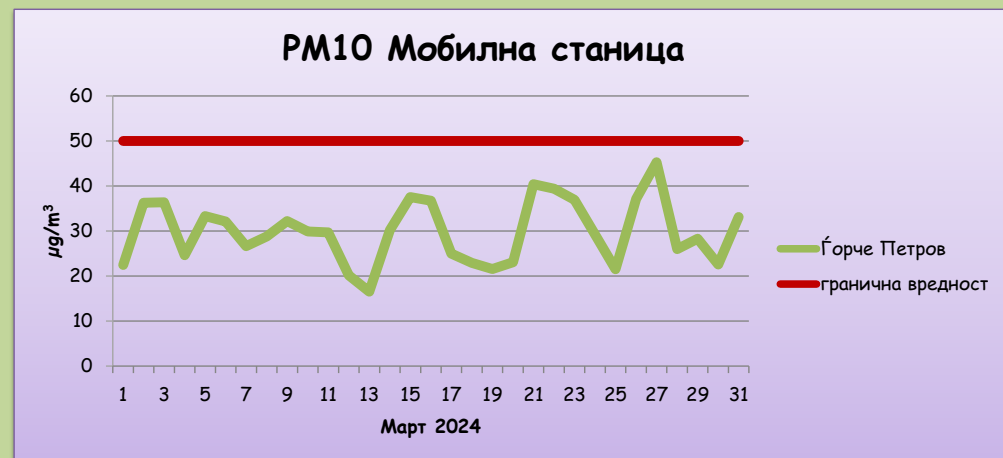


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/03/2024	22.5
02/03/2024	36.3
03/03/2024	36.4
04/03/2024	24.6
05/03/2024	33.3
06/03/2024	32.1
07/03/2024	26.6
08/03/2024	28.8
09/03/2024	32.2
10/03/2024	29.9
11/03/2024	29.7
12/03/2024	20.2
13/03/2024	16.5
14/03/2024	30.2
15/03/2024	37.6
16/03/2024	36.8
17/03/2024	25.0
18/03/2024	22.9
19/03/2024	21.6
20/03/2024	23.1
21/03/2024	40.4
22/03/2024	39.4
23/03/2024	36.9
24/03/2024	29.2
25/03/2024	21.5
26/03/2024	37.1
27/03/2024	45.3
28/03/2024	26.0
29/03/2024	28.3
30/03/2024	22.6
31/03/2024	33.1

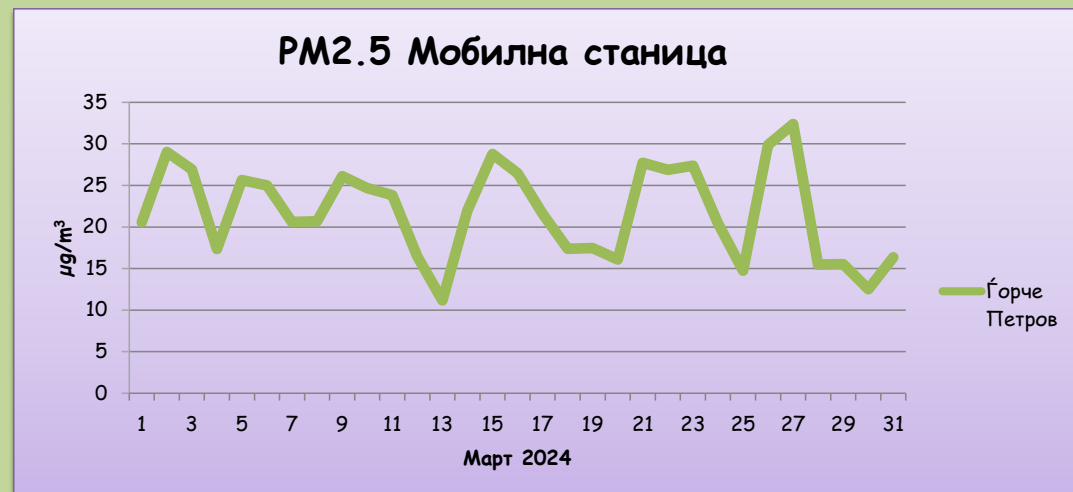
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	37



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 март 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/03/2024	20.6
02/03/2024	29.0
03/03/2024	26.9
04/03/2024	17.3
05/03/2024	25.6
06/03/2024	25.0
07/03/2024	20.6
08/03/2024	20.7
09/03/2024	26.1
10/03/2024	24.7
11/03/2024	23.8
12/03/2024	16.5
13/03/2024	11.2
14/03/2024	21.9
15/03/2024	28.8
16/03/2024	26.5
17/03/2024	21.6
18/03/2024	17.4
19/03/2024	17.5
20/03/2024	16.1
21/03/2024	27.7
22/03/2024	26.9
23/03/2024	27.4
24/03/2024	20.5
25/03/2024	14.7
26/03/2024	29.9
27/03/2024	32.4
28/03/2024	15.5
29/03/2024	15.5
30/03/2024	12.5
31/03/2024	16.4

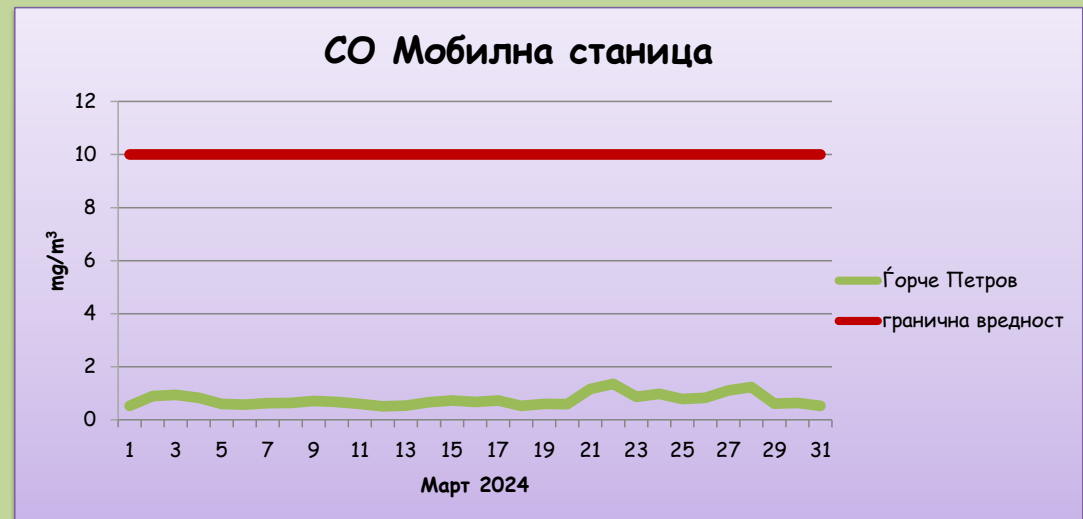


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/03/2024	0.5
02/03/2024	0.9
03/03/2024	0.9
04/03/2024	0.8
05/03/2024	0.6
06/03/2024	0.6
07/03/2024	0.6
08/03/2024	0.6
09/03/2024	0.7
10/03/2024	0.7
11/03/2024	0.6
12/03/2024	0.5
13/03/2024	0.5
14/03/2024	0.7
15/03/2024	0.7
16/03/2024	0.7
17/03/2024	0.7
18/03/2024	0.5
19/03/2024	0.6
20/03/2024	0.6
21/03/2024	1.2
22/03/2024	1.4
23/03/2024	0.9
24/03/2024	1.0
25/03/2024	0.8
26/03/2024	0.8
27/03/2024	1.1
28/03/2024	1.2
29/03/2024	0.6
30/03/2024	0.6
31/03/2024	0.5

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 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/03/2024	41.9
02/03/2024	54.7
03/03/2024	59.6
04/03/2024	51.0
05/03/2024	50.7
06/03/2024	62.1
07/03/2024	53.5
08/03/2024	60.1
09/03/2024	46.3
10/03/2024	51.4
11/03/2024	45.1
12/03/2024	46.5
13/03/2024	48.4
14/03/2024	52.3
15/03/2024	55.4
16/03/2024	61.9
17/03/2024	59.7
18/03/2024	59.7
19/03/2024	58.1
20/03/2024	61.2
21/03/2024	59.5
22/03/2024	75.8
23/03/2024	70.0
24/03/2024	75.1
25/03/2024	64.5
26/03/2024	28.1
27/03/2024	39.3
28/03/2024	72.8
29/03/2024	57.8
30/03/2024	69.0
31/03/2024	65.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец март 2024 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 2024	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 март
2024 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	10.9	88	65	0.2	981	38.3
02/03/2024	11.7	80	123	0.1	981	138.3
03/03/2024	10.4	71	52	0.2	982	162.5
04/03/2024	11.7	71	57	0.4	980	115.4
05/03/2024	12.4	72	262	0.3	977	83.8
06/03/2024	12.0	65	17	0.1	984	152.4
07/03/2024	9.6	74	32	0.1	984	102.7
08/03/2024	9.3	65	165	0.1	987	192.1
09/03/2024	8.4	74	54	0.2	988	90.2
10/03/2024	11.7	74	53	0.2	987	110.5
11/03/2024	11.0	84	87	0.1	982	70.9
12/03/2024	10.3	84	8	0.1	980	100.0
13/03/2024	11.3	67	268	0.2	982	96.9
14/03/2024	10.7	62	261	0.4	985	75.4
15/03/2024	10.8	63	59	0.2	986	143.3
16/03/2024	12.8	61	43	0.1	987	156.8
17/03/2024	12.4	74	252	0.4	989	100.1
18/03/2024	12.9	64	331	0.1	985	183.1
19/03/2024	10.1	65	283	0.3	984	62.5
20/03/2024	8.3	49	269	0.4	991	181.6
21/03/2024	10.1	52	22	0.0	989	209.1
22/03/2024	12.1	49	185	0.1	987	146.0
23/03/2024	11.3	58	16	0.1	984	201.7
24/03/2024	13.0	58	211	0.2	977	176.1
25/03/2024	8.4	69	287	0.4	979	159.5
26/03/2024	6.2	76	219	0.0	982	61.1
27/03/2024	11.0	83	200	0.2	977	107.6
28/03/2024	16.2	60	281	0.1	979	210.3
29/03/2024	16.0	58	41	0.1	986	218.4
30/03/2024	17.5	57	49	0.3	986	223.1
31/03/2024	17.3	61	277	0.1	986	173.5

Илинден



Март
2024

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/03/2024	4.1
02/03/2024	2.6
03/03/2024	2.7
04/03/2024	2.1
05/03/2024	4.6
06/03/2024	3.1
07/03/2024	3.4
08/03/2024	1.3
09/03/2024	2.0
10/03/2024	2.1
11/03/2024	0.8
12/03/2024	2.7
13/03/2024	2.5
14/03/2024	3.4
15/03/2024	3.9
16/03/2024	3.3
17/03/2024	2.7
18/03/2024	2.5
19/03/2024	4.2
20/03/2024	3.5
21/03/2024	3.3
22/03/2024	3.5
23/03/2024	1.2
24/03/2024	1.8
25/03/2024	3.2
26/03/2024	3.0
27/03/2024	3.8
28/03/2024	1.0
29/03/2024	0.8
30/03/2024	3.2
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

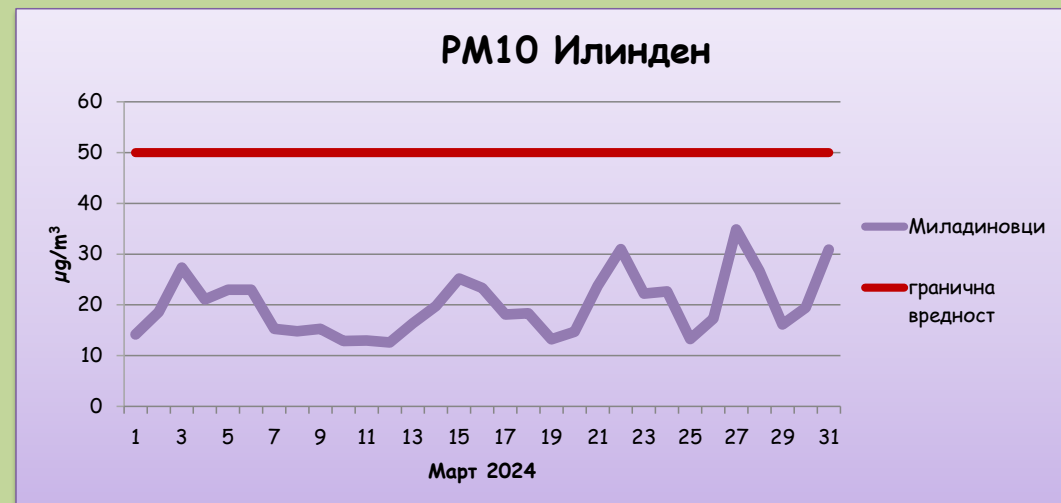


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/03/2024	14.2
02/03/2024	18.6
03/03/2024	27.3
04/03/2024	21.1
05/03/2024	23.0
06/03/2024	23.0
07/03/2024	15.3
08/03/2024	14.8
09/03/2024	15.3
10/03/2024	12.9
11/03/2024	13.0
12/03/2024	12.6
13/03/2024	16.4
14/03/2024	19.8
15/03/2024	25.2
16/03/2024	23.3
17/03/2024	18.1
18/03/2024	18.4
19/03/2024	13.2
20/03/2024	14.7
21/03/2024	23.8
22/03/2024	31.0
23/03/2024	22.2
24/03/2024	22.7
25/03/2024	13.3
26/03/2024	17.3
27/03/2024	34.9
28/03/2024	26.7
29/03/2024	16.1
30/03/2024	19.4
31/03/2024	30.9

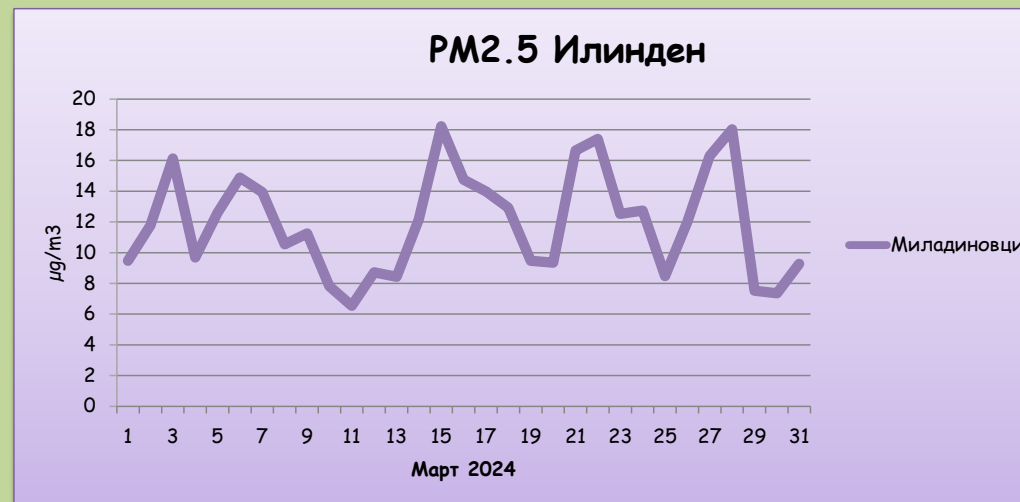
PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	14



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Илинден, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/03/2024	9.5
02/03/2024	11.8
03/03/2024	16.1
04/03/2024	9.7
05/03/2024	12.6
06/03/2024	14.9
07/03/2024	13.9
08/03/2024	10.6
09/03/2024	11.2
10/03/2024	7.8
11/03/2024	6.5
12/03/2024	8.7
13/03/2024	8.4
14/03/2024	12.2
15/03/2024	18.2
16/03/2024	14.8
17/03/2024	14.0
18/03/2024	12.9
19/03/2024	9.5
20/03/2024	9.3
21/03/2024	16.6
22/03/2024	17.4
23/03/2024	12.5
24/03/2024	12.7
25/03/2024	8.5
26/03/2024	12.0
27/03/2024	16.3
28/03/2024	18.0
29/03/2024	7.5
30/03/2024	7.4
31/03/2024	9.3

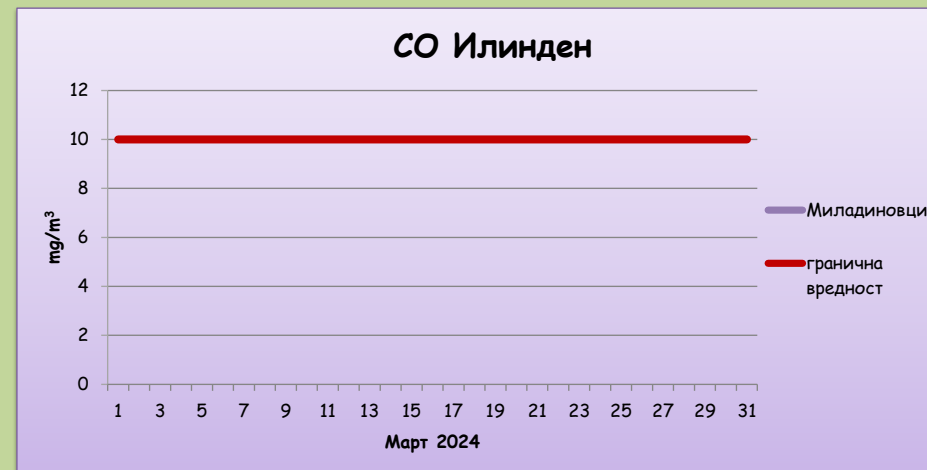


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	0

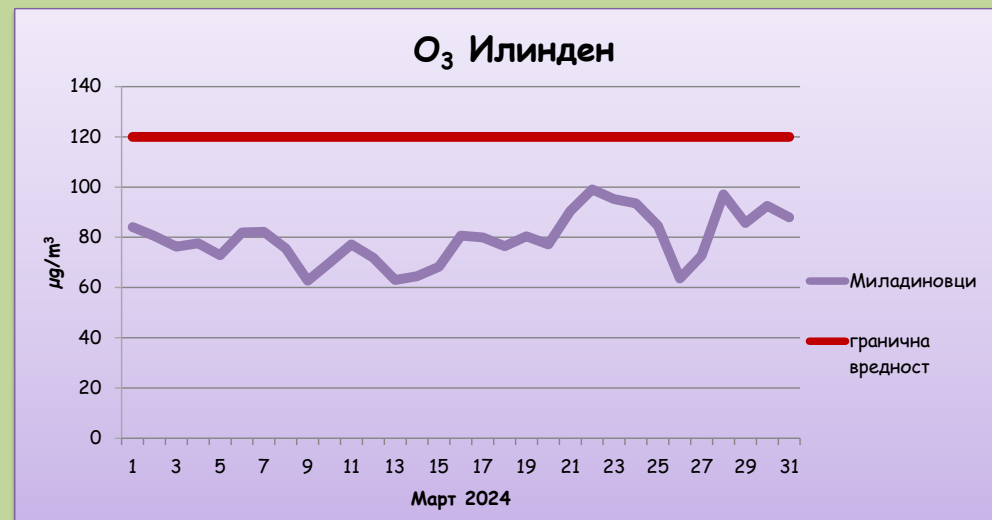


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/03/2024	84.1
02/03/2024	80.5
03/03/2024	76.2
04/03/2024	77.6
05/03/2024	72.9
06/03/2024	82.0
07/03/2024	82.2
08/03/2024	75.6
09/03/2024	62.8
10/03/2024	69.9
11/03/2024	77.2
12/03/2024	71.9
13/03/2024	63.0
14/03/2024	64.5
15/03/2024	68.3
16/03/2024	80.7
17/03/2024	80.0
18/03/2024	76.5
19/03/2024	80.4
20/03/2024	77.2
21/03/2024	90.4
22/03/2024	99.1
23/03/2024	95.2
24/03/2024	93.5
25/03/2024	84.6
26/03/2024	63.7
27/03/2024	72.7
28/03/2024	97.1
29/03/2024	85.7
30/03/2024	92.5
31/03/2024	87.9

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 2024	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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од Илинден, за месец март 2024 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	14.2					
02/03/2024	18.6					
03/03/2024	27.3					
04/03/2024	21.1					
05/03/2024	23.0					
06/03/2024	23.0					
07/03/2024	15.3					
08/03/2024	14.8					
09/03/2024	15.3					
10/03/2024	12.9					
11/03/2024	13.0					
12/03/2024	12.6					
13/03/2024	16.4					
14/03/2024	19.8					
15/03/2024	25.2					
16/03/2024	23.3					
17/03/2024	18.1					
18/03/2024	18.4					
19/03/2024	13.2					
20/03/2024	14.7					
21/03/2024	23.8					
22/03/2024	31.0					
23/03/2024	22.2					
24/03/2024	22.7					
25/03/2024	13.3					
26/03/2024	17.3					
27/03/2024	34.9					
28/03/2024	26.7					
29/03/2024	16.1					
30/03/2024	19.4					
31/03/2024	30.9					

Битола

**Март
2024**

Битола

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

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

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

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

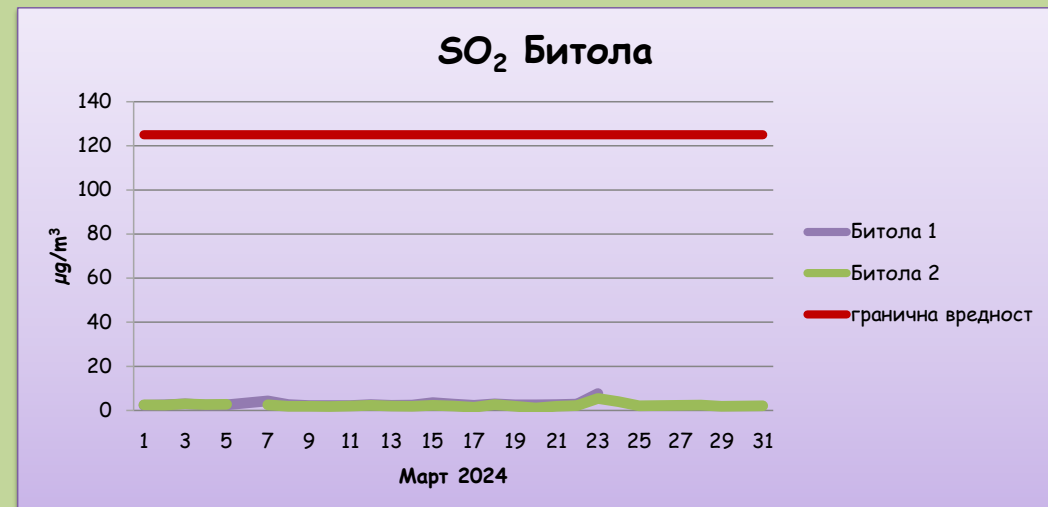
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/03/2024	2.3	2.5
02/03/2024	2.6	2.5
03/03/2024	2.9	3.0
04/03/2024	2.4	2.6
05/03/2024	2.5	2.7
06/03/2024	3.4	
07/03/2024	4.4	2.5
08/03/2024	2.6	1.8
09/03/2024	2.2	1.8
10/03/2024	2.2	1.7
11/03/2024	2.2	2.0
12/03/2024	2.6	2.3
13/03/2024	2.3	2.0
14/03/2024	2.4	1.9
15/03/2024	3.6	2.4
16/03/2024	2.9	2.0
17/03/2024	2.3	1.5
18/03/2024	3.0	2.7
19/03/2024	2.5	1.9
20/03/2024	2.5	1.1
21/03/2024	2.6	1.9
22/03/2024	2.8	2.2
23/03/2024	7.6	5.4
24/03/2024		4.0
25/03/2024		2.1
26/03/2024		2.2
27/03/2024		2.3
28/03/2024		2.5
29/03/2024		1.9
30/03/2024		2.0
31/03/2024		2.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	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 2024	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

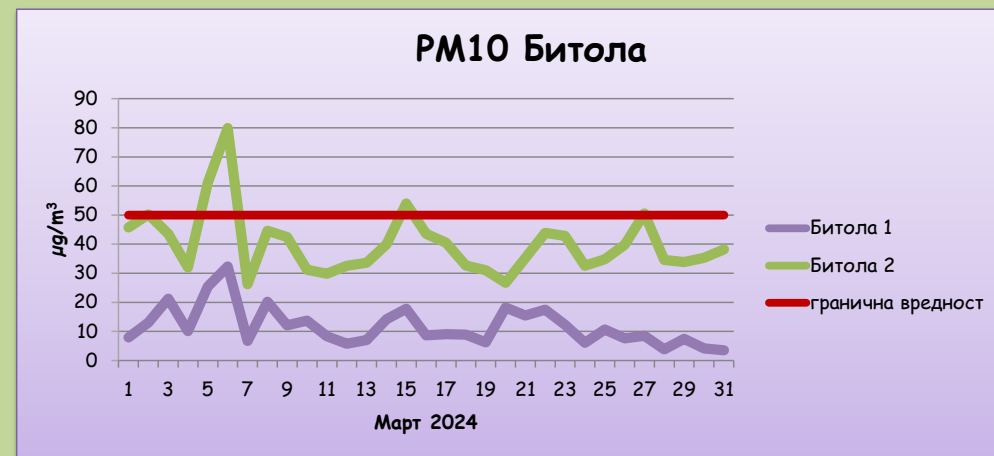


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/03/2024	7.9	45.7
02/03/2024	13.0	50.2
03/03/2024	21.2	43.5
04/03/2024	10.1	32.0
05/03/2024	25.4	61.1
06/03/2024	32.4	80.0
07/03/2024	6.7	26.3
08/03/2024	20.2	44.6
09/03/2024	12.1	42.4
10/03/2024	13.7	31.2
11/03/2024	8.3	29.9
12/03/2024	5.8	32.6
13/03/2024	7.1	33.6
14/03/2024	14.2	39.9
15/03/2024	17.8	54.0
16/03/2024	8.6	43.6
17/03/2024	9.0	40.5
18/03/2024	8.9	32.6
19/03/2024	6.3	31.0
20/03/2024	18.2	26.7
21/03/2024	15.4	35.3
22/03/2024	17.5	43.9
23/03/2024	12.3	42.9
24/03/2024	6.1	32.5
25/03/2024	10.7	34.8
26/03/2024	7.6	39.8
27/03/2024	8.5	50.5
28/03/2024	3.8	34.6
29/03/2024	7.4	33.9
30/03/2024	4.1	35.3
31/03/2024	3.5	38.2

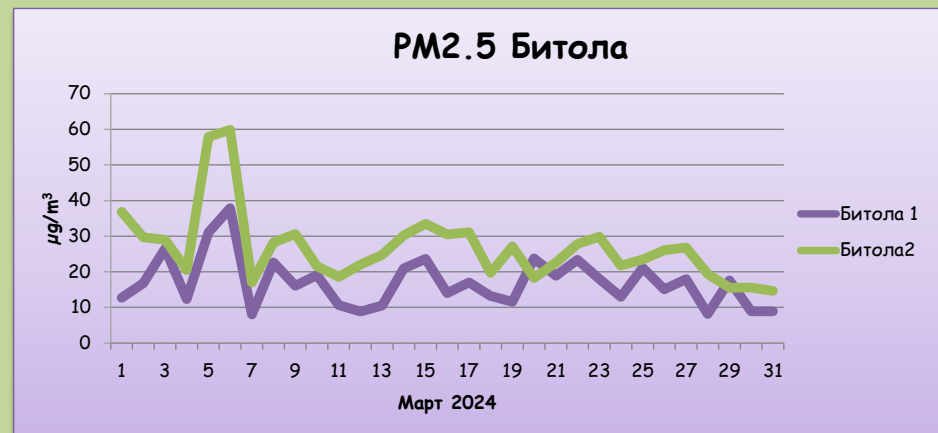
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	10	43



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 март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/03/2024	12.7	36.8
02/03/2024	16.7	29.7
03/03/2024	26.5	29.0
04/03/2024	12.3	20.5
05/03/2024	31.1	57.9
06/03/2024	37.9	59.9
07/03/2024	8.0	17.0
08/03/2024	22.6	28.3
09/03/2024	16.1	30.6
10/03/2024	19.1	21.5
11/03/2024	10.7	18.6
12/03/2024	8.8	22.0
13/03/2024	10.5	24.7
14/03/2024	20.9	30.2
15/03/2024	23.6	33.5
16/03/2024	14.0	30.5
17/03/2024	17.0	31.1
18/03/2024	13.2	19.7
19/03/2024	11.6	27.1
20/03/2024	23.7	18.2
21/03/2024	18.9	22.6
22/03/2024	23.3	27.8
23/03/2024	18.0	29.9
24/03/2024	13.0	21.8
25/03/2024	21.1	23.4
26/03/2024	15.1	26.0
27/03/2024	17.9	26.8
28/03/2024	8.2	19.4
29/03/2024	17.6	15.5
30/03/2024	8.9	15.6
31/03/2024	8.9	14.6

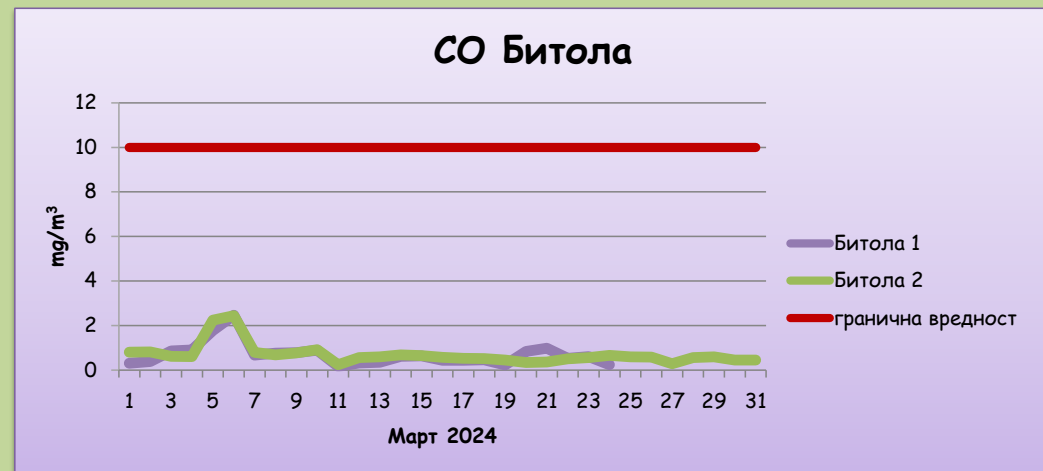


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/03/2024	0.3	0.8
02/03/2024	0.4	0.8
03/03/2024	0.9	0.6
04/03/2024	0.9	0.6
05/03/2024	1.8	2.2
06/03/2024	2.5	2.4
07/03/2024	0.7	0.8
08/03/2024	0.8	0.7
09/03/2024	0.8	0.8
10/03/2024	0.9	0.9
11/03/2024	0.2	0.2
12/03/2024	0.3	0.6
13/03/2024	0.3	0.6
14/03/2024	0.6	0.7
15/03/2024	0.6	0.7
16/03/2024	0.4	0.6
17/03/2024	0.4	0.5
18/03/2024	0.5	0.5
19/03/2024	0.2	0.4
20/03/2024	0.8	0.3
21/03/2024	1.0	0.4
22/03/2024	0.5	0.5
23/03/2024	0.6	0.6
24/03/2024	0.2	0.7
25/03/2024		0.6
26/03/2024		0.6
27/03/2024		0.3
28/03/2024		0.6
29/03/2024		0.6
30/03/2024		0.4
31/03/2024		0.5

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2024	0	0

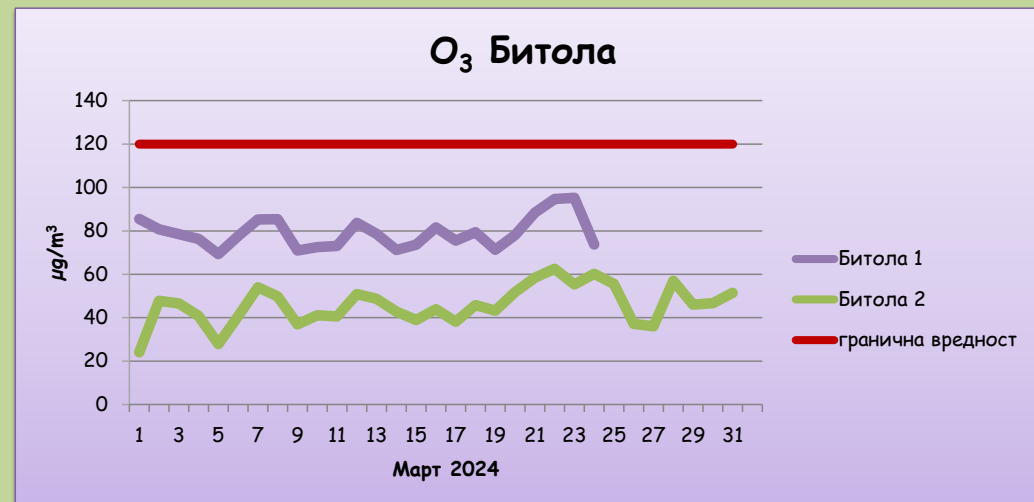


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/03/2024	85.4	24.1
02/03/2024	80.8	47.8
03/03/2024	78.6	46.6
04/03/2024	76.3	40.9
05/03/2024	69.3	27.8
06/03/2024	77.6	40.8
07/03/2024	85.2	54.0
08/03/2024	85.3	49.9
09/03/2024	71.0	36.9
10/03/2024	72.5	41.1
11/03/2024	73.1	40.6
12/03/2024	83.7	50.9
13/03/2024	78.6	48.7
14/03/2024	71.2	42.8
15/03/2024	73.6	39.0
16/03/2024	81.7	43.9
17/03/2024	75.5	38.2
18/03/2024	79.4	45.8
19/03/2024	71.3	43.3
20/03/2024	78.1	51.9
21/03/2024	88.4	58.4
22/03/2024	94.6	62.5
23/03/2024	95.2	55.3
24/03/2024	73.7	60.3
25/03/2024		55.6
26/03/2024		37.2
27/03/2024		36.0
28/03/2024		57.0
29/03/2024		46.1
30/03/2024		46.7
31/03/2024		51.5

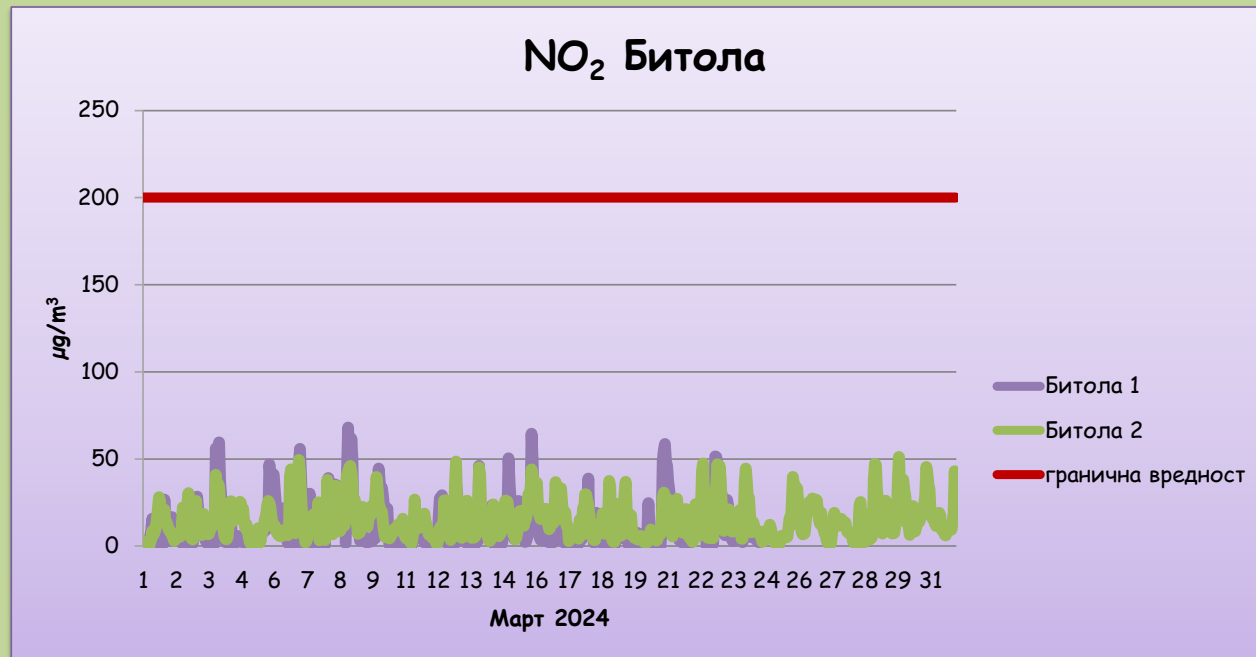
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 март 2024 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 2024	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 март 2024 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	8.9	85	217	0.8	944	31.2
02/03/2024	9.2	75	105	0.1	944	142.4
03/03/2024	8.6	65	206	0.4	945	160.5
04/03/2024	8.8	75	212	1.2	942	130.4
05/03/2024	4.4	92	159	0.2	940	45.4
06/03/2024	6.8	78	237	0.2	947	130.3
07/03/2024	8.2	63	13	0.2	947	137.9
08/03/2024	6.8	66	93	0.4	949	181.3
09/03/2024	7.3	74	226	1.1	950	73.7
10/03/2024	9.7	73	226	1.3	949	163.3
11/03/2024	11.5	74	224	2.9	945	100.0
12/03/2024	8.6	75	9	0.2	943	107.0
13/03/2024	7.7	74	58	0.7	945	147.8
14/03/2024	8.1	74	57	0.7	947	126.6
15/03/2024	8.8	66	176	0.5	949	129.1
16/03/2024	10.8	62	136	0.4	950	157.0
17/03/2024	10.0	80	20	0.3	951	117.7
18/03/2024	10.6	64	185	0.1	948	189.7
19/03/2024	8.0	78	52	1.0	945	61.0
20/03/2024	5.1	58	42	0.9	953	209.0
21/03/2024	8.2	58	83	0.1	951	208.2
22/03/2024	8.8	55	54	0.5	949	183.3
23/03/2024	9.3	58	195	0.4	947	207.9
24/03/2024	12.7	52	267	0.6	940	187.2
25/03/2024	7.1	74	38	1.1	940	91.4
26/03/2024	6.3	75	235	1.5	944	48.7
27/03/2024	11.9	78	231	3.4	940	149.8
28/03/2024	14.2	52	279	0.6	943	209.0
29/03/2024	14.0	57	111	0.1	950	210.8
30/03/2024	15.9	55	197	1.3	950	227.6
31/03/2024	17.3	47	211	1.0	950	181.4

Велес

**Март
2024**

Велес

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

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

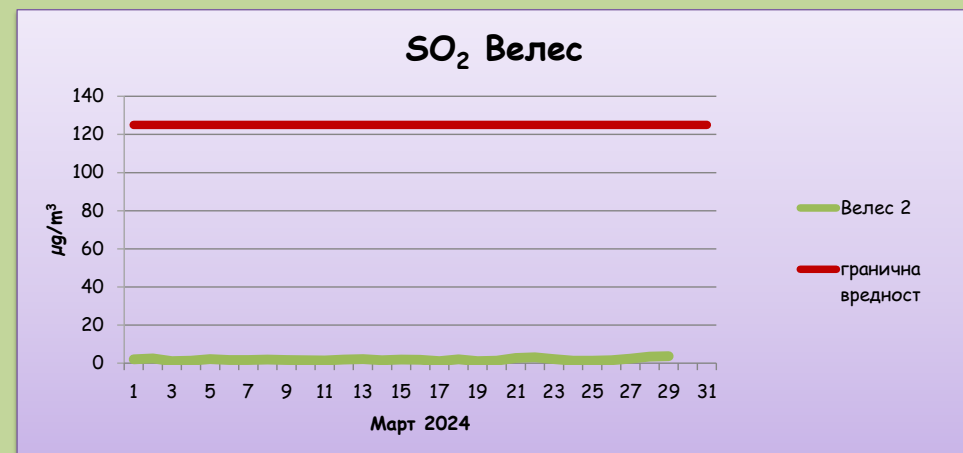
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/03/2024	2.1
02/03/2024	2.5
03/03/2024	1.1
04/03/2024	1.4
05/03/2024	2.2
06/03/2024	1.7
07/03/2024	1.8
08/03/2024	2.0
09/03/2024	1.7
10/03/2024	1.6
11/03/2024	1.5
12/03/2024	1.9
13/03/2024	2.1
14/03/2024	1.5
15/03/2024	2.0
16/03/2024	1.8
17/03/2024	1.1
18/03/2024	2.1
19/03/2024	1.1
20/03/2024	1.3
21/03/2024	2.7
22/03/2024	3.2
23/03/2024	2.2
24/03/2024	1.4
25/03/2024	1.3
26/03/2024	1.6
27/03/2024	2.4
28/03/2024	3.5
29/03/2024	3.7
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

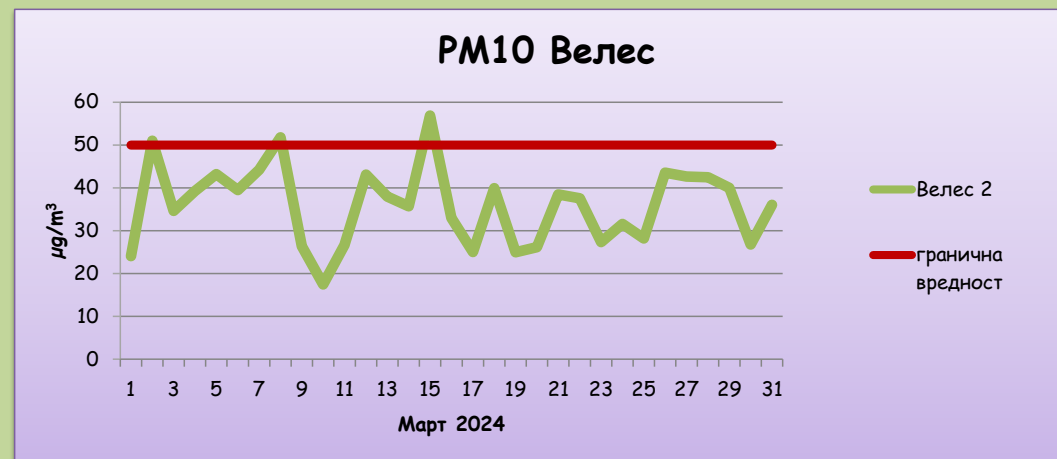


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/03/2024	24.0
02/03/2024	51.0
03/03/2024	34.6
04/03/2024	39.3
05/03/2024	43.2
06/03/2024	39.5
07/03/2024	44.2
08/03/2024	51.8
09/03/2024	26.4
10/03/2024	17.5
11/03/2024	26.7
12/03/2024	43.1
13/03/2024	38.0
14/03/2024	35.7
15/03/2024	56.9
16/03/2024	33.0
17/03/2024	25.0
18/03/2024	39.9
19/03/2024	24.9
20/03/2024	26.2
21/03/2024	38.5
22/03/2024	37.6
23/03/2024	27.4
24/03/2024	31.6
25/03/2024	28.2
26/03/2024	43.6
27/03/2024	42.6
28/03/2024	42.5
29/03/2024	40.0
30/03/2024	26.8
31/03/2024	36.0

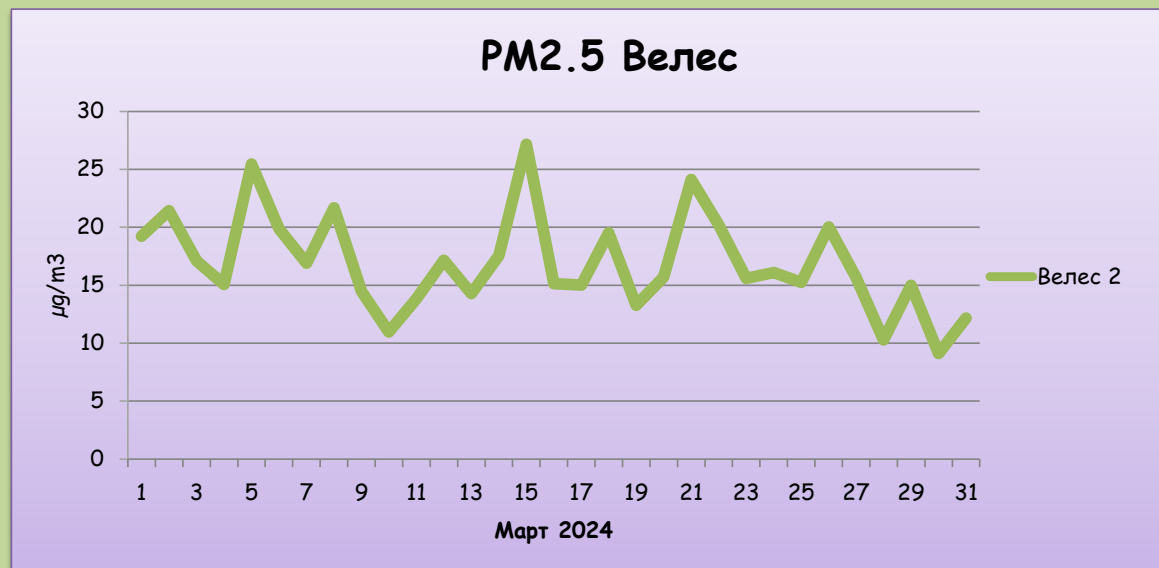
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	35



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Велес, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/03/2024	19.2
02/03/2024	21.4
03/03/2024	17.1
04/03/2024	15.1
05/03/2024	25.5
06/03/2024	19.9
07/03/2024	16.9
08/03/2024	21.7
09/03/2024	14.5
10/03/2024	11.0
11/03/2024	13.8
12/03/2024	17.2
13/03/2024	14.3
14/03/2024	17.6
15/03/2024	27.2
16/03/2024	15.1
17/03/2024	15.0
18/03/2024	19.5
19/03/2024	13.3
20/03/2024	15.7
21/03/2024	24.1
22/03/2024	20.2
23/03/2024	15.6
24/03/2024	16.1
25/03/2024	15.2
26/03/2024	20.0
27/03/2024	15.7
28/03/2024	10.3
29/03/2024	15.0
30/03/2024	9.1
31/03/2024	12.2

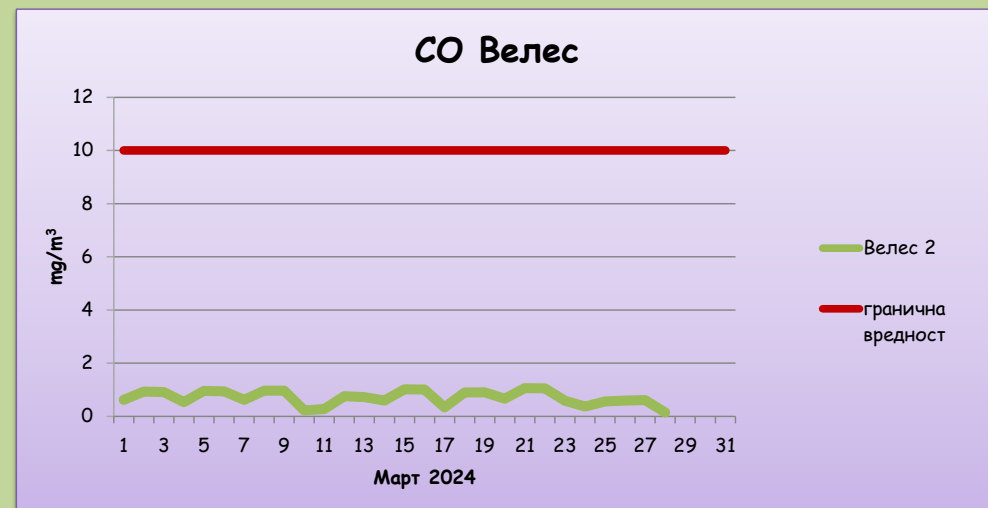


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/03/2024	0.6
02/03/2024	0.9
03/03/2024	0.9
04/03/2024	0.5
05/03/2024	1.0
06/03/2024	0.9
07/03/2024	0.6
08/03/2024	1.0
09/03/2024	1.0
10/03/2024	0.2
11/03/2024	0.3
12/03/2024	0.8
13/03/2024	0.7
14/03/2024	0.6
15/03/2024	1.0
16/03/2024	1.0
17/03/2024	0.3
18/03/2024	0.9
19/03/2024	0.9
20/03/2024	0.7
21/03/2024	1.1
22/03/2024	1.0
23/03/2024	0.6
24/03/2024	0.4
25/03/2024	0.6
26/03/2024	0.6
27/03/2024	0.6
28/03/2024	0.1
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	0

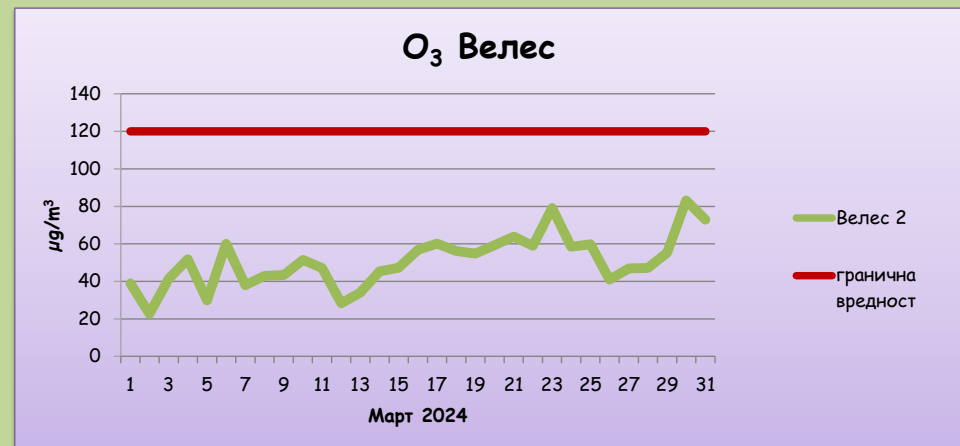


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/03/2024	39.0
02/03/2024	22.7
03/03/2024	41.4
04/03/2024	51.8
05/03/2024	29.8
06/03/2024	60.0
07/03/2024	38.0
08/03/2024	43.0
09/03/2024	43.3
10/03/2024	51.4
11/03/2024	47.1
12/03/2024	28.3
13/03/2024	34.1
14/03/2024	45.3
15/03/2024	47.3
16/03/2024	56.8
17/03/2024	60.2
18/03/2024	56.2
19/03/2024	54.8
20/03/2024	59.3
21/03/2024	63.9
22/03/2024	59.0
23/03/2024	79.1
24/03/2024	58.5
25/03/2024	59.8
26/03/2024	41.0
27/03/2024	46.9
28/03/2024	47.2
29/03/2024	55.3
30/03/2024	83.2
31/03/2024	73.0

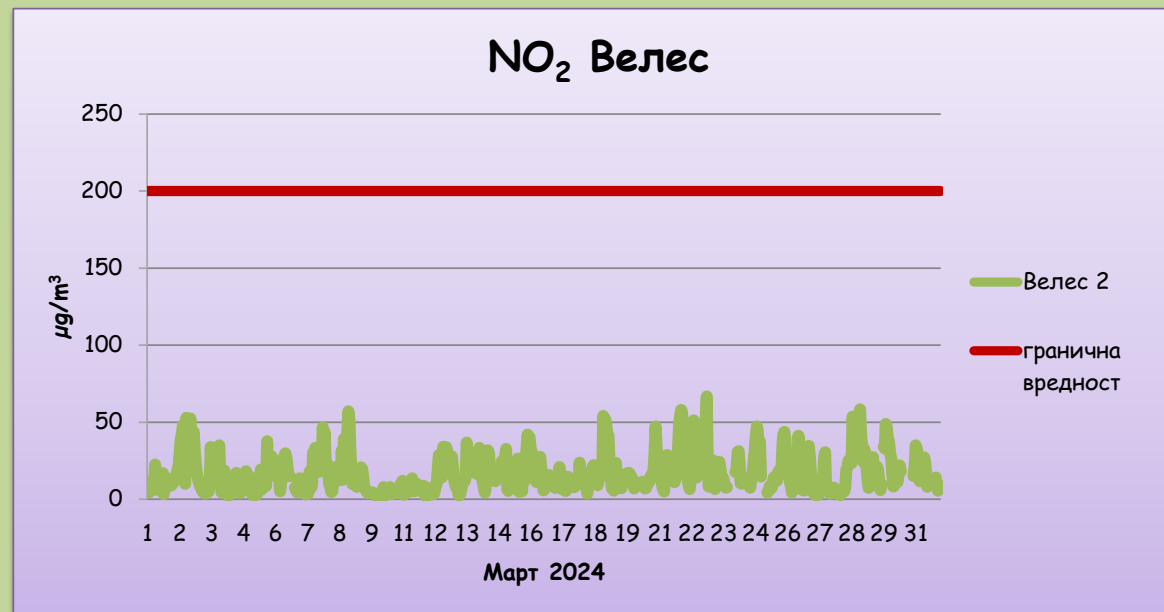
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2024 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 2024	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 март 2024 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	8.9					
02/03/2024	9.4					
03/03/2024	8.4					
04/03/2024	8.5					
05/03/2024	9.7					
06/03/2024	9.3					
07/03/2024	8.5					
08/03/2024	7.5					
09/03/2024	6.4					
10/03/2024	9.4					
11/03/2024	10.0					
12/03/2024	8.5					
13/03/2024	7.7					
14/03/2024	8.7					
15/03/2024	8.6					
16/03/2024	10.5					
17/03/2024	11.1					
18/03/2024	10.5					
19/03/2024	8.2					
20/03/2024	6.5					
21/03/2024	7.3					
22/03/2024	9.5					
23/03/2024	9.0					
24/03/2024	11.3					
25/03/2024	6.7					
26/03/2024	4.2					
27/03/2024	10.1					
28/03/2024	15.5					
29/03/2024	13.6					
30/03/2024	15.0					
31/03/2024	15.6					

Тетово

**Март
2024**

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.

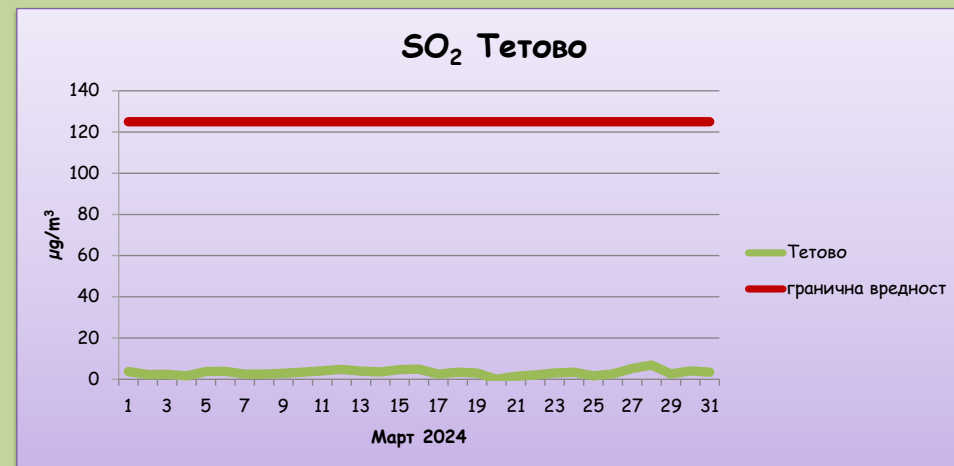
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/03/2024	3.8
02/03/2024	2.2
03/03/2024	2.4
04/03/2024	1.6
05/03/2024	3.7
06/03/2024	3.8
07/03/2024	2.5
08/03/2024	2.4
09/03/2024	2.9
10/03/2024	3.4
11/03/2024	4.1
12/03/2024	4.8
13/03/2024	4.0
14/03/2024	3.5
15/03/2024	4.6
16/03/2024	4.8
17/03/2024	2.4
18/03/2024	3.4
19/03/2024	3.0
20/03/2024	0.0
21/03/2024	1.4
22/03/2024	2.0
23/03/2024	3.0
24/03/2024	3.4
25/03/2024	1.7
26/03/2024	2.6
27/03/2024	5.2
28/03/2024	6.8
29/03/2024	2.5
30/03/2024	4.0
31/03/2024	3.4

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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

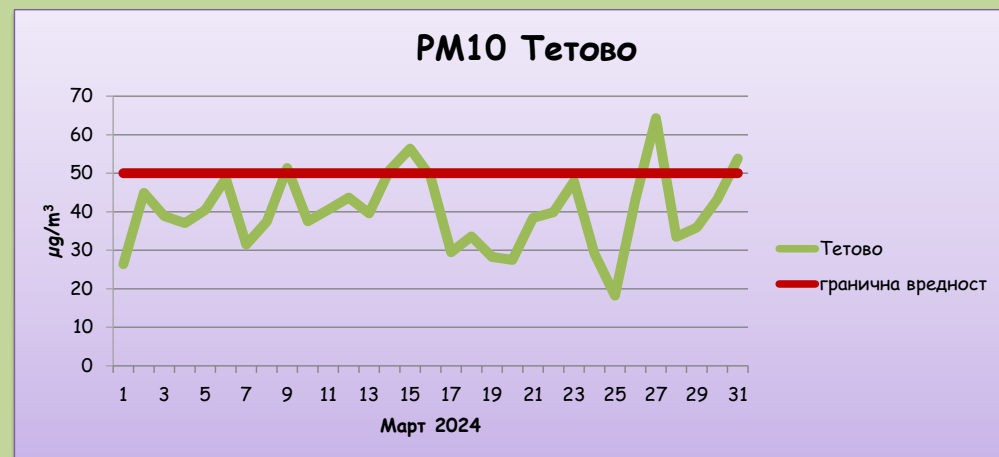


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/03/2024	23.3
02/03/2024	27.7
03/03/2024	28.3
04/03/2024	23.5
05/03/2024	25.0
06/03/2024	30.2
07/03/2024	19.8
08/03/2024	25.0
09/03/2024	40.6
10/03/2024	28.6
11/03/2024	35.0
12/03/2024	27.2
13/03/2024	24.0
14/03/2024	34.1
15/03/2024	35.1
16/03/2024	31.6
17/03/2024	24.7
18/03/2024	23.3
19/03/2024	20.3
20/03/2024	17.8
21/03/2024	25.5
22/03/2024	25.7
23/03/2024	32.1
24/03/2024	18.4
25/03/2024	10.8
26/03/2024	34.4
27/03/2024	47.8
28/03/2024	19.9
29/03/2024	16.9
30/03/2024	21.2
31/03/2024	25.7

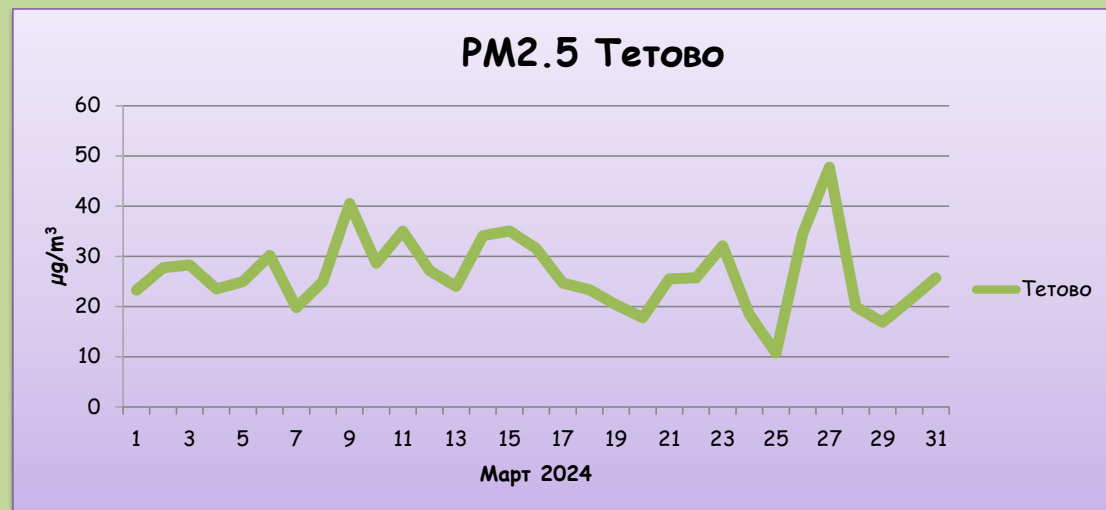
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	49



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 март 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/03/2024	23.3
02/03/2024	27.7
03/03/2024	28.3
04/03/2024	23.5
05/03/2024	25.0
06/03/2024	30.2
07/03/2024	19.8
08/03/2024	25.0
09/03/2024	40.6
10/03/2024	28.6
11/03/2024	35.0
12/03/2024	27.2
13/03/2024	24.0
14/03/2024	34.1
15/03/2024	35.1
16/03/2024	31.6
17/03/2024	24.7
18/03/2024	23.3
19/03/2024	20.3
20/03/2024	17.8
21/03/2024	25.5
22/03/2024	25.7
23/03/2024	32.1
24/03/2024	18.4
25/03/2024	10.8
26/03/2024	34.4
27/03/2024	47.8
28/03/2024	19.9
29/03/2024	16.9
30/03/2024	21.2
31/03/2024	25.7

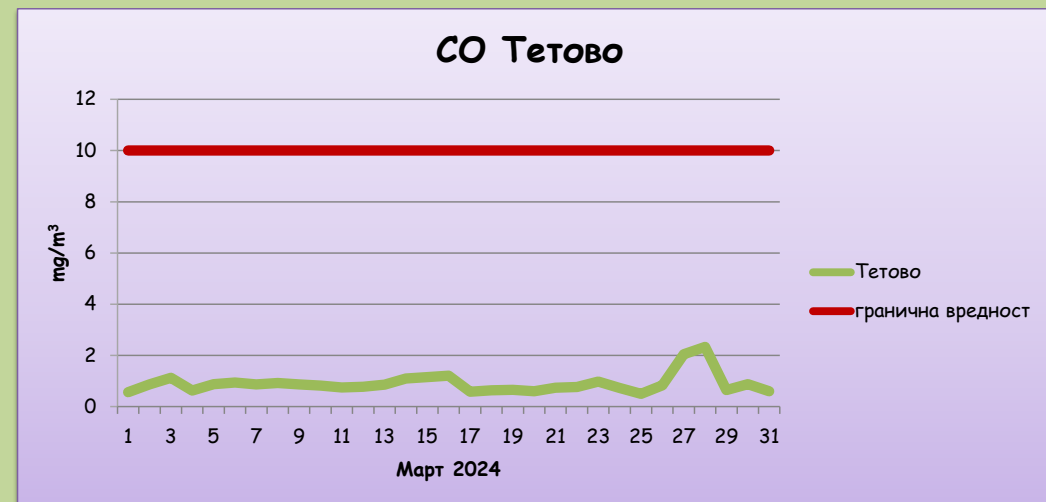


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/03/2024	0.6
02/03/2024	0.9
03/03/2024	1.1
04/03/2024	0.6
05/03/2024	0.9
06/03/2024	0.9
07/03/2024	0.9
08/03/2024	0.9
09/03/2024	0.9
10/03/2024	0.8
11/03/2024	0.7
12/03/2024	0.8
13/03/2024	0.9
14/03/2024	1.1
15/03/2024	1.2
16/03/2024	1.2
17/03/2024	0.6
18/03/2024	0.6
19/03/2024	0.7
20/03/2024	0.6
21/03/2024	0.7
22/03/2024	0.8
23/03/2024	1.0
24/03/2024	0.7
25/03/2024	0.5
26/03/2024	0.8
27/03/2024	2.0
28/03/2024	2.3
29/03/2024	0.6
30/03/2024	0.9
31/03/2024	0.6

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 2024	0

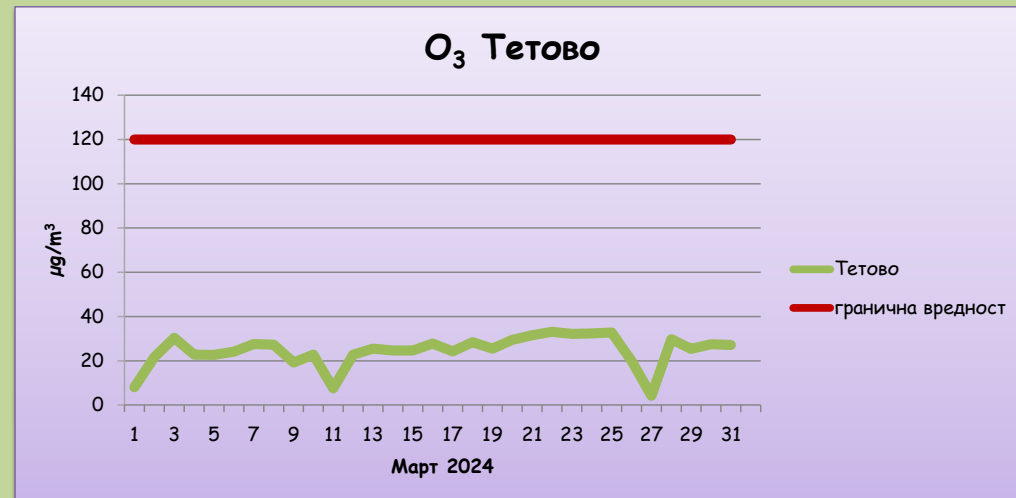


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/03/2024	8.0
02/03/2024	21.6
03/03/2024	30.4
04/03/2024	22.8
05/03/2024	22.6
06/03/2024	24.1
07/03/2024	27.6
08/03/2024	27.3
09/03/2024	19.2
10/03/2024	22.7
11/03/2024	7.6
12/03/2024	22.7
13/03/2024	25.5
14/03/2024	24.6
15/03/2024	24.7
16/03/2024	27.8
17/03/2024	24.3
18/03/2024	28.4
19/03/2024	25.4
20/03/2024	29.4
21/03/2024	31.5
22/03/2024	33.1
23/03/2024	32.2
24/03/2024	32.4
25/03/2024	32.8
26/03/2024	20.0
27/03/2024	4.2
28/03/2024	29.7
29/03/2024	25.3
30/03/2024	27.4
31/03/2024	27.2

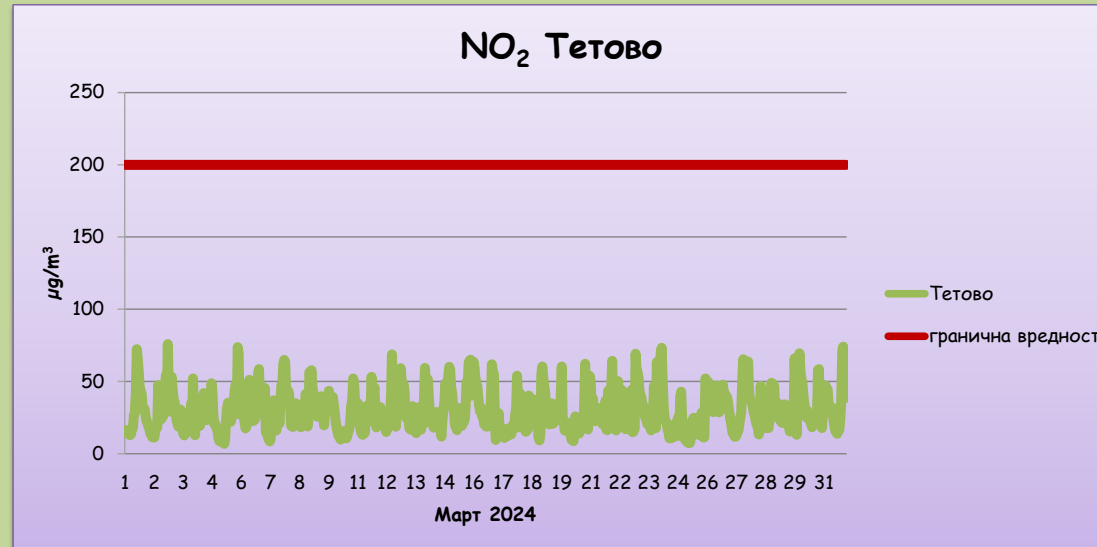
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Март
2024**

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.

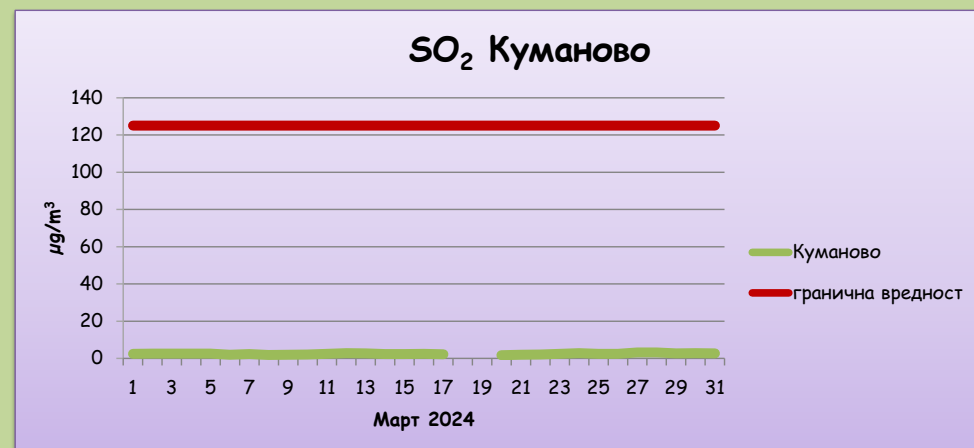
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/03/2024	2.5
02/03/2024	2.6
03/03/2024	2.6
04/03/2024	2.7
05/03/2024	2.7
06/03/2024	2.1
07/03/2024	2.4
08/03/2024	1.9
09/03/2024	2.1
10/03/2024	2.2
11/03/2024	2.4
12/03/2024	2.8
13/03/2024	2.7
14/03/2024	2.4
15/03/2024	2.4
16/03/2024	2.5
17/03/2024	2.3
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	1.7
21/03/2024	2.0
22/03/2024	2.1
23/03/2024	2.5
24/03/2024	2.9
25/03/2024	2.6
26/03/2024	2.5
27/03/2024	3.3
28/03/2024	3.2
29/03/2024	2.8
30/03/2024	2.9
31/03/2024	2.7

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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

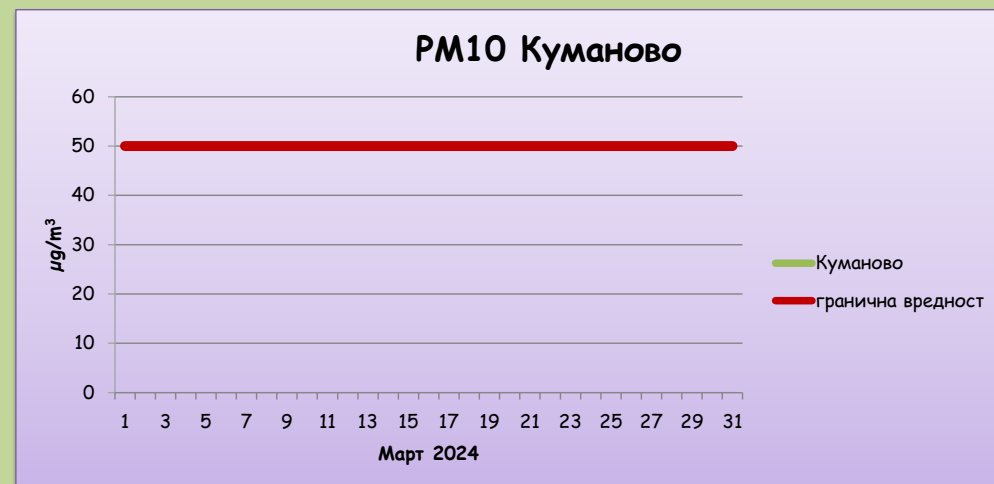


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

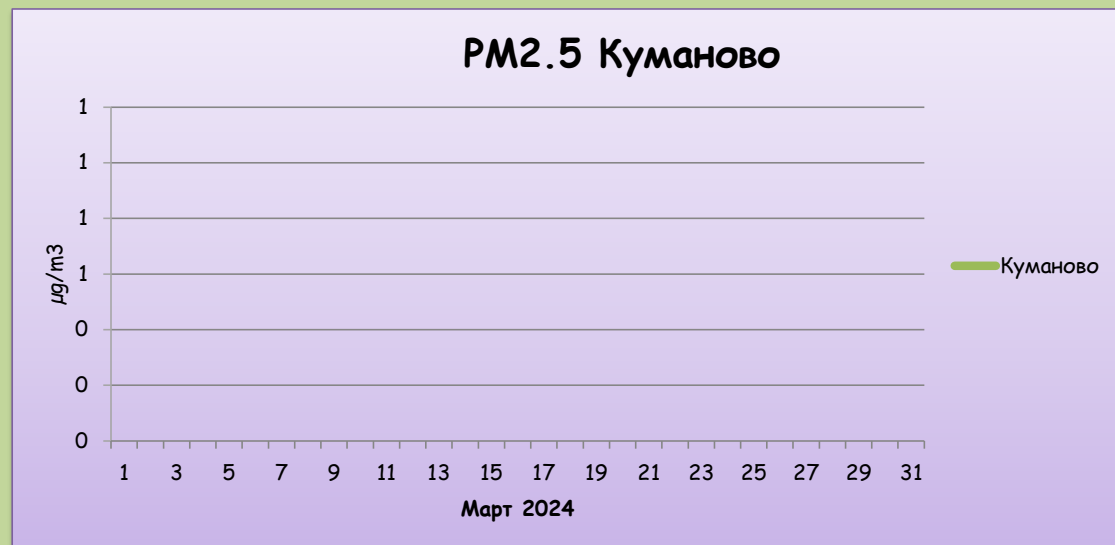
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 Куманово, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

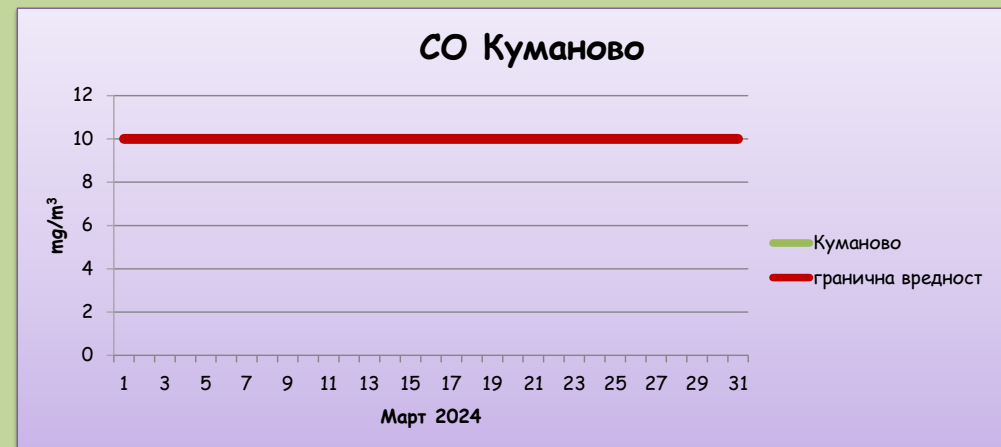


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/03/2024	35.7
02/03/2024	3.7
03/03/2024	20.0
04/03/2024	18.1
05/03/2024	38.0
06/03/2024	39.5
07/03/2024	18.1
08/03/2024	32.1
09/03/2024	19.3
10/03/2024	18.1
11/03/2024	22.1
12/03/2024	3.0
13/03/2024	7.4
14/03/2024	22.4
15/03/2024	23.9
16/03/2024	34.2
17/03/2024	36.2
18/03/2024	31.3
19/03/2024	44.8
20/03/2024	47.4
21/03/2024	53.4
22/03/2024	59.9
23/03/2024	45.0
24/03/2024	50.0
25/03/2024	34.6
26/03/2024	10.9
27/03/2024	4.5
28/03/2024	37.0
29/03/2024	30.3
30/03/2024	37.1
31/03/2024	35.3

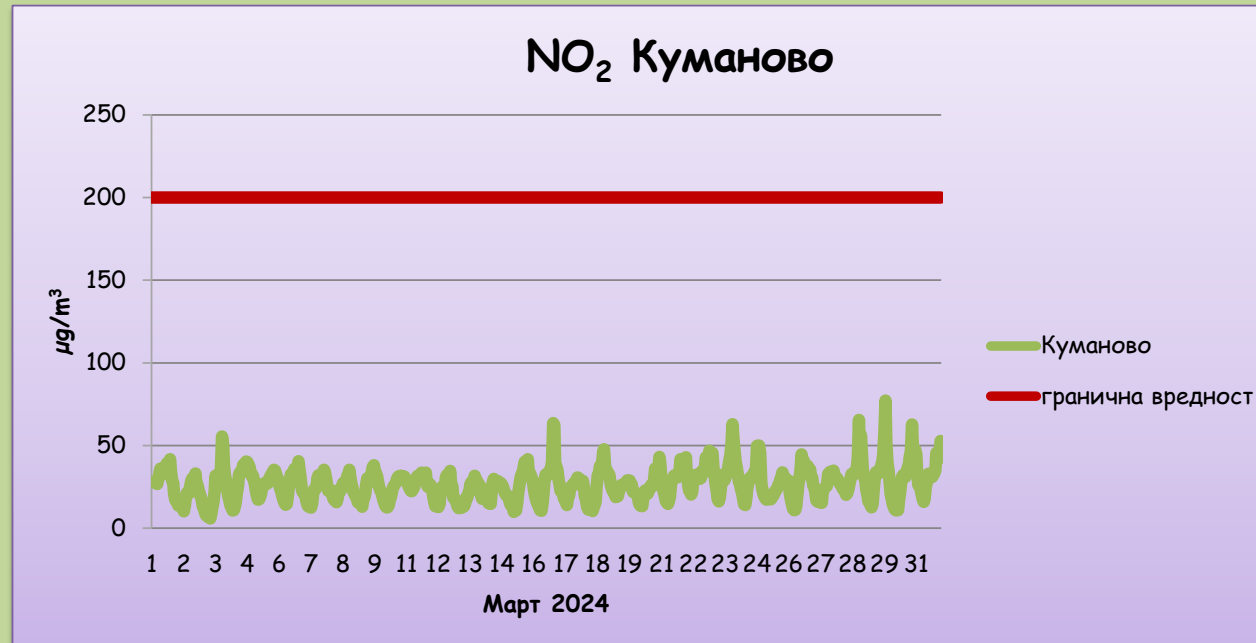
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец март 2024 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

Март
2024

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.

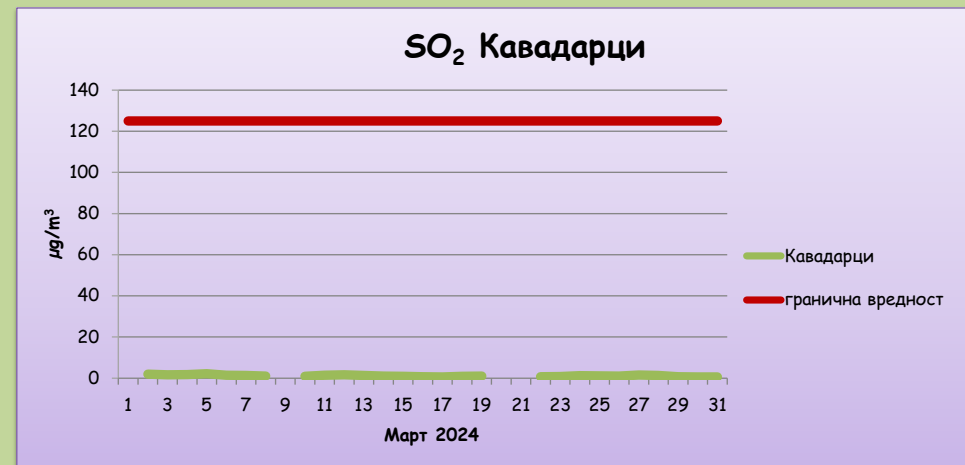
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/03/2024	
02/03/2024	1.9
03/03/2024	1.7
04/03/2024	1.8
05/03/2024	2.1
06/03/2024	1.4
07/03/2024	1.3
08/03/2024	1.0
09/03/2024	
10/03/2024	0.9
11/03/2024	1.5
12/03/2024	1.7
13/03/2024	1.3
14/03/2024	1.1
15/03/2024	0.9
16/03/2024	0.7
17/03/2024	0.6
18/03/2024	0.9
19/03/2024	1.0
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	0.8
23/03/2024	0.8
24/03/2024	1.3
25/03/2024	1.1
26/03/2024	1.0
27/03/2024	1.6
28/03/2024	1.3
29/03/2024	0.7
30/03/2024	0.6
31/03/2024	0.6

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

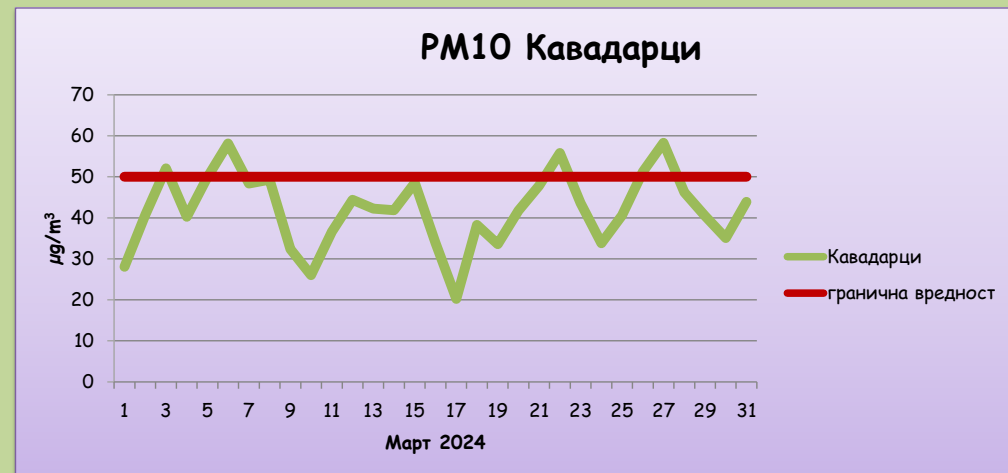


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/03/2024	28.1
02/03/2024	40.7
03/03/2024	52.1
04/03/2024	40.3
05/03/2024	49.9
06/03/2024	58.2
07/03/2024	48.4
08/03/2024	49.3
09/03/2024	32.3
10/03/2024	26.0
11/03/2024	36.6
12/03/2024	44.4
13/03/2024	42.3
14/03/2024	41.9
15/03/2024	48.5
16/03/2024	33.9
17/03/2024	20.2
18/03/2024	38.3
19/03/2024	33.6
20/03/2024	41.7
21/03/2024	47.8
22/03/2024	55.8
23/03/2024	43.6
24/03/2024	33.8
25/03/2024	40.6
26/03/2024	51.3
27/03/2024	58.3
28/03/2024	46.2
29/03/2024	40.5
30/03/2024	35.0
31/03/2024	43.9

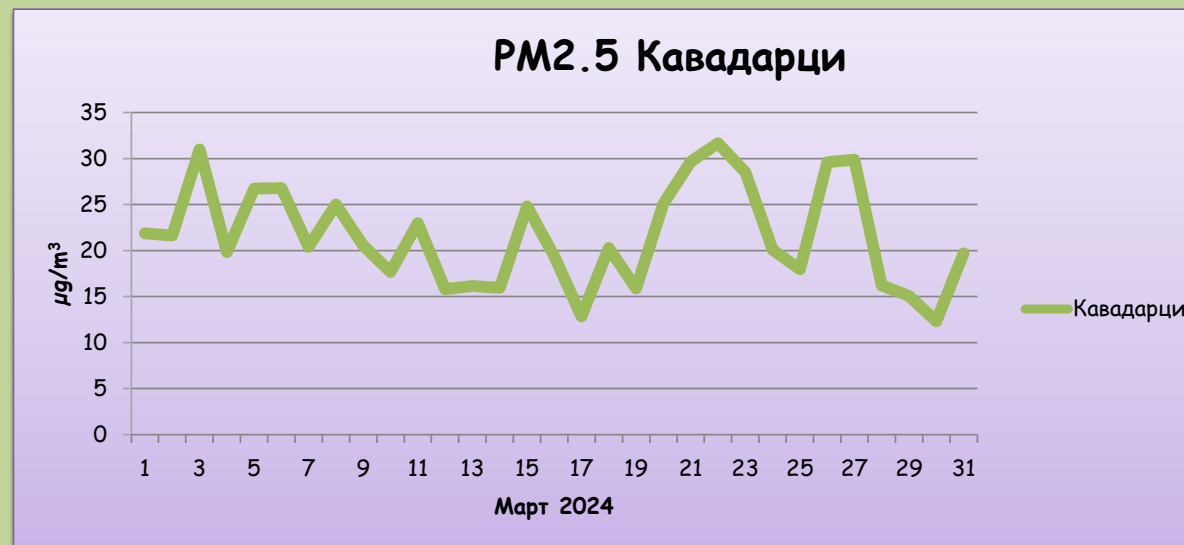
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	49



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кавадарци, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/03/2024	21.9
02/03/2024	21.6
03/03/2024	31.0
04/03/2024	19.8
05/03/2024	26.8
06/03/2024	26.8
07/03/2024	20.4
08/03/2024	25.0
09/03/2024	20.5
10/03/2024	17.7
11/03/2024	23.0
12/03/2024	15.8
13/03/2024	16.1
14/03/2024	15.9
15/03/2024	24.8
16/03/2024	19.3
17/03/2024	12.8
18/03/2024	20.3
19/03/2024	15.9
20/03/2024	25.1
21/03/2024	29.7
22/03/2024	31.7
23/03/2024	28.5
24/03/2024	20.1
25/03/2024	18.0
26/03/2024	29.6
27/03/2024	29.9
28/03/2024	16.2
29/03/2024	15.1
30/03/2024	12.3
31/03/2024	19.7

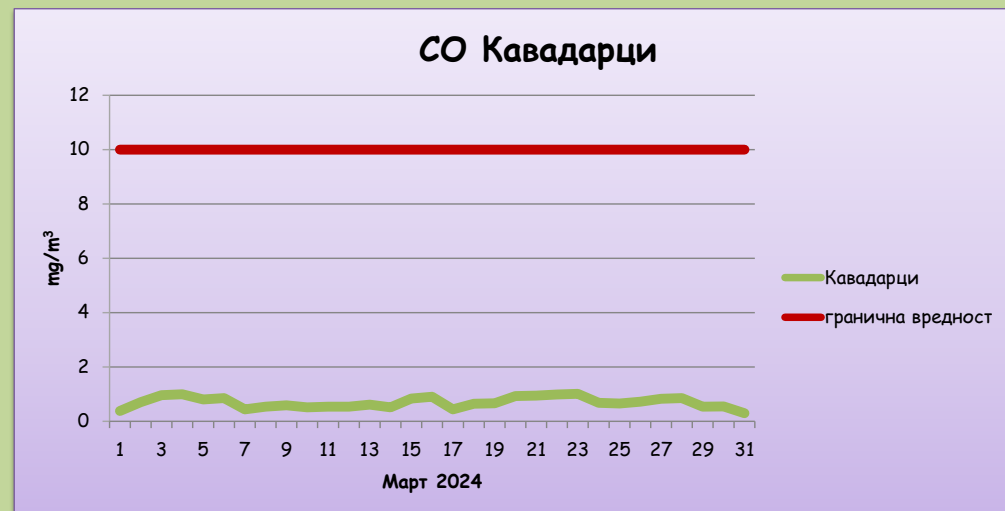


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/03/2024	0.4
02/03/2024	0.7
03/03/2024	1.0
04/03/2024	1.0
05/03/2024	0.8
06/03/2024	0.8
07/03/2024	0.4
08/03/2024	0.5
09/03/2024	0.6
10/03/2024	0.5
11/03/2024	0.5
12/03/2024	0.5
13/03/2024	0.6
14/03/2024	0.5
15/03/2024	0.8
16/03/2024	0.9
17/03/2024	0.4
18/03/2024	0.6
19/03/2024	0.7
20/03/2024	0.9
21/03/2024	0.9
22/03/2024	1.0
23/03/2024	1.0
24/03/2024	0.7
25/03/2024	0.7
26/03/2024	0.7
27/03/2024	0.8
28/03/2024	0.8
29/03/2024	0.5
30/03/2024	0.5
31/03/2024	0.3

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 2024	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 март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/03/2024	54.9
02/03/2024	27.9
03/03/2024	40.6
04/03/2024	46.0
05/03/2024	46.5
06/03/2024	38.7
07/03/2024	44.9
08/03/2024	46.6
09/03/2024	41.3
10/03/2024	43.6
11/03/2024	45.7
12/03/2024	34.2
13/03/2024	36.9
14/03/2024	40.6
15/03/2024	46.3
16/03/2024	55.2
17/03/2024	55.7
18/03/2024	51.3
19/03/2024	50.9
20/03/2024	60.1
21/03/2024	53.8
22/03/2024	56.1
23/03/2024	59.7
24/03/2024	65.4
25/03/2024	54.8
26/03/2024	29.8
27/03/2024	41.9
28/03/2024	48.9
29/03/2024	47.0
30/03/2024	64.0
31/03/2024	57.4

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 2024	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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец март 2024
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	10.1	88	107	0.2		
02/03/2024	11.5	78	233	0.2		
03/03/2024	10.9	68	85	0.4		
04/03/2024	11.5	72	99	1.3		
05/03/2024	8.9	87	188	0.5		
06/03/2024	10.7	72	88	0.3		
07/03/2024	11.0	61	174	0.2		
08/03/2024	9.5	62	359	0.1		
09/03/2024	8.7	79	70	0.5		
10/03/2024	10.7	78	103	0.7		
11/03/2024	11.9	79	109	0.9		
12/03/2024	11.0	75	213	0.4		
13/03/2024	10.1	66	283	0.7		
14/03/2024	10.7	60	292	0.5		
15/03/2024	10.9	54	171	0.2		
16/03/2024	12.4	60	69	0.6		
17/03/2024	13.0	65	322	1.3		
18/03/2024	12.9	53	175	0.2		
19/03/2024	9.8	62	303	1.3		
20/03/2024	7.7	45	321	1.4		
21/03/2024	10.2	43	159	0.2		
22/03/2024	11.8	41	260	0.3		
23/03/2024	11.0	58	86	0.4		
24/03/2024	14.1	52	262	1.4		
25/03/2024	7.8	64	307	1.1		
26/03/2024	6.5	71	225	0.4		
27/03/2024	12.3	74	92	0.7		
28/03/2024	17.1	48	237	1.5		
29/03/2024	16.9	45	65	0.2		
30/03/2024	17.5	50	87	1.1		
31/03/2024	17.7	55	93	0.5		

Кочани

**Март
2024**

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.

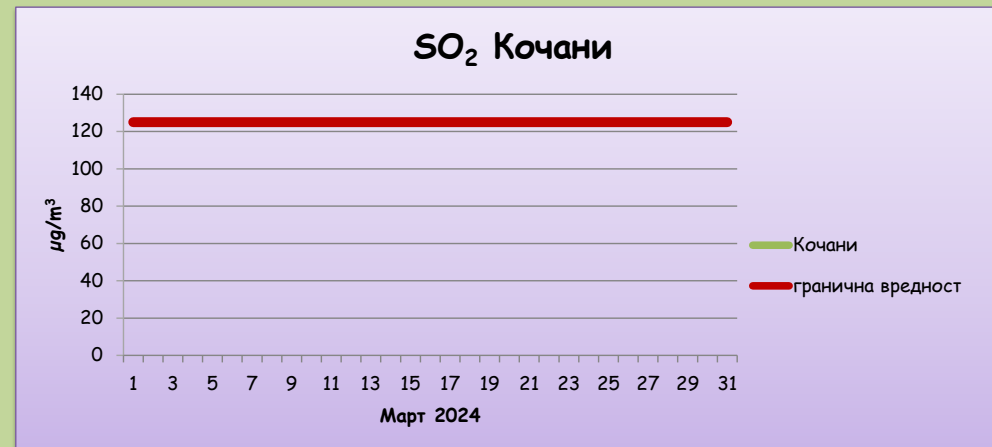
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

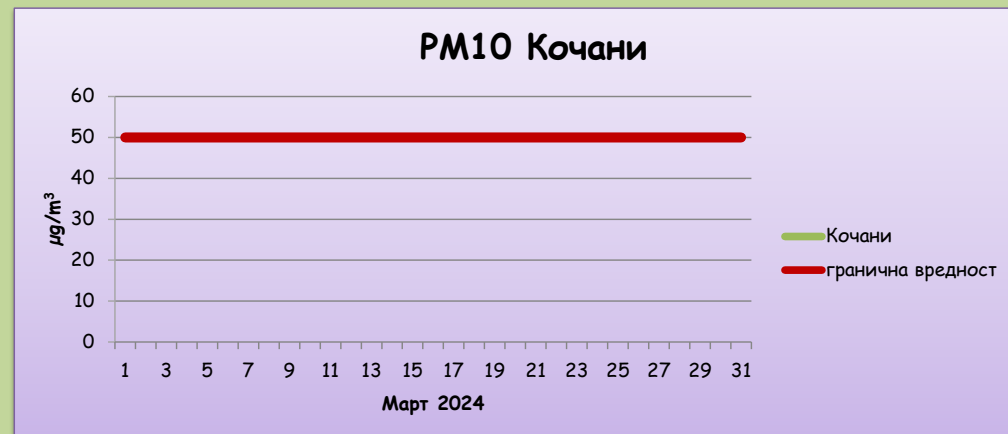


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

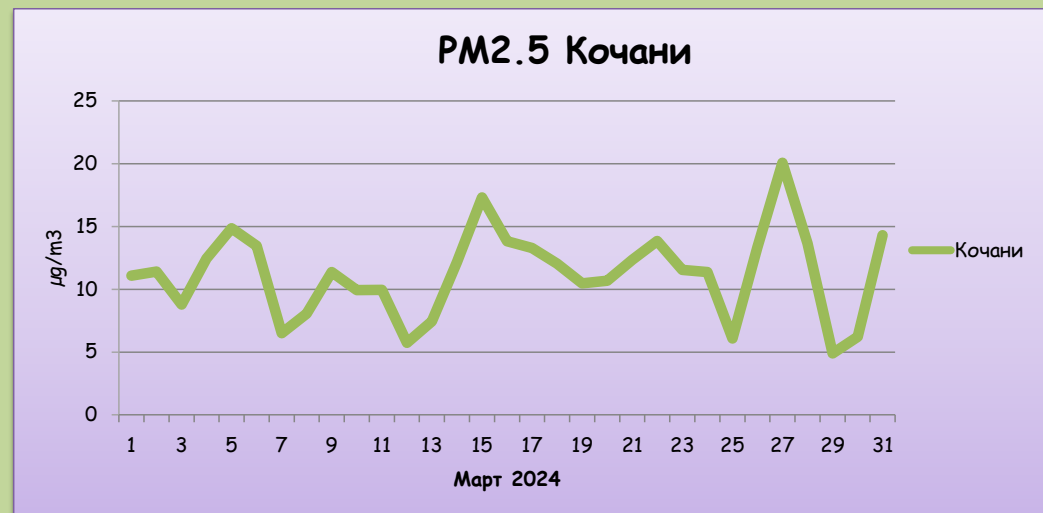
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 Кочани, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/03/2024	11.1
02/03/2024	11.4
03/03/2024	8.8
04/03/2024	12.5
05/03/2024	14.9
06/03/2024	13.5
07/03/2024	6.5
08/03/2024	8.1
09/03/2024	11.4
10/03/2024	9.9
11/03/2024	10.0
12/03/2024	5.7
13/03/2024	7.4
14/03/2024	12.2
15/03/2024	17.3
16/03/2024	13.8
17/03/2024	13.3
18/03/2024	12.1
19/03/2024	10.5
20/03/2024	10.7
21/03/2024	12.4
22/03/2024	13.9
23/03/2024	11.5
24/03/2024	11.4
25/03/2024	6.1
26/03/2024	13.3
27/03/2024	20.1
28/03/2024	13.7
29/03/2024	4.9
30/03/2024	6.2
31/03/2024	14.3

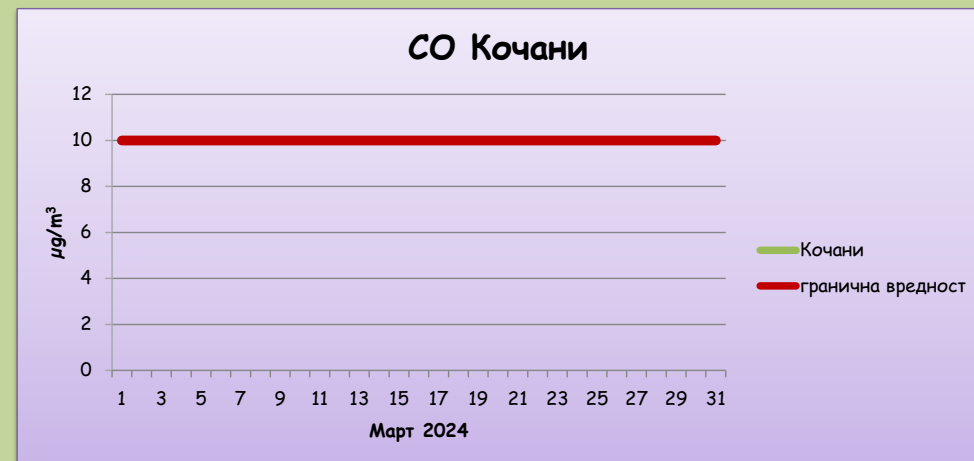


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

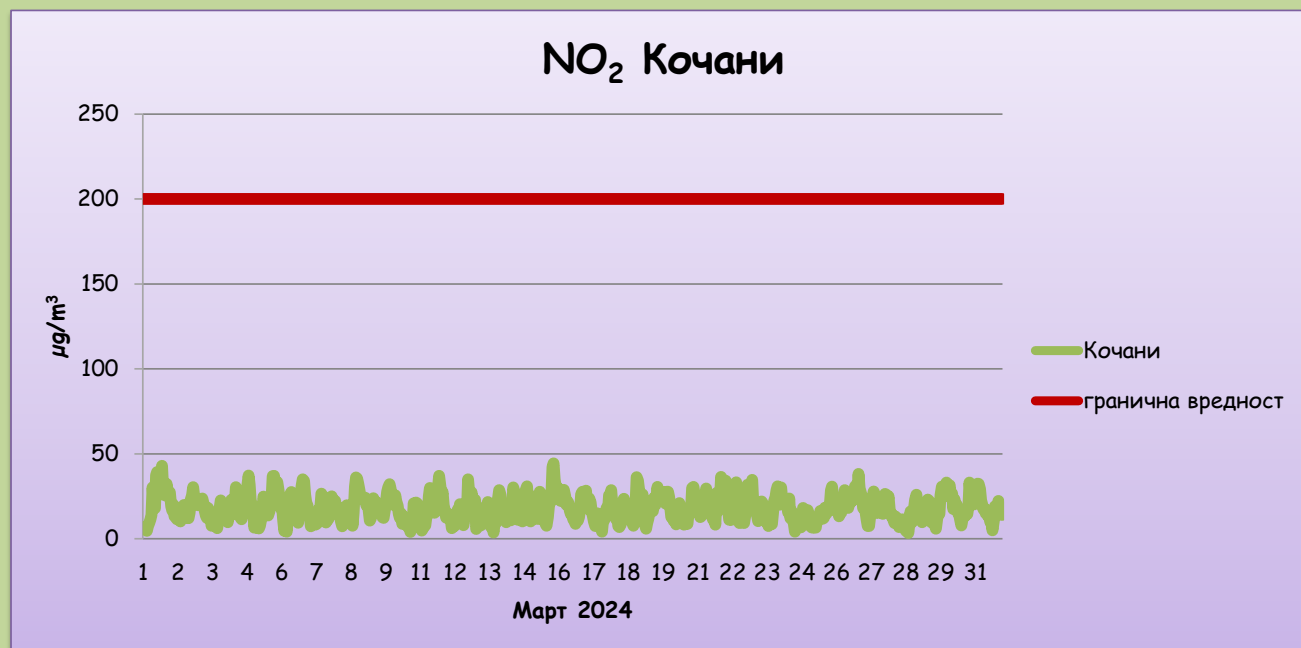
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец март 2024 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	13.3					
02/03/2024	11.4					
03/03/2024	11.2					
04/03/2024	12.5					
05/03/2024	12.7					
06/03/2024	10.5					
07/03/2024	11.5					
08/03/2024	9.3					
09/03/2024	9.4					
10/03/2024	12.5					
11/03/2024	14.1					
12/03/2024	11.2					
13/03/2024	10.5					
14/03/2024	10.6					
15/03/2024	9.4					
16/03/2024	13.0					
17/03/2024	12.9					
18/03/2024	12.9					
19/03/2024	10.3					
20/03/2024	7.0					
21/03/2024	10.0					
22/03/2024	12.3					
23/03/2024	11.4					
24/03/2024	13.7					
25/03/2024	9.0					
26/03/2024	7.5					
27/03/2024	14.7					
28/03/2024	17.7					
29/03/2024	16.4					
30/03/2024	18.3					
31/03/2024	18.8					

Кичево

Март
2024

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.

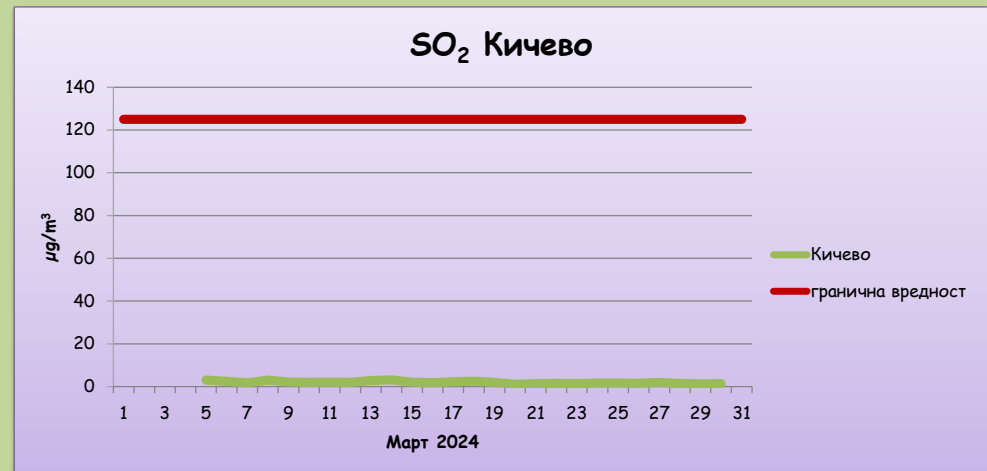
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/03/2024	2.1
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	3.0
06/03/2024	2.5
07/03/2024	1.8
08/03/2024	3.0
09/03/2024	2.1
10/03/2024	1.9
11/03/2024	2.1
12/03/2024	2.0
13/03/2024	2.8
14/03/2024	3.1
15/03/2024	2.0
16/03/2024	1.9
17/03/2024	2.3
18/03/2024	2.5
19/03/2024	2.0
20/03/2024	1.1
21/03/2024	1.4
22/03/2024	1.5
23/03/2024	1.3
24/03/2024	1.6
25/03/2024	1.7
26/03/2024	1.6
27/03/2024	2.0
28/03/2024	1.5
29/03/2024	1.3
30/03/2024	1.4
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

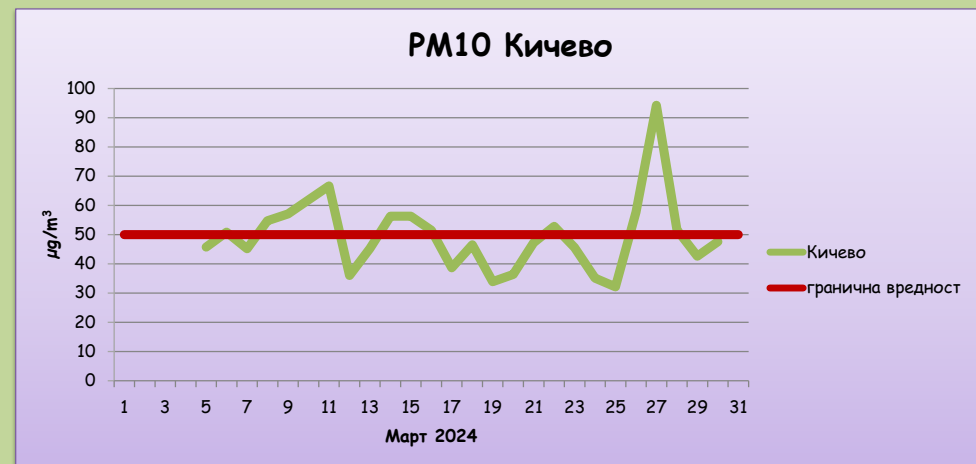


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Кичево, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/03/2024	58.5
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	45.7
06/03/2024	50.9
07/03/2024	45.1
08/03/2024	54.7
09/03/2024	57.0
10/03/2024	61.9
11/03/2024	66.6
12/03/2024	36.0
13/03/2024	45.2
14/03/2024	56.3
15/03/2024	56.3
16/03/2024	51.5
17/03/2024	38.6
18/03/2024	46.5
19/03/2024	33.9
20/03/2024	36.4
21/03/2024	47.2
22/03/2024	52.8
23/03/2024	45.6
24/03/2024	35.1
25/03/2024	32.1
26/03/2024	57.7
27/03/2024	94.2
28/03/2024	51.6
29/03/2024	42.6
30/03/2024	47.6
31/03/2024	

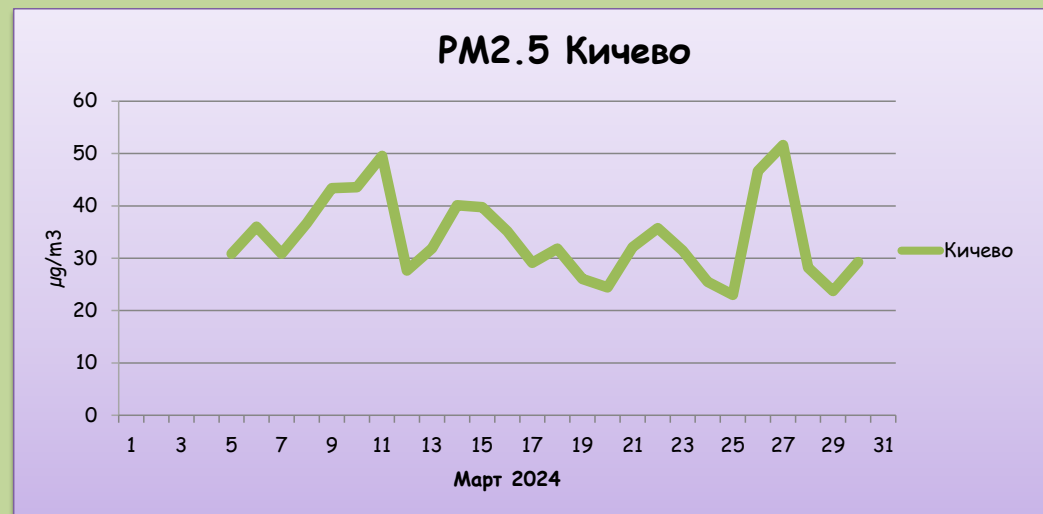
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	62



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец март 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Кичево
01/03/2024	42.3
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	30.9
06/03/2024	36.0
07/03/2024	30.9
08/03/2024	36.7
09/03/2024	43.4
10/03/2024	43.6
11/03/2024	49.6
12/03/2024	27.6
13/03/2024	31.9
14/03/2024	40.1
15/03/2024	39.7
16/03/2024	35.2
17/03/2024	29.1
18/03/2024	31.8
19/03/2024	26.1
20/03/2024	24.4
21/03/2024	32.1
22/03/2024	35.8
23/03/2024	31.5
24/03/2024	25.5
25/03/2024	23.0
26/03/2024	46.7
27/03/2024	51.6
28/03/2024	28.2
29/03/2024	23.7
30/03/2024	29.3
31/03/2024	

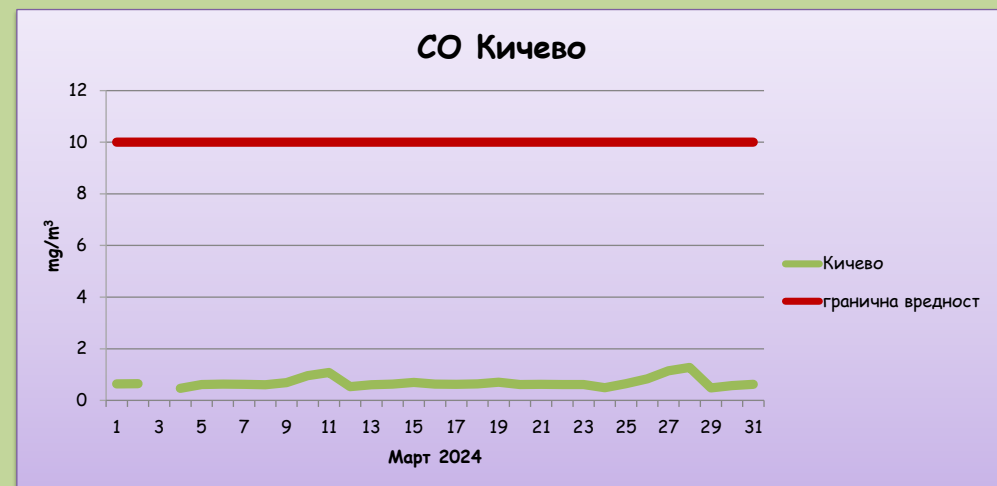


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/03/2024	0.6
02/03/2024	0.7
03/03/2024	
04/03/2024	0.5
05/03/2024	0.6
06/03/2024	0.6
07/03/2024	0.6
08/03/2024	0.6
09/03/2024	0.7
10/03/2024	1.0
11/03/2024	1.1
12/03/2024	0.5
13/03/2024	0.6
14/03/2024	0.6
15/03/2024	0.7
16/03/2024	0.6
17/03/2024	0.6
18/03/2024	0.6
19/03/2024	0.7
20/03/2024	0.6
21/03/2024	0.6
22/03/2024	0.6
23/03/2024	0.6
24/03/2024	0.5
25/03/2024	0.6
26/03/2024	0.8
27/03/2024	1.1
28/03/2024	1.3
29/03/2024	0.5
30/03/2024	0.6
31/03/2024	0.6

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 2024	0

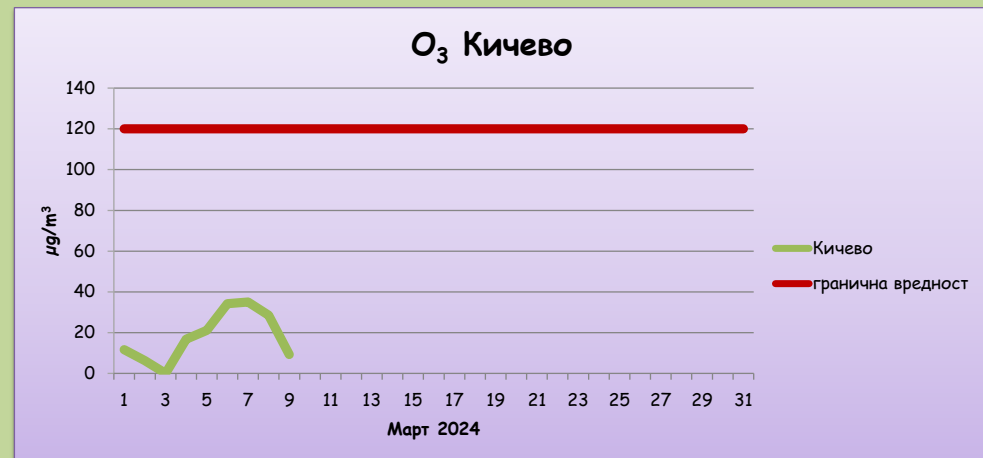


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/03/2024	11.7
02/03/2024	6.3
03/03/2024	0.0
04/03/2024	16.7
05/03/2024	21.1
06/03/2024	34.2
07/03/2024	35.0
08/03/2024	28.5
09/03/2024	9.3
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

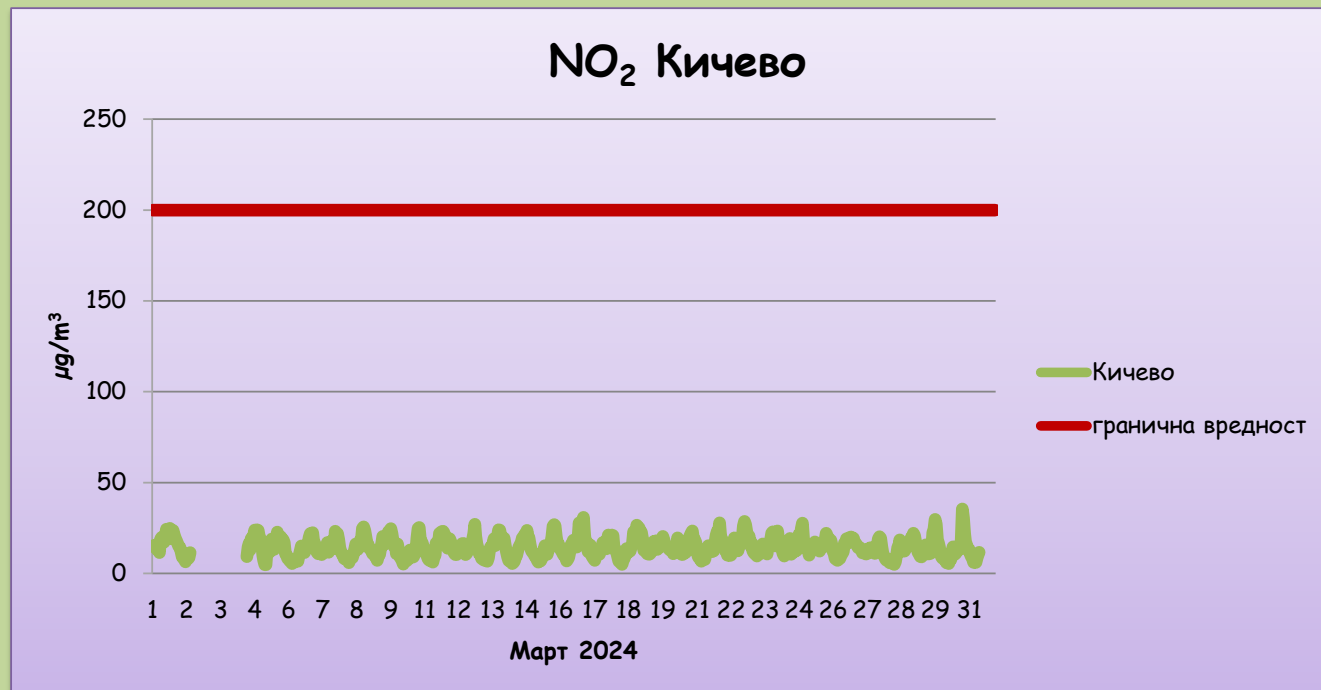
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2024 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 2024	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 март 2024 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	8.5	89	12	0.1		36.6
02/03/2024						
03/03/2024						
04/03/2024						
05/03/2024	5.2	84	169	0.3		93.1
06/03/2024	6.7	75	189	0.7		156.9
07/03/2024	5.6	75	214	0.5		122.0
08/03/2024	5.3	67	8	0.3		168.0
09/03/2024	6.1	77	183	0.3		60.5
10/03/2024	9.8	72	186	0.4		153.1
11/03/2024	7.7	85	271	0.0		38.6
12/03/2024	7.5	79	189	0.8		129.7
13/03/2024	6.9	71	10	0.2		116.7
14/03/2024	6.9	66	9	0.4		122.9
15/03/2024	8.0	61	158	0.1		139.9
16/03/2024	9.7	62	281	0.1		129.8
17/03/2024	10.0	74	12	0.4		148.4
18/03/2024	10.0	60	16	0.2		173.5
19/03/2024	7.9	70	10	0.8		73.7
20/03/2024	5.5	52	12	0.7		208.6
21/03/2024	7.4	53	346	0.3		206.5
22/03/2024	7.8	54	359	0.6		145.7
23/03/2024	8.8	55	195	0.6		202.5
24/03/2024	10.4	60	218	0.6		94.4
25/03/2024	6.8	67	7	0.7		136.9
26/03/2024	4.2	81	2	0.0		52.4
27/03/2024	9.2	87	351	0.3		98.9
28/03/2024	12.5	56	191	1.8		169.2
29/03/2024	13.3	57	155	0.2		207.3
30/03/2024	14.6	56	173	0.4		227.7
31/03/2024						

Лазарополе

Март
2024

Лазарополе

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

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

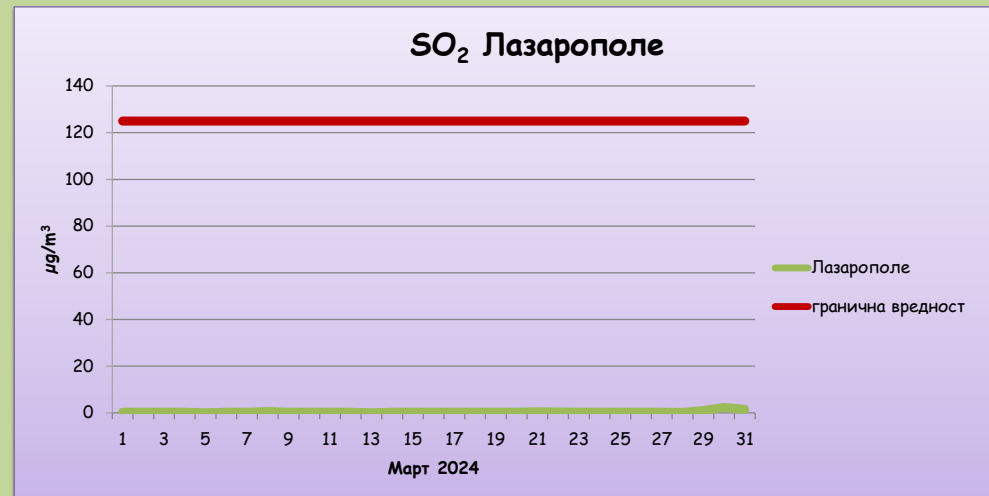
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за
месец март 2024 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2024	0.3
02/03/2024	0.2
03/03/2024	0.2
04/03/2024	0.3
05/03/2024	0.0
06/03/2024	0.3
07/03/2024	0.3
08/03/2024	0.6
09/03/2024	0.3
10/03/2024	0.3
11/03/2024	0.3
12/03/2024	0.3
13/03/2024	0.0
14/03/2024	0.3
15/03/2024	0.3
16/03/2024	0.3
17/03/2024	0.3
18/03/2024	0.3
19/03/2024	0.3
20/03/2024	0.3
21/03/2024	0.4
22/03/2024	0.4
23/03/2024	0.3
24/03/2024	0.3
25/03/2024	0.3
26/03/2024	0.3
27/03/2024	0.3
28/03/2024	0.2
29/03/2024	1.0
30/03/2024	2.4
31/03/2024	1.5

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

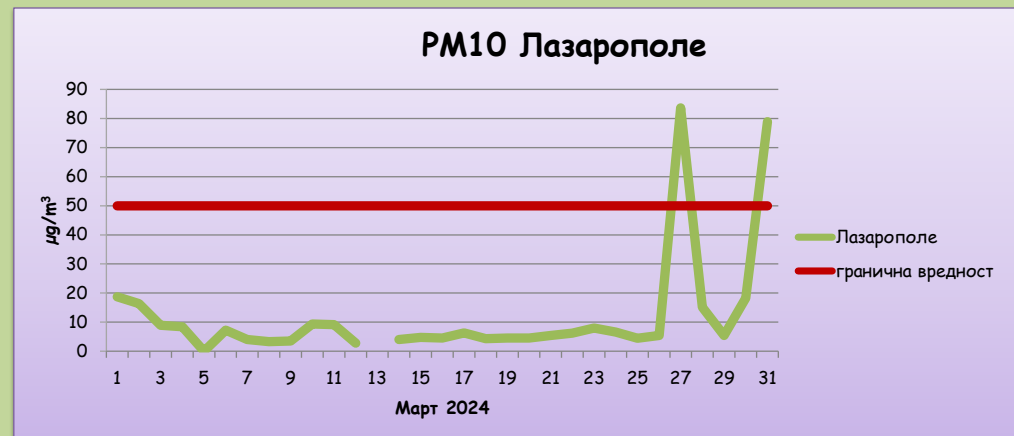


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/03/2024	18.7
02/03/2024	16.4
03/03/2024	8.9
04/03/2024	8.4
05/03/2024	0.0
06/03/2024	7.2
07/03/2024	4.0
08/03/2024	3.3
09/03/2024	3.5
10/03/2024	9.3
11/03/2024	9.1
12/03/2024	2.7
13/03/2024	
14/03/2024	4.0
15/03/2024	4.7
16/03/2024	4.5
17/03/2024	6.3
18/03/2024	4.3
19/03/2024	4.5
20/03/2024	4.5
21/03/2024	5.4
22/03/2024	6.2
23/03/2024	8.0
24/03/2024	6.5
25/03/2024	4.4
26/03/2024	5.4
27/03/2024	83.7
28/03/2024	15.2
29/03/2024	5.4
30/03/2024	18.3
31/03/2024	78.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	2

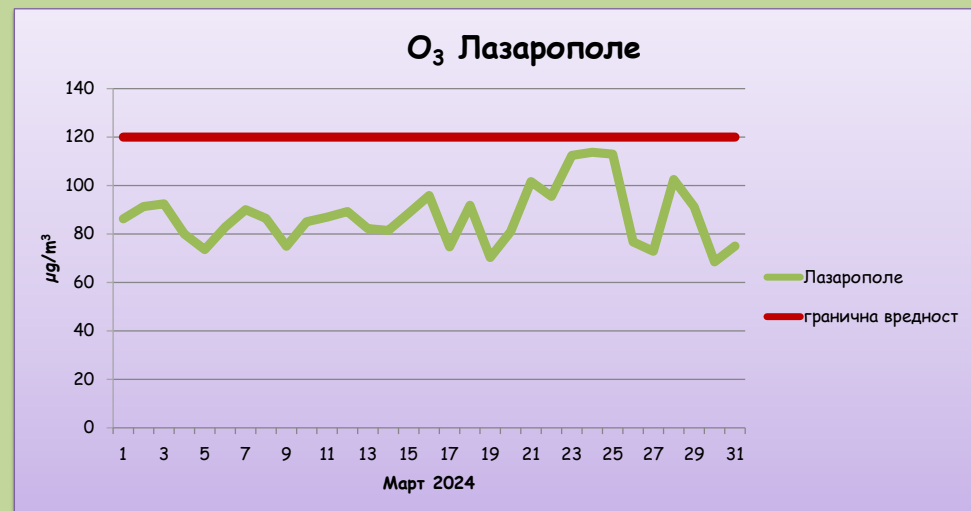


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2024	86.3
02/03/2024	91.3
03/03/2024	92.4
04/03/2024	79.9
05/03/2024	73.5
06/03/2024	82.8
07/03/2024	90.0
08/03/2024	86.4
09/03/2024	74.9
10/03/2024	85.1
11/03/2024	87.0
12/03/2024	89.3
13/03/2024	82.2
14/03/2024	81.4
15/03/2024	88.6
16/03/2024	95.9
17/03/2024	74.7
18/03/2024	91.8
19/03/2024	70.3
20/03/2024	80.9
21/03/2024	101.6
22/03/2024	95.5
23/03/2024	112.4
24/03/2024	113.7
25/03/2024	112.9
26/03/2024	76.7
27/03/2024	72.8
28/03/2024	102.5
29/03/2024	91.2
30/03/2024	68.5
31/03/2024	75.0

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 2024	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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

**Март
2024**

Гостивар

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

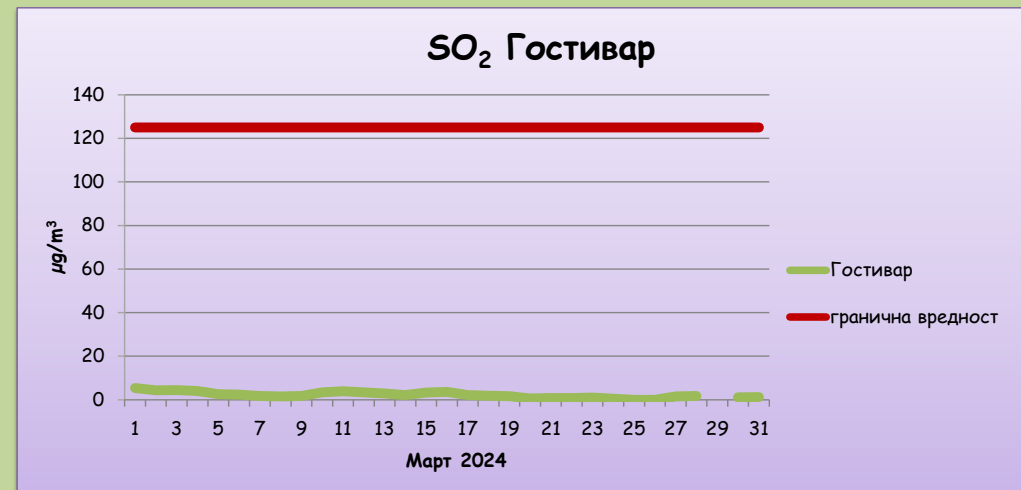
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/03/2024	5.4
02/03/2024	4.4
03/03/2024	4.4
04/03/2024	4.0
05/03/2024	2.6
06/03/2024	2.4
07/03/2024	1.8
08/03/2024	1.6
09/03/2024	1.7
10/03/2024	3.4
11/03/2024	3.9
12/03/2024	3.4
13/03/2024	2.9
14/03/2024	2.2
15/03/2024	3.3
16/03/2024	3.6
17/03/2024	2.1
18/03/2024	1.9
19/03/2024	1.6
20/03/2024	0.7
21/03/2024	0.8
22/03/2024	0.8
23/03/2024	1.0
24/03/2024	0.5
25/03/2024	0.0
26/03/2024	0.0
27/03/2024	1.5
28/03/2024	1.8
29/03/2024	
30/03/2024	1.1
31/03/2024	1.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

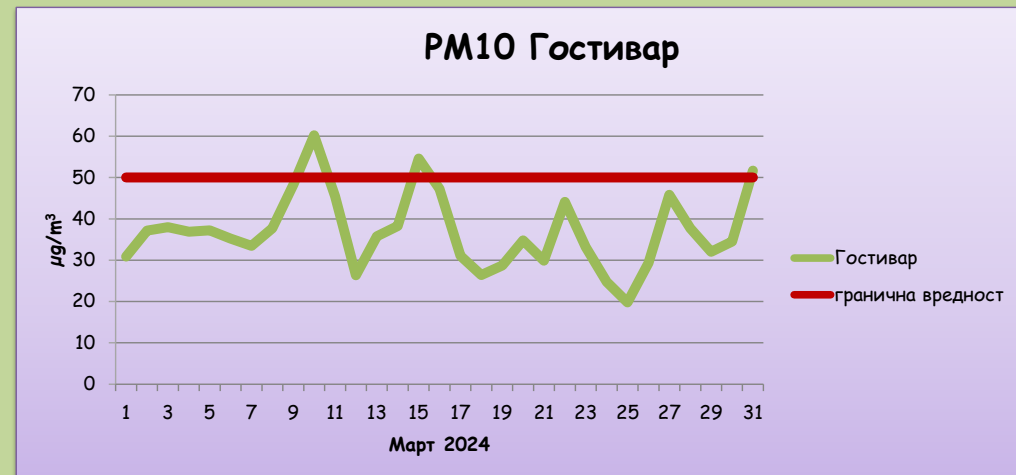


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Гостивар, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/03/2024	30.9
02/03/2024	37.1
03/03/2024	38.0
04/03/2024	36.9
05/03/2024	37.2
06/03/2024	35.2
07/03/2024	33.5
08/03/2024	37.7
09/03/2024	48.3
10/03/2024	60.2
11/03/2024	45.4
12/03/2024	26.3
13/03/2024	35.8
14/03/2024	38.3
15/03/2024	54.6
16/03/2024	47.3
17/03/2024	31.1
18/03/2024	26.4
19/03/2024	28.7
20/03/2024	34.8
21/03/2024	29.9
22/03/2024	44.1
23/03/2024	33.2
24/03/2024	24.8
25/03/2024	19.8
26/03/2024	29.3
27/03/2024	45.9
28/03/2024	37.7
29/03/2024	32.0
30/03/2024	34.5
31/03/2024	51.7

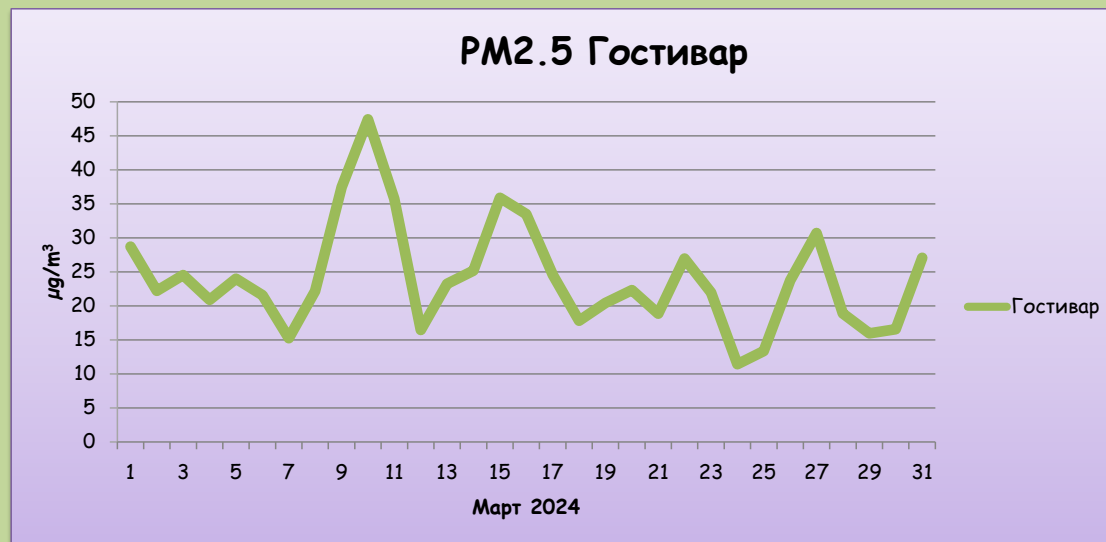
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	33



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гостивар, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/03/2024	28.7
02/03/2024	22.2
03/03/2024	24.5
04/03/2024	20.9
05/03/2024	24.0
06/03/2024	21.6
07/03/2024	15.3
08/03/2024	22.2
09/03/2024	37.5
10/03/2024	47.4
11/03/2024	35.8
12/03/2024	16.4
13/03/2024	23.3
14/03/2024	25.2
15/03/2024	35.9
16/03/2024	33.5
17/03/2024	24.6
18/03/2024	17.8
19/03/2024	20.4
20/03/2024	22.3
21/03/2024	18.8
22/03/2024	27.0
23/03/2024	22.0
24/03/2024	11.4
25/03/2024	13.4
26/03/2024	23.7
27/03/2024	30.7
28/03/2024	18.9
29/03/2024	16.0
30/03/2024	16.6
31/03/2024	27.1

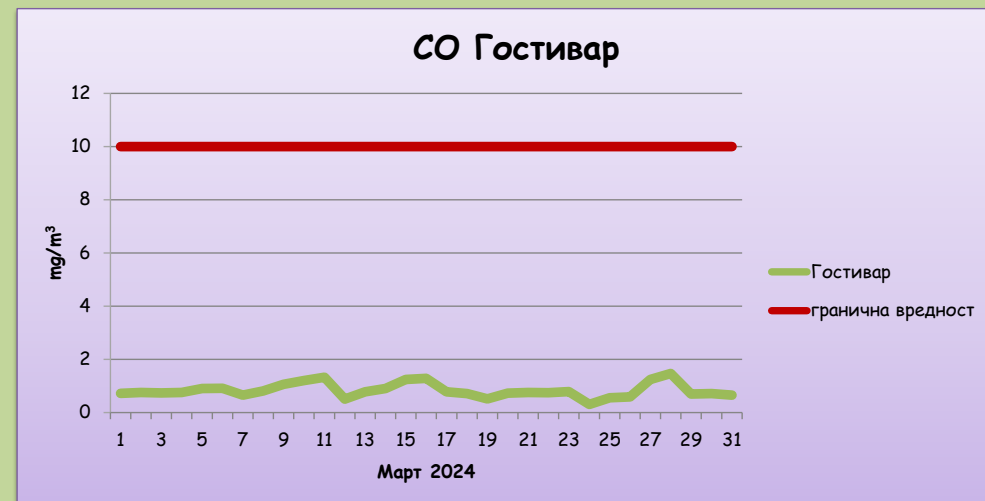


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/03/2024	0.7
02/03/2024	0.8
03/03/2024	0.7
04/03/2024	0.8
05/03/2024	0.9
06/03/2024	0.9
07/03/2024	0.7
08/03/2024	0.8
09/03/2024	1.1
10/03/2024	1.2
11/03/2024	1.3
12/03/2024	0.5
13/03/2024	0.8
14/03/2024	0.9
15/03/2024	1.2
16/03/2024	1.3
17/03/2024	0.8
18/03/2024	0.7
19/03/2024	0.5
20/03/2024	0.7
21/03/2024	0.8
22/03/2024	0.7
23/03/2024	0.8
24/03/2024	0.3
25/03/2024	0.6
26/03/2024	0.6
27/03/2024	1.2
28/03/2024	1.5
29/03/2024	0.7
30/03/2024	0.7
31/03/2024	0.7

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 2024	0

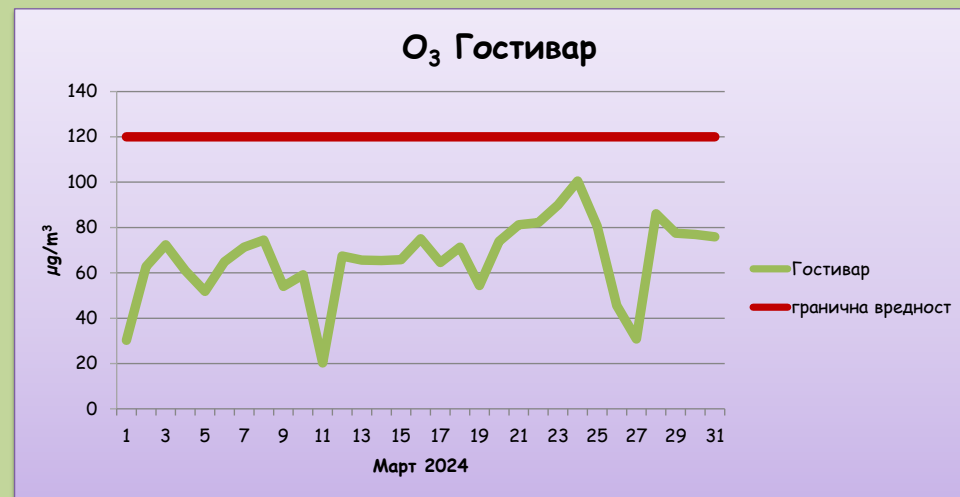


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/03/2024	30.2
02/03/2024	62.8
03/03/2024	72.4
04/03/2024	60.9
05/03/2024	51.8
06/03/2024	64.9
07/03/2024	71.4
08/03/2024	74.5
09/03/2024	54.1
10/03/2024	59.2
11/03/2024	20.3
12/03/2024	67.4
13/03/2024	65.7
14/03/2024	65.4
15/03/2024	65.8
16/03/2024	75.0
17/03/2024	64.6
18/03/2024	71.3
19/03/2024	54.4
20/03/2024	73.9
21/03/2024	81.2
22/03/2024	82.1
23/03/2024	90.0
24/03/2024	100.5
25/03/2024	80.7
26/03/2024	45.6
27/03/2024	30.9
28/03/2024	86.1
29/03/2024	77.5
30/03/2024	76.9
31/03/2024	75.9

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 2024	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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гостивар, за месец март 2024
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	8.6	86	46	0.3		25.6
02/03/2024	10.3	67	161	0.3		96.8
03/03/2024	9.6	59	57	0.3		113.1
04/03/2024	9.3	68	41	0.6		98.1
05/03/2024	9.1	74	95	0.1		76.4
06/03/2024	9.2	65	178	0.3		91.1
07/03/2024	7.9	60	200	1.1		108.0
08/03/2024	6.5	62	59	0.4		136.6
09/03/2024	7.1	71	73	0.2		68.2
10/03/2024	9.8	75	37	0.3		106.8
11/03/2024	8.9	81	156	0.1		29.4
12/03/2024	8.6	70	185	0.5		92.6
13/03/2024	8.3	65	49	0.3		99.4
14/03/2024	8.3	61	28	0.5		133.1
15/03/2024	9.4	55	95	0.3		115.0
16/03/2024	11.8	56	28	0.6		139.1
17/03/2024	10.6	73	24	0.5		125.9
18/03/2024	11.3	55	104	0.3		141.9
19/03/2024	8.5	66	7	0.9		53.8
20/03/2024	5.6	52	13	0.6		167.0
21/03/2024	9.3	45	72	0.5		170.4
22/03/2024	9.8	48	43	0.4		121.8
23/03/2024	10.7	48	163	0.3		163.2
24/03/2024	14.0	44	193	1.5		139.5
25/03/2024	6.8	64	36	0.8		155.6
26/03/2024	5.1	69	56	0.3		63.4
27/03/2024	7.9	84	51	0.2		85.0
28/03/2024	14.4	47	197	2.0		175.1
29/03/2024	16.7	45	136	0.2		182.8
30/03/2024	16.4	52	55	0.4		190.1
31/03/2024	16.0	53	41	0.3		143.3

Струмица

Март
2024

Струмица

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/03/2024	3.1
02/03/2024	3.5
03/03/2024	2.6
04/03/2024	2.8
05/03/2024	3.4
06/03/2024	4.4
07/03/2024	2.3
08/03/2024	3.0
09/03/2024	5.2
10/03/2024	3.1
11/03/2024	2.5
12/03/2024	3.6
13/03/2024	4.6
14/03/2024	2.7
15/03/2024	2.6
16/03/2024	3.3
17/03/2024	2.7
18/03/2024	2.8
19/03/2024	3.3
20/03/2024	1.5
21/03/2024	3.7
22/03/2024	4.3
23/03/2024	1.7
24/03/2024	1.8
25/03/2024	1.6
26/03/2024	3.6
27/03/2024	6.0
28/03/2024	4.0
29/03/2024	3.0
30/03/2024	1.8
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

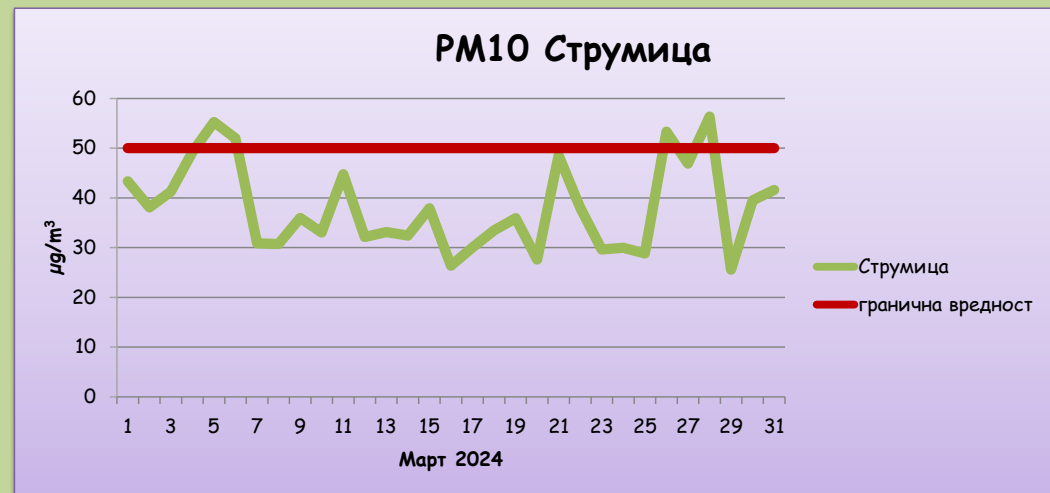


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/03/2024	43.3
02/03/2024	38.1
03/03/2024	41.3
04/03/2024	49.3
05/03/2024	55.3
06/03/2024	52.0
07/03/2024	30.9
08/03/2024	30.7
09/03/2024	36.0
10/03/2024	33.1
11/03/2024	44.8
12/03/2024	32.1
13/03/2024	33.1
14/03/2024	32.4
15/03/2024	37.9
16/03/2024	26.4
17/03/2024	30.1
18/03/2024	33.5
19/03/2024	35.9
20/03/2024	27.6
21/03/2024	48.5
22/03/2024	38.0
23/03/2024	29.6
24/03/2024	30.0
25/03/2024	28.8
26/03/2024	53.4
27/03/2024	46.9
28/03/2024	56.4
29/03/2024	25.6
30/03/2024	39.5
31/03/2024	41.6

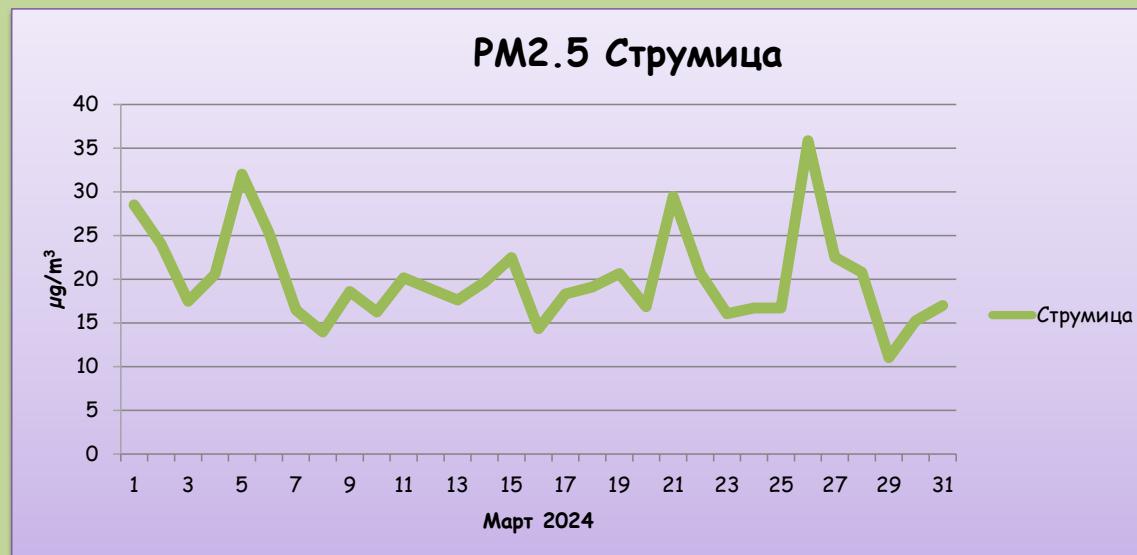
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	49



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Струмица, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/03/2024	28.5
02/03/2024	24.0
03/03/2024	17.5
04/03/2024	20.6
05/03/2024	32.0
06/03/2024	25.3
07/03/2024	16.5
08/03/2024	14.0
09/03/2024	18.6
10/03/2024	16.3
11/03/2024	20.2
12/03/2024	18.9
13/03/2024	17.6
14/03/2024	19.6
15/03/2024	22.5
16/03/2024	14.4
17/03/2024	18.3
18/03/2024	19.1
19/03/2024	20.7
20/03/2024	16.8
21/03/2024	29.5
22/03/2024	20.7
23/03/2024	16.0
24/03/2024	16.7
25/03/2024	16.7
26/03/2024	35.9
27/03/2024	22.5
28/03/2024	20.8
29/03/2024	11.0
30/03/2024	15.3
31/03/2024	17.0

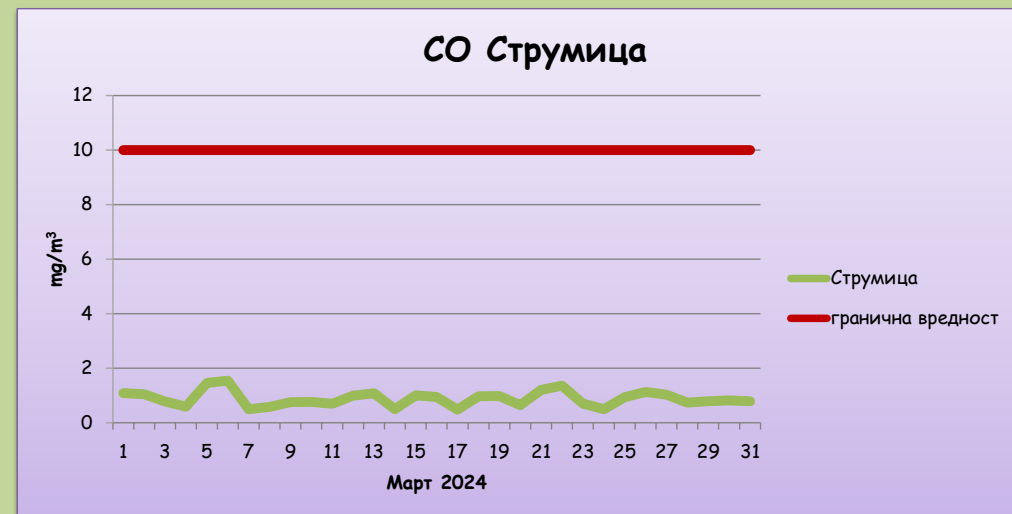


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/03/2024	1.1
02/03/2024	1.0
03/03/2024	0.8
04/03/2024	0.6
05/03/2024	1.5
06/03/2024	1.5
07/03/2024	0.5
08/03/2024	0.6
09/03/2024	0.8
10/03/2024	0.8
11/03/2024	0.7
12/03/2024	1.0
13/03/2024	1.1
14/03/2024	0.5
15/03/2024	1.0
16/03/2024	0.9
17/03/2024	0.5
18/03/2024	1.0
19/03/2024	1.0
20/03/2024	0.6
21/03/2024	1.2
22/03/2024	1.4
23/03/2024	0.7
24/03/2024	0.5
25/03/2024	0.9
26/03/2024	1.1
27/03/2024	1.0
28/03/2024	0.7
29/03/2024	0.8
30/03/2024	0.8
31/03/2024	0.8

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 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/03/2024	58.9
02/03/2024	38.8
03/03/2024	52.7
04/03/2024	45.9
05/03/2024	43.8
06/03/2024	45.7
07/03/2024	46.9
08/03/2024	45.5
09/03/2024	36.6
10/03/2024	45.0
11/03/2024	59.8
12/03/2024	30.2
13/03/2024	51.8
14/03/2024	54.4
15/03/2024	51.7
16/03/2024	61.3
17/03/2024	61.2
18/03/2024	60.5
19/03/2024	50.2
20/03/2024	62.3
21/03/2024	73.8
22/03/2024	74.2
23/03/2024	75.2
24/03/2024	79.2
25/03/2024	77.9
26/03/2024	28.5
27/03/2024	42.5
28/03/2024	61.6
29/03/2024	64.0
30/03/2024	88.9
31/03/2024	71.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец март 2024 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 март 2024 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	12.1					
02/03/2024	12.5					
03/03/2024	11.6					
04/03/2024	12.7					
05/03/2024	10.9					
06/03/2024	10.3					
07/03/2024	10.7					
08/03/2024	11.4					
09/03/2024	10.1					
10/03/2024	11.6					
11/03/2024	13.2					
12/03/2024	11.6					
13/03/2024	11.5					
14/03/2024	12.2					
15/03/2024	11.8					
16/03/2024	13.5					
17/03/2024	14.4					
18/03/2024	13.7					
19/03/2024	12.0					
20/03/2024	9.1					
21/03/2024	11.7					
22/03/2024	12.5					
23/03/2024	12.7					
24/03/2024	15.5					
25/03/2024	11.2					
26/03/2024	7.0					
27/03/2024	13.1					
28/03/2024	18.1					
29/03/2024	18.0					
30/03/2024	18.2					
31/03/2024	17.6					

Гевгелија

Март
2024

Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година

Станицата е поставена во непосредна близина на детската градинка "Детска Радост" - клон "сончогледи" на улицата Ристо Јанев.

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

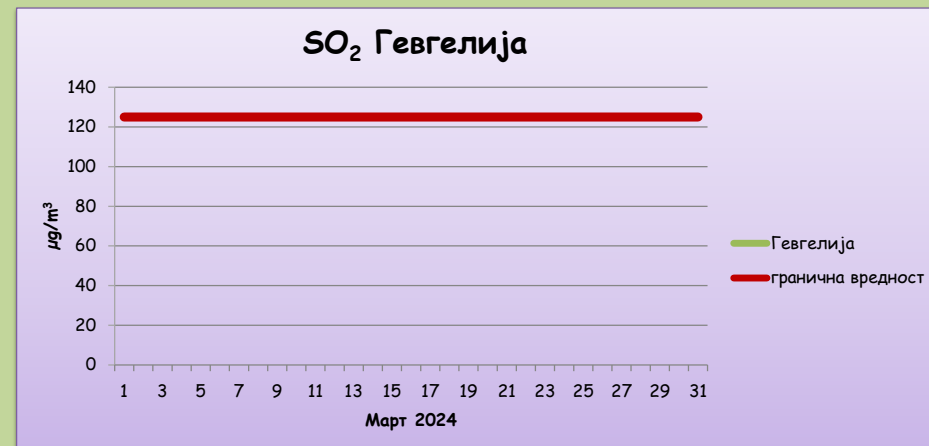
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

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 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

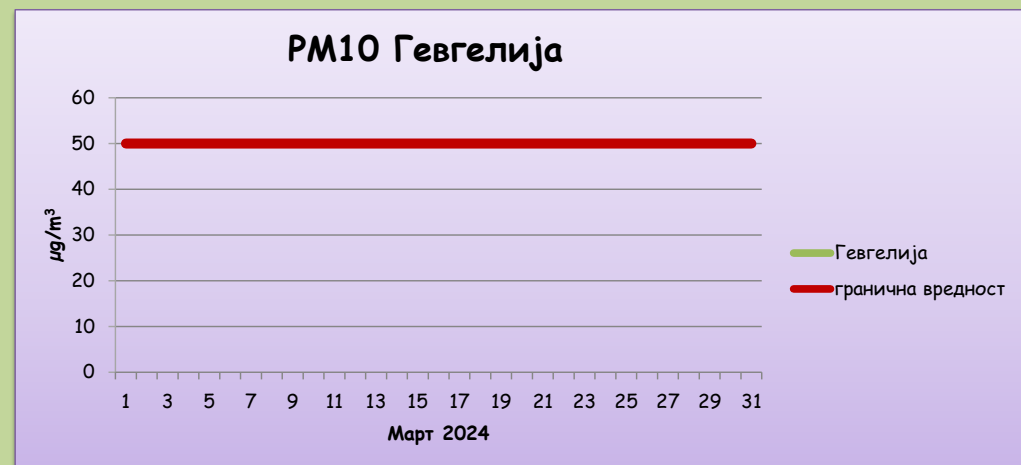


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

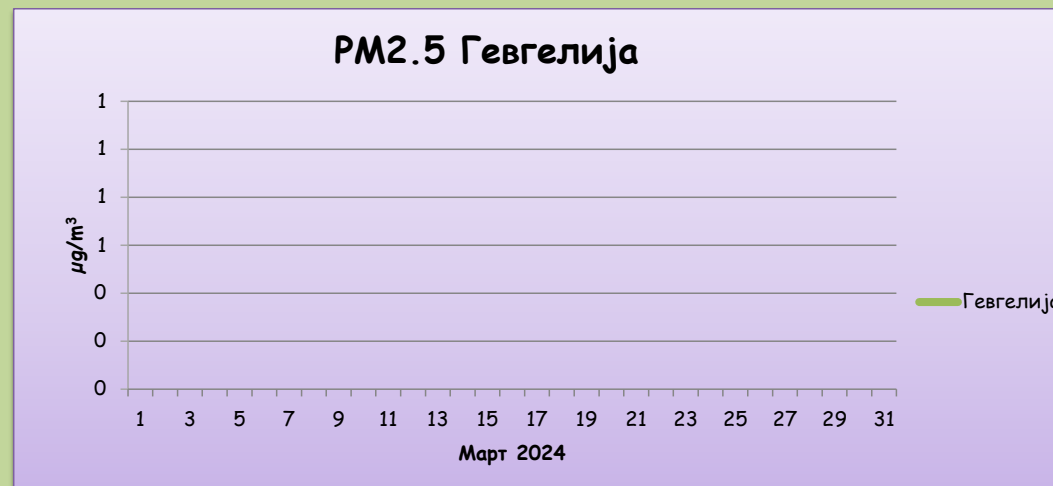
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гевгелија, за месец март 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Гевгелија
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

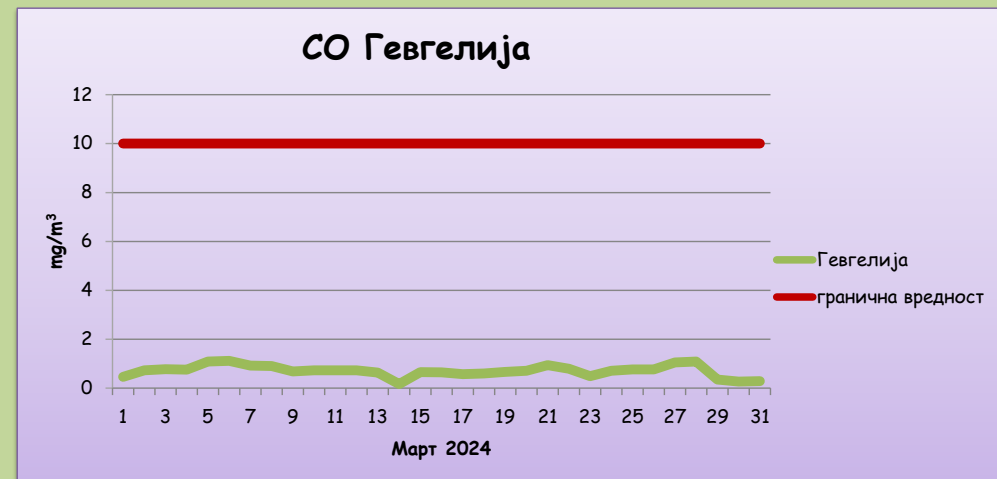


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/03/2024	0.5
02/03/2024	0.7
03/03/2024	0.8
04/03/2024	0.8
05/03/2024	1.1
06/03/2024	1.1
07/03/2024	0.9
08/03/2024	0.9
09/03/2024	0.7
10/03/2024	0.7
11/03/2024	0.7
12/03/2024	0.7
13/03/2024	0.6
14/03/2024	0.2
15/03/2024	0.7
16/03/2024	0.6
17/03/2024	0.6
18/03/2024	0.6
19/03/2024	0.7
20/03/2024	0.7
21/03/2024	0.9
22/03/2024	0.8
23/03/2024	0.5
24/03/2024	0.7
25/03/2024	0.8
26/03/2024	0.8
27/03/2024	1.0
28/03/2024	1.1
29/03/2024	0.3
30/03/2024	0.3
31/03/2024	0.3

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 2024	0

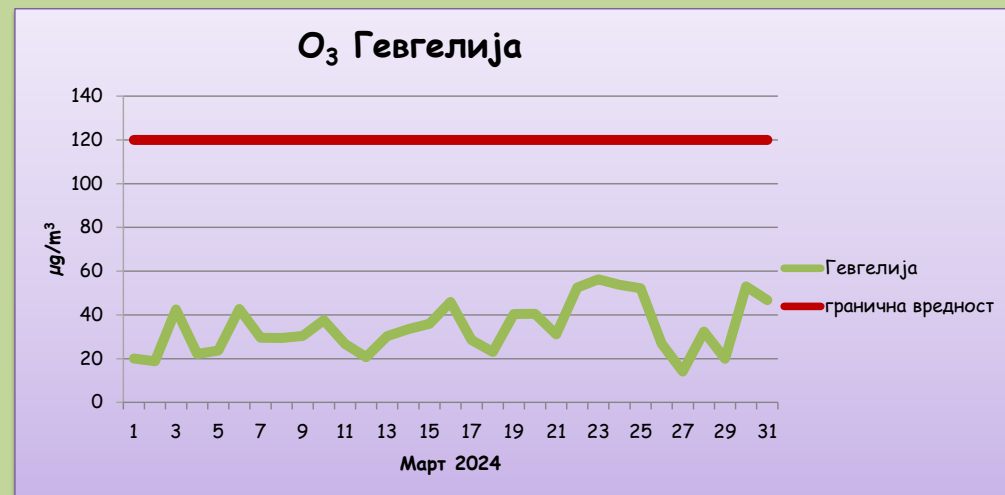


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/03/2024	20.0
02/03/2024	18.8
03/03/2024	42.5
04/03/2024	22.1
05/03/2024	23.7
06/03/2024	42.7
07/03/2024	29.6
08/03/2024	29.4
09/03/2024	30.4
10/03/2024	37.6
11/03/2024	26.7
12/03/2024	20.7
13/03/2024	30.3
14/03/2024	33.5
15/03/2024	35.9
16/03/2024	46.0
17/03/2024	28.5
18/03/2024	23.1
19/03/2024	40.4
20/03/2024	40.5
21/03/2024	31.1
22/03/2024	52.5
23/03/2024	56.3
24/03/2024	53.8
25/03/2024	52.2
26/03/2024	26.8
27/03/2024	14.1
28/03/2024	32.3
29/03/2024	20.0
30/03/2024	53.0
31/03/2024	46.8

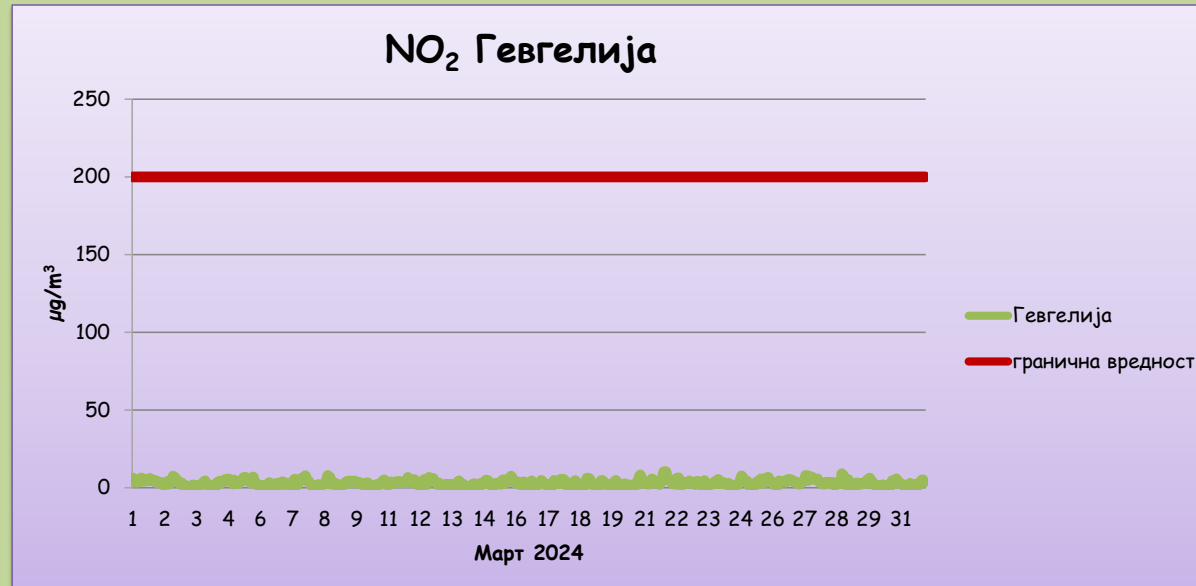
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2024 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 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гевгелија, за месец март 2024
год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024						
02/03/2024						
03/03/2024						
04/03/2024						
05/03/2024						
06/03/2024						
07/03/2024						
08/03/2024						
09/03/2024						
10/03/2024						
11/03/2024						
12/03/2024						
13/03/2024						
14/03/2024						
15/03/2024						
16/03/2024						
17/03/2024						
18/03/2024						
19/03/2024						
20/03/2024						
21/03/2024						
22/03/2024						
23/03/2024						
24/03/2024						
25/03/2024						
26/03/2024						
27/03/2024						
28/03/2024						
29/03/2024						
30/03/2024						
31/03/2024						

Берово

**Март
2024**

Берово

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

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

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

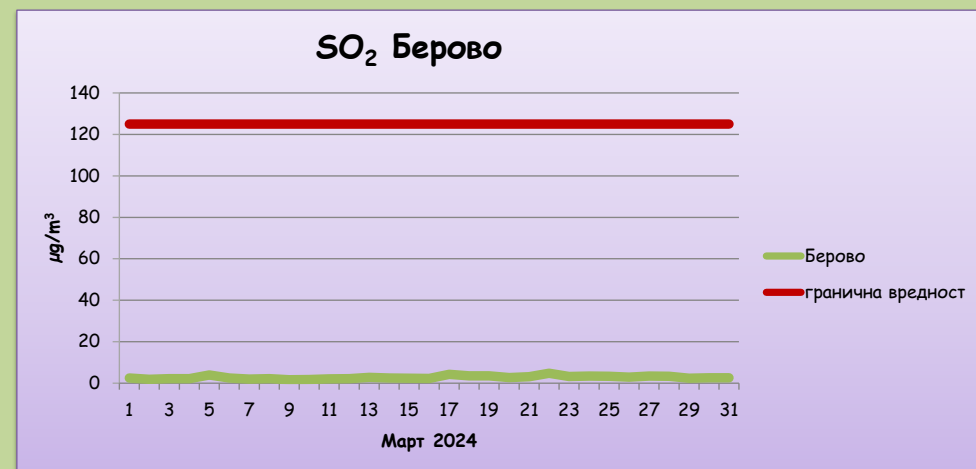
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Берово, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/03/2024	2.5
02/03/2024	1.9
03/03/2024	2.2
04/03/2024	2.1
05/03/2024	4.0
06/03/2024	2.5
07/03/2024	1.9
08/03/2024	2.1
09/03/2024	1.6
10/03/2024	1.7
11/03/2024	2.0
12/03/2024	2.2
13/03/2024	2.7
14/03/2024	2.4
15/03/2024	2.4
16/03/2024	2.3
17/03/2024	4.2
18/03/2024	3.5
19/03/2024	3.5
20/03/2024	2.7
21/03/2024	3.1
22/03/2024	4.7
23/03/2024	3.1
24/03/2024	3.3
25/03/2024	3.3
26/03/2024	2.9
27/03/2024	3.4
28/03/2024	3.3
29/03/2024	2.4
30/03/2024	2.6
31/03/2024	2.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

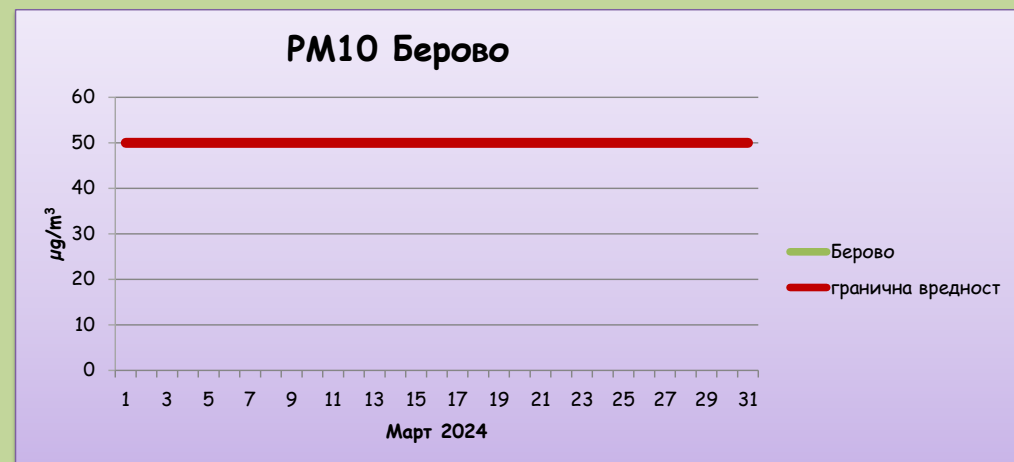


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

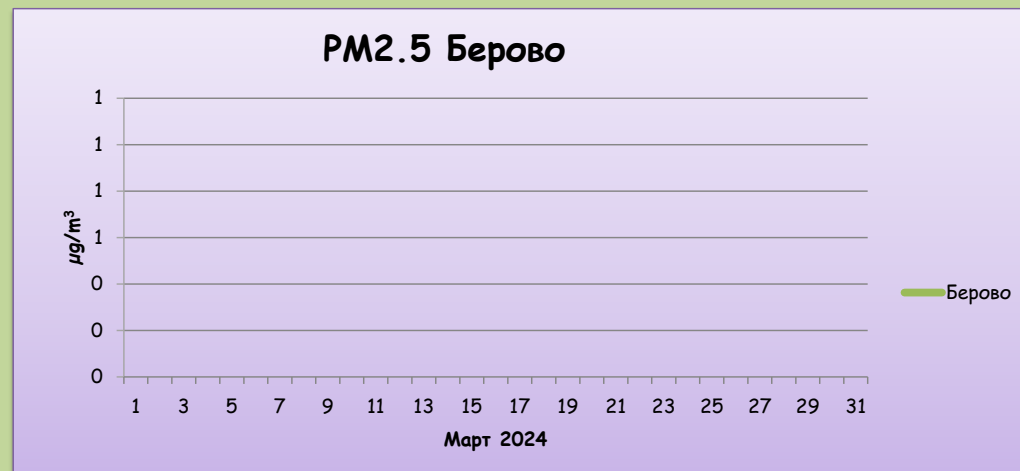
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	12



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Берово, за месец март 2024 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

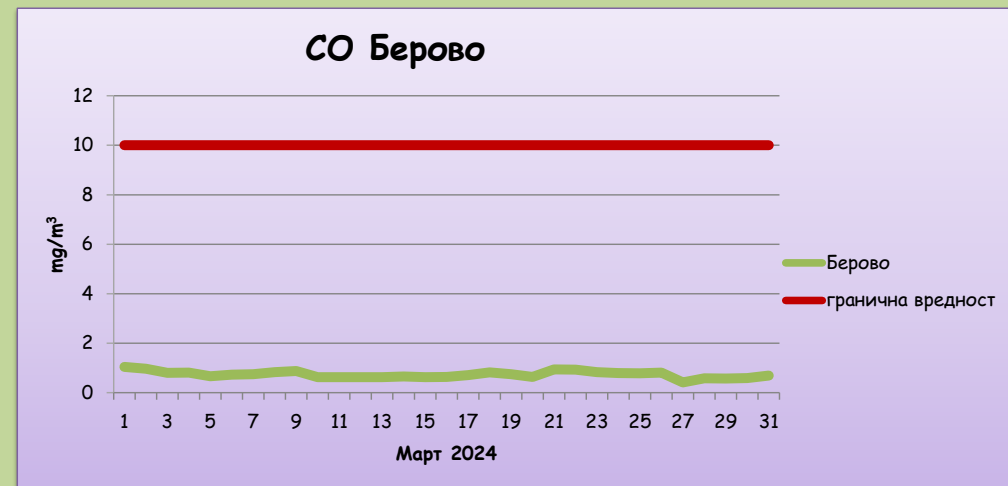


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Берово, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Берово
01/03/2024	1.0
02/03/2024	1.0
03/03/2024	0.8
04/03/2024	0.8
05/03/2024	0.7
06/03/2024	0.7
07/03/2024	0.7
08/03/2024	0.8
09/03/2024	0.9
10/03/2024	0.6
11/03/2024	0.6
12/03/2024	0.6
13/03/2024	0.6
14/03/2024	0.7
15/03/2024	0.6
16/03/2024	0.6
17/03/2024	0.7
18/03/2024	0.8
19/03/2024	0.7
20/03/2024	0.6
21/03/2024	0.9
22/03/2024	0.9
23/03/2024	0.8
24/03/2024	0.8
25/03/2024	0.8
26/03/2024	0.8
27/03/2024	0.4
28/03/2024	0.6
29/03/2024	0.6
30/03/2024	0.6
31/03/2024	0.7

CO / mg/m ³	Берово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2024	0

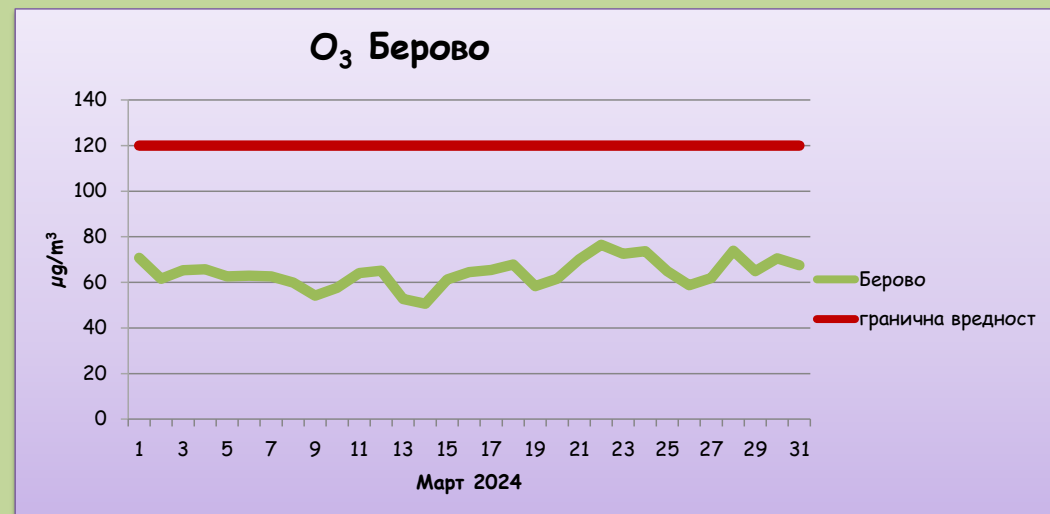


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Берово, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/03/2024	70.8
02/03/2024	61.6
03/03/2024	65.3
04/03/2024	65.7
05/03/2024	62.6
06/03/2024	62.9
07/03/2024	62.6
08/03/2024	59.9
09/03/2024	54.1
10/03/2024	57.6
11/03/2024	64.1
12/03/2024	65.1
13/03/2024	52.8
14/03/2024	50.6
15/03/2024	61.2
16/03/2024	64.5
17/03/2024	65.4
18/03/2024	67.9
19/03/2024	58.4
20/03/2024	61.5
21/03/2024	70.2
22/03/2024	76.5
23/03/2024	72.6
24/03/2024	73.7
25/03/2024	64.9
26/03/2024	58.8
27/03/2024	61.9
28/03/2024	73.9
29/03/2024	64.9
30/03/2024	70.5
31/03/2024	67.5

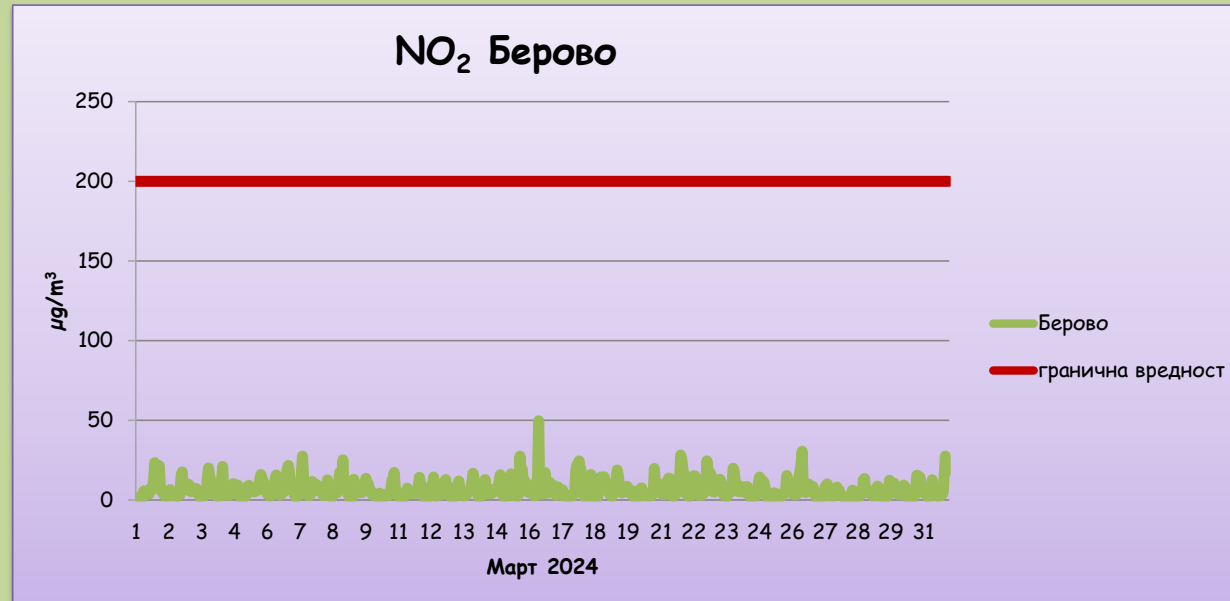
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Берово, за месец март 2024 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Берово, за месец март 2024 год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	7.7	78	100	0.4		30.0
02/03/2024	6.3	89	316	0.3		101.8
03/03/2024	5.5	78	188	0.0		126.4
04/03/2024	7.9	74	100	0.5		112.0
05/03/2024	6.8	76	338	0.3		35.4
06/03/2024	4.8	80	166	0.0		116.3
07/03/2024	5.7	82	17	0.1		102.5
08/03/2024	3.9	80	293	0.2		90.5
09/03/2024	5.1	84	124	0.2	921	58.5
10/03/2024	7.7	79	192	0.2	921	133.5
11/03/2024	9.3	78	114	0.5		74.3
12/03/2024	6.2	88	91	0.1		83.5
13/03/2024	5.1	84	315	0.4		88.9
14/03/2024	5.2	80	290	0.5		77.9
15/03/2024	4.5	74	289	0.3		114.4
16/03/2024	7.8	75	212	0.1	921	146.3
17/03/2024	8.1	72	313	0.4	922	125.8
18/03/2024	6.5	67	280	0.2		153.6
19/03/2024	4.9	80	291	0.6		48.8
20/03/2024	2.7	60	298	0.8	922	193.6
21/03/2024	4.8	58	278	0.4		191.5
22/03/2024	5.9	54	297	0.5		189.7
23/03/2024	6.1	66	167	0.0		189.6
24/03/2024	8.3	66	193	0.2		183.0
25/03/2024	4.0	72	313	1.0		134.9
26/03/2024	2.8	76	107	0.3		60.3
27/03/2024	11.2	74	103	0.8		164.8
28/03/2024	12.7	60	149	0.4		176.1
29/03/2024	11.6	57	265	0.1	922	207.4
30/03/2024	12.7	60	161	0.3	922	214.2
31/03/2024	14.4	53	162	0.2	922	165.4

Прилеп

Март
2024

Прилеп

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

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

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

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

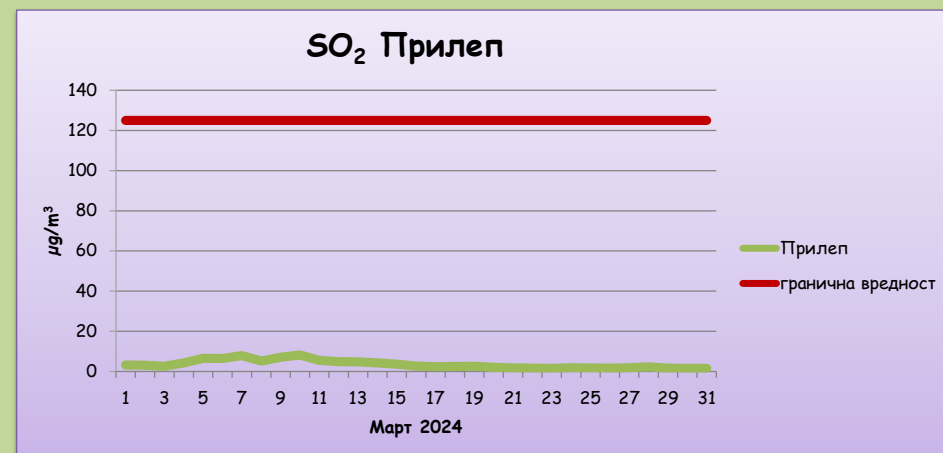
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Прилеп, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/03/2024	3.2
02/03/2024	3.0
03/03/2024	2.6
04/03/2024	4.3
05/03/2024	6.6
06/03/2024	6.5
07/03/2024	7.9
08/03/2024	5.2
09/03/2024	7.1
10/03/2024	8.2
11/03/2024	5.5
12/03/2024	4.9
13/03/2024	4.8
14/03/2024	4.2
15/03/2024	3.6
16/03/2024	2.6
17/03/2024	2.4
18/03/2024	2.5
19/03/2024	2.6
20/03/2024	2.0
21/03/2024	1.7
22/03/2024	1.6
23/03/2024	1.5
24/03/2024	1.9
25/03/2024	1.8
26/03/2024	1.6
27/03/2024	1.9
28/03/2024	2.2
29/03/2024	1.6
30/03/2024	1.6
31/03/2024	1.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

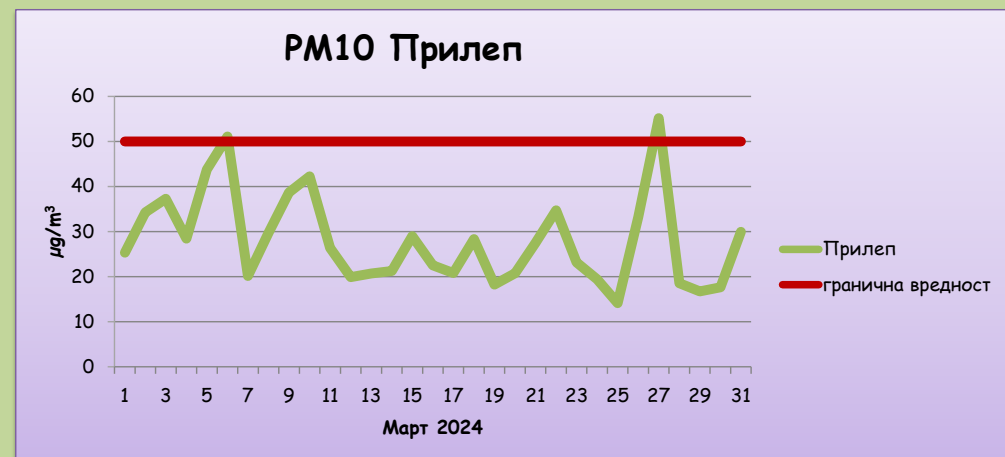


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Прилеп, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/03/2024	25.3
02/03/2024	34.3
03/03/2024	37.3
04/03/2024	28.5
05/03/2024	43.8
06/03/2024	51.1
07/03/2024	20.1
08/03/2024	29.7
09/03/2024	38.7
10/03/2024	42.3
11/03/2024	26.4
12/03/2024	19.9
13/03/2024	20.7
14/03/2024	21.3
15/03/2024	29.0
16/03/2024	22.5
17/03/2024	20.8
18/03/2024	28.4
19/03/2024	18.3
20/03/2024	20.7
21/03/2024	27.5
22/03/2024	34.7
23/03/2024	23.2
24/03/2024	19.4
25/03/2024	14.1
26/03/2024	33.3
27/03/2024	55.2
28/03/2024	18.5
29/03/2024	16.7
30/03/2024	17.6
31/03/2024	30.0

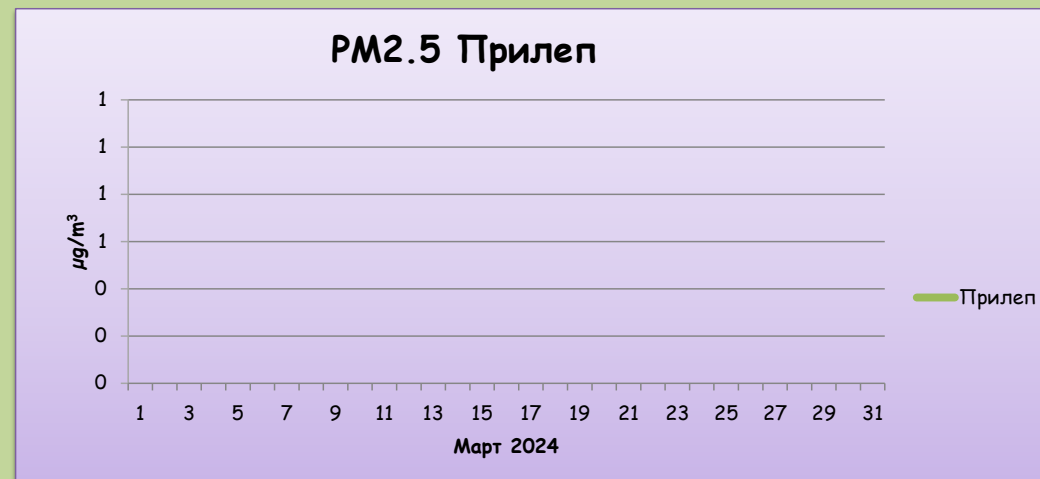
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	25



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Прилеп, за месец март 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Прилеп
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

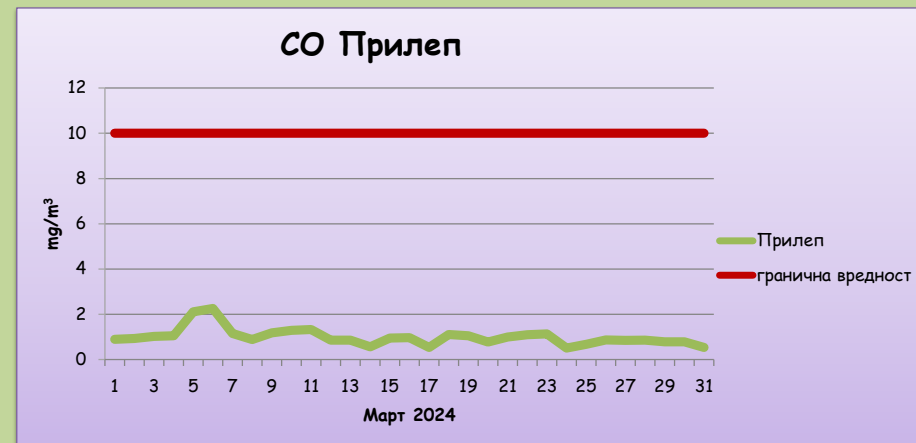


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Прилеп, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Прилеп
01/03/2024	0.9
02/03/2024	0.9
03/03/2024	1.0
04/03/2024	1.1
05/03/2024	2.1
06/03/2024	2.3
07/03/2024	1.1
08/03/2024	0.9
09/03/2024	1.2
10/03/2024	1.3
11/03/2024	1.3
12/03/2024	0.9
13/03/2024	0.9
14/03/2024	0.6
15/03/2024	1.0
16/03/2024	1.0
17/03/2024	0.5
18/03/2024	1.1
19/03/2024	1.0
20/03/2024	0.8
21/03/2024	1.0
22/03/2024	1.1
23/03/2024	1.1
24/03/2024	0.5
25/03/2024	0.7
26/03/2024	0.9
27/03/2024	0.8
28/03/2024	0.9
29/03/2024	0.8
30/03/2024	0.8
31/03/2024	0.5

CO / mg/m ³	Прилеп
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2024	0

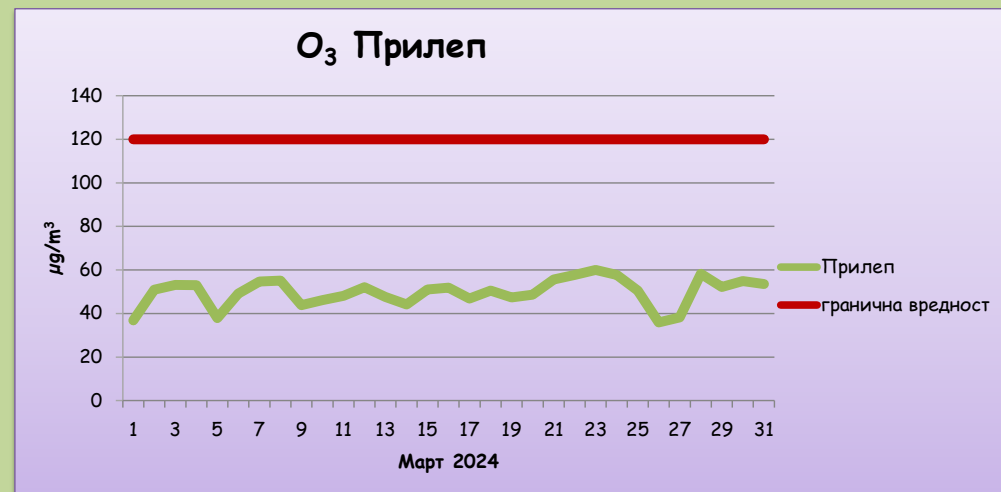


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/03/2024	36.8
02/03/2024	50.9
03/03/2024	53.1
04/03/2024	53.0
05/03/2024	37.9
06/03/2024	49.1
07/03/2024	54.7
08/03/2024	55.1
09/03/2024	43.8
10/03/2024	46.1
11/03/2024	48.1
12/03/2024	52.1
13/03/2024	47.6
14/03/2024	44.1
15/03/2024	51.0
16/03/2024	51.8
17/03/2024	46.9
18/03/2024	50.5
19/03/2024	47.4
20/03/2024	48.7
21/03/2024	55.6
22/03/2024	57.7
23/03/2024	60.0
24/03/2024	57.7
25/03/2024	50.5
26/03/2024	36.0
27/03/2024	38.3
28/03/2024	58.2
29/03/2024	52.2
30/03/2024	54.9
31/03/2024	53.6

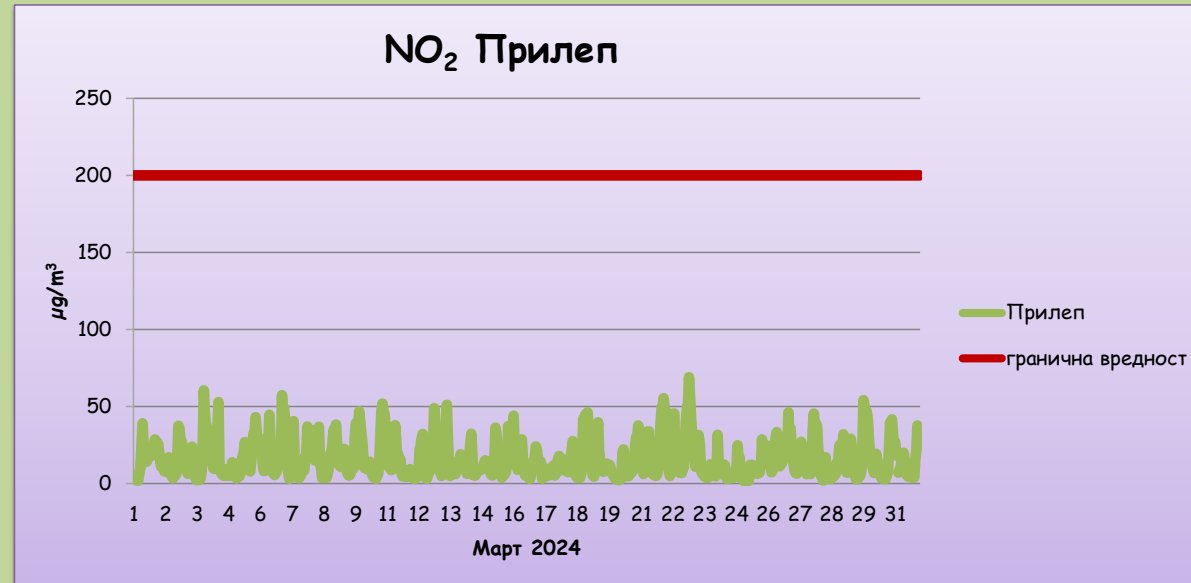
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Прилеп, за месец март 2024 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Прилеп, за месец март 2024
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024	8.2	90	89	0.1	933	39.0
02/03/2024	8.3	83	339	0.3	933	146.1
03/03/2024	7.9	69	217	0.1	935	184.8
04/03/2024	8.3	77	190	0.3	932	129.0
05/03/2024	4.8	97	318	0.2	930	71.6
06/03/2024	7.1	81	306	0.3	936	156.9
07/03/2024	7.4	66	327	0.6	936	180.5
08/03/2024	6.5	66	97	0.1	938	194.7
09/03/2024	6.7	77	315	0.3	939	88.4
10/03/2024	9.4	76	318	0.2	939	172.4
11/03/2024	10.0	77	240	0.4	935	65.4
12/03/2024	7.9	80	307	0.5	932	126.1
13/03/2024	7.0	73	120	0.5	934	139.0
14/03/2024	7.7	69	122	0.7	937	136.9
15/03/2024	8.5	61	18	0.1	939	171.5
16/03/2024	10.3	63	71	0.2	939	190.2
17/03/2024	9.7	80	87	0.2	941	128.7
18/03/2024	9.6	65	345	0.2	937	216.6
19/03/2024	7.3	74	127	1.2	935	78.2
20/03/2024	4.9	53	121	1.0	942	227.0
21/03/2024	7.2	53	89	0.1	941	236.4
22/03/2024	8.9	47	119	0.6	939	172.4
23/03/2024	9.2	57	283	0.6	937	233.4
24/03/2024	11.5	56	316	1.1	930	203.0
25/03/2024	6.6	66	130	0.8	930	138.2
26/03/2024	5.1	74	57	0.1	933	65.6
27/03/2024	10.9	81	336	0.4	930	164.8
28/03/2024	13.3	57	318	1.3	933	249.1
29/03/2024	13.9	53	133	0.1	940	240.7
30/03/2024	15.8	54	281	0.2	939	260.2
31/03/2024	16.7	50	314	0.4	940	214.0

Охрид

Март
2024

Охрид

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

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

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

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

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

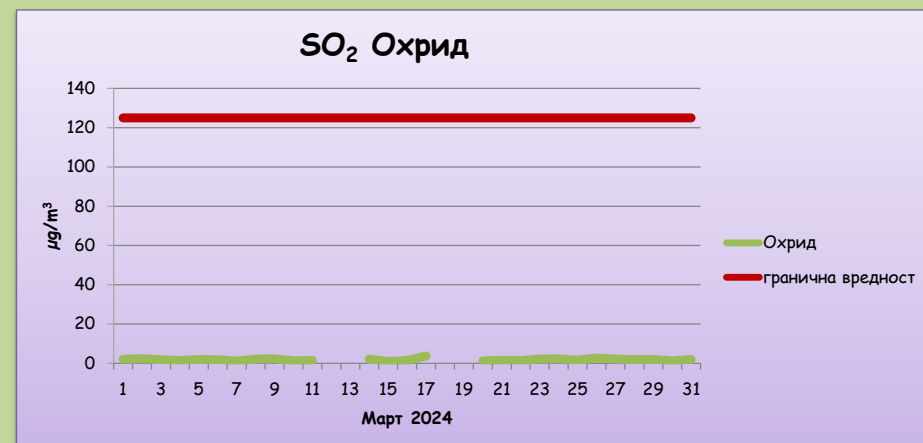
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Охрид, за месец март 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/03/2024	2.0
02/03/2024	2.4
03/03/2024	1.8
04/03/2024	1.4
05/03/2024	1.9
06/03/2024	1.8
07/03/2024	1.1
08/03/2024	2.2
09/03/2024	2.3
10/03/2024	1.2
11/03/2024	1.4
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	2.2
15/03/2024	0.9
16/03/2024	1.4
17/03/2024	3.7
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	1.2
21/03/2024	1.5
22/03/2024	1.5
23/03/2024	2.2
24/03/2024	2.2
25/03/2024	1.6
26/03/2024	2.7
27/03/2024	2.1
28/03/2024	2.0
29/03/2024	2.0
30/03/2024	1.2
31/03/2024	1.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	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 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

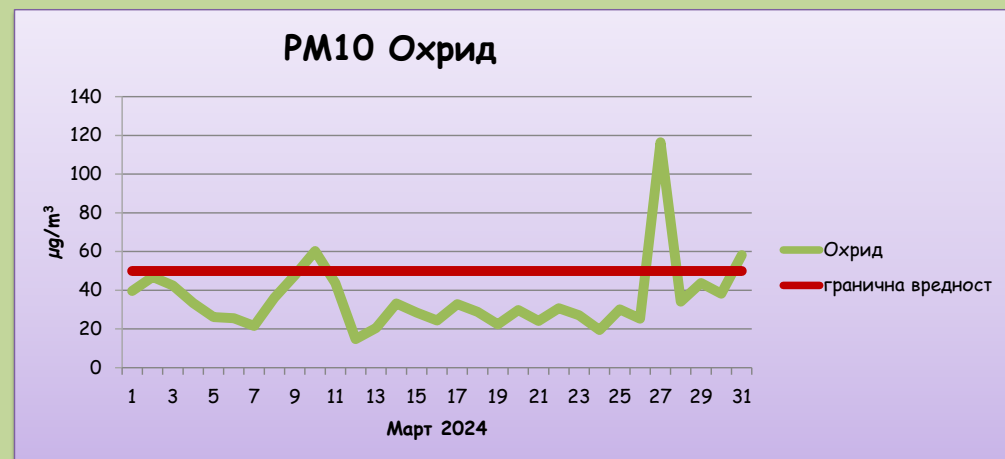


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Охрид, за месец март 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
01/03/2024	39.6
02/03/2024	46.9
03/03/2024	42.4
04/03/2024	33.4
05/03/2024	26.1
06/03/2024	25.6
07/03/2024	21.6
08/03/2024	36.1
09/03/2024	47.7
10/03/2024	60.3
11/03/2024	43.7
12/03/2024	14.7
13/03/2024	20.5
14/03/2024	33.2
15/03/2024	28.5
16/03/2024	24.4
17/03/2024	32.9
18/03/2024	28.8
19/03/2024	22.3
20/03/2024	29.8
21/03/2024	24.1
22/03/2024	30.7
23/03/2024	27.1
24/03/2024	19.5
25/03/2024	30.1
26/03/2024	25.3
27/03/2024	116.4
28/03/2024	34.2
29/03/2024	43.8
30/03/2024	38.2
31/03/2024	58.1

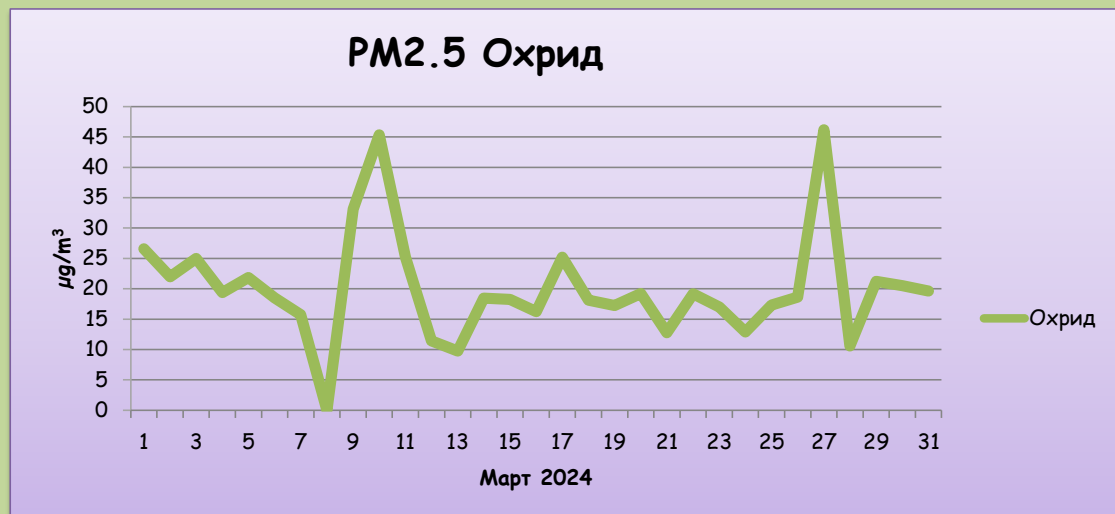
PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	25



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Охрид, за месец март 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Охрид
01/03/2024	26.6
02/03/2024	22.0
03/03/2024	25.0
04/03/2024	19.4
05/03/2024	21.8
06/03/2024	18.5
07/03/2024	15.7
08/03/2024	0.0
09/03/2024	33.1
10/03/2024	45.4
11/03/2024	25.2
12/03/2024	11.4
13/03/2024	9.7
14/03/2024	18.5
15/03/2024	18.2
16/03/2024	16.3
17/03/2024	25.2
18/03/2024	18.1
19/03/2024	17.2
20/03/2024	19.2
21/03/2024	12.8
22/03/2024	19.1
23/03/2024	17.0
24/03/2024	12.9
25/03/2024	17.3
26/03/2024	18.6
27/03/2024	46.2
28/03/2024	10.6
29/03/2024	21.2
30/03/2024	20.5
31/03/2024	19.6

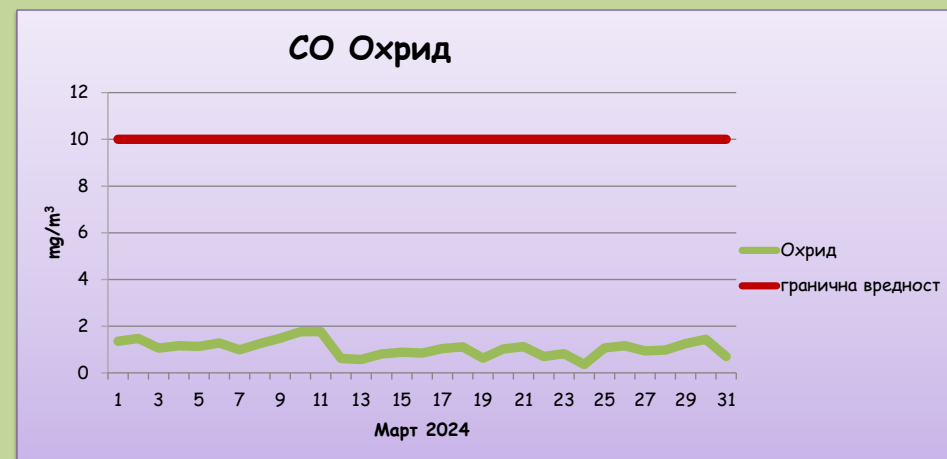


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Охрид, за месец март 2024 година

CO / mg/m ³	Охрид
01/03/2024	1.4
02/03/2024	1.5
03/03/2024	1.1
04/03/2024	1.2
05/03/2024	1.1
06/03/2024	1.3
07/03/2024	1.0
08/03/2024	1.3
09/03/2024	1.5
10/03/2024	1.8
11/03/2024	1.8
12/03/2024	0.6
13/03/2024	0.6
14/03/2024	0.8
15/03/2024	0.9
16/03/2024	0.8
17/03/2024	1.0
18/03/2024	1.1
19/03/2024	0.6
20/03/2024	1.0
21/03/2024	1.1
22/03/2024	0.7
23/03/2024	0.8
24/03/2024	0.4
25/03/2024	1.1
26/03/2024	1.2
27/03/2024	0.9
28/03/2024	1.0
29/03/2024	1.3
30/03/2024	1.4
31/03/2024	0.7

CO / mg/m ³	Охрид
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2024	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Охрид, за месец март 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/03/2024	
02/03/2024	
03/03/2024	
04/03/2024	
05/03/2024	
06/03/2024	
07/03/2024	
08/03/2024	
09/03/2024	
10/03/2024	
11/03/2024	
12/03/2024	
13/03/2024	
14/03/2024	
15/03/2024	
16/03/2024	
17/03/2024	
18/03/2024	
19/03/2024	
20/03/2024	
21/03/2024	
22/03/2024	
23/03/2024	
24/03/2024	
25/03/2024	
26/03/2024	
27/03/2024	
28/03/2024	
29/03/2024	
30/03/2024	
31/03/2024	

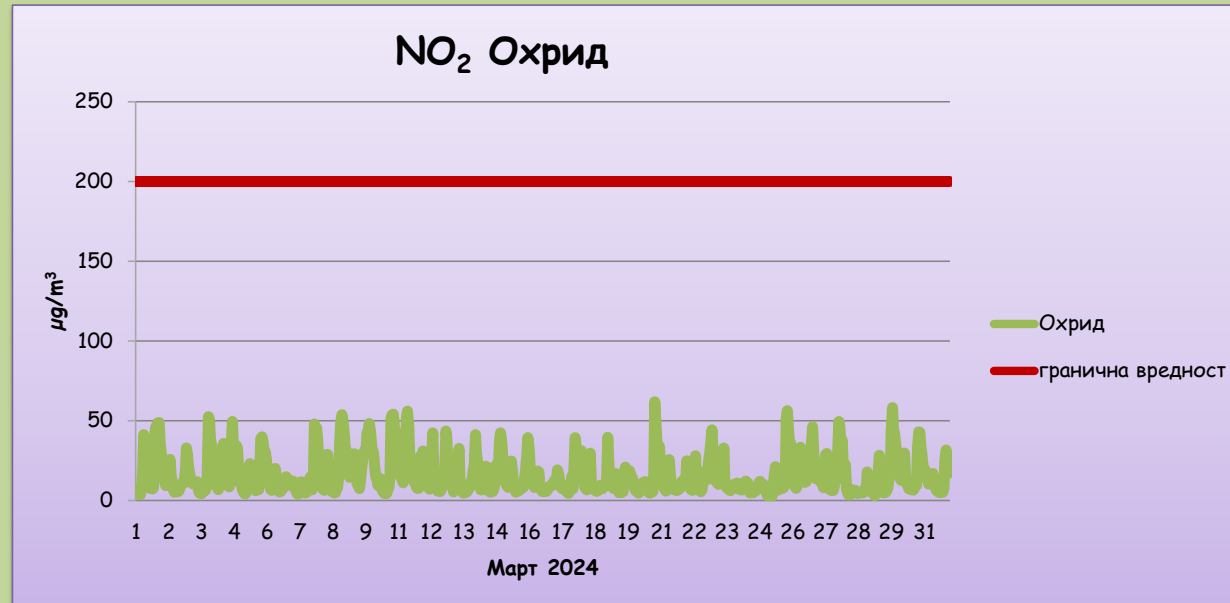
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 Охрид, за месец март 2024 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Охрид
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	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 Охрид, за месец март 2024 год.

Охрид						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2024						
02/03/2024						
03/03/2024						
04/03/2024						
05/03/2024						
06/03/2024						
07/03/2024						
08/03/2024						
09/03/2024						
10/03/2024						
11/03/2024						
12/03/2024						
13/03/2024						
14/03/2024						
15/03/2024						
16/03/2024						
17/03/2024						
18/03/2024						
19/03/2024						
20/03/2024						
21/03/2024						
22/03/2024						
23/03/2024						
24/03/2024						
25/03/2024						
26/03/2024						
27/03/2024						
28/03/2024						
29/03/2024						
30/03/2024						
31/03/2024						

