

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Април 2024



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
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.

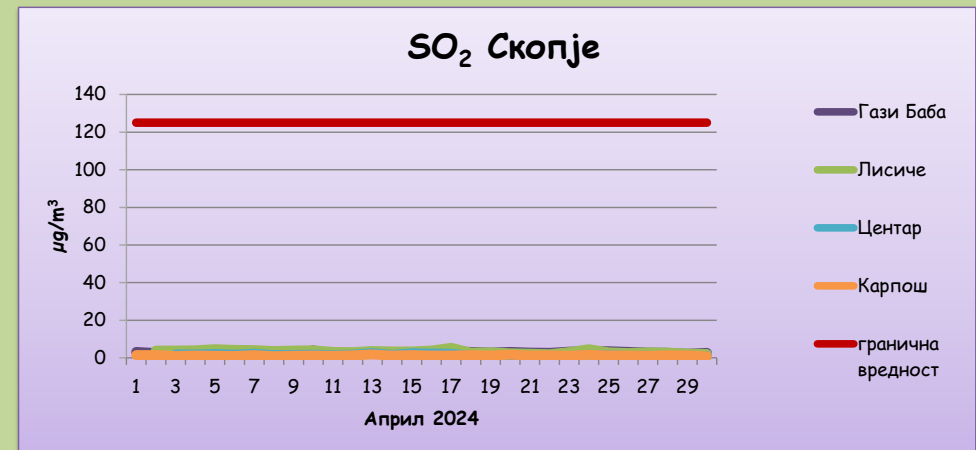
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2024	2.7	1.4	3.2	
02/04/2024		1.4	2.5	3.9
03/04/2024	1.9	1.0	2.6	3.9
04/04/2024	1.8	1.2	2.7	4.0
05/04/2024	2.1	1.1	2.3	4.6
06/04/2024	1.7	1.0	2.3	4.2
07/04/2024	2.2	1.4	2.5	4.2
08/04/2024	1.5	0.9	2.4	3.6
09/04/2024	1.6	1.1	1.9	3.8
10/04/2024	1.7	1.3	4.0	4.0
11/04/2024	1.5	1.1	1.9	3.2
12/04/2024	1.7	1.3	2.1	3.0
13/04/2024	2.5	1.8	2.7	3.6
14/04/2024	1.5	1.3	2.7	3.4
15/04/2024	2.4	1.4	1.5	3.4
16/04/2024	2.3	1.2	2.3	3.9
17/04/2024	2.2	1.2	3.4	5.3
18/04/2024	1.2	1.5	3.2	2.8
19/04/2024	0.9	1.2	2.7	2.9
20/04/2024	1.2	1.6	3.1	2.5
21/04/2024	0.9	1.2	2.8	2.2
22/04/2024	1.1	1.4	2.7	1.9
23/04/2024	0.8	1.1	3.3	3.1
24/04/2024	1.5	1.6	3.6	4.6
25/04/2024	1.6	1.3	3.5	2.9
26/04/2024	1.0	1.3	3.1	2.5
27/04/2024	1.1	1.1	2.8	2.9
28/04/2024	1.0	1.3	2.7	2.8
29/04/2024	1.1	1.3	2.2	2.4
30/04/2024	1.0	0.9	2.6	2.1

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

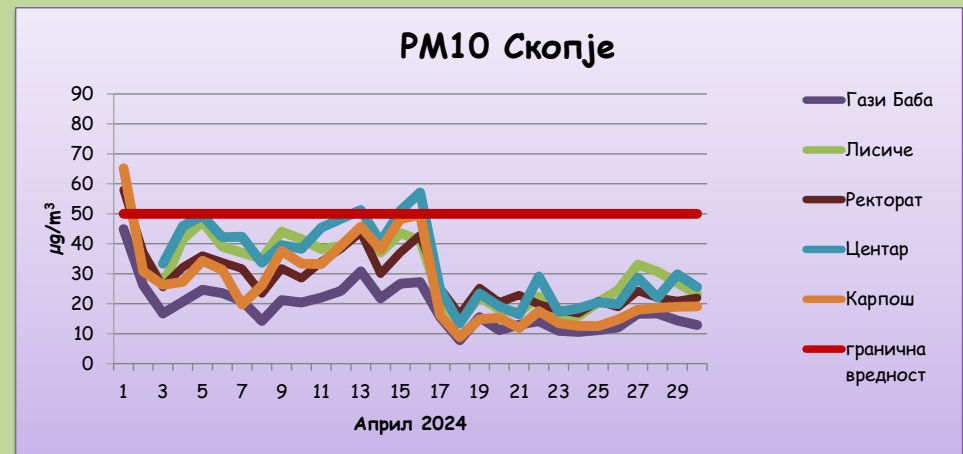


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2024	80.4	65.2		44.9	58.0
02/04/2024		30.8	36.4	26.2	37.2
03/04/2024	33.3	26.3	26.1	16.7	25.5
04/04/2024	45.9	27.3	41.5	20.7	32.2
05/04/2024	49.4	34.4	47.3	24.7	36.1
06/04/2024	42.2	31.3	39.0	23.6	33.8
07/04/2024	42.4	19.7	37.0	21.0	31.7
08/04/2024	33.6	26.1	35.0	14.3	23.4
09/04/2024	39.5	37.6	44.1	21.2	31.8
10/04/2024	38.3	33.3	41.5	20.4	28.5
11/04/2024	45.4	33.2	38.3	22.0	33.9
12/04/2024	48.3	39.3	39.3	24.3	38.4
13/04/2024	51.3	45.7	43.7	30.8	43.9
14/04/2024	40.6	38.1	37.1	21.9	30.0
15/04/2024	51.0	48.3	43.6	26.7	37.1
16/04/2024	57.1	49.7	41.1	27.2	42.9
17/04/2024	25.0	16.3	21.3	15.7	25.3
18/04/2024	13.4	8.9	13.9	7.8	16.3
19/04/2024	23.5	14.9	22.4	15.5	25.3
20/04/2024	19.2	15.3	18.1	11.2	20.4
21/04/2024	16.4	12.0	17.1	13.0	22.9
22/04/2024	29.1	17.5	22.4	14.2	19.8
23/04/2024	17.3	13.5	15.5	11.0	17.9
24/04/2024	18.4	12.6	15.9	10.6	16.8
25/04/2024	20.5	12.6	20.5	11.2	20.9
26/04/2024	19.9	14.7	24.5	12.1	18.9
27/04/2024	28.7	18.0	33.1	16.7	24.3
28/04/2024	22.0	18.6	30.8	16.7	22.0
29/04/2024	29.9	19.0	27.0	14.4	20.9
30/04/2024	25.6	19.1	23.1	12.9	21.9

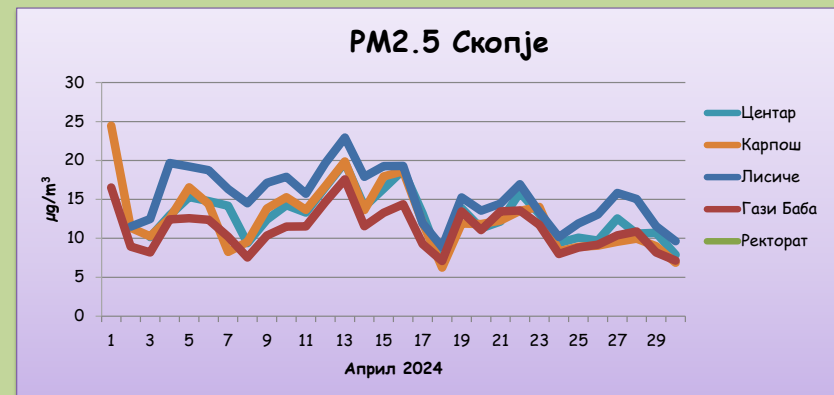
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4	1	0	0	1
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	34	30	31	46	45



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 април 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2024	24.3	24.5		16.5	
02/04/2024		11.3	11.5	8.9	
03/04/2024	10.2	10.2	12.5	8.2	
04/04/2024	13.0	12.6	19.7	12.4	
05/04/2024	15.3	16.6	19.2	12.6	
06/04/2024	14.8	14.4	18.7	12.4	
07/04/2024	14.2	8.3	16.3	10.2	
08/04/2024	9.4	9.5	14.5	7.5	
09/04/2024	12.4	13.8	17.1	10.3	
10/04/2024	14.3	15.3	17.9	11.5	
11/04/2024	13.3	13.7	15.7	11.5	
12/04/2024	16.6	16.7	19.7	14.7	
13/04/2024	19.7	19.9	22.9	17.6	
14/04/2024	14.0	13.6	17.9	11.6	
15/04/2024	16.4	17.9	19.3	13.3	
16/04/2024	18.8	18.6	19.3	14.4	
17/04/2024	13.2	12.0	11.9	9.3	
18/04/2024	6.6	6.2	8.9	7.1	
19/04/2024	13.9	11.9	15.3	13.4	
20/04/2024	11.3	11.8	13.6	11.1	
21/04/2024	12.2	12.3	14.4	13.5	
22/04/2024	15.9	13.5	17.0	13.6	
23/04/2024	13.1	14.0	13.3	11.7	
24/04/2024	9.4	8.3	10.2	8.0	
25/04/2024	10.1	8.9	11.9	8.8	
26/04/2024	9.7	9.1	13.1	9.2	
27/04/2024	12.6	9.6	15.8	10.4	
28/04/2024	10.6	9.9	15.1	10.9	
29/04/2024	10.7	9.0	11.6	8.2	
30/04/2024	7.9	6.9	9.6	7.1	

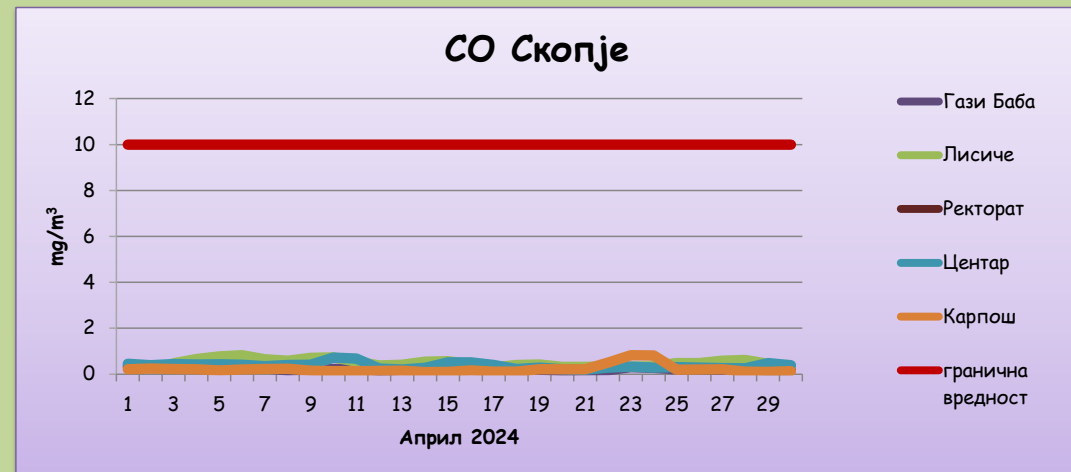


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

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

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

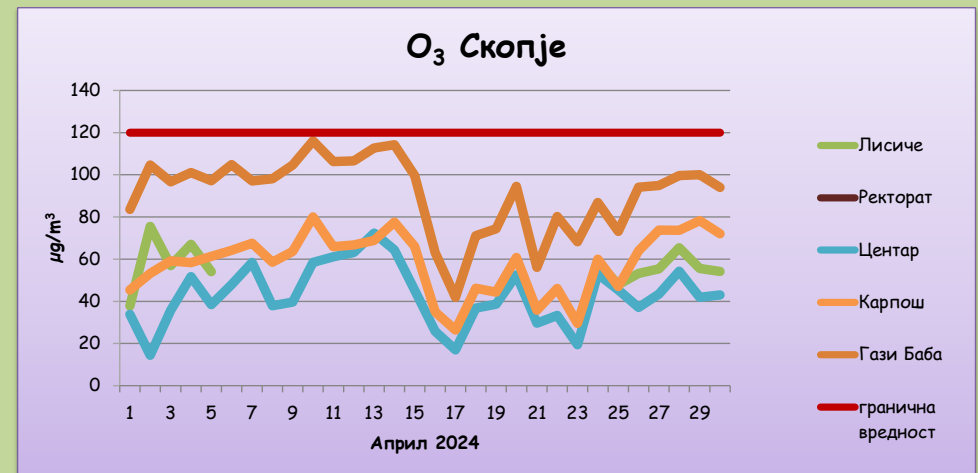


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/04/2024	33.8	45.4	37.8		83.6
02/04/2024	14.4	53.2	75.5		104.7
03/04/2024	35.8	59.1	56.9		96.7
04/04/2024	51.7	58.4	67.1		101.1
05/04/2024	38.4	61.3	54.0		97.2
06/04/2024	47.9	64.2			104.8
07/04/2024	58.5	67.5			97.0
08/04/2024	37.9	58.5			98.1
09/04/2024	39.7	63.7			104.7
10/04/2024	58.4	80.0			116.0
11/04/2024	61.1	65.9			106.3
12/04/2024	63.1	66.8			106.5
13/04/2024	72.4	68.9			112.7
14/04/2024	64.4	77.5			114.2
15/04/2024	45.3	66.0			99.7
16/04/2024	25.8	35.0			63.0
17/04/2024	17.0	26.3			41.9
18/04/2024	36.7	46.1			71.1
19/04/2024	38.6	44.3			74.4
20/04/2024	52.5	60.8			94.6
21/04/2024	29.6	35.7			56.1
22/04/2024	33.3	46.1			80.2
23/04/2024	19.4	29.6			68.3
24/04/2024	52.9	60.0	58.4		86.8
25/04/2024	45.4	47.0	47.9		73.2
26/04/2024	37.1	63.9	53.3		94.1
27/04/2024	43.4	73.7	55.4		95.0
28/04/2024	54.3	73.7	65.4		99.7
29/04/2024	41.9	78.3	55.6		100.0
30/04/2024	43.0	72.0	54.1		94.1

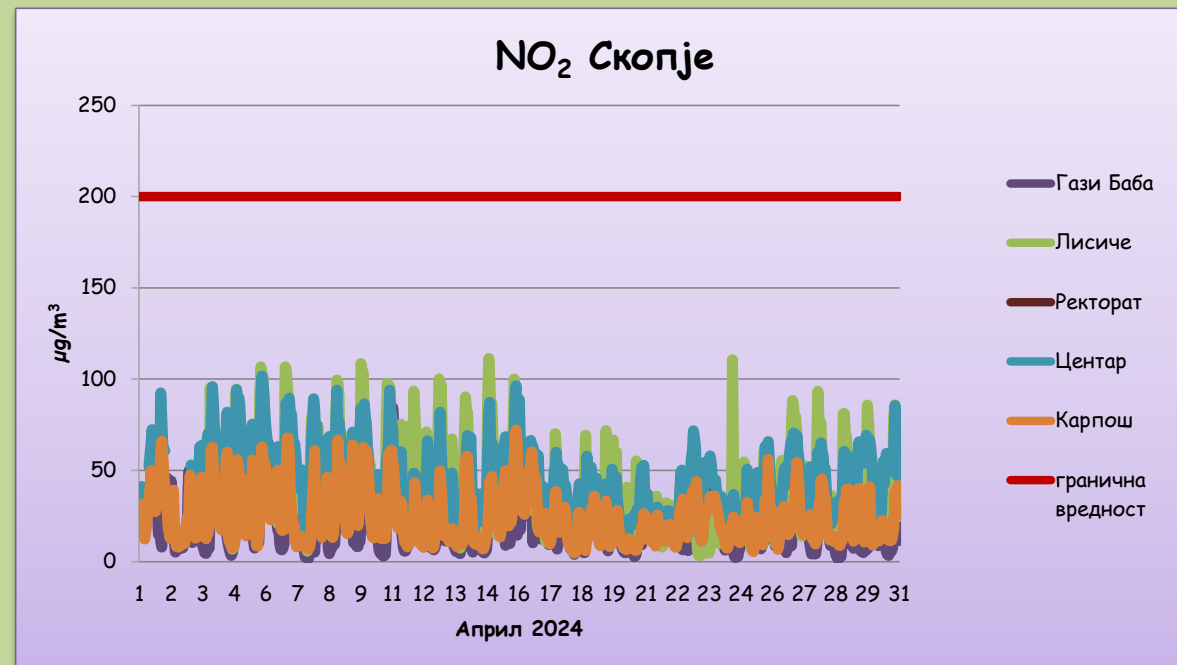
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	17.5	58	298	0.6	985	167.7
02/04/2024						
03/04/2024	14.5	42	350	0.3	987	196.9
04/04/2024	15.6	45			987	233.5
05/04/2024	16.5	48			991	238.7
06/04/2024	17.9	48			990	231.5
07/04/2024	19.5	48			989	145.3
08/04/2024	17.1	46			991	249.6
09/04/2024	17.4	48			988	247.7
10/04/2024	18.6	50			986	244.8
11/04/2024	19.9	48			993	250.8
12/04/2024	20.3	49			996	243.5
13/04/2024	21.3	52			995	244.4
14/04/2024	20.8	50			993	256.9
15/04/2024	20.7	49			986	242.8
16/04/2024	18.6	58			979	96.2
17/04/2024	13.4	84			971	99.5
18/04/2024	9.6	71			978	177.4
19/04/2024	10.5	66			982	145.1
20/04/2024	12.6	53			979	232.4
21/04/2024	8.1	85			981	72.9
22/04/2024	11.6	66			987	196.1
23/04/2024	10.9	95			980	22.7
24/04/2024	14.6	66			976	234.9
25/04/2024	12.6	69			977	124.9
26/04/2024	13.1	62			984	258.5
27/04/2024	15.7	57			988	262.8
28/04/2024	17.3	53			991	288.0
29/04/2024	18.6	49			992	291.3
30/04/2024	18.4	50			991	292.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец април 2024 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024						
02/04/2024						
03/04/2024	13.9	44	50	0.3	987	218.6
04/04/2024	15.2	44	35	0.4	986	260.4
05/04/2024	15.9	48	45	0.3	990	256.9
06/04/2024	17.4	48	41	0.3	990	242.7
07/04/2024	19.3	45	38	0.3	988	154.0
08/04/2024	16.3	47	33	0.4	990	266.2
09/04/2024	16.8	50	37	0.4	987	261.8
10/04/2024	17.9	51	37	0.4	986	261.0
11/04/2024	19.1	49	39	0.3	992	268.2
12/04/2024	19.9	49	82	0.2	995	258.2
13/04/2024	20.8	51	37	0.3	994	256.1
14/04/2024	20.4	49	46	0.3	992	272.3
15/04/2024	19.8	50	35	0.3	986	258.6
16/04/2024	17.8	59	34	0.3	978	98.0
17/04/2024	13.0	83	45	0.3	970	114.1
18/04/2024	9.3	71	95	0.2	977	184.1
19/04/2024	10.1	66	133	0.2	981	140.3
20/04/2024	12.2	52	84	0.2	978	238.6
21/04/2024	7.9	84	116	0.2	981	70.7
22/04/2024	11.1	66	48	0.2	986	183.4
23/04/2024	10.6	93	76	0.2	980	25.0
24/04/2024	14.3	64	48	0.2	975	258.3
25/04/2024	12.2	68	86	0.2	977	122.3
26/04/2024	12.5	63	41	0.2	983	276.8
27/04/2024	15.2	58	37	0.3	987	273.4
28/04/2024	16.6	54	37	0.3	990	300.8
29/04/2024	18.1	49	42	0.2	991	300.4
30/04/2024	17.6	51	49	0.2	990	301.1

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

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	17.4					
02/04/2024	17.6					
03/04/2024	14.0					
04/04/2024	15.4					
05/04/2024	15.9					
06/04/2024	17.4					
07/04/2024	18.1					
08/04/2024	16.6					
09/04/2024	17.2					
10/04/2024	18.2					
11/04/2024	19.4					
12/04/2024	19.9					
13/04/2024	20.7					
14/04/2024	20.6					
15/04/2024	20.5					
16/04/2024	17.5					
17/04/2024	12.4					
18/04/2024	9.0					
19/04/2024	9.8					
20/04/2024	12.1					
21/04/2024	7.4					
22/04/2024	11.3					
23/04/2024	10.2					
24/04/2024	14.5					
25/04/2024	11.7					
26/04/2024	13.1					
27/04/2024	15.1					
28/04/2024	17.1					
29/04/2024	18.2					
30/04/2024	17.9					

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024						
02/04/2024	18.9					
03/04/2024	15.1					
04/04/2024	16.2					
05/04/2024	16.8					
06/04/2024	18.2					
07/04/2024	18.9					
08/04/2024	17.5					
09/04/2024	18.0					
10/04/2024	19.3					
11/04/2024	20.0					
12/04/2024	20.3					
13/04/2024	21.2					
14/04/2024	20.9					
15/04/2024	20.9					
16/04/2024	19.1					
17/04/2024	14.3					
18/04/2024	10.5					
19/04/2024	11.0					
20/04/2024	13.2					
21/04/2024	9.1					
22/04/2024	12.5					
23/04/2024	11.9					
24/04/2024	15.4					
25/04/2024	13.3					
26/04/2024	14.0					
27/04/2024	16.1					
28/04/2024	17.7					
29/04/2024	19.1					
30/04/2024	18.8					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Април
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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2024	5.1
02/04/2024	4.6
03/04/2024	2.3
04/04/2024	2.7
05/04/2024	2.1
06/04/2024	2.9
07/04/2024	4.1
08/04/2024	2.9
09/04/2024	3.9
10/04/2024	4.6
11/04/2024	3.2
12/04/2024	3.1
13/04/2024	4.4
14/04/2024	3.7
15/04/2024	5.8
16/04/2024	7.9
17/04/2024	10.1
18/04/2024	5.6
19/04/2024	4.2
20/04/2024	5.0
21/04/2024	3.9
22/04/2024	3.4
23/04/2024	5.3
24/04/2024	7.9
25/04/2024	6.6
26/04/2024	4.8
27/04/2024	4.0
28/04/2024	3.4
29/04/2024	3.3
30/04/2024	3.1

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

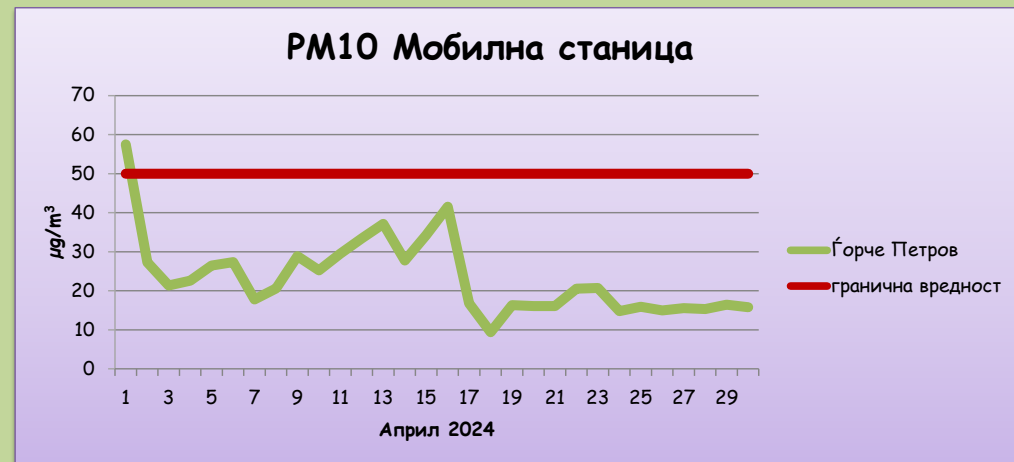


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/04/2024	57.5
02/04/2024	27.3
03/04/2024	21.4
04/04/2024	22.6
05/04/2024	26.4
06/04/2024	27.3
07/04/2024	17.8
08/04/2024	20.6
09/04/2024	28.8
10/04/2024	25.2
11/04/2024	29.5
12/04/2024	33.4
13/04/2024	37.1
14/04/2024	27.8
15/04/2024	34.2
16/04/2024	41.5
17/04/2024	16.8
18/04/2024	9.4
19/04/2024	16.3
20/04/2024	16.1
21/04/2024	16.1
22/04/2024	20.5
23/04/2024	20.7
24/04/2024	14.8
25/04/2024	15.9
26/04/2024	15.0
27/04/2024	15.6
28/04/2024	15.3
29/04/2024	16.4
30/04/2024	15.8

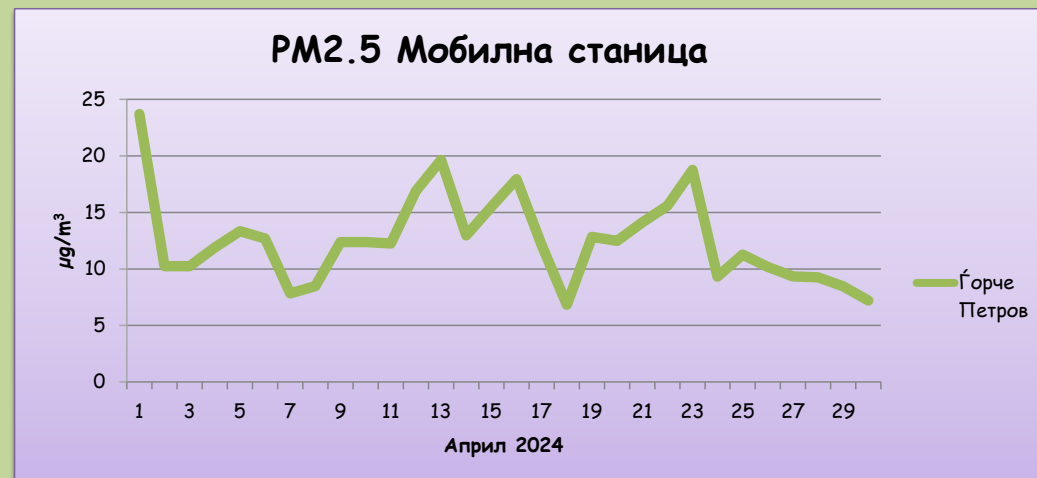
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	38



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 април 2024 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/04/2024	23.7
02/04/2024	10.2
03/04/2024	10.2
04/04/2024	11.9
05/04/2024	13.3
06/04/2024	12.7
07/04/2024	7.8
08/04/2024	8.5
09/04/2024	12.4
10/04/2024	12.4
11/04/2024	12.2
12/04/2024	16.9
13/04/2024	19.6
14/04/2024	13.0
15/04/2024	15.5
16/04/2024	17.9
17/04/2024	12.1
18/04/2024	6.8
19/04/2024	12.8
20/04/2024	12.5
21/04/2024	14.1
22/04/2024	15.6
23/04/2024	18.8
24/04/2024	9.3
25/04/2024	11.3
26/04/2024	10.2
27/04/2024	9.3
28/04/2024	9.3
29/04/2024	8.5
30/04/2024	7.2



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

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

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

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

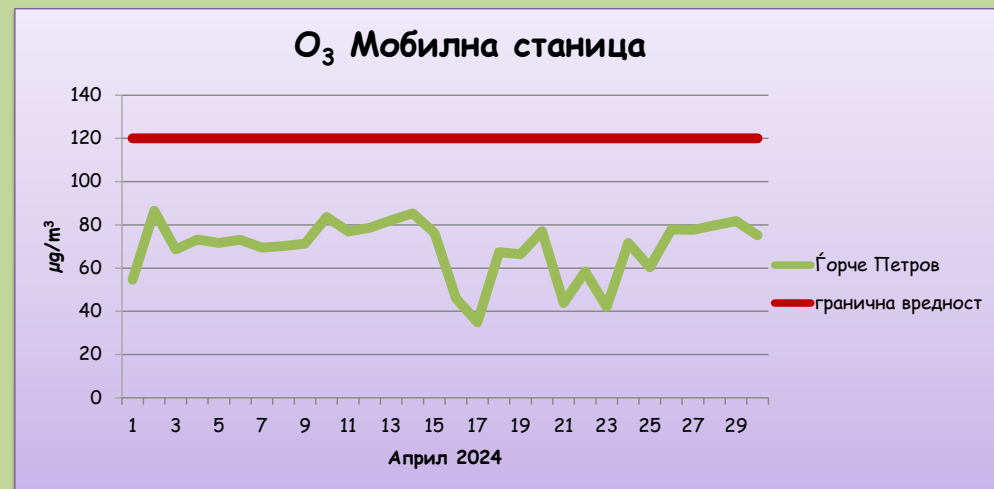


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2024	54.6
02/04/2024	86.5
03/04/2024	68.6
04/04/2024	73.2
05/04/2024	71.6
06/04/2024	73.1
07/04/2024	69.4
08/04/2024	70.2
09/04/2024	71.4
10/04/2024	83.6
11/04/2024	76.9
12/04/2024	78.6
13/04/2024	82.2
14/04/2024	85.3
15/04/2024	76.3
16/04/2024	46.1
17/04/2024	34.9
18/04/2024	67.3
19/04/2024	66.5
20/04/2024	77.1
21/04/2024	43.9
22/04/2024	58.4
23/04/2024	42.0
24/04/2024	71.6
25/04/2024	60.4
26/04/2024	77.9
27/04/2024	77.7
28/04/2024	79.7
29/04/2024	81.8
30/04/2024	75.2

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 април 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 април 2024 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	17.2	62	263	0.1	985	149.0
02/04/2024	17.6	42	222	0.5	981	212.1
03/04/2024	14.2	48	20	0.1	986	194.4
04/04/2024	15.6	49	272	0.2	986	233.4
05/04/2024	16.5	52	77	0.1	990	230.1
06/04/2024	18.1	52	357	0.1	990	213.3
07/04/2024	19.2	50	287	0.3	989	122.1
08/04/2024	16.7	51	26	0.1	991	238.5
09/04/2024	17.4	52	19	0.2	987	234.4
10/04/2024	18.5	54	17	0.1	986	229.5
11/04/2024	19.5	53	198	0.1	992	236.1
12/04/2024	20.1	54	179	0.2	995	226.2
13/04/2024	20.9	57	271	0.2	994	214.1
14/04/2024	20.8	53	173	0.1	992	238.2
15/04/2024	20.2	53	34	0.1	986	223.7
16/04/2024	18.3	62	227	0.0	978	84.0
17/04/2024	13.5	85	321	0.1	970	92.6
18/04/2024	9.9	74	203	0.1	977	164.0
19/04/2024	10.6	68	179	0.2	981	121.5
20/04/2024	12.8	57	252	0.1	978	215.9
21/04/2024	7.9	87	208	0.1	980	54.7
22/04/2024	11.9	68	48	0.1	986	155.8
23/04/2024	10.6	97	221	0.0	980	19.3
24/04/2024	14.9		345	0.1	975	225.8
25/04/2024	12.6	72	182	0.2	976	111.0
26/04/2024	13.4	65	22	0.1	983	244.1
27/04/2024	16.0	60	53	0.2	987	233.4
28/04/2024	17.4	57	69	0.0	990	257.5
29/04/2024	18.8	52	81	0.2	991	257.2
30/04/2024	18.2	55	98	0.1	990	253.6

Илинден

Април 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.

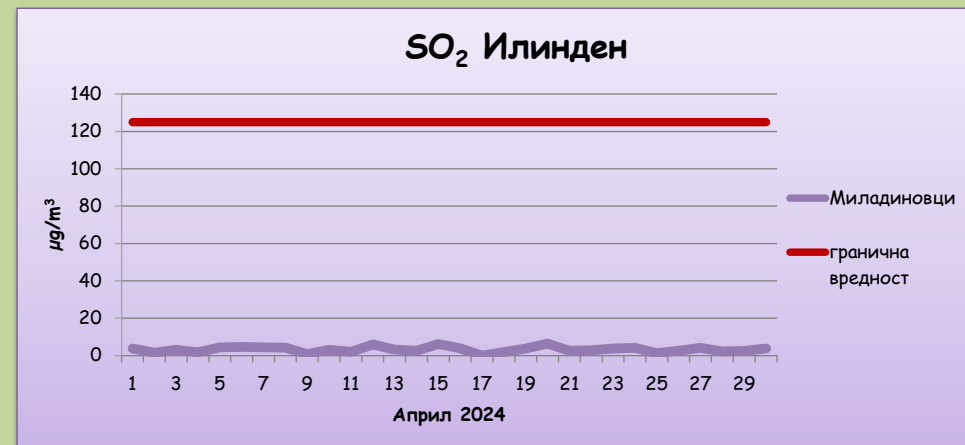
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2024	3.8
02/04/2024	1.5
03/04/2024	3.1
04/04/2024	1.8
05/04/2024	4.4
06/04/2024	4.6
07/04/2024	4.4
08/04/2024	4.3
09/04/2024	0.8
10/04/2024	3.1
11/04/2024	2.0
12/04/2024	5.9
13/04/2024	3.2
14/04/2024	2.6
15/04/2024	6.2
16/04/2024	3.9
17/04/2024	0.0
18/04/2024	1.8
19/04/2024	3.8
20/04/2024	6.5
21/04/2024	2.6
22/04/2024	2.9
23/04/2024	3.8
24/04/2024	4.2
25/04/2024	1.3
26/04/2024	2.6
27/04/2024	4.1
28/04/2024	2.2
29/04/2024	2.5
30/04/2024	3.8

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

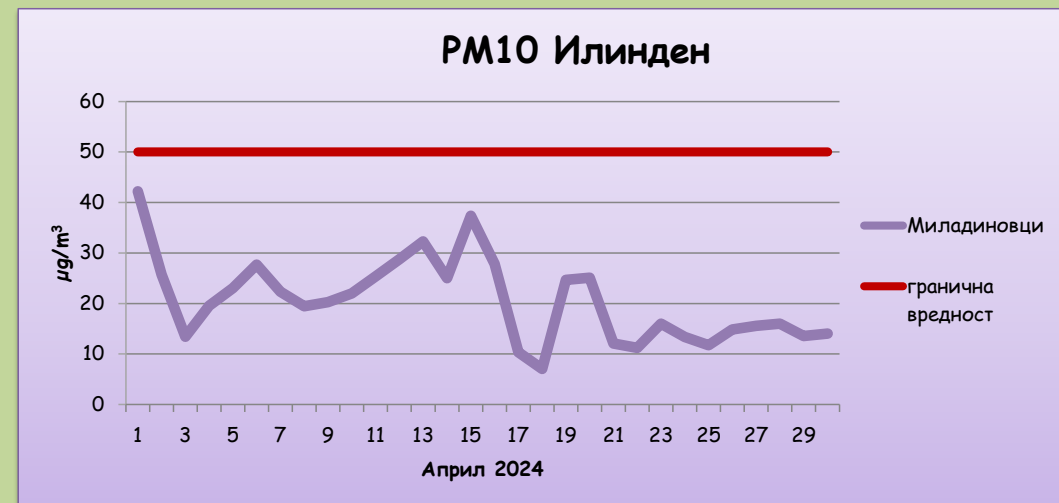


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/04/2024	42.2
02/04/2024	25.7
03/04/2024	13.4
04/04/2024	19.6
05/04/2024	23.0
06/04/2024	27.7
07/04/2024	22.3
08/04/2024	19.4
09/04/2024	20.3
10/04/2024	22.0
11/04/2024	25.3
12/04/2024	28.8
13/04/2024	32.3
14/04/2024	25.0
15/04/2024	37.4
16/04/2024	27.9
17/04/2024	10.4
18/04/2024	7.1
19/04/2024	24.7
20/04/2024	25.1
21/04/2024	12.1
22/04/2024	11.2
23/04/2024	16.0
24/04/2024	13.4
25/04/2024	11.7
26/04/2024	14.9
27/04/2024	15.6
28/04/2024	16.0
29/04/2024	13.5
30/04/2024	14.1

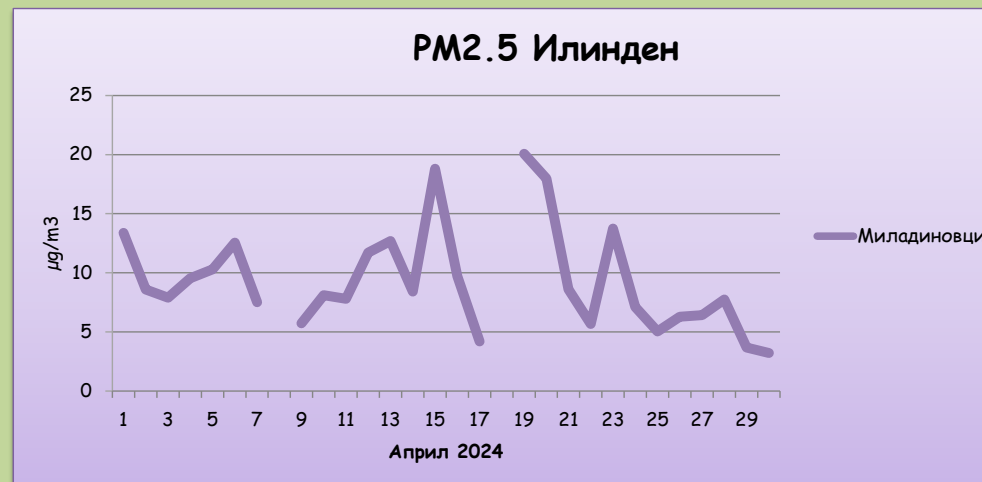
PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	14



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/04/2024	13.4
02/04/2024	8.6
03/04/2024	7.9
04/04/2024	9.6
05/04/2024	10.3
06/04/2024	12.6
07/04/2024	7.5
08/04/2024	
09/04/2024	5.7
10/04/2024	8.1
11/04/2024	7.8
12/04/2024	11.7
13/04/2024	12.7
14/04/2024	8.4
15/04/2024	18.8
16/04/2024	9.7
17/04/2024	4.2
18/04/2024	
19/04/2024	20.1
20/04/2024	18.0
21/04/2024	8.6
22/04/2024	5.7
23/04/2024	13.7
24/04/2024	7.1
25/04/2024	5.0
26/04/2024	6.3
27/04/2024	6.4
28/04/2024	7.7
29/04/2024	3.7
30/04/2024	3.2

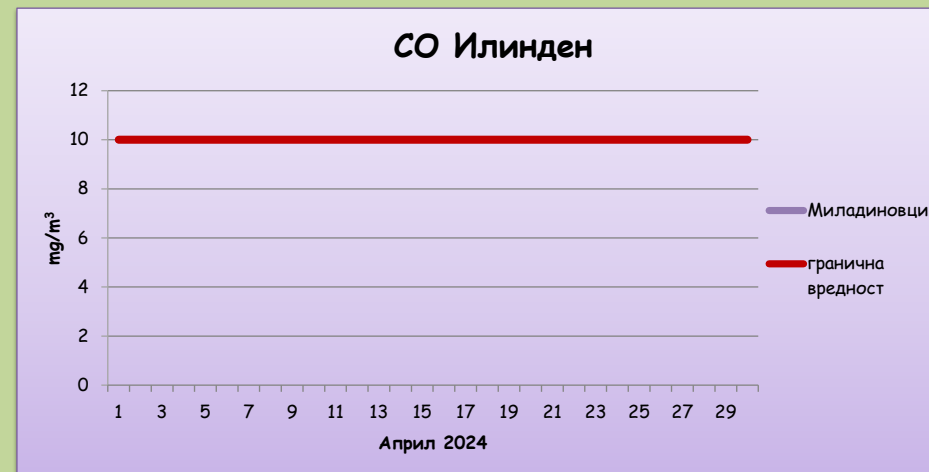


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

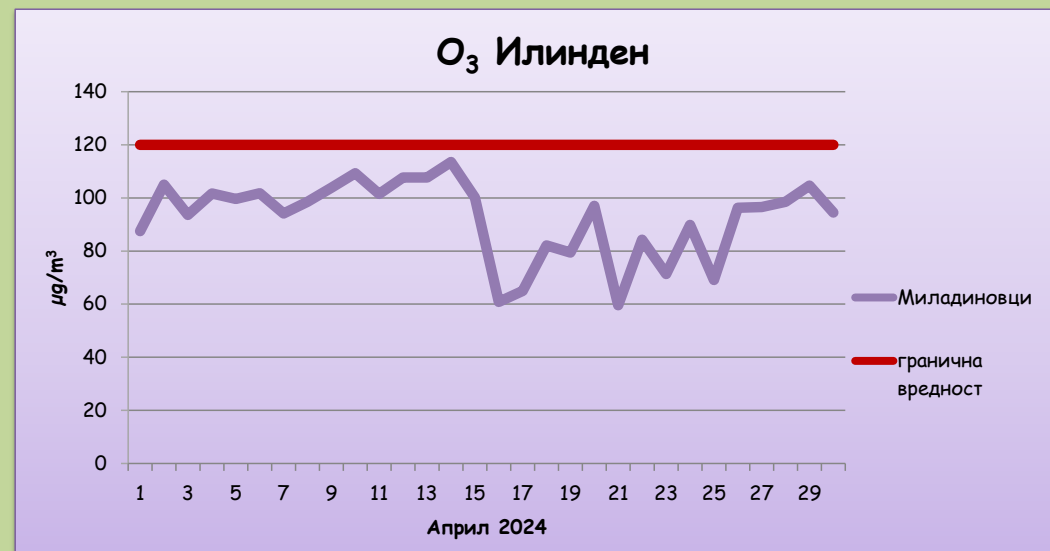


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2024	87.5
02/04/2024	105.0
03/04/2024	93.6
04/04/2024	101.7
05/04/2024	99.6
06/04/2024	101.8
07/04/2024	94.2
08/04/2024	98.6
09/04/2024	103.8
10/04/2024	109.4
11/04/2024	101.5
12/04/2024	107.7
13/04/2024	107.7
14/04/2024	113.5
15/04/2024	100.2
16/04/2024	60.9
17/04/2024	65.0
18/04/2024	82.1
19/04/2024	79.5
20/04/2024	97.0
21/04/2024	59.6
22/04/2024	84.3
23/04/2024	71.3
24/04/2024	89.8
25/04/2024	69.1
26/04/2024	96.3
27/04/2024	96.6
28/04/2024	98.6
29/04/2024	104.7
30/04/2024	94.5

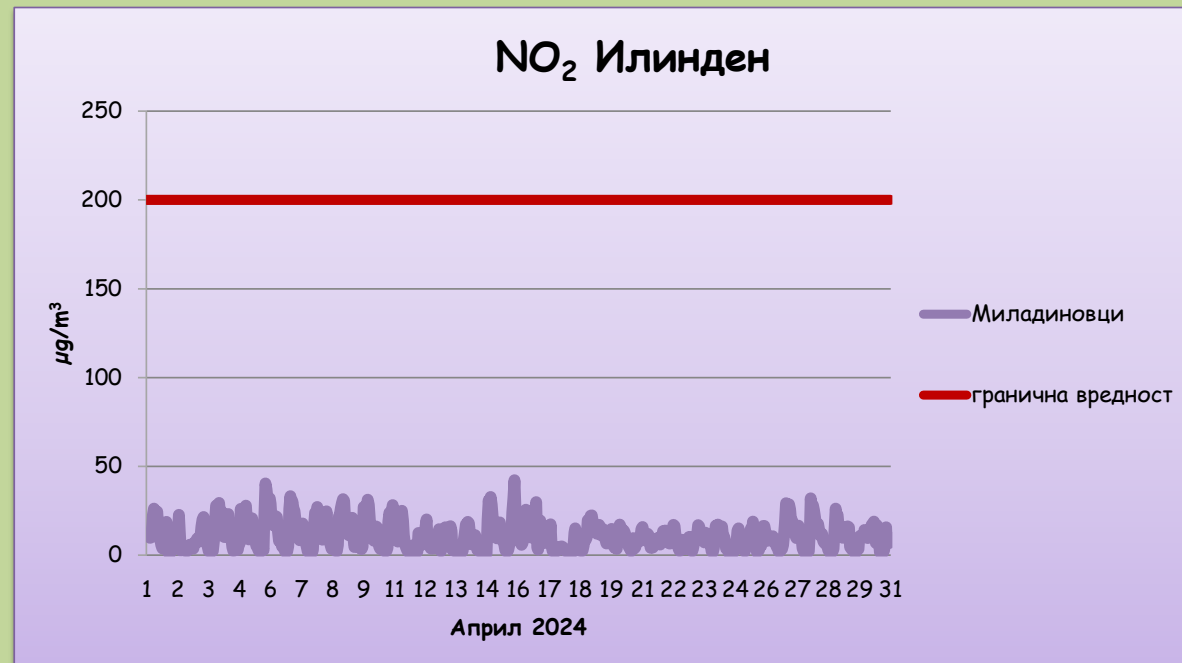
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.1					
02/04/2024	18.3					
03/04/2024	13.6					
04/04/2024	14.8					
05/04/2024	15.7					
06/04/2024	17.0					
07/04/2024	17.8					
08/04/2024	16.2					
09/04/2024	16.9					
10/04/2024	17.9					
11/04/2024	19.0					
12/04/2024	19.4					
13/04/2024	20.2					
14/04/2024	19.0					
15/04/2024	19.7					
16/04/2024	17.7					
17/04/2024	13.2					
18/04/2024	9.4					
19/04/2024	10.2					
20/04/2024	11.9					
21/04/2024	8.2					
22/04/2024	12.0					
23/04/2024	12.3					
24/04/2024	15.4					
25/04/2024	12.4					
26/04/2024	12.9					
27/04/2024	15.2					
28/04/2024	16.8					
29/04/2024	18.3					
30/04/2024	17.9					

Битола

**Април
2024**

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.

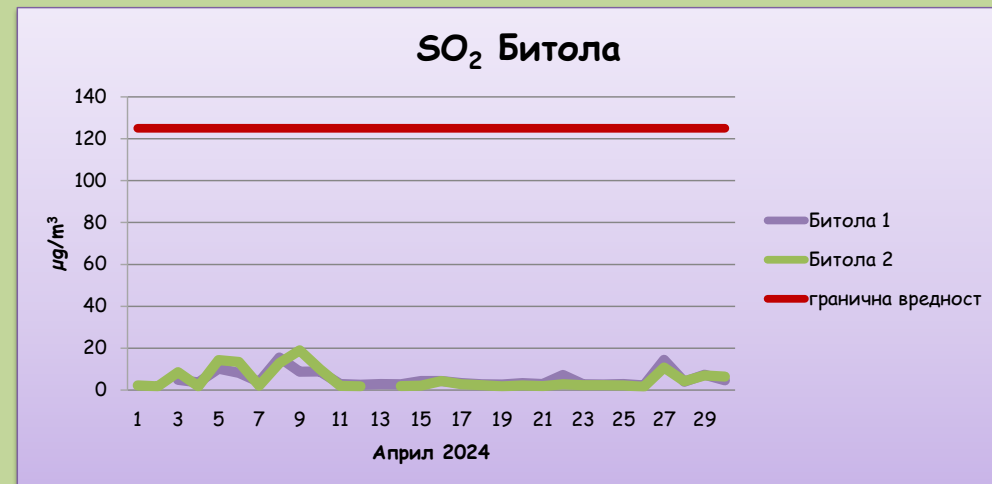
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/04/2024		2.2
02/04/2024		1.8
03/04/2024	4.9	8.6
04/04/2024	3.6	1.8
05/04/2024	10.2	14.4
06/04/2024	8.3	13.4
07/04/2024	3.9	2.1
08/04/2024	15.5	12.9
09/04/2024	8.8	19.0
10/04/2024	8.9	10.0
11/04/2024	2.9	2.0
12/04/2024	2.6	1.8
13/04/2024	2.9	
14/04/2024	2.9	1.9
15/04/2024	4.4	2.1
16/04/2024	4.3	4.3
17/04/2024	3.3	2.9
18/04/2024	2.8	2.4
19/04/2024	2.6	1.8
20/04/2024	3.3	2.2
21/04/2024	2.9	1.9
22/04/2024	7.2	2.8
23/04/2024	2.8	2.3
24/04/2024	2.6	2.4
25/04/2024	2.9	2.2
26/04/2024	2.3	1.6
27/04/2024	14.5	10.7
28/04/2024	4.0	4.2
29/04/2024	7.4	7.0
30/04/2024	4.6	6.4

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

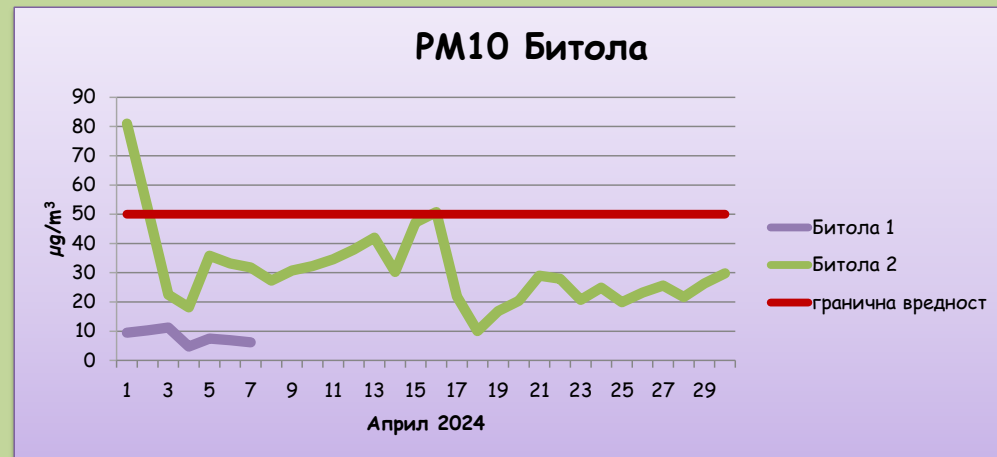


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/04/2024	9.5	81.0
02/04/2024	10.3	52.1
03/04/2024	11.2	22.5
04/04/2024	4.7	18.2
05/04/2024	7.5	35.8
06/04/2024	6.9	33.2
07/04/2024	6.2	31.8
08/04/2024		27.3
09/04/2024		30.8
10/04/2024		32.3
11/04/2024		34.6
12/04/2024		37.9
13/04/2024		42.0
14/04/2024		30.3
15/04/2024		47.2
16/04/2024		50.8
17/04/2024		21.9
18/04/2024		10.0
19/04/2024		16.8
20/04/2024		20.4
21/04/2024		29.0
22/04/2024		27.9
23/04/2024		20.8
24/04/2024		24.9
25/04/2024		19.9
26/04/2024		23.2
27/04/2024		25.6
28/04/2024		21.7
29/04/2024		26.3
30/04/2024		29.8

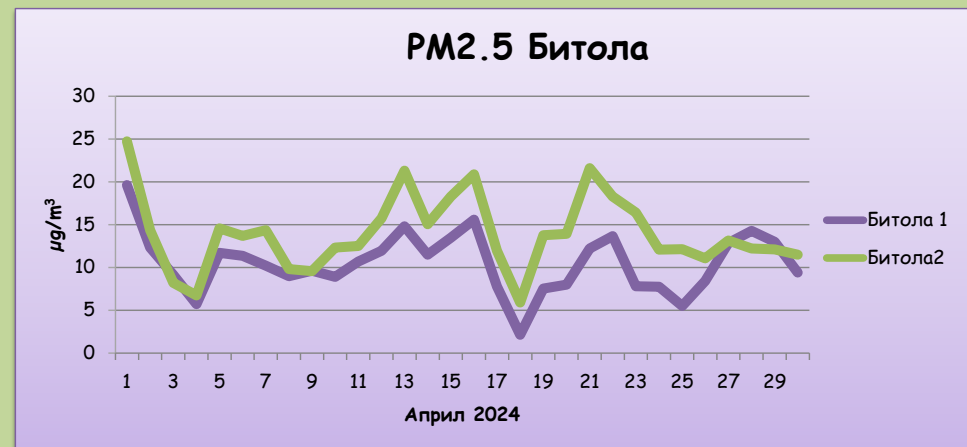
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	10	46



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/04/2024	19.6	24.7
02/04/2024	12.3	14.3
03/04/2024	9.1	8.2
04/04/2024	5.7	6.7
05/04/2024	11.7	14.6
06/04/2024	11.4	13.7
07/04/2024	10.2	14.4
08/04/2024	9.0	9.8
09/04/2024	9.6	9.6
10/04/2024	8.9	12.3
11/04/2024	10.7	12.5
12/04/2024	11.9	15.8
13/04/2024	14.8	21.3
14/04/2024	11.5	15.0
15/04/2024	13.5	18.3
16/04/2024	15.6	20.9
17/04/2024	7.8	12.0
18/04/2024	2.1	5.9
19/04/2024	7.5	13.8
20/04/2024	8.0	13.9
21/04/2024	12.2	21.6
22/04/2024	13.7	18.3
23/04/2024	7.8	16.4
24/04/2024	7.8	12.1
25/04/2024	5.5	12.1
26/04/2024	8.4	11.1
27/04/2024	12.9	13.1
28/04/2024	14.3	12.2
29/04/2024	13.0	12.1
30/04/2024	9.4	11.5

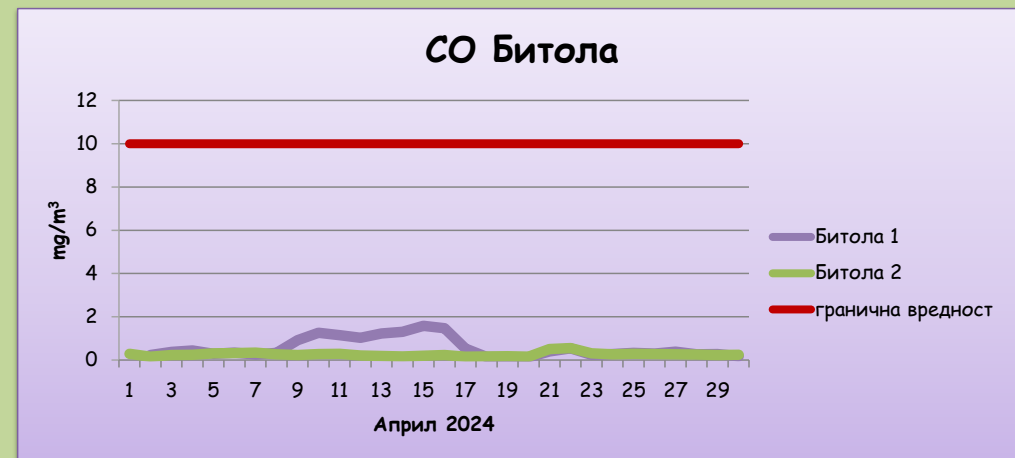


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/04/2024		0.3
02/04/2024	0.2	0.2
03/04/2024	0.4	0.2
04/04/2024	0.4	0.2
05/04/2024	0.3	0.3
06/04/2024	0.3	0.3
07/04/2024	0.3	0.3
08/04/2024	0.3	0.3
09/04/2024	0.9	0.2
10/04/2024	1.3	0.3
11/04/2024	1.1	0.3
12/04/2024	1.0	0.2
13/04/2024	1.2	0.2
14/04/2024	1.3	0.2
15/04/2024	1.6	0.2
16/04/2024	1.5	0.2
17/04/2024	0.5	0.1
18/04/2024	0.1	0.2
19/04/2024	0.1	0.2
20/04/2024	0.1	0.2
21/04/2024	0.4	0.5
22/04/2024	0.5	0.6
23/04/2024	0.2	0.3
24/04/2024	0.3	0.3
25/04/2024	0.3	0.3
26/04/2024	0.3	0.3
27/04/2024	0.4	0.3
28/04/2024	0.3	0.3
29/04/2024	0.3	0.2
30/04/2024	0.2	0.2

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

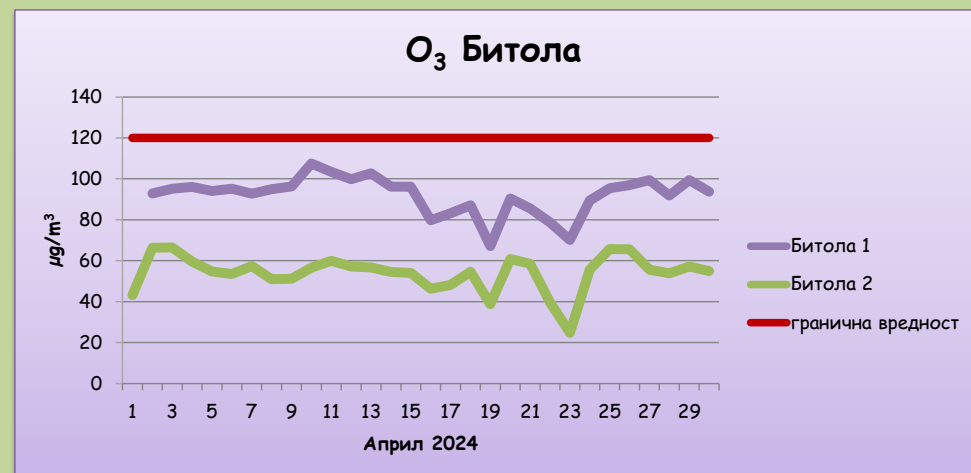


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/04/2024		43.2
02/04/2024	92.8	66.3
03/04/2024	95.1	66.5
04/04/2024	96.1	59.6
05/04/2024	94.1	54.8
06/04/2024	95.2	53.5
07/04/2024	92.7	57.4
08/04/2024	94.9	51.0
09/04/2024	96.2	51.1
10/04/2024	107.5	56.6
11/04/2024	103.3	59.9
12/04/2024	99.8	57.2
13/04/2024	102.7	56.7
14/04/2024	96.2	54.5
15/04/2024	96.2	54.1
16/04/2024	79.8	46.3
17/04/2024	83.2	48.2
18/04/2024	87.1	54.6
19/04/2024	67.1	38.7
20/04/2024	90.4	60.8
21/04/2024	85.6	58.5
22/04/2024	78.8	39.7
23/04/2024	70.2	24.8
24/04/2024	89.4	55.6
25/04/2024	95.4	65.7
26/04/2024	96.9	65.6
27/04/2024	99.4	55.6
28/04/2024	91.8	53.8
29/04/2024	99.3	57.1
30/04/2024	93.8	55.0

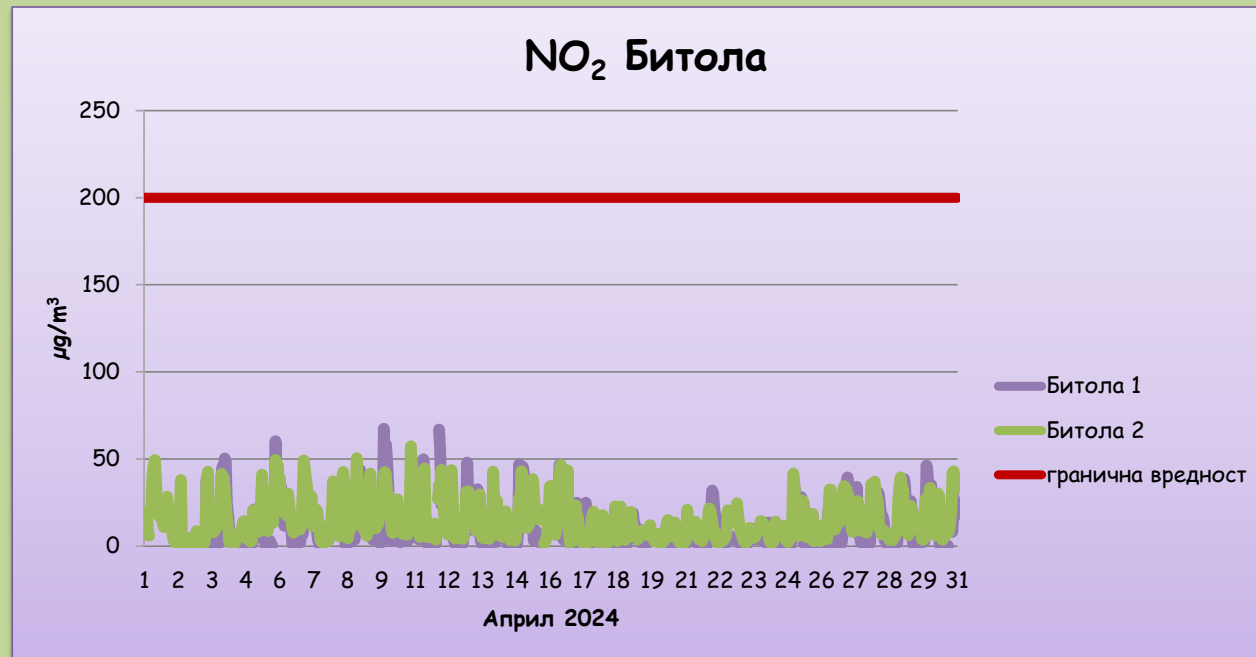
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.2	39	226	0.5	949	157.4
02/04/2024	17.7	30	355	1.6	946	215.5
03/04/2024	13.5	37	50	0.2	949	221.3
04/04/2024	14.9	40	56	0.7	949	239.8
05/04/2024	14.4	50	130	0.3	953	233.9
06/04/2024	15.9	51	109	0.3	953	228.0
07/04/2024	16.1	54	63	1.1	952	194.6
08/04/2024	14.6	51	141	0.2	953	223.0
09/04/2024	15.4	49	169	0.1	950	237.6
10/04/2024	17.2	50	192	0.3	949	231.4
11/04/2024	17.3	49	34	0.5	955	233.8
12/04/2024	16.5	52	51	0.3	958	230.7
13/04/2024	18.0	55	62	0.5	957	232.7
14/04/2024	18.5	51	95	0.3	956	240.5
15/04/2024	19.2	49	69	0.2	950	227.5
16/04/2024	17.7	55	313	0.2	942	87.0
17/04/2024	14.3	72	254	0.9	933	116.8
18/04/2024	9.8	65	24	0.5	939	99.2
19/04/2024	7.7	78	30	0.4	942	55.8
20/04/2024	11.0	57	46	0.3	940	210.4
21/04/2024	6.8	77	294	0.0	942	58.8
22/04/2024	8.0	79	221	0.8	948	172.6
23/04/2024	10.6	88	236	1.1	942	39.3
24/04/2024	13.1	64	180	0.3	939	221.8
25/04/2024	10.9	67	30	0.4	939	119.9
26/04/2024	11.2	59	138	0.2	946	213.3
27/04/2024	13.4	62	139	0.3	950	233.0
28/04/2024	14.8	63	65	0.1	953	245.3
29/04/2024	15.5	59	66	0.2	954	240.9
30/04/2024	15.8	59	74	0.1	953	245.2

Велес

Април
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.

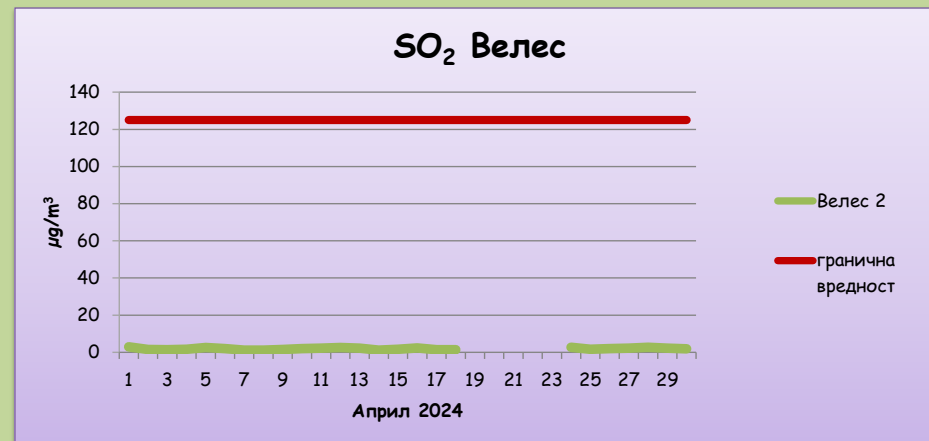
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/04/2024	3.0
02/04/2024	1.5
03/04/2024	1.3
04/04/2024	1.7
05/04/2024	2.5
06/04/2024	2.0
07/04/2024	1.1
08/04/2024	1.2
09/04/2024	1.5
10/04/2024	2.0
11/04/2024	2.3
12/04/2024	2.5
13/04/2024	2.2
14/04/2024	1.2
15/04/2024	1.7
16/04/2024	2.3
17/04/2024	1.3
18/04/2024	1.4
19/04/2024	
20/04/2024	
21/04/2024	
22/04/2024	
23/04/2024	
24/04/2024	2.7
25/04/2024	1.7
26/04/2024	1.9
27/04/2024	2.2
28/04/2024	2.7
29/04/2024	2.2
30/04/2024	1.9

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

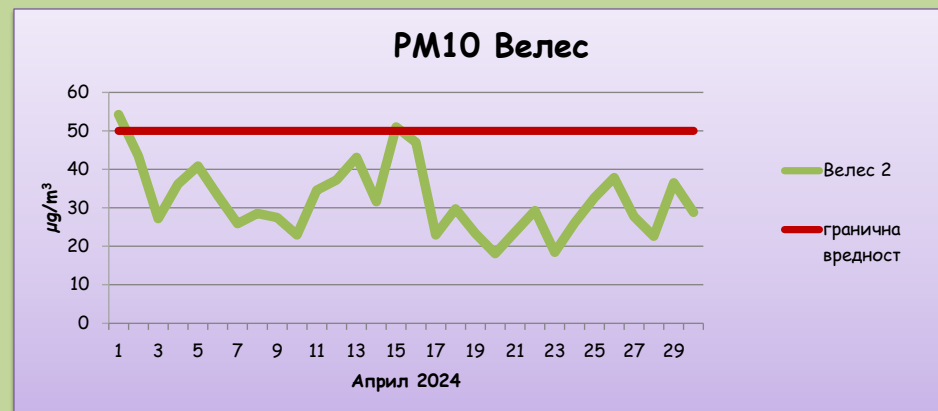


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/04/2024	54.2
02/04/2024	43.5
03/04/2024	27.2
04/04/2024	36.2
05/04/2024	40.8
06/04/2024	33.2
07/04/2024	25.9
08/04/2024	28.5
09/04/2024	27.5
10/04/2024	23.0
11/04/2024	34.6
12/04/2024	37.2
13/04/2024	43.1
14/04/2024	31.6
15/04/2024	51.0
16/04/2024	47.0
17/04/2024	22.9
18/04/2024	29.8
19/04/2024	23.4
20/04/2024	18.1
21/04/2024	23.7
22/04/2024	29.3
23/04/2024	18.4
24/04/2024	26.1
25/04/2024	32.6
26/04/2024	37.9
27/04/2024	27.8
28/04/2024	22.6
29/04/2024	36.5
30/04/2024	28.8

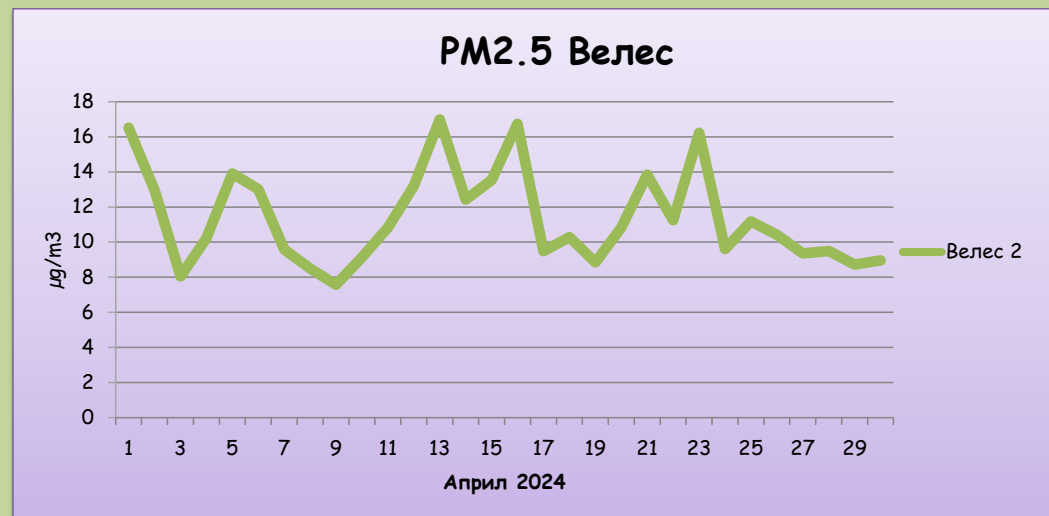
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	37



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 Велес, за месец април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/04/2024	16.5
02/04/2024	13.0
03/04/2024	8.1
04/04/2024	10.2
05/04/2024	13.9
06/04/2024	13.0
07/04/2024	9.6
08/04/2024	8.5
09/04/2024	7.6
10/04/2024	9.1
11/04/2024	10.8
12/04/2024	13.2
13/04/2024	17.0
14/04/2024	12.4
15/04/2024	13.5
16/04/2024	16.7
17/04/2024	9.5
18/04/2024	10.3
19/04/2024	8.8
20/04/2024	10.8
21/04/2024	13.8
22/04/2024	11.2
23/04/2024	16.2
24/04/2024	9.6
25/04/2024	11.2
26/04/2024	10.4
27/04/2024	9.4
28/04/2024	9.5
29/04/2024	8.7
30/04/2024	9.0

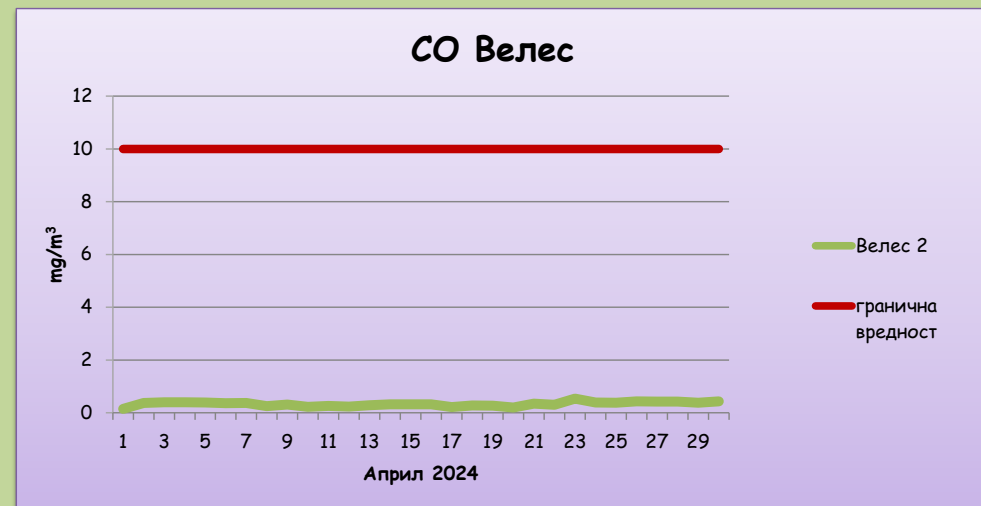


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

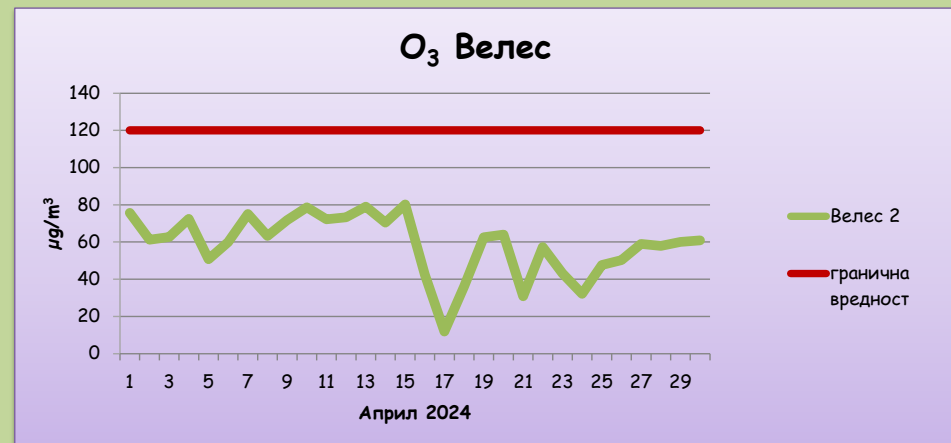


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/04/2024	75.7
02/04/2024	61.3
03/04/2024	62.7
04/04/2024	72.4
05/04/2024	50.8
06/04/2024	60.0
07/04/2024	75.1
08/04/2024	63.3
09/04/2024	71.7
10/04/2024	78.7
11/04/2024	72.2
12/04/2024	73.3
13/04/2024	79.1
14/04/2024	70.4
15/04/2024	80.3
16/04/2024	42.5
17/04/2024	11.9
18/04/2024	36.3
19/04/2024	62.6
20/04/2024	64.1
21/04/2024	30.8
22/04/2024	57.3
23/04/2024	43.1
24/04/2024	32.2
25/04/2024	47.6
26/04/2024	50.3
27/04/2024	59.0
28/04/2024	58.0
29/04/2024	60.1
30/04/2024	60.9

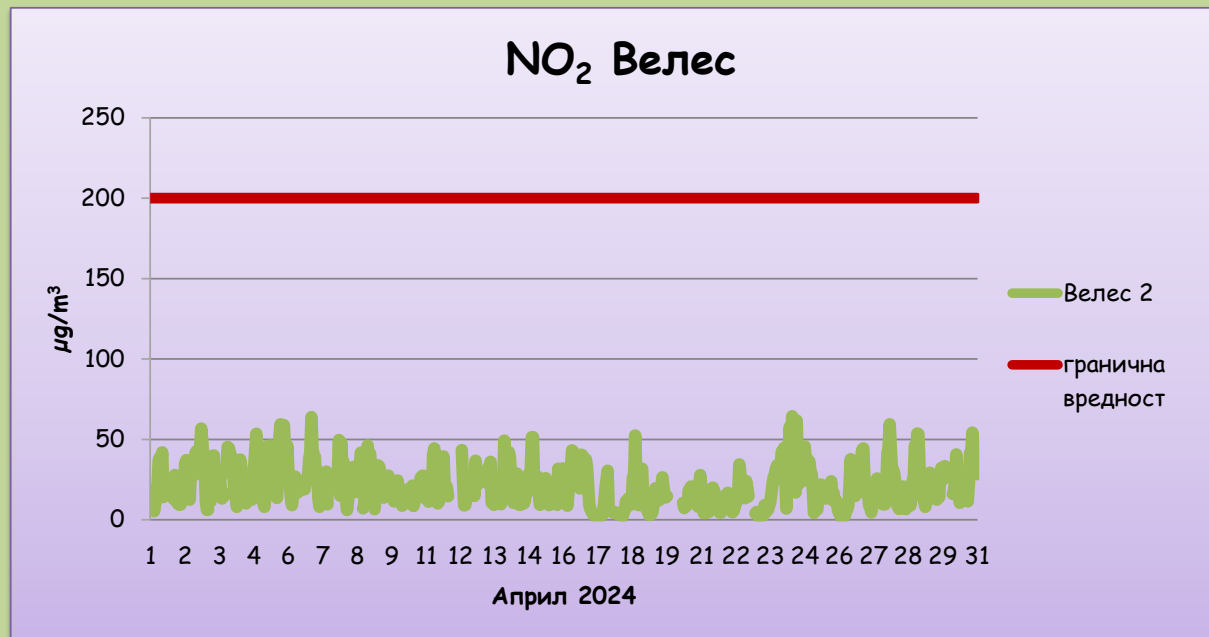
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	16.5					
02/04/2024	16.9					
03/04/2024	12.6					
04/04/2024	13.5					
05/04/2024	14.1					
06/04/2024	15.4					
07/04/2024	16.6					
08/04/2024	14.7					
09/04/2024	15.6					
10/04/2024	16.6					
11/04/2024	17.4					
12/04/2024	18.6					
13/04/2024	19.4					
14/04/2024	18.4					
15/04/2024	18.1					
16/04/2024	17.4					
17/04/2024	12.6					
18/04/2024	7.4					
19/04/2024	9.1					
20/04/2024	11.0					
21/04/2024	6.5					
22/04/2024	10.4					
23/04/2024	9.6					
24/04/2024	14.0					
25/04/2024	10.8					
26/04/2024	11.2					
27/04/2024	13.2					
28/04/2024	15.1					
29/04/2024	16.3					
30/04/2024	16.9					

Тетово

**Април
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.

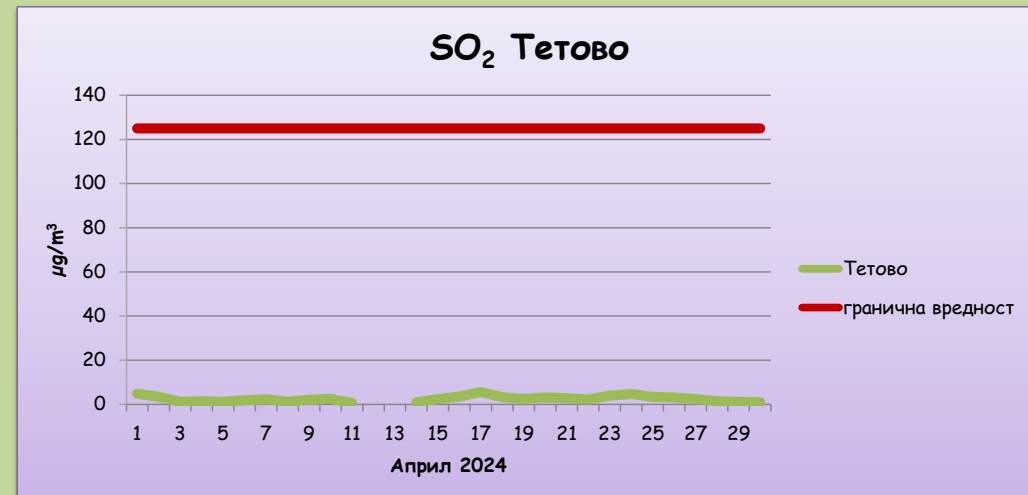
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2024	4.8
02/04/2024	3.4
03/04/2024	1.2
04/04/2024	1.5
05/04/2024	1.1
06/04/2024	1.9
07/04/2024	2.3
08/04/2024	1.3
09/04/2024	2.1
10/04/2024	2.4
11/04/2024	0.6
12/04/2024	
13/04/2024	
14/04/2024	0.9
15/04/2024	2.4
16/04/2024	3.5
17/04/2024	5.6
18/04/2024	3.3
19/04/2024	2.5
20/04/2024	3.1
21/04/2024	2.8
22/04/2024	2.2
23/04/2024	4.0
24/04/2024	4.7
25/04/2024	3.3
26/04/2024	3.1
27/04/2024	2.4
28/04/2024	1.5
29/04/2024	1.1
30/04/2024	0.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

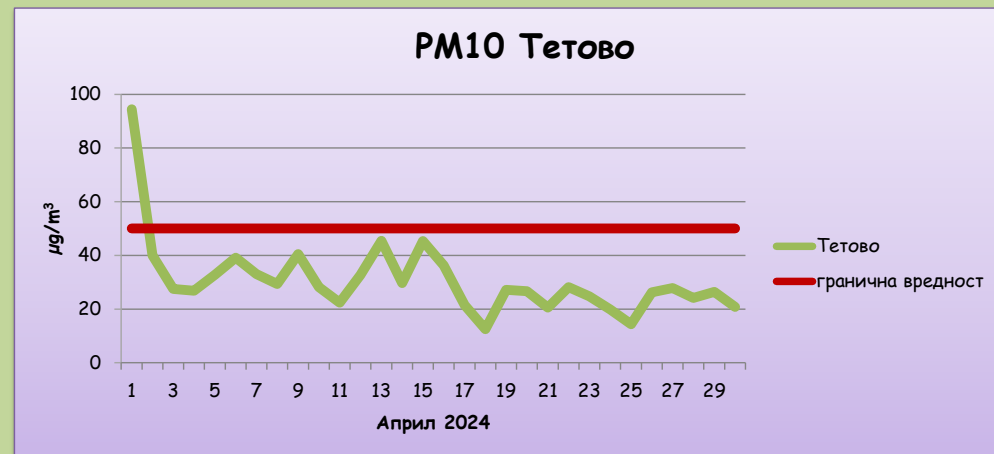


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2024	94.5
02/04/2024	40.0
03/04/2024	27.5
04/04/2024	26.8
05/04/2024	32.8
06/04/2024	39.1
07/04/2024	33.0
08/04/2024	29.3
09/04/2024	40.5
10/04/2024	28.2
11/04/2024	22.4
12/04/2024	32.7
13/04/2024	45.4
14/04/2024	29.7
15/04/2024	45.4
16/04/2024	36.3
17/04/2024	21.5
18/04/2024	12.5
19/04/2024	27.2
20/04/2024	26.7
21/04/2024	20.5
22/04/2024	28.2
23/04/2024	24.7
24/04/2024	19.9
25/04/2024	14.4
26/04/2024	26.3
27/04/2024	27.8
28/04/2024	24.2
29/04/2024	26.4
30/04/2024	20.8

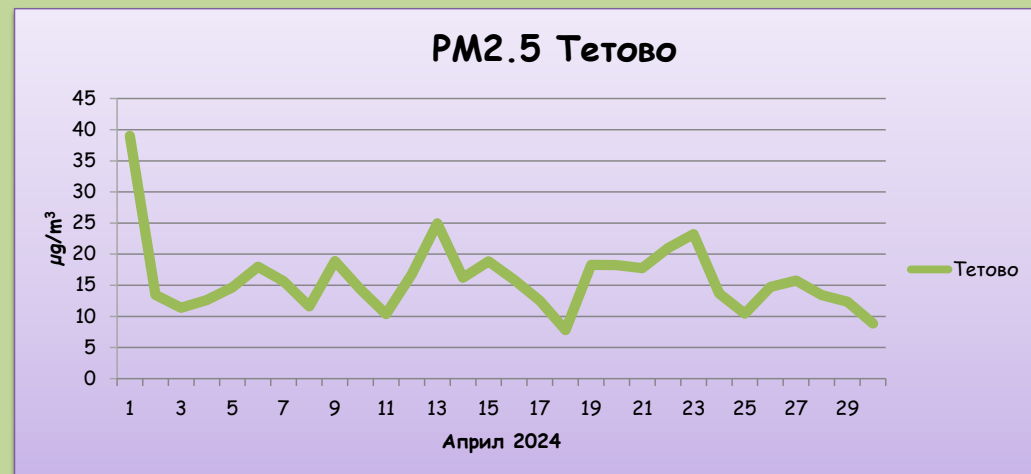
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	50



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 април 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/04/2024	39.0
02/04/2024	13.4
03/04/2024	11.4
04/04/2024	12.6
05/04/2024	14.7
06/04/2024	18.0
07/04/2024	15.6
08/04/2024	11.6
09/04/2024	18.9
10/04/2024	14.4
11/04/2024	10.4
12/04/2024	16.7
13/04/2024	24.9
14/04/2024	16.2
15/04/2024	18.8
16/04/2024	15.9
17/04/2024	12.5
18/04/2024	7.8
19/04/2024	18.3
20/04/2024	18.3
21/04/2024	17.8
22/04/2024	21.0
23/04/2024	23.2
24/04/2024	13.7
25/04/2024	10.4
26/04/2024	14.7
27/04/2024	15.8
28/04/2024	13.4
29/04/2024	12.4
30/04/2024	8.9

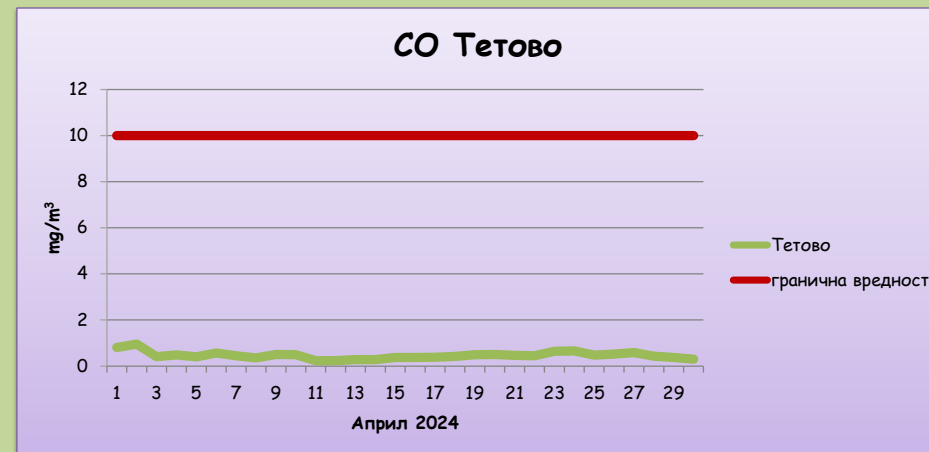


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

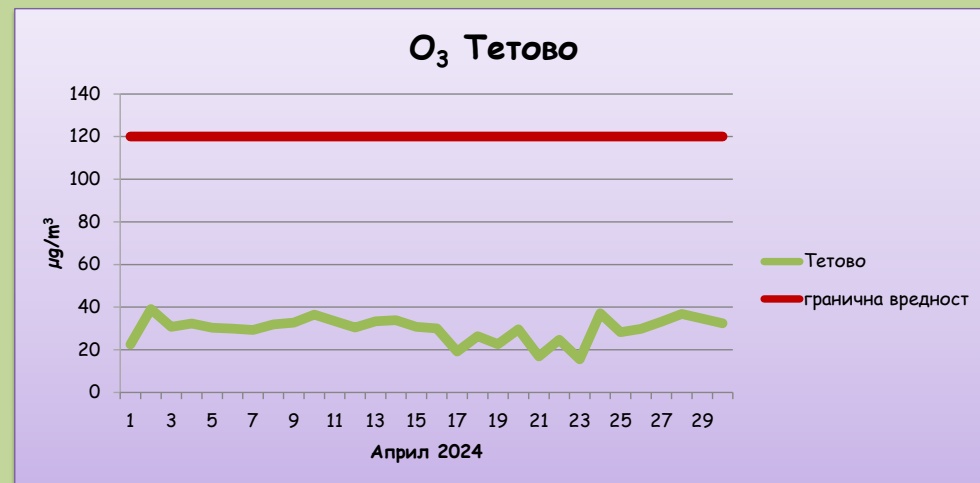


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2024	22.5
02/04/2024	39.1
03/04/2024	30.7
04/04/2024	32.3
05/04/2024	30.3
06/04/2024	29.9
07/04/2024	29.3
08/04/2024	31.9
09/04/2024	32.7
10/04/2024	36.5
11/04/2024	33.5
12/04/2024	30.4
13/04/2024	33.3
14/04/2024	33.9
15/04/2024	30.7
16/04/2024	30.0
17/04/2024	19.2
18/04/2024	26.4
19/04/2024	22.6
20/04/2024	29.6
21/04/2024	16.9
22/04/2024	24.7
23/04/2024	15.5
24/04/2024	37.1
25/04/2024	28.3
26/04/2024	29.8
27/04/2024	33.1
28/04/2024	36.8
29/04/2024	34.6
30/04/2024	32.4

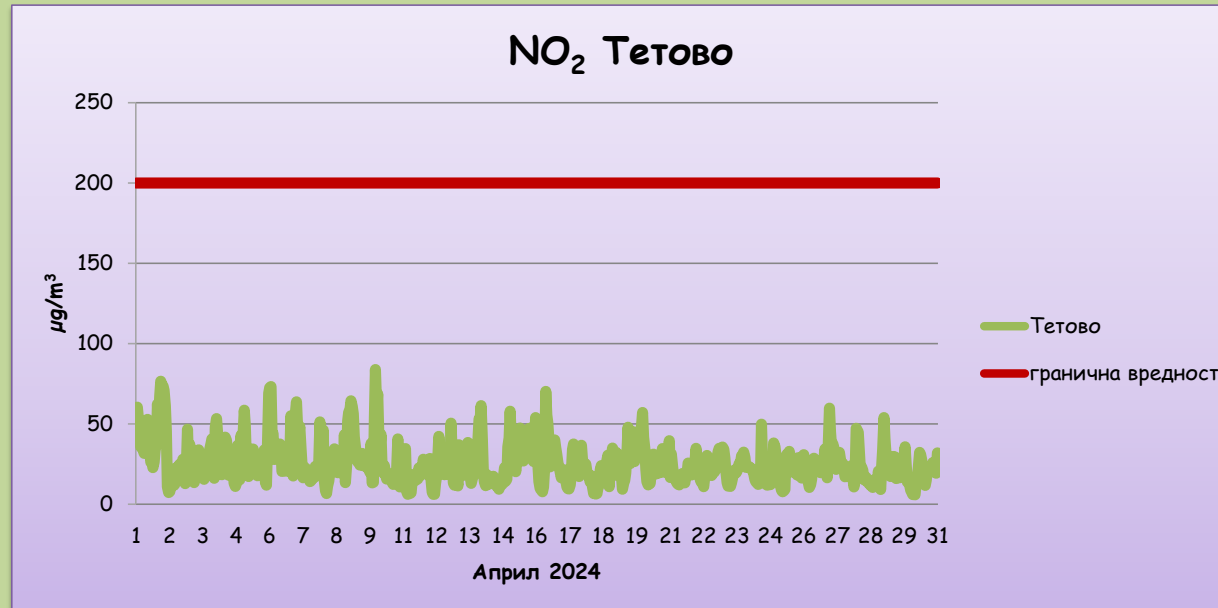
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец април 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

**Април
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.

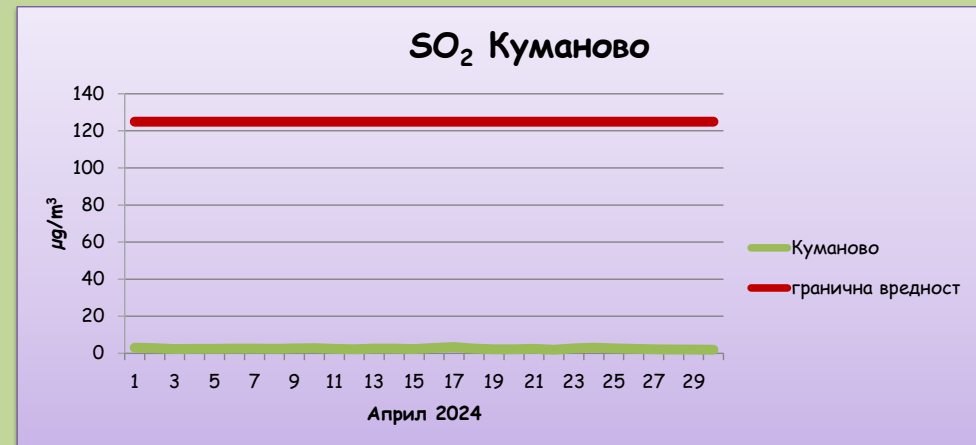
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2024	3.1
02/04/2024	2.8
03/04/2024	2.3
04/04/2024	2.5
05/04/2024	2.4
06/04/2024	2.5
07/04/2024	2.5
08/04/2024	2.4
09/04/2024	2.7
10/04/2024	2.8
11/04/2024	2.4
12/04/2024	2.2
13/04/2024	2.5
14/04/2024	2.6
15/04/2024	2.3
16/04/2024	2.9
17/04/2024	3.4
18/04/2024	2.5
19/04/2024	2.1
20/04/2024	2.2
21/04/2024	2.4
22/04/2024	1.9
23/04/2024	2.6
24/04/2024	3.0
25/04/2024	2.6
26/04/2024	2.4
27/04/2024	2.2
28/04/2024	2.0
29/04/2024	2.0
30/04/2024	1.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

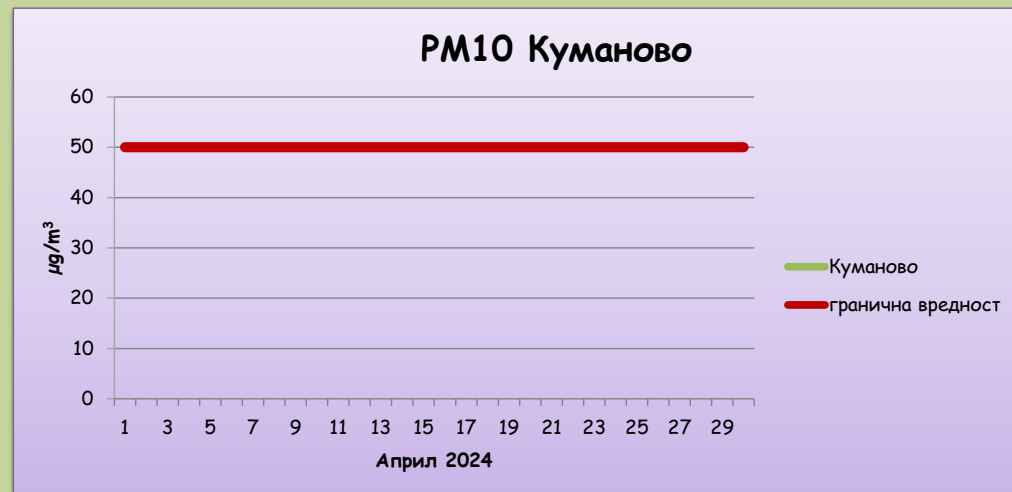


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

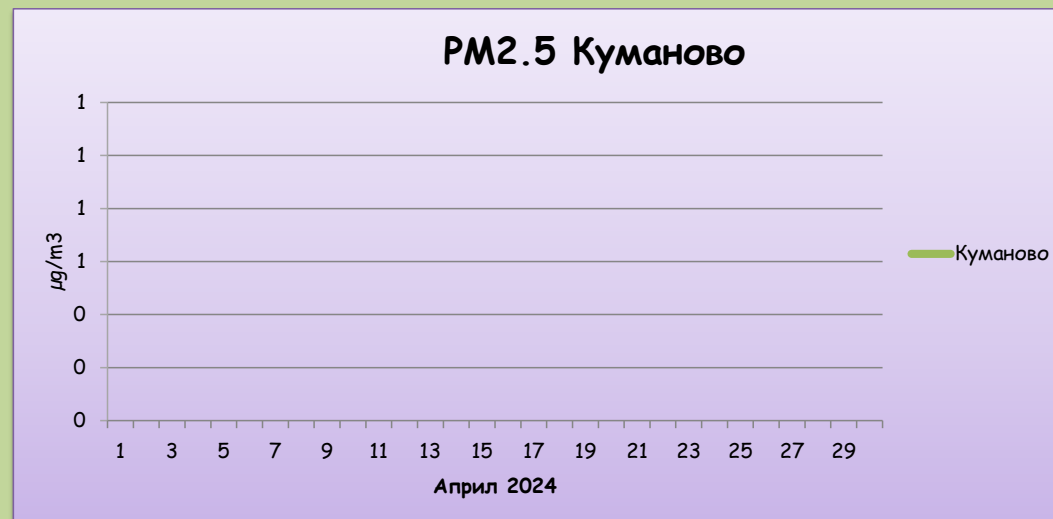
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 април 2024 година

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

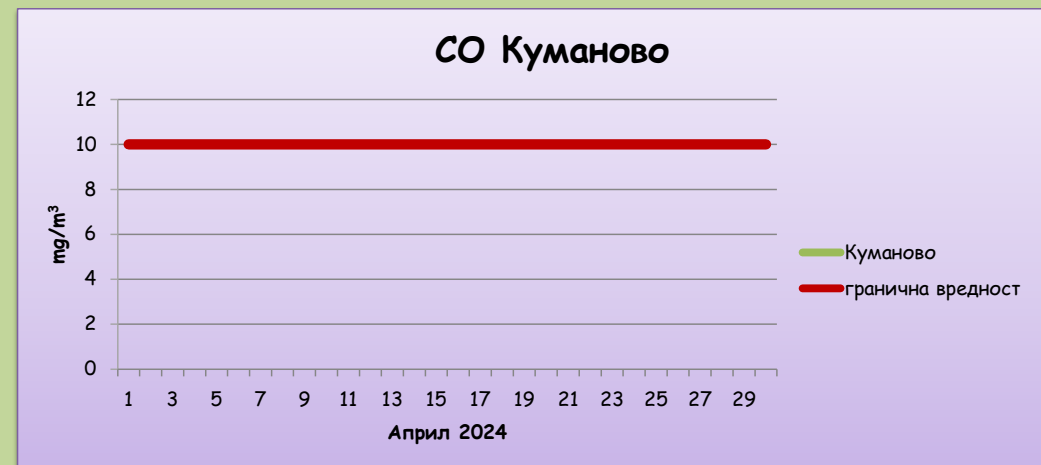


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

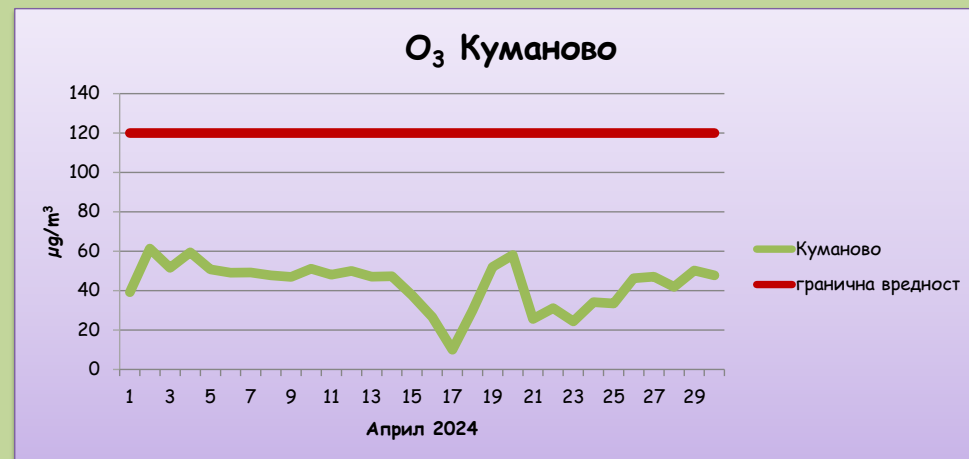


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2024	39.2
02/04/2024	61.3
03/04/2024	51.6
04/04/2024	59.3
05/04/2024	50.8
06/04/2024	49.1
07/04/2024	49.2
08/04/2024	47.7
09/04/2024	47.0
10/04/2024	51.1
11/04/2024	48.1
12/04/2024	50.0
13/04/2024	47.1
14/04/2024	47.3
15/04/2024	37.6
16/04/2024	26.6
17/04/2024	10.0
18/04/2024	29.7
19/04/2024	52.0
20/04/2024	58.1
21/04/2024	25.6
22/04/2024	31.0
23/04/2024	24.4
24/04/2024	34.1
25/04/2024	33.5
26/04/2024	46.2
27/04/2024	47.0
28/04/2024	41.8
29/04/2024	50.2
30/04/2024	47.7

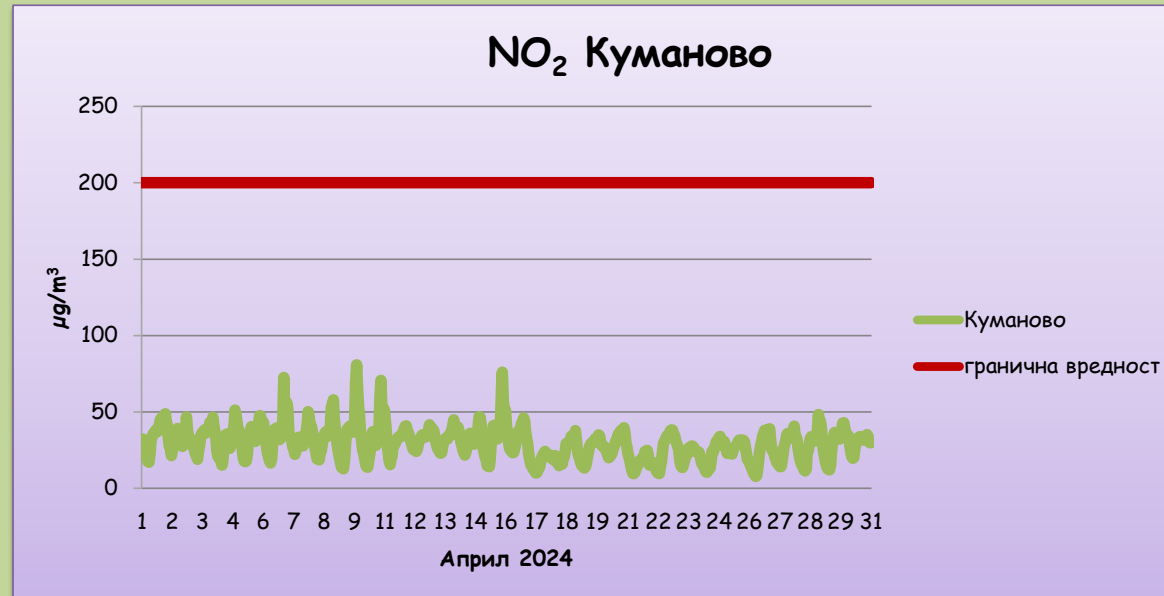
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Април
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.

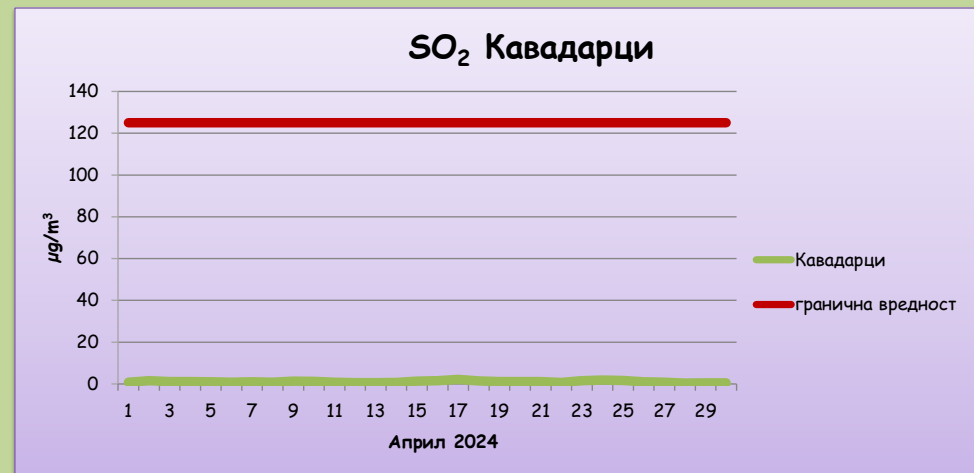
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2024	0.8
02/04/2024	1.6
03/04/2024	1.1
04/04/2024	1.1
05/04/2024	1.0
06/04/2024	0.9
07/04/2024	1.1
08/04/2024	0.9
09/04/2024	1.4
10/04/2024	1.3
11/04/2024	0.8
12/04/2024	0.7
13/04/2024	0.6
14/04/2024	0.8
15/04/2024	1.4
16/04/2024	1.6
17/04/2024	2.2
18/04/2024	1.5
19/04/2024	1.1
20/04/2024	1.2
21/04/2024	1.2
22/04/2024	0.8
23/04/2024	1.5
24/04/2024	1.9
25/04/2024	1.7
26/04/2024	1.0
27/04/2024	0.8
28/04/2024	0.4
29/04/2024	0.5
30/04/2024	0.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

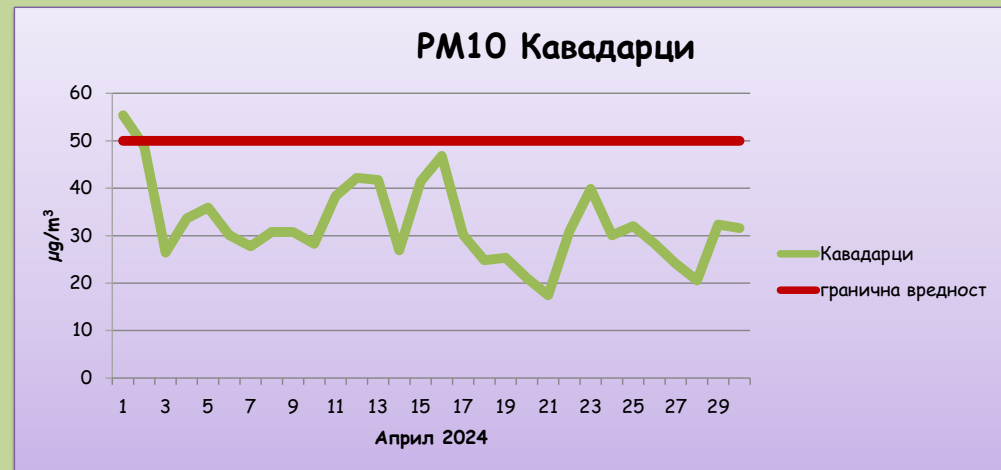


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2024	55.4
02/04/2024	48.8
03/04/2024	26.4
04/04/2024	33.6
05/04/2024	35.9
06/04/2024	30.1
07/04/2024	27.8
08/04/2024	30.8
09/04/2024	30.8
10/04/2024	28.3
11/04/2024	38.4
12/04/2024	42.2
13/04/2024	41.8
14/04/2024	26.9
15/04/2024	41.4
16/04/2024	46.8
17/04/2024	30.2
18/04/2024	24.8
19/04/2024	25.4
20/04/2024	21.1
21/04/2024	17.5
22/04/2024	31.0
23/04/2024	39.9
24/04/2024	30.1
25/04/2024	32.0
26/04/2024	28.3
27/04/2024	24.1
28/04/2024	20.6
29/04/2024	32.3
30/04/2024	31.6

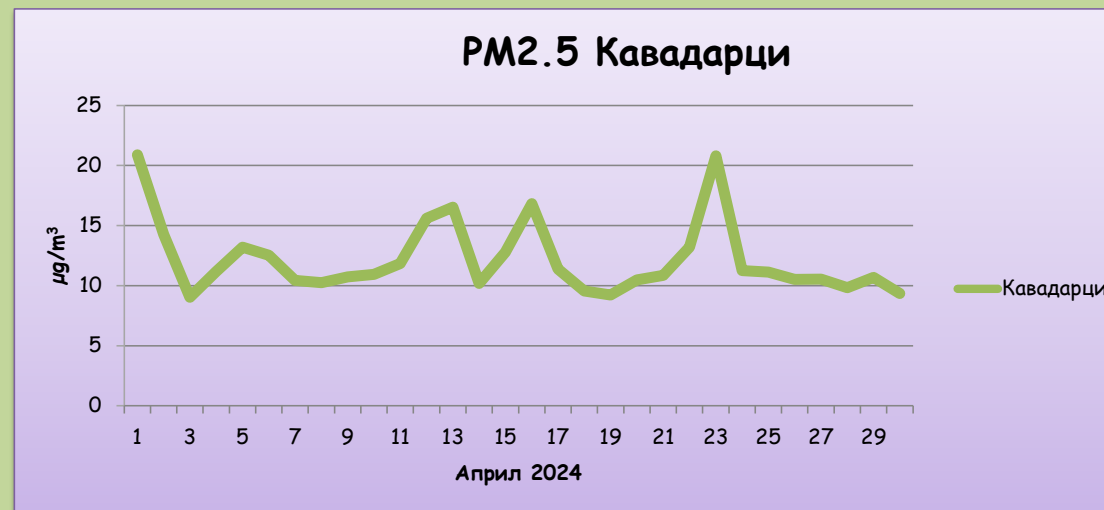
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	50



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2024	20.9
02/04/2024	14.3
03/04/2024	9.0
04/04/2024	11.2
05/04/2024	13.2
06/04/2024	12.5
07/04/2024	10.4
08/04/2024	10.2
09/04/2024	10.7
10/04/2024	10.9
11/04/2024	11.8
12/04/2024	15.6
13/04/2024	16.5
14/04/2024	10.2
15/04/2024	12.8
16/04/2024	16.8
17/04/2024	11.4
18/04/2024	9.6
19/04/2024	9.2
20/04/2024	10.5
21/04/2024	10.9
22/04/2024	13.2
23/04/2024	20.8
24/04/2024	11.2
25/04/2024	11.1
26/04/2024	10.5
27/04/2024	10.5
28/04/2024	9.8
29/04/2024	10.7
30/04/2024	9.3

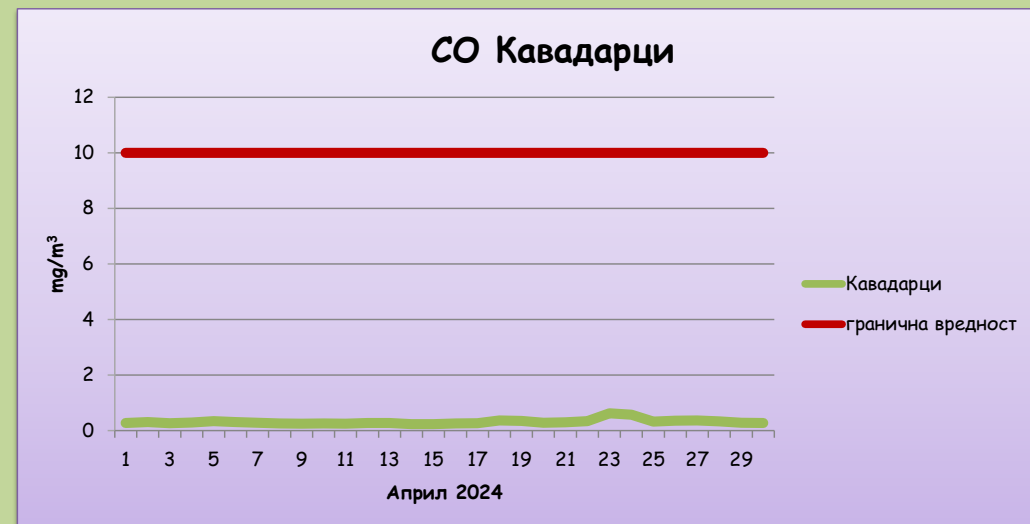


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2024	0.3
02/04/2024	0.3
03/04/2024	0.3
04/04/2024	0.3
05/04/2024	0.3
06/04/2024	0.3
07/04/2024	0.3
08/04/2024	0.3
09/04/2024	0.3
10/04/2024	0.3
11/04/2024	0.2
12/04/2024	0.3
13/04/2024	0.3
14/04/2024	0.2
15/04/2024	0.2
16/04/2024	0.3
17/04/2024	0.3
18/04/2024	0.4
19/04/2024	0.3
20/04/2024	0.3
21/04/2024	0.3
22/04/2024	0.3
23/04/2024	0.6
24/04/2024	0.6
25/04/2024	0.3
26/04/2024	0.4
27/04/2024	0.4
28/04/2024	0.3
29/04/2024	0.3
30/04/2024	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 април 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2024	55.7
02/04/2024	73.3
03/04/2024	73.1
04/04/2024	63.0
05/04/2024	60.3
06/04/2024	62.1
07/04/2024	72.3
08/04/2024	56.9
09/04/2024	60.8
10/04/2024	67.6
11/04/2024	57.6
12/04/2024	58.1
13/04/2024	64.2
14/04/2024	68.7
15/04/2024	66.9
16/04/2024	48.3
17/04/2024	44.0
18/04/2024	43.9
19/04/2024	60.3
20/04/2024	64.8
21/04/2024	51.2
22/04/2024	55.1
23/04/2024	36.5
24/04/2024	47.6
25/04/2024	47.0
26/04/2024	49.2
27/04/2024	51.8
28/04/2024	52.1
29/04/2024	51.9
30/04/2024	54.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 април 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 април 2024
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.9	50	60	0.5		
02/04/2024	18.4	39	250	2.4		
03/04/2024	15.5	38	225	0.0		
04/04/2024	16.2	38	331	0.4		
05/04/2024	17.0	40	134	0.1		
06/04/2024	18.5	41	126	0.1		
07/04/2024	18.9	46	5	0.6		
08/04/2024	16.9	50	91	0.1		
09/04/2024	17.6	47	103	0.2		
10/04/2024	18.3	46	95	0.3		
11/04/2024	19.3	44	317	0.3		
12/04/2024	19.5	48	312	0.2		
13/04/2024	21.2	49	313	0.8		
14/04/2024	21.0	41	247	0.1		
15/04/2024	20.6	47	80	0.7		
16/04/2024	20.0	51	324	0.2		
17/04/2024	14.9	78	357	0.5		
18/04/2024	9.2	71	315	0.4		
19/04/2024	10.8	60	335	1.2		
20/04/2024	13.0	50	339	0.9		
21/04/2024	8.6	81	262	0.3		
22/04/2024	12.0	66	86	0.6		
23/04/2024	11.8	90	206	0.3		
24/04/2024	16.0	59	257	0.9		
25/04/2024	12.1	70	294	0.3		
26/04/2024	13.5	61	96	0.1		
27/04/2024	15.6	55	72	0.2		
28/04/2024	17.5	53	63	0.2		
29/04/2024	18.2	52	340	0.2		
30/04/2024	18.2	53	281	0.1		

Кочани

**Април
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 април 2024 година

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

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

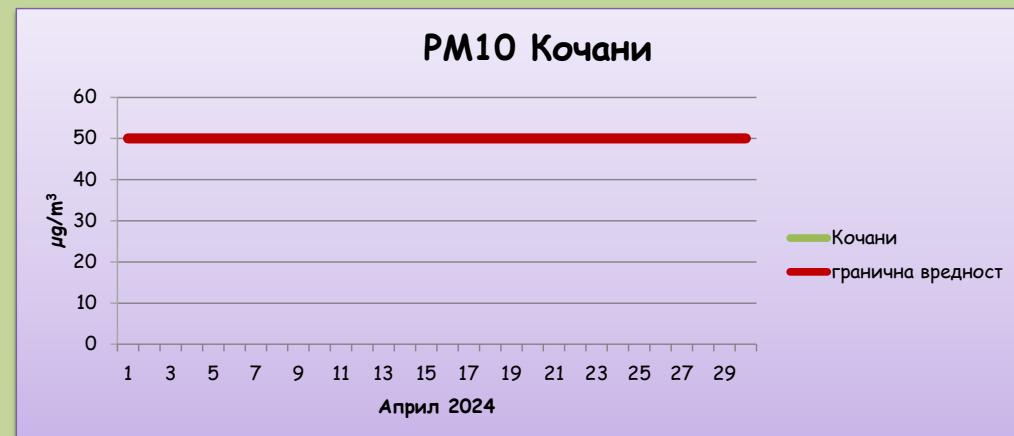


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

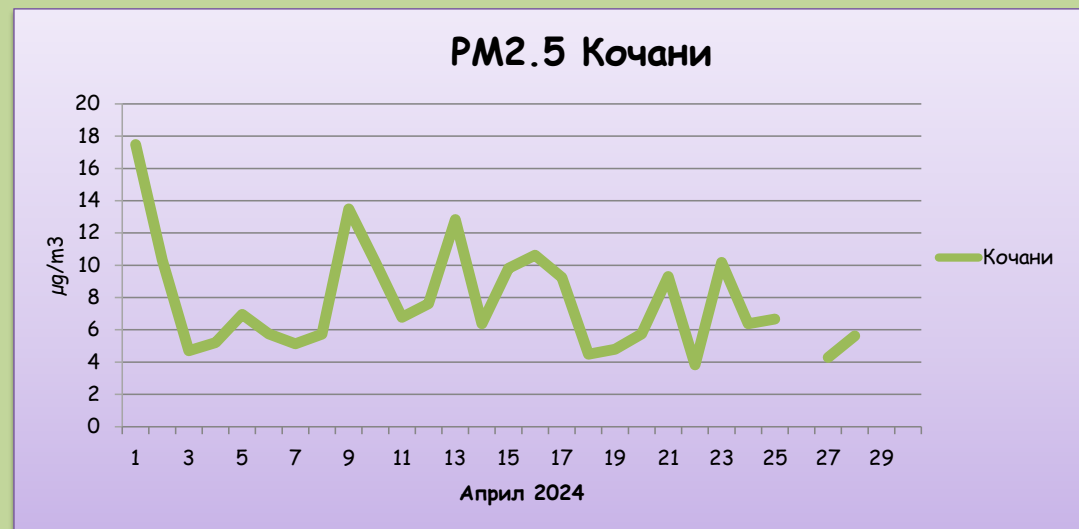
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/04/2024	17.5
02/04/2024	10.3
03/04/2024	4.7
04/04/2024	5.2
05/04/2024	7.0
06/04/2024	5.7
07/04/2024	5.1
08/04/2024	5.7
09/04/2024	13.5
10/04/2024	10.2
11/04/2024	6.8
12/04/2024	7.6
13/04/2024	12.8
14/04/2024	6.4
15/04/2024	9.8
16/04/2024	10.6
17/04/2024	9.2
18/04/2024	4.5
19/04/2024	4.8
20/04/2024	5.8
21/04/2024	9.3
22/04/2024	3.8
23/04/2024	10.2
24/04/2024	6.4
25/04/2024	6.7
26/04/2024	
27/04/2024	4.3
28/04/2024	5.6
29/04/2024	
30/04/2024	3.2

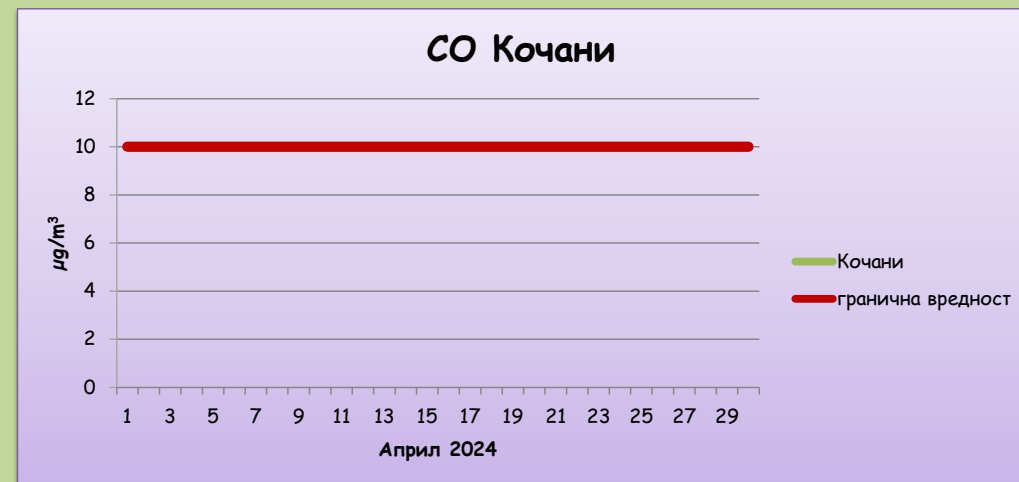


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

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

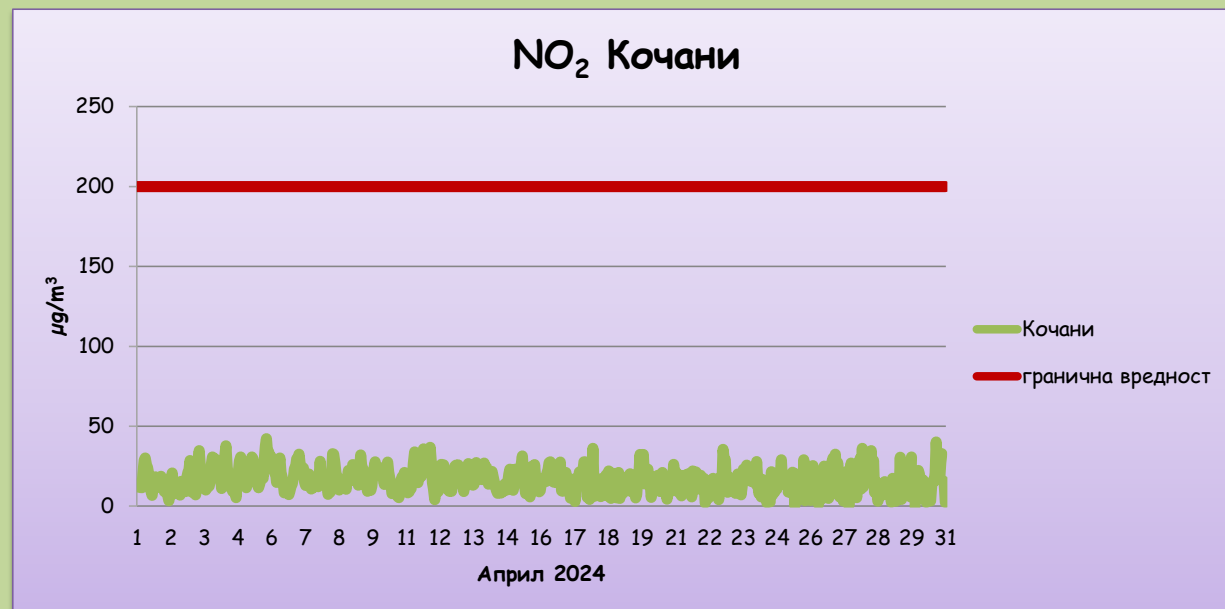
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	20.5					
02/04/2024	19.7					
03/04/2024	15.1					
04/04/2024	16.3					
05/04/2024	16.7					
06/04/2024	18.4					
07/04/2024	19.0					
08/04/2024	18.1					
09/04/2024	18.4					
10/04/2024	19.3					
11/04/2024	20.4					
12/04/2024	20.6					
13/04/2024	19.0					
14/04/2024	19.9					
15/04/2024	21.8					
16/04/2024	20.2					
17/04/2024	15.0					
18/04/2024	9.9					
19/04/2024	11.0					
20/04/2024	13.4					
21/04/2024	9.7					
22/04/2024	12.0					
23/04/2024	13.4					
24/04/2024	16.4					
25/04/2024	12.4					
26/04/2024	13.4					
27/04/2024	16.3					
28/04/2024	18.2					
29/04/2024	19.3					
30/04/2024	18.5					

Кичево

Април
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.

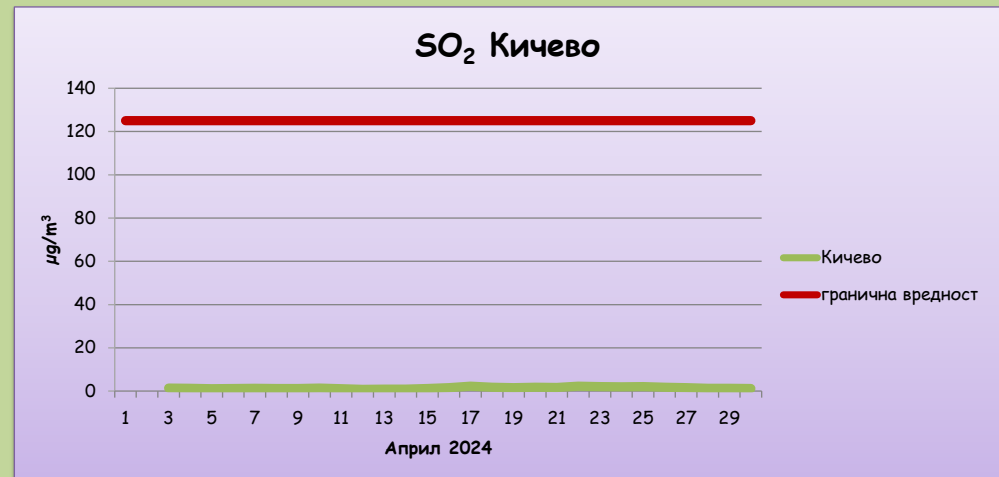
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2024	
02/04/2024	
03/04/2024	1.4
04/04/2024	1.3
05/04/2024	1.1
06/04/2024	1.2
07/04/2024	1.3
08/04/2024	1.2
09/04/2024	1.2
10/04/2024	1.4
11/04/2024	1.1
12/04/2024	0.8
13/04/2024	0.9
14/04/2024	0.9
15/04/2024	1.2
16/04/2024	1.6
17/04/2024	2.3
18/04/2024	1.8
19/04/2024	1.6
20/04/2024	1.8
21/04/2024	1.7
22/04/2024	2.3
23/04/2024	2.1
24/04/2024	2.0
25/04/2024	2.1
26/04/2024	1.8
27/04/2024	1.6
28/04/2024	1.3
29/04/2024	1.3
30/04/2024	1.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

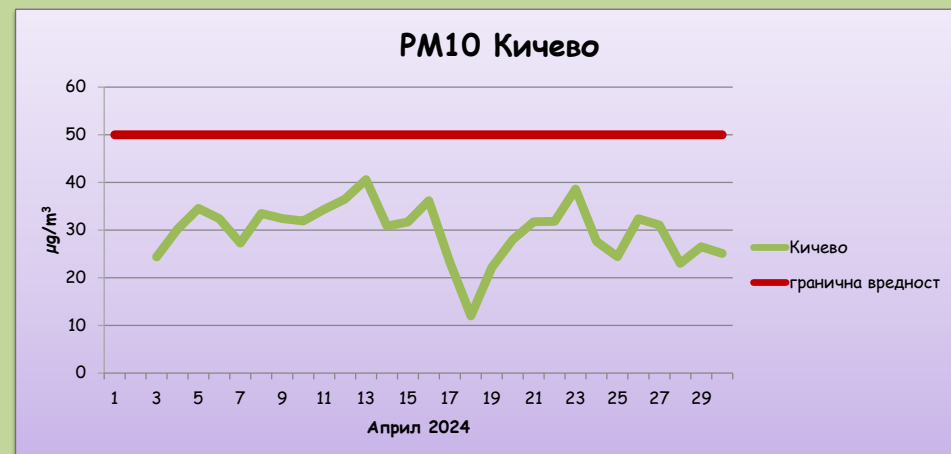


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2024	
02/04/2024	
03/04/2024	24.4
04/04/2024	30.2
05/04/2024	34.6
06/04/2024	32.4
07/04/2024	27.3
08/04/2024	33.5
09/04/2024	32.4
10/04/2024	31.9
11/04/2024	34.4
12/04/2024	36.5
13/04/2024	40.6
14/04/2024	30.8
15/04/2024	31.7
16/04/2024	36.2
17/04/2024	23.3
18/04/2024	12.0
19/04/2024	22.2
20/04/2024	28.0
21/04/2024	31.7
22/04/2024	31.8
23/04/2024	38.6
24/04/2024	27.6
25/04/2024	24.5
26/04/2024	32.4
27/04/2024	31.1
28/04/2024	23.0
29/04/2024	26.5
30/04/2024	25.1

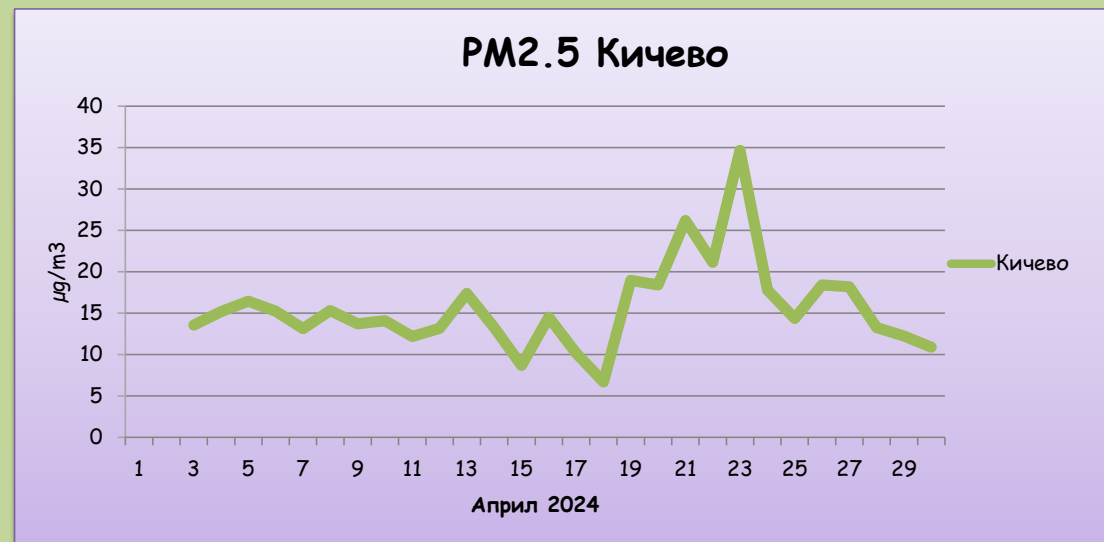
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	62



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/04/2024	
02/04/2024	
03/04/2024	13.6
04/04/2024	15.2
05/04/2024	16.4
06/04/2024	15.3
07/04/2024	13.1
08/04/2024	15.3
09/04/2024	13.7
10/04/2024	14.1
11/04/2024	12.2
12/04/2024	13.2
13/04/2024	17.4
14/04/2024	13.3
15/04/2024	8.7
16/04/2024	14.5
17/04/2024	10.2
18/04/2024	6.7
19/04/2024	19.0
20/04/2024	18.4
21/04/2024	26.2
22/04/2024	21.1
23/04/2024	34.7
24/04/2024	17.8
25/04/2024	14.4
26/04/2024	18.4
27/04/2024	18.2
28/04/2024	13.3
29/04/2024	12.2
30/04/2024	10.9

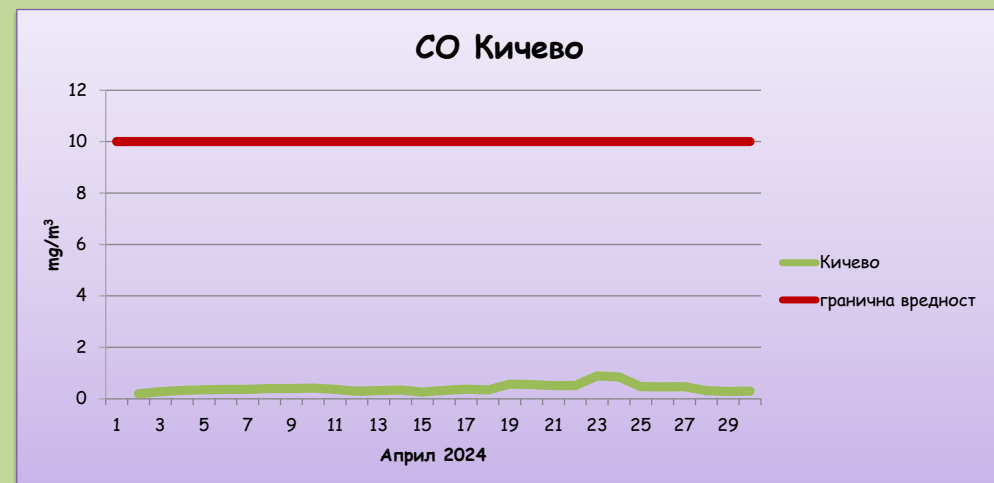


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

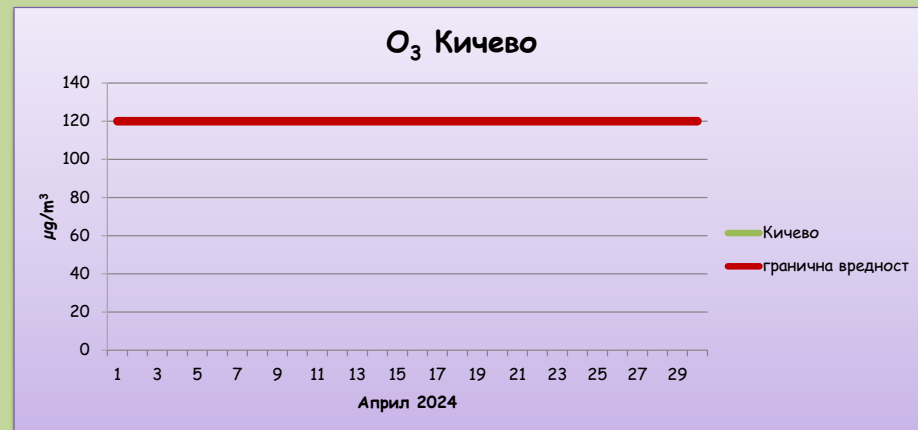


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

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

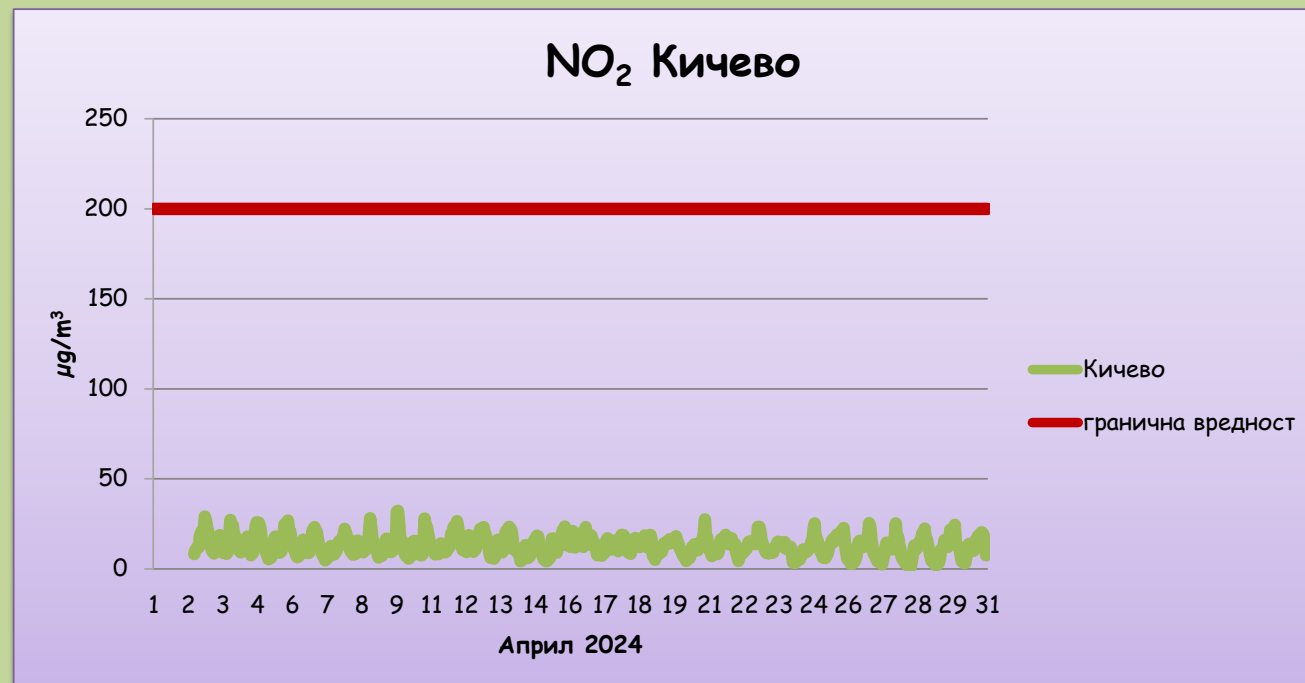
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024						
02/04/2024						
03/04/2024	11.7	44	167	0.1		213.3
04/04/2024	12.3	48	17	0.4		214.2
05/04/2024	13.8	50	14	0.2		227.4
06/04/2024	15.3	51	27	0.2		219.0
07/04/2024	15.5	54	33	0.7		186.7
08/04/2024	14.4	50	151	0.2		243.9
09/04/2024	15.3	48	141	0.2		244.2
10/04/2024	16.9	52	101	0.1		236.0
11/04/2024	16.6	51	18	0.4		244.4
12/04/2024	15.9	56	7	0.3		230.4
13/04/2024	16.8	59	13	0.3		217.5
14/04/2024	17.3	55	100	0.1		251.3
15/04/2024	19.0	44	228	1.2		246.4
16/04/2024	15.8	61	203	0.5		90.5
17/04/2024	12.7	76	176	1.2		73.6
18/04/2024	7.7	76	171	0.6		105.5
19/04/2024	5.9	85	22	0.3		46.4
20/04/2024	8.3	67	194	0.7		185.2
21/04/2024	4.0	88	351	0.2		47.5
22/04/2024	8.6	76	184	0.2		208.9
23/04/2024	8.6	99	354	0.2		18.8
24/04/2024	11.0	65	222	0.8		261.1
25/04/2024	9.1	75	359	0.2		140.7
26/04/2024	9.7	65	190	0.2		200.8
27/04/2024	12.9	64	163	0.2		261.6
28/04/2024	13.9	61	5	0.2		289.8
29/04/2024	14.2	59	121	0.1		258.8
30/04/2024	14.6	61	48	0.2		254.2

Лазарополе

Април 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.

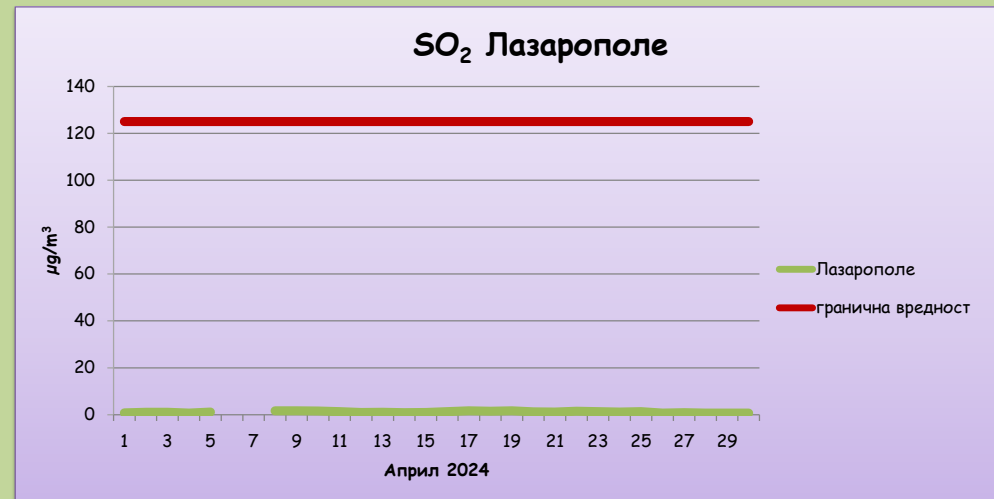
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2024	0.7
02/04/2024	1.0
03/04/2024	1.0
04/04/2024	0.7
05/04/2024	1.2
06/04/2024	
07/04/2024	
08/04/2024	1.6
09/04/2024	1.7
10/04/2024	1.6
11/04/2024	1.3
12/04/2024	0.9
13/04/2024	1.0
14/04/2024	0.9
15/04/2024	0.9
16/04/2024	1.3
17/04/2024	1.7
18/04/2024	1.5
19/04/2024	1.7
20/04/2024	1.2
21/04/2024	1.1
22/04/2024	1.5
23/04/2024	1.3
24/04/2024	1.1
25/04/2024	1.3
26/04/2024	0.7
27/04/2024	0.8
28/04/2024	0.7
29/04/2024	0.7
30/04/2024	0.7

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

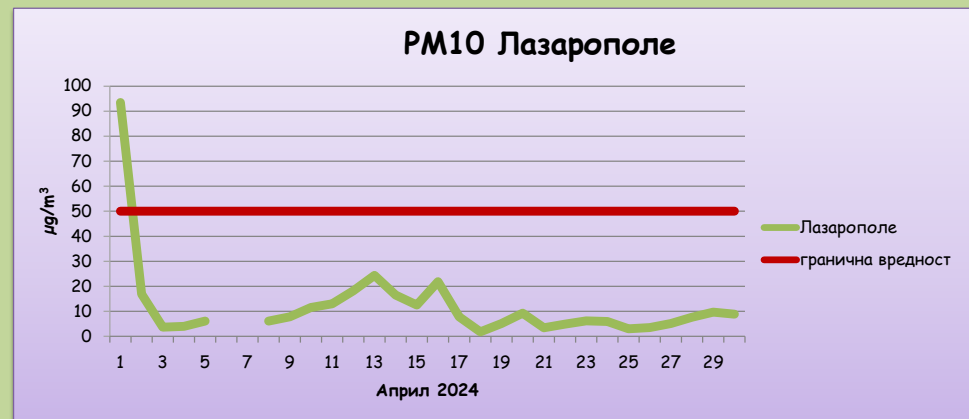


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2024	93.5
02/04/2024	16.9
03/04/2024	3.7
04/04/2024	4.0
05/04/2024	6.1
06/04/2024	
07/04/2024	
08/04/2024	6.1
09/04/2024	7.8
10/04/2024	11.6
11/04/2024	13.0
12/04/2024	18.2
13/04/2024	24.4
14/04/2024	16.5
15/04/2024	12.5
16/04/2024	21.8
17/04/2024	7.8
18/04/2024	1.8
19/04/2024	5.2
20/04/2024	9.3
21/04/2024	3.4
22/04/2024	4.9
23/04/2024	6.1
24/04/2024	6.0
25/04/2024	3.0
26/04/2024	3.5
27/04/2024	5.1
28/04/2024	7.6
29/04/2024	9.7
30/04/2024	8.9

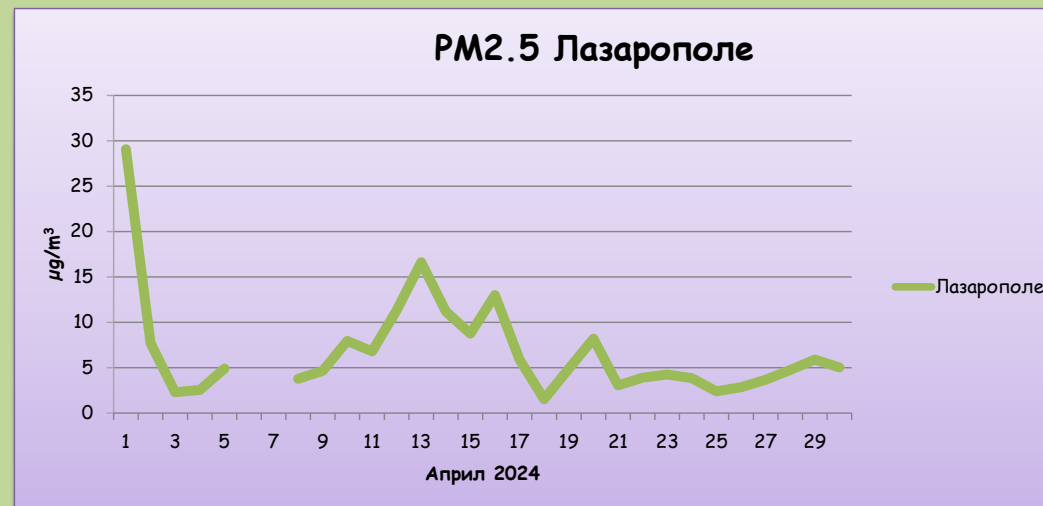
PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	3



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 Лазарополе, за месец април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2024	29.1
02/04/2024	7.7
03/04/2024	2.3
04/04/2024	2.5
05/04/2024	4.9
06/04/2024	
07/04/2024	
08/04/2024	3.8
09/04/2024	4.7
10/04/2024	7.9
11/04/2024	6.8
12/04/2024	11.3
13/04/2024	16.6
14/04/2024	11.2
15/04/2024	8.7
16/04/2024	13.0
17/04/2024	5.9
18/04/2024	1.5
19/04/2024	4.9
20/04/2024	8.2
21/04/2024	3.0
22/04/2024	3.9
23/04/2024	4.2
24/04/2024	3.8
25/04/2024	2.4
26/04/2024	2.8
27/04/2024	3.7
28/04/2024	4.7
29/04/2024	5.9
30/04/2024	5.0

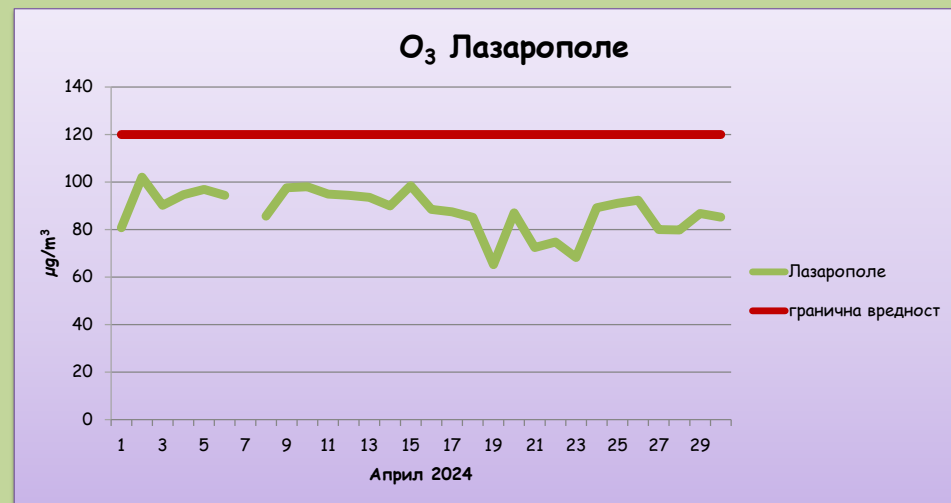


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2024	80.8
02/04/2024	102.1
03/04/2024	90.2
04/04/2024	94.7
05/04/2024	96.9
06/04/2024	94.4
07/04/2024	
08/04/2024	85.6
09/04/2024	97.6
10/04/2024	98.0
11/04/2024	94.9
12/04/2024	94.4
13/04/2024	93.5
14/04/2024	90.0
15/04/2024	98.4
16/04/2024	88.5
17/04/2024	87.5
18/04/2024	85.1
19/04/2024	65.3
20/04/2024	87.0
21/04/2024	72.4
22/04/2024	74.7
23/04/2024	68.2
24/04/2024	89.2
25/04/2024	91.0
26/04/2024	92.4
27/04/2024	80.0
28/04/2024	79.8
29/04/2024	86.8
30/04/2024	85.2

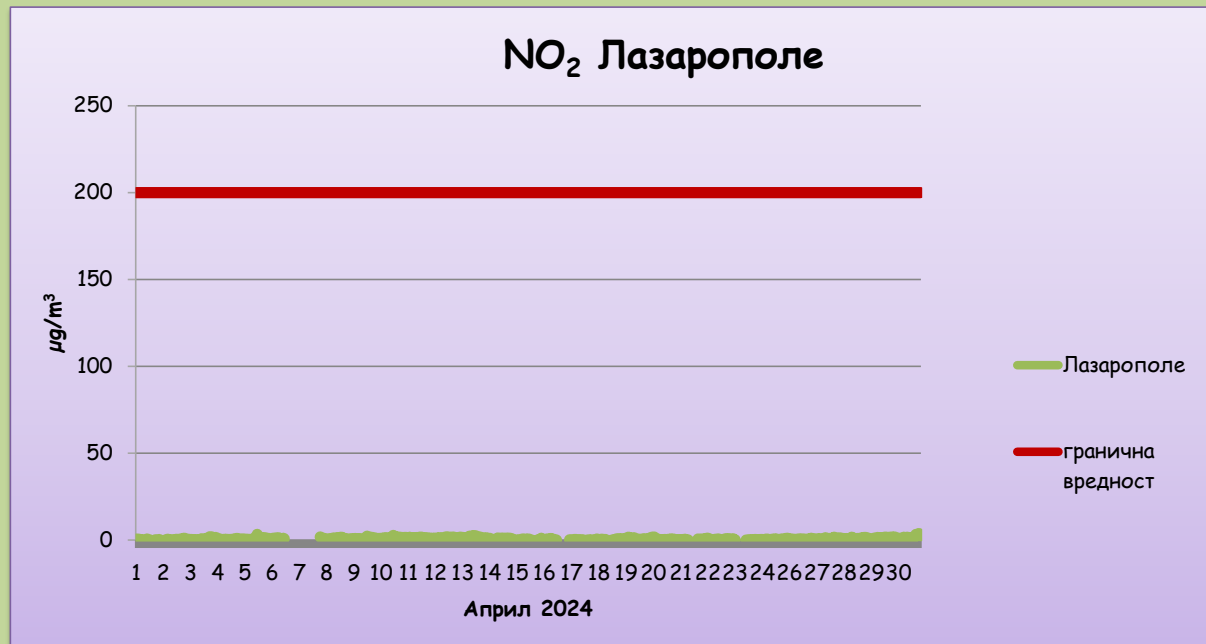
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец април 2024 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2024						
02/04/2024						
03/04/2024	7.2	51	49	0.5		233.0
04/04/2024	7.8	53	289	1.5		271.4
05/04/2024	9.5	57	322	0.8		263.7
06/04/2024						
07/04/2024						
08/04/2024	11.9	45	91	0.8		275.5
09/04/2024	13.0	45	332	0.8		274.4
10/04/2024	13.9	52	62	0.6		263.4
11/04/2024	15.0	43	40	0.9		324.3
12/04/2024	12.6	55	45	1.2		272.9
13/04/2024	13.0	63	13	0.7		215.4
14/04/2024	14.0	55	334	0.6		284.2
15/04/2024	14.5	47	310	1.0		272.5
16/04/2024	11.0	68	12	0.4		65.7
17/04/2024	7.1	89	260	2.1		75.6
18/04/2024	1.5	96	293	0.8		132.3
19/04/2024	1.1	96	358	0.7		64.1
20/04/2024	3.0	80	310	0.8		222.5
21/04/2024	0.5	95	328	0.4		22.1
22/04/2024	4.7	82	103	2.4		267.6
23/04/2024	5.8	98	99	1.5		36.3
24/04/2024	6.1	72	299	1.5		224.1
25/04/2024	3.9	84	291	1.4		179.2
26/04/2024	4.7	77	318	1.0		213.2
27/04/2024	8.4	72	107	1.3		211.1
28/04/2024	11.0	60	89	1.3		260.0
29/04/2024	12.2	56	59	1.2		254.0
30/04/2024	11.1	60	91	1.2		232.4

Гостивар

**Април
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.

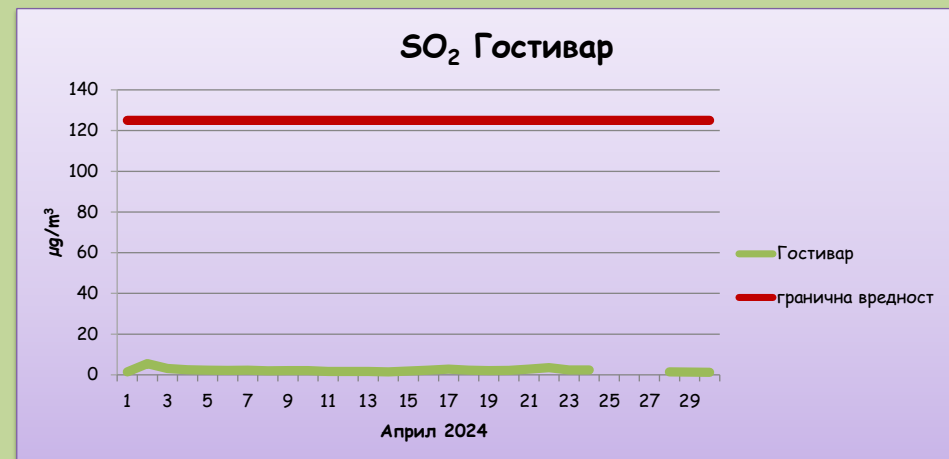
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2024	1.5
02/04/2024	5.5
03/04/2024	3.1
04/04/2024	2.5
05/04/2024	2.2
06/04/2024	2.2
07/04/2024	2.3
08/04/2024	2.0
09/04/2024	2.1
10/04/2024	2.1
11/04/2024	1.7
12/04/2024	1.6
13/04/2024	1.7
14/04/2024	1.4
15/04/2024	1.9
16/04/2024	2.3
17/04/2024	2.8
18/04/2024	2.2
19/04/2024	2.1
20/04/2024	2.2
21/04/2024	2.8
22/04/2024	3.5
23/04/2024	2.4
24/04/2024	2.4
25/04/2024	
26/04/2024	
27/04/2024	
28/04/2024	1.5
29/04/2024	1.3
30/04/2024	1.3

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

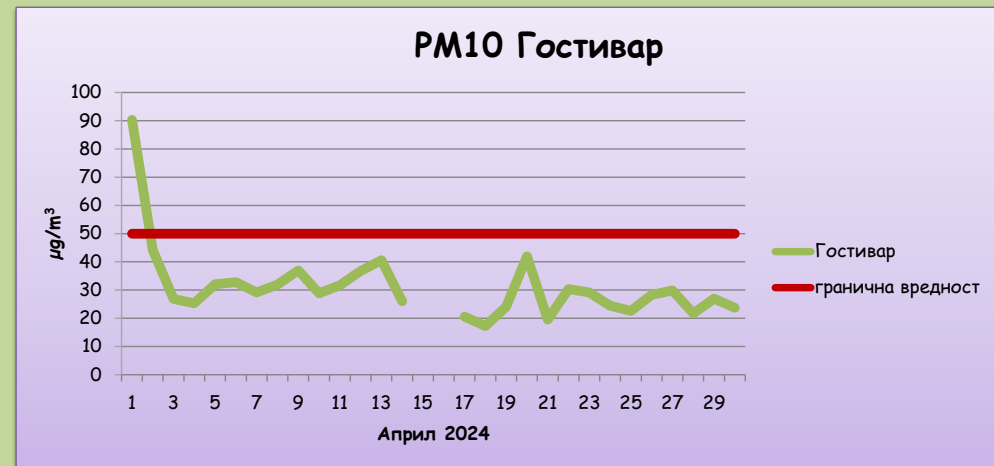


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/04/2024	90.3
02/04/2024	44.2
03/04/2024	26.9
04/04/2024	25.3
05/04/2024	32.1
06/04/2024	32.8
07/04/2024	29.2
08/04/2024	31.9
09/04/2024	37.0
10/04/2024	28.8
11/04/2024	31.7
12/04/2024	36.7
13/04/2024	40.6
14/04/2024	26.0
15/04/2024	
16/04/2024	
17/04/2024	20.6
18/04/2024	17.2
19/04/2024	24.1
20/04/2024	41.9
21/04/2024	19.5
22/04/2024	30.3
23/04/2024	29.1
24/04/2024	24.4
25/04/2024	22.7
26/04/2024	28.3
27/04/2024	29.8
28/04/2024	21.8
29/04/2024	26.9
30/04/2024	23.7

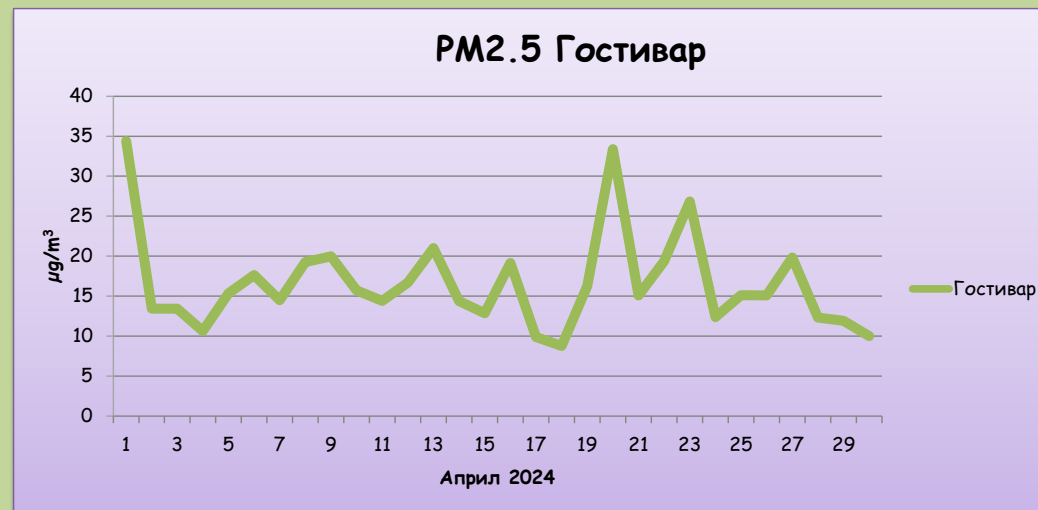
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	34



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 април 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/04/2024	34.4
02/04/2024	13.4
03/04/2024	13.4
04/04/2024	10.6
05/04/2024	15.4
06/04/2024	17.7
07/04/2024	14.5
08/04/2024	19.3
09/04/2024	20.0
10/04/2024	15.7
11/04/2024	14.4
12/04/2024	16.7
13/04/2024	21.0
14/04/2024	14.4
15/04/2024	12.9
16/04/2024	19.1
17/04/2024	9.9
18/04/2024	8.8
19/04/2024	16.3
20/04/2024	33.4
21/04/2024	15.1
22/04/2024	19.4
23/04/2024	26.8
24/04/2024	12.4
25/04/2024	15.1
26/04/2024	15.1
27/04/2024	19.8
28/04/2024	12.3
29/04/2024	11.9
30/04/2024	10.0

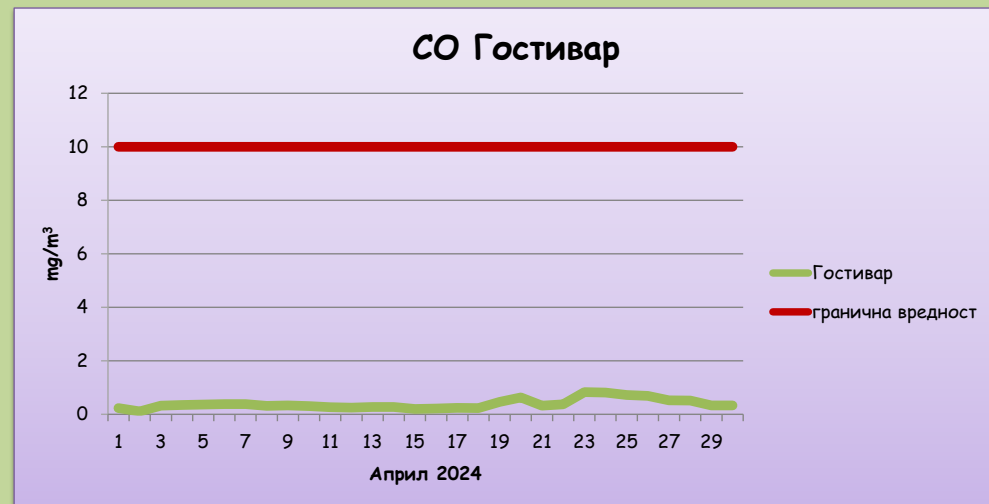


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

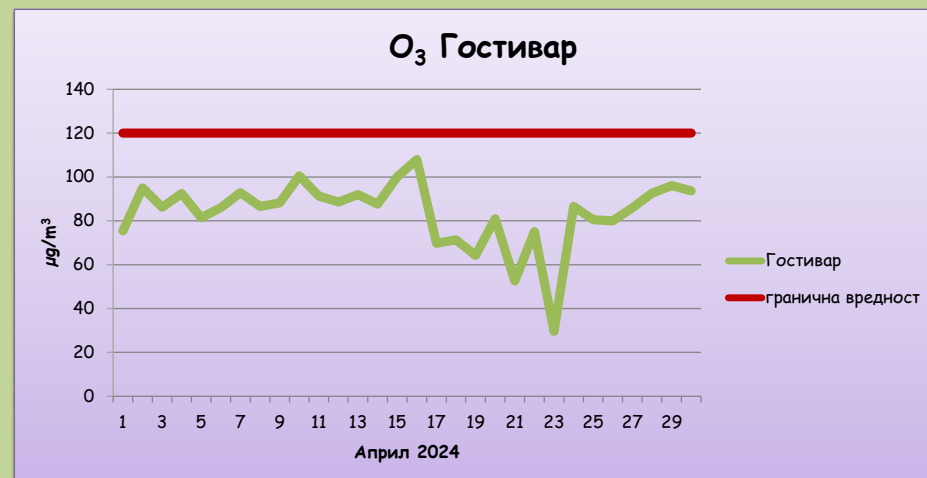


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2024	75.5
02/04/2024	95.1
03/04/2024	86.2
04/04/2024	92.5
05/04/2024	81.5
06/04/2024	86.0
07/04/2024	92.9
08/04/2024	86.6
09/04/2024	88.2
10/04/2024	100.6
11/04/2024	91.3
12/04/2024	88.6
13/04/2024	92.0
14/04/2024	87.7
15/04/2024	100.1
16/04/2024	108.0
17/04/2024	69.7
18/04/2024	71.4
19/04/2024	64.3
20/04/2024	81.0
21/04/2024	52.5
22/04/2024	75.1
23/04/2024	29.7
24/04/2024	86.5
25/04/2024	80.5
26/04/2024	80.0
27/04/2024	85.9
28/04/2024	92.6
29/04/2024	96.1
30/04/2024	93.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 април 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 април 2024
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.7	39	190	0.5		142.7
02/04/2024	17.9	27	204	2.0		199.2
03/04/2024	13.4	39	50	0.5		178.5
04/04/2024	14.9	37	65	0.6		200.5
05/04/2024	15.3	46	52	0.5		198.9
06/04/2024	17.0	46	44	0.5		191.8
07/04/2024	17.4	48	37	0.9		174.6
08/04/2024	15.6	46	59	0.5		207.6
09/04/2024	16.7	44	56	0.5		198.5
10/04/2024	17.8	49	46	0.5		190.9
11/04/2024	17.5	49	31	0.8		192.9
12/04/2024	16.9	54	34	0.6		186.5
13/04/2024	17.8	58	48	0.5		182.8
14/04/2024	18.4	52	73	0.5		183.7
15/04/2024	20.6	40	192	0.7		166.6
16/04/2024	18.9	47	205	1.1		74.4
17/04/2024	14.1	65	203	1.2		107.7
18/04/2024	7.9	71	35	0.3		105.7
19/04/2024	7.5	71	66	0.4		57.7
20/04/2024	10.0	59	102	0.3		196.9
21/04/2024	6.5	77	185	0.4		65.4
22/04/2024	10.1	67	52	0.5		192.5
23/04/2024	9.0	91	66	0.2		15.4
24/04/2024	12.5	55	204	1.0		241.4
25/04/2024	9.5	74	60	0.2		106.9
26/04/2024	10.4	63	37	0.4		210.2
27/04/2024	14.0	59	34	0.6		234.5
28/04/2024	15.5	53	53	0.6		255.5
29/04/2024	16.1	51	40	0.8		253.6
30/04/2024	15.8	56	47	0.6		223.4

Струмица

Април
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.

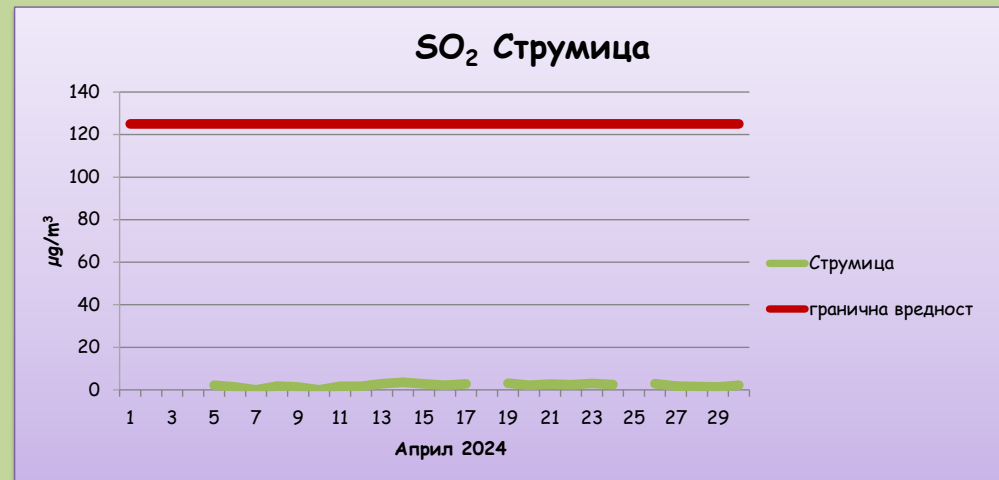
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2024	2.0
02/04/2024	
03/04/2024	4.5
04/04/2024	
05/04/2024	2.2
06/04/2024	1.3
07/04/2024	0.0
08/04/2024	1.8
09/04/2024	1.4
10/04/2024	0.0
11/04/2024	1.7
12/04/2024	1.6
13/04/2024	2.9
14/04/2024	3.5
15/04/2024	2.8
16/04/2024	2.2
17/04/2024	2.8
18/04/2024	
19/04/2024	3.1
20/04/2024	2.2
21/04/2024	2.7
22/04/2024	2.3
23/04/2024	3.0
24/04/2024	2.5
25/04/2024	
26/04/2024	3.0
27/04/2024	1.8
28/04/2024	1.5
29/04/2024	1.4
30/04/2024	2.2

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

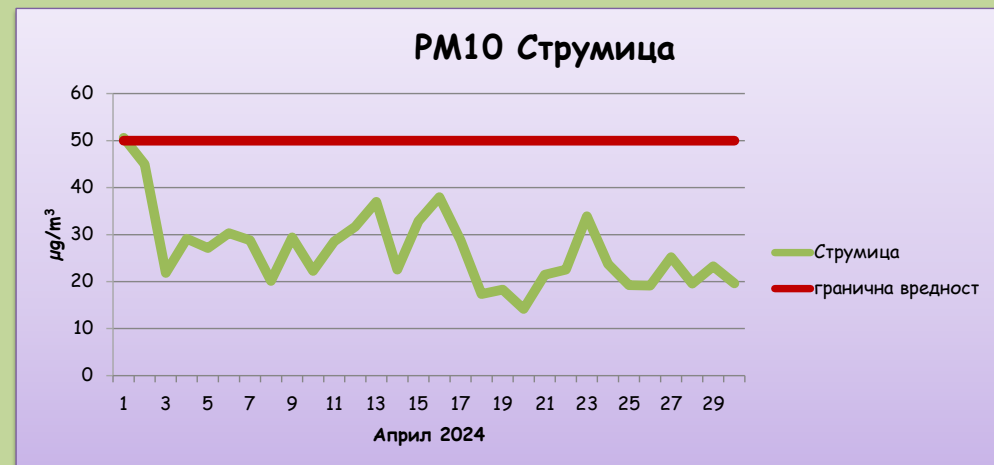


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/04/2024	50.6
02/04/2024	45.0
03/04/2024	21.9
04/04/2024	29.1
05/04/2024	27.1
06/04/2024	30.3
07/04/2024	28.8
08/04/2024	20.1
09/04/2024	29.4
10/04/2024	22.3
11/04/2024	28.6
12/04/2024	31.7
13/04/2024	37.0
14/04/2024	22.5
15/04/2024	32.9
16/04/2024	38.0
17/04/2024	28.8
18/04/2024	17.4
19/04/2024	18.3
20/04/2024	14.2
21/04/2024	21.5
22/04/2024	22.6
23/04/2024	33.9
24/04/2024	23.7
25/04/2024	19.2
26/04/2024	19.2
27/04/2024	25.2
28/04/2024	19.6
29/04/2024	23.3
30/04/2024	19.6

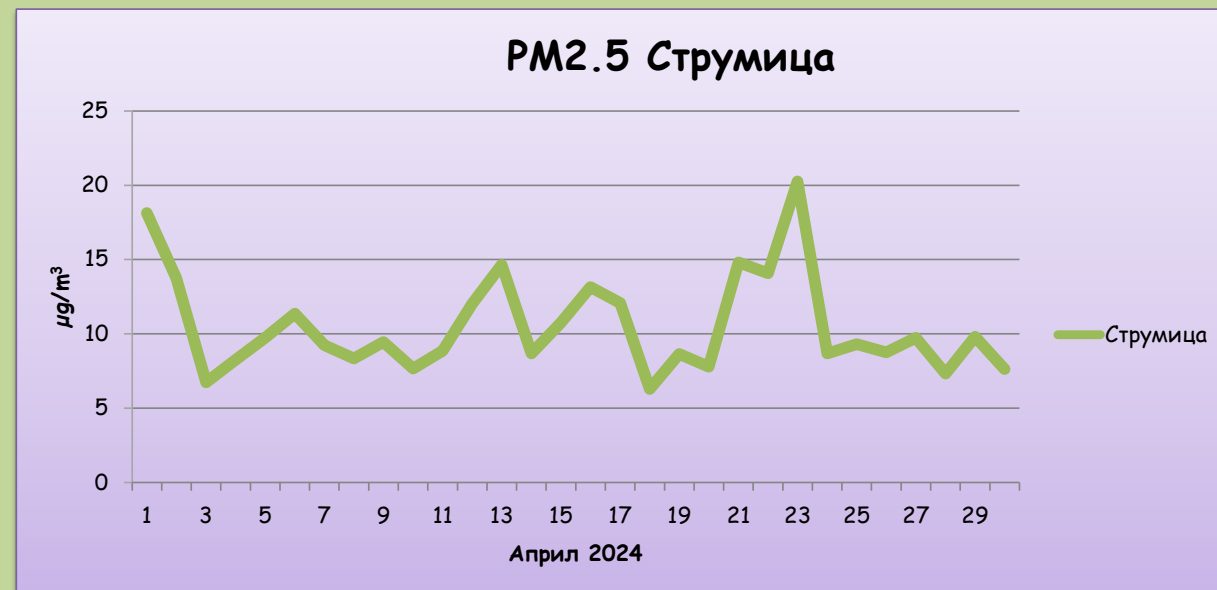
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	50



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 април 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/04/2024	18.1
02/04/2024	13.7
03/04/2024	6.7
04/04/2024	8.2
05/04/2024	9.7
06/04/2024	11.4
07/04/2024	9.2
08/04/2024	8.4
09/04/2024	9.5
10/04/2024	7.7
11/04/2024	8.9
12/04/2024	12.0
13/04/2024	14.6
14/04/2024	8.7
15/04/2024	10.8
16/04/2024	13.2
17/04/2024	12.1
18/04/2024	6.3
19/04/2024	8.7
20/04/2024	7.8
21/04/2024	14.8
22/04/2024	14.1
23/04/2024	20.3
24/04/2024	8.7
25/04/2024	9.3
26/04/2024	8.8
27/04/2024	9.7
28/04/2024	7.3
29/04/2024	9.8
30/04/2024	7.6

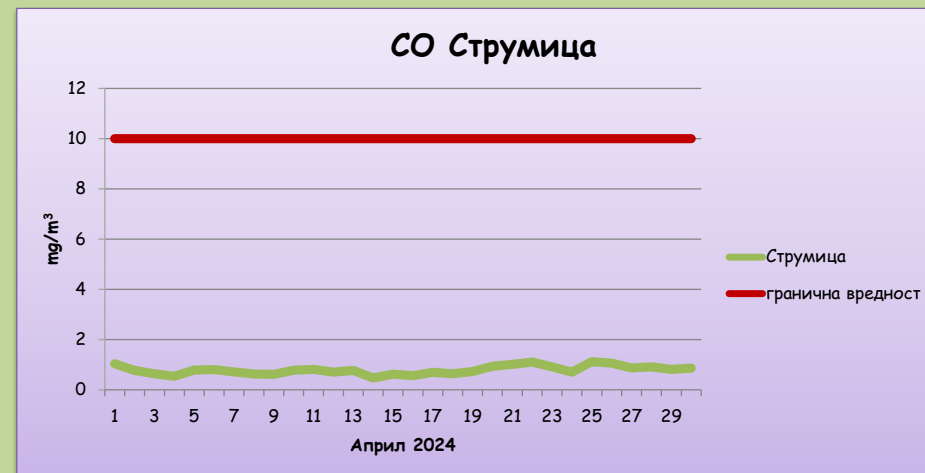


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2024	74.3
02/04/2024	84.7
03/04/2024	81.1
04/04/2024	83.2
05/04/2024	69.6
06/04/2024	72.3
07/04/2024	80.1
08/04/2024	79.7
09/04/2024	91.5
10/04/2024	97.3
11/04/2024	86.5
12/04/2024	77.0
13/04/2024	77.2
14/04/2024	75.6
15/04/2024	93.4
16/04/2024	86.9
17/04/2024	76.0
18/04/2024	63.4
19/04/2024	62.8
20/04/2024	71.0
21/04/2024	35.1
22/04/2024	59.0
23/04/2024	20.4
24/04/2024	64.7
25/04/2024	45.7
26/04/2024	74.5
27/04/2024	70.7
28/04/2024	82.5
29/04/2024	78.8
30/04/2024	76.9

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 април 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 април 2024 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.8					
02/04/2024	19.3					
03/04/2024	17.8					
04/04/2024	17.8					
05/04/2024	19.3					
06/04/2024	19.2					
07/04/2024	19.6					
08/04/2024	18.0					
09/04/2024	18.4					
10/04/2024	19.4					
11/04/2024	20.1					
12/04/2024	20.6					
13/04/2024	21.3					
14/04/2024	22.0					
15/04/2024	21.2					
16/04/2024	20.3					
17/04/2024	17.2					
18/04/2024	12.0					
19/04/2024	11.5					
20/04/2024	14.7					
21/04/2024	10.2					
22/04/2024	11.5					
23/04/2024	13.2					
24/04/2024	17.8					
25/04/2024	13.5					
26/04/2024	14.8					
27/04/2024	15.6					
28/04/2024	18.6					
29/04/2024	19.4					
30/04/2024	20.1					

Гевгелија

Април
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.

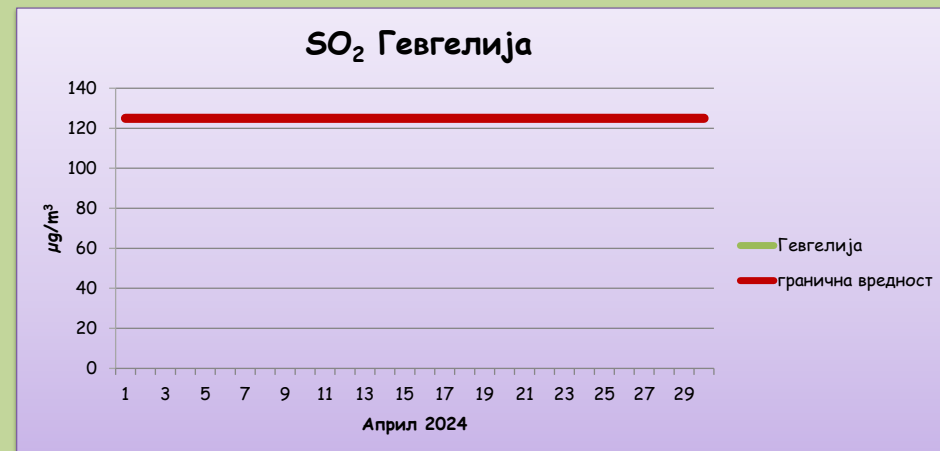
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

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

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

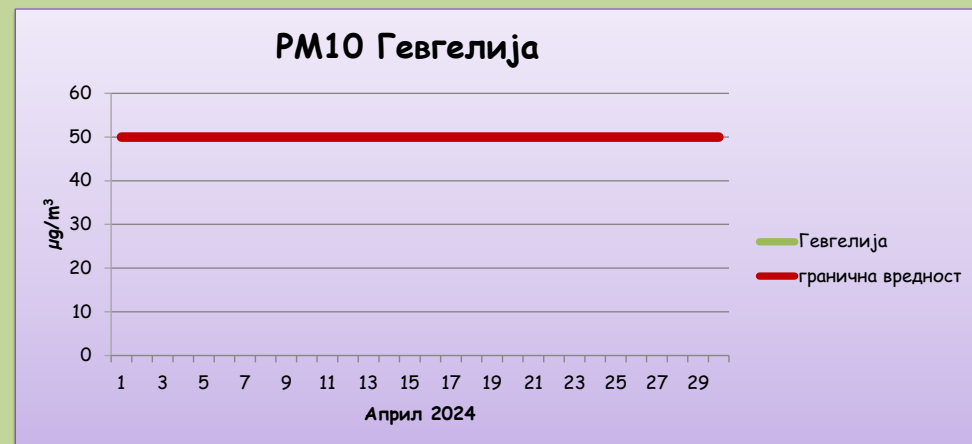


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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 април 2024 година

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

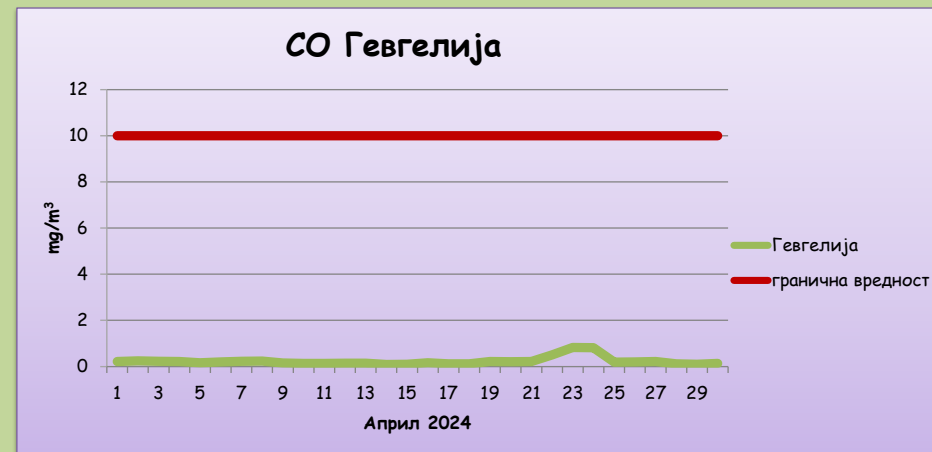


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/04/2024	0.2
02/04/2024	0.2
03/04/2024	0.2
04/04/2024	0.2
05/04/2024	0.2
06/04/2024	0.2
07/04/2024	0.2
08/04/2024	0.2
09/04/2024	0.2
10/04/2024	0.1
11/04/2024	0.1
12/04/2024	0.1
13/04/2024	0.1
14/04/2024	0.1
15/04/2024	0.1
16/04/2024	0.2
17/04/2024	0.1
18/04/2024	0.1
19/04/2024	0.2
20/04/2024	0.2
21/04/2024	0.2
22/04/2024	0.5
23/04/2024	0.8
24/04/2024	0.8
25/04/2024	0.2
26/04/2024	0.2
27/04/2024	0.2
28/04/2024	0.1
29/04/2024	0.1
30/04/2024	0.1

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

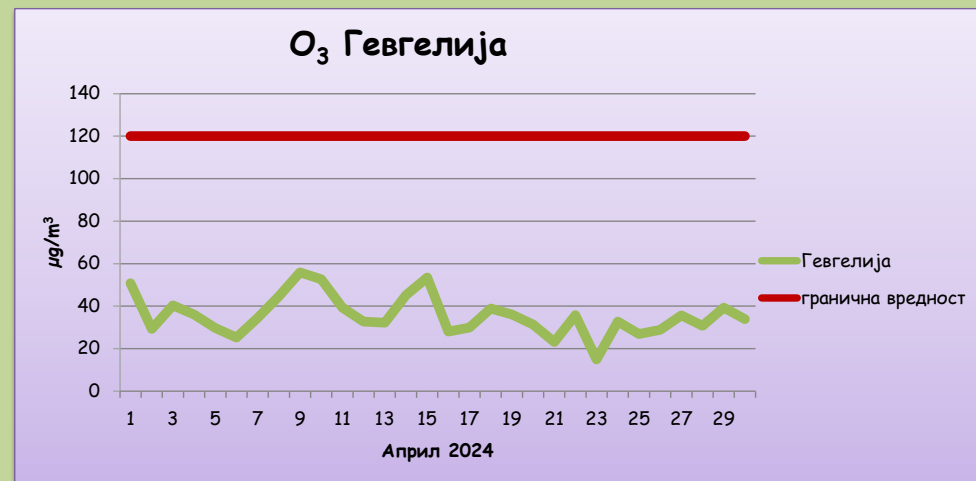


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/04/2024	50.8
02/04/2024	29.3
03/04/2024	40.3
04/04/2024	36.1
05/04/2024	29.7
06/04/2024	25.2
07/04/2024	34.5
08/04/2024	44.6
09/04/2024	55.9
10/04/2024	52.6
11/04/2024	39.3
12/04/2024	32.7
13/04/2024	32.2
14/04/2024	45.1
15/04/2024	53.5
16/04/2024	28.0
17/04/2024	29.9
18/04/2024	38.9
19/04/2024	36.1
20/04/2024	31.4
21/04/2024	23.1
22/04/2024	35.7
23/04/2024	14.9
24/04/2024	32.7
25/04/2024	26.9
26/04/2024	28.9
27/04/2024	35.7
28/04/2024	30.7
29/04/2024	39.3
30/04/2024	33.8

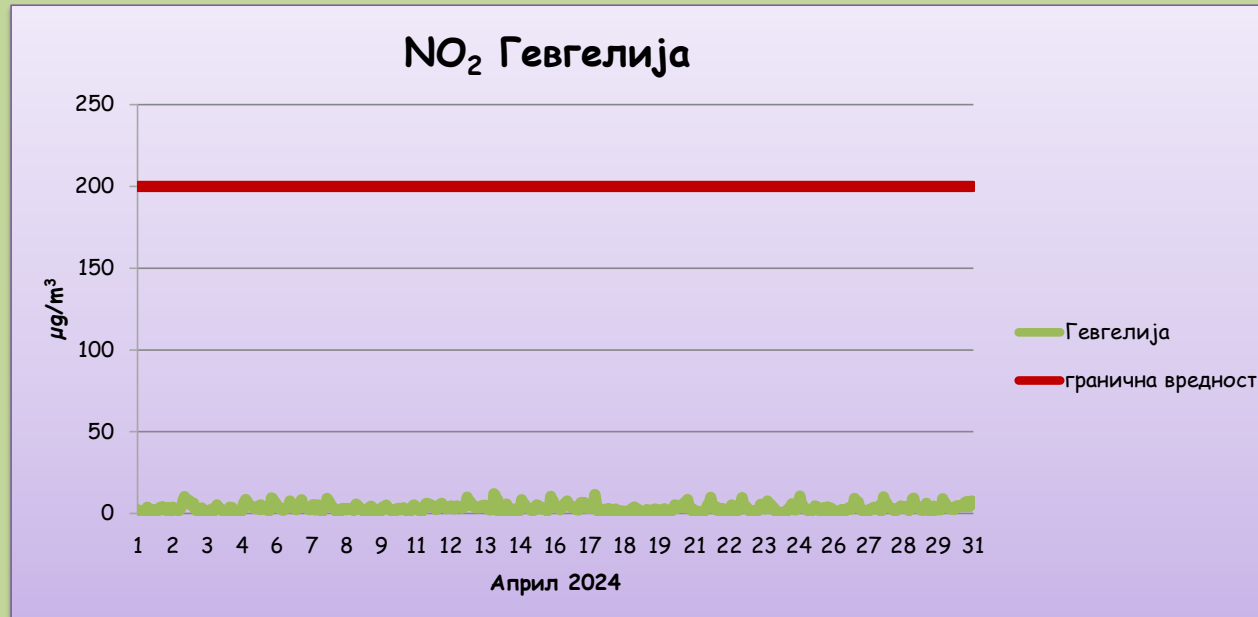
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Берово

**Април
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}.

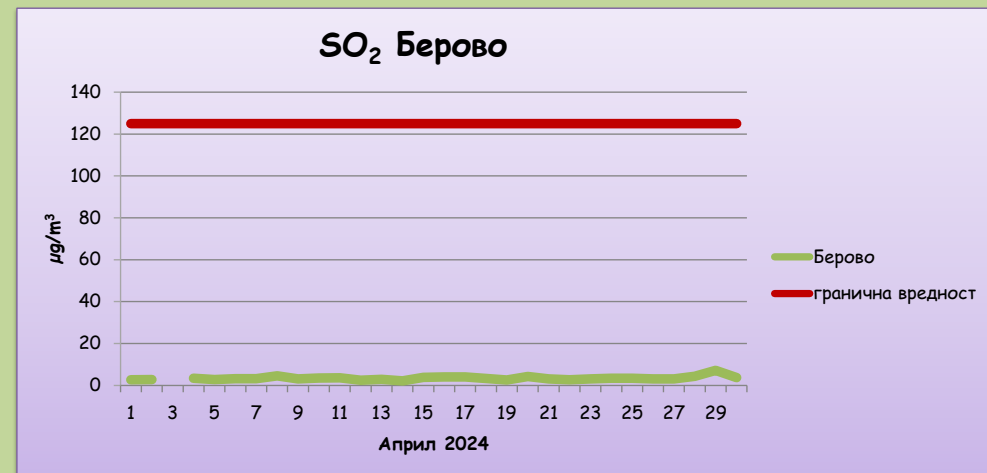
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/04/2024	2.7
02/04/2024	2.8
03/04/2024	
04/04/2024	3.4
05/04/2024	2.8
06/04/2024	3.3
07/04/2024	3.3
08/04/2024	4.6
09/04/2024	3.1
10/04/2024	3.5
11/04/2024	3.6
12/04/2024	2.5
13/04/2024	2.9
14/04/2024	2.2
15/04/2024	3.9
16/04/2024	4.1
17/04/2024	4.0
18/04/2024	3.3
19/04/2024	2.6
20/04/2024	4.3
21/04/2024	3.1
22/04/2024	2.7
23/04/2024	3.1
24/04/2024	3.4
25/04/2024	3.4
26/04/2024	3.1
27/04/2024	3.1
28/04/2024	4.4
29/04/2024	7.2
30/04/2024	3.8

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

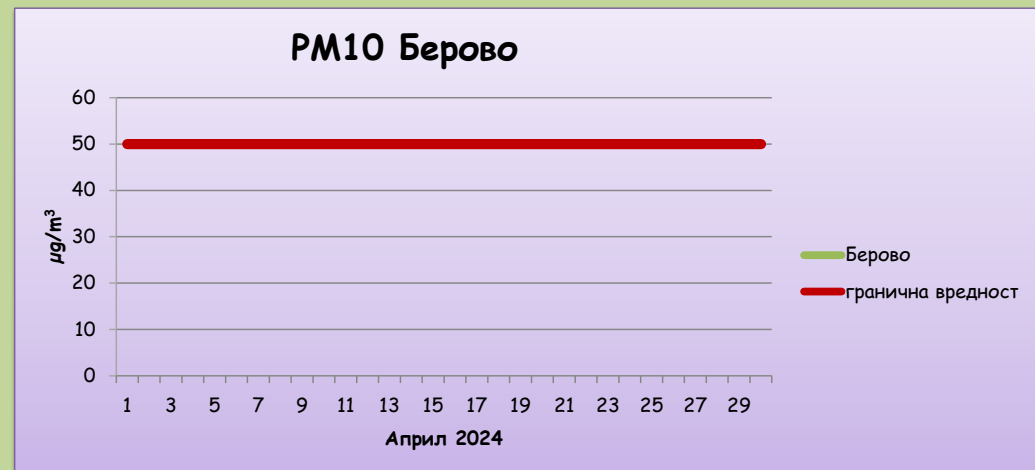


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

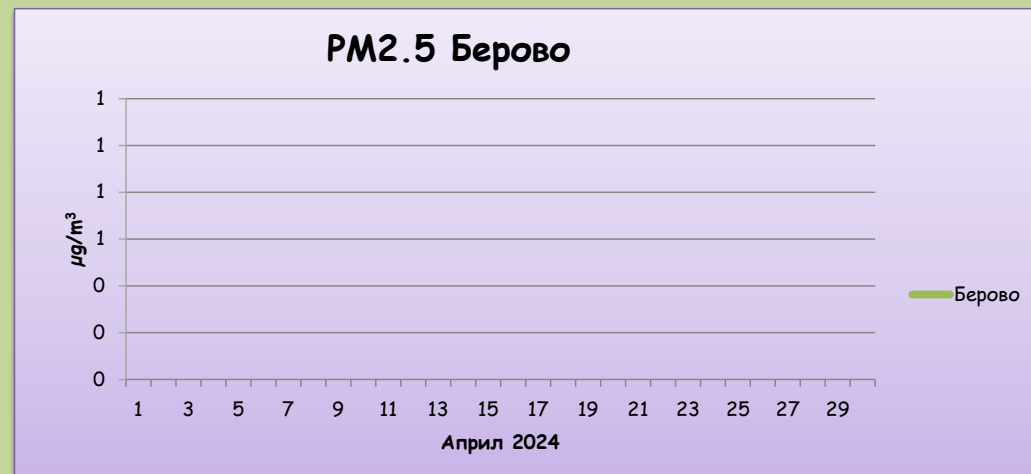
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	12



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 април 2024 година

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

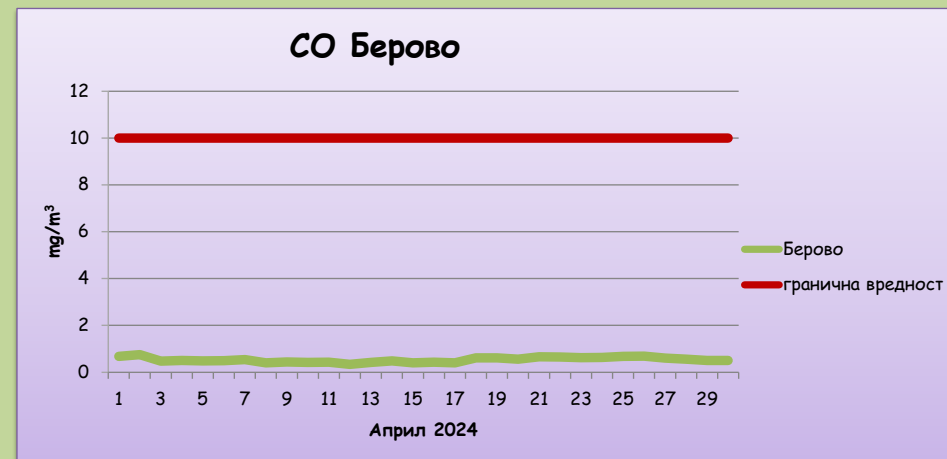


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

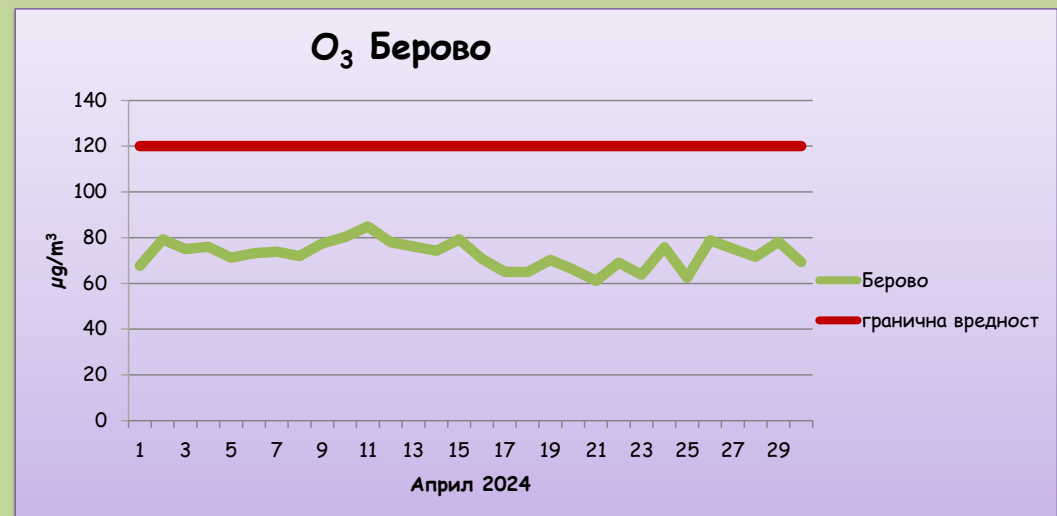


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/04/2024	67.7
02/04/2024	79.2
03/04/2024	75.0
04/04/2024	76.1
05/04/2024	71.2
06/04/2024	73.2
07/04/2024	73.9
08/04/2024	71.9
09/04/2024	77.5
10/04/2024	80.3
11/04/2024	84.9
12/04/2024	78.0
13/04/2024	76.1
14/04/2024	74.2
15/04/2024	79.2
16/04/2024	70.7
17/04/2024	65.0
18/04/2024	65.0
19/04/2024	70.3
20/04/2024	66.2
21/04/2024	61.1
22/04/2024	69.0
23/04/2024	63.9
24/04/2024	75.9
25/04/2024	62.4
26/04/2024	78.8
27/04/2024	75.2
28/04/2024	71.6
29/04/2024	78.2
30/04/2024	69.4

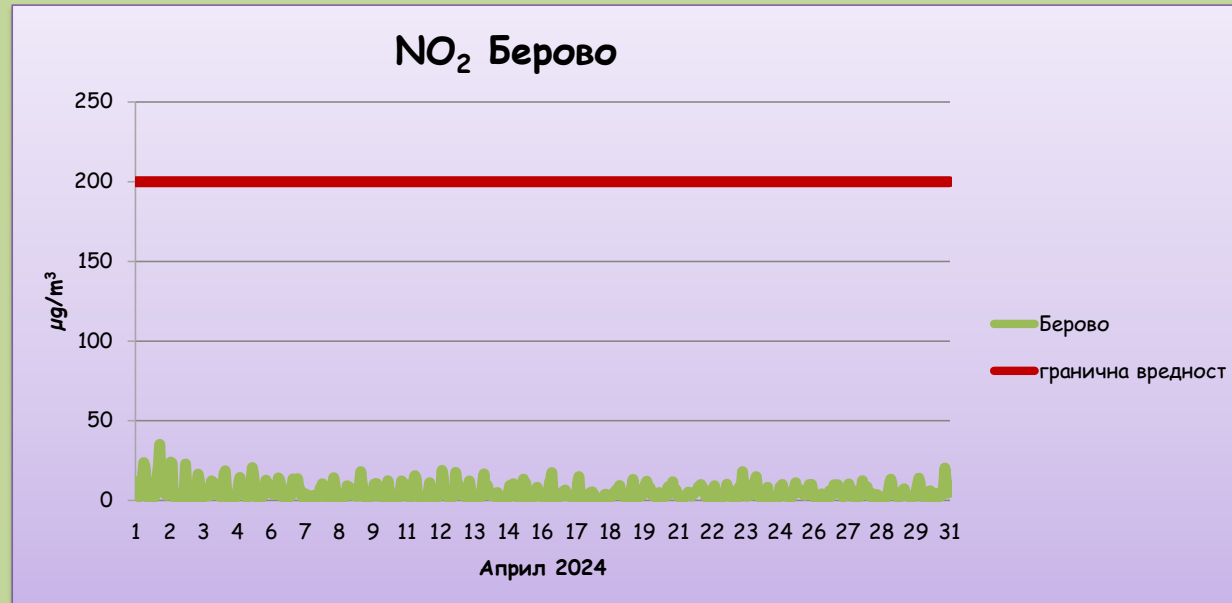
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	15.5	48	179	0.1		192.2
02/04/2024	14.0	41	245	0.5		199.2
03/04/2024	9.5	52	144	0.1		152.4
04/04/2024	11.0	47	296	0.5		218.5
05/04/2024	10.6	56	317	0.2	925	198.3
06/04/2024	12.8	53	295	0.3	925	217.8
07/04/2024	13.1	54	335	0.6	923	115.5
08/04/2024	11.3	59	275	0.2	925	229.9
09/04/2024	13.1	57	275	0.2	922	230.4
10/04/2024	14.3	56	188	0.0	921	231.2
11/04/2024	13.9	48	309	0.4	927	235.0
12/04/2024	13.3	54	295	0.4	929	205.7
13/04/2024	14.9	58	299	0.5	928	224.4
14/04/2024	15.0	55	285	0.3	927	238.3
15/04/2024	16.1	57	165	0.2		235.6
16/04/2024	16.1	57	139	0.1		114.0
17/04/2024	12.2	87	113	0.3		138.7
18/04/2024	6.7	83	275	0.5		110.1
19/04/2024	5.3	78	293	0.2		158.2
20/04/2024	8.0	72	278	0.2		179.1
21/04/2024	4.9	90	97	0.1		79.1
22/04/2024	6.9	77	117	0.0		215.0
23/04/2024	10.0	86	106	0.3		41.2
24/04/2024	12.7	67	144	0.2		246.8
25/04/2024	8.3	87	276	0.1		57.9
26/04/2024	8.6	71	267	0.1		214.0
27/04/2024	9.8	70	288	0.2	922	192.7
28/04/2024	12.2	67	277	0.3	925	254.9
29/04/2024	12.6	63	300	0.5	926	270.5
30/04/2024	12.7	71	308	0.4	925	213.5

Прилеп

Април
2024

Прилеп

АМС Прилеп е поставена во текот на месец април 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}.

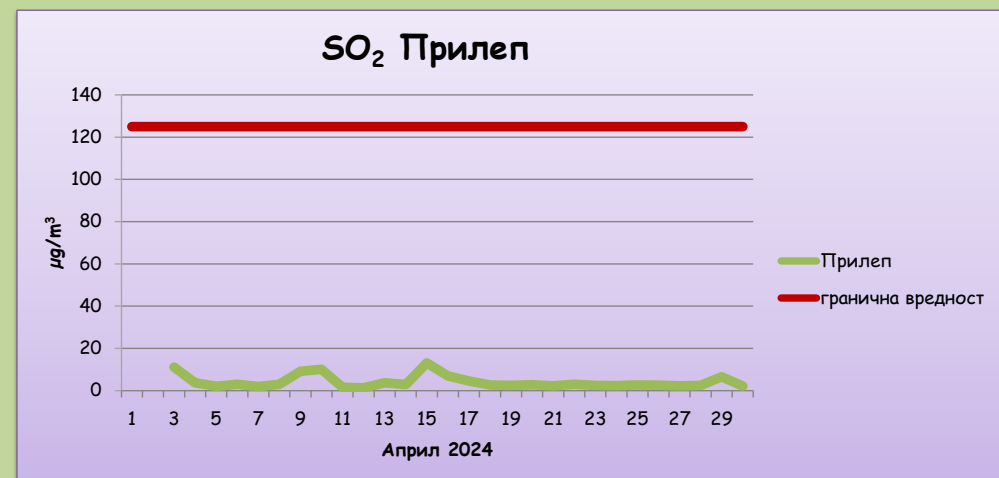
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/04/2024	1.6
02/04/2024	
03/04/2024	11.2
04/04/2024	3.7
05/04/2024	2.1
06/04/2024	3.0
07/04/2024	1.9
08/04/2024	3.0
09/04/2024	9.1
10/04/2024	10.1
11/04/2024	1.5
12/04/2024	1.3
13/04/2024	3.8
14/04/2024	2.9
15/04/2024	13.2
16/04/2024	6.9
17/04/2024	4.6
18/04/2024	2.8
19/04/2024	2.5
20/04/2024	2.9
21/04/2024	2.3
22/04/2024	3.0
23/04/2024	2.5
24/04/2024	2.4
25/04/2024	2.8
26/04/2024	2.6
27/04/2024	2.3
28/04/2024	2.5
29/04/2024	6.6
30/04/2024	2.1

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

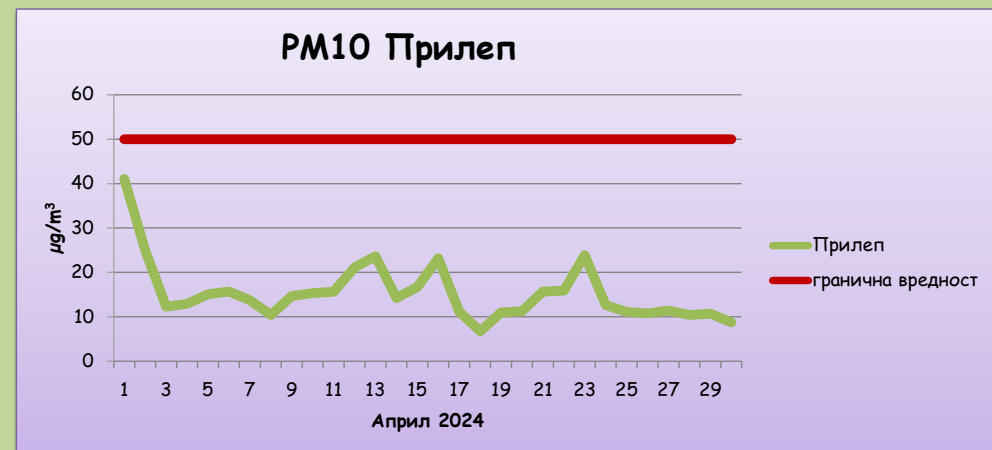


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/04/2024	41.0
02/04/2024	24.9
03/04/2024	12.3
04/04/2024	12.9
05/04/2024	15.1
06/04/2024	15.7
07/04/2024	13.8
08/04/2024	10.4
09/04/2024	14.7
10/04/2024	15.3
11/04/2024	15.6
12/04/2024	21.1
13/04/2024	23.6
14/04/2024	14.2
15/04/2024	16.7
16/04/2024	23.2
17/04/2024	11.2
18/04/2024	6.8
19/04/2024	11.0
20/04/2024	11.3
21/04/2024	15.7
22/04/2024	15.9
23/04/2024	23.9
24/04/2024	12.6
25/04/2024	11.1
26/04/2024	10.8
27/04/2024	11.4
28/04/2024	10.4
29/04/2024	10.7
30/04/2024	8.8

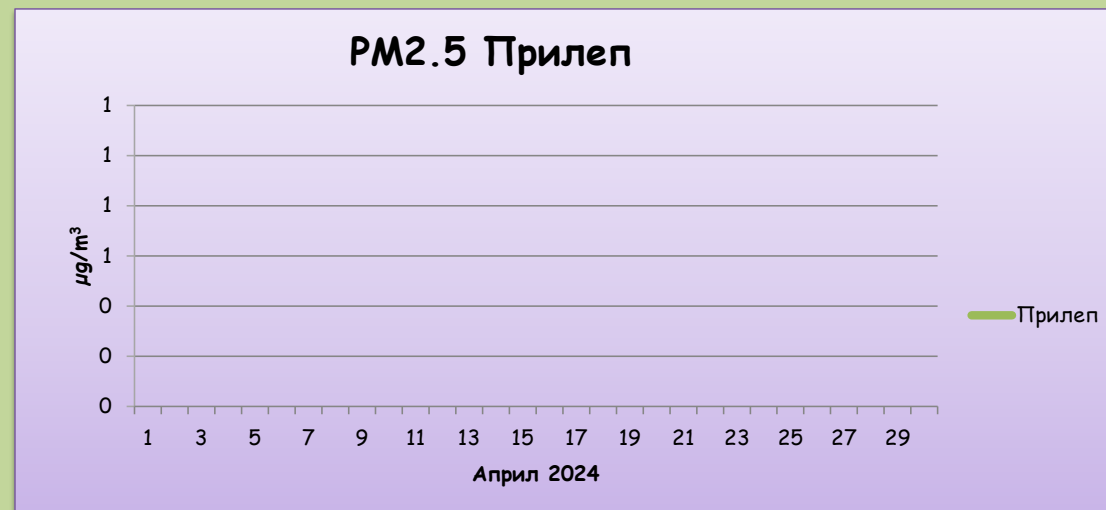
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	25



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 април 2024 година

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

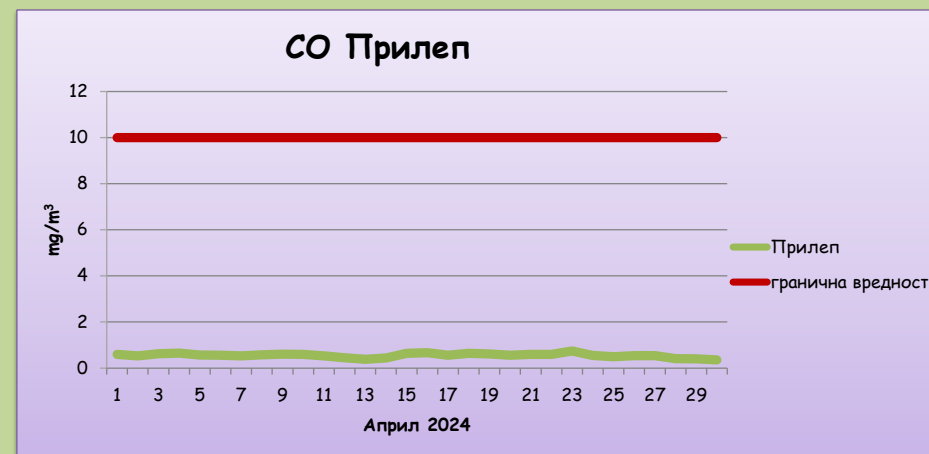


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

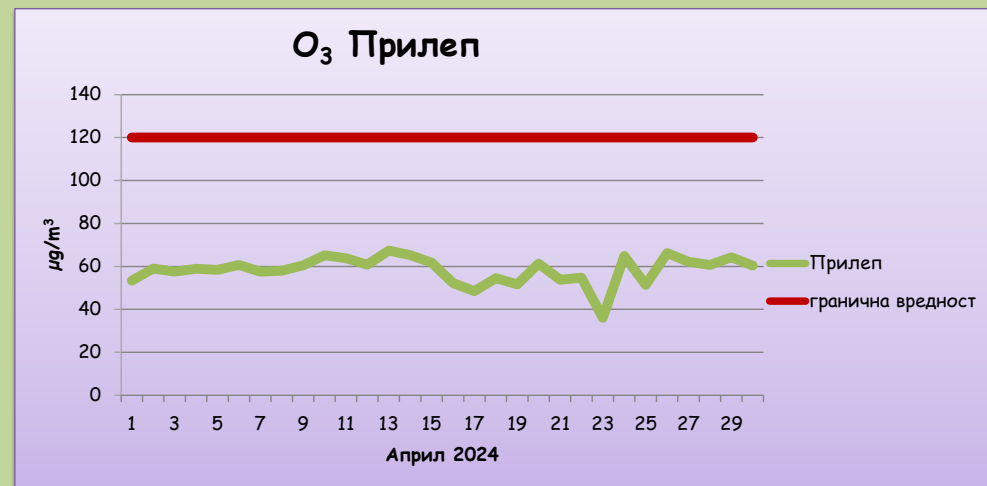


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/04/2024	53.4
02/04/2024	59.0
03/04/2024	57.5
04/04/2024	59.0
05/04/2024	58.3
06/04/2024	60.6
07/04/2024	57.6
08/04/2024	57.9
09/04/2024	60.5
10/04/2024	65.2
11/04/2024	63.8
12/04/2024	60.8
13/04/2024	67.4
14/04/2024	65.2
15/04/2024	61.7
16/04/2024	52.2
17/04/2024	48.5
18/04/2024	54.5
19/04/2024	51.6
20/04/2024	61.3
21/04/2024	53.8
22/04/2024	54.7
23/04/2024	36.0
24/04/2024	64.9
25/04/2024	51.4
26/04/2024	66.2
27/04/2024	62.1
28/04/2024	60.6
29/04/2024	64.3
30/04/2024	60.4

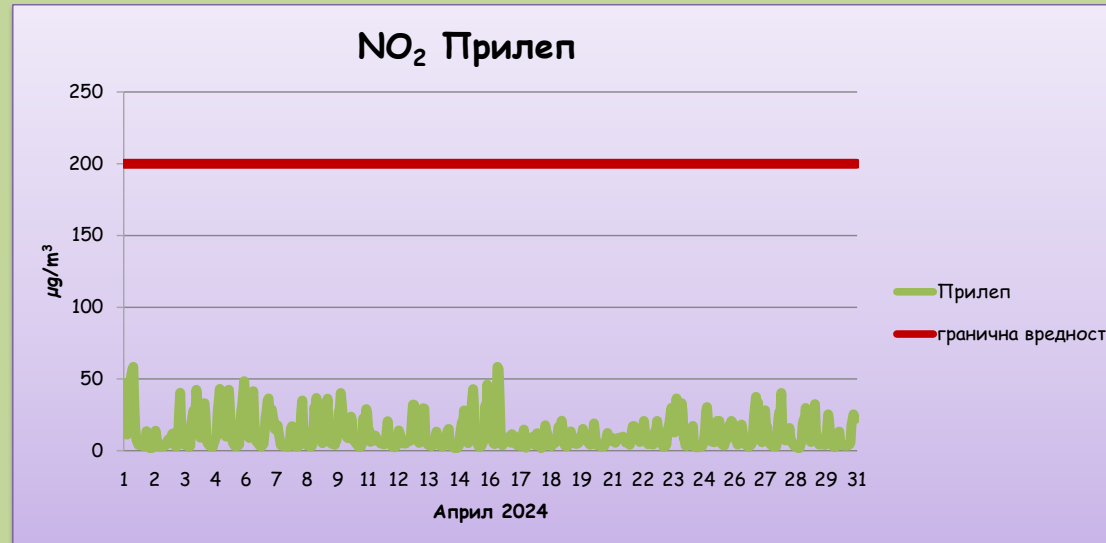
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2024	18.0	39	283	0.8	939	196.5
02/04/2024	16.9	34	329	1.9	936	261.0
03/04/2024	11.7	45	3	0.2	939	248.3
04/04/2024	13.4	42	97	0.3	939	269.5
05/04/2024	14.1	47	103	0.1	943	266.5
06/04/2024	15.7	47	127	0.3	943	259.4
07/04/2024	16.5	49	119	0.9	942	269.5
08/04/2024	15.3	44	129	0.4	943	280.4
09/04/2024	15.5	50	62	0.1	940	279.1
10/04/2024	16.9	48	119	0.3	939	273.4
11/04/2024	17.9	43	137	1.1	945	284.4
12/04/2024	18.1	47	121	0.9	948	276.0
13/04/2024	18.7	55	123	0.6	947	269.4
14/04/2024	18.9	48	115	0.3	946	288.8
15/04/2024	19.3	45	337	0.5	941	278.6
16/04/2024	17.3	52	345	0.3	933	124.1
17/04/2024	13.3	79	311	0.8	924	97.7
18/04/2024	8.4	77	42	0.2	928	127.9
19/04/2024	8.1	69	127	1.0	932	148.8
20/04/2024	10.3	57	12	0.3	930	261.0
21/04/2024	6.3	85	353	0.3	932	71.9
22/04/2024	8.3	81	343	0.4	938	239.9
23/04/2024	9.5	97	345	0.4	932	39.0
24/04/2024	12.3	66	340	1.0	929	312.3
25/04/2024	9.2	81	17	0.2	929	146.8
26/04/2024	10.1	65	23	0.1	935	294.1
27/04/2024	13.2	61	87	0.2	939	255.0
28/04/2024	14.5	59	105	0.3	943	314.0
29/04/2024	15.5	56	109	0.4	944	302.2
30/04/2024	16.3	52	135	1.0	943	299.6

Охрид

Април
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}.

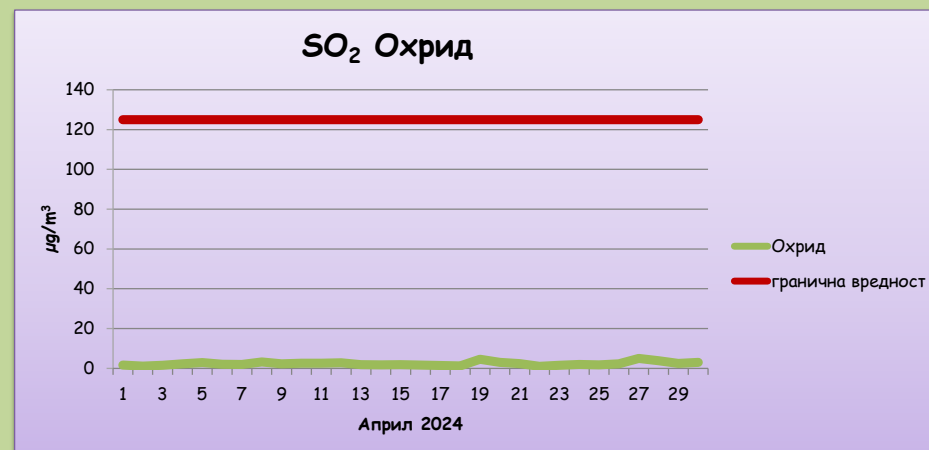
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/04/2024	1.6
02/04/2024	1.1
03/04/2024	1.6
04/04/2024	2.3
05/04/2024	2.9
06/04/2024	2.0
07/04/2024	2.0
08/04/2024	3.2
09/04/2024	2.2
10/04/2024	2.6
11/04/2024	2.6
12/04/2024	2.8
13/04/2024	1.9
14/04/2024	1.7
15/04/2024	1.9
16/04/2024	1.7
17/04/2024	1.4
18/04/2024	1.3
19/04/2024	4.6
20/04/2024	3.0
21/04/2024	2.4
22/04/2024	1.1
23/04/2024	1.6
24/04/2024	1.9
25/04/2024	1.7
26/04/2024	2.3
27/04/2024	5.0
28/04/2024	3.9
29/04/2024	2.4
30/04/2024	3.0

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

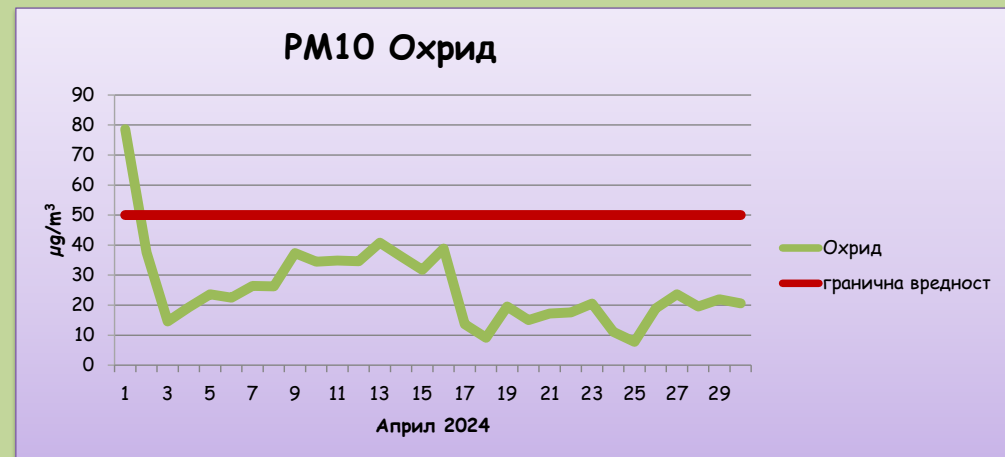


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
01/04/2024	78.6
02/04/2024	37.6
03/04/2024	14.6
04/04/2024	19.4
05/04/2024	23.6
06/04/2024	22.5
07/04/2024	26.4
08/04/2024	26.2
09/04/2024	37.3
10/04/2024	34.5
11/04/2024	34.8
12/04/2024	34.6
13/04/2024	40.8
14/04/2024	36.2
15/04/2024	31.7
16/04/2024	38.9
17/04/2024	13.7
18/04/2024	9.1
19/04/2024	19.6
20/04/2024	15.0
21/04/2024	17.2
22/04/2024	17.6
23/04/2024	20.5
24/04/2024	11.1
25/04/2024	7.8
26/04/2024	18.9
27/04/2024	23.6
28/04/2024	19.5
29/04/2024	22.0
30/04/2024	20.6

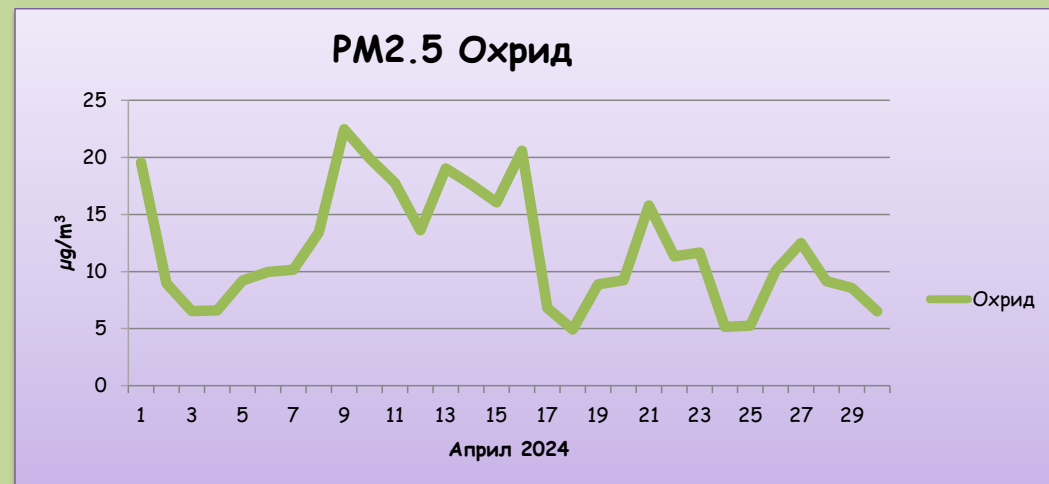
PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	26



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 април 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Охрид
01/04/2024	19.6
02/04/2024	9.0
03/04/2024	6.5
04/04/2024	6.6
05/04/2024	9.2
06/04/2024	10.0
07/04/2024	10.2
08/04/2024	13.4
09/04/2024	22.5
10/04/2024	19.9
11/04/2024	17.8
12/04/2024	13.6
13/04/2024	19.0
14/04/2024	17.6
15/04/2024	16.1
16/04/2024	20.6
17/04/2024	6.8
18/04/2024	4.9
19/04/2024	8.9
20/04/2024	9.2
21/04/2024	15.8
22/04/2024	11.3
23/04/2024	11.7
24/04/2024	5.1
25/04/2024	5.3
26/04/2024	10.1
27/04/2024	12.5
28/04/2024	9.1
29/04/2024	8.6
30/04/2024	6.5

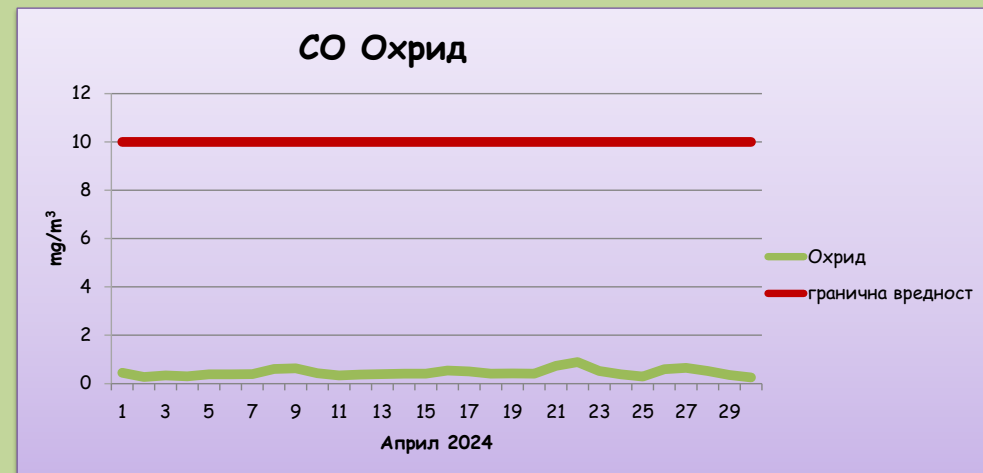


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

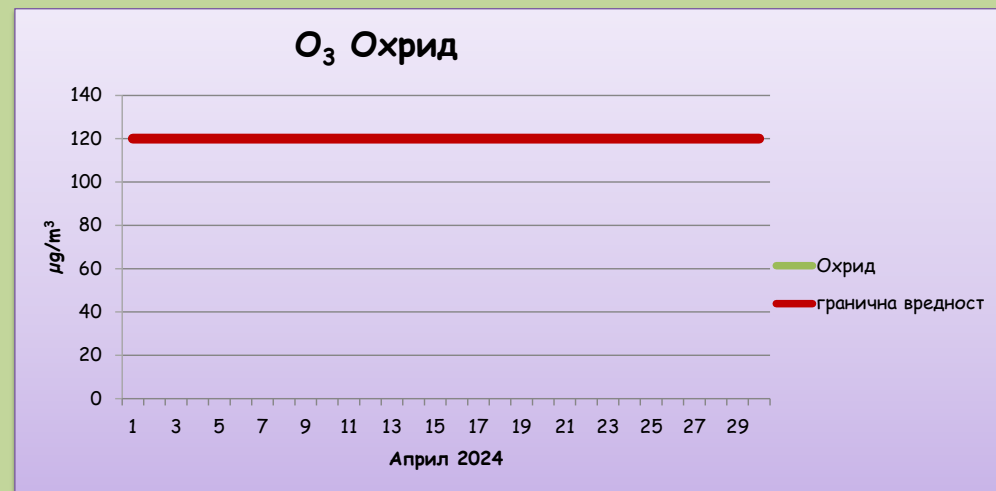


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

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

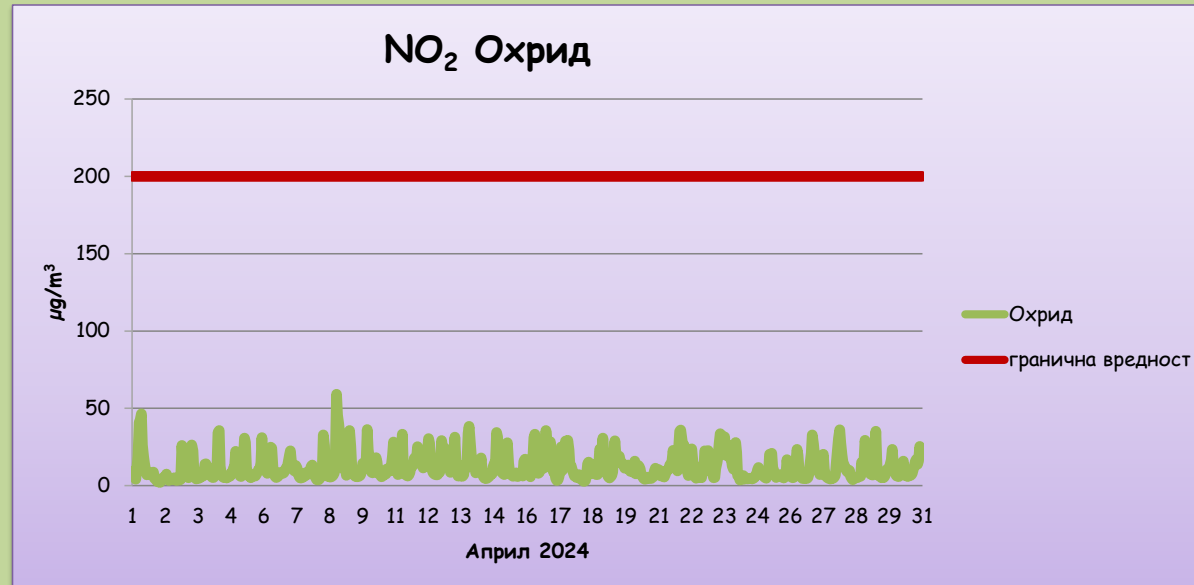
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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

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

