

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Јуни 2024



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

Скопје

Јуни
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.

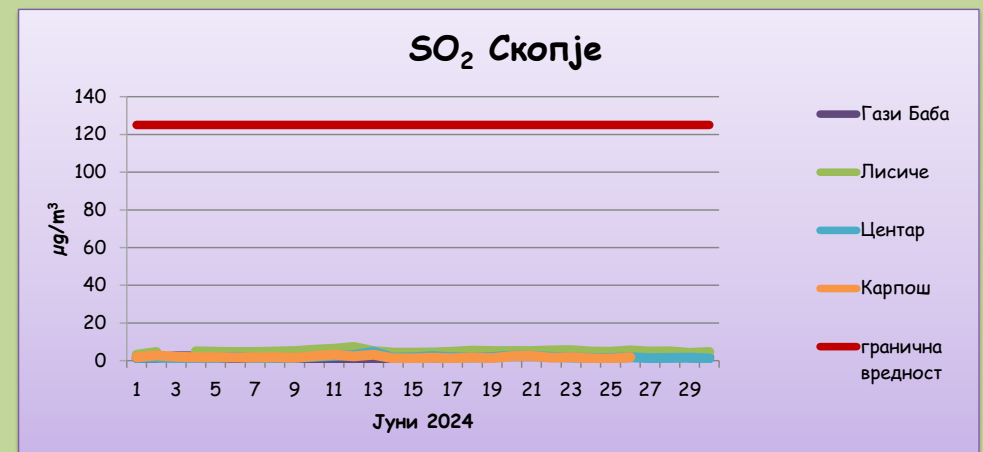
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2024	1.5	1.9	1.4	3.2
02/06/2024	1.7	2.8	1.6	4.6
03/06/2024	1.4	2.1	2.3	
04/06/2024	1.3	1.8	2.3	4.9
05/06/2024	1.3	1.9	1.5	4.8
06/06/2024	2.0	1.8	0.9	4.6
07/06/2024	1.2	1.7	0.6	4.6
08/06/2024	1.5	1.8	0.6	4.9
09/06/2024	1.5	1.6	0.8	5.0
10/06/2024	2.1	2.4	0.8	5.8
11/06/2024	2.5	3.1	0.7	6.3
12/06/2024	3.0	2.3	0.8	7.2
13/06/2024	4.8	3.1	0.6	5.1
14/06/2024	1.6	1.2	1.1	4.2
15/06/2024	1.8	1.3	1.6	4.3
16/06/2024	2.5	1.6	1.8	4.4
17/06/2024	1.8	1.2	1.0	4.7
18/06/2024	1.7	1.7		5.3
19/06/2024	2.0	1.4		5.1
20/06/2024	2.7	2.4	0.8	5.1
21/06/2024	2.5	2.5		5.1
22/06/2024	2.0	1.6	2.4	5.5
23/06/2024	1.7	1.8	2.5	5.6
24/06/2024	1.5	1.2		4.9
25/06/2024	1.5	1.1		4.8
26/06/2024	1.8	1.8		5.5
27/06/2024	1.4			4.8
28/06/2024	1.4			4.9
29/06/2024	1.5		1.7	4.2
30/06/2024	1.3	1.3	1.6	4.6

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

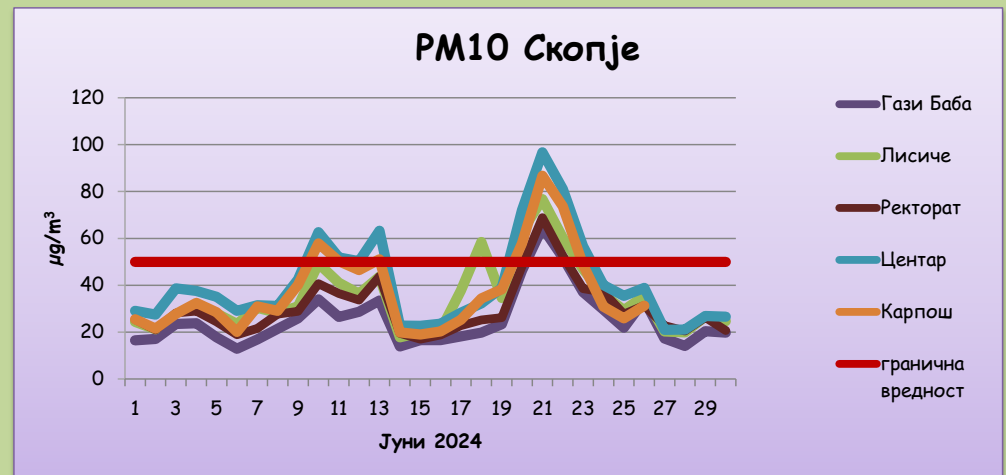


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2024	29.1	25.5	24.4	16.5	25.4
02/06/2024	27.5	21.5	21.2	17.1	21.0
03/06/2024	38.7	27.8		23.5	28.2
04/06/2024	37.6	32.5	32.1	23.8	29.0
05/06/2024	35.0	28.5	27.9	17.8	24.4
06/06/2024	29.1	20.1	23.5	12.9	18.9
07/06/2024	31.5	31.0	30.4	16.9	21.7
08/06/2024	31.2	29.1	28.2	21.4	27.7
09/06/2024	42.5	40.2	31.0	25.9	28.9
10/06/2024	62.7	57.9	49.3	34.0	40.7
11/06/2024	51.8	50.3	41.1	26.5	36.5
12/06/2024	50.3	46.5	36.4	28.6	33.7
13/06/2024	63.2	51.1	43.6	33.5	43.8
14/06/2024	22.8	19.9	17.9	13.9	19.5
15/06/2024	22.7	19.0	19.8	16.6	17.0
16/06/2024	23.6	20.3	20.7	16.6	18.8
17/06/2024	28.3	25.3	37.8	18.3	22.8
18/06/2024	32.3	34.4	58.4	19.8	25.2
19/06/2024	38.9	38.3	34.6	23.4	26.2
20/06/2024	72.0	57.9	63.0	46.2	48.1
21/06/2024	96.8	86.8	76.7	64.6	68.8
22/06/2024	81.1	73.6	60.2	51.8	52.6
23/06/2024	56.6	48.8	46.9	37.1	38.6
24/06/2024	40.0	30.9	36.1	29.6	37.1
25/06/2024	35.5	25.9	29.4	21.9	27.7
26/06/2024	38.9	31.3	35.4	33.7	31.4
27/06/2024	21.0		20.3	17.3	22.8
28/06/2024	21.1		19.9	14.1	20.5
29/06/2024	26.9		26.7	20.4	26.3
30/06/2024	26.6	24.9	24.7	19.8	20.7

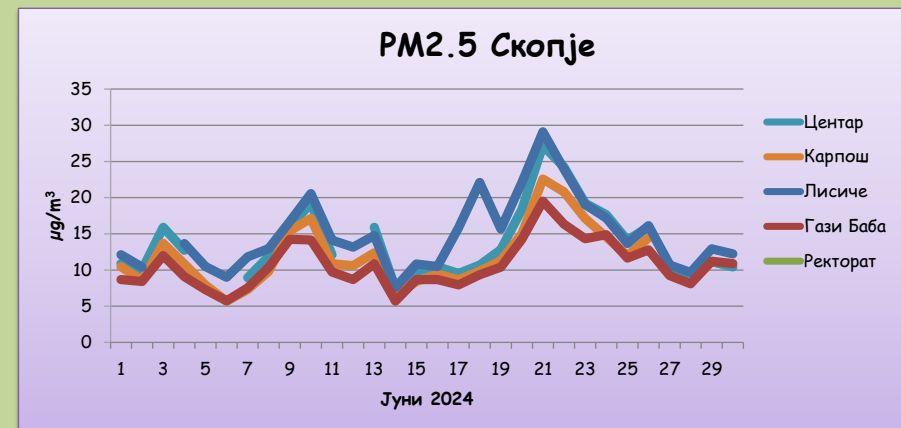
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	6	2	4	2
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	42	36	33	50	47



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / μg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2024	10.9	10.4	12.1	8.7	
02/06/2024	10.0	8.5	10.4	8.4	
03/06/2024	15.9	13.7		12.0	
04/06/2024	12.7	10.8	13.7	9.1	
05/06/2024		7.9	10.5	7.3	
06/06/2024		5.7	9.0	5.7	
07/06/2024	8.9	7.3	11.8	7.5	
08/06/2024	11.9	9.8	13.0	10.4	
09/06/2024	16.0	15.4	16.7	14.2	
10/06/2024	19.2	17.1	20.6	14.1	
11/06/2024	12.1	10.9	14.1	9.7	
12/06/2024		10.6	13.1	8.7	
13/06/2024	15.9	12.4	14.8	10.8	
14/06/2024	7.5	6.5	7.6	5.7	
15/06/2024	9.8	8.4	10.8	8.7	
16/06/2024	10.5	9.4	10.5	8.7	
17/06/2024	9.5	8.6	15.8	7.9	
18/06/2024	10.7	9.8	22.1	9.3	
19/06/2024	12.8	11.3	15.7	10.4	
20/06/2024	18.4	15.0	22.1	14.3	
21/06/2024	27.2	22.6	29.1	19.5	
22/06/2024	24.2	20.8	23.9	16.3	
23/06/2024	19.2	17.1	19.1	14.3	
24/06/2024	17.7	14.6	17.2	14.9	
25/06/2024	14.1	12.0	13.6	11.6	
26/06/2024	16.0	14.4	16.1	12.8	
27/06/2024	10.8		10.7	9.2	
28/06/2024	8.7		9.7	8.1	
29/06/2024	11.2		12.9	11.2	
30/06/2024	10.4	9.2	12.2	10.9	

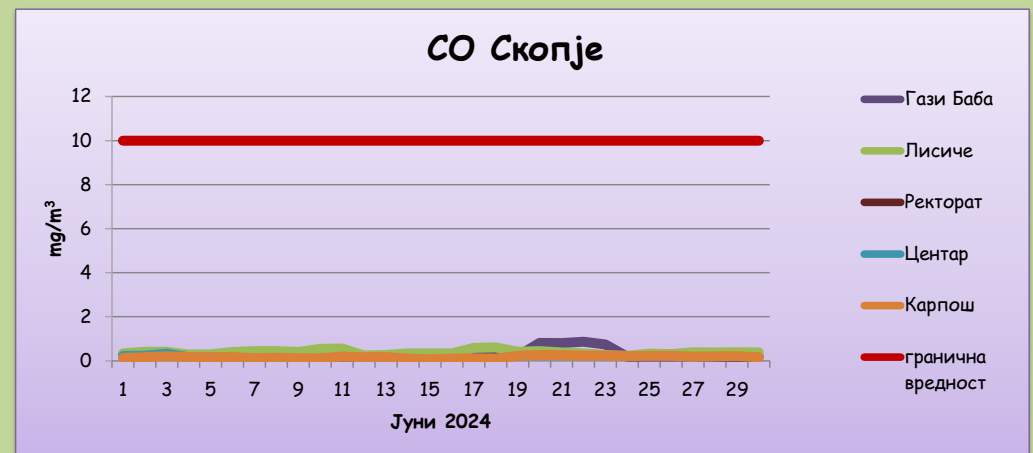


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

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

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2024	0	0	0	0	0

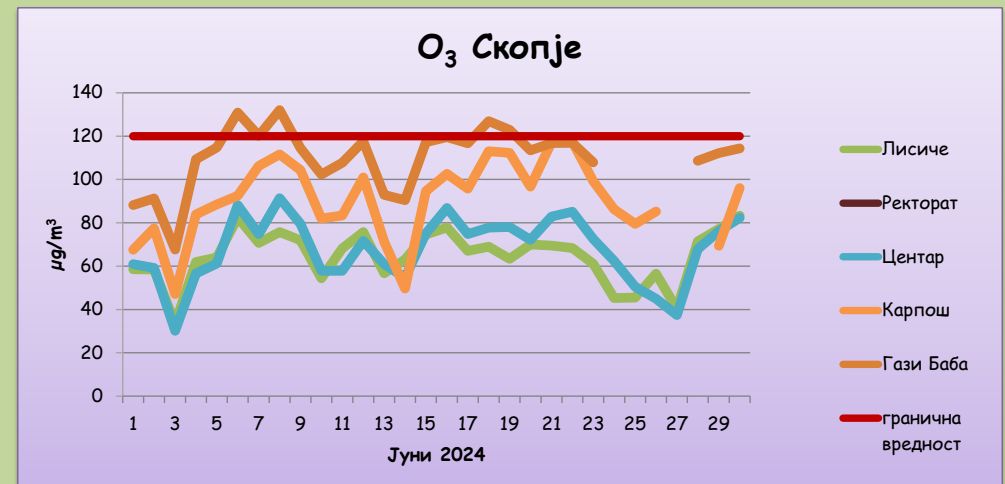


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/06/2024	60.9	67.6	58.6		88.1
02/06/2024	59.2	77.5	58.4		91.3
03/06/2024	30.2	47.1	33.4		67.7
04/06/2024	56.6	83.9	61.9		109.4
05/06/2024	61.2	88.5	64.0		114.8
06/06/2024	88.2	92.4	82.5		130.9
07/06/2024	74.8	106.3	70.7		120.2
08/06/2024	91.3	111.6	75.7		132.0
09/06/2024	79.5	104.3	72.0		114.4
10/06/2024	57.8	81.9	54.4		102.3
11/06/2024	57.8	83.4	68.2		107.7
12/06/2024	71.6	101.0	75.8		117.7
13/06/2024	60.9	71.3	56.7		92.9
14/06/2024	54.7	49.7	63.0		90.5
15/06/2024	75.1	94.6	74.6		117.2
16/06/2024	86.8	102.6	77.9		119.5
17/06/2024	74.8	95.8	67.1		116.7
18/06/2024	77.7	113.0	69.0		126.9
19/06/2024	78.1	112.3	63.3		122.9
20/06/2024	72.2	96.7	70.0		113.5
21/06/2024	82.8	117.1	69.5		116.8
22/06/2024	85.1	117.4	68.3		116.9
23/06/2024	72.6	99.2	61.1		107.9
24/06/2024	62.5	86.2	45.3		
25/06/2024	50.5	79.5	45.5		
26/06/2024	45.0	85.2	56.6		
27/06/2024	37.4		40.3		
28/06/2024	67.8		71.4		108.6
29/06/2024	76.1	69.4	77.1		112.2
30/06/2024	82.2	96.1	83.3		114.3

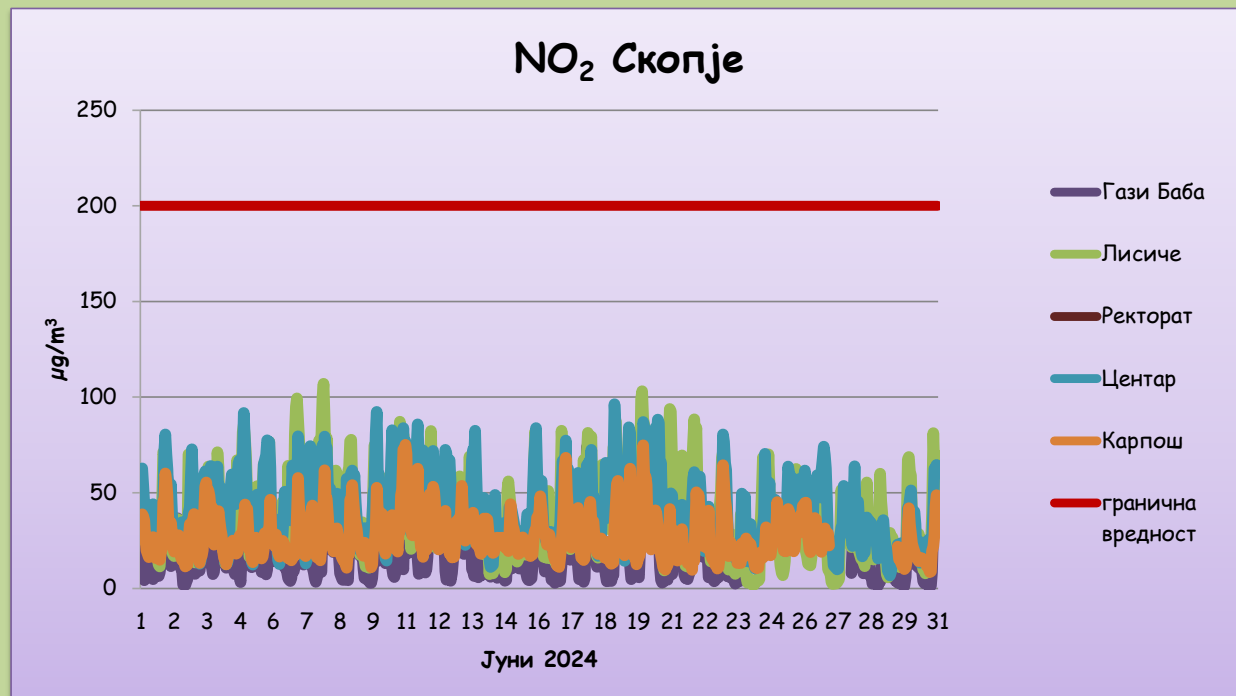
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	5
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0	0	0	5
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 јуни 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 јуни 2024 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	23.0	59			986	242.5
02/06/2024	24.5	56			987	275.2
03/06/2024	23.3	71			984	149.5
04/06/2024	24.5	55			982	302.3
05/06/2024	23.6	52			985	224.5
06/06/2024	24.2	47			987	316.2
07/06/2024	25.2	49			986	313.8
08/06/2024	26.7	51			984	305.3
09/06/2024	27.0	53			982	274.3
10/06/2024	27.3	52			980	239.7
11/06/2024	26.9	42			980	294.4
12/06/2024	27.5	43			982	305.9
13/06/2024	27.1	43			982	274.4
14/06/2024	22.8	56			984	315.7
15/06/2024	23.4	53			983	320.7
16/06/2024	25.6	51			982	321.3
17/06/2024	26.8	50			984	319.4
18/06/2024	28.5	47			987	318.4
19/06/2024	29.2	46			987	319.7
20/06/2024	29.4	43			987	286.0
21/06/2024	31.1	43			986	299.2
22/06/2024	30.3	48			981	292.6
23/06/2024	27.7	61			979	206.1
24/06/2024	25.7	68			982	276.9
25/06/2024	25.2	65			985	241.9
26/06/2024	25.8	66			984	261.5
27/06/2024	21.5	84			983	179.8
28/06/2024	24.4	65			984	313.7
29/06/2024	27.1	52			987	314.1
30/06/2024	27.4	51			985	322.9

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	22.2	61	50	0.2	985	231.5
02/06/2024	23.8	56	33	0.2	986	276.0
03/06/2024	22.8	71	47	0.2	984	146.5
04/06/2024	23.9	55	65	0.1	982	321.6
05/06/2024	23.1	51	64	0.2	984	232.8
06/06/2024	23.6	47	46	0.3	986	330.4
07/06/2024	24.7	48	43	0.3	986	326.3
08/06/2024	26.1	50	40	0.2	983	312.8
09/06/2024	26.3	54	41	0.2	981	286.8
10/06/2024	26.4	54	40	0.2	979	247.5
11/06/2024	26.3	42	64	0.2	980	305.8
12/06/2024	26.8	43	34	0.3	981	318.4
13/06/2024	26.5	43	136	0.2	982	298.4
14/06/2024	22.2	56	37	0.5	983	326.8
15/06/2024	22.8	53	42	0.3	983	335.3
16/06/2024	24.9	52	35	0.3	981	334.6
17/06/2024	26.0	53	47	0.2	984	319.1
18/06/2024	27.9	48	41	0.3	987	332.6
19/06/2024	28.5	45	34	0.3	987	333.9
20/06/2024	28.7	43	40	0.3	987	300.7
21/06/2024	30.6	43	44	0.2	986	313.0
22/06/2024	29.6	48	33	0.3	980	302.5
23/06/2024	27.2	61	60	0.2	978	219.0
24/06/2024	25.3	67	39	0.3	981	295.0
25/06/2024	24.8	66	28	0.3	984	251.2
26/06/2024	25.5	66	29	0.4	983	282.0
27/06/2024						
28/06/2024						
29/06/2024						
30/06/2024	26.7	52	28	0.4	985	335.9

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

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	23.0					
02/06/2024	24.3					
03/06/2024	23.0					
04/06/2024	24.9					
05/06/2024	23.3					
06/06/2024	24.6					
07/06/2024	25.6					
08/06/2024	27.3					
09/06/2024	27.3					
10/06/2024	27.5					
11/06/2024	27.4					
12/06/2024	28.0					
13/06/2024	27.4					
14/06/2024	22.7					
15/06/2024	23.6					
16/06/2024	26.1					
17/06/2024	27.7					
18/06/2024	29.4					
19/06/2024	30.1					
20/06/2024	30.0					
21/06/2024	31.9					
22/06/2024	31.3					
23/06/2024	28.0					
24/06/2024	25.8					
25/06/2024	24.7					
26/06/2024	25.5					
27/06/2024	21.4					
28/06/2024	24.7					
29/06/2024	27.7					
30/06/2024	28.1					

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	24.0					
02/06/2024	24.9					
03/06/2024						
04/06/2024	25.2					
05/06/2024	24.1					
06/06/2024	24.8					
07/06/2024	25.6					
08/06/2024	27.3					
09/06/2024	27.5					
10/06/2024	27.8					
11/06/2024	27.6					
12/06/2024	28.4					
13/06/2024	27.9					
14/06/2024	23.4					
15/06/2024	23.9					
16/06/2024	26.3					
17/06/2024	26.7					
18/06/2024	28.7					
19/06/2024	29.7					
20/06/2024	29.7					
21/06/2024	31.3					
22/06/2024	31.0					
23/06/2024	28.3					
24/06/2024	26.1					
25/06/2024	25.4					
26/06/2024	26.2					
27/06/2024	23.0					
28/06/2024	25.4					
29/06/2024	28.0					
30/06/2024	28.3					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јуни
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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2024	4.5
02/06/2024	4.5
03/06/2024	5.6
04/06/2024	6.3
05/06/2024	6.3
06/06/2024	4.5
07/06/2024	3.9
08/06/2024	5.5
09/06/2024	3.1
10/06/2024	4.1
11/06/2024	4.3
12/06/2024	4.5
13/06/2024	4.6
14/06/2024	3.0
15/06/2024	2.7
16/06/2024	3.5
17/06/2024	3.3
18/06/2024	2.8
19/06/2024	3.2
20/06/2024	3.6
21/06/2024	4.1
22/06/2024	5.2
23/06/2024	5.4
24/06/2024	4.7
25/06/2024	3.1
26/06/2024	3.7
27/06/2024	4.0
28/06/2024	3.5
29/06/2024	2.7
30/06/2024	3.3

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

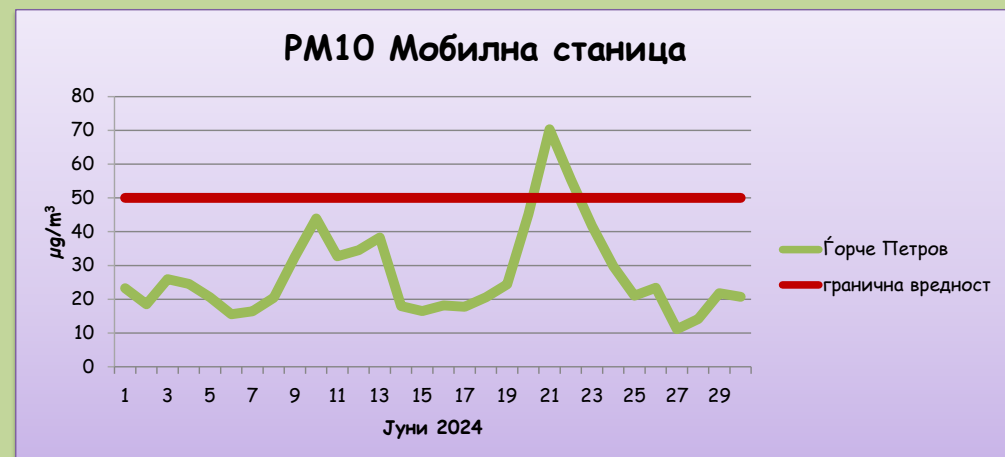


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/06/2024	23.2
02/06/2024	18.5
03/06/2024	25.9
04/06/2024	24.6
05/06/2024	20.6
06/06/2024	15.5
07/06/2024	16.4
08/06/2024	20.4
09/06/2024	32.6
10/06/2024	43.9
11/06/2024	32.7
12/06/2024	34.6
13/06/2024	38.3
14/06/2024	18.0
15/06/2024	16.5
16/06/2024	18.2
17/06/2024	17.8
18/06/2024	20.6
19/06/2024	24.4
20/06/2024	45.2
21/06/2024	70.3
22/06/2024	55.5
23/06/2024	41.7
24/06/2024	29.8
25/06/2024	21.1
26/06/2024	23.4
27/06/2024	11.1
28/06/2024	14.2
29/06/2024	21.8
30/06/2024	20.7

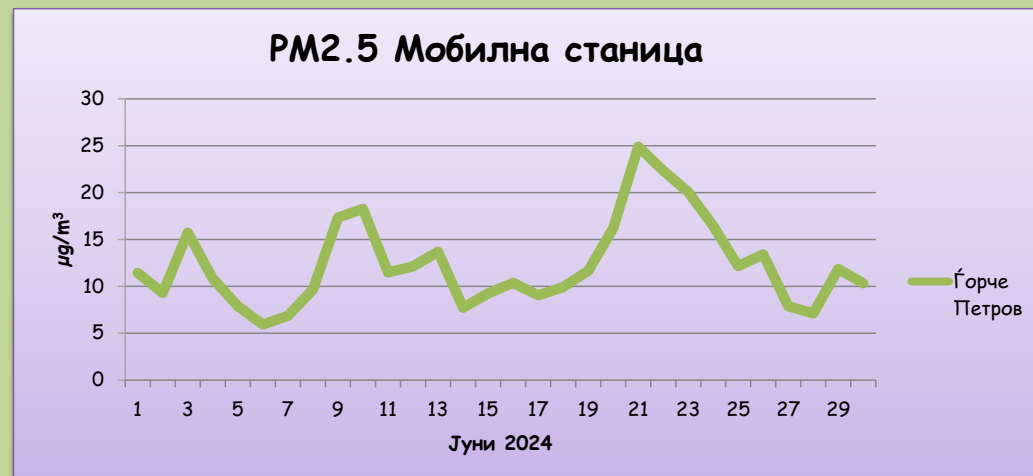
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	40



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/06/2024	11.4
02/06/2024	9.3
03/06/2024	15.7
04/06/2024	10.8
05/06/2024	7.9
06/06/2024	5.9
07/06/2024	6.9
08/06/2024	9.6
09/06/2024	17.3
10/06/2024	18.3
11/06/2024	11.5
12/06/2024	12.1
13/06/2024	13.7
14/06/2024	7.7
15/06/2024	9.3
16/06/2024	10.4
17/06/2024	9.0
18/06/2024	9.9
19/06/2024	11.7
20/06/2024	16.2
21/06/2024	24.9
22/06/2024	22.4
23/06/2024	20.1
24/06/2024	16.5
25/06/2024	12.2
26/06/2024	13.4
27/06/2024	7.9
28/06/2024	7.1
29/06/2024	11.9
30/06/2024	10.3



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

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

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

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

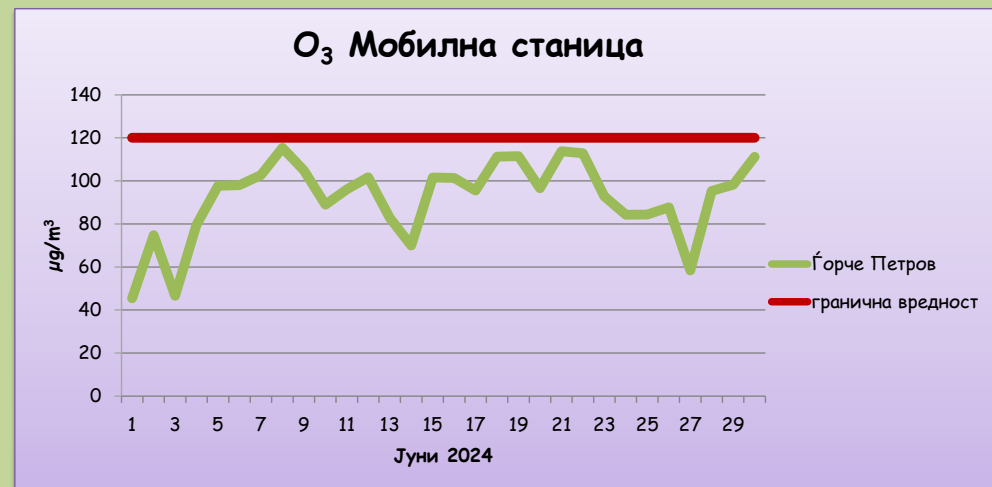


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2024	45.4
02/06/2024	74.8
03/06/2024	46.6
04/06/2024	79.5
05/06/2024	97.7
06/06/2024	98.0
07/06/2024	102.7
08/06/2024	115.4
09/06/2024	104.9
10/06/2024	88.9
11/06/2024	96.1
12/06/2024	101.6
13/06/2024	82.8
14/06/2024	69.9
15/06/2024	101.6
16/06/2024	101.4
17/06/2024	95.5
18/06/2024	111.2
19/06/2024	111.5
20/06/2024	96.5
21/06/2024	113.8
22/06/2024	112.8
23/06/2024	92.8
24/06/2024	84.2
25/06/2024	84.4
26/06/2024	87.7
27/06/2024	58.3
28/06/2024	95.3
29/06/2024	98.2
30/06/2024	111.1

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 јуни 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 јуни
2024 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	23.0	63	159	0.1	985	198.9
02/06/2024	24.9	58	93	0.0	986	231.7
03/06/2024	23.4	73	184	0.0	984	113.0
04/06/2024	25.1	57	145	0.1	982	274.3
05/06/2024	24.0	54	170	0.1	984	198.5
06/06/2024	24.4	50	211	0.1	986	273.8
07/06/2024	25.7	51	35	0.1	986	270.2
08/06/2024	27.4	51	353	0.0	983	258.7
09/06/2024	27.5	54	101	0.1	981	243.3
10/06/2024	27.4	54	109	0.0	979	211.1
11/06/2024	27.2	46	134	0.0	980	249.9
12/06/2024	27.7	46	21	0.1	981	264.1
13/06/2024	27.2	46	146	0.2	982	249.6
14/06/2024	23.0	60	302	0.4	983	271.9
15/06/2024	24.1	55	64	0.1	983	275.5
16/06/2024	26.2	53	44	0.1	981	275.2
17/06/2024	27.0	55	169	0.0	984	262.1
18/06/2024	28.9	50	126	0.0	987	272.5
19/06/2024	29.6	47	356	0.1	987	272.4
20/06/2024	29.6	47	315	0.1	987	251.3
21/06/2024	31.4	47	120	0.0	986	259.2
22/06/2024	30.6	50	60	0.1	980	252.7
23/06/2024	27.9	64	201	0.1	978	182.2
24/06/2024	26.5	69	359	0.1	981	257.1
25/06/2024	25.8	66	37	0.1	984	206.6
26/06/2024	26.0	69	31	0.2	983	229.3
27/06/2024	21.0	92	205	0.1	982	159.9
28/06/2024	25.1	62	313	0.3	983	284.3
29/06/2024	27.1	57	250	0.1	986	267.1
30/06/2024	27.5	56	11	0.1	985	276.3

Илинден

Јуни
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.

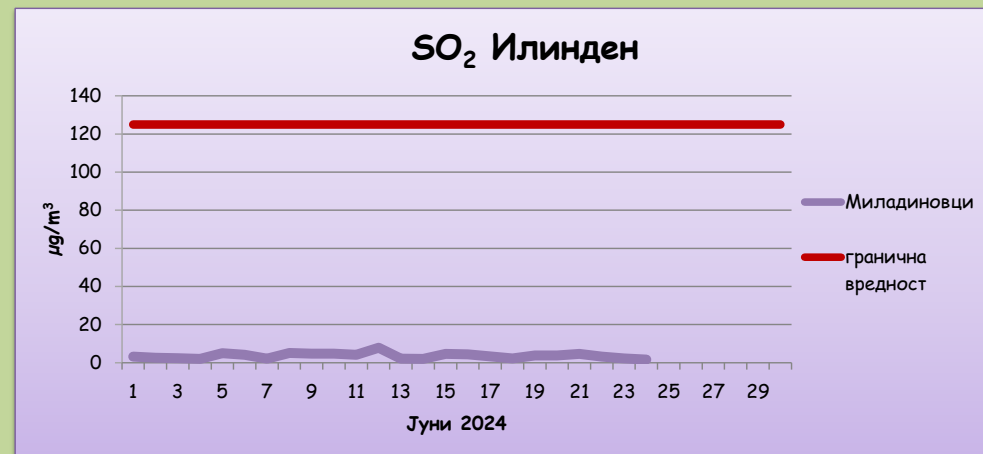
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2024	3.2
02/06/2024	2.6
03/06/2024	2.4
04/06/2024	2.0
05/06/2024	4.9
06/06/2024	4.2
07/06/2024	2.1
08/06/2024	5.1
09/06/2024	4.7
10/06/2024	4.7
11/06/2024	4.1
12/06/2024	7.9
13/06/2024	2.2
14/06/2024	2.0
15/06/2024	4.7
16/06/2024	4.4
17/06/2024	3.3
18/06/2024	2.3
19/06/2024	3.7
20/06/2024	3.8
21/06/2024	4.6
22/06/2024	3.2
23/06/2024	2.2
24/06/2024	1.7
25/06/2024	
26/06/2024	1.4
27/06/2024	
28/06/2024	2.8
29/06/2024	
30/06/2024	3.9

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

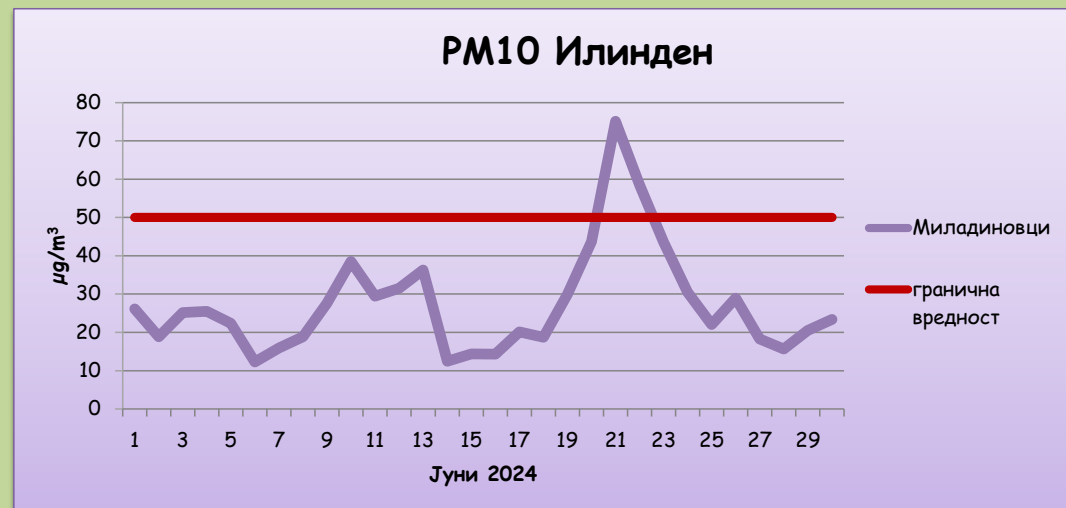


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2024	26.2
02/06/2024	18.9
03/06/2024	25.2
04/06/2024	25.5
05/06/2024	22.3
06/06/2024	12.3
07/06/2024	15.9
08/06/2024	18.9
09/06/2024	27.6
10/06/2024	38.5
11/06/2024	29.5
12/06/2024	31.5
13/06/2024	36.3
14/06/2024	12.4
15/06/2024	14.4
16/06/2024	14.3
17/06/2024	20.2
18/06/2024	18.7
19/06/2024	29.9
20/06/2024	43.7
21/06/2024	75.1
22/06/2024	58.5
23/06/2024	43.6
24/06/2024	30.5
25/06/2024	22.0
26/06/2024	29.0
27/06/2024	18.3
28/06/2024	15.7
29/06/2024	20.5
30/06/2024	23.4

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	16



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2024	5.1
02/06/2024	6.4
03/06/2024	8.4
04/06/2024	6.5
05/06/2024	5.9
06/06/2024	4.4
07/06/2024	5.7
08/06/2024	6.7
09/06/2024	10.4
10/06/2024	11.2
11/06/2024	7.1
12/06/2024	8.2
13/06/2024	9.7
14/06/2024	3.8
15/06/2024	6.5
16/06/2024	5.6
17/06/2024	7.4
18/06/2024	8.4
19/06/2024	18.9
20/06/2024	14.7
21/06/2024	25.6
22/06/2024	19.2
23/06/2024	15.5
24/06/2024	13.0
25/06/2024	8.0
26/06/2024	8.3
27/06/2024	5.8
28/06/2024	3.8
29/06/2024	7.7
30/06/2024	8.2

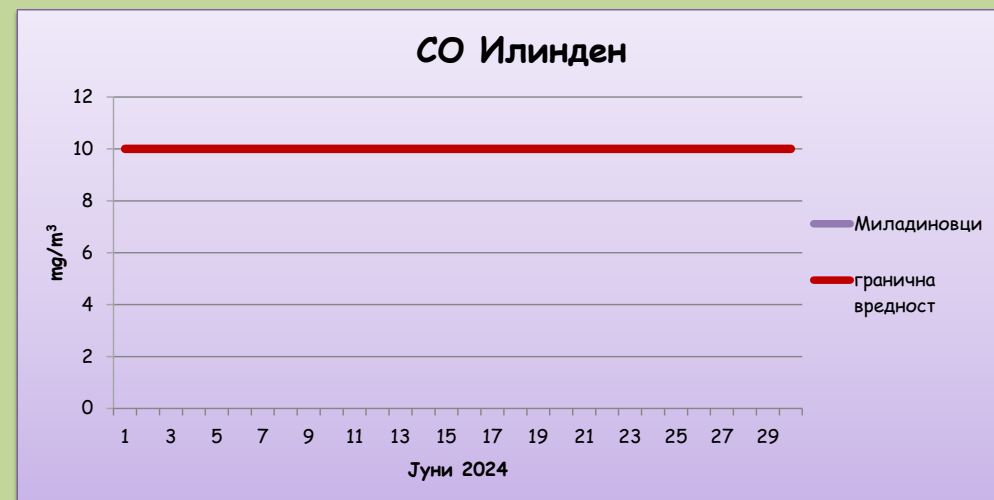


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

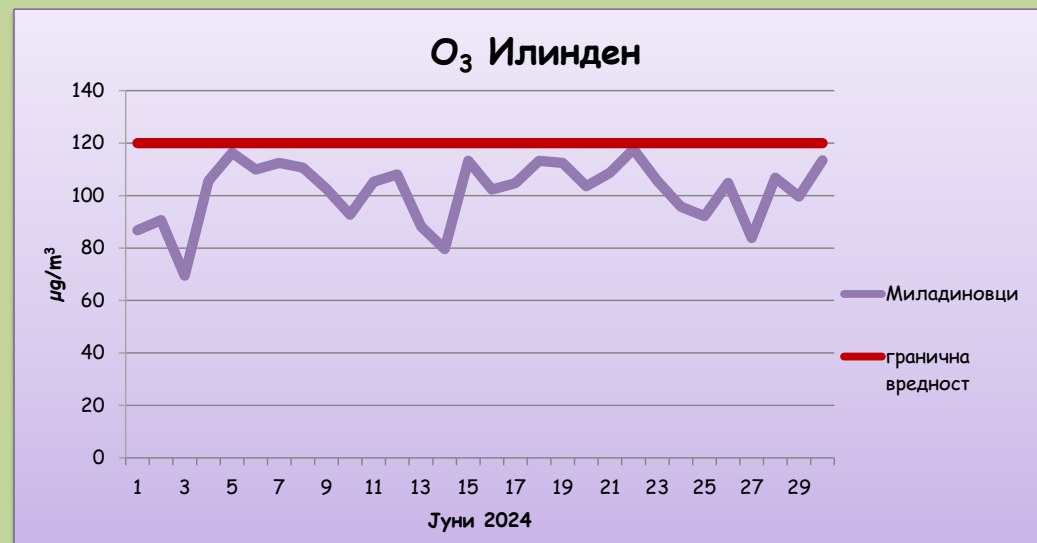


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2024	86.8
02/06/2024	90.7
03/06/2024	69.5
04/06/2024	105.7
05/06/2024	116.3
06/06/2024	109.9
07/06/2024	112.5
08/06/2024	110.7
09/06/2024	102.6
10/06/2024	92.7
11/06/2024	105.3
12/06/2024	108.1
13/06/2024	88.2
14/06/2024	79.6
15/06/2024	113.3
16/06/2024	102.3
17/06/2024	104.7
18/06/2024	113.3
19/06/2024	112.5
20/06/2024	103.6
21/06/2024	108.7
22/06/2024	117.7
23/06/2024	105.6
24/06/2024	95.8
25/06/2024	92.2
26/06/2024	104.8
27/06/2024	83.8
28/06/2024	106.8
29/06/2024	99.6
30/06/2024	113.4

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 јуни 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 јуни 2024 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	22.9					
02/06/2024	24.7					
03/06/2024	23.3					
04/06/2024	24.3					
05/06/2024	23.4					
06/06/2024	24.1					
07/06/2024	24.9					
08/06/2024	26.8					
09/06/2024	27.2					
10/06/2024	27.1					
11/06/2024	26.9					
12/06/2024	27.6					
13/06/2024	28.1					
14/06/2024	22.2					
15/06/2024	23.5					
16/06/2024	25.8					
17/06/2024	27.1					
18/06/2024	29.1					
19/06/2024	29.9					
20/06/2024	29.5					
21/06/2024	31.3					
22/06/2024	31.0					
23/06/2024	28.6					
24/06/2024	25.3					
25/06/2024	25.4					
26/06/2024	26.2					
27/06/2024	22.6					
28/06/2024	24.9					
29/06/2024	27.1					
30/06/2024	27.8					

Битола

**Јуни
2024**

Зејуниќи 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.

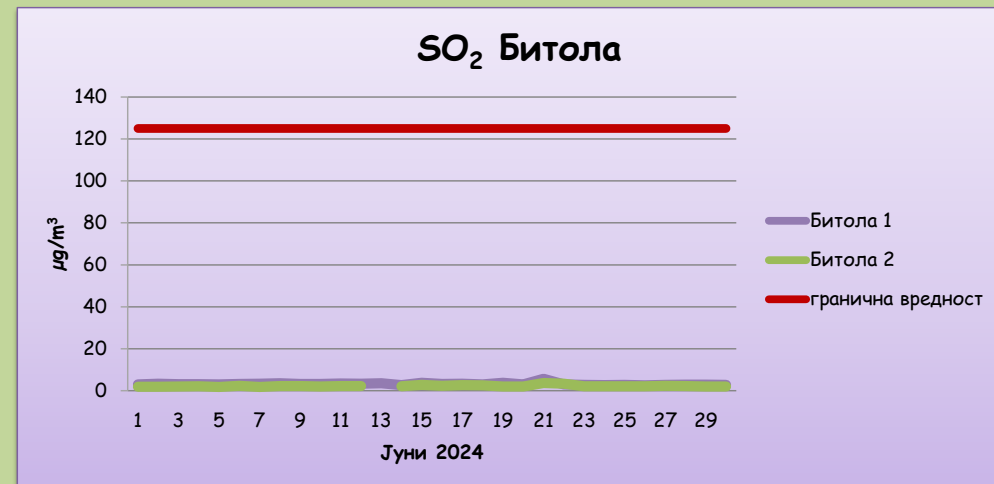
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/06/2024	3.0	1.9
02/06/2024	3.3	2.0
03/06/2024	3.1	2.0
04/06/2024	3.1	2.1
05/06/2024	3.0	1.8
06/06/2024	3.3	2.3
07/06/2024	3.4	1.9
08/06/2024	3.5	2.2
09/06/2024	3.3	2.3
10/06/2024	3.2	2.1
11/06/2024	3.5	2.3
12/06/2024	3.3	2.2
13/06/2024	3.6	
14/06/2024	2.7	2.1
15/06/2024	3.8	2.8
16/06/2024	3.2	2.3
17/06/2024	3.4	2.7
18/06/2024	3.1	2.5
19/06/2024	3.8	2.0
20/06/2024	3.0	2.0
21/06/2024	5.7	3.7
22/06/2024	3.0	3.3
23/06/2024	2.8	2.2
24/06/2024	2.7	2.1
25/06/2024	2.7	2.1
26/06/2024	2.5	2.1
27/06/2024	2.8	2.3
28/06/2024	2.9	2.3
29/06/2024	2.9	2.1
30/06/2024	2.8	2.0

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

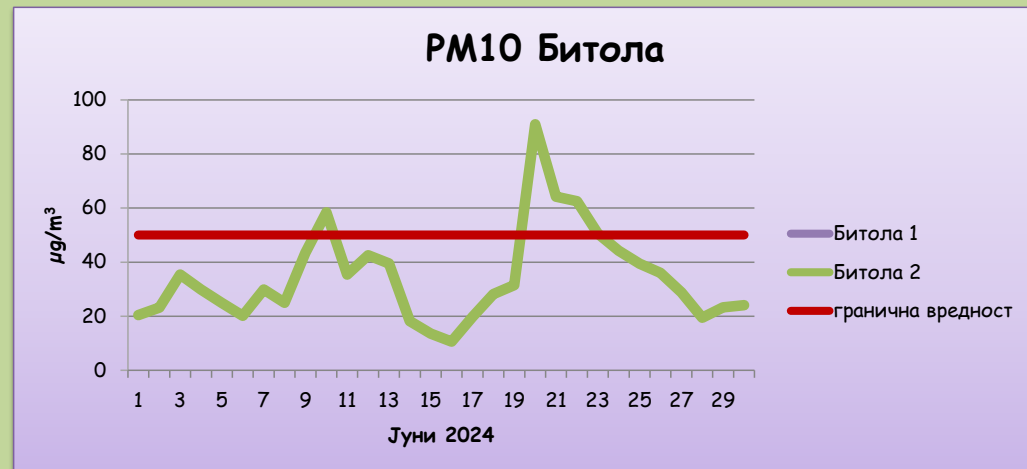


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/06/2024		20.4
02/06/2024		23.2
03/06/2024		35.4
04/06/2024		29.9
05/06/2024		24.9
06/06/2024		20.1
07/06/2024		29.9
08/06/2024		25.0
09/06/2024		43.4
10/06/2024		58.4
11/06/2024		35.5
12/06/2024		42.6
13/06/2024		39.5
14/06/2024		18.2
15/06/2024		13.6
16/06/2024		10.6
17/06/2024		19.9
18/06/2024		28.2
19/06/2024		31.5
20/06/2024		90.9
21/06/2024		64.2
22/06/2024		62.5
23/06/2024		50.6
24/06/2024		44.3
25/06/2024		39.4
26/06/2024		36.0
27/06/2024		28.8
28/06/2024		19.4
29/06/2024		23.3
30/06/2024		24.1

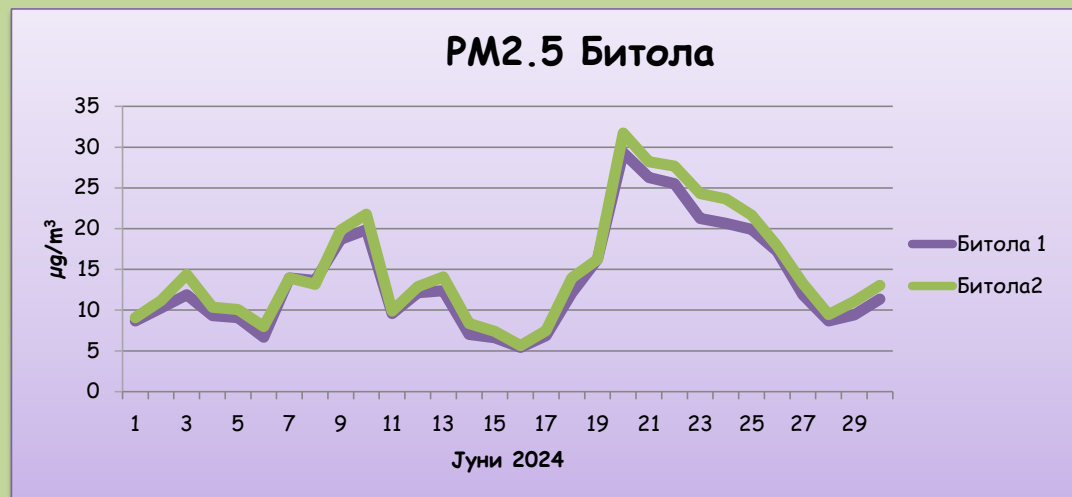
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	10	51



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/06/2024	8.7	9.1
02/06/2024	10.3	11.2
03/06/2024	11.9	14.4
04/06/2024	9.3	10.4
05/06/2024	9.1	10.1
06/06/2024	6.7	8.0
07/06/2024	13.9	14.0
08/06/2024	13.6	13.2
09/06/2024	18.7	19.8
10/06/2024	19.9	21.8
11/06/2024	9.6	9.9
12/06/2024	12.1	12.9
13/06/2024	12.4	14.1
14/06/2024	7.0	8.4
15/06/2024	6.6	7.4
16/06/2024	5.4	5.6
17/06/2024	6.9	7.5
18/06/2024	12.1	13.9
19/06/2024	16.2	16.2
20/06/2024	29.3	31.7
21/06/2024	26.3	28.2
22/06/2024	25.5	27.7
23/06/2024	21.2	24.3
24/06/2024	20.6	23.7
25/06/2024	19.9	21.7
26/06/2024	17.2	17.9
27/06/2024	11.9	13.2
28/06/2024	8.7	9.4
29/06/2024	9.4	11.1
30/06/2024	11.4	13.0

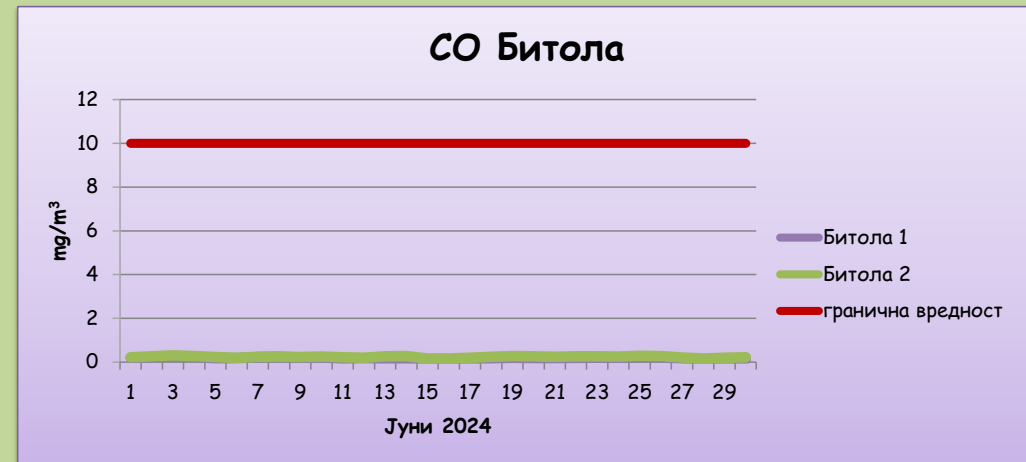


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

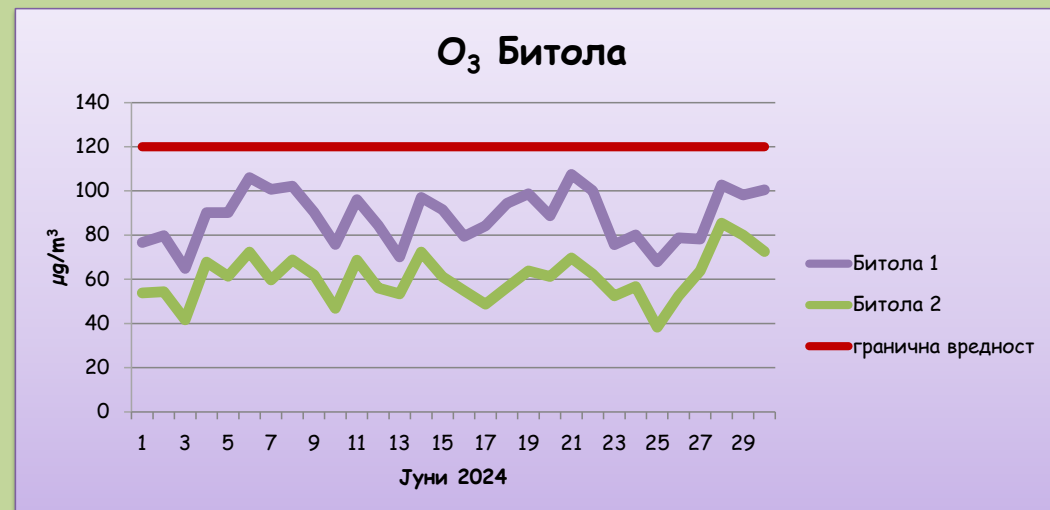


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/06/2024	76.6	53.9
02/06/2024	79.7	54.4
03/06/2024	64.9	41.6
04/06/2024	90.2	67.8
05/06/2024	90.2	61.4
06/06/2024	106.1	72.3
07/06/2024	100.7	59.7
08/06/2024	102.2	68.8
09/06/2024	90.4	62.0
10/06/2024	75.7	46.8
11/06/2024	96.1	68.7
12/06/2024	84.5	56.0
13/06/2024	70.2	53.4
14/06/2024	97.1	72.4
15/06/2024	91.5	61.2
16/06/2024	79.4	54.8
17/06/2024	84.3	48.7
18/06/2024	94.4	56.3
19/06/2024	98.7	63.9
20/06/2024	88.7	61.2
21/06/2024	107.5	69.7
22/06/2024	100.1	62.4
23/06/2024	75.7	52.6
24/06/2024	80.1	56.7
25/06/2024	67.9	38.3
26/06/2024	78.8	52.5
27/06/2024	78.3	63.9
28/06/2024	102.7	85.4
29/06/2024	98.1	80.0
30/06/2024	100.5	72.5

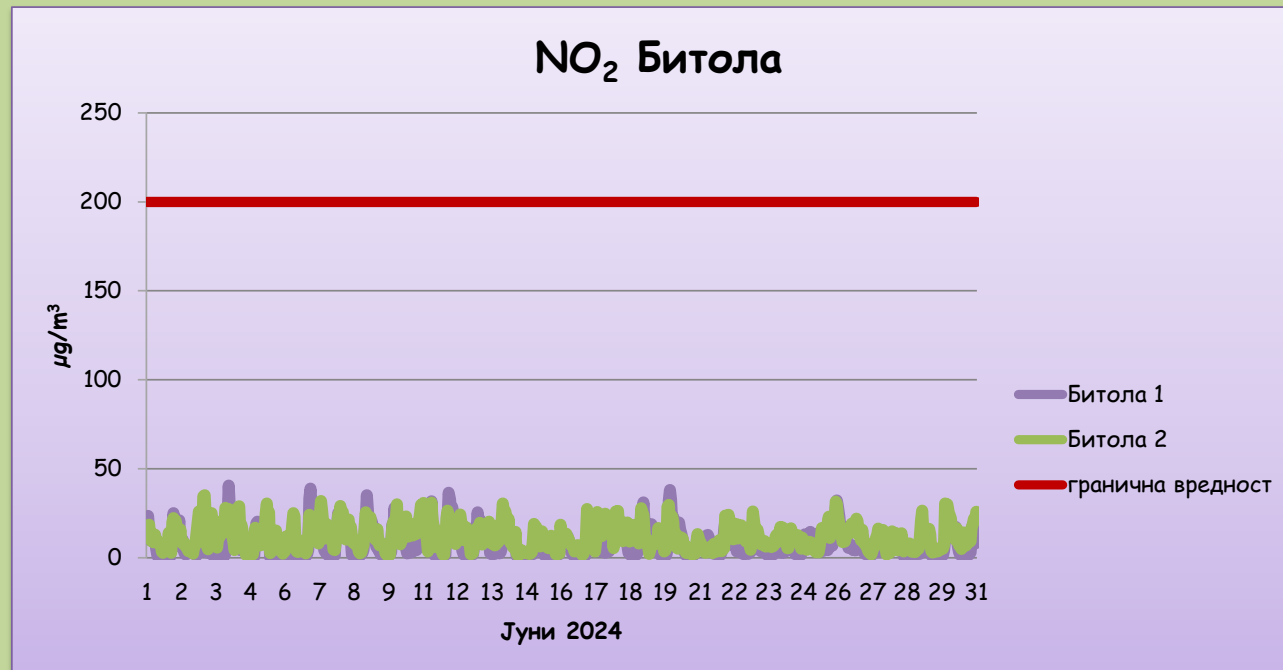
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јуни 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 јуни 2024 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	21.5	56	71	0.1	950	202.8
02/06/2024	22.9	58	138	0.1	950	219.7
03/06/2024	22.8	60	208	0.3	948	131.9
04/06/2024	22.2	51	6	0.1	946	249.3
05/06/2024	20.4	58	53	0.2	948	186.9
06/06/2024	21.8	52	48	0.4	950	250.5
07/06/2024	22.6	58	134	0.1	950	228.6
08/06/2024	23.9	56	76	0.3	948	234.0
09/06/2024	24.7	54	89	0.2	946	226.7
10/06/2024	25.7	51	237	0.6	944	225.2
11/06/2024	25.2	39	74	0.1	945	247.6
12/06/2024	24.8	47	235	0.1	946	240.5
13/06/2024	22.7	56	238	0.4	948	138.2
14/06/2024	22.6	52	347	0.4	946	247.8
15/06/2024	21.3	56	79	0.3	946	255.6
16/06/2024	23.3	49	72	0.2	946	248.2
17/06/2024	23.1	50	175	0.2	948	172.4
18/06/2024	25.3	52	137	0.3	951	250.3
19/06/2024	26.7	51	101	0.1	951	254.7
20/06/2024	27.1	49	69	0.6	951	236.9
21/06/2024	27.6	52	149	0.2	950	236.5
22/06/2024	28.0	51	200	0.2	945	244.0
23/06/2024	27.4	56	227	0.4	943	164.3
24/06/2024	23.8	67	201	0.2	945	198.1
25/06/2024	22.9	70	206	0.3	948	190.2
26/06/2024	24.7	64	217	1.3	948	222.6
27/06/2024	24.1	63	217	1.4	945	204.2
28/06/2024	22.4	62	62	0.6	947	203.1
29/06/2024	23.9	55	75	0.8	951	247.9
30/06/2024	25.2	53	205	0.3	949	255.9

Велес

Јуни
2024

Велес

Зејуниќи 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.

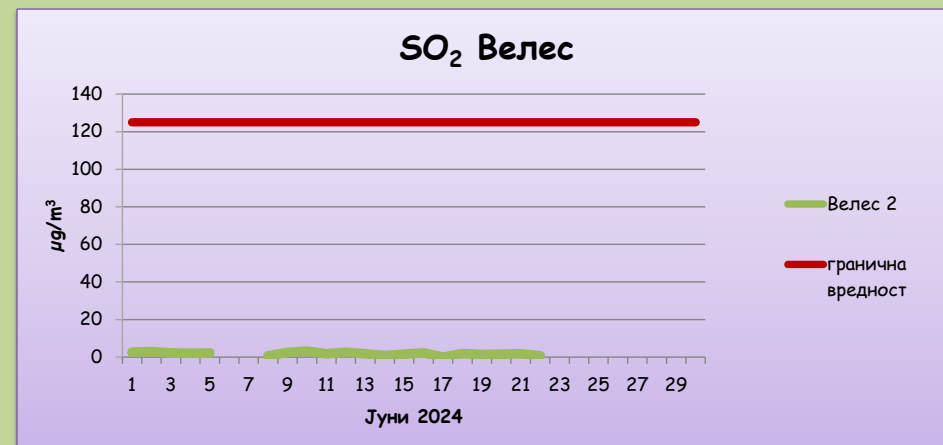
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/06/2024	2.5
02/06/2024	2.9
03/06/2024	2.2
04/06/2024	1.9
05/06/2024	2.2
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	0.6
09/06/2024	2.4
10/06/2024	3.1
11/06/2024	1.8
12/06/2024	2.5
13/06/2024	1.8
14/06/2024	0.8
15/06/2024	1.5
16/06/2024	2.2
17/06/2024	0.0
18/06/2024	1.8
19/06/2024	1.4
20/06/2024	1.5
21/06/2024	1.7
22/06/2024	0.7
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	1.9
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	0.6

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

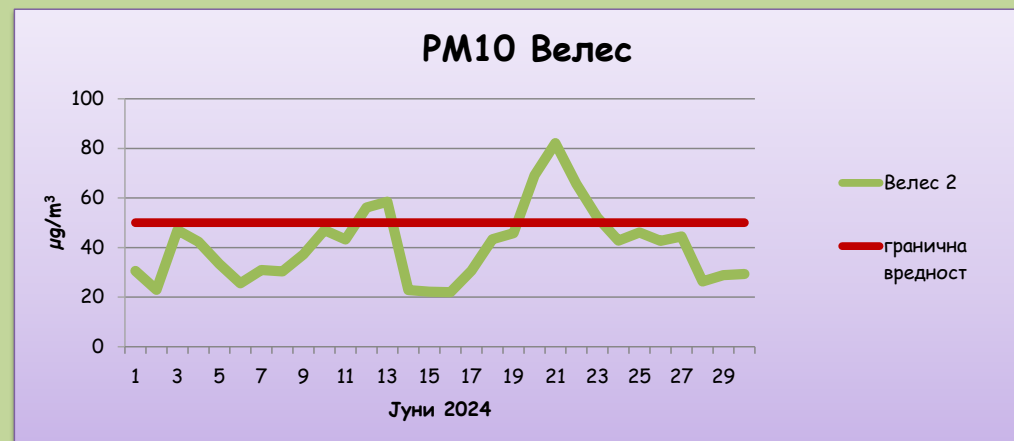


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/06/2024	30.6
02/06/2024	23.0
03/06/2024	47.0
04/06/2024	42.3
05/06/2024	33.4
06/06/2024	25.6
07/06/2024	30.9
08/06/2024	30.4
09/06/2024	37.2
10/06/2024	47.0
11/06/2024	43.2
12/06/2024	56.2
13/06/2024	58.5
14/06/2024	22.8
15/06/2024	22.1
16/06/2024	22.0
17/06/2024	30.6
18/06/2024	43.3
19/06/2024	45.8
20/06/2024	69.2
21/06/2024	82.1
22/06/2024	65.6
23/06/2024	52.1
24/06/2024	42.8
25/06/2024	46.1
26/06/2024	42.7
27/06/2024	44.5
28/06/2024	26.3
29/06/2024	28.8
30/06/2024	29.3

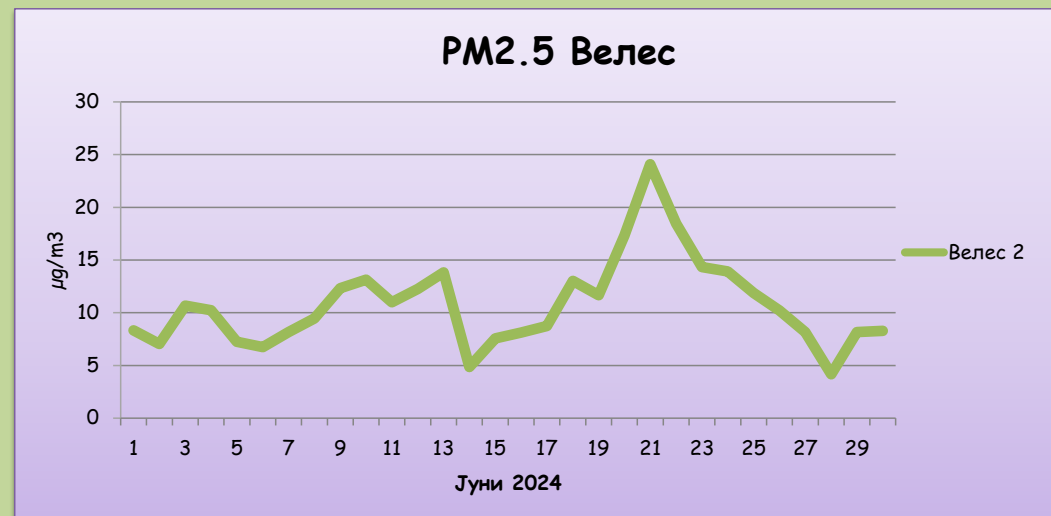
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	45



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 Велес, за месец јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/06/2024	8.3
02/06/2024	7.0
03/06/2024	10.7
04/06/2024	10.2
05/06/2024	7.3
06/06/2024	6.7
07/06/2024	8.2
08/06/2024	9.5
09/06/2024	12.3
10/06/2024	13.1
11/06/2024	11.0
12/06/2024	12.3
13/06/2024	13.8
14/06/2024	4.9
15/06/2024	7.6
16/06/2024	8.1
17/06/2024	8.7
18/06/2024	13.0
19/06/2024	11.7
20/06/2024	17.3
21/06/2024	24.1
22/06/2024	18.5
23/06/2024	14.3
24/06/2024	13.9
25/06/2024	11.9
26/06/2024	10.2
27/06/2024	8.2
28/06/2024	4.2
29/06/2024	8.2
30/06/2024	8.3

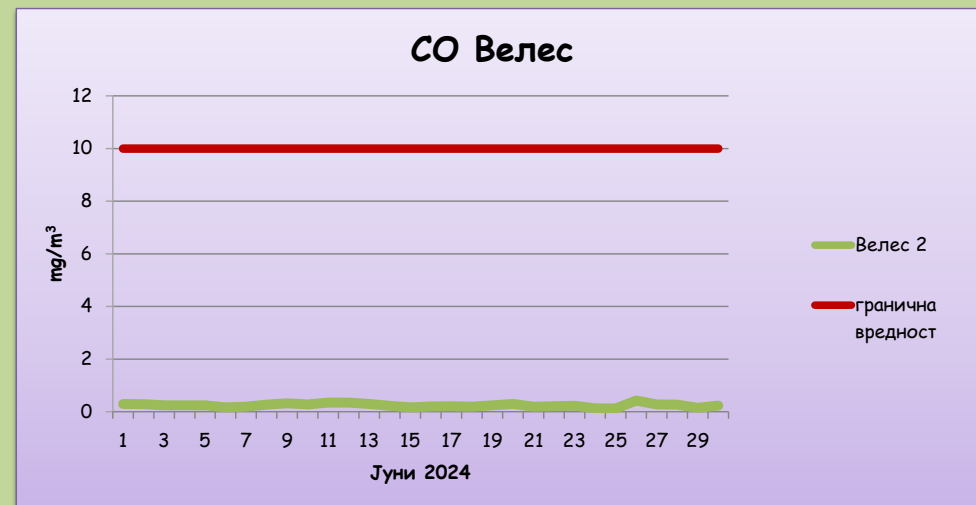


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

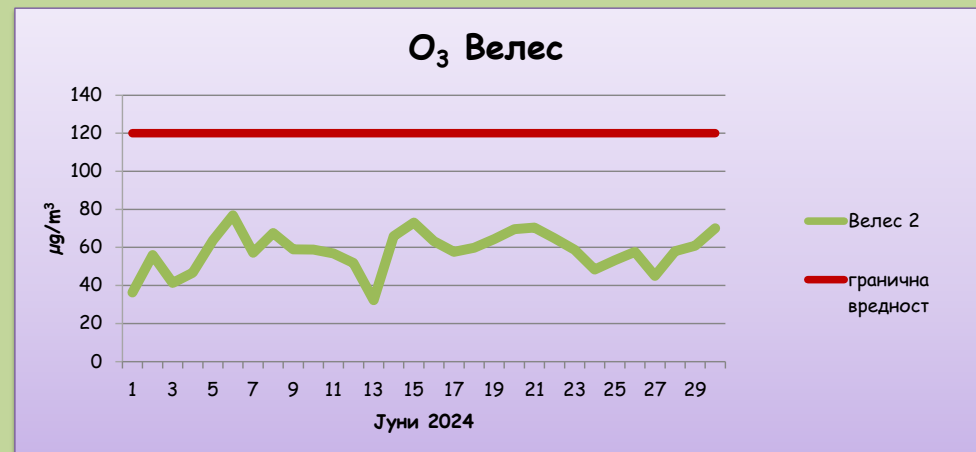


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/06/2024	36.4
02/06/2024	56.0
03/06/2024	41.3
04/06/2024	46.7
05/06/2024	63.8
06/06/2024	76.9
07/06/2024	57.3
08/06/2024	67.6
09/06/2024	59.0
10/06/2024	58.9
11/06/2024	56.9
12/06/2024	51.9
13/06/2024	32.2
14/06/2024	66.0
15/06/2024	73.1
16/06/2024	63.2
17/06/2024	57.7
18/06/2024	59.9
19/06/2024	64.3
20/06/2024	69.6
21/06/2024	70.4
22/06/2024	64.9
23/06/2024	58.7
24/06/2024	48.4
25/06/2024	53.3
26/06/2024	57.6
27/06/2024	45.1
28/06/2024	58.0
29/06/2024	60.9
30/06/2024	70.1

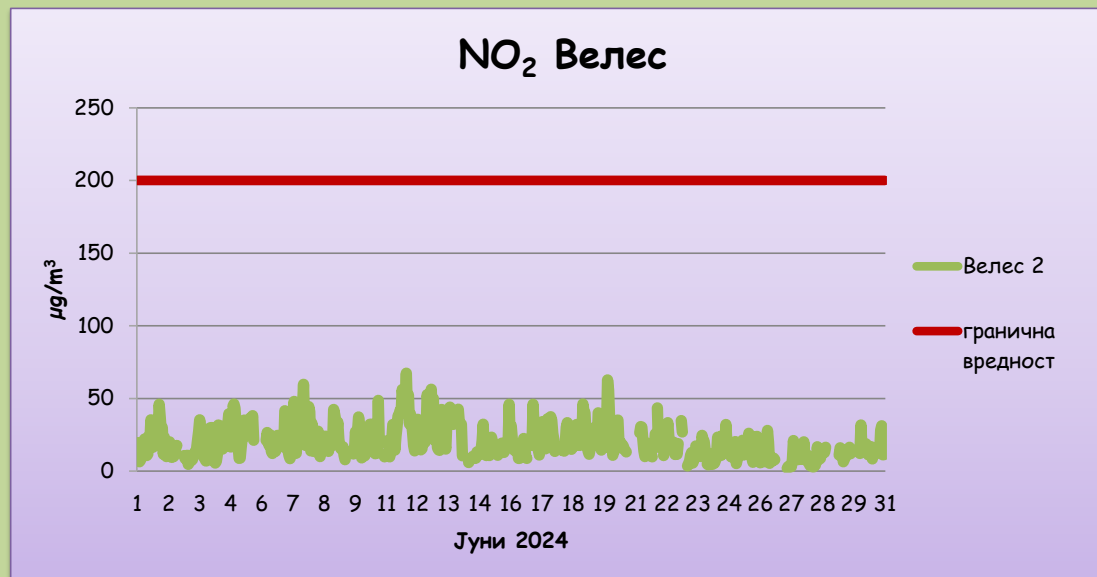
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	24.0	57	350	0.1	988	
02/06/2024	24.6	57	52	0.4	989	
03/06/2024	24.0	66	56	0.2	986	
04/06/2024	24.8	53	327	0.1	984	
05/06/2024	23.4	53	31	0.3	987	
06/06/2024	24.5	46	37	0.5	989	
07/06/2024	25.5	50	335	0.1	988	
08/06/2024	26.7	50	25	0.3	986	
09/06/2024	27.0	52	28	0.2	984	
10/06/2024	27.3	51	68	0.4	982	
11/06/2024	27.6	42	290	0.2	982	
12/06/2024	28.4	39	347	0.1	984	
13/06/2024	27.0	45	275	0.2	985	
14/06/2024	22.8	53	42	1.7	986	
15/06/2024	23.6	50	41	0.3	985	
16/06/2024	25.8	48	29	0.2	984	
17/06/2024	27.3	48	40	0.4	987	
18/06/2024	29.1	45	32	0.2	989	
19/06/2024	29.4	43	18	0.2	989	
20/06/2024	29.8	43	37	0.8	989	
21/06/2024	31.7	40	49	0.5	988	
22/06/2024	30.8	43	52	0.4	983	
23/06/2024	28.8	54	55	0.7	981	
24/06/2024	27.0	58	47	0.5	984	
25/06/2024	25.6	62	50	0.3	987	
26/06/2024	26.3	62	63	0.9	986	
27/06/2024	22.7	79	49	0.5	984	
28/06/2024	25.0	61	39	1.2	986	
29/06/2024	27.3	51	40	1.0	989	
30/06/2024	28.4	45	37	0.3	987	

Тетово

**Јуни
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.

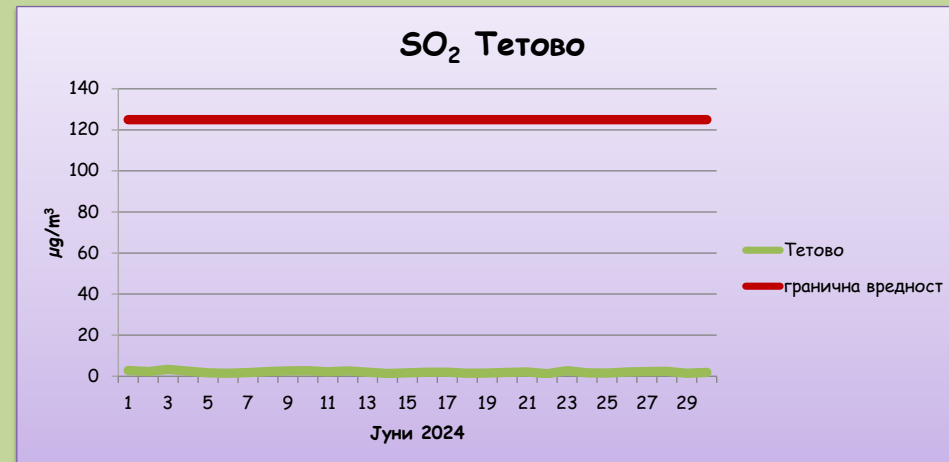
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2024	2.8
02/06/2024	2.3
03/06/2024	3.4
04/06/2024	2.5
05/06/2024	1.6
06/06/2024	1.5
07/06/2024	1.8
08/06/2024	2.3
09/06/2024	2.6
10/06/2024	2.7
11/06/2024	2.2
12/06/2024	2.6
13/06/2024	2.0
14/06/2024	1.3
15/06/2024	1.7
16/06/2024	2.0
17/06/2024	2.0
18/06/2024	1.4
19/06/2024	1.5
20/06/2024	1.9
21/06/2024	2.1
22/06/2024	1.2
23/06/2024	2.7
24/06/2024	1.6
25/06/2024	1.6
26/06/2024	2.1
27/06/2024	2.3
28/06/2024	2.4
29/06/2024	1.5
30/06/2024	1.9

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

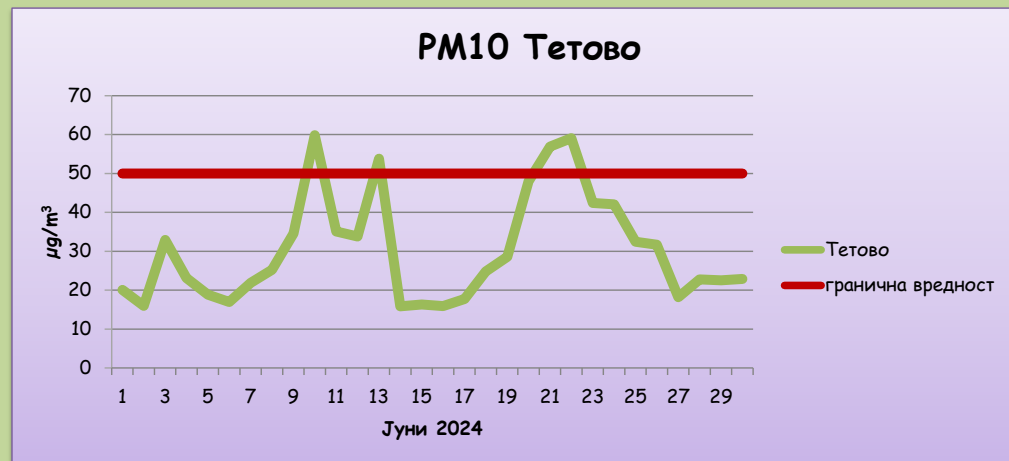


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/06/2024	20.0
02/06/2024	16.0
03/06/2024	32.9
04/06/2024	23.1
05/06/2024	18.8
06/06/2024	16.9
07/06/2024	21.9
08/06/2024	25.2
09/06/2024	34.6
10/06/2024	59.8
11/06/2024	35.1
12/06/2024	33.8
13/06/2024	53.8
14/06/2024	15.8
15/06/2024	16.3
16/06/2024	15.9
17/06/2024	17.7
18/06/2024	24.9
19/06/2024	28.6
20/06/2024	48.0
21/06/2024	56.9
22/06/2024	59.1
23/06/2024	42.4
24/06/2024	42.1
25/06/2024	32.5
26/06/2024	31.7
27/06/2024	18.2
28/06/2024	22.8
29/06/2024	22.5
30/06/2024	22.9

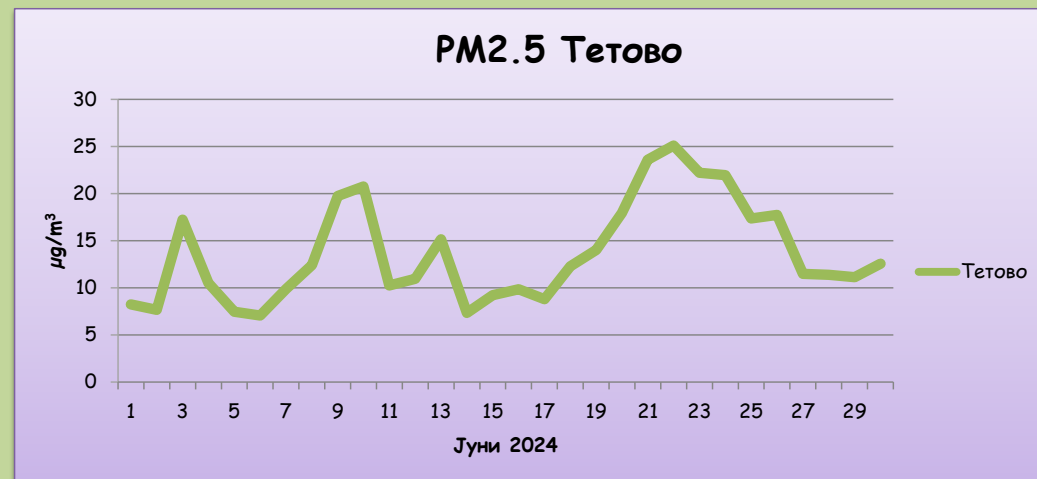
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	54



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 јуни 2024 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/06/2024	8.2
02/06/2024	7.7
03/06/2024	17.2
04/06/2024	10.5
05/06/2024	7.5
06/06/2024	7.1
07/06/2024	9.9
08/06/2024	12.4
09/06/2024	19.8
10/06/2024	20.8
11/06/2024	10.2
12/06/2024	10.9
13/06/2024	15.2
14/06/2024	7.3
15/06/2024	9.2
16/06/2024	9.8
17/06/2024	8.8
18/06/2024	12.3
19/06/2024	14.0
20/06/2024	17.9
21/06/2024	23.6
22/06/2024	25.1
23/06/2024	22.2
24/06/2024	22.0
25/06/2024	17.4
26/06/2024	17.8
27/06/2024	11.5
28/06/2024	11.4
29/06/2024	11.1
30/06/2024	12.6

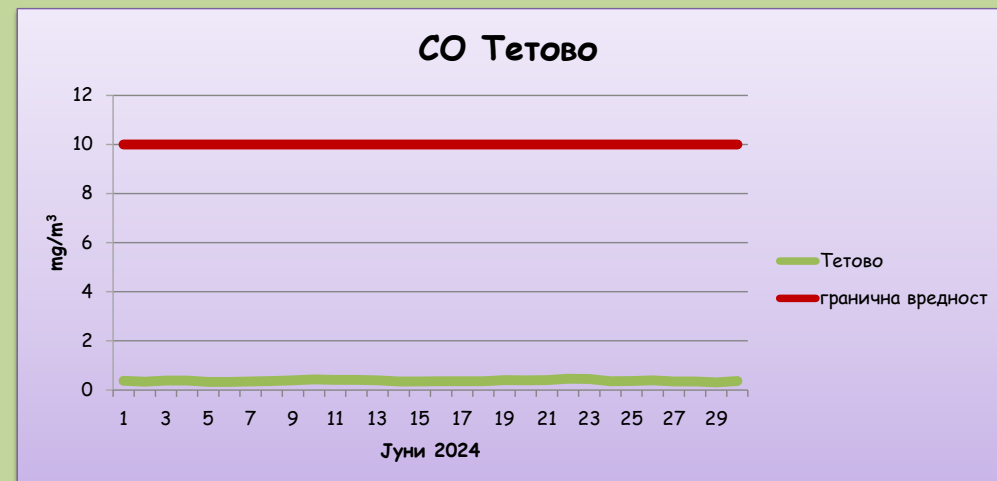


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

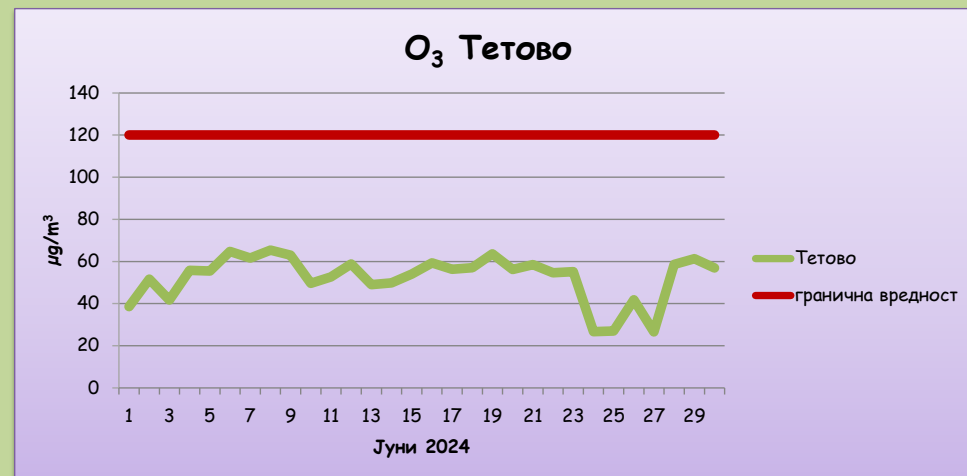


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2024	38.5
02/06/2024	51.6
03/06/2024	41.7
04/06/2024	55.7
05/06/2024	55.5
06/06/2024	64.8
07/06/2024	61.6
08/06/2024	65.4
09/06/2024	63.0
10/06/2024	49.6
11/06/2024	52.6
12/06/2024	58.8
13/06/2024	49.0
14/06/2024	49.9
15/06/2024	54.0
16/06/2024	59.4
17/06/2024	56.3
18/06/2024	57.1
19/06/2024	63.6
20/06/2024	56.2
21/06/2024	58.5
22/06/2024	54.6
23/06/2024	55.1
24/06/2024	26.7
25/06/2024	27.0
26/06/2024	41.8
27/06/2024	26.5
28/06/2024	58.6
29/06/2024	61.3
30/06/2024	57.0

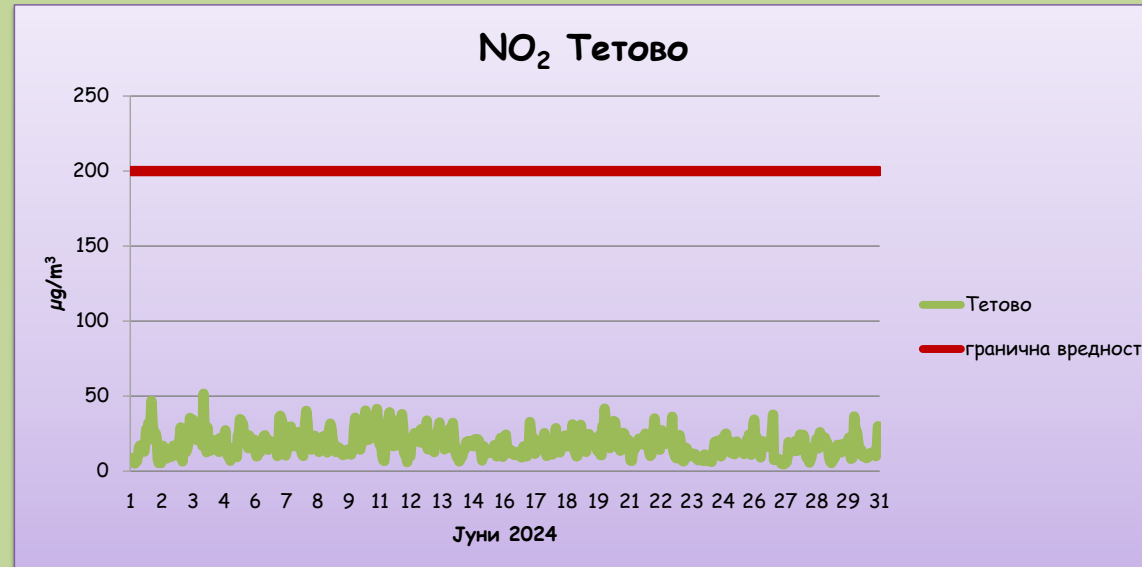
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

**Јуни
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.

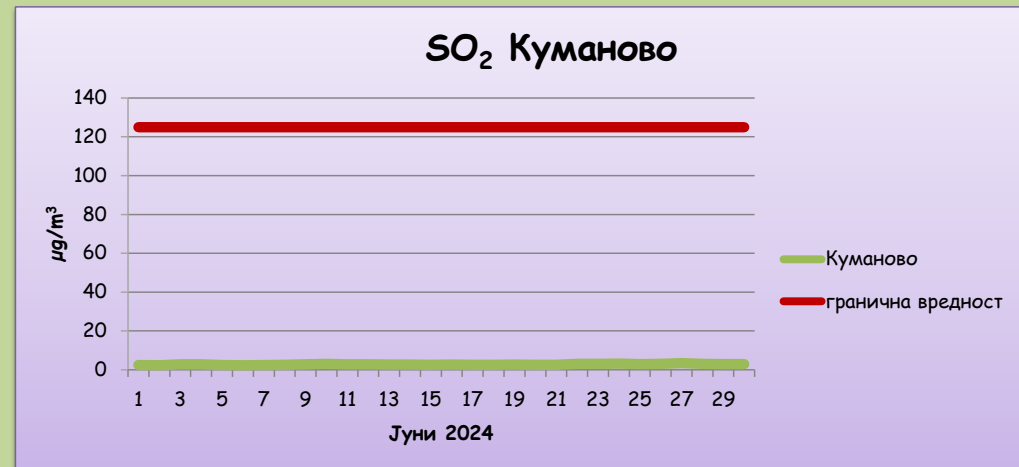
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2024	2.4
02/06/2024	2.3
03/06/2024	2.8
04/06/2024	2.8
05/06/2024	2.5
06/06/2024	2.3
07/06/2024	2.4
08/06/2024	2.5
09/06/2024	2.7
10/06/2024	3.0
11/06/2024	2.8
12/06/2024	2.8
13/06/2024	2.7
14/06/2024	2.6
15/06/2024	2.6
16/06/2024	2.7
17/06/2024	2.5
18/06/2024	2.5
19/06/2024	2.6
20/06/2024	2.5
21/06/2024	2.5
22/06/2024	3.1
23/06/2024	3.0
24/06/2024	3.1
25/06/2024	3.0
26/06/2024	3.1
27/06/2024	3.3
28/06/2024	3.1
29/06/2024	2.9
30/06/2024	2.9

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

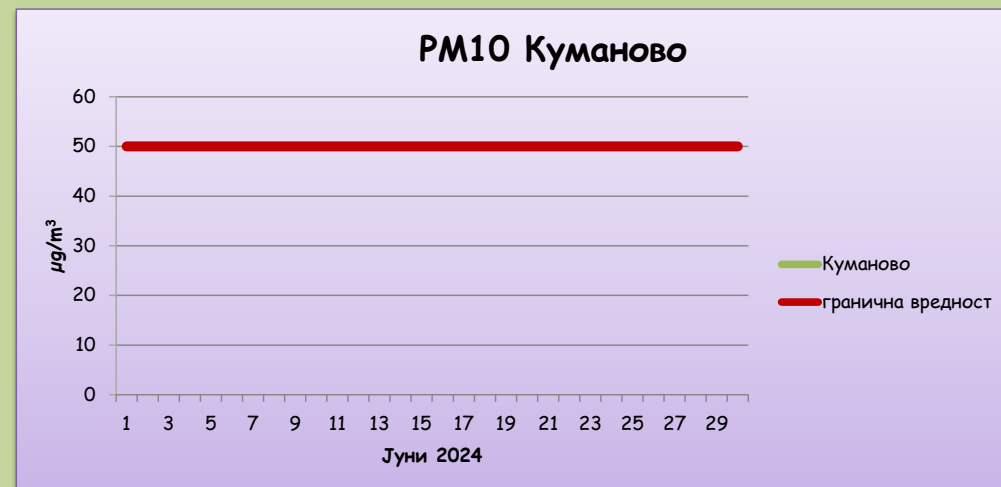


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

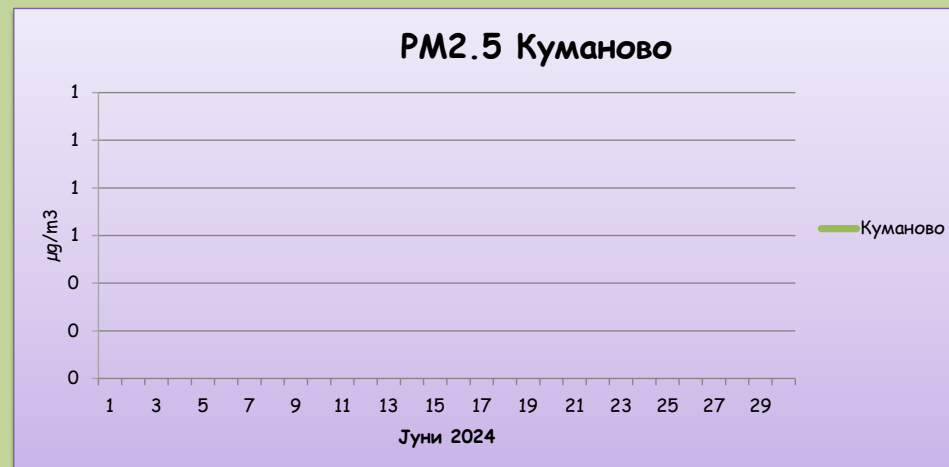
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 јуни 2024 година

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

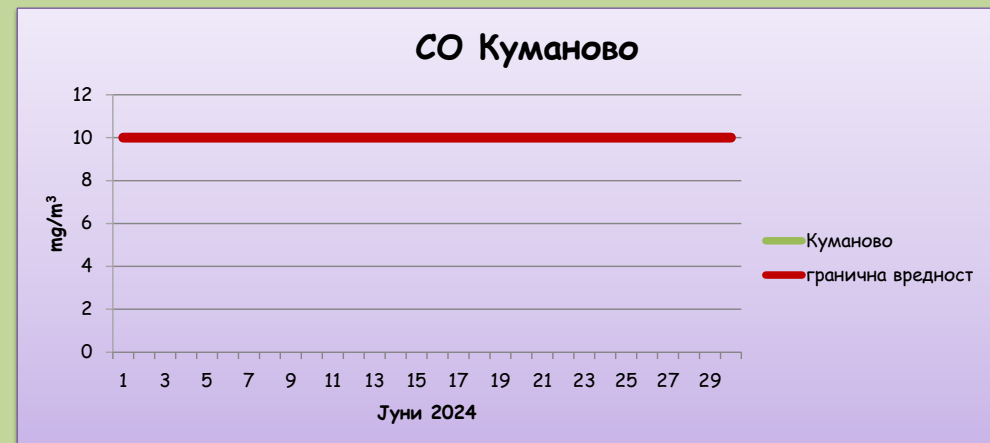


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

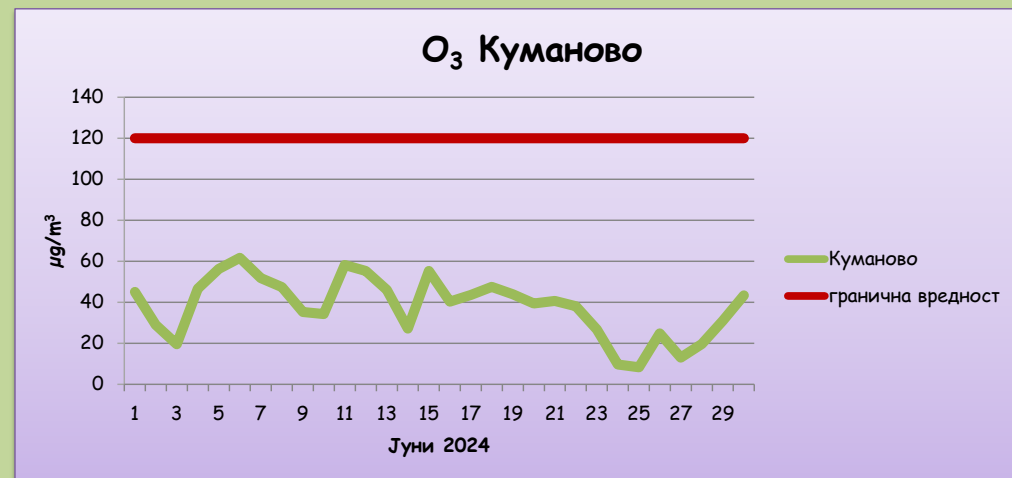


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2024	45.0
02/06/2024	28.9
03/06/2024	19.6
04/06/2024	46.6
05/06/2024	56.3
06/06/2024	61.6
07/06/2024	51.8
08/06/2024	47.4
09/06/2024	35.3
10/06/2024	34.2
11/06/2024	58.1
12/06/2024	55.3
13/06/2024	46.1
14/06/2024	27.2
15/06/2024	55.2
16/06/2024	40.3
17/06/2024	43.5
18/06/2024	47.5
19/06/2024	43.9
20/06/2024	39.4
21/06/2024	40.7
22/06/2024	38.0
23/06/2024	26.8
24/06/2024	9.6
25/06/2024	8.2
26/06/2024	24.8
27/06/2024	13.0
28/06/2024	19.6
29/06/2024	31.0
30/06/2024	43.3

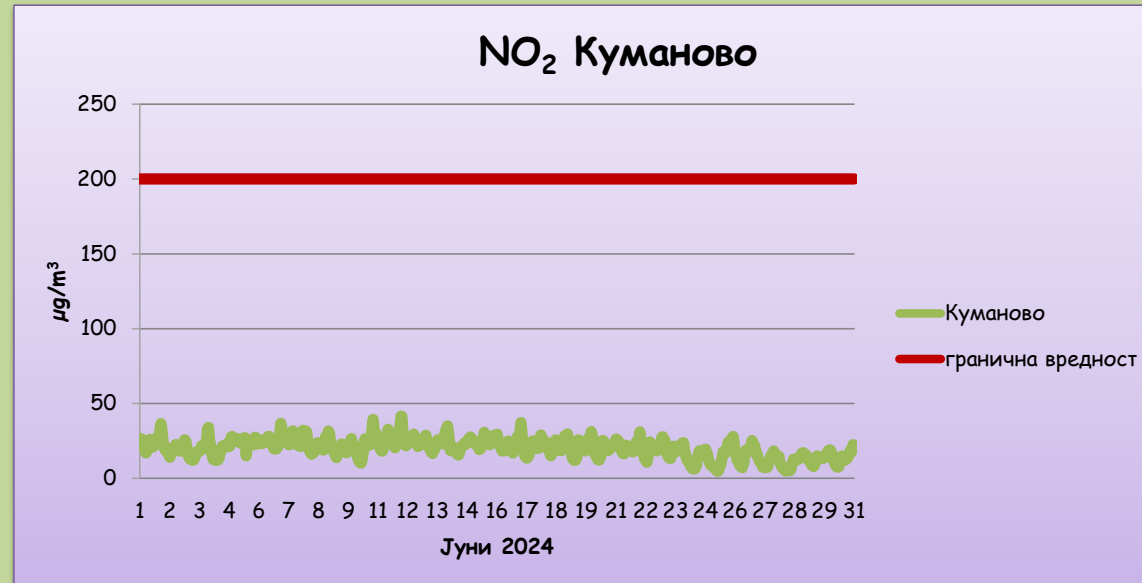
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

Јуни
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.

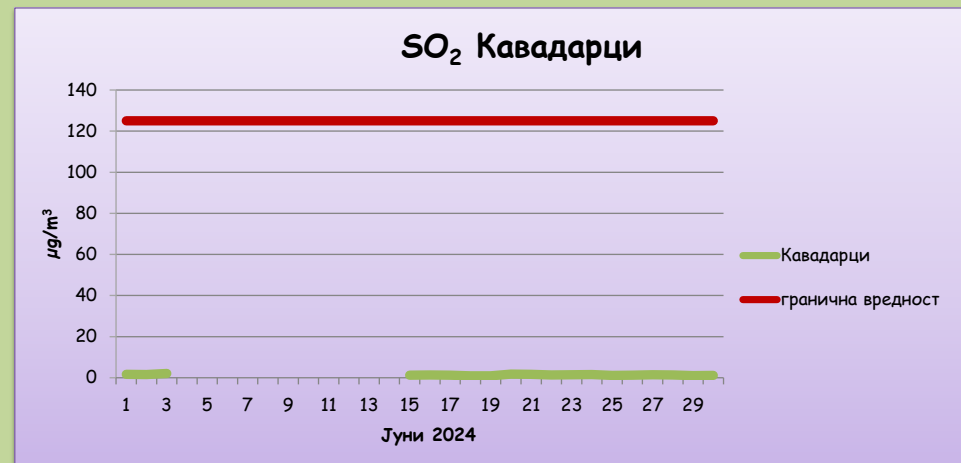
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2024	1.6
02/06/2024	1.6
03/06/2024	2.1
04/06/2024	
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	
14/06/2024	
15/06/2024	1.3
16/06/2024	1.4
17/06/2024	1.3
18/06/2024	1.0
19/06/2024	1.0
20/06/2024	1.8
21/06/2024	1.7
22/06/2024	1.4
23/06/2024	1.5
24/06/2024	1.5
25/06/2024	1.2
26/06/2024	1.3
27/06/2024	1.5
28/06/2024	1.4
29/06/2024	1.1
30/06/2024	1.2

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

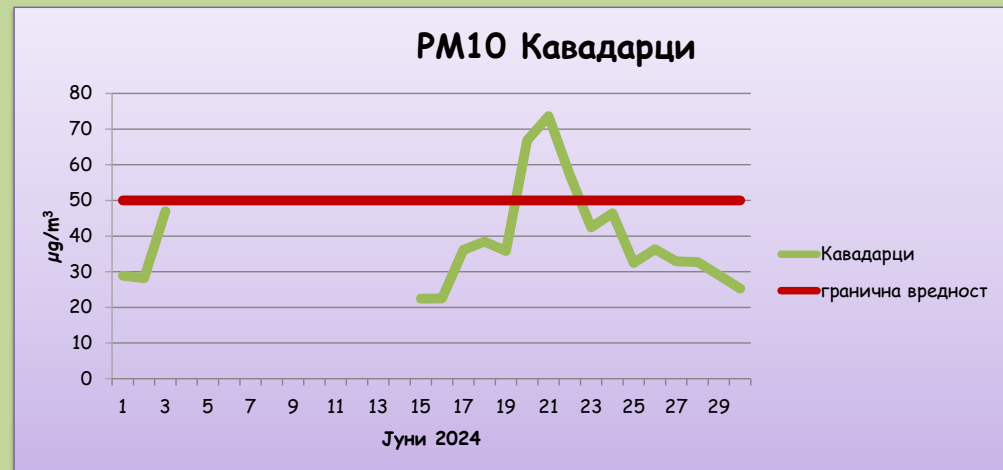


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2024	28.9
02/06/2024	28.2
03/06/2024	47.0
04/06/2024	
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	
14/06/2024	
15/06/2024	22.4
16/06/2024	22.5
17/06/2024	36.1
18/06/2024	38.5
19/06/2024	35.8
20/06/2024	66.9
21/06/2024	73.6
22/06/2024	57.1
23/06/2024	42.4
24/06/2024	46.4
25/06/2024	32.5
26/06/2024	36.3
27/06/2024	32.9
28/06/2024	32.7
29/06/2024	29.1
30/06/2024	25.3

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	53



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2024	8.8
02/06/2024	8.6
03/06/2024	11.8
04/06/2024	
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	
14/06/2024	
15/06/2024	5.7
16/06/2024	8.3
17/06/2024	11.0
18/06/2024	12.2
19/06/2024	11.8
20/06/2024	19.2
21/06/2024	26.5
22/06/2024	18.9
23/06/2024	14.8
24/06/2024	17.3
25/06/2024	11.5
26/06/2024	11.8
27/06/2024	8.5
28/06/2024	6.8
29/06/2024	9.8
30/06/2024	8.6

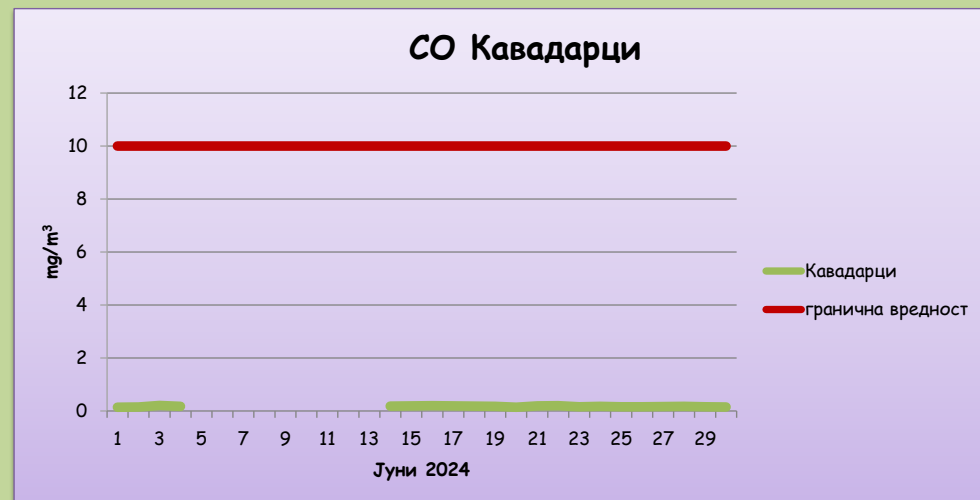


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 јуни 2024 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2024	49.2
02/06/2024	46.2
03/06/2024	36.9
04/06/2024	41.4
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	
14/06/2024	
15/06/2024	58.5
16/06/2024	58.4
17/06/2024	41.4
18/06/2024	47.9
19/06/2024	51.8
20/06/2024	54.2
21/06/2024	54.6
22/06/2024	54.6
23/06/2024	46.7
24/06/2024	36.9
25/06/2024	44.6
26/06/2024	49.4
27/06/2024	48.4
28/06/2024	36.9
29/06/2024	43.6
30/06/2024	46.6

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 јуни 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 јуни 2024
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	24.1	57	68	0.7		
02/06/2024	24.4	59	130	0.5		
03/06/2024	24.5	63	159	0.3		
04/06/2024						
05/06/2024						
06/06/2024						
07/06/2024						
08/06/2024						
09/06/2024						
10/06/2024						
11/06/2024						
12/06/2024						
13/06/2024						
14/06/2024						
15/06/2024	23.5	46	44	0.2		
16/06/2024	25.9	45	50	0.3		
17/06/2024	27.2	47	227	0.3		
18/06/2024	28.8	43	109	0.1		
19/06/2024	29.5	40	339	0.1		
20/06/2024	30.1	41	330	1.2		
21/06/2024	30.8	43	16	0.1		
22/06/2024	30.4	44	57	0.1		
23/06/2024	28.0	57	230	0.1		
24/06/2024	26.3	62	207	0.4		
25/06/2024	25.8	59	54	0.4		
26/06/2024	27.1	57	109	0.7		
27/06/2024	23.5	71	190	0.8		
28/06/2024	24.3	63	327	1.1		
29/06/2024	26.6	51	330	1.0		
30/06/2024	27.9	45	31	0.3		

Кочани

Јуни
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 јуни 2024 година

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

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

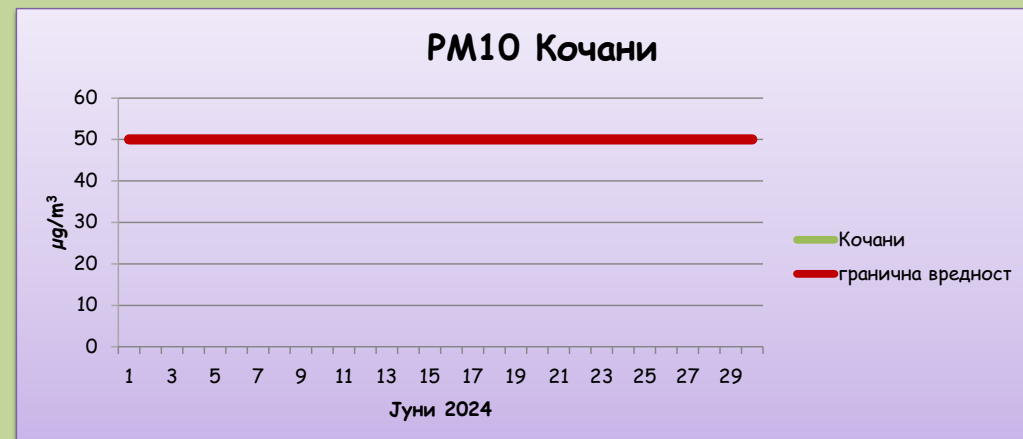


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

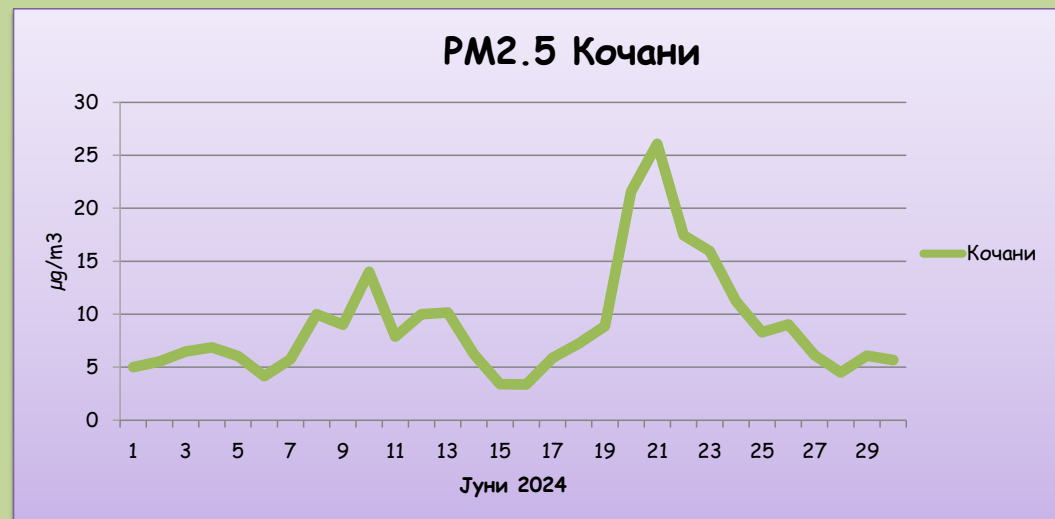
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/06/2024	5.0
02/06/2024	5.5
03/06/2024	6.5
04/06/2024	6.9
05/06/2024	6.0
06/06/2024	4.2
07/06/2024	5.7
08/06/2024	10.0
09/06/2024	9.0
10/06/2024	14.0
11/06/2024	7.9
12/06/2024	10.0
13/06/2024	10.2
14/06/2024	6.2
15/06/2024	3.4
16/06/2024	3.4
17/06/2024	5.9
18/06/2024	7.2
19/06/2024	8.9
20/06/2024	21.6
21/06/2024	26.1
22/06/2024	17.4
23/06/2024	16.0
24/06/2024	11.2
25/06/2024	8.3
26/06/2024	9.0
27/06/2024	6.1
28/06/2024	4.5
29/06/2024	6.1
30/06/2024	5.7

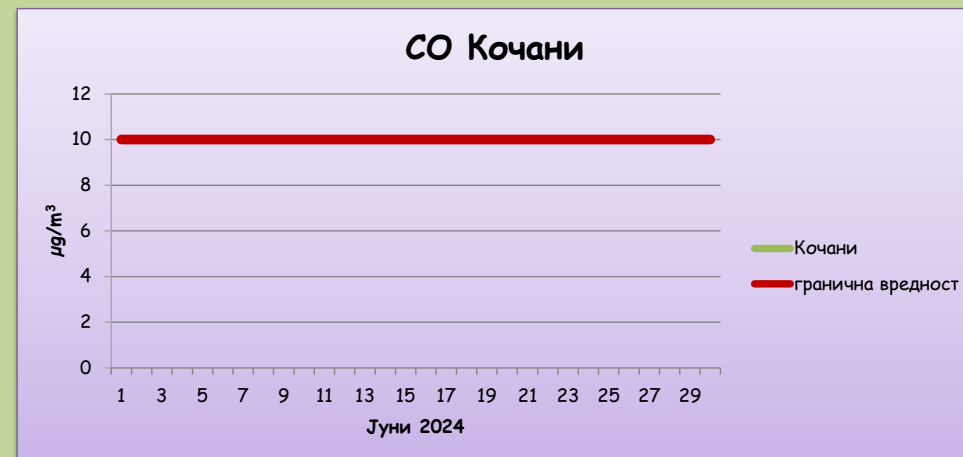


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 моноксид (CO)

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

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

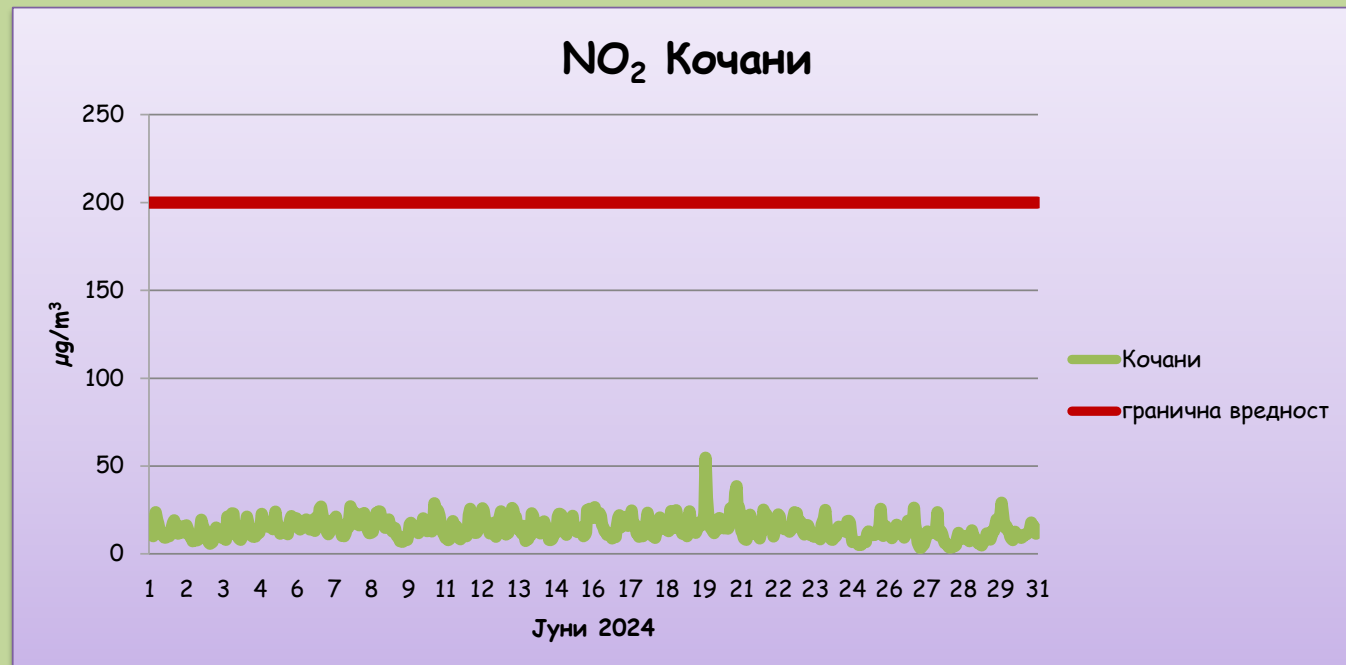
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	24.3					
02/06/2024	25.3					
03/06/2024	24.6					
04/06/2024	25.1					
05/06/2024	23.4					
06/06/2024	24.0					
07/06/2024	25.6					
08/06/2024	26.2					
09/06/2024	27.2					
10/06/2024	27.7					
11/06/2024	28.1					
12/06/2024	27.9					
13/06/2024	27.1					
14/06/2024	23.0					
15/06/2024	22.9					
16/06/2024	25.6					
17/06/2024	27.6					
18/06/2024	28.9					
19/06/2024	29.8					
20/06/2024	30.0					
21/06/2024	30.2					
22/06/2024	30.2					
23/06/2024	29.7					
24/06/2024	27.0					
25/06/2024	26.4					
26/06/2024	27.7					
27/06/2024	24.0					
28/06/2024	22.7					
29/06/2024	26.1					
30/06/2024	27.5					

Кичево

Јуни
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.

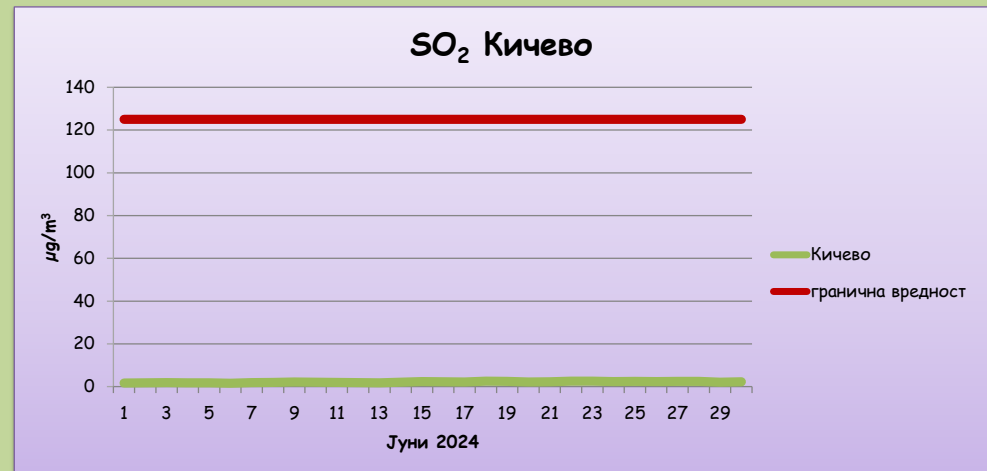
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2024	1.7
02/06/2024	1.7
03/06/2024	1.9
04/06/2024	1.8
05/06/2024	1.8
06/06/2024	1.6
07/06/2024	1.9
08/06/2024	2.0
09/06/2024	2.1
10/06/2024	2.1
11/06/2024	2.0
12/06/2024	1.9
13/06/2024	1.8
14/06/2024	2.1
15/06/2024	2.4
16/06/2024	2.3
17/06/2024	2.2
18/06/2024	2.6
19/06/2024	2.5
20/06/2024	2.1
21/06/2024	2.3
22/06/2024	2.6
23/06/2024	2.5
24/06/2024	2.3
25/06/2024	2.5
26/06/2024	2.4
27/06/2024	2.5
28/06/2024	2.5
29/06/2024	2.1
30/06/2024	2.2

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

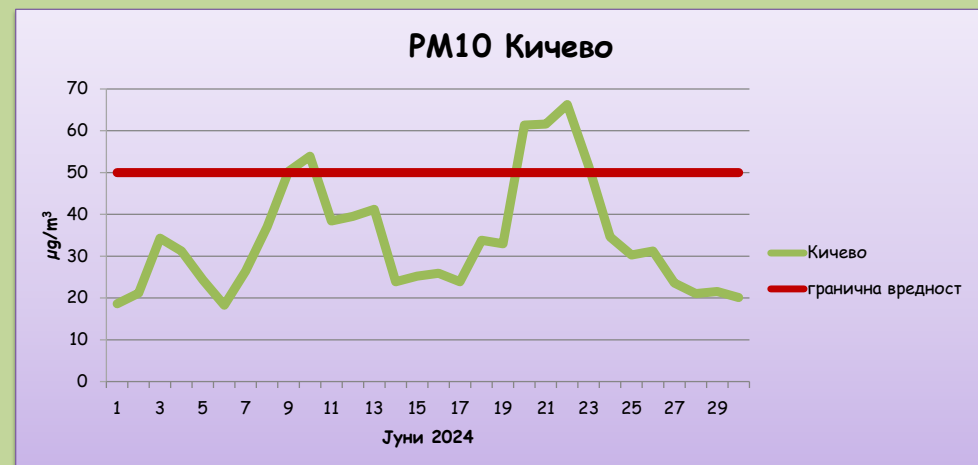


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/06/2024	18.6
02/06/2024	21.1
03/06/2024	34.3
04/06/2024	31.3
05/06/2024	24.3
06/06/2024	18.3
07/06/2024	26.5
08/06/2024	37.1
09/06/2024	50.3
10/06/2024	53.9
11/06/2024	38.4
12/06/2024	39.5
13/06/2024	41.2
14/06/2024	23.9
15/06/2024	25.2
16/06/2024	25.9
17/06/2024	23.9
18/06/2024	33.8
19/06/2024	33.0
20/06/2024	61.3
21/06/2024	61.6
22/06/2024	66.3
23/06/2024	51.5
24/06/2024	34.6
25/06/2024	30.3
26/06/2024	31.2
27/06/2024	23.6
28/06/2024	21.1
29/06/2024	21.6
30/06/2024	20.1

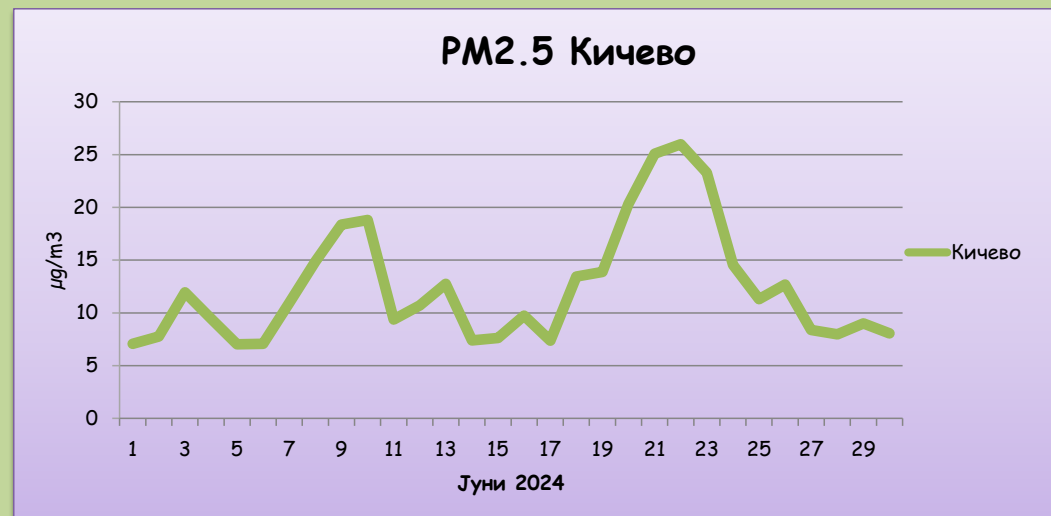
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	69



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/06/2024	7.1
02/06/2024	7.8
03/06/2024	12.0
04/06/2024	9.5
05/06/2024	7.0
06/06/2024	7.1
07/06/2024	11.0
08/06/2024	14.9
09/06/2024	18.4
10/06/2024	18.8
11/06/2024	9.4
12/06/2024	10.7
13/06/2024	12.8
14/06/2024	7.4
15/06/2024	7.6
16/06/2024	9.7
17/06/2024	7.4
18/06/2024	13.4
19/06/2024	13.9
20/06/2024	20.3
21/06/2024	25.1
22/06/2024	26.0
23/06/2024	23.3
24/06/2024	14.6
25/06/2024	11.3
26/06/2024	12.7
27/06/2024	8.4
28/06/2024	8.0
29/06/2024	9.0
30/06/2024	8.1

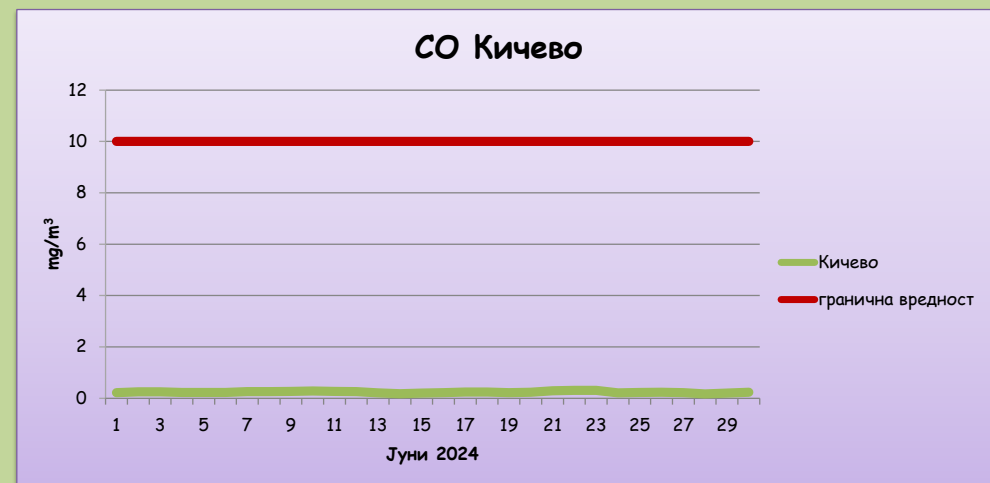


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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



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

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

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

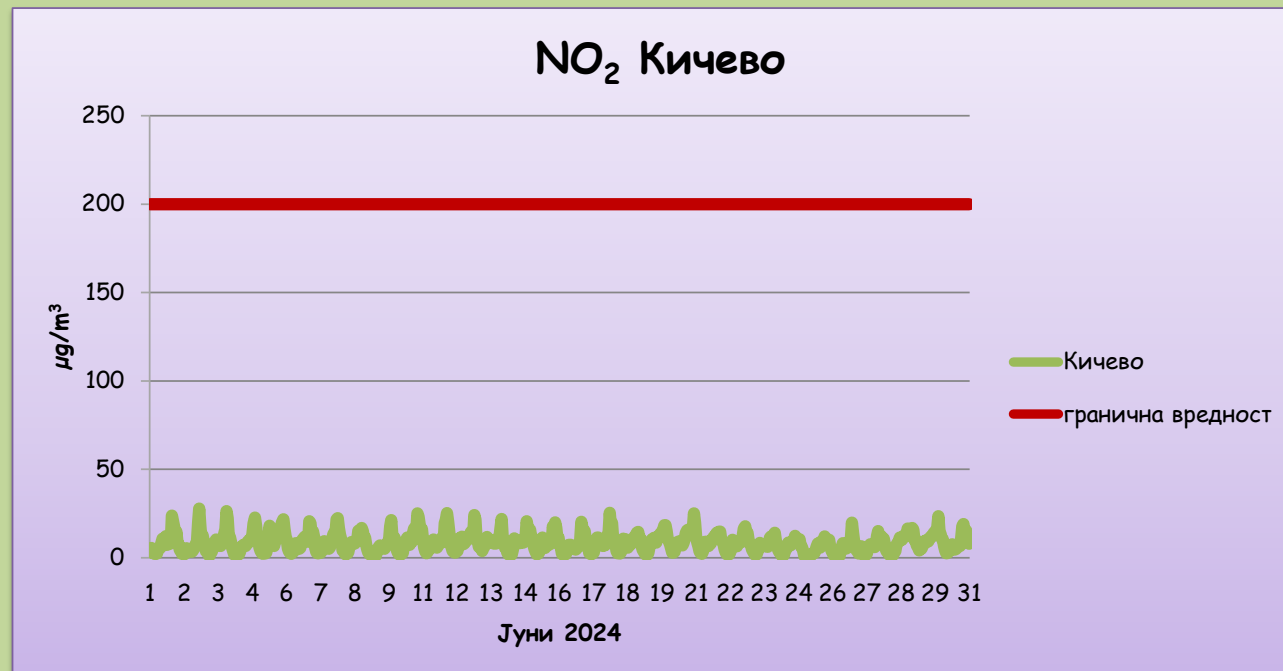
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	19.2	64	199	0.4		198.0
02/06/2024	20.8	63	192	0.4		279.0
03/06/2024	19.8	72	203	0.3		168.8
04/06/2024	19.7	62	221	0.6		308.7
05/06/2024	18.6	66	201	0.5		208.4
06/06/2024	19.5	60	355	0.4		313.0
07/06/2024	21.2	62	79	0.1		301.6
08/06/2024	22.4	66	1	0.3		265.0
09/06/2024	22.9	66	202	0.3		266.6
10/06/2024	23.0	60	172	0.5		226.5
11/06/2024	21.9	54	193	0.7		309.0
12/06/2024	22.4	51	214	0.6		298.8
13/06/2024	20.9	61	187	1.2		236.1
14/06/2024	20.2	62	23	0.3		256.0
15/06/2024	20.0	63	190	0.3		302.9
16/06/2024	21.8	58	206	0.3		308.4
17/06/2024	22.2	59	184	0.3		271.8
18/06/2024	24.1	60	13	0.0		302.5
19/06/2024	25.1	59	344	0.2		304.1
20/06/2024	25.1	58	7	0.4		280.0
21/06/2024	25.8	61	355	0.1		285.9
22/06/2024	26.3	60	181	0.2		291.1
23/06/2024	24.8	65	99	0.2		247.6
24/06/2024	21.7	76	99	0.1		215.1
25/06/2024	21.7	77	18	0.1		237.0
26/06/2024	23.5	72	149	0.4		256.9
27/06/2024	21.7	71	97	0.1		232.8
28/06/2024	21.2	65	22	0.4		260.9
29/06/2024	22.7	59	331	0.4		303.5
30/06/2024	23.9	58	120	0.1		312.7

Лазарополе

Јуни
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.

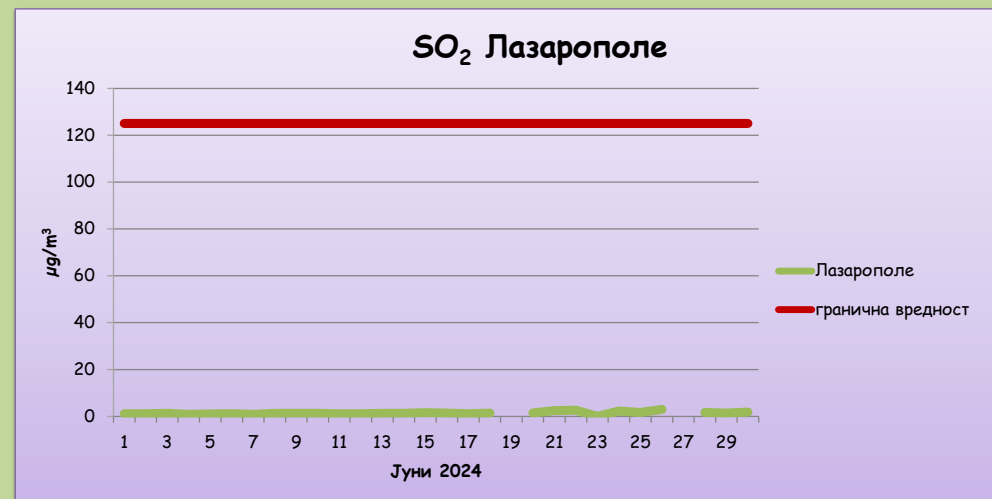
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2024	1.2
02/06/2024	1.2
03/06/2024	1.3
04/06/2024	0.9
05/06/2024	1.1
06/06/2024	1.1
07/06/2024	0.9
08/06/2024	1.3
09/06/2024	1.3
10/06/2024	1.3
11/06/2024	1.1
12/06/2024	1.1
13/06/2024	1.3
14/06/2024	1.3
15/06/2024	1.6
16/06/2024	1.3
17/06/2024	1.2
18/06/2024	1.4
19/06/2024	
20/06/2024	1.5
21/06/2024	2.4
22/06/2024	2.6
23/06/2024	0.0
24/06/2024	2.3
25/06/2024	1.7
26/06/2024	3.0
27/06/2024	
28/06/2024	1.6
29/06/2024	1.4
30/06/2024	1.8

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

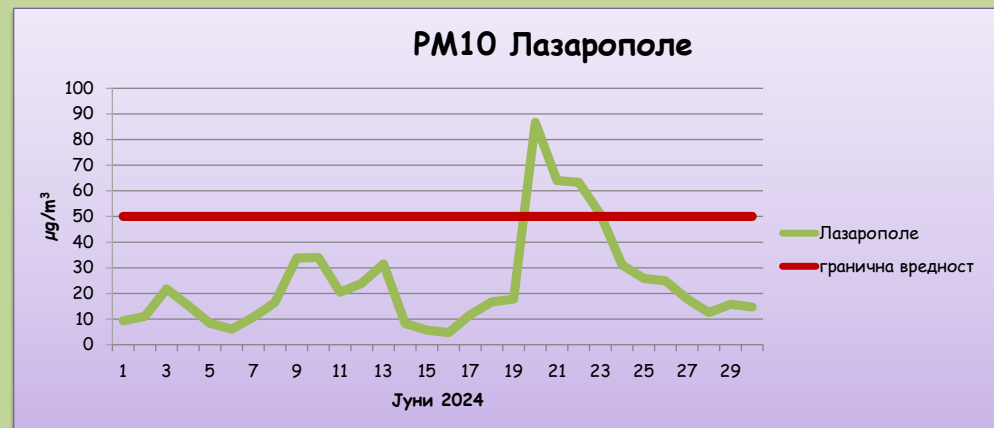


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2024	9.3
02/06/2024	11.1
03/06/2024	21.7
04/06/2024	15.3
05/06/2024	8.4
06/06/2024	6.1
07/06/2024	10.7
08/06/2024	16.5
09/06/2024	33.8
10/06/2024	34.1
11/06/2024	20.5
12/06/2024	24.0
13/06/2024	31.5
14/06/2024	8.3
15/06/2024	5.7
16/06/2024	4.7
17/06/2024	11.7
18/06/2024	16.7
19/06/2024	17.8
20/06/2024	86.7
21/06/2024	64.0
22/06/2024	63.4
23/06/2024	50.9
24/06/2024	31.1
25/06/2024	25.8
26/06/2024	24.9
27/06/2024	17.9
28/06/2024	12.5
29/06/2024	15.7
30/06/2024	14.8

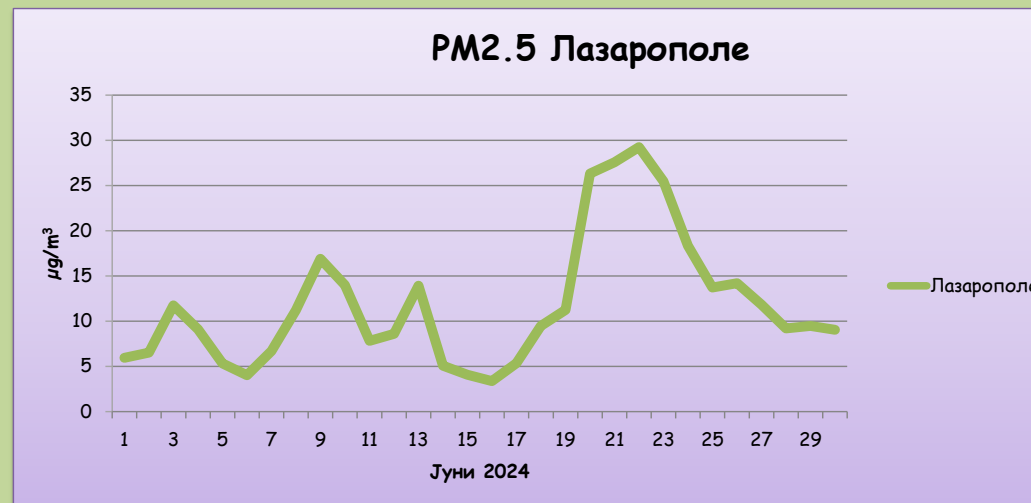
PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	7



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2024	6.0
02/06/2024	6.5
03/06/2024	11.7
04/06/2024	9.1
05/06/2024	5.3
06/06/2024	4.0
07/06/2024	6.7
08/06/2024	11.2
09/06/2024	16.9
10/06/2024	14.0
11/06/2024	7.8
12/06/2024	8.6
13/06/2024	13.9
14/06/2024	5.1
15/06/2024	4.1
16/06/2024	3.4
17/06/2024	5.3
18/06/2024	9.5
19/06/2024	11.2
20/06/2024	26.3
21/06/2024	27.6
22/06/2024	29.2
23/06/2024	25.5
24/06/2024	18.3
25/06/2024	13.7
26/06/2024	14.2
27/06/2024	11.8
28/06/2024	9.2
29/06/2024	9.5
30/06/2024	9.1

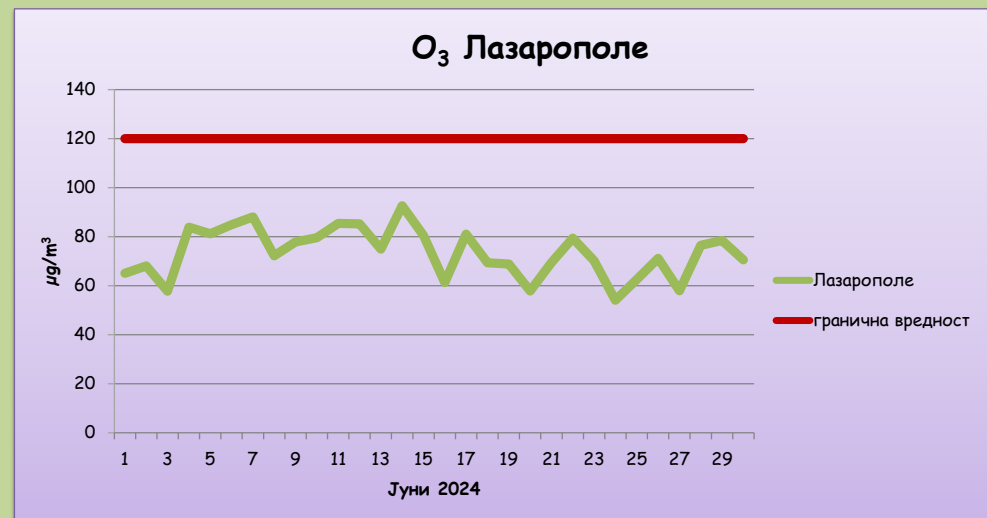


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2024	65.1
02/06/2024	68.1
03/06/2024	57.8
04/06/2024	83.9
05/06/2024	81.2
06/06/2024	84.8
07/06/2024	88.0
08/06/2024	72.2
09/06/2024	77.9
10/06/2024	79.6
11/06/2024	85.4
12/06/2024	85.2
13/06/2024	74.9
14/06/2024	92.6
15/06/2024	80.5
16/06/2024	61.3
17/06/2024	81.0
18/06/2024	69.3
19/06/2024	68.8
20/06/2024	57.9
21/06/2024	69.4
22/06/2024	79.4
23/06/2024	70.2
24/06/2024	54.1
25/06/2024	62.6
26/06/2024	71.2
27/06/2024	57.9
28/06/2024	76.4
29/06/2024	78.5
30/06/2024	70.6

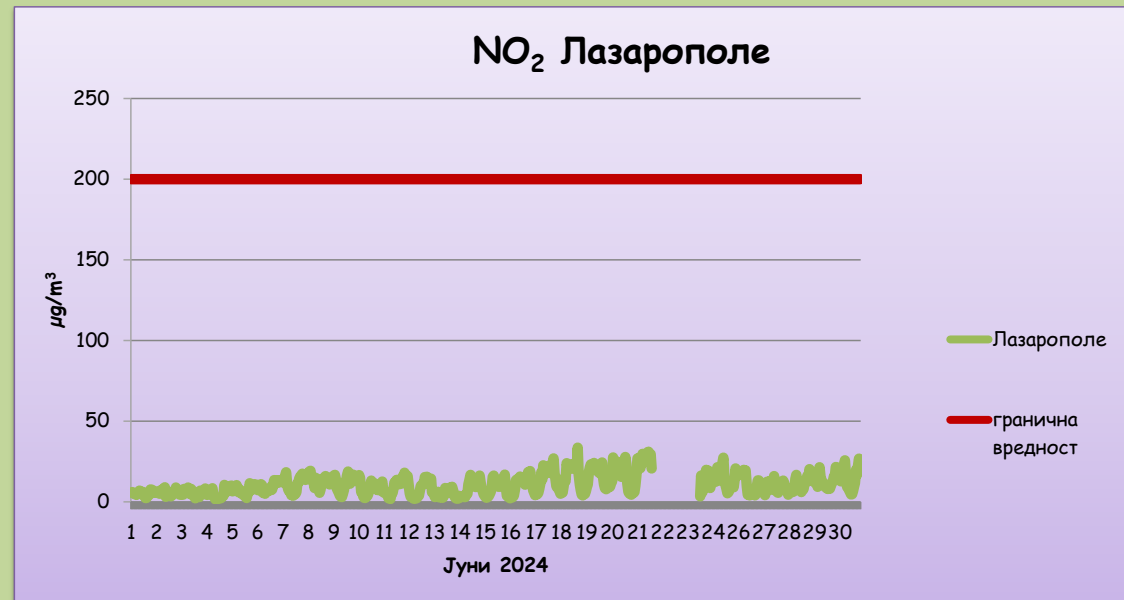
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	14.2	75	315	0.4		196.5
02/06/2024	16.3	68	310	0.4		266.4
03/06/2024	16.5	72	117	0.5		188.0
04/06/2024	14.3	77	305	1.3		326.7
05/06/2024	13.9	75	292	0.8		252.1
06/06/2024	15.4	65	36	0.4		333.6
07/06/2024	16.9	67	289	0.7		311.0
08/06/2024	18.0	74	294	0.3		250.5
09/06/2024	18.4	69	300	0.5		292.5
10/06/2024	18.8	60	243	0.4		301.1
11/06/2024	16.8	56	298	0.7		324.2
12/06/2024	18.0	52	271	1.1		322.6
13/06/2024	17.2	64	262	1.4		249.8
14/06/2024	15.1	68	269	2.0		276.5
15/06/2024	14.5	77	290	1.0		331.2
16/06/2024	16.3	68	291	0.8		331.9
17/06/2024	17.7	63	297	0.6		294.4
18/06/2024	19.6	67	271	0.5		332.2
19/06/2024	21.0	63	274	0.4		335.0
20/06/2024	22.2	57	24	0.3		299.5
21/06/2024	22.2	62	125	0.7		315.4
22/06/2024	22.0	64	289	0.7		323.2
23/06/2024	21.2	64	307	0.3		297.1
24/06/2024	18.7	75	120	0.5		171.2
25/06/2024	18.7	70	303	0.3		232.2
26/06/2024	19.5	76	117	1.3		256.0
27/06/2024	16.2	88	182	0.3		165.1
28/06/2024	15.8	81	308	0.5		262.5
29/06/2024	17.8	67	8	0.5		327.8
30/06/2024	19.3	66	269	0.4		324.4

Гостивар

Јуни
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.

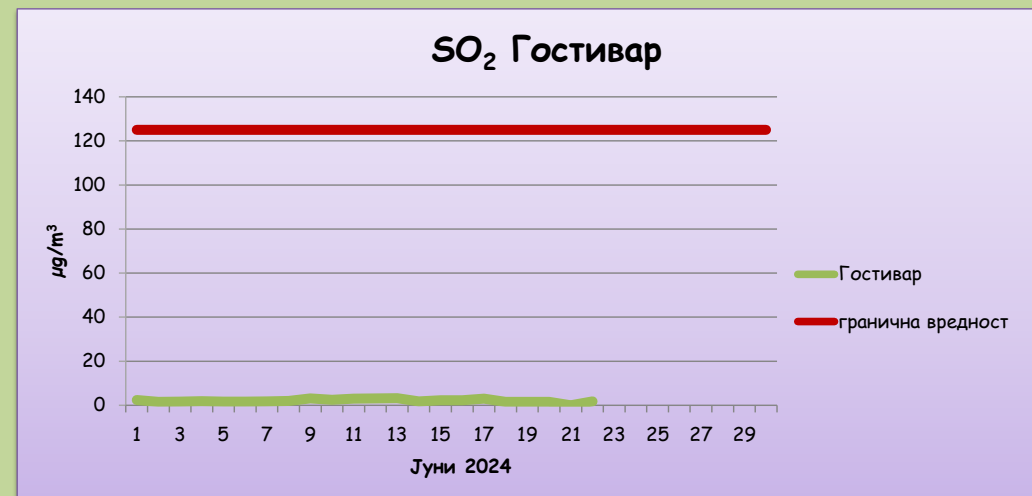
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2024	2.4
02/06/2024	1.6
03/06/2024	1.7
04/06/2024	1.8
05/06/2024	1.6
06/06/2024	1.6
07/06/2024	1.8
08/06/2024	2.0
09/06/2024	3.1
10/06/2024	2.5
11/06/2024	3.1
12/06/2024	3.1
13/06/2024	3.2
14/06/2024	1.8
15/06/2024	2.3
16/06/2024	2.3
17/06/2024	3.0
18/06/2024	1.6
19/06/2024	1.5
20/06/2024	1.6
21/06/2024	0.0
22/06/2024	1.8
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

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

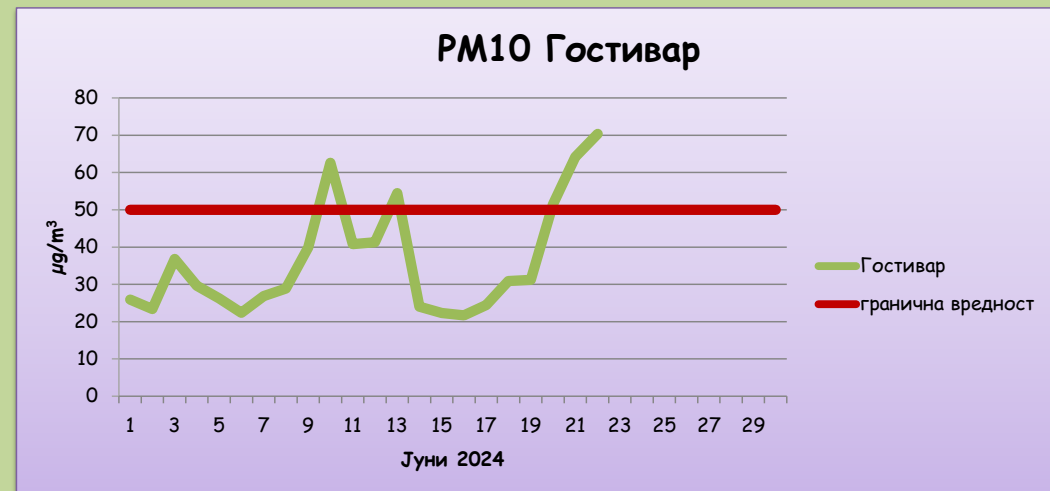


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/06/2024	25.9
02/06/2024	23.4
03/06/2024	36.8
04/06/2024	29.7
05/06/2024	26.2
06/06/2024	22.4
07/06/2024	26.9
08/06/2024	28.9
09/06/2024	39.9
10/06/2024	62.6
11/06/2024	40.8
12/06/2024	41.3
13/06/2024	54.5
14/06/2024	24.0
15/06/2024	22.3
16/06/2024	21.7
17/06/2024	24.4
18/06/2024	30.9
19/06/2024	31.2
20/06/2024	51.4
21/06/2024	64.2
22/06/2024	70.4
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

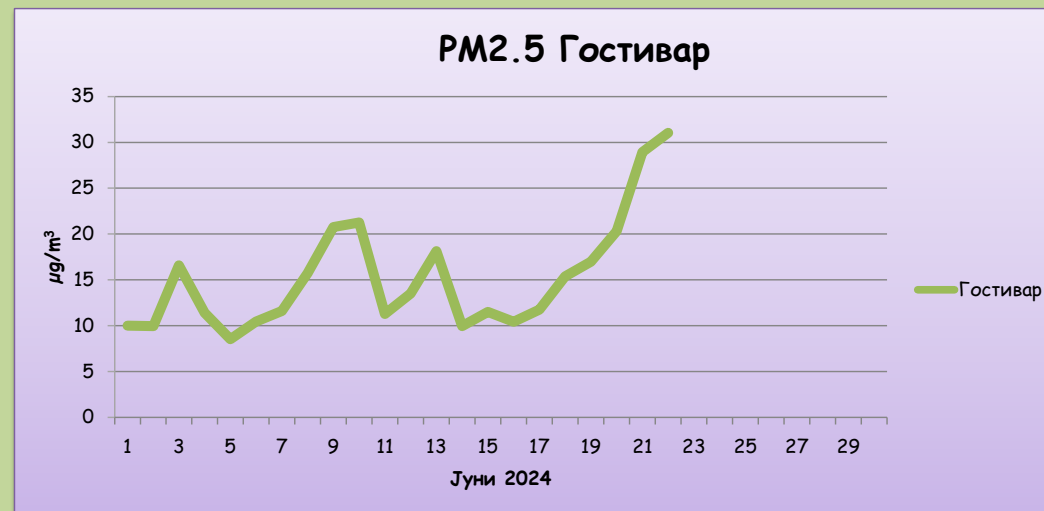
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	39



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 јуни 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/06/2024	10.0
02/06/2024	10.0
03/06/2024	16.6
04/06/2024	11.4
05/06/2024	8.5
06/06/2024	10.5
07/06/2024	11.6
08/06/2024	15.7
09/06/2024	20.8
10/06/2024	21.3
11/06/2024	11.3
12/06/2024	13.5
13/06/2024	18.1
14/06/2024	10.0
15/06/2024	11.5
16/06/2024	10.4
17/06/2024	11.7
18/06/2024	15.4
19/06/2024	17.0
20/06/2024	20.3
21/06/2024	28.9
22/06/2024	31.1
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

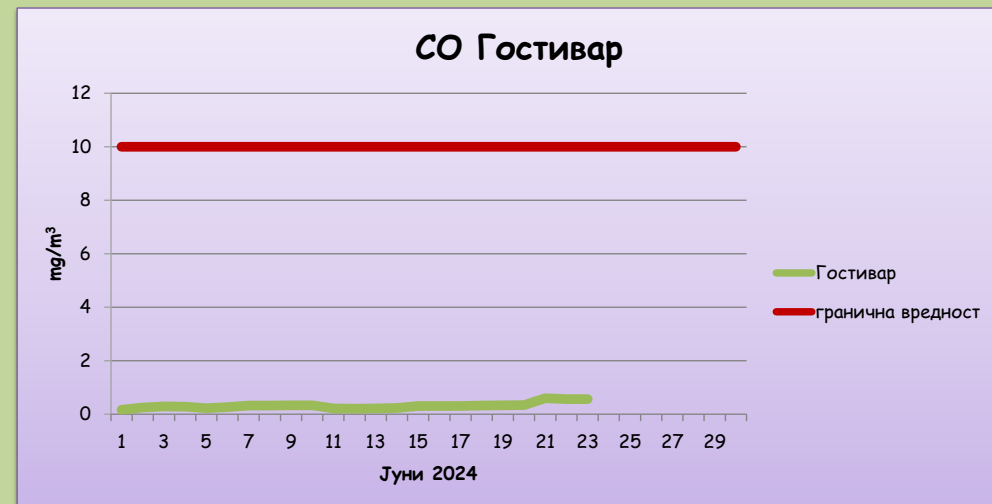


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

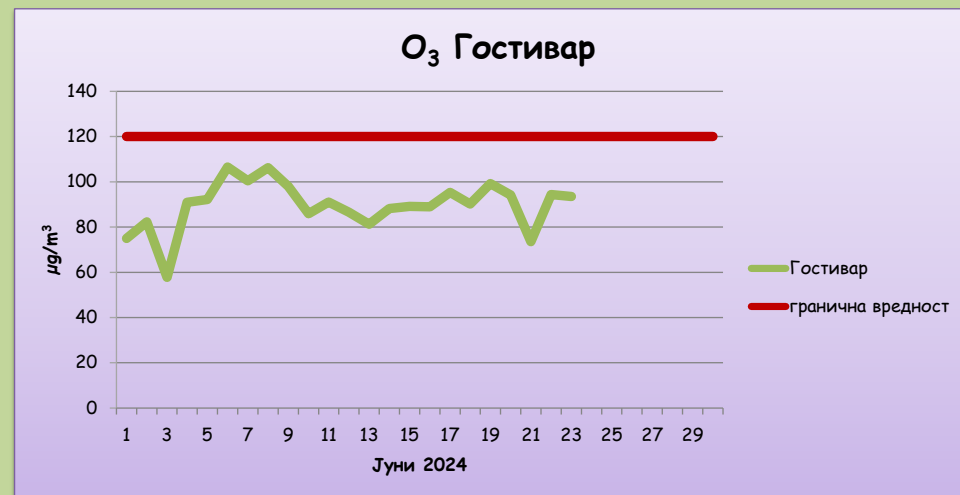


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2024	74.9
02/06/2024	82.3
03/06/2024	57.8
04/06/2024	91.0
05/06/2024	92.2
06/06/2024	106.6
07/06/2024	100.5
08/06/2024	106.2
09/06/2024	98.0
10/06/2024	85.9
11/06/2024	91.1
12/06/2024	86.5
13/06/2024	81.2
14/06/2024	88.2
15/06/2024	89.2
16/06/2024	89.0
17/06/2024	95.3
18/06/2024	90.2
19/06/2024	99.3
20/06/2024	94.2
21/06/2024	73.5
22/06/2024	94.4
23/06/2024	93.5
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

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 јуни 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 јуни 2024
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	22.1	50	208	1.1		207.4
02/06/2024	22.6	56	26	0.3		247.3
03/06/2024	21.0	69	61	0.3		146.3
04/06/2024	23.1	47	201	0.8		297.3
05/06/2024	21.2	49	58	0.3		229.1
06/06/2024	21.1	52	32	0.6		297.8
07/06/2024	23.0	54	58	0.5		276.0
08/06/2024	24.5	55	96	0.2		237.5
09/06/2024	24.5	57	46	0.4		250.7
10/06/2024	25.5	45	205	0.8		263.8
11/06/2024	26.4	33	208	1.6		293.1
12/06/2024	25.5	39	205	0.7		288.1
13/06/2024	24.5	46	185	0.8		255.4
14/06/2024	20.7	59	21	0.7		237.1
15/06/2024	21.2	59	54	0.5		284.5
16/06/2024	23.7	54	55	0.4		285.3
17/06/2024	24.7	50	59	0.4		255.1
18/06/2024	25.8	54	59	0.4		268.6
19/06/2024	27.0	52	63	0.5		288.5
20/06/2024	27.0	50	39	0.7		260.8
21/06/2024	27.6	53	81	0.4		250.0
22/06/2024	27.8	53	71	0.5		258.8
23/06/2024						
24/06/2024						
25/06/2024						
26/06/2024						
27/06/2024						
28/06/2024						
29/06/2024						
30/06/2024						

Струмица

Јуни
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 јуни 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2024	3.2
02/06/2024	3.3
03/06/2024	2.0
04/06/2024	4.0
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	
14/06/2024	
15/06/2024	
16/06/2024	
17/06/2024	
18/06/2024	
19/06/2024	
20/06/2024	
21/06/2024	
22/06/2024	
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	3.2
29/06/2024	2.4
30/06/2024	3.2

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

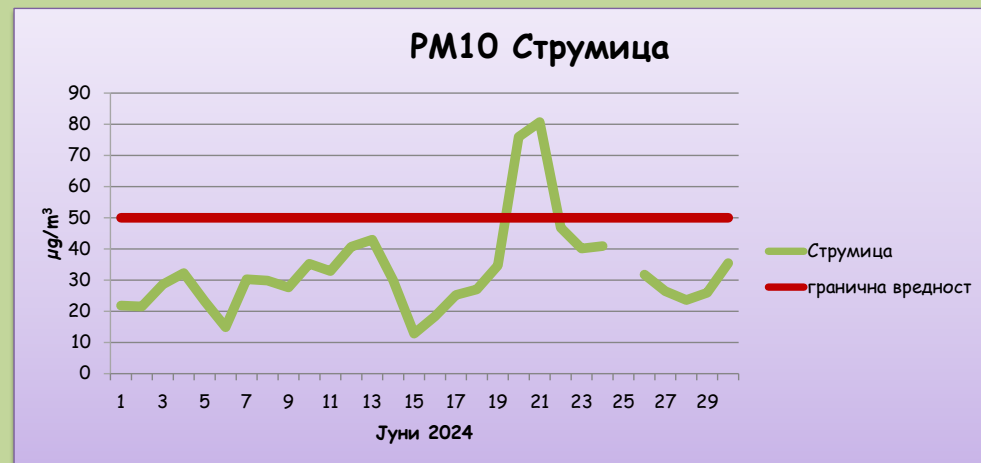


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/06/2024	21.8
02/06/2024	21.6
03/06/2024	28.7
04/06/2024	32.2
05/06/2024	23.2
06/06/2024	14.9
07/06/2024	30.3
08/06/2024	29.9
09/06/2024	27.7
10/06/2024	35.3
11/06/2024	32.9
12/06/2024	40.7
13/06/2024	43.0
14/06/2024	30.0
15/06/2024	12.9
16/06/2024	18.3
17/06/2024	25.3
18/06/2024	27.0
19/06/2024	34.7
20/06/2024	76.0
21/06/2024	80.7
22/06/2024	46.8
23/06/2024	40.1
24/06/2024	40.9
25/06/2024	
26/06/2024	31.8
27/06/2024	26.4
28/06/2024	23.6
29/06/2024	26.0
30/06/2024	35.5

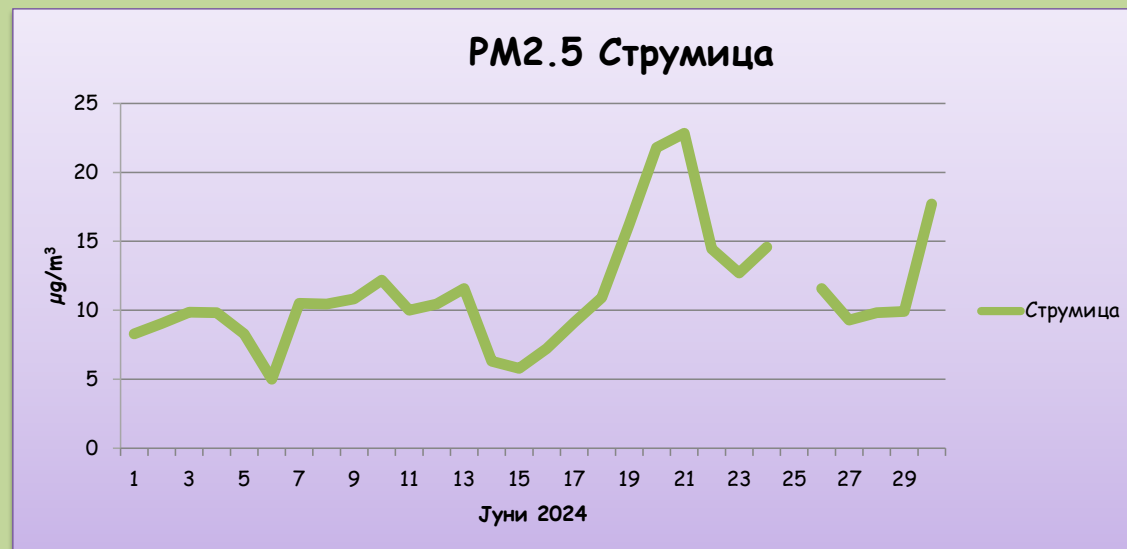
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	52



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 јуни 2024 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/06/2024	8.3
02/06/2024	9.0
03/06/2024	9.9
04/06/2024	9.8
05/06/2024	8.3
06/06/2024	5.0
07/06/2024	10.5
08/06/2024	10.5
09/06/2024	10.8
10/06/2024	12.2
11/06/2024	10.0
12/06/2024	10.5
13/06/2024	11.6
14/06/2024	6.3
15/06/2024	5.8
16/06/2024	7.2
17/06/2024	9.1
18/06/2024	10.9
19/06/2024	16.2
20/06/2024	21.8
21/06/2024	22.8
22/06/2024	14.5
23/06/2024	12.7
24/06/2024	14.6
25/06/2024	
26/06/2024	11.6
27/06/2024	9.3
28/06/2024	9.8
29/06/2024	9.9
30/06/2024	17.7



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

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2024	75.3
02/06/2024	74.1
03/06/2024	73.1
04/06/2024	73.3
05/06/2024	77.7
06/06/2024	78.4
07/06/2024	75.3
08/06/2024	84.3
09/06/2024	93.6
10/06/2024	93.8
11/06/2024	94.9
12/06/2024	86.4
13/06/2024	74.0
14/06/2024	80.5
15/06/2024	78.3
16/06/2024	81.4
17/06/2024	78.9
18/06/2024	83.1
19/06/2024	86.7
20/06/2024	86.5
21/06/2024	100.5
22/06/2024	103.3
23/06/2024	92.5
24/06/2024	86.8
25/06/2024	77.4
26/06/2024	80.1
27/06/2024	73.8
28/06/2024	54.2
29/06/2024	70.8
30/06/2024	97.4

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 јуни 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 јуни 2024 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024	24.9					
02/06/2024	26.2					
03/06/2024	26.2					
04/06/2024	26.3					
05/06/2024	25.1					
06/06/2024	27.2					
07/06/2024	26.8					
08/06/2024	28.2					
09/06/2024	29.4					
10/06/2024	28.4					
11/06/2024	29.5					
12/06/2024	29.4					
13/06/2024	27.8					
14/06/2024	25.1					
15/06/2024	25.2					
16/06/2024	27.2					
17/06/2024	28.5					
18/06/2024	30.0					
19/06/2024	31.1					
20/06/2024	31.7					
21/06/2024	32.7					
22/06/2024	31.8					
23/06/2024	30.6					
24/06/2024	29.5					
25/06/2024						
26/06/2024	28.2					
27/06/2024	27.2					
28/06/2024	25.2					
29/06/2024	27.8					
30/06/2024	29.3					

Гевгелија

Јуни
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.

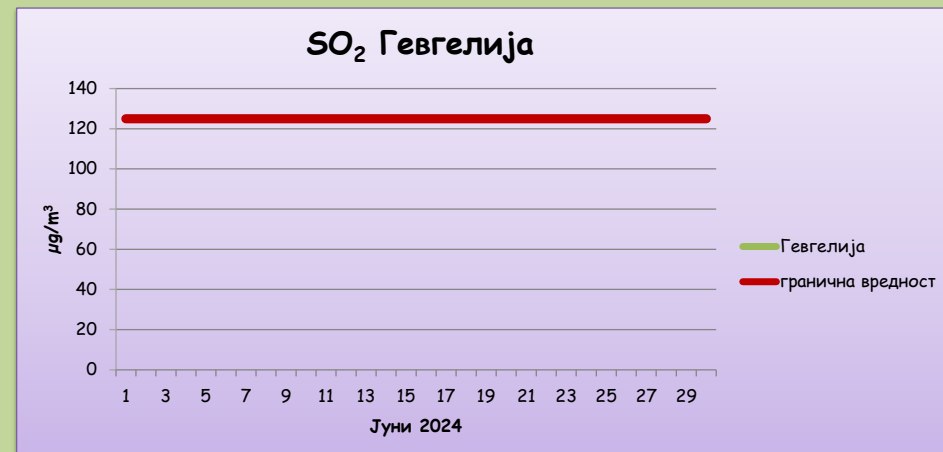
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

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

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

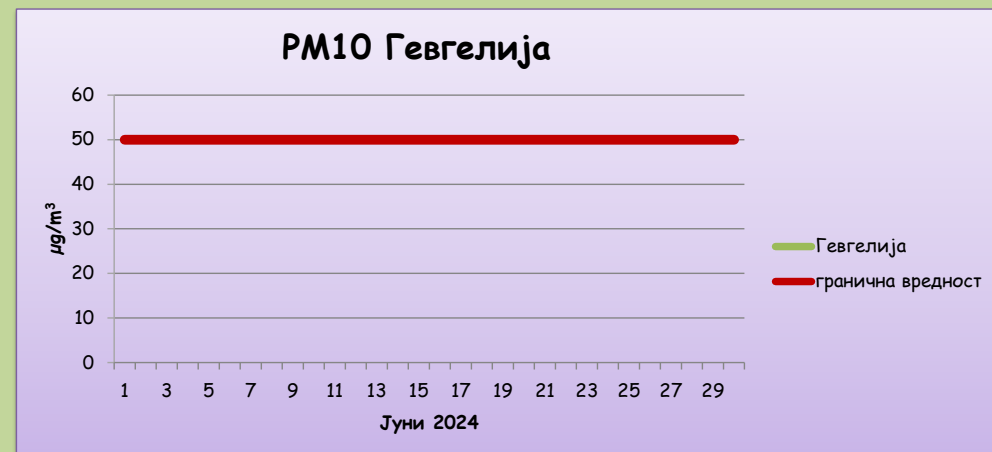


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

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

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

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 јуни 2024 година

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

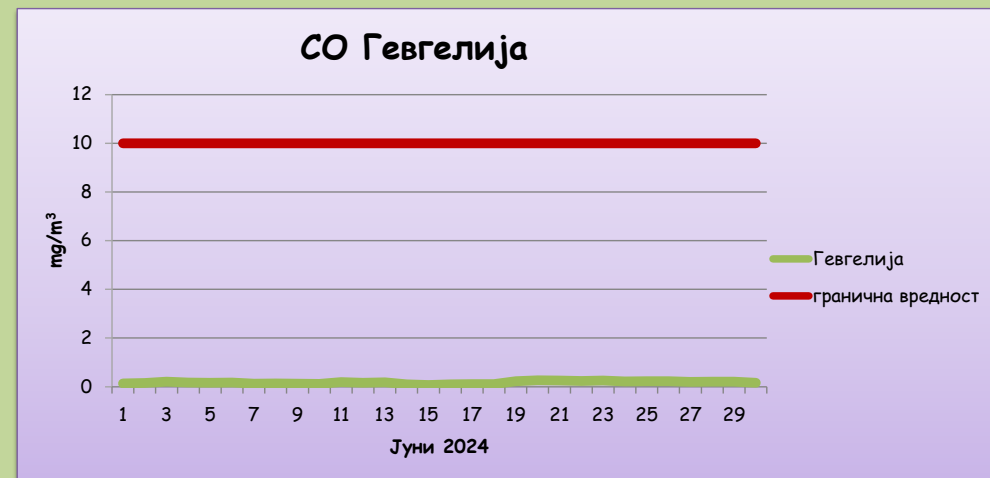


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

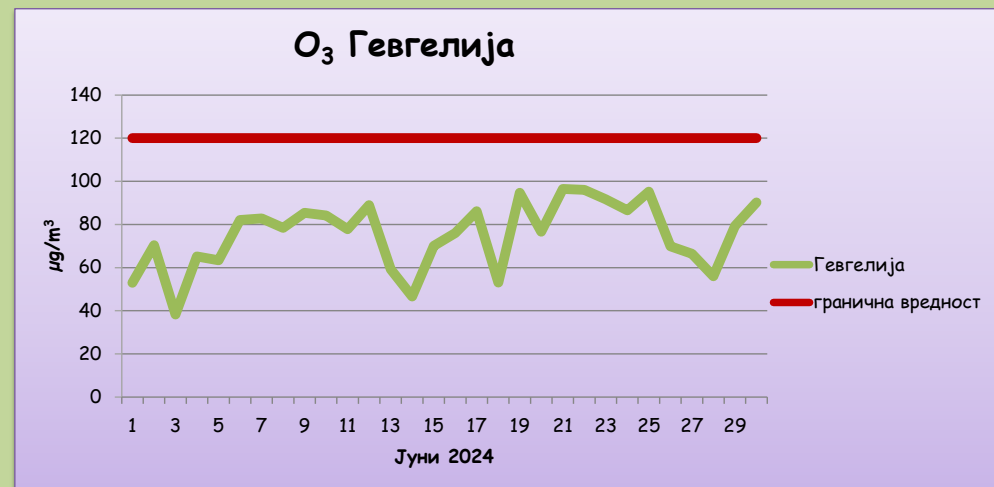


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/06/2024	52.9
02/06/2024	70.4
03/06/2024	38.2
04/06/2024	65.2
05/06/2024	63.4
06/06/2024	82.1
07/06/2024	82.8
08/06/2024	78.4
09/06/2024	85.4
10/06/2024	84.1
11/06/2024	77.8
12/06/2024	88.9
13/06/2024	59.2
14/06/2024	46.6
15/06/2024	70.1
16/06/2024	76.1
17/06/2024	86.1
18/06/2024	53.0
19/06/2024	94.7
20/06/2024	76.6
21/06/2024	96.5
22/06/2024	96.1
23/06/2024	91.7
24/06/2024	86.5
25/06/2024	95.2
26/06/2024	69.9
27/06/2024	66.4
28/06/2024	56.0
29/06/2024	79.4
30/06/2024	90.2

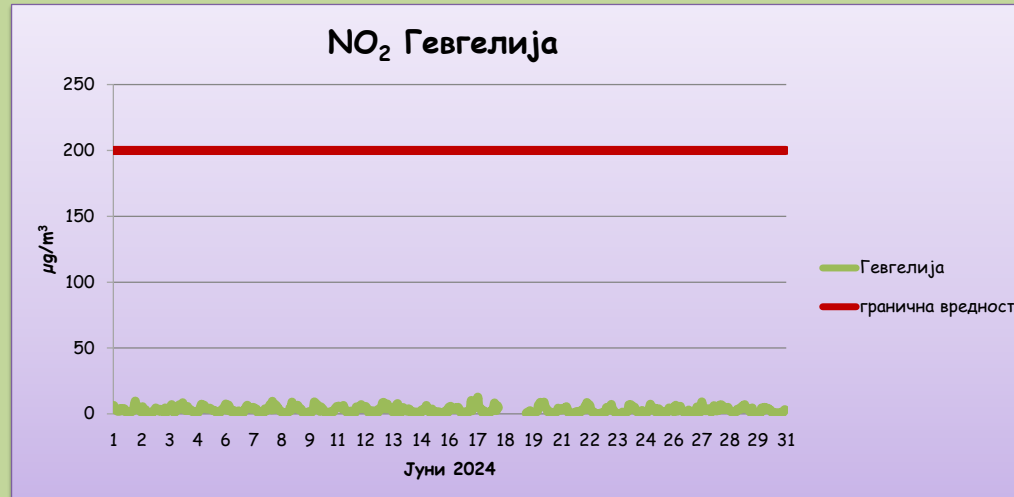
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Берово

**Јуни
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}.

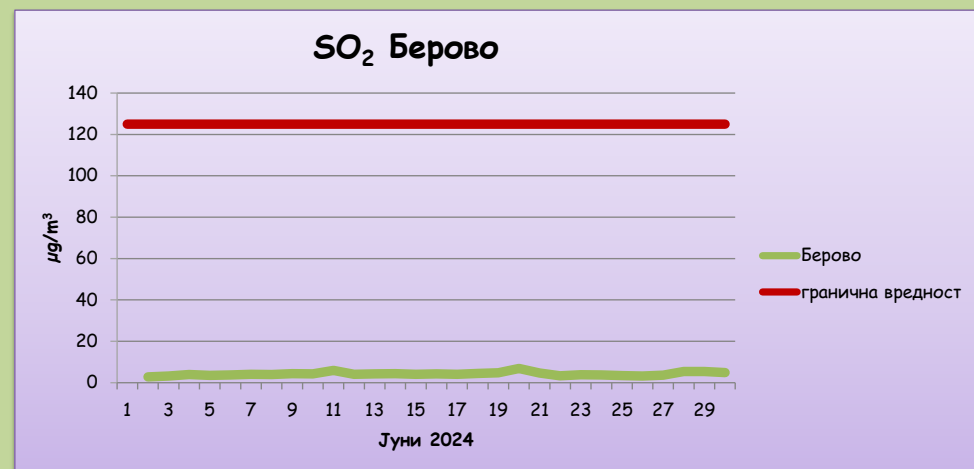
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/06/2024	
02/06/2024	2.9
03/06/2024	3.2
04/06/2024	3.9
05/06/2024	3.6
06/06/2024	3.8
07/06/2024	4.1
08/06/2024	4.0
09/06/2024	4.3
10/06/2024	4.3
11/06/2024	5.9
12/06/2024	4.1
13/06/2024	4.3
14/06/2024	4.3
15/06/2024	4.1
16/06/2024	4.2
17/06/2024	4.0
18/06/2024	4.4
19/06/2024	4.8
20/06/2024	6.9
21/06/2024	4.7
22/06/2024	3.4
23/06/2024	3.9
24/06/2024	3.8
25/06/2024	3.4
26/06/2024	3.2
27/06/2024	3.6
28/06/2024	5.4
29/06/2024	5.4
30/06/2024	4.9

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

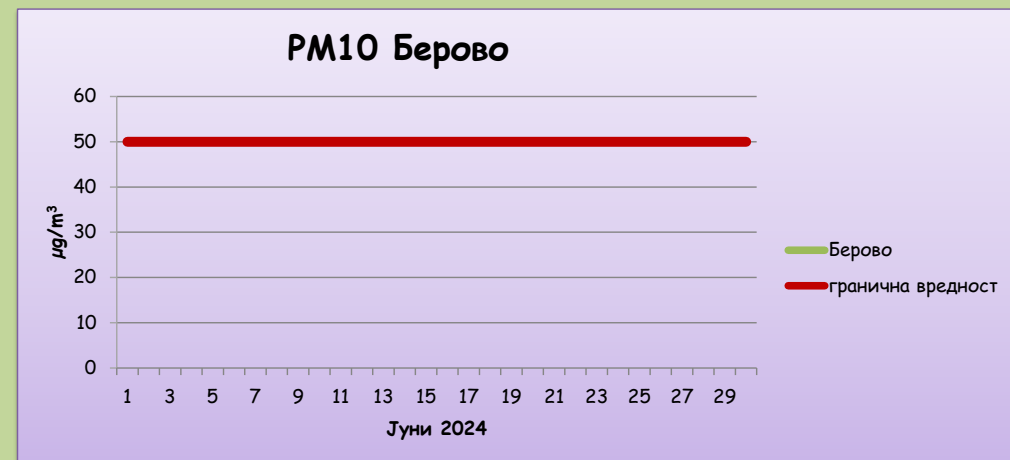


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

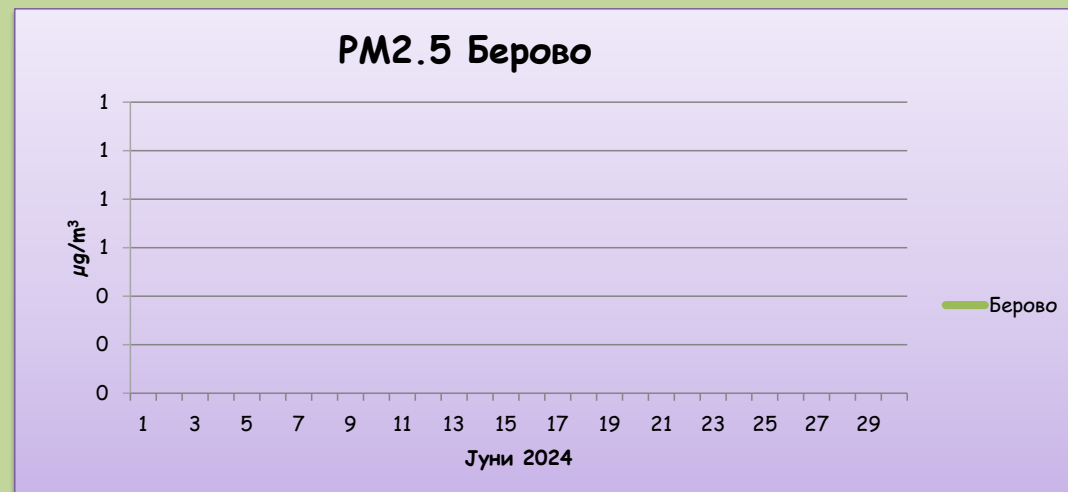
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	12



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 јуни 2024 година

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

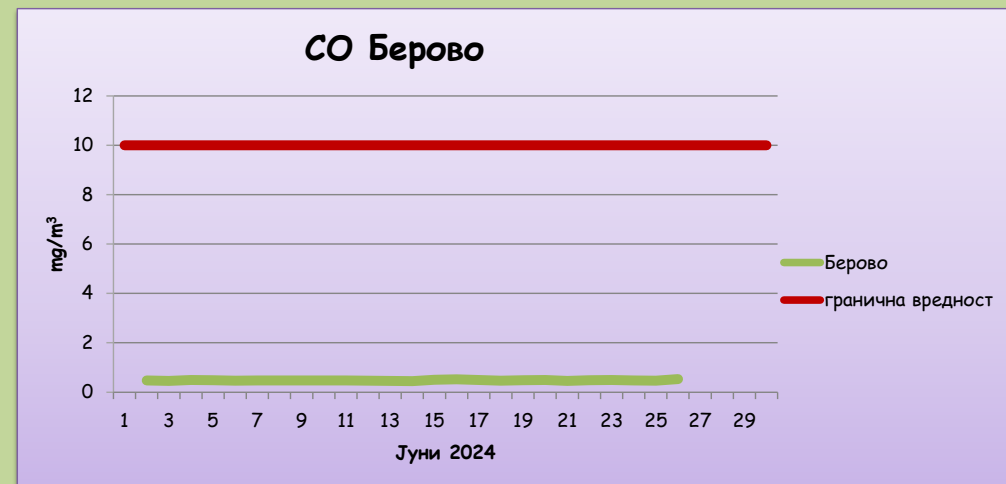


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

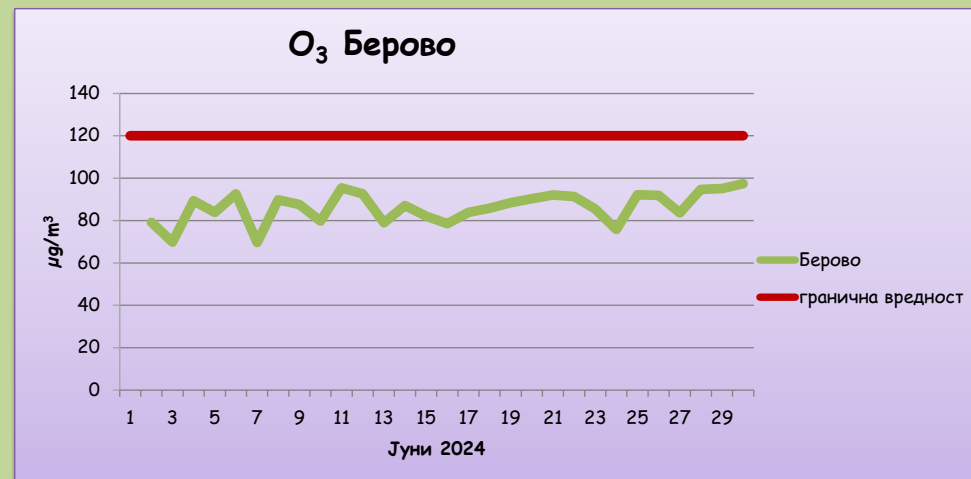


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/06/2024	
02/06/2024	79.1
03/06/2024	69.9
04/06/2024	89.3
05/06/2024	83.8
06/06/2024	92.6
07/06/2024	69.7
08/06/2024	89.8
09/06/2024	87.6
10/06/2024	79.8
11/06/2024	95.4
12/06/2024	92.6
13/06/2024	78.9
14/06/2024	87.1
15/06/2024	82.1
16/06/2024	78.5
17/06/2024	83.9
18/06/2024	85.8
19/06/2024	88.4
20/06/2024	90.3
21/06/2024	92.0
22/06/2024	91.4
23/06/2024	85.5
24/06/2024	75.8
25/06/2024	92.1
26/06/2024	91.9
27/06/2024	83.6
28/06/2024	94.7
29/06/2024	95.1
30/06/2024	97.4

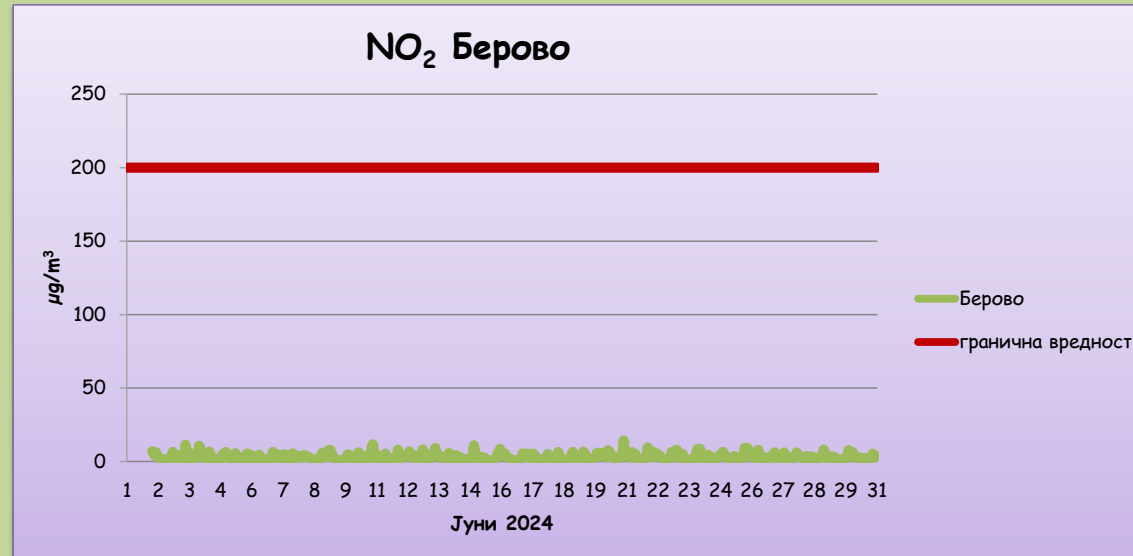
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024						
02/06/2024	20.6	61	230	0.1	923	285.3
03/06/2024	20.6	68	79	0.0		183.9
04/06/2024	19.9	59	274	0.3		290.5
05/06/2024	18.2	65	277	0.2		235.1
06/06/2024	18.7	61	296	0.4	922	304.6
07/06/2024	18.3	77	317	0.1	922	189.4
08/06/2024	20.3	69	315	0.4		285.9
09/06/2024	21.5	66	266	0.2		273.6
10/06/2024	21.8	72	168	0.1		231.9
11/06/2024	22.5	55	230	0.2		289.3
12/06/2024	23.2	50	185	0.2		289.5
13/06/2024	21.5	57	140	0.1		192.8
14/06/2024	17.7	64	295	0.7		257.4
15/06/2024	17.0	60	296	0.3		308.6
16/06/2024	19.6	59	284	0.4		303.0
17/06/2024	21.4	61	204	0.1	921	291.3
18/06/2024	22.7	59	295	0.3	924	307.9
19/06/2024	23.6	56	303	0.4	924	299.0
20/06/2024	23.8	59	296	0.5	924	286.0
21/06/2024	24.6	58	302	0.4	923	279.0
22/06/2024	24.8	58	271	0.3		286.7
23/06/2024	23.9	67	281	0.1		226.1
24/06/2024	21.2	78	325	0.1		238.8
25/06/2024	21.9	71	239	0.1	921	285.1
26/06/2024	22.4	71	178	0.2		292.3
27/06/2024	20.7	72	242	0.2		213.8
28/06/2024	19.2	79	307	0.6		216.9
29/06/2024	20.5	65	307	0.5	922	288.8
30/06/2024	21.8	58	275	0.2	922	305.6

Прилеп

Јуни
2024

Прилеп

АМС Прилеп е поставена во текот на месец јуни 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}.

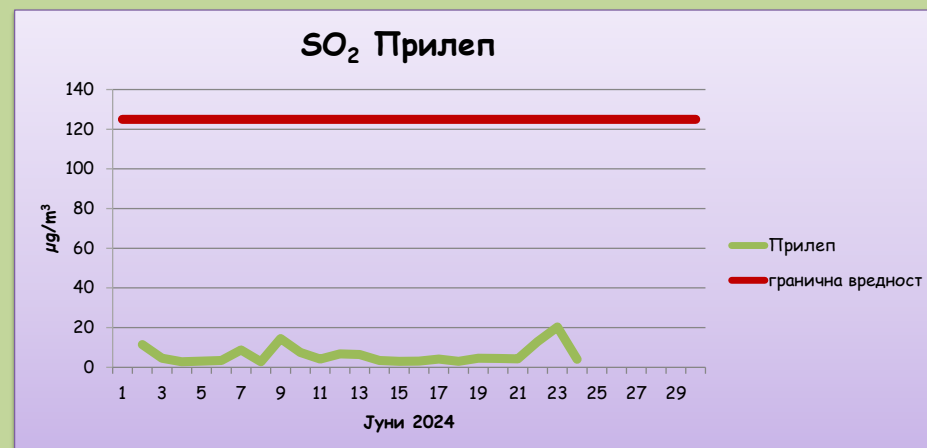
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/06/2024	
02/06/2024	11.4
03/06/2024	4.6
04/06/2024	2.8
05/06/2024	3.1
06/06/2024	3.5
07/06/2024	8.7
08/06/2024	2.8
09/06/2024	14.5
10/06/2024	7.5
11/06/2024	4.2
12/06/2024	6.8
13/06/2024	6.4
14/06/2024	3.5
15/06/2024	3.0
16/06/2024	3.2
17/06/2024	4.1
18/06/2024	3.1
19/06/2024	4.6
20/06/2024	4.4
21/06/2024	4.3
22/06/2024	12.9
23/06/2024	20.4
24/06/2024	4.1
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

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

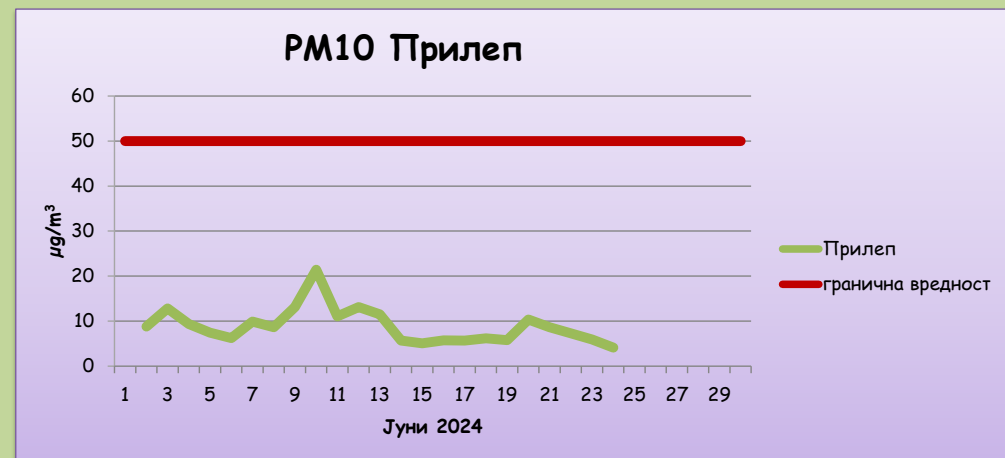


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/06/2024	
02/06/2024	8.8
03/06/2024	12.8
04/06/2024	9.4
05/06/2024	7.5
06/06/2024	6.3
07/06/2024	9.9
08/06/2024	8.7
09/06/2024	13.1
10/06/2024	21.4
11/06/2024	11.1
12/06/2024	13.1
13/06/2024	11.5
14/06/2024	5.7
15/06/2024	5.1
16/06/2024	5.7
17/06/2024	5.7
18/06/2024	6.2
19/06/2024	5.8
20/06/2024	10.4
21/06/2024	8.6
22/06/2024	7.3
23/06/2024	6.0
24/06/2024	4.1
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

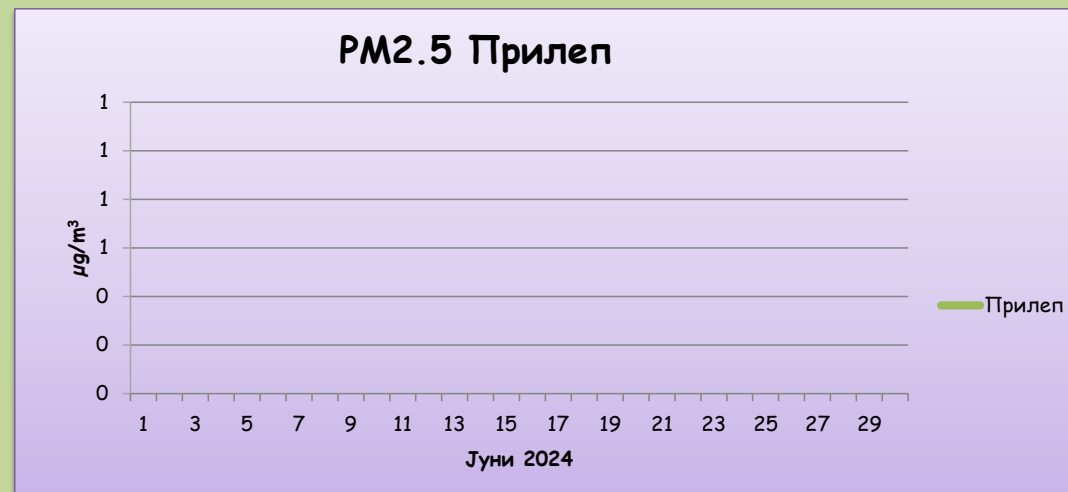
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	25



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 јуни 2024 година

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

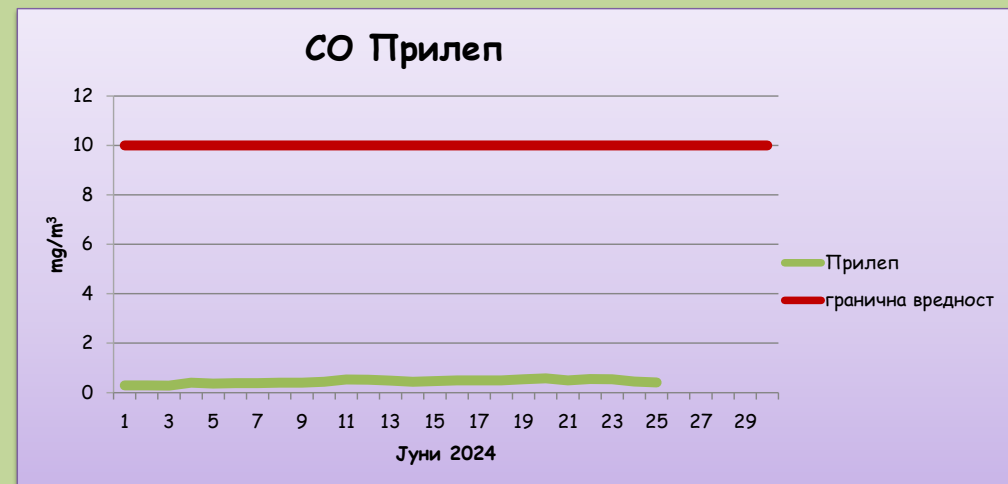


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

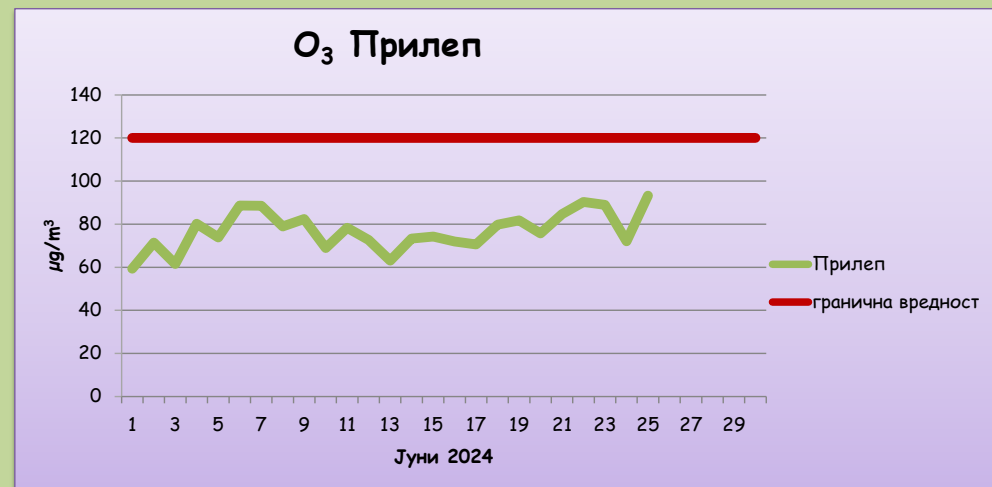


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/06/2024	59.3
02/06/2024	71.5
03/06/2024	61.5
04/06/2024	80.2
05/06/2024	73.9
06/06/2024	88.6
07/06/2024	88.5
08/06/2024	78.9
09/06/2024	82.4
10/06/2024	68.9
11/06/2024	78.3
12/06/2024	72.7
13/06/2024	63.1
14/06/2024	73.3
15/06/2024	74.2
16/06/2024	72.0
17/06/2024	70.6
18/06/2024	79.8
19/06/2024	81.8
20/06/2024	75.7
21/06/2024	84.7
22/06/2024	90.3
23/06/2024	88.9
24/06/2024	72.0
25/06/2024	93.2
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

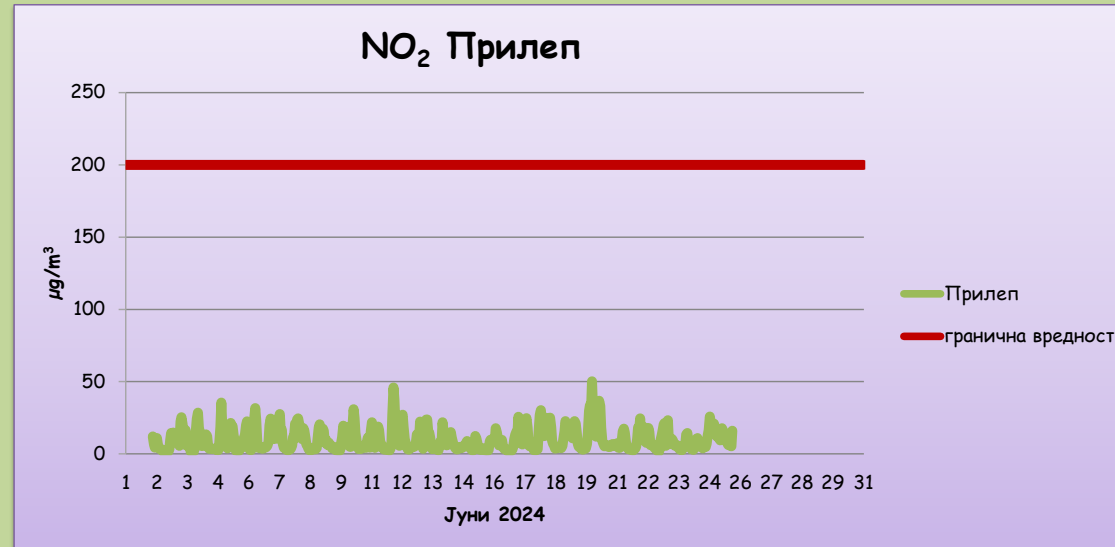
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2024						
02/06/2024	22.2	60	5	0.2	941	312.4
03/06/2024	22.8	63	282	0.3	938	160.1
04/06/2024	21.7	54	351	0.7	937	336.9
05/06/2024	19.8	59	347	0.4	939	232.8
06/06/2024	21.5	51	106	0.5	940	345.2
07/06/2024	23.0	52	5	0.3	940	332.9
08/06/2024	24.2	53	92	0.3	938	325.8
09/06/2024	24.5	55	38	0.2	936	301.9
10/06/2024	25.9	51	341	0.9	935	287.0
11/06/2024	24.1	41	349	1.0	935	331.0
12/06/2024	24.7	43	348	1.0	936	322.4
13/06/2024	22.5	53	339	0.5	938	184.8
14/06/2024	20.7	61	125	0.7	936	321.0
15/06/2024	21.0	55	36	0.3	937	345.9
16/06/2024	23.0	54	77	0.2	936	330.5
17/06/2024	23.7	51	3	0.4	939	254.3
18/06/2024	26.0	51	59	0.2	941	332.2
19/06/2024	26.5	48	57	0.2	942	326.7
20/06/2024	26.9	47	106	0.5	942	316.8
21/06/2024	28.4	48	96	0.3	941	306.4
22/06/2024	28.4	48	357	0.3	936	318.2
23/06/2024	27.1	55	78	0.2	933	234.0
24/06/2024	24.1	69	73	0.2	936	220.1
25/06/2024						
26/06/2024						
27/06/2024						
28/06/2024						
29/06/2024						
30/06/2024						

Охрид

Јуни
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}.

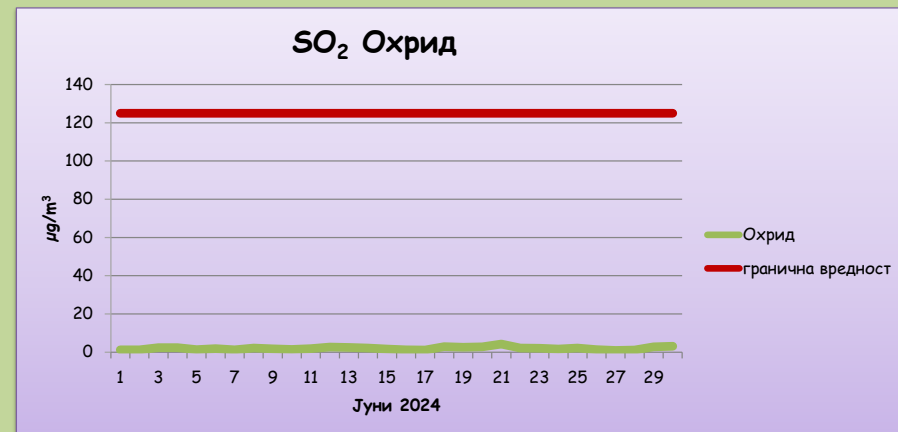
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/06/2024	1.3
02/06/2024	1.2
03/06/2024	2.4
04/06/2024	2.4
05/06/2024	1.4
06/06/2024	1.8
07/06/2024	1.3
08/06/2024	2.2
09/06/2024	1.8
10/06/2024	1.4
11/06/2024	1.9
12/06/2024	2.7
13/06/2024	2.5
14/06/2024	2.2
15/06/2024	1.6
16/06/2024	1.2
17/06/2024	1.1
18/06/2024	2.9
19/06/2024	2.6
20/06/2024	2.8
21/06/2024	4.3
22/06/2024	2.2
23/06/2024	2.0
24/06/2024	1.6
25/06/2024	2.2
26/06/2024	1.4
27/06/2024	0.9
28/06/2024	1.2
29/06/2024	2.9
30/06/2024	3.1

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

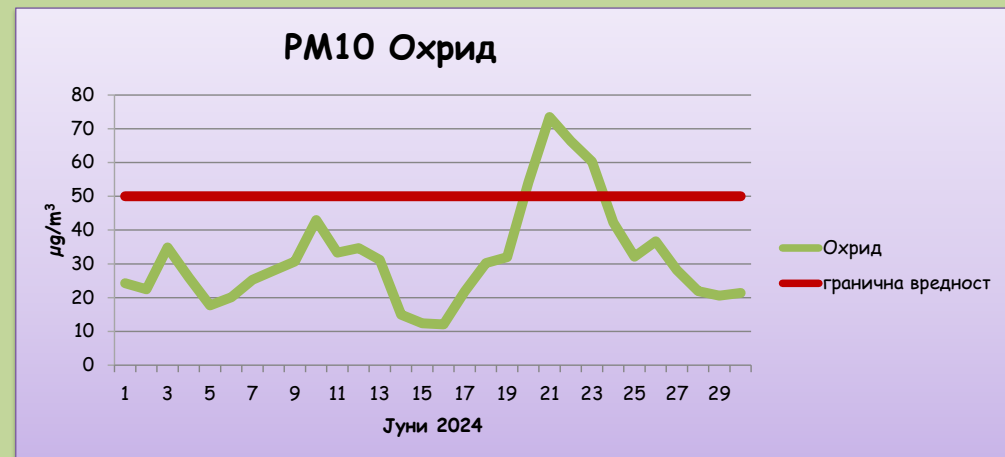


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
01/06/2024	24.3
02/06/2024	22.5
03/06/2024	34.9
04/06/2024	25.9
05/06/2024	17.7
06/06/2024	20.1
07/06/2024	25.3
08/06/2024	28.1
09/06/2024	30.7
10/06/2024	43.0
11/06/2024	33.3
12/06/2024	34.7
13/06/2024	31.2
14/06/2024	15.0
15/06/2024	12.4
16/06/2024	12.1
17/06/2024	21.8
18/06/2024	30.3
19/06/2024	32.0
20/06/2024	54.2
21/06/2024	73.5
22/06/2024	66.3
23/06/2024	60.3
24/06/2024	42.3
25/06/2024	32.1
26/06/2024	36.7
27/06/2024	28.2
28/06/2024	21.9
29/06/2024	20.6
30/06/2024	21.4

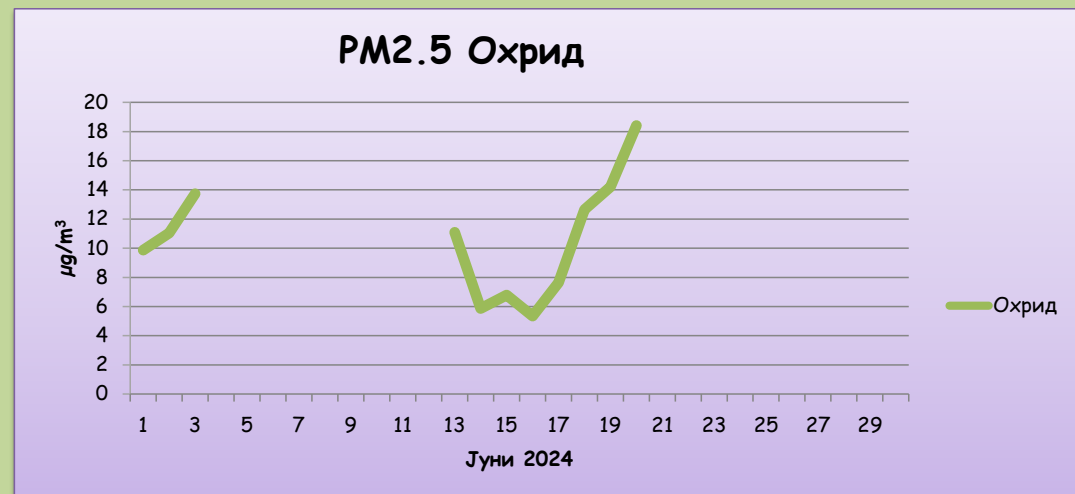
PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	35



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

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

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Охрид
01/06/2024	9.9
02/06/2024	11.0
03/06/2024	13.7
04/06/2024	
05/06/2024	
06/06/2024	
07/06/2024	
08/06/2024	
09/06/2024	
10/06/2024	
11/06/2024	
12/06/2024	
13/06/2024	11.1
14/06/2024	5.9
15/06/2024	6.8
16/06/2024	5.4
17/06/2024	7.6
18/06/2024	12.7
19/06/2024	14.2
20/06/2024	18.4
21/06/2024	
22/06/2024	
23/06/2024	
24/06/2024	
25/06/2024	
26/06/2024	
27/06/2024	
28/06/2024	
29/06/2024	
30/06/2024	

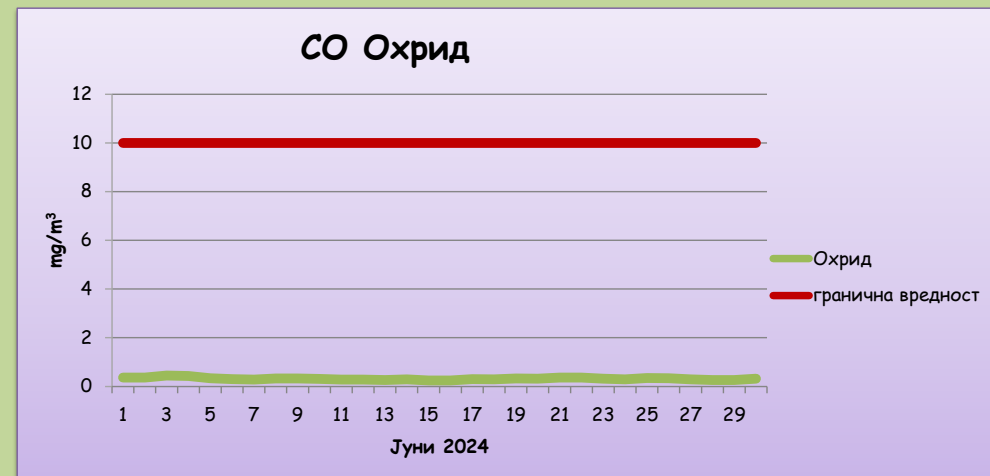


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

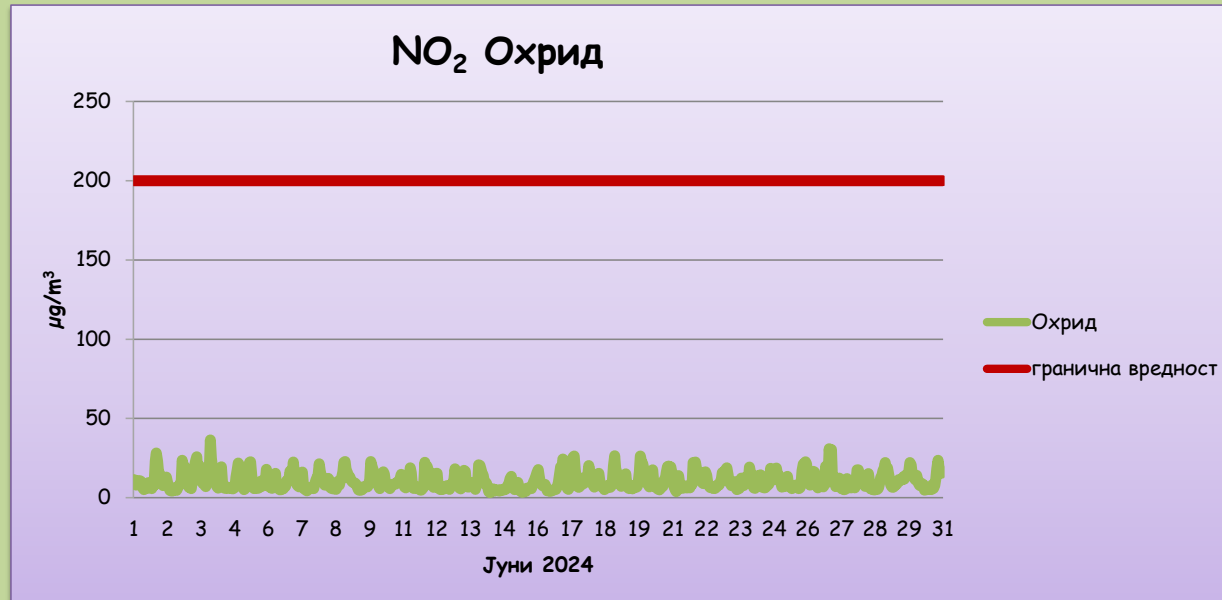
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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

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

