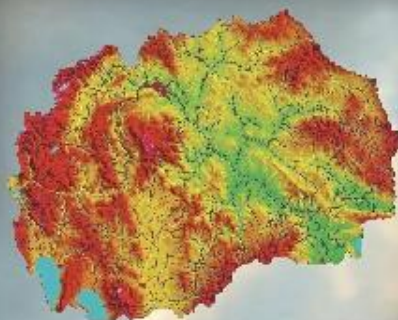


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2024



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

Скопје

Октомври
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.

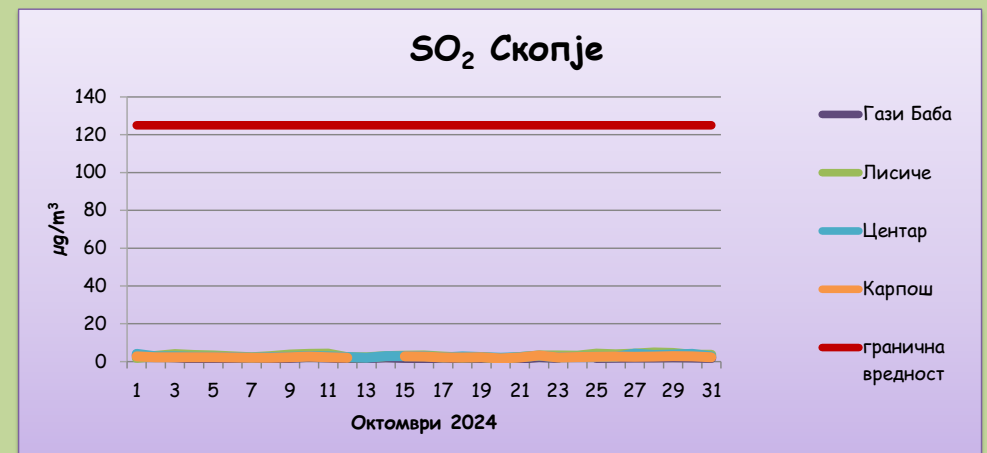
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2024	4.1	2.8	3.2	1.9
02/10/2024	2.7	2.3	2.6	3.0
03/10/2024	2.8	2.3	2.3	3.9
04/10/2024	2.5	2.3	1.7	3.5
05/10/2024	2.5	2.2	1.7	3.3
06/10/2024	2.3	2.2	1.7	2.7
07/10/2024	2.1	2.0	1.4	2.3
08/10/2024	2.4	2.1	1.4	2.9
09/10/2024	2.5	2.3	1.9	3.7
10/10/2024	2.9	2.6	2.4	4.0
11/10/2024	2.7	2.3	2.1	4.3
12/10/2024	2.3	2.1	1.5	2.3
13/10/2024	2.0		1.8	2.2
14/10/2024	2.8		2.2	2.9
15/10/2024	2.9	2.8	1.9	3.1
16/10/2024	2.9	2.7	1.8	3.3
17/10/2024	2.2	2.2	1.3	2.6
18/10/2024	2.7	2.2	1.6	2.2
19/10/2024	2.3	2.3	1.4	2.4
20/10/2024	2.0	1.7	1.1	1.5
21/10/2024	2.4	2.2	1.4	2.4
22/10/2024	3.1	3.2	2.4	3.3
23/10/2024	2.3	2.2	1.9	3.3
24/10/2024	2.5	2.4		3.2
25/10/2024	2.5	2.5	2.0	4.1
26/10/2024	2.5	2.6	2.0	3.9
27/10/2024	4.2	2.5	2.2	4.2
28/10/2024	3.4	2.6	2.1	4.8
29/10/2024	3.7	2.9	2.3	4.5
30/10/2024	4.1	2.7	2.1	3.6
31/10/2024	2.7	2.3	1.9	3.6

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

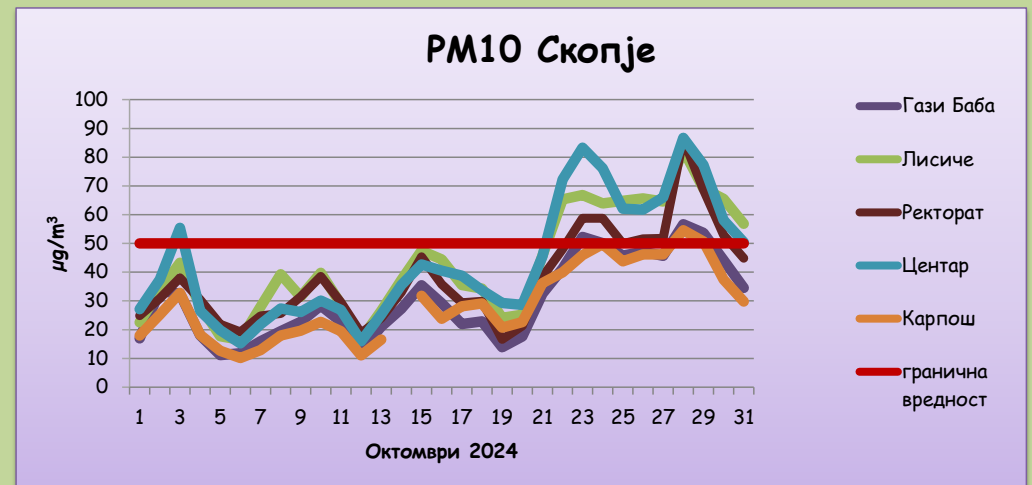


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2024	27.1	18.0	22.5	17.0	24.9
02/10/2024	37.5	25.2	33.7	33.4	30.9
03/10/2024	55.4	32.8	43.3	32.5	38.0
04/10/2024	26.5	18.2	28.4	18.1	30.5
05/10/2024	19.8	12.7	17.8	11.1	21.9
06/10/2024	15.2	10.2	16.5	11.8	19.3
07/10/2024	21.9	12.9	27.9	16.0	24.8
08/10/2024	27.4	17.9	39.3	19.5	25.6
09/10/2024	26.1	19.7	31.5	22.7	31.4
10/10/2024	30.1	22.7	39.8	28.4	38.5
11/10/2024	26.9	19.5	28.9	22.8	29.5
12/10/2024	16.0	11.0	16.7	12.9	18.8
13/10/2024	25.3	16.6	26.5	21.0	24.0
14/10/2024	35.5		37.3	27.3	33.0
15/10/2024	42.7	31.8	47.4	35.5	45.4
16/10/2024	40.5	23.8	44.4	29.2	35.8
17/10/2024	38.8	28.1	35.5	22.0	29.4
18/10/2024	33.7	29.1	34.3	22.9	29.9
19/10/2024	29.3	20.7	24.2	13.9	16.7
20/10/2024	28.6	22.6	25.2	17.6	21.3
21/10/2024	45.5	36.2	45.8	32.5	38.3
22/10/2024	72.3	39.9	65.4	41.3	48.0
23/10/2024	83.3	45.9	66.8	52.3	58.8
24/10/2024	76.2	49.7	63.9	50.1	58.7
25/10/2024	62.1	43.7	64.9	45.7	49.9
26/10/2024	61.8	46.2	65.7	47.1	51.6
27/10/2024	66.0	46.2	64.6	45.7	51.8
28/10/2024	86.8	54.6	82.6	56.7	86.3
29/10/2024	77.3	50.6	69.1	53.7	68.7
30/10/2024	58.1	37.4	65.5	44.2	52.9
31/10/2024	50.4	29.8	56.9	34.5	44.9

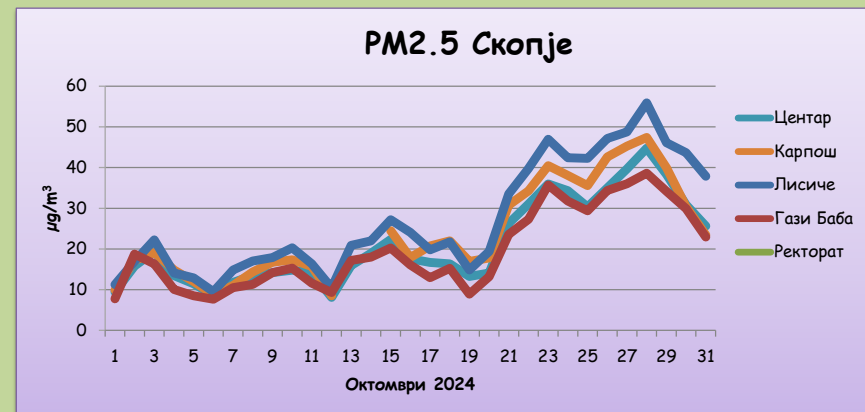
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11	2	4	10	7
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	65	42	37	62	54



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 Скопје, за месец октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2024	9.4	9.9	11.3	7.8	
02/10/2024	15.8	17.2	16.9	18.8	
03/10/2024	19.4	19.1	22.3	16.3	
04/10/2024	13.5	14.8	14.1	10.0	
05/10/2024	11.5	12.0	12.9	8.5	
06/10/2024	8.7	8.8	9.5	7.7	
07/10/2024	11.8	11.1	14.9	10.5	
08/10/2024	13.5	14.4	17.1	11.3	
09/10/2024	14.2	16.7	17.9	14.2	
10/10/2024	14.8	17.3	20.3	15.3	
11/10/2024	14.2	15.7	16.4	11.6	
12/10/2024	8.1	8.5	10.5	9.3	
13/10/2024	16.0		20.9	17.2	
14/10/2024	18.9		22.0	18.0	
15/10/2024	22.4	24.5	27.2	20.3	
16/10/2024	17.6	17.9	24.1	16.1	
17/10/2024	16.7	20.8	19.8	12.9	
18/10/2024	16.3	22.0	21.8	15.2	
19/10/2024	13.3	16.9	14.9	8.9	
20/10/2024	14.1	17.8	19.4	13.2	
21/10/2024	26.3	30.8	33.5	23.6	
22/10/2024	31.0	34.3	39.8	27.3	
23/10/2024	36.0	40.4	47.0	35.7	
24/10/2024	34.3	38.1	42.4	31.8	
25/10/2024	30.4	35.6	42.3	29.4	
26/10/2024	35.0	42.6	47.2	34.4	
27/10/2024	39.7	45.3	48.8	36.0	
28/10/2024	44.8	47.4	55.9	38.6	
29/10/2024	38.3	40.0	46.1	34.2	
30/10/2024	30.9	30.4	43.7	29.9	
31/10/2024	25.6	23.5	37.9	22.9	

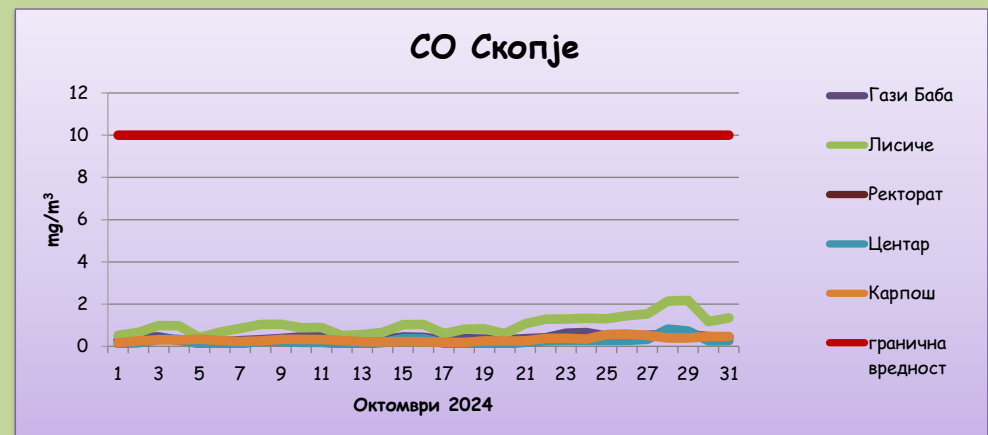


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2024	0.1	0.2	0.3	0.5	
02/10/2024	0.2	0.3	0.4	0.7	
03/10/2024	0.3	0.3	0.4	1.0	
04/10/2024	0.3	0.3	0.3	1.0	
05/10/2024	0.1	0.3	0.2	0.4	
06/10/2024	0.1	0.3	0.2	0.7	
07/10/2024	0.1	0.2	0.3	0.9	
08/10/2024	0.2	0.3	0.3	1.0	
09/10/2024	0.2	0.3	0.4	1.0	
10/10/2024	0.2	0.3	0.4	0.9	
11/10/2024	0.2	0.3	0.5	0.9	
12/10/2024	0.1	0.3	0.2	0.5	
13/10/2024	0.1	0.2	0.3	0.6	
14/10/2024	0.2	0.2	0.3	0.7	
15/10/2024	0.4	0.2	0.4	1.0	
16/10/2024	0.4	0.2	0.4	1.0	
17/10/2024	0.1	0.2	0.3	0.6	
18/10/2024	0.1	0.2	0.4	0.8	
19/10/2024	0.1	0.3	0.3	0.8	
20/10/2024	0.1	0.3	0.3	0.6	
21/10/2024	0.2	0.3	0.4	1.1	
22/10/2024	0.3	0.4	0.4	1.3	
23/10/2024	0.3	0.4	0.6	1.3	
24/10/2024	0.3	0.3	0.7	1.3	
25/10/2024	0.3	0.6	0.5	1.3	
26/10/2024	0.3	0.6	0.5	1.4	
27/10/2024	0.3	0.5	0.5	1.5	
28/10/2024	0.8	0.4	0.6	2.1	
29/10/2024	0.7	0.4	0.6	2.2	
30/10/2024	0.3	0.5	0.5	1.2	
31/10/2024	0.3	0.5	0.5	1.3	

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

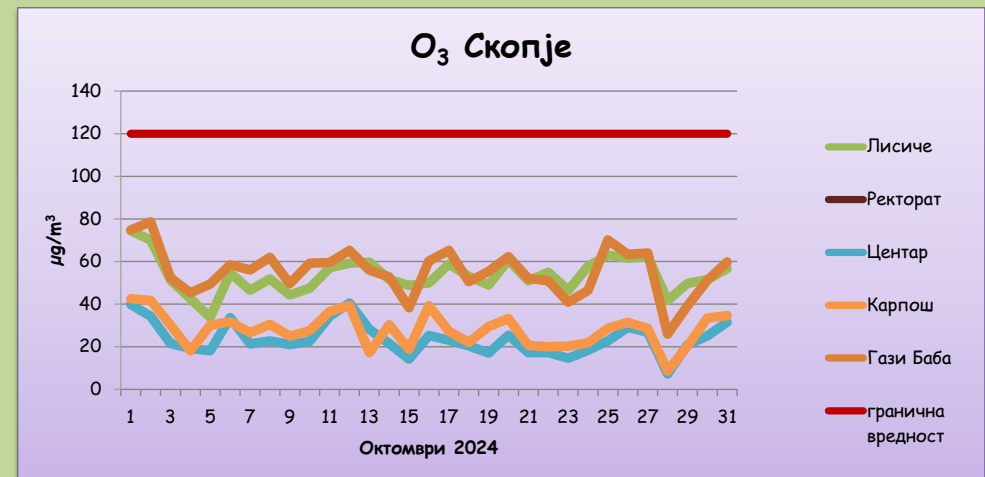


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/10/2024	39.8	42.6	74.5		74.8
02/10/2024	34.3	41.7	70.0		78.7
03/10/2024	21.5	30.2	51.4		52.4
04/10/2024	19.1	18.1	42.6		45.3
05/10/2024	18.2	30.1	33.8		49.4
06/10/2024	33.7	31.7	54.6		58.5
07/10/2024	21.3	26.7	46.5		56.1
08/10/2024	22.8	30.6	51.8		62.0
09/10/2024	21.0	25.0	44.3		49.6
10/10/2024	22.5	27.5	47.5		59.3
11/10/2024	34.3	36.6	57.1		59.5
12/10/2024	40.5	39.4	59.2		65.3
13/10/2024	28.1	17.2	59.7		55.9
14/10/2024	21.6	30.3	51.7		52.8
15/10/2024	14.2	18.8	48.8		38.3
16/10/2024	25.3	39.3	50.0		60.2
17/10/2024	23.0	27.3	58.8		65.3
18/10/2024	20.4	22.0	53.1		50.5
19/10/2024	17.0	29.5	49.0		55.5
20/10/2024	25.4	33.2	60.8		62.3
21/10/2024	17.2	20.6	50.9		52.1
22/10/2024	17.3	20.0	55.0		51.0
23/10/2024	14.6	20.3	46.5		40.9
24/10/2024	18.4	21.8	57.8		46.4
25/10/2024	22.7	28.7	63.0		70.1
26/10/2024	29.1	31.4	61.6		63.4
27/10/2024	26.8	28.6	62.3		64.1
28/10/2024	7.2	8.7	41.8		25.9
29/10/2024	20.9	20.2	49.8		39.2
30/10/2024	25.0	33.5	51.6		51.1
31/10/2024	31.5	34.6	56.7		59.8

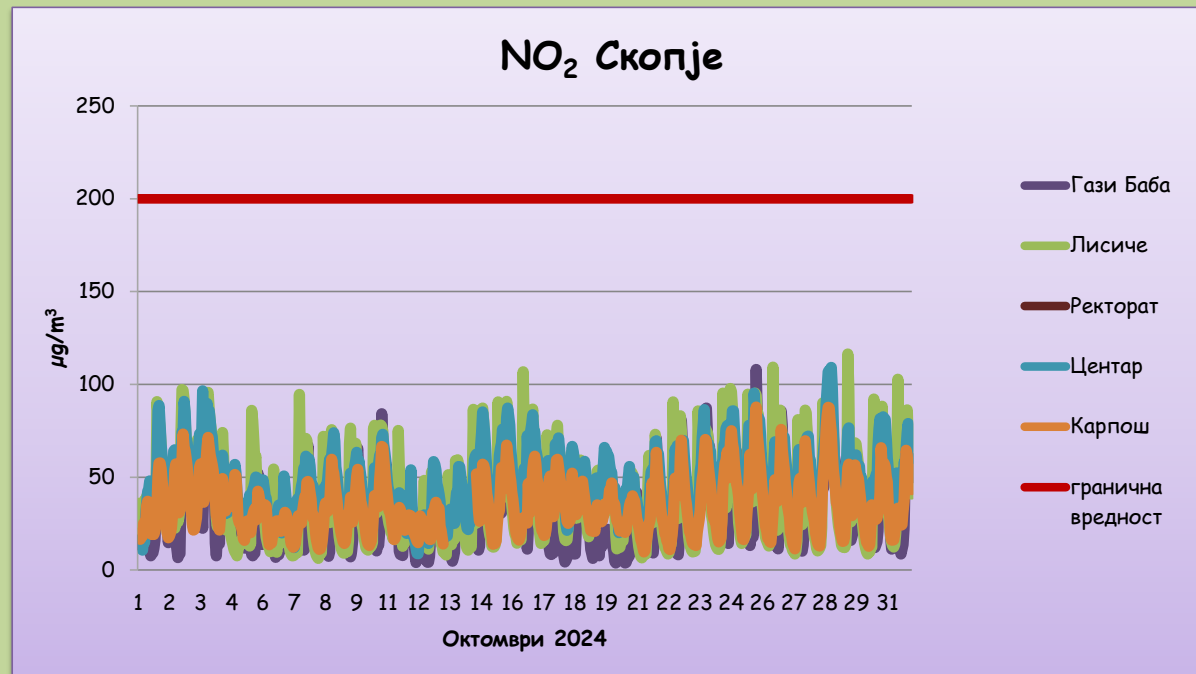
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	11	0	0	20
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	11	0	0	45
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку 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 октомври 2024 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 октомври 2024 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	14.3	48			988	185.6
02/10/2024	13.9	60			985	178.7
03/10/2024	16.0	66			983	118.3
04/10/2024	17.9	87			982	52.3
05/10/2024	18.4	88			981	118.2
06/10/2024	15.7	83			982	132.5
07/10/2024	14.2	81			988	134.9
08/10/2024	15.1	78			989	156.2
09/10/2024	15.5	85			984	112.0
10/10/2024	18.3	78			980	142.2
11/10/2024	19.3	81			980	120.7
12/10/2024	17.0	67			987	121.7
13/10/2024	13.4	76			990	138.6
14/10/2024	15.5	73			990	148.2
15/10/2024	15.3	76			991	145.9
16/10/2024	16.0	72			994	146.3
17/10/2024	14.7	69			996	123.6
18/10/2024	14.8	74			994	63.1
19/10/2024	13.9	75			994	42.7
20/10/2024	13.9	72			998	40.7
21/10/2024	11.6	81			1002	138.0
22/10/2024	11.6	80			1001	134.9
23/10/2024	12.0	79			1001	132.8
24/10/2024	13.1	74			1000	129.5
25/10/2024	13.3	74			997	121.4
26/10/2024	13.0	79			997	120.0
27/10/2024	13.3	80			996	117.4
28/10/2024	14.2	80			995	113.9
29/10/2024	14.9	79			995	84.1
30/10/2024	14.5	72			995	104.2
31/10/2024	13.8	71			996	112.5

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.6	51	112	0.2	987	204.7
02/10/2024	13.2	62	48	0.2	984	196.9
03/10/2024	15.2	69	42	0.2	983	128.7
04/10/2024	17.5	87	94	0.1	981	57.3
05/10/2024	18.2	88	68	0.1	981	137.4
06/10/2024	15.3	82	52	0.2	981	146.6
07/10/2024	13.8	81	53	0.2	987	142.4
08/10/2024	14.5	79	42	0.2	989	175.2
09/10/2024	14.9	85	42	0.2	983	114.8
10/10/2024	17.7	79	39	0.2	979	143.7
11/10/2024	18.7	81	60	0.2	979	132.0
12/10/2024	16.8	66	58	0.3	987	153.7
13/10/2024	12.8	75	37	0.3	989	184.0
14/10/2024						
15/10/2024	14.5	77	47	0.2	990	159.7
16/10/2024	15.6	71	61	0.2	994	160.3
17/10/2024	14.0	72	46	0.2	995	131.1
18/10/2024	14.2	75	87	0.1	994	59.1
19/10/2024	13.4	77	74	0.1	993	46.5
20/10/2024	13.4	73	86	0.1	997	42.4
21/10/2024	10.7	83	41	0.2	1002	135.2
22/10/2024	10.9	81	41	0.2	1001	140.3
23/10/2024	11.2	80	50	0.2	1000	133.9
24/10/2024	12.3	74	42	0.2	1000	131.2
25/10/2024	12.5	77	54	0.1	997	122.7
26/10/2024	12.2	80	45	0.2	996	120.2
27/10/2024	12.4	81	51	0.2	995	96.6
28/10/2024	13.6	80	68	0.1	995	95.5
29/10/2024	14.3	79	72	0.1	994	70.6
30/10/2024	13.8	73	85	0.1	994	90.1
31/10/2024	13.2	72	117	0.2	995	99.8

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

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.4	52	327.5	0.3	984	
02/10/2024	13.6	56	345.7	0.1	981	
03/10/2024	16.3	65	324.9	0.2	980	
04/10/2024	18.1	89	327.8	0.3	979	
05/10/2024	18.3	85	288.4	0.1	978	
06/10/2024	15.1	87	314.3	0.2	979	
07/10/2024	14.2	82	326.6	0.2	985	
08/10/2024	15.1	79	333.5	0.1	986	
09/10/2024	15.2	88	323.0	0.2	980	
10/10/2024	18.5	79	320.9	0.2	977	
11/10/2024	19.2	82	317.8	0.3	977	
12/10/2024	16.2	72	319.7	0.4	984	
13/10/2024	13.3	78	334.5	0.1	986	
14/10/2024	15.0	75	333.1	0.1	987	
15/10/2024	14.9	77	327.9	0.1	988	
16/10/2024	15.7	72	316.3	0.1	991	
17/10/2024	14.4	72	79.8	0.1	993	
18/10/2024	14.5	75	66.0	0.1	991	
19/10/2024	13.6	76	119.7	0.4	990	
20/10/2024	13.4	73	108.3	0.2	995	
21/10/2024	11.2	83	334.2	0.1	999	
22/10/2024	11.3	82	346.9	0.1	998	
23/10/2024	11.8	80	335.3	0.1	997	
24/10/2024	13.0	73	350.7	0.1	997	
25/10/2024	13.2	75	321.0	0.2	994	
26/10/2024	12.9	80	321.1	0.1	993	
27/10/2024	13.2	81	324.1	0.1	993	
28/10/2024	14.3	79	338.4	0.0	992	
29/10/2024	14.3	82	320.1	0.1	992	
30/10/2024	13.8	75	315.4	0.3	991	
31/10/2024	12.9	75	324.8	0.3	992	

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.2		267	0.3	989	
02/10/2024	13.4		177	0.0	986	
03/10/2024	16.0		266	0.1	984	
04/10/2024	18.2		281	0.3	983	
05/10/2024	18.3		175	0.2	984	
06/10/2024	15.4		259	0.2	983	
07/10/2024	13.9		170	0.0	989	
08/10/2024	14.6		136	0.0	991	
09/10/2024	15.0		221	0.0	985	
10/10/2024	18.1		166	0.0	981	
11/10/2024	19.2		261	0.2	981	
12/10/2024	16.4		252	0.4	989	
13/10/2024	12.9		133	0.1	991	
14/10/2024	14.6		157	0.0	992	
15/10/2024	14.4		106	0.0	993	
16/10/2024	15.2		139	0.1	996	
17/10/2024	14.2		130	0.1	997	
18/10/2024	14.5		222	0.0	995	
19/10/2024	13.7		114	0.1	995	
20/10/2024	13.6		83	0.1	1000	
21/10/2024	11.0		75	0.0	1004	
22/10/2024	10.7		61	0.1	1003	
23/10/2024	11.1		100	0.0	1002	
24/10/2024	12.5		97	0.0	1002	
25/10/2024	12.7		166	0.0	999	
26/10/2024	12.4		78	0.0	998	
27/10/2024	12.6		167	0.0	997	
28/10/2024	13.4		119	0.0	997	
29/10/2024	13.9		325	0.0	997	
30/10/2024	13.3		203	0.1	996	
31/10/2024	12.8		232	0.1	997	

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Октомври
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.

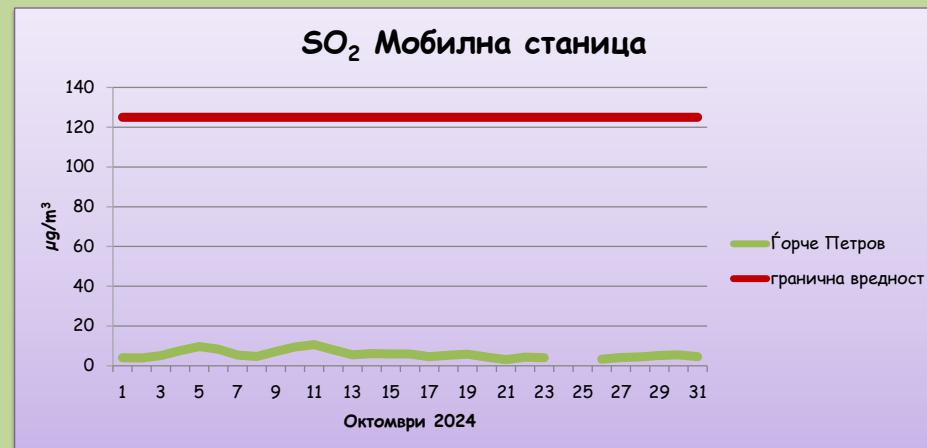
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/10/2024	4.0
02/10/2024	3.9
03/10/2024	5.1
04/10/2024	7.6
05/10/2024	9.6
06/10/2024	8.3
07/10/2024	5.4
08/10/2024	4.6
09/10/2024	7.2
10/10/2024	9.5
11/10/2024	10.6
12/10/2024	7.9
13/10/2024	5.5
14/10/2024	6.1
15/10/2024	5.9
16/10/2024	5.9
17/10/2024	4.5
18/10/2024	5.3
19/10/2024	5.8
20/10/2024	4.3
21/10/2024	3.1
22/10/2024	4.3
23/10/2024	4.0
24/10/2024	
25/10/2024	
26/10/2024	3.3
27/10/2024	4.1
28/10/2024	4.4
29/10/2024	5.2
30/10/2024	5.5
31/10/2024	4.6

SO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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

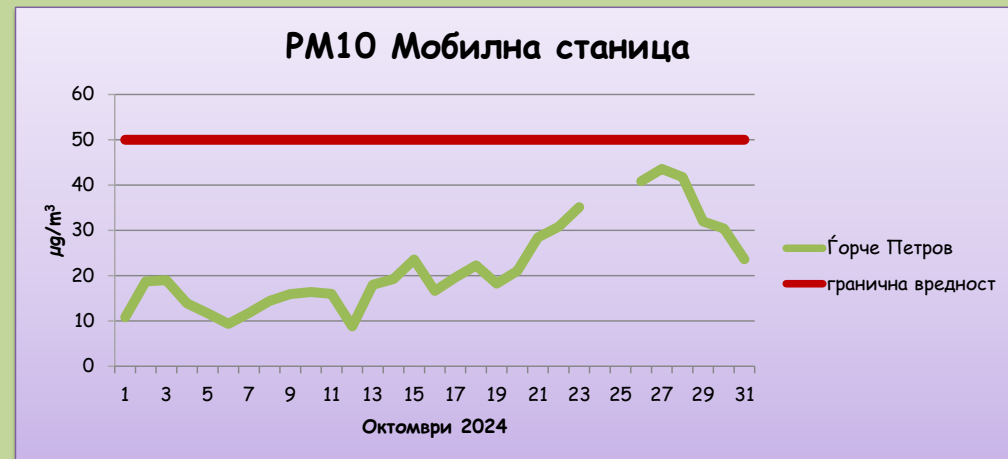


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/10/2024	10.8
02/10/2024	18.7
03/10/2024	19.0
04/10/2024	13.9
05/10/2024	11.7
06/10/2024	9.3
07/10/2024	11.7
08/10/2024	14.4
09/10/2024	16.0
10/10/2024	16.4
11/10/2024	16.0
12/10/2024	8.8
13/10/2024	18.0
14/10/2024	19.2
15/10/2024	23.6
16/10/2024	16.6
17/10/2024	19.6
18/10/2024	22.3
19/10/2024	18.2
20/10/2024	21.0
21/10/2024	28.4
22/10/2024	30.8
23/10/2024	35.1
24/10/2024	
25/10/2024	
26/10/2024	40.9
27/10/2024	43.6
28/10/2024	41.7
29/10/2024	32.0
30/10/2024	30.4
31/10/2024	23.6

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
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 Горче Петров, за месец октомври 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Горче Петров
01/10/2024	7.8
02/10/2024	13.6
03/10/2024	15.3
04/10/2024	12.6
05/10/2024	10.4
06/10/2024	7.8
07/10/2024	9.6
08/10/2024	10.7
09/10/2024	13.4
10/10/2024	13.3
11/10/2024	13.7
12/10/2024	7.3
13/10/2024	16.3
14/10/2024	16.7
15/10/2024	20.1
16/10/2024	14.2
17/10/2024	16.9
18/10/2024	20.7
19/10/2024	16.9
20/10/2024	19.7
21/10/2024	25.9
22/10/2024	27.5
23/10/2024	32.0
24/10/2024	
25/10/2024	
26/10/2024	37.2
27/10/2024	40.1
28/10/2024	36.4
29/10/2024	28.3
30/10/2024	27.0
31/10/2024	21.4



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

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Горче Петров
01/10/2024	80.3
02/10/2024	75.7
03/10/2024	62.7
04/10/2024	43.5
05/10/2024	50.0
06/10/2024	62.2
07/10/2024	57.1
08/10/2024	56.1
09/10/2024	53.9
10/10/2024	54.7
11/10/2024	59.0
12/10/2024	72.2
13/10/2024	59.6
14/10/2024	69.0
15/10/2024	57.1
16/10/2024	79.3
17/10/2024	60.2
18/10/2024	53.4
19/10/2024	56.7
20/10/2024	60.2
21/10/2024	56.4
22/10/2024	55.8
23/10/2024	57.9
24/10/2024	30.3
25/10/2024	84.7
26/10/2024	79.2
27/10/2024	77.1
28/10/2024	54.0
29/10/2024	87.7
30/10/2024	99.9
31/10/2024	109.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Горче 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	12
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 октомври 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 октомври
2024 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.2	57	256	0.2	987	172.5
02/10/2024	13.2	65	22	0.0	984	159.6
03/10/2024	15.5	71	272	0.0	982	100.7
04/10/2024	17.4	90	218	0.1	981	45.3
05/10/2024	18.3		60	0.1	980	105.3
06/10/2024	15.4	84	311	0.0	981	121.6
07/10/2024	13.7	85	190	0.0	987	103.3
08/10/2024	14.5	80	38	0.1	988	131.8
09/10/2024	15.0	87	333	0.0	983	90.3
10/10/2024	17.9	80	336	0.0	979	107.8
11/10/2024	18.9	83	308	0.1	979	100.2
12/10/2024	16.8	70	274	0.3	987	123.1
13/10/2024	13.0	78	349	0.1	989	103.3
14/10/2024	15.0	75	261	0.0	989	111.4
15/10/2024	14.5	78	96	0.0	990	111.1
16/10/2024	15.4	74	210	0.1	993	112.4
17/10/2024	13.9	75	75	0.0	995	95.8
18/10/2024	14.0	80	152	0.1	993	47.4
19/10/2024	13.4	80	67	0.1	993	41.9
20/10/2024	13.3	79	94	0.1	997	34.9
21/10/2024	10.7	84	87	0.0	1001	105.8
22/10/2024	10.9	82	46	0.0	1000	107.3
23/10/2024	11.3	81	75	0.0	999	105.7
24/10/2024						
25/10/2024						
26/10/2024	12.2	82	34	0.0	996	92.7
27/10/2024	12.5	82	33	0.0	995	92.7
28/10/2024	13.8	80	37	0.0	994	93.9
29/10/2024	14.3	80	214	0.1	994	72.4
30/10/2024	13.4	76	189	0.1	994	92.8
31/10/2024	13.0	74	210	0.2	995	94.7

Илинден

**Октомври
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.

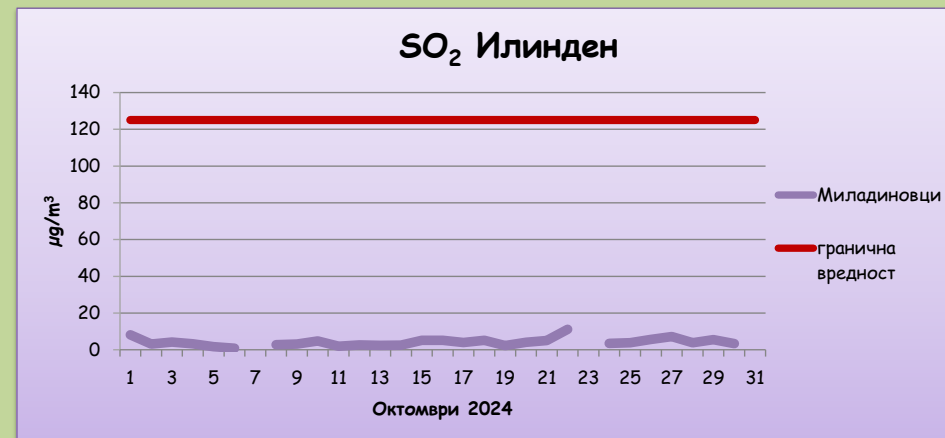
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2024	8.2
02/10/2024	3.2
03/10/2024	4.2
04/10/2024	3.2
05/10/2024	1.7
06/10/2024	0.9
07/10/2024	
08/10/2024	2.8
09/10/2024	3.2
10/10/2024	4.8
11/10/2024	2.0
12/10/2024	2.7
13/10/2024	2.4
14/10/2024	2.6
15/10/2024	5.2
16/10/2024	5.1
17/10/2024	4.0
18/10/2024	5.2
19/10/2024	2.3
20/10/2024	4.1
21/10/2024	5.1
22/10/2024	11.2
23/10/2024	
24/10/2024	3.5
25/10/2024	3.9
26/10/2024	5.7
27/10/2024	7.2
28/10/2024	3.9
29/10/2024	5.6
30/10/2024	3.4
31/10/2024	

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

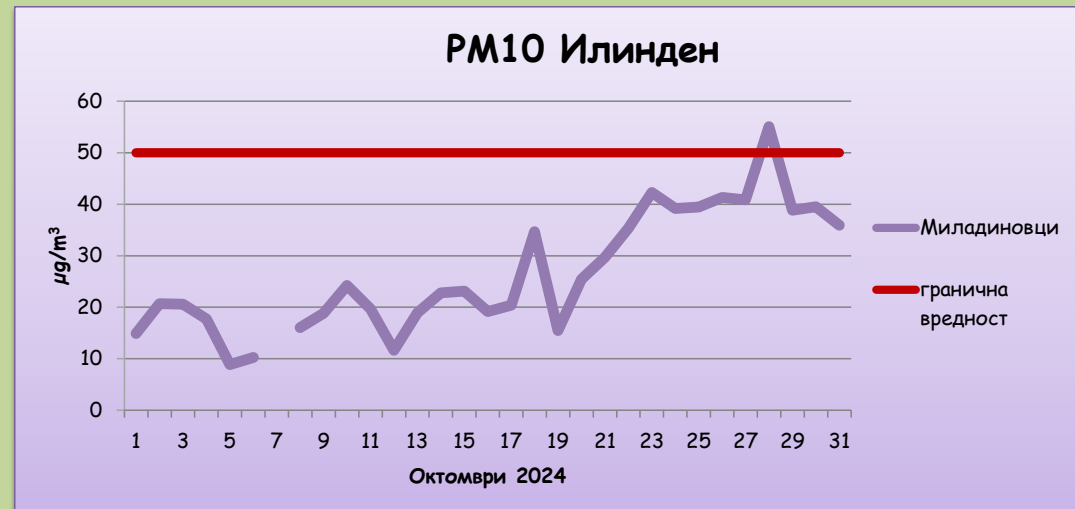


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/10/2024	14.9
02/10/2024	20.7
03/10/2024	20.6
04/10/2024	17.7
05/10/2024	8.8
06/10/2024	10.2
07/10/2024	
08/10/2024	16.0
09/10/2024	18.8
10/10/2024	24.2
11/10/2024	19.7
12/10/2024	11.6
13/10/2024	18.9
14/10/2024	22.8
15/10/2024	23.1
16/10/2024	19.2
17/10/2024	20.4
18/10/2024	34.7
19/10/2024	15.5
20/10/2024	25.4
21/10/2024	29.7
22/10/2024	35.4
23/10/2024	42.3
24/10/2024	39.2
25/10/2024	39.5
26/10/2024	41.3
27/10/2024	40.9
28/10/2024	55.1
29/10/2024	38.8
30/10/2024	39.5
31/10/2024	35.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	17



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

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

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/10/2024	7.5
02/10/2024	9.4
03/10/2024	7.6
04/10/2024	7.6
05/10/2024	4.6
06/10/2024	4.1
07/10/2024	
08/10/2024	7.2
09/10/2024	7.6
10/10/2024	9.1
11/10/2024	7.5
12/10/2024	5.8
13/10/2024	11.3
14/10/2024	12.4
15/10/2024	11.3
16/10/2024	9.8
17/10/2024	9.1
18/10/2024	13.0
19/10/2024	7.4
20/10/2024	13.6
21/10/2024	19.6
22/10/2024	22.5
23/10/2024	25.5
24/10/2024	22.4
25/10/2024	23.9
26/10/2024	27.6
27/10/2024	28.1
28/10/2024	42.7
29/10/2024	24.6
30/10/2024	28.7
31/10/2024	24.0

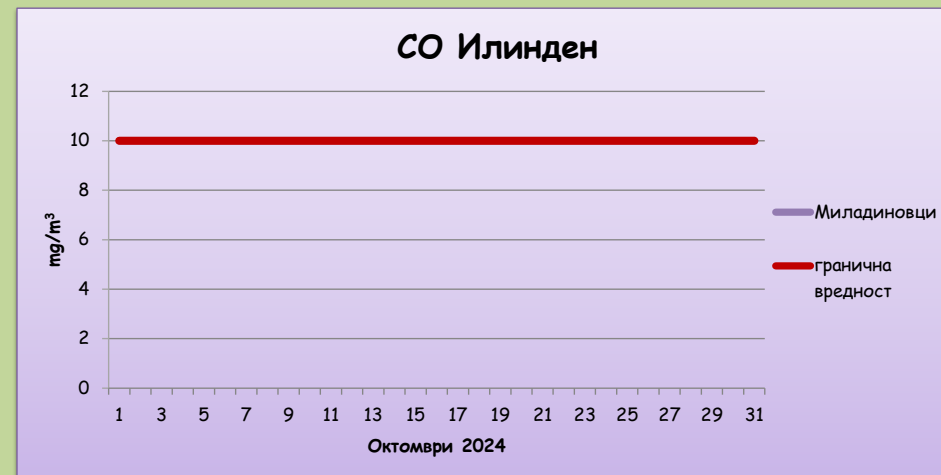


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

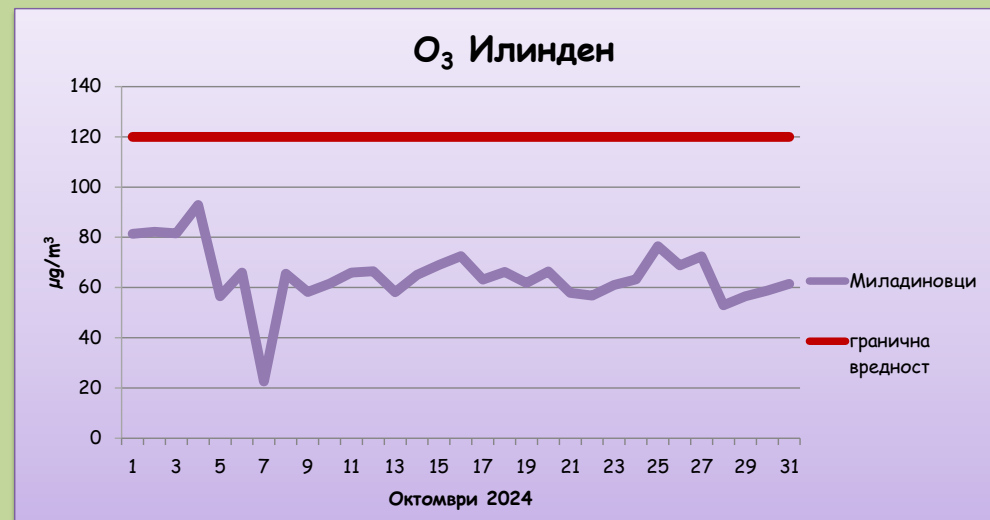


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/10/2024	81.4
02/10/2024	82.2
03/10/2024	81.6
04/10/2024	92.8
05/10/2024	56.6
06/10/2024	65.9
07/10/2024	22.6
08/10/2024	65.5
09/10/2024	58.2
10/10/2024	61.6
11/10/2024	66.0
12/10/2024	66.5
13/10/2024	58.2
14/10/2024	65.0
15/10/2024	69.0
16/10/2024	72.5
17/10/2024	63.2
18/10/2024	66.3
19/10/2024	61.8
20/10/2024	66.4
21/10/2024	57.8
22/10/2024	56.8
23/10/2024	61.0
24/10/2024	63.3
25/10/2024	76.4
26/10/2024	68.8
27/10/2024	72.4
28/10/2024	52.9
29/10/2024	56.5
30/10/2024	58.7
31/10/2024	61.4

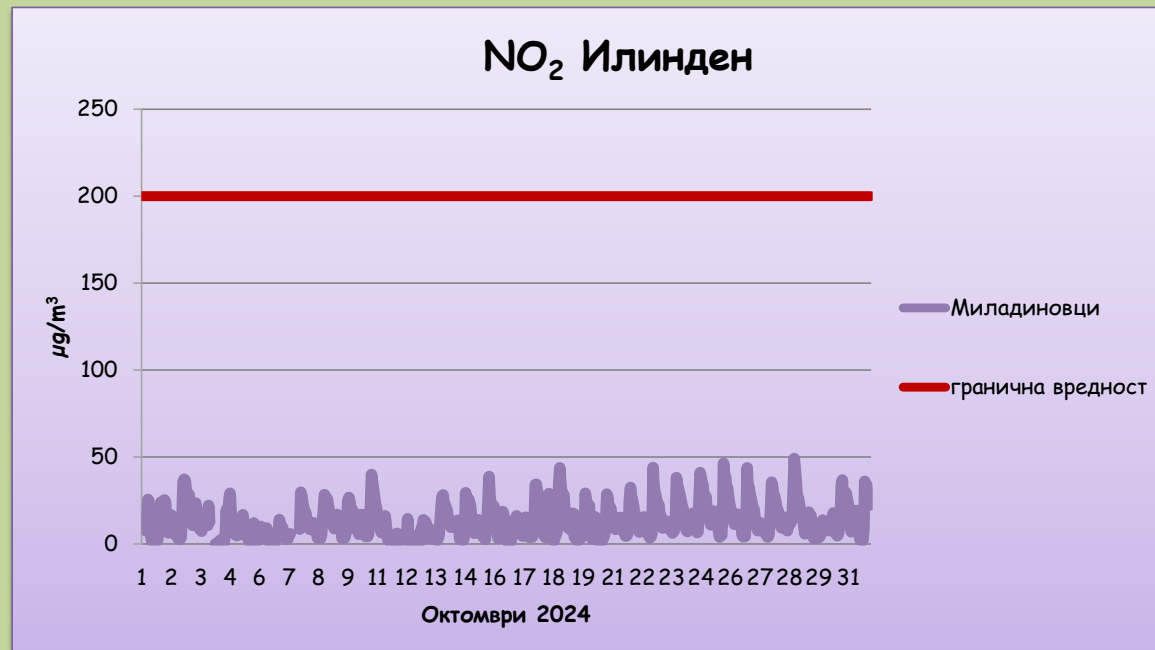
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг 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 октомври 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 октомври 2024 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.9					
02/10/2024	13.9					
03/10/2024	16.9					
04/10/2024	20.6					
05/10/2024	19.5					
06/10/2024	16.2					
07/10/2024						
08/10/2024	15.3					
09/10/2024	15.7					
10/10/2024	19.0					
11/10/2024	20.3					
12/10/2024	16.9					
13/10/2024	13.5					
14/10/2024	15.0					
15/10/2024	15.1					
16/10/2024	15.8					
17/10/2024	14.7					
18/10/2024	15.2					
19/10/2024	13.5					
20/10/2024	13.6					
21/10/2024	11.0					
22/10/2024	11.1					
23/10/2024	11.3					
24/10/2024	13.4					
25/10/2024	13.3					
26/10/2024	12.8					
27/10/2024	13.9					
28/10/2024	13.9					
29/10/2024	14.3					
30/10/2024	13.2					
31/10/2024	12.4					

Битола

**Октомври
2024**

Битола

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

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

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

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/10/2024		1.8
02/10/2024		2.1
03/10/2024		1.8
04/10/2024		2.1
05/10/2024		2.1
06/10/2024		2.0
07/10/2024		1.8
08/10/2024		1.7
09/10/2024		2.0
10/10/2024	3.1	2.2
11/10/2024	3.5	2.3
12/10/2024	2.8	1.7
13/10/2024	5.2	3.6
14/10/2024	3.0	1.8
15/10/2024	3.3	2.0
16/10/2024	3.2	1.4
17/10/2024	3.0	1.2
18/10/2024	2.6	1.1
19/10/2024	2.4	1.1
20/10/2024	2.0	2.1
21/10/2024	2.4	1.9
22/10/2024	2.2	2.2
23/10/2024	4.2	3.6
24/10/2024	8.0	11.7
25/10/2024	2.8	2.5
26/10/2024	2.4	2.8
27/10/2024	2.9	2.3
28/10/2024	2.8	3.1
29/10/2024	3.2	3.0
30/10/2024	2.8	3.0
31/10/2024	2.6	2.3

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 октомври 2024 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2024		15.7
02/10/2024		23.1
03/10/2024		24.0
04/10/2024		23.1
05/10/2024		22.7
06/10/2024		10.2
07/10/2024		13.5
08/10/2024		16.0
09/10/2024		19.1
10/10/2024		23.3
11/10/2024		29.8
12/10/2024		16.0
13/10/2024		21.6
14/10/2024		22.1
15/10/2024		24.8
16/10/2024		24.5
17/10/2024		29.8
18/10/2024		24.6
19/10/2024		21.9
20/10/2024		19.8
21/10/2024		27.7
22/10/2024		31.9
23/10/2024		28.9
24/10/2024		44.4
25/10/2024		40.3
26/10/2024		41.0
27/10/2024		32.1
28/10/2024		45.3
29/10/2024		50.8
30/10/2024		44.4
31/10/2024		31.9

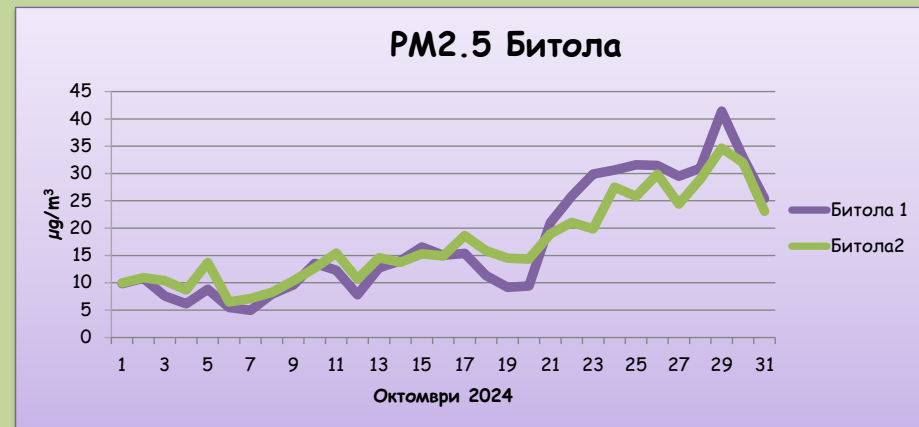
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	10	58



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2024	9.8	10.0
02/10/2024	10.8	11.0
03/10/2024	7.6	10.4
04/10/2024	6.2	8.7
05/10/2024	8.8	13.7
06/10/2024	5.5	6.5
07/10/2024	4.9	7.1
08/10/2024	7.9	8.2
09/10/2024	9.6	10.4
10/10/2024	13.5	12.7
11/10/2024	12.3	15.4
12/10/2024	7.8	10.7
13/10/2024	12.7	14.6
14/10/2024	14.0	13.7
15/10/2024	16.6	15.3
16/10/2024	15.0	14.9
17/10/2024	15.4	18.6
18/10/2024	11.3	15.9
19/10/2024	9.2	14.5
20/10/2024	9.4	14.4
21/10/2024	21.0	19.0
22/10/2024	25.9	21.0
23/10/2024	29.9	19.9
24/10/2024	30.6	27.5
25/10/2024	31.6	25.8
26/10/2024	31.5	29.9
27/10/2024	29.5	24.4
28/10/2024	31.0	28.9
29/10/2024	41.4	34.7
30/10/2024	33.0	32.0
31/10/2024	25.4	23.1

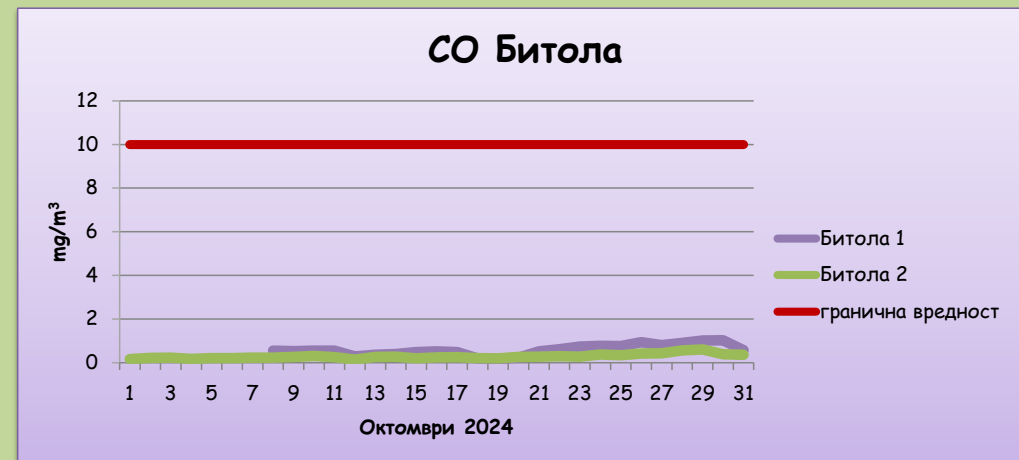


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/10/2024		0.2
02/10/2024		0.2
03/10/2024		0.2
04/10/2024		0.2
05/10/2024		0.2
06/10/2024		0.2
07/10/2024		0.2
08/10/2024	0.6	0.2
09/10/2024	0.5	0.3
10/10/2024	0.6	0.3
11/10/2024	0.5	0.2
12/10/2024	0.3	0.1
13/10/2024	0.4	0.3
14/10/2024	0.4	0.3
15/10/2024	0.5	0.2
16/10/2024	0.5	0.2
17/10/2024	0.5	0.3
18/10/2024	0.2	0.2
19/10/2024	0.2	0.2
20/10/2024	0.2	0.3
21/10/2024	0.5	0.3
22/10/2024	0.6	0.3
23/10/2024	0.7	0.3
24/10/2024	0.8	0.4
25/10/2024	0.8	0.3
26/10/2024	0.9	0.4
27/10/2024	0.8	0.4
28/10/2024	0.9	0.6
29/10/2024	1.0	0.6
30/10/2024	1.0	0.4
31/10/2024	0.6	0.4

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

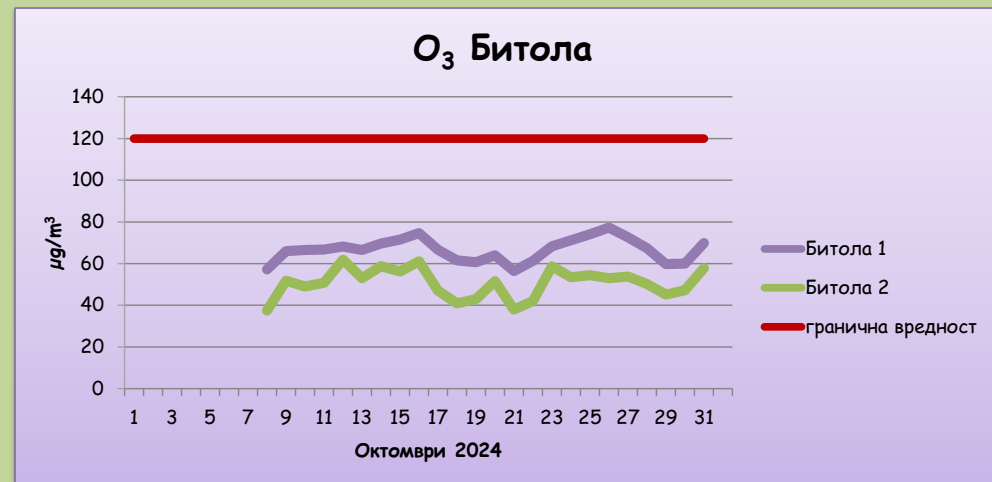


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/10/2024		
02/10/2024		
03/10/2024		
04/10/2024		
05/10/2024		
06/10/2024		
07/10/2024		
08/10/2024	57.2	37.5
09/10/2024	66.0	51.8
10/10/2024	66.5	49.0
11/10/2024	66.8	50.8
12/10/2024	68.2	61.9
13/10/2024	66.5	53.0
14/10/2024	69.6	58.8
15/10/2024	71.5	56.2
16/10/2024	74.6	61.1
17/10/2024	66.7	47.0
18/10/2024	61.6	40.9
19/10/2024	60.6	43.0
20/10/2024	64.0	51.6
21/10/2024	56.4	38.0
22/10/2024	61.3	42.1
23/10/2024	68.3	58.7
24/10/2024	71.2	53.5
25/10/2024	74.1	54.5
26/10/2024	77.3	53.0
27/10/2024	72.6	53.8
28/10/2024	67.4	50.2
29/10/2024	59.8	45.2
30/10/2024	60.0	47.3
31/10/2024	69.8	57.7

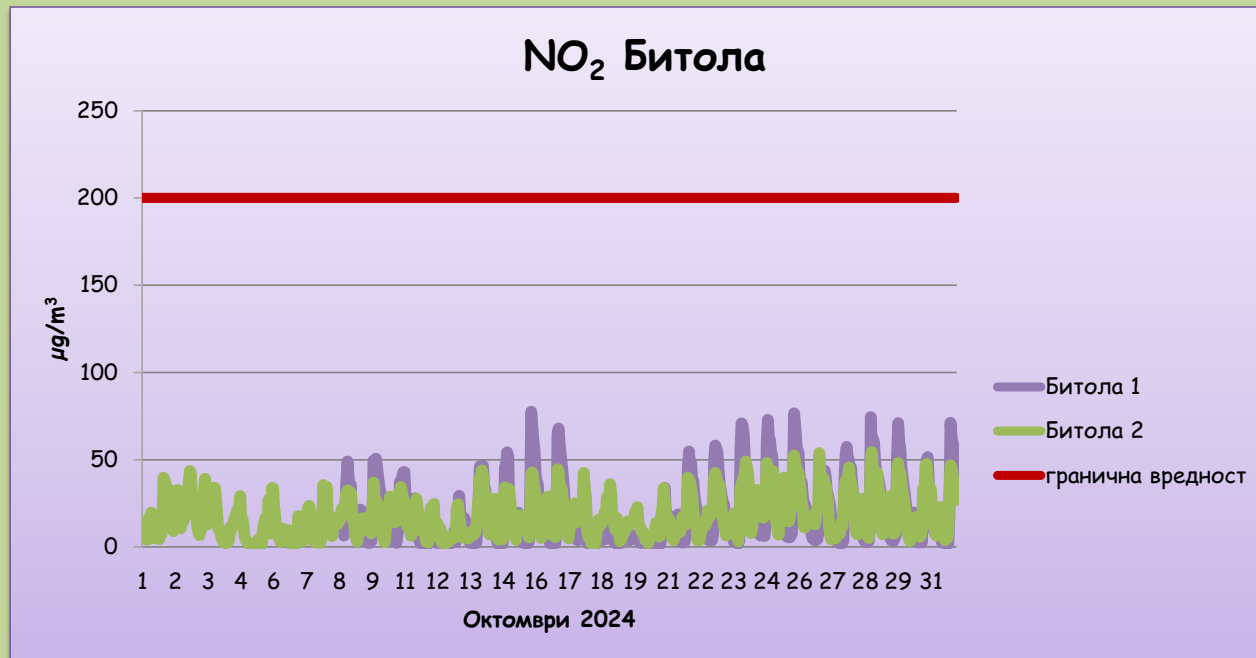
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	10	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 октомври 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 октомври
2024 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2024	11.1	61	67	0.4	949	190.9
02/10/2024	13.3	56	237	0.5	947	186.2
03/10/2024	17.0	62	248	0.5	946	97.6
04/10/2024	19.8	66	229	1.1	945	110.9
05/10/2024	16.9	80	27	0.0	944	89.8
06/10/2024	15.4	65	278	0.2	944	130.6
07/10/2024	14.4	66	3	0.1	949	179.5
08/10/2024	14.4	70	256	0.3	952	164.4
09/10/2024	15.6	72	204	0.2	947	127.1
10/10/2024	18.5	68	248	0.2	944	153.7
11/10/2024	19.7	66	247	0.2	943	121.5
12/10/2024	16.1	67	67	1.0	949	138.7
13/10/2024	13.3	69	206	0.2	951	158.3
14/10/2024	13.8	69	69	0.3	952	151.8
15/10/2024	13.9	70	75	0.2	953	159.1
16/10/2024	14.1	68	82	0.2	956	158.9
17/10/2024	13.5	74	233	0.6	958	116.1
18/10/2024	14.5	71	238	1.9	956	102.7
19/10/2024	12.9	72	239	1.9	955	57.4
20/10/2024	12.1	73	216	1.0	959	54.6
21/10/2024	10.6	77	200	0.1	963	149.7
22/10/2024	9.8	77	198	0.1	962	148.2
23/10/2024	10.4	66	66	0.1	962	152.0
24/10/2024	10.6	63	209	0.1	962	146.5
25/10/2024	11.2	68	234	0.2	959	124.4
26/10/2024	11.6	70	214	0.3	958	136.7
27/10/2024	11.6	68	211	0.2	958	139.6
28/10/2024	12.1	64	77	0.1	957	138.1
29/10/2024	12.3	71	63	0.2	957	105.9
30/10/2024	11.6	75	72	0.3	956	121.8
31/10/2024	10.7	72	55	0.3	957	123.4

Велес

**Октомври
2024**

Велес

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

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

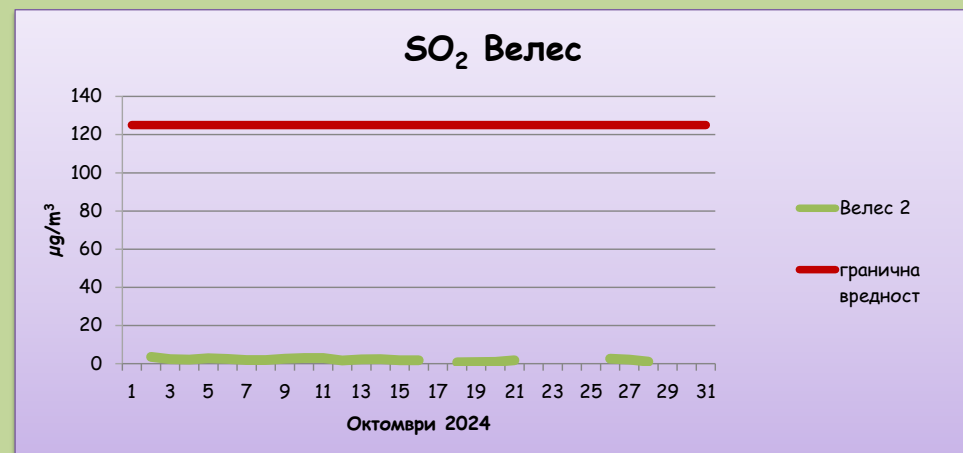
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес 2
01/10/2024	
02/10/2024	3.6
03/10/2024	2.4
04/10/2024	2.2
05/10/2024	2.9
06/10/2024	2.5
07/10/2024	1.9
08/10/2024	2.0
09/10/2024	2.7
10/10/2024	3.0
11/10/2024	3.0
12/10/2024	1.7
13/10/2024	2.3
14/10/2024	2.4
15/10/2024	1.8
16/10/2024	1.9
17/10/2024	
18/10/2024	0.8
19/10/2024	0.9
20/10/2024	1.0
21/10/2024	1.8
22/10/2024	
23/10/2024	1.3
24/10/2024	
25/10/2024	
26/10/2024	2.7
27/10/2024	2.2
28/10/2024	1.1
29/10/2024	
30/10/2024	
31/10/2024	3.4

$SO_2 / \mu g/m^3$	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

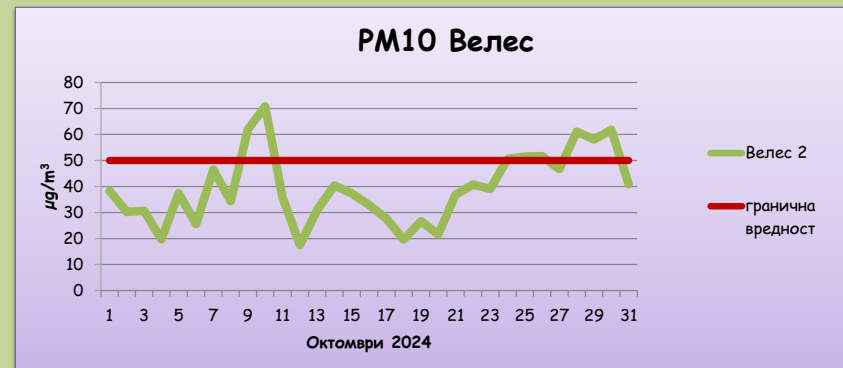


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/10/2024	38.3
02/10/2024	30.2
03/10/2024	30.7
04/10/2024	19.6
05/10/2024	37.5
06/10/2024	25.5
07/10/2024	46.5
08/10/2024	34.4
09/10/2024	62.0
10/10/2024	70.8
11/10/2024	35.9
12/10/2024	17.5
13/10/2024	31.1
14/10/2024	40.3
15/10/2024	37.4
16/10/2024	32.9
17/10/2024	27.7
18/10/2024	19.7
19/10/2024	26.7
20/10/2024	21.6
21/10/2024	36.8
22/10/2024	40.7
23/10/2024	39.1
24/10/2024	50.6
25/10/2024	51.6
26/10/2024	51.6
27/10/2024	46.7
28/10/2024	61.1
29/10/2024	58.0
30/10/2024	61.9
31/10/2024	40.9

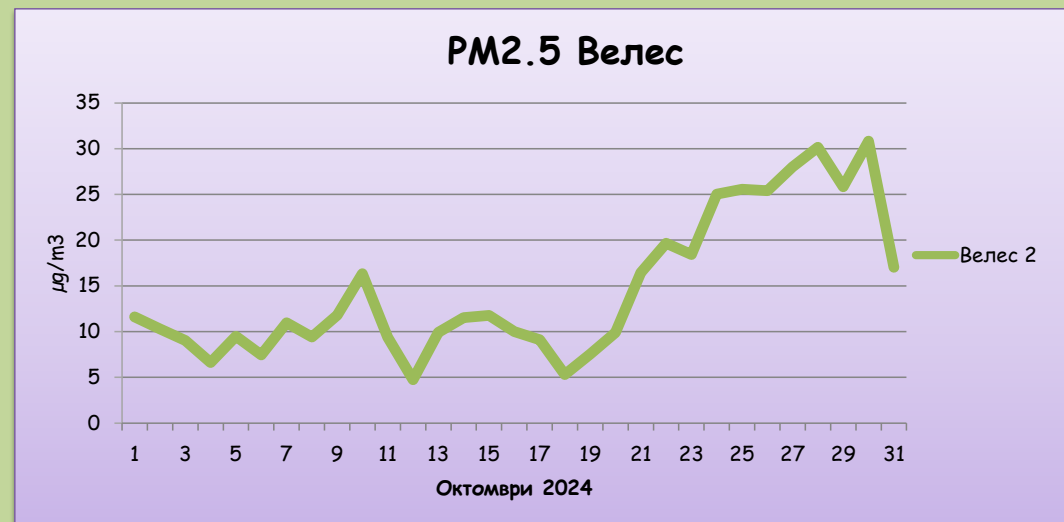
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	68



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/10/2024	11.6
02/10/2024	10.3
03/10/2024	9.0
04/10/2024	6.6
05/10/2024	9.5
06/10/2024	7.4
07/10/2024	11.0
08/10/2024	9.4
09/10/2024	11.8
10/10/2024	16.3
11/10/2024	9.4
12/10/2024	4.7
13/10/2024	9.9
14/10/2024	11.5
15/10/2024	11.8
16/10/2024	10.0
17/10/2024	9.1
18/10/2024	5.3
19/10/2024	7.5
20/10/2024	9.9
21/10/2024	16.5
22/10/2024	19.7
23/10/2024	18.4
24/10/2024	25.0
25/10/2024	25.6
26/10/2024	25.4
27/10/2024	28.0
28/10/2024	30.2
29/10/2024	25.8
30/10/2024	30.8
31/10/2024	17.0

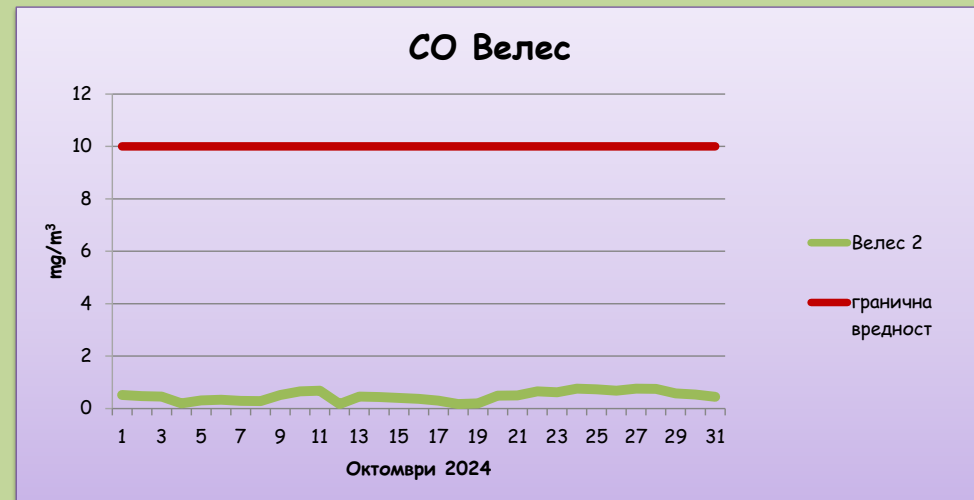


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

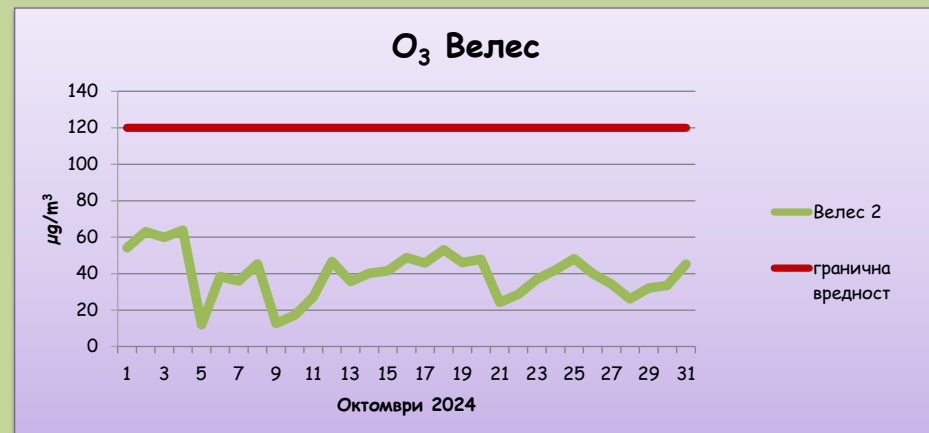


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/10/2024	54.1
02/10/2024	63.0
03/10/2024	59.9
04/10/2024	63.8
05/10/2024	12.0
06/10/2024	38.4
07/10/2024	36.0
08/10/2024	45.4
09/10/2024	12.7
10/10/2024	17.2
11/10/2024	27.3
12/10/2024	46.7
13/10/2024	35.7
14/10/2024	40.2
15/10/2024	41.5
16/10/2024	48.8
17/10/2024	45.8
18/10/2024	53.2
19/10/2024	46.1
20/10/2024	47.8
21/10/2024	24.2
22/10/2024	28.6
23/10/2024	37.0
24/10/2024	42.0
25/10/2024	48.3
26/10/2024	40.0
27/10/2024	34.2
28/10/2024	26.2
29/10/2024	32.1
30/10/2024	33.6
31/10/2024	45.3

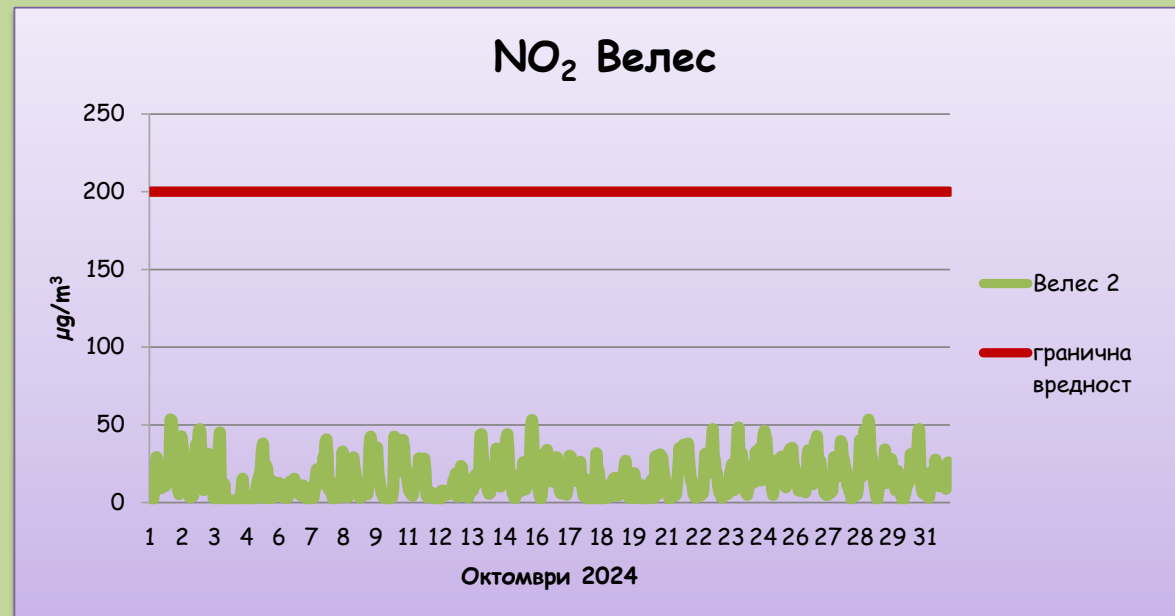
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	13.2	51	36	0.5	990	
02/10/2024	14.4	52	62	0.2	987	
03/10/2024	18.1	59	77	0.5	985	
04/10/2024	20.1	78	73	1.3	984	
05/10/2024	18.6	88	61	0.3	983	
06/10/2024	16.5	78	49	0.4	984	
07/10/2024	14.7	76	13	0.1	990	
08/10/2024	15.6	72	64	0.2	991	
09/10/2024	15.5	85	9	0.1	986	
10/10/2024	18.1	80	35	0.1	982	
11/10/2024	20.7	73	46	0.6	982	
12/10/2024	17.1	65	47	1.5	990	
13/10/2024	13.3	74	298	0.2	992	
14/10/2024	15.4	70	1	0.2	992	
15/10/2024	15.4	69	34	0.1	993	
16/10/2024	16.8	59	29	0.3	996	
17/10/2024	15.0	66	55	0.2	998	
18/10/2024	15.7	62	66	0.6	996	
19/10/2024	13.9	71	67	0.6	996	
20/10/2024	13.8	68	59	0.3	1001	
21/10/2024	11.1	79	317	0.1	1004	
22/10/2024	11.2	79	348	0.0	1003	
23/10/2024	11.6	73	272	0.1	1003	
24/10/2024	12.0	69	6	0.1	1002	
25/10/2024	12.5	73	255	0.0	1000	
26/10/2024	12.4	77	297	0.1	999	
27/10/2024	12.4	78	324	0.1	998	
28/10/2024	13.4	77	294	0.1	997	
29/10/2024	14.6	76	32	0.4	997	
30/10/2024	14.5	71	32	0.3	997	
31/10/2024	14.1	67	27	0.3	998	

Тетово

**Октомври
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 оддалеченот 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

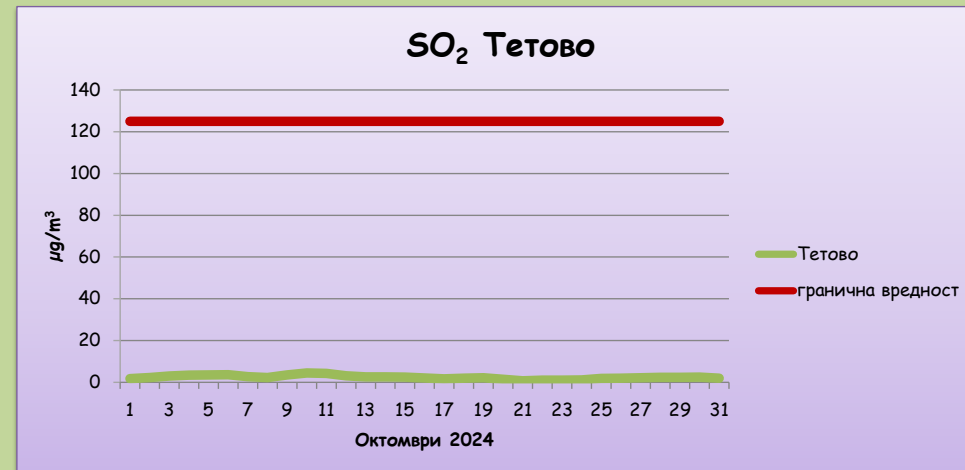
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2024	1.7
02/10/2024	2.3
03/10/2024	3.0
04/10/2024	3.4
05/10/2024	3.5
06/10/2024	3.6
07/10/2024	2.6
08/10/2024	2.2
09/10/2024	3.5
10/10/2024	4.5
11/10/2024	4.2
12/10/2024	3.0
13/10/2024	2.6
14/10/2024	2.6
15/10/2024	2.4
16/10/2024	2.1
17/10/2024	1.6
18/10/2024	1.9
19/10/2024	2.2
20/10/2024	1.4
21/10/2024	0.7
22/10/2024	1.0
23/10/2024	1.0
24/10/2024	1.1
25/10/2024	1.8
26/10/2024	1.9
27/10/2024	2.1
28/10/2024	2.4
29/10/2024	2.4
30/10/2024	2.4
31/10/2024	2.0

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

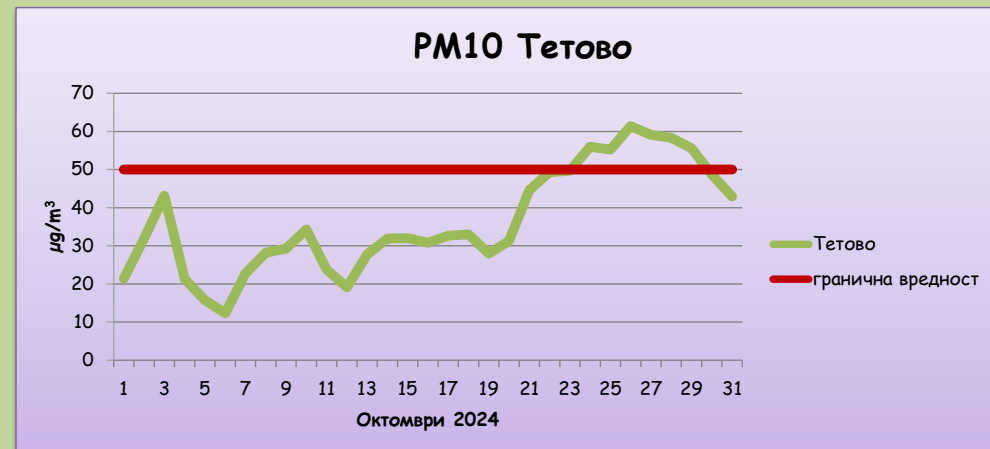


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2024	21.4
02/10/2024	32.0
03/10/2024	43.2
04/10/2024	21.3
05/10/2024	15.8
06/10/2024	12.3
07/10/2024	22.8
08/10/2024	28.2
09/10/2024	29.3
10/10/2024	34.3
11/10/2024	23.8
12/10/2024	19.1
13/10/2024	27.7
14/10/2024	31.9
15/10/2024	32.0
16/10/2024	30.8
17/10/2024	32.6
18/10/2024	33.0
19/10/2024	28.0
20/10/2024	31.2
21/10/2024	44.6
22/10/2024	49.3
23/10/2024	49.7
24/10/2024	56.0
25/10/2024	55.2
26/10/2024	61.4
27/10/2024	59.1
28/10/2024	58.4
29/10/2024	55.6
30/10/2024	48.7
31/10/2024	42.9

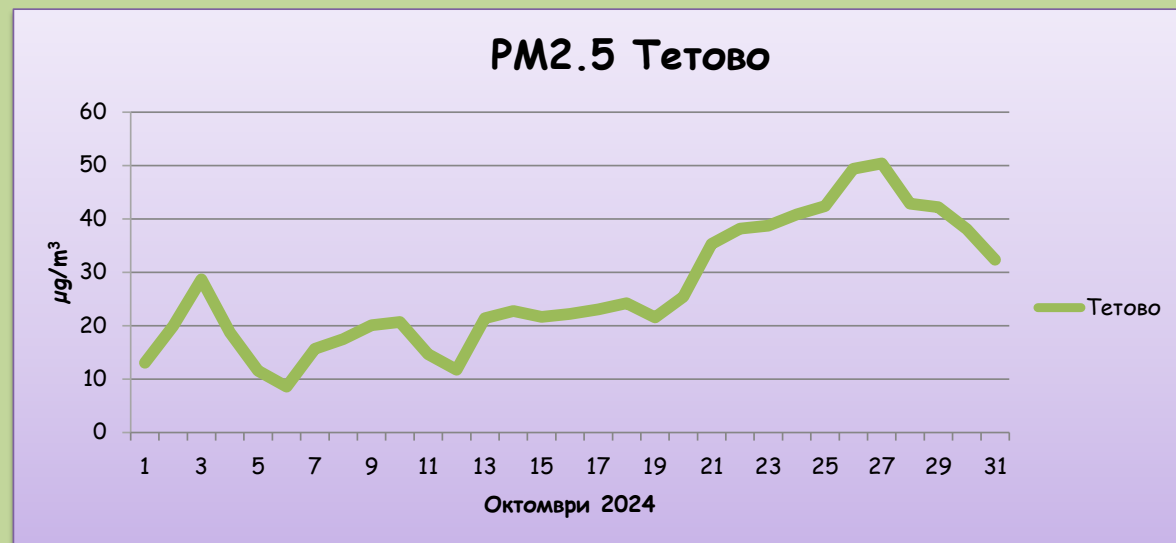
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	60



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/10/2024	13.1
02/10/2024	19.9
03/10/2024	28.7
04/10/2024	18.7
05/10/2024	11.6
06/10/2024	8.6
07/10/2024	15.6
08/10/2024	17.5
09/10/2024	20.1
10/10/2024	20.7
11/10/2024	14.6
12/10/2024	11.7
13/10/2024	21.4
14/10/2024	22.7
15/10/2024	21.6
16/10/2024	22.2
17/10/2024	23.1
18/10/2024	24.2
19/10/2024	21.5
20/10/2024	25.4
21/10/2024	35.3
22/10/2024	38.2
23/10/2024	38.7
24/10/2024	40.8
25/10/2024	42.4
26/10/2024	49.4
27/10/2024	50.4
28/10/2024	42.9
29/10/2024	42.2
30/10/2024	38.1
31/10/2024	32.3

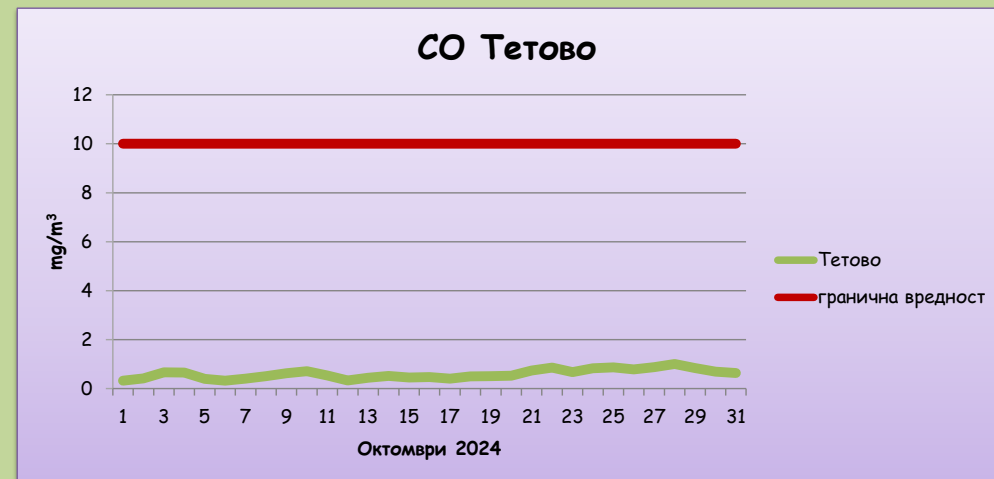


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

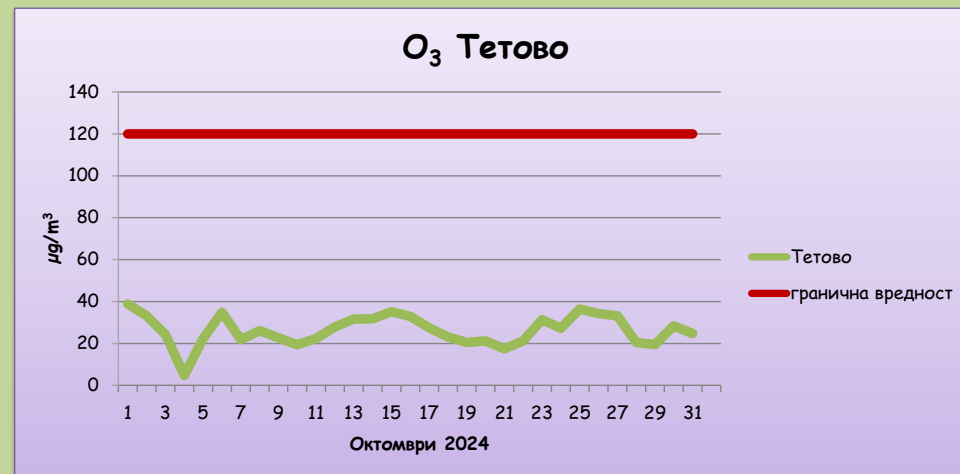


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Тетово, за месец октомври 2024 година

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/10/2024	38.9
02/10/2024	33.2
03/10/2024	24.2
04/10/2024	4.8
05/10/2024	22.4
06/10/2024	34.9
07/10/2024	21.9
08/10/2024	26.1
09/10/2024	22.7
10/10/2024	19.5
11/10/2024	22.3
12/10/2024	27.9
13/10/2024	31.7
14/10/2024	31.7
15/10/2024	35.2
16/10/2024	32.9
17/10/2024	27.5
18/10/2024	23.1
19/10/2024	20.5
20/10/2024	21.2
21/10/2024	17.5
22/10/2024	21.2
23/10/2024	31.3
24/10/2024	27.3
25/10/2024	36.4
26/10/2024	34.3
27/10/2024	33.2
28/10/2024	20.5
29/10/2024	19.4
30/10/2024	28.5
31/10/2024	24.8

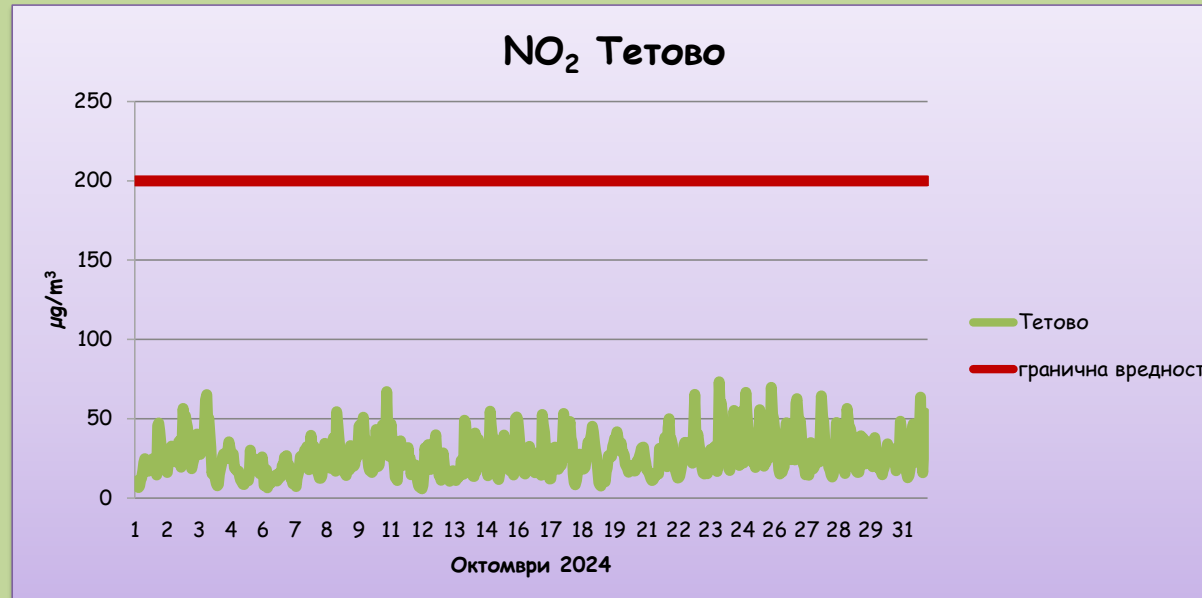
O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

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

**Октомври
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.

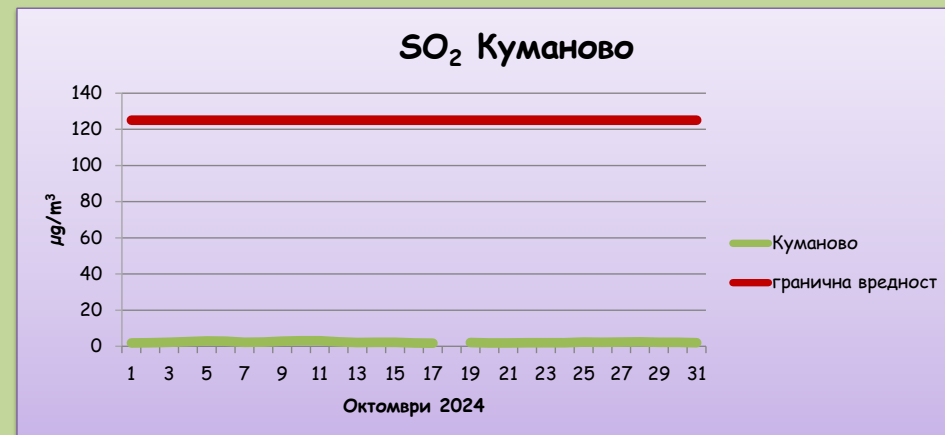
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2024	1.9
02/10/2024	2.1
03/10/2024	2.3
04/10/2024	2.7
05/10/2024	3.0
06/10/2024	2.8
07/10/2024	2.2
08/10/2024	2.3
09/10/2024	2.8
10/10/2024	3.1
11/10/2024	3.1
12/10/2024	2.5
13/10/2024	2.2
14/10/2024	2.3
15/10/2024	2.2
16/10/2024	1.8
17/10/2024	1.8
18/10/2024	
19/10/2024	2.1
20/10/2024	1.9
21/10/2024	1.9
22/10/2024	2.1
23/10/2024	2.0
24/10/2024	2.0
25/10/2024	2.4
26/10/2024	2.3
27/10/2024	2.4
28/10/2024	2.5
29/10/2024	2.2
30/10/2024	2.3
31/10/2024	2.0

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

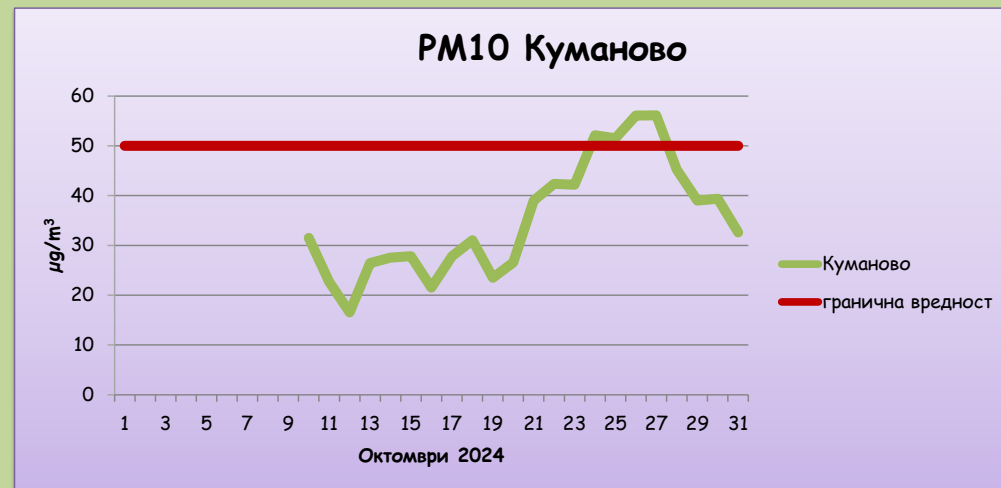


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/10/2024	
02/10/2024	
03/10/2024	
04/10/2024	
05/10/2024	
06/10/2024	
07/10/2024	
08/10/2024	
09/10/2024	
10/10/2024	31.5
11/10/2024	22.7
12/10/2024	16.5
13/10/2024	26.4
14/10/2024	27.5
15/10/2024	27.8
16/10/2024	21.5
17/10/2024	27.8
18/10/2024	31.1
19/10/2024	23.5
20/10/2024	26.6
21/10/2024	39.0
22/10/2024	42.3
23/10/2024	42.2
24/10/2024	52.1
25/10/2024	51.5
26/10/2024	56.1
27/10/2024	56.1
28/10/2024	45.3
29/10/2024	39.0
30/10/2024	39.4
31/10/2024	32.6

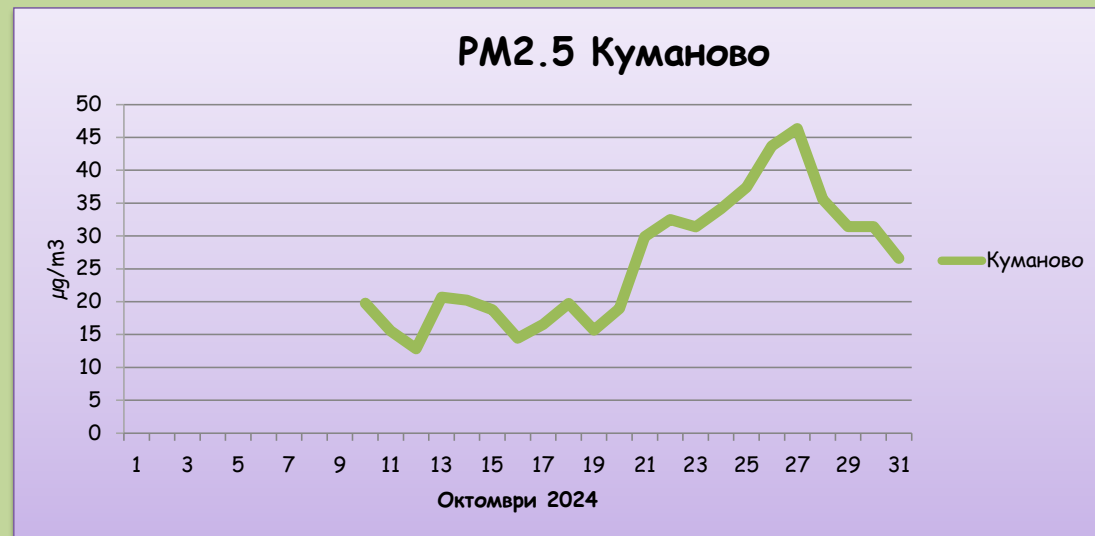
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	4



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/10/2024	
02/10/2024	
03/10/2024	
04/10/2024	
05/10/2024	
06/10/2024	
07/10/2024	
08/10/2024	
09/10/2024	
10/10/2024	19.8
11/10/2024	15.6
12/10/2024	12.8
13/10/2024	20.7
14/10/2024	20.2
15/10/2024	18.8
16/10/2024	14.4
17/10/2024	16.5
18/10/2024	19.7
19/10/2024	15.7
20/10/2024	19.0
21/10/2024	29.9
22/10/2024	32.5
23/10/2024	31.4
24/10/2024	34.2
25/10/2024	37.4
26/10/2024	43.7
27/10/2024	46.3
28/10/2024	35.6
29/10/2024	31.4
30/10/2024	31.4
31/10/2024	26.6

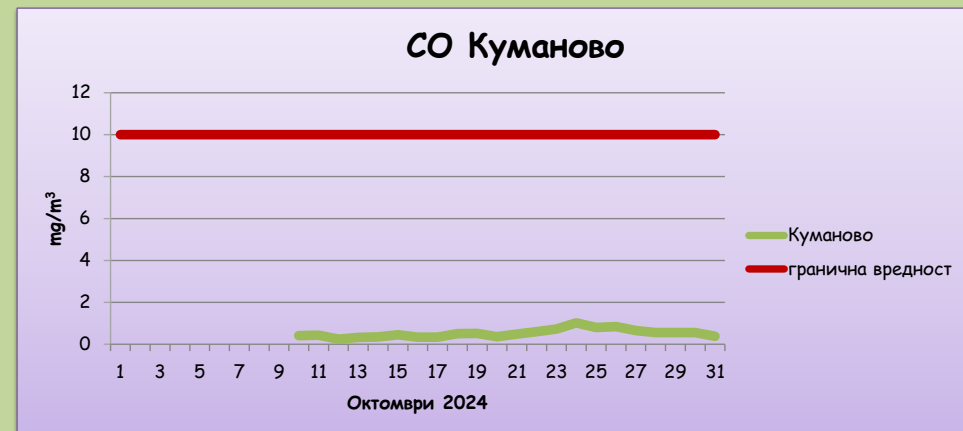


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2024	54.0
02/10/2024	48.2
03/10/2024	39.3
04/10/2024	26.1
05/10/2024	1.8
06/10/2024	9.1
07/10/2024	11.2
08/10/2024	17.8
09/10/2024	5.8
10/10/2024	10.6
11/10/2024	5.5
12/10/2024	20.2
13/10/2024	20.4
14/10/2024	22.3
15/10/2024	25.7
16/10/2024	41.7
17/10/2024	36.0
18/10/2024	30.9
19/10/2024	25.4
20/10/2024	38.4
21/10/2024	26.5
22/10/2024	21.7
23/10/2024	21.1
24/10/2024	30.7
25/10/2024	34.2
26/10/2024	29.1
27/10/2024	24.5
28/10/2024	21.9
29/10/2024	18.6
30/10/2024	31.2
31/10/2024	36.0

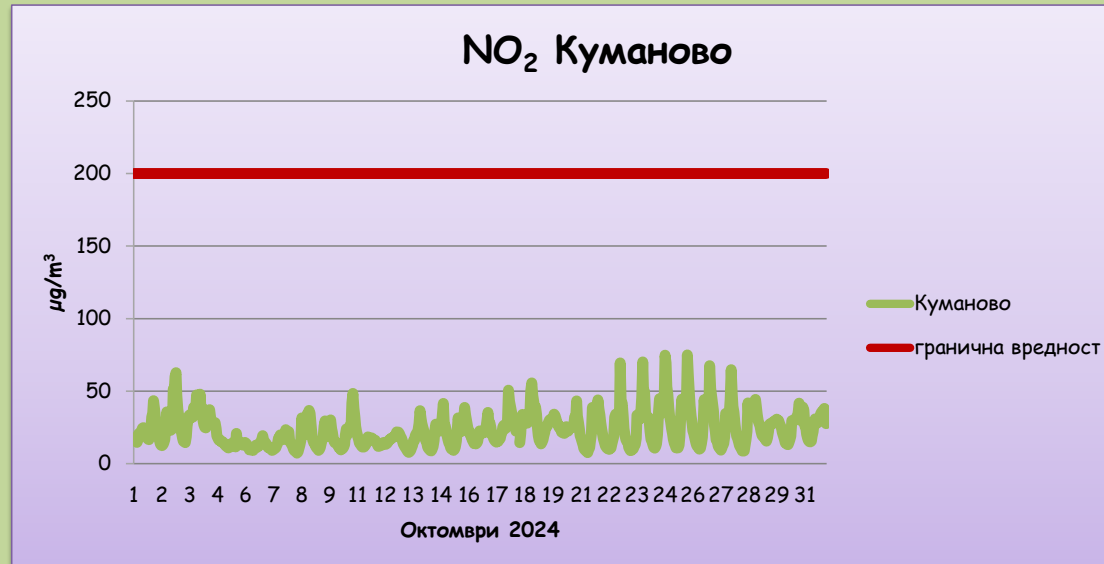
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Октомври
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.

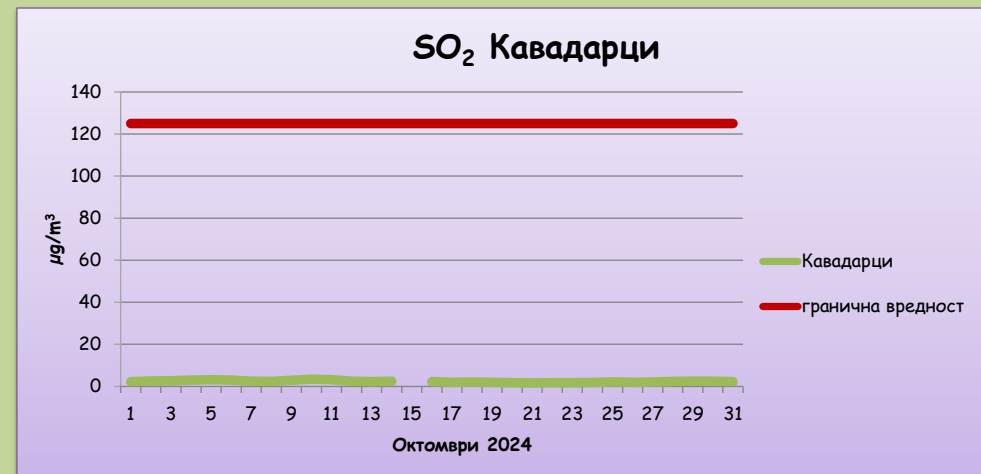
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2024	2.2
02/10/2024	2.5
03/10/2024	2.7
04/10/2024	3.0
05/10/2024	3.2
06/10/2024	3.0
07/10/2024	2.5
08/10/2024	2.4
09/10/2024	2.9
10/10/2024	3.4
11/10/2024	3.2
12/10/2024	2.5
13/10/2024	2.3
14/10/2024	2.5
15/10/2024	
16/10/2024	2.3
17/10/2024	1.9
18/10/2024	2.1
19/10/2024	2.0
20/10/2024	1.7
21/10/2024	1.7
22/10/2024	1.7
23/10/2024	1.7
24/10/2024	1.8
25/10/2024	2.1
26/10/2024	2.0
27/10/2024	2.1
28/10/2024	2.4
29/10/2024	2.5
30/10/2024	2.4
31/10/2024	2.3

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

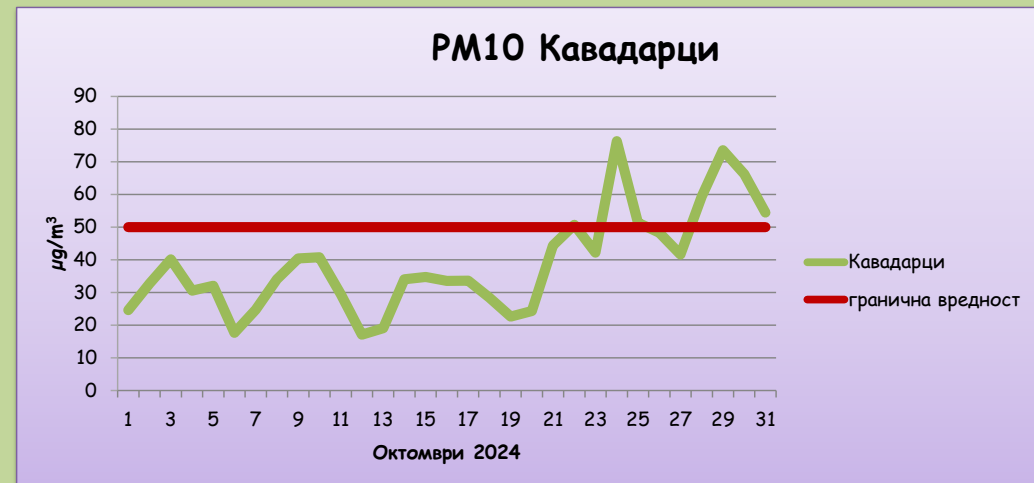


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2024	24.6
02/10/2024	32.7
03/10/2024	40.1
04/10/2024	30.6
05/10/2024	32.1
06/10/2024	17.6
07/10/2024	24.7
08/10/2024	34.0
09/10/2024	40.4
10/10/2024	40.7
11/10/2024	29.5
12/10/2024	17.1
13/10/2024	19.0
14/10/2024	34.0
15/10/2024	34.7
16/10/2024	33.5
17/10/2024	33.6
18/10/2024	28.4
19/10/2024	22.6
20/10/2024	24.3
21/10/2024	44.4
22/10/2024	50.7
23/10/2024	42.2
24/10/2024	76.3
25/10/2024	51.3
26/10/2024	48.3
27/10/2024	41.6
28/10/2024	59.4
29/10/2024	73.6
30/10/2024	66.2
31/10/2024	54.4

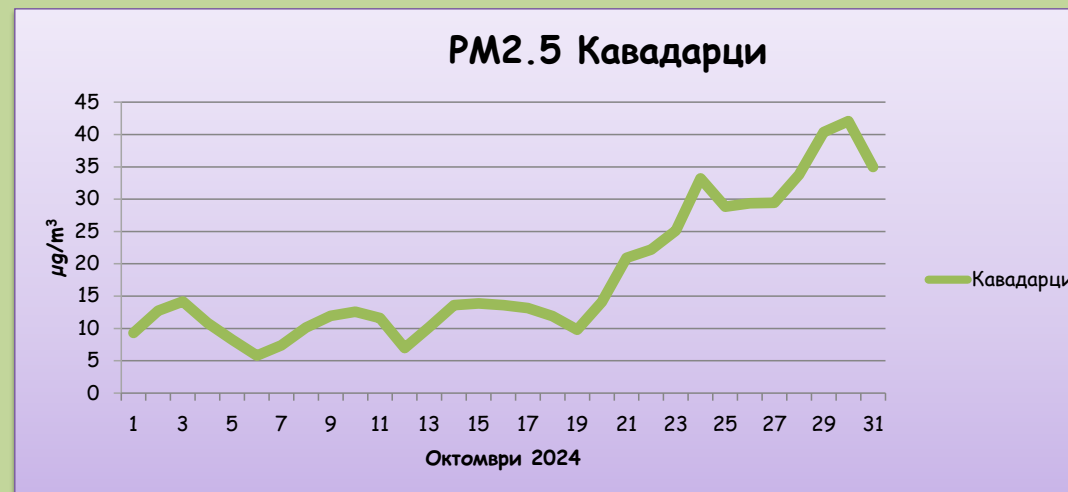
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	64



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/10/2024	9.3
02/10/2024	12.8
03/10/2024	14.2
04/10/2024	10.9
05/10/2024	8.2
06/10/2024	5.8
07/10/2024	7.4
08/10/2024	10.1
09/10/2024	12.0
10/10/2024	12.6
11/10/2024	11.6
12/10/2024	7.0
13/10/2024	10.2
14/10/2024	13.6
15/10/2024	13.9
16/10/2024	13.6
17/10/2024	13.2
18/10/2024	11.9
19/10/2024	9.8
20/10/2024	14.1
21/10/2024	20.9
22/10/2024	22.2
23/10/2024	25.1
24/10/2024	33.2
25/10/2024	28.8
26/10/2024	29.4
27/10/2024	29.4
28/10/2024	33.8
29/10/2024	40.4
30/10/2024	42.1
31/10/2024	35.0

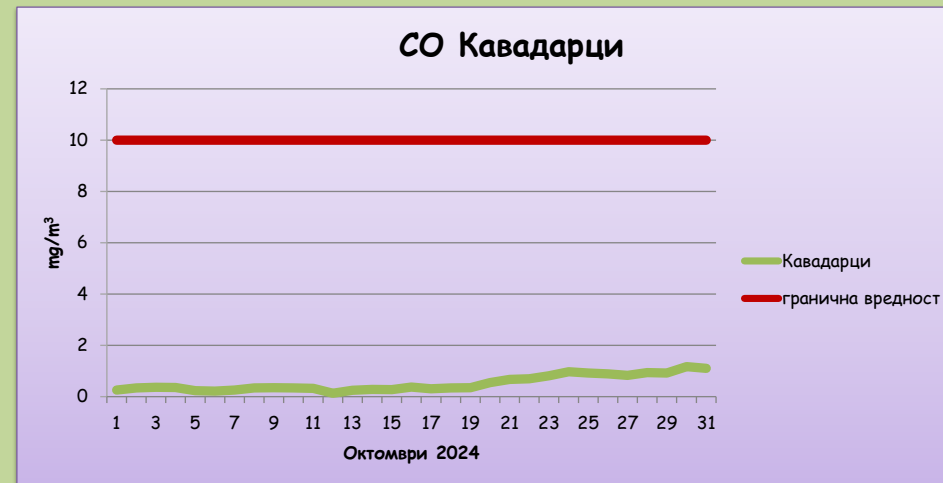


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2024	0.3
02/10/2024	0.3
03/10/2024	0.4
04/10/2024	0.4
05/10/2024	0.2
06/10/2024	0.2
07/10/2024	0.3
08/10/2024	0.3
09/10/2024	0.3
10/10/2024	0.3
11/10/2024	0.3
12/10/2024	0.1
13/10/2024	0.2
14/10/2024	0.3
15/10/2024	0.3
16/10/2024	0.4
17/10/2024	0.3
18/10/2024	0.3
19/10/2024	0.3
20/10/2024	0.5
21/10/2024	0.7
22/10/2024	0.7
23/10/2024	0.8
24/10/2024	1.0
25/10/2024	0.9
26/10/2024	0.9
27/10/2024	0.8
28/10/2024	0.9
29/10/2024	0.9
30/10/2024	1.2
31/10/2024	1.1

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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2024	38.6
02/10/2024	38.1
03/10/2024	40.0
04/10/2024	30.2
05/10/2024	19.4
06/10/2024	28.8
07/10/2024	26.7
08/10/2024	28.5
09/10/2024	24.6
10/10/2024	22.7
11/10/2024	27.5
12/10/2024	34.1
13/10/2024	31.4
14/10/2024	28.5
15/10/2024	26.2
16/10/2024	28.9
17/10/2024	33.5
18/10/2024	31.7
19/10/2024	31.9
20/10/2024	35.3
21/10/2024	26.1
22/10/2024	25.5
23/10/2024	29.2
24/10/2024	28.7
25/10/2024	32.6
26/10/2024	30.6
27/10/2024	27.3
28/10/2024	26.0
29/10/2024	25.5
30/10/2024	23.8
31/10/2024	24.3

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 октомври 2024 година

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 октомври 2024 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2024	13.7	46	292	0.9		
02/10/2024	15.4	46	85	0.5		
03/10/2024	18.9	55	89	0.5		
04/10/2024	20.4	71	77	0.3		
05/10/2024	18.3	85	244	0.2		
06/10/2024	16.9	70	323	0.3		
07/10/2024	15.4	66	103	0.1		
08/10/2024	16.9	61	99	0.3		
09/10/2024	17.7	71	249	0.0		
10/10/2024	20.4	63	239	0.0		
11/10/2024	22.3	60	239	0.2		
12/10/2024	17.2	61	329	1.8		
13/10/2024	14.4	64	161	0.1		
14/10/2024	16.2	61	292	0.3		
15/10/2024	16.4	60	165	0.2		
16/10/2024	17.1	57	323	0.1		
17/10/2024	15.1	63	85	0.3		
18/10/2024	14.8	66	83	0.6		
19/10/2024	13.7	70	98	0.4		
20/10/2024	13.9	63	61	0.3		
21/10/2024	12.8	68	115	0.1		
22/10/2024	13.1	68	158	0.1		
23/10/2024	13.4	62	135	0.2		
24/10/2024	13.8	57	127	0.2		
25/10/2024	14.2	62	145	0.1		
26/10/2024	14.2	67	113	0.2		
27/10/2024	14.5	63	166	0.2		
28/10/2024	14.9	62	155	0.3		
29/10/2024	15.6	69	61	0.0		
30/10/2024	14.7	68	189	0.2		
31/10/2024	14.0	64	245	0.1		

Кочани

**Октомври
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 октомври 2024 година

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

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

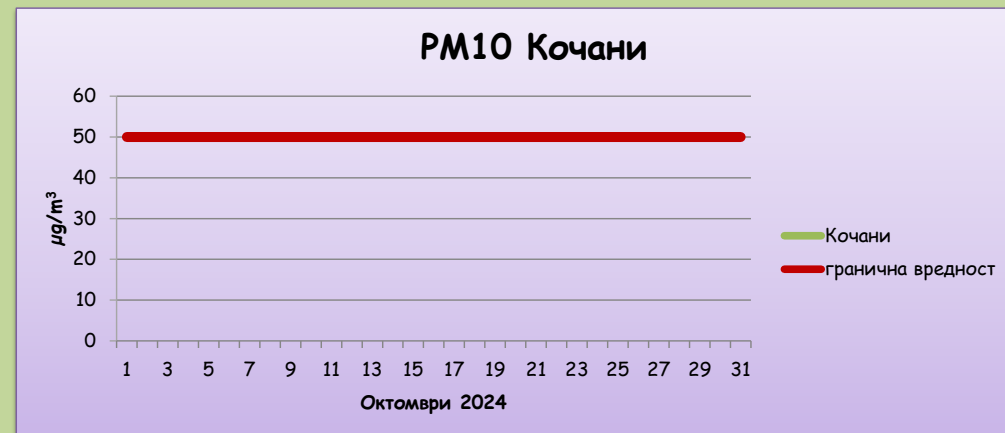


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

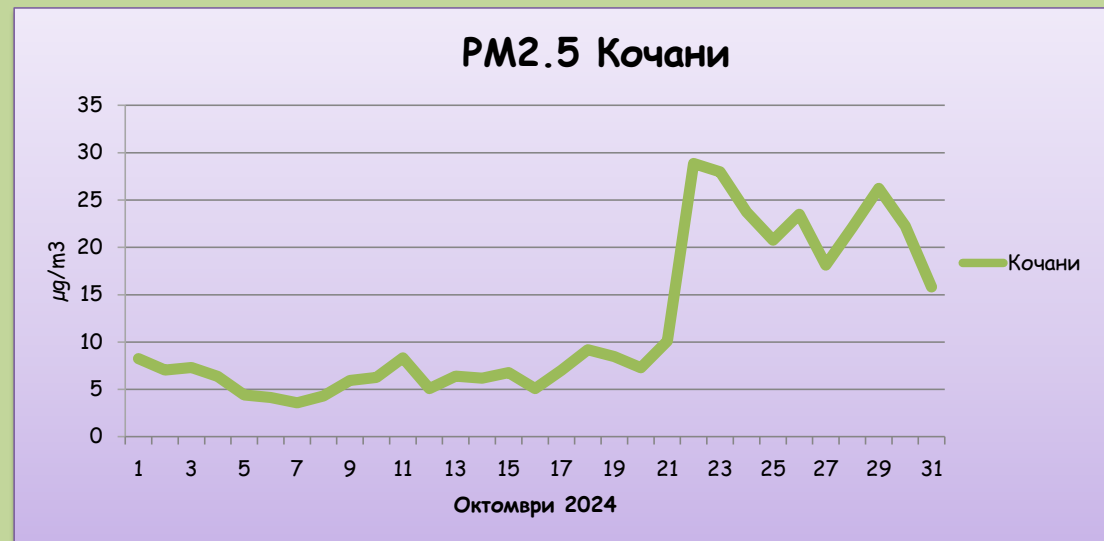
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/10/2024	8.3
02/10/2024	7.0
03/10/2024	7.3
04/10/2024	6.4
05/10/2024	4.4
06/10/2024	4.1
07/10/2024	3.6
08/10/2024	4.3
09/10/2024	6.0
10/10/2024	6.3
11/10/2024	8.3
12/10/2024	5.1
13/10/2024	6.4
14/10/2024	6.2
15/10/2024	6.8
16/10/2024	5.1
17/10/2024	7.0
18/10/2024	9.2
19/10/2024	8.5
20/10/2024	7.3
21/10/2024	10.1
22/10/2024	28.9
23/10/2024	28.0
24/10/2024	23.7
25/10/2024	20.8
26/10/2024	23.5
27/10/2024	18.1
28/10/2024	22.1
29/10/2024	26.2
30/10/2024	22.3
31/10/2024	15.8

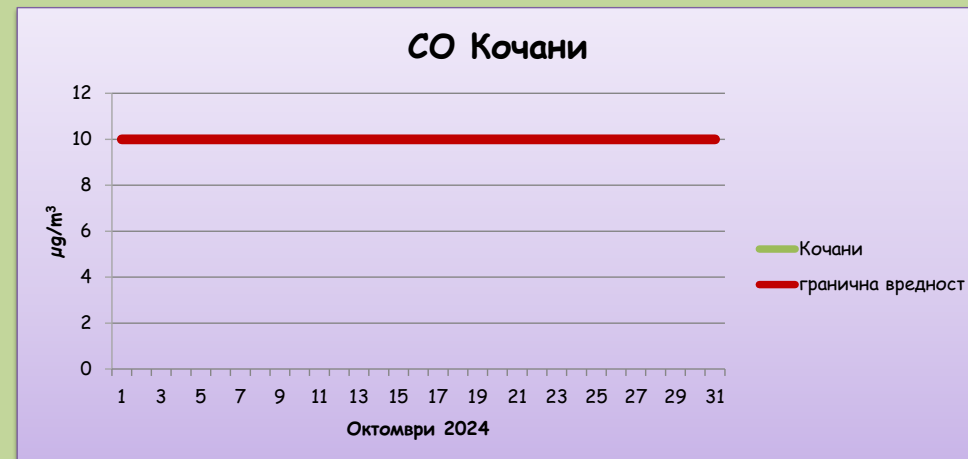


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

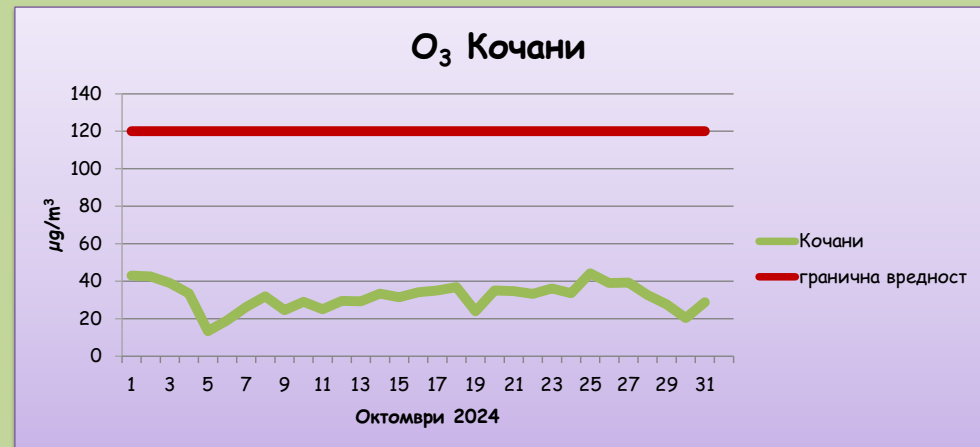


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кочани, за месец октомври 2024 година

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/10/2024	43.0
02/10/2024	42.6
03/10/2024	39.1
04/10/2024	33.6
05/10/2024	13.3
06/10/2024	19.2
07/10/2024	26.3
08/10/2024	31.9
09/10/2024	24.6
10/10/2024	29.0
11/10/2024	25.1
12/10/2024	29.6
13/10/2024	29.3
14/10/2024	33.3
15/10/2024	31.5
16/10/2024	34.1
17/10/2024	35.1
18/10/2024	36.9
19/10/2024	24.0
20/10/2024	35.1
21/10/2024	34.7
22/10/2024	33.2
23/10/2024	36.1
24/10/2024	33.6
25/10/2024	44.2
26/10/2024	39.1
27/10/2024	39.3
28/10/2024	32.7
29/10/2024	27.7
30/10/2024	20.4
31/10/2024	28.8

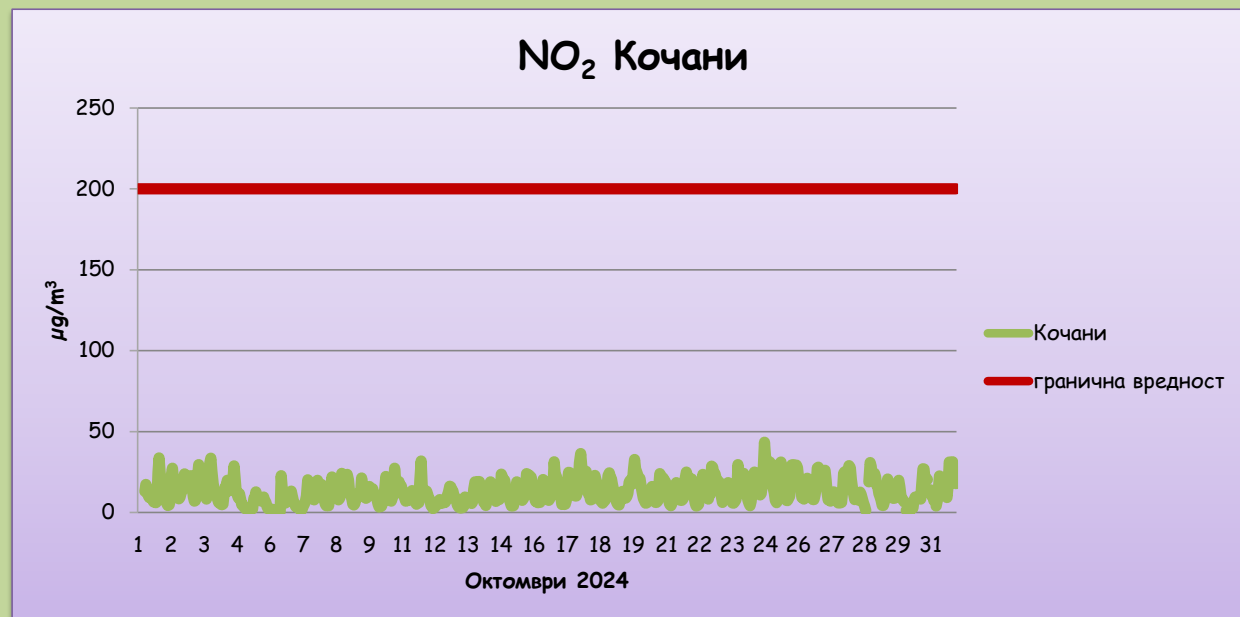
O ₃ / µg/m ³	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	12.7					
02/10/2024	14.9					
03/10/2024	18.6					
04/10/2024	21.8					
05/10/2024	18.2					
06/10/2024	16.3					
07/10/2024	14.9					
08/10/2024	16.5					
09/10/2024	16.6					
10/10/2024	19.8					
11/10/2024	21.4					
12/10/2024	17.6					
13/10/2024	13.9					
14/10/2024	15.6					
15/10/2024	16.2					
16/10/2024	16.6					
17/10/2024	15.6					
18/10/2024	15.6					
19/10/2024	13.5					
20/10/2024	14.5					
21/10/2024	12.8					
22/10/2024	13.2					
23/10/2024	13.2					
24/10/2024	13.6					
25/10/2024	14.4					
26/10/2024	14.2					
27/10/2024	14.2					
28/10/2024	14.0					
29/10/2024	14.6					
30/10/2024	13.7					
31/10/2024	12.7					

Кичево

**Октомври
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.

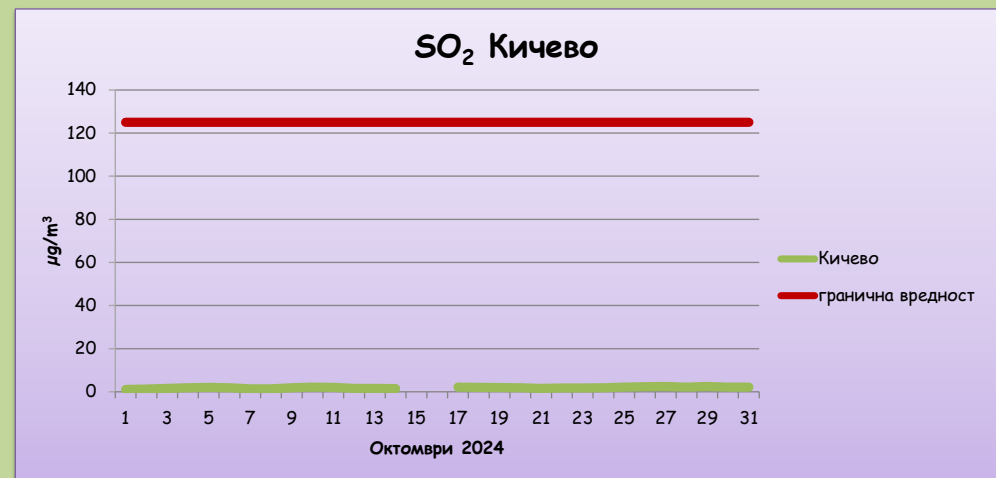
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

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

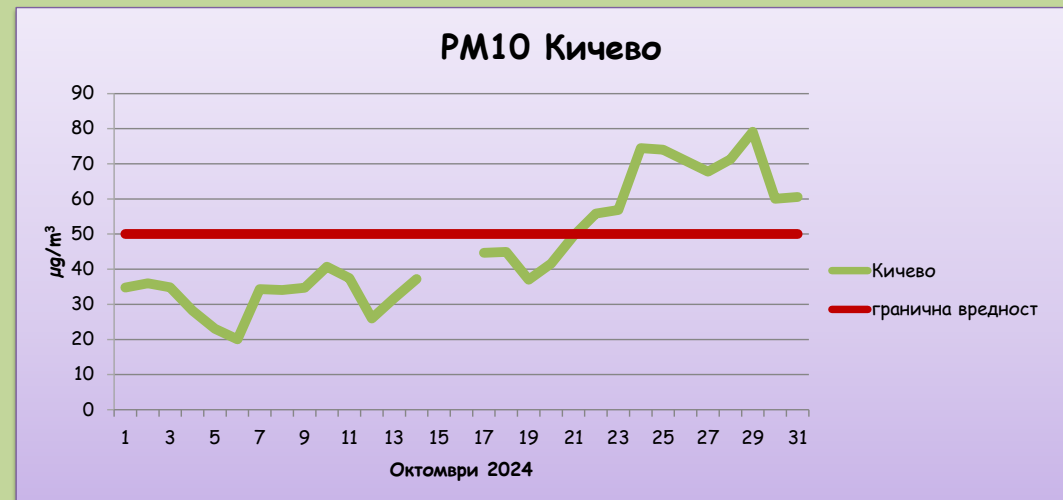


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/10/2024	34.8
02/10/2024	36.0
03/10/2024	34.9
04/10/2024	28.2
05/10/2024	23.0
06/10/2024	20.1
07/10/2024	34.3
08/10/2024	34.1
09/10/2024	34.7
10/10/2024	40.7
11/10/2024	37.5
12/10/2024	26.0
13/10/2024	31.8
14/10/2024	37.2
15/10/2024	
16/10/2024	
17/10/2024	44.7
18/10/2024	44.9
19/10/2024	37.0
20/10/2024	41.6
21/10/2024	49.5
22/10/2024	55.9
23/10/2024	56.8
24/10/2024	74.5
25/10/2024	74.0
26/10/2024	70.9
27/10/2024	67.8
28/10/2024	71.3
29/10/2024	79.1
30/10/2024	60.0
31/10/2024	60.6

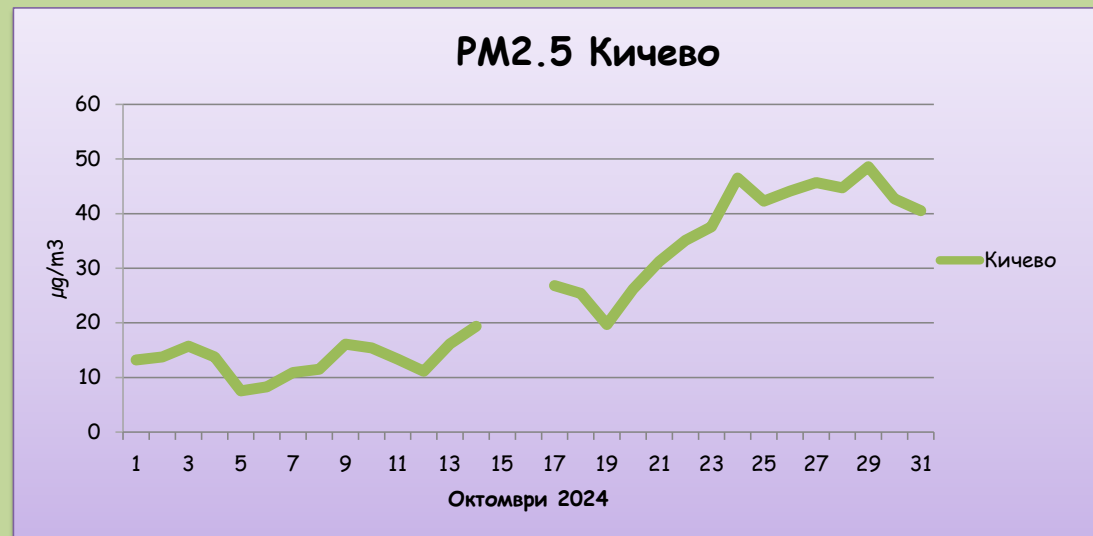
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	82



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/10/2024	13.2
02/10/2024	13.7
03/10/2024	15.8
04/10/2024	13.8
05/10/2024	7.6
06/10/2024	8.3
07/10/2024	10.9
08/10/2024	11.5
09/10/2024	16.1
10/10/2024	15.4
11/10/2024	13.3
12/10/2024	11.2
13/10/2024	16.1
14/10/2024	19.4
15/10/2024	
16/10/2024	
17/10/2024	26.8
18/10/2024	25.4
19/10/2024	19.7
20/10/2024	26.2
21/10/2024	31.3
22/10/2024	35.1
23/10/2024	37.6
24/10/2024	46.5
25/10/2024	42.3
26/10/2024	44.1
27/10/2024	45.7
28/10/2024	44.7
29/10/2024	48.6
30/10/2024	42.7
31/10/2024	40.5

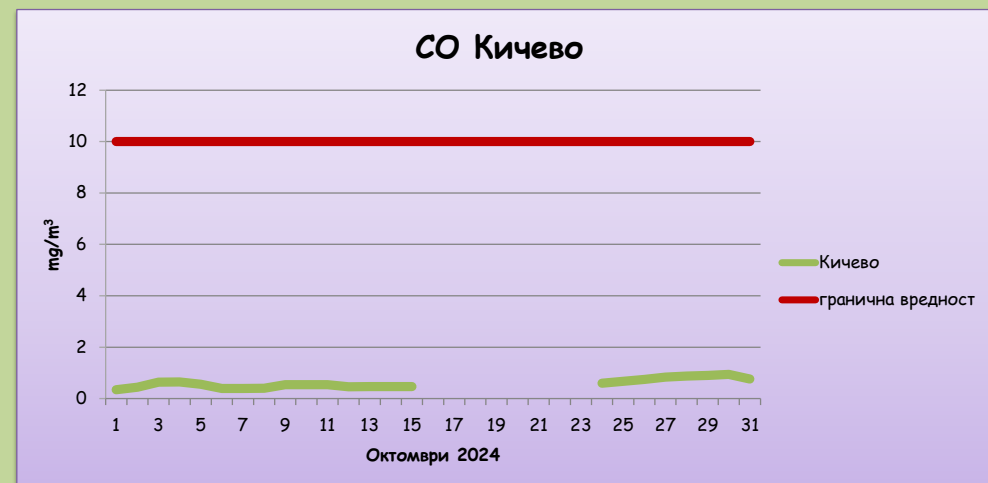


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

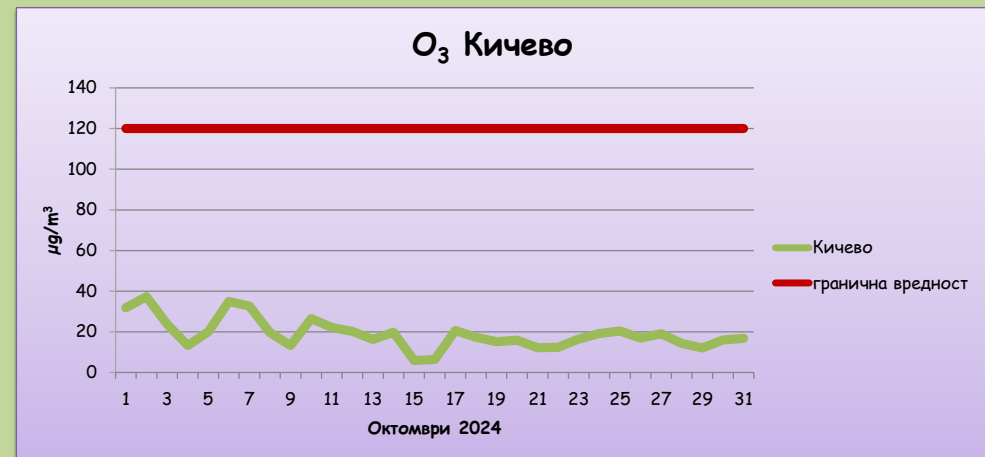


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2024	31.9
02/10/2024	37.3
03/10/2024	23.7
04/10/2024	13.3
05/10/2024	20.0
06/10/2024	34.9
07/10/2024	32.6
08/10/2024	19.6
09/10/2024	13.3
10/10/2024	26.4
11/10/2024	22.2
12/10/2024	20.2
13/10/2024	16.3
14/10/2024	19.7
15/10/2024	5.8
16/10/2024	6.4
17/10/2024	20.6
18/10/2024	17.3
19/10/2024	15.2
20/10/2024	15.9
21/10/2024	12.2
22/10/2024	12.4
23/10/2024	16.5
24/10/2024	19.1
25/10/2024	20.4
26/10/2024	16.9
27/10/2024	19.1
28/10/2024	14.3
29/10/2024	12.0
30/10/2024	15.9
31/10/2024	16.8

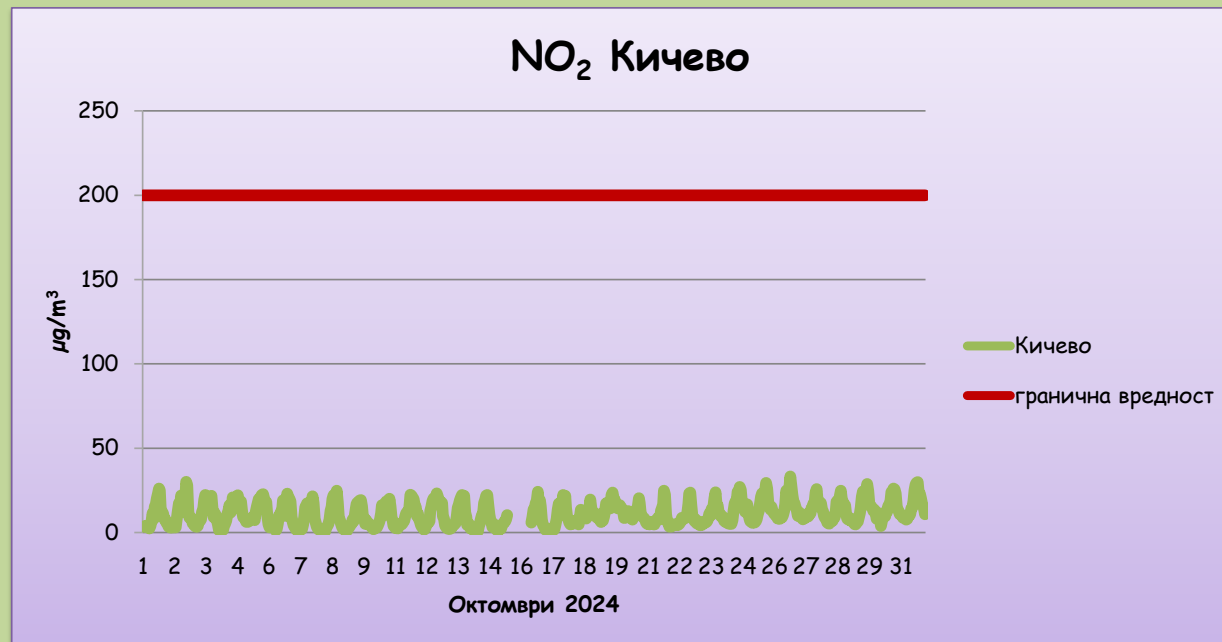
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	10.0	64	42	0.2		189.3
02/10/2024	12.3	65	173	0.2		188.6
03/10/2024	14.5	76	197	0.1		94.2
04/10/2024	15.7	90	166	0.1		74.7
05/10/2024	16.5	73	188	0.5		136.0
06/10/2024	13.6	75	187	0.5		119.6
07/10/2024	12.3	76	169	0.4		191.0
08/10/2024	12.3	79	129	0.0		162.1
09/10/2024	13.7	86	25	0.1		120.9
10/10/2024	16.9	77	181	0.6		134.3
11/10/2024	17.3	79	179	0.3		101.2
12/10/2024	13.2	78	15	0.3		138.1
13/10/2024	11.7	80	337	0.2		149.2
14/10/2024	12.4	78	31	0.1		162.4
15/10/2024						
16/10/2024						
17/10/2024	13.0	79	149	0.1		112.0
18/10/2024	14.0	82	162	0.5		56.1
19/10/2024	13.0	75	169	0.5		35.8
20/10/2024	11.0	81	200	0.1		42.2
21/10/2024	8.9	87	60	0.1		115.7
22/10/2024	8.8	89	139	0.1		110.7
23/10/2024	8.4	84	258	0.1		122.8
24/10/2024	9.8	76	41	0.1		139.6
25/10/2024	10.5	76	22	0.1		127.1
26/10/2024	10.4	79	339	0.1		131.1
27/10/2024	10.4	82	16	0.1		122.7
28/10/2024	11.1	80	13	0.1		124.2
29/10/2024	10.6	82	351	0.1		95.4
30/10/2024	10.0	83	47	0.3		107.7
31/10/2024	8.9	79	1	0.2		114.8

Лазарополе

**Октомври
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.

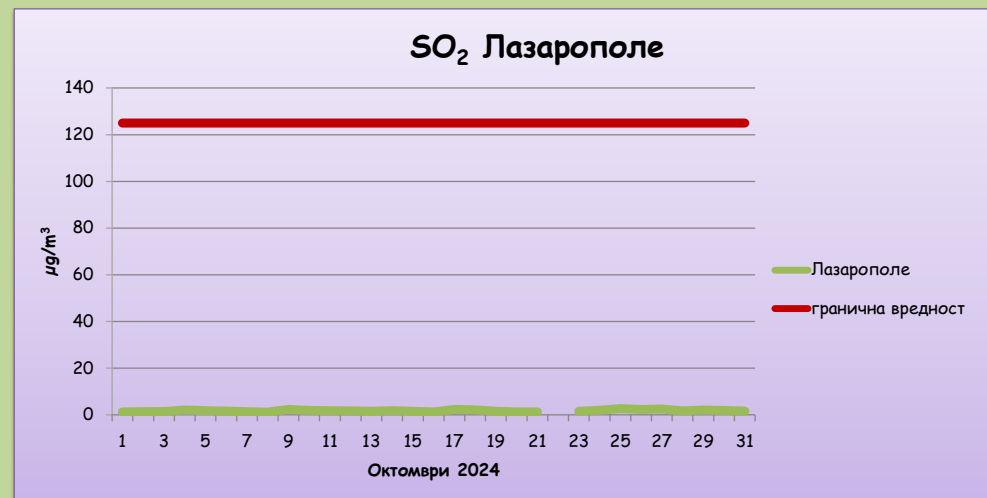
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2024	1.3
02/10/2024	1.3
03/10/2024	1.4
04/10/2024	2.1
05/10/2024	1.8
06/10/2024	1.6
07/10/2024	1.4
08/10/2024	1.2
09/10/2024	2.3
10/10/2024	1.9
11/10/2024	1.8
12/10/2024	1.7
13/10/2024	1.5
14/10/2024	1.8
15/10/2024	1.6
16/10/2024	1.3
17/10/2024	2.4
18/10/2024	2.2
19/10/2024	1.6
20/10/2024	1.3
21/10/2024	1.3
22/10/2024	
23/10/2024	1.6
24/10/2024	1.9
25/10/2024	2.6
26/10/2024	2.3
27/10/2024	2.5
28/10/2024	1.8
29/10/2024	2.1
30/10/2024	1.9
31/10/2024	1.6

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

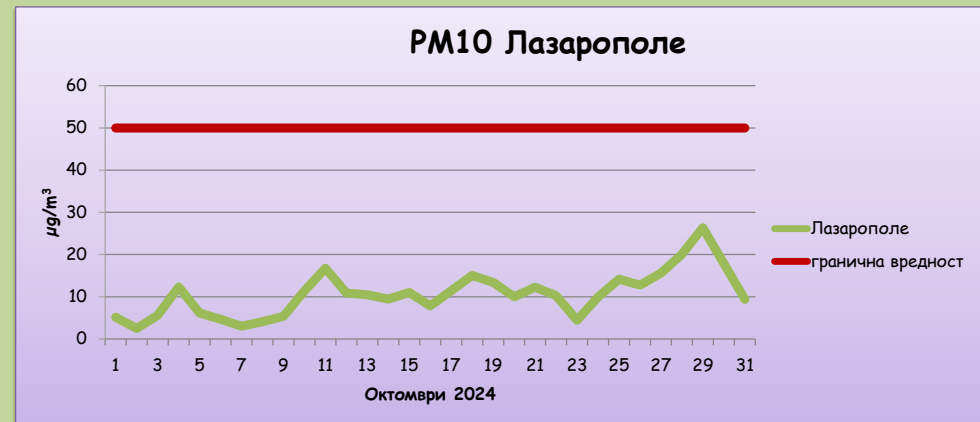


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2024	5.2
02/10/2024	2.5
03/10/2024	5.6
04/10/2024	12.3
05/10/2024	6.2
06/10/2024	4.7
07/10/2024	3.0
08/10/2024	4.1
09/10/2024	5.4
10/10/2024	11.4
11/10/2024	16.7
12/10/2024	10.8
13/10/2024	10.5
14/10/2024	9.5
15/10/2024	11.0
16/10/2024	7.9
17/10/2024	11.4
18/10/2024	15.1
19/10/2024	13.4
20/10/2024	10.0
21/10/2024	12.3
22/10/2024	10.3
23/10/2024	4.4
24/10/2024	10.0
25/10/2024	14.2
26/10/2024	12.7
27/10/2024	15.6
28/10/2024	20.1
29/10/2024	26.4
30/10/2024	17.9
31/10/2024	9.4

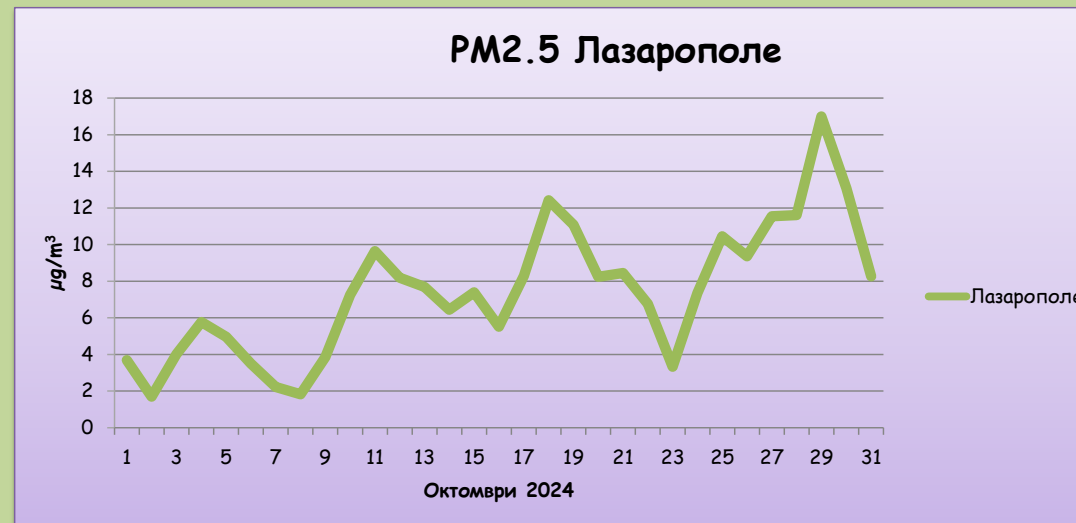
PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	7



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
01/10/2024	3.7
02/10/2024	1.7
03/10/2024	4.0
04/10/2024	5.8
05/10/2024	5.0
06/10/2024	3.5
07/10/2024	2.2
08/10/2024	1.8
09/10/2024	3.8
10/10/2024	7.2
11/10/2024	9.6
12/10/2024	8.2
13/10/2024	7.7
14/10/2024	6.4
15/10/2024	7.4
16/10/2024	5.5
17/10/2024	8.3
18/10/2024	12.4
19/10/2024	11.1
20/10/2024	8.2
21/10/2024	8.4
22/10/2024	6.8
23/10/2024	3.3
24/10/2024	7.3
25/10/2024	10.4
26/10/2024	9.4
27/10/2024	11.5
28/10/2024	11.6
29/10/2024	17.0
30/10/2024	13.1
31/10/2024	8.3

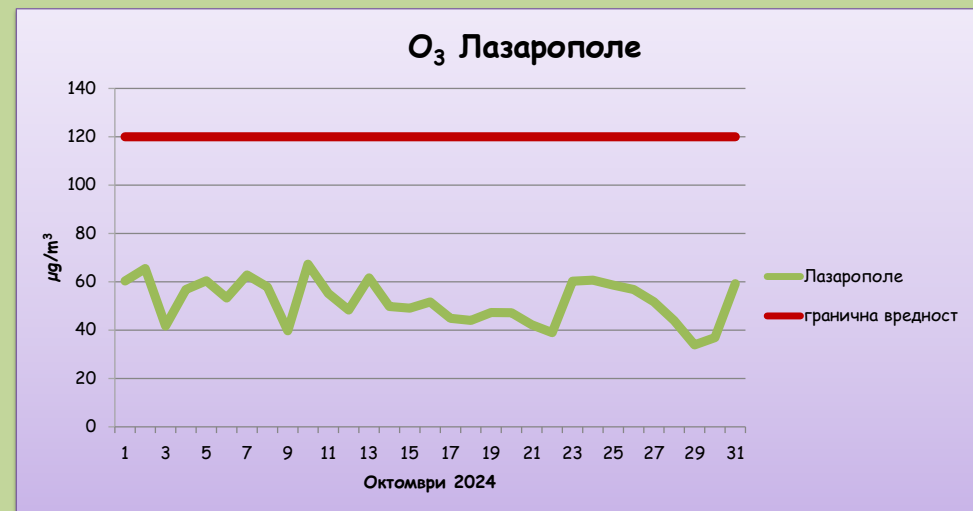


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2024	60.3
02/10/2024	65.4
03/10/2024	41.7
04/10/2024	56.8
05/10/2024	60.4
06/10/2024	53.3
07/10/2024	62.8
08/10/2024	57.8
09/10/2024	39.8
10/10/2024	67.2
11/10/2024	55.1
12/10/2024	48.3
13/10/2024	61.6
14/10/2024	49.8
15/10/2024	49.1
16/10/2024	51.6
17/10/2024	44.9
18/10/2024	44.0
19/10/2024	47.2
20/10/2024	47.1
21/10/2024	42.2
22/10/2024	38.9
23/10/2024	60.2
24/10/2024	60.6
25/10/2024	58.6
26/10/2024	56.8
27/10/2024	51.7
28/10/2024	43.9
29/10/2024	33.8
30/10/2024	36.9
31/10/2024	59.2

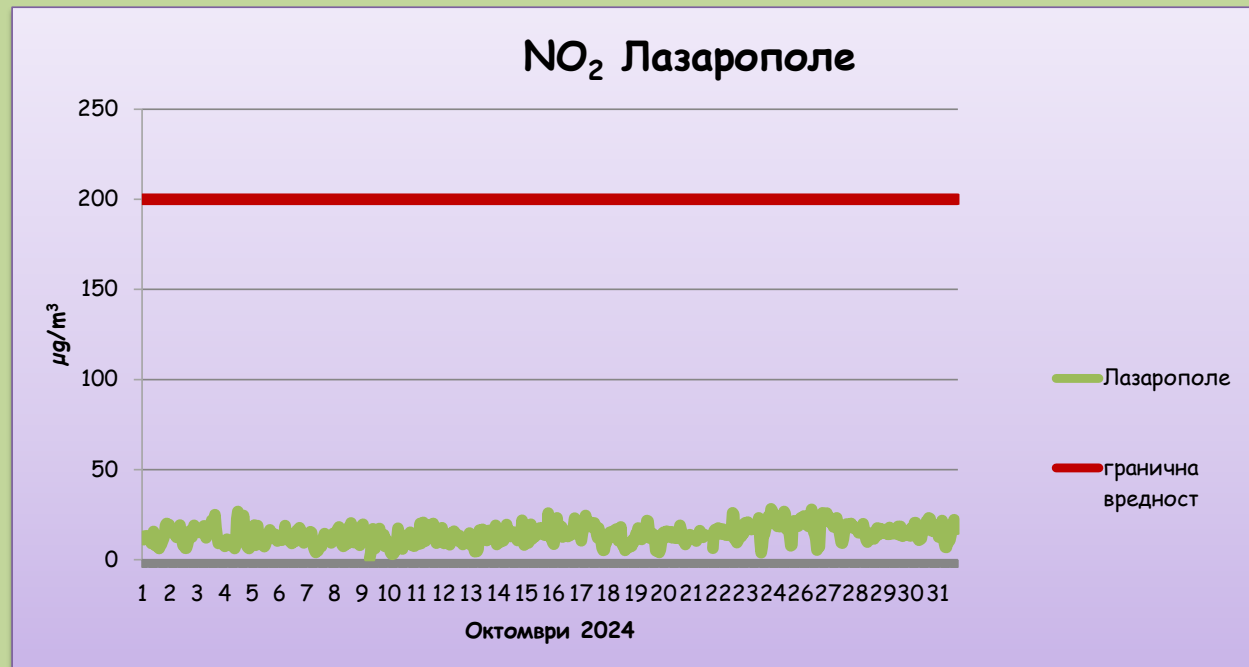
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

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

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 октомври 2024 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	6.1	78	275	0.4		216.4
02/10/2024	9.8	64	295	0.4		212.9
03/10/2024	12.7	81	109	0.8		71.1
04/10/2024	13.7	84	117	1.3		61.2
05/10/2024	12.0	87	242	0.2		142.0
06/10/2024	8.1	96	297	0.4		81.7
07/10/2024	8.1	88	280	0.8		191.0
08/10/2024	10.4	66	312	0.3		180.7
09/10/2024	11.0	86	306	0.5		28.0
10/10/2024	14.4	79	273	1.6		131.4
11/10/2024	14.6	80	242	1.0		64.0
12/10/2024	10.1	86	331	0.3		139.9
13/10/2024	8.8	80	319	0.7		167.8
14/10/2024	9.9	80	339	0.1		182.4
15/10/2024	10.9	81	279	0.2		178.0
16/10/2024	10.3	76	120	0.2		176.8
17/10/2024	11.0	82	112	0.2		131.9
18/10/2024	10.1	90	114	0.8		85.9
19/10/2024	8.3	88	114	0.9		40.8
20/10/2024	6.9	90	117	0.7		49.6
21/10/2024	8.9	83	333	0.2		168.9
22/10/2024	7.9	73	70	0.4		62.1
23/10/2024	10.3	54	27	0.4		169.9
24/10/2024	10.7	59	112	0.4		155.9
25/10/2024	10.6	61	94	0.4		146.3
26/10/2024	11.2	66	111	0.5		154.7
27/10/2024	10.7	75	317	0.2		151.9
28/10/2024	11.5	69	42	0.3		152.4
29/10/2024	10.0	78	35	0.2		112.0
30/10/2024	8.5	79	25	0.2		141.3
31/10/2024	6.8	81	42	0.5		150.2

Гостивар

**Октомври
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.

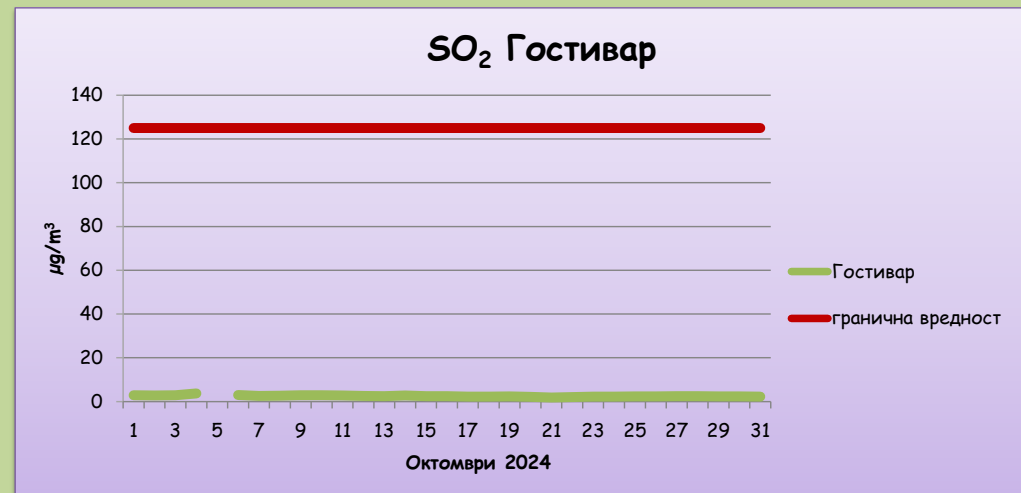
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/10/2024	2.9
02/10/2024	2.8
03/10/2024	2.9
04/10/2024	3.7
05/10/2024	
06/10/2024	3.0
07/10/2024	2.6
08/10/2024	2.7
09/10/2024	2.9
10/10/2024	2.9
11/10/2024	2.8
12/10/2024	2.6
13/10/2024	2.5
14/10/2024	2.8
15/10/2024	2.4
16/10/2024	2.5
17/10/2024	2.3
18/10/2024	2.3
19/10/2024	2.4
20/10/2024	2.1
21/10/2024	1.9
22/10/2024	2.0
23/10/2024	2.3
24/10/2024	2.3
25/10/2024	2.3
26/10/2024	2.4
27/10/2024	2.4
28/10/2024	2.4
29/10/2024	2.4
30/10/2024	2.4
31/10/2024	2.3

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

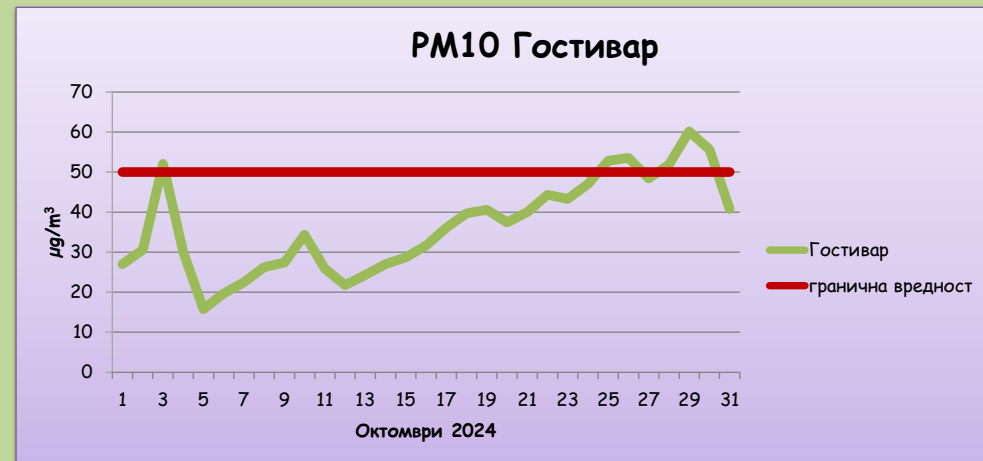


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/10/2024	27.0
02/10/2024	30.6
03/10/2024	52.1
04/10/2024	29.9
05/10/2024	15.8
06/10/2024	19.7
07/10/2024	22.5
08/10/2024	26.2
09/10/2024	27.4
10/10/2024	34.4
11/10/2024	25.9
12/10/2024	21.8
13/10/2024	24.3
14/10/2024	27.0
15/10/2024	28.7
16/10/2024	31.7
17/10/2024	36.1
18/10/2024	39.7
19/10/2024	40.6
20/10/2024	37.5
21/10/2024	40.0
22/10/2024	44.4
23/10/2024	43.3
24/10/2024	47.0
25/10/2024	52.9
26/10/2024	53.6
27/10/2024	48.4
28/10/2024	51.9
29/10/2024	60.2
30/10/2024	55.6
31/10/2024	40.8

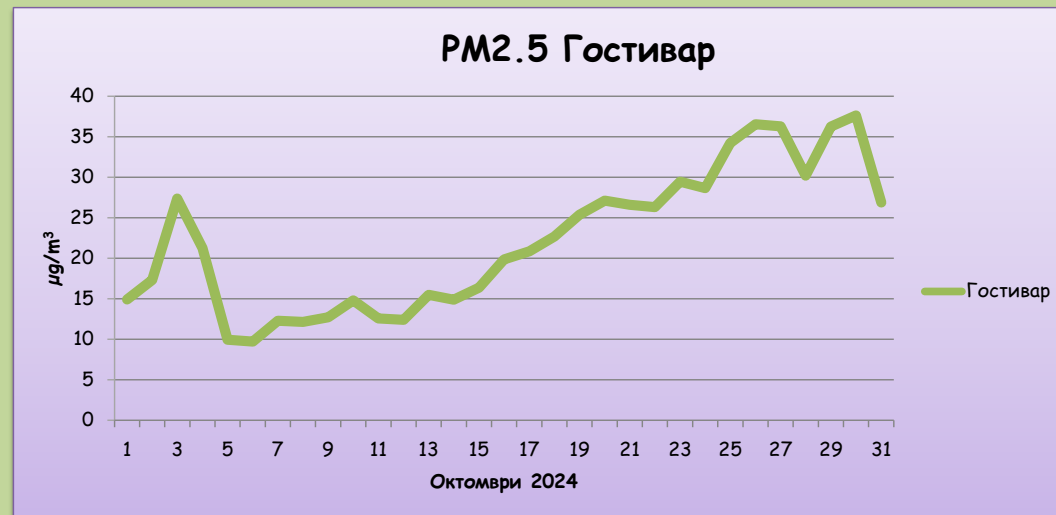
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	45



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 Гостивар, за месец октомври 2024 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/10/2024	14.9
02/10/2024	17.3
03/10/2024	27.4
04/10/2024	21.3
05/10/2024	10.0
06/10/2024	9.7
07/10/2024	12.3
08/10/2024	12.1
09/10/2024	12.7
10/10/2024	14.8
11/10/2024	12.6
12/10/2024	12.4
13/10/2024	15.5
14/10/2024	14.9
15/10/2024	16.4
16/10/2024	19.9
17/10/2024	20.9
18/10/2024	22.7
19/10/2024	25.4
20/10/2024	27.1
21/10/2024	26.6
22/10/2024	26.3
23/10/2024	29.5
24/10/2024	28.7
25/10/2024	34.2
26/10/2024	36.5
27/10/2024	36.3
28/10/2024	30.2
29/10/2024	36.3
30/10/2024	37.6
31/10/2024	26.9

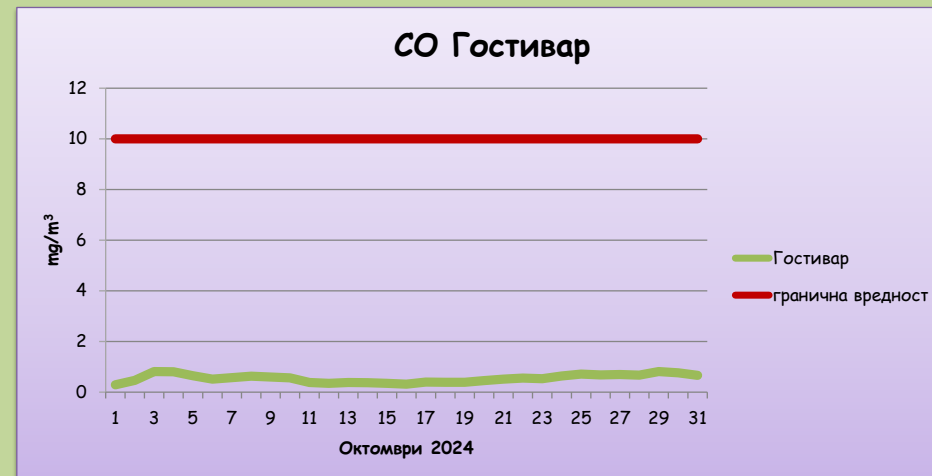


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

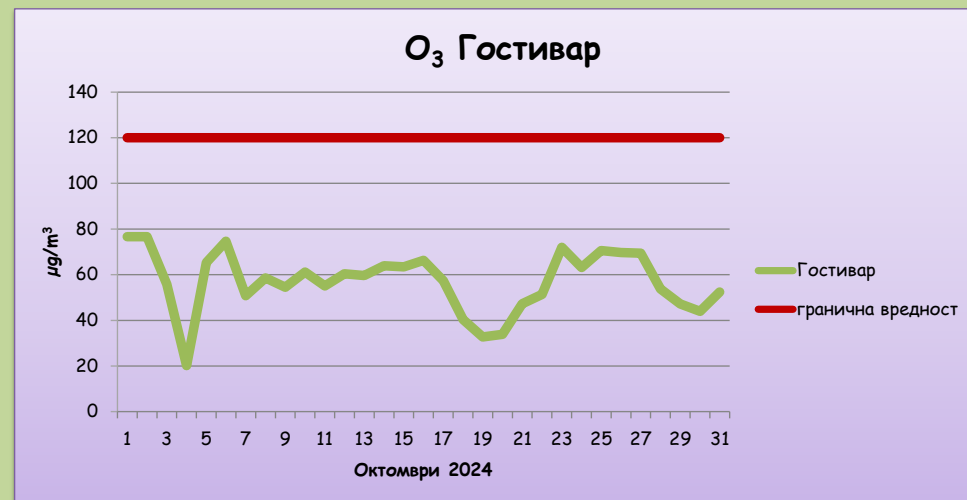


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Гостивар, за месец октомври 2024 година

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/10/2024	76.6
02/10/2024	76.7
03/10/2024	55.8
04/10/2024	20.2
05/10/2024	65.3
06/10/2024	74.7
07/10/2024	50.8
08/10/2024	58.6
09/10/2024	54.5
10/10/2024	61.2
11/10/2024	55.1
12/10/2024	60.4
13/10/2024	59.7
14/10/2024	63.9
15/10/2024	63.4
16/10/2024	66.3
17/10/2024	57.3
18/10/2024	40.4
19/10/2024	32.8
20/10/2024	33.9
21/10/2024	47.3
22/10/2024	51.4
23/10/2024	72.0
24/10/2024	63.2
25/10/2024	70.6
26/10/2024	69.7
27/10/2024	69.5
28/10/2024	53.8
29/10/2024	47.2
30/10/2024	44.0
31/10/2024	52.4

O ₃ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

$\text{NO}_2 / \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 октомври 2024 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	10.8	63	83	0.4		153.1
02/10/2024	13.4	60	69	0.2		149.1
03/10/2024	15.2	68	71	0.2		63.3
04/10/2024	16.1	88	64	0.2		27.7
05/10/2024	17.8	71	203	0.5		113.2
06/10/2024	15.0	67	185	0.4		106.7
07/10/2024	11.9	78	82	0.2		111.6
08/10/2024	14.0	70	86	0.2		134.6
09/10/2024	15.8	71	55	0.2		100.1
10/10/2024	19.9	62	194	0.8		96.0
11/10/2024	19.2	69	203	0.4		74.9
12/10/2024	14.7	71	36	0.4		91.5
13/10/2024	12.8	73	68	0.2		119.6
14/10/2024	14.4	69	77	0.2		121.7
15/10/2024	14.3	70	80	0.3		117.7
16/10/2024	14.5	70	72	0.3		115.5
17/10/2024	14.3	71	69	0.2		90.8
18/10/2024	13.8	78	34	0.4		42.6
19/10/2024	12.9	80	38	0.5		31.4
20/10/2024	11.9	80	69	0.3		26.6
21/10/2024	10.6	79	47	0.2		100.7
22/10/2024	11.2	75	69	0.2		100.8
23/10/2024	11.8	67	112	0.3		98.1
24/10/2024	13.0	67	74	0.2		93.3
25/10/2024	12.7	70	75	0.2		89.6
26/10/2024	12.6	73	89	0.2		88.0
27/10/2024	12.9	74	91	0.2		87.8
28/10/2024	13.9	70	92	0.3		86.7
29/10/2024	13.1	75	97	0.2		79.2
30/10/2024	12.2	76	110	0.2		64.0
31/10/2024	10.9	72	76	0.3		77.2

Струмица

**Октомври
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.

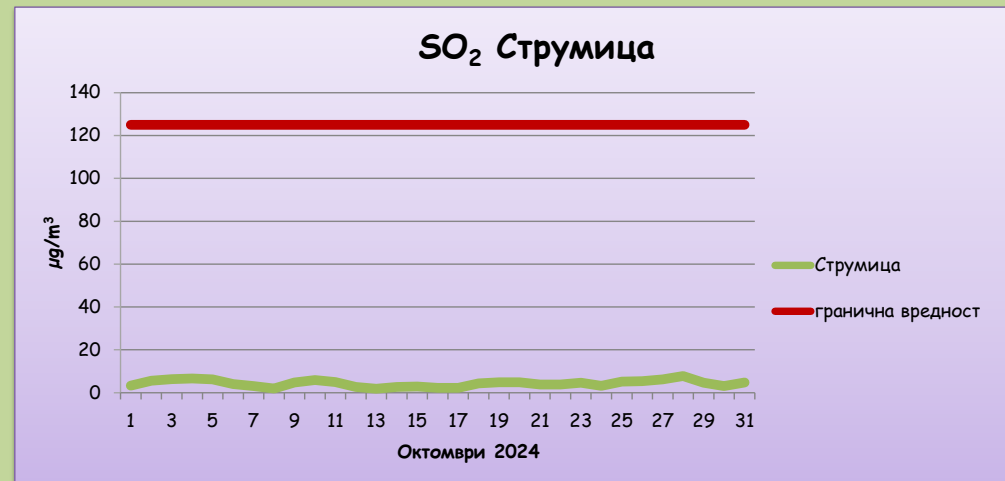
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2024	3.3
02/10/2024	5.6
03/10/2024	6.3
04/10/2024	6.6
05/10/2024	6.2
06/10/2024	4.0
07/10/2024	3.0
08/10/2024	2.0
09/10/2024	4.7
10/10/2024	5.9
11/10/2024	4.9
12/10/2024	2.7
13/10/2024	1.8
14/10/2024	2.7
15/10/2024	2.8
16/10/2024	2.3
17/10/2024	2.3
18/10/2024	4.4
19/10/2024	4.9
20/10/2024	4.8
21/10/2024	3.8
22/10/2024	3.8
23/10/2024	4.6
24/10/2024	3.2
25/10/2024	5.2
26/10/2024	5.4
27/10/2024	6.2
28/10/2024	7.8
29/10/2024	4.6
30/10/2024	3.1
31/10/2024	4.8

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

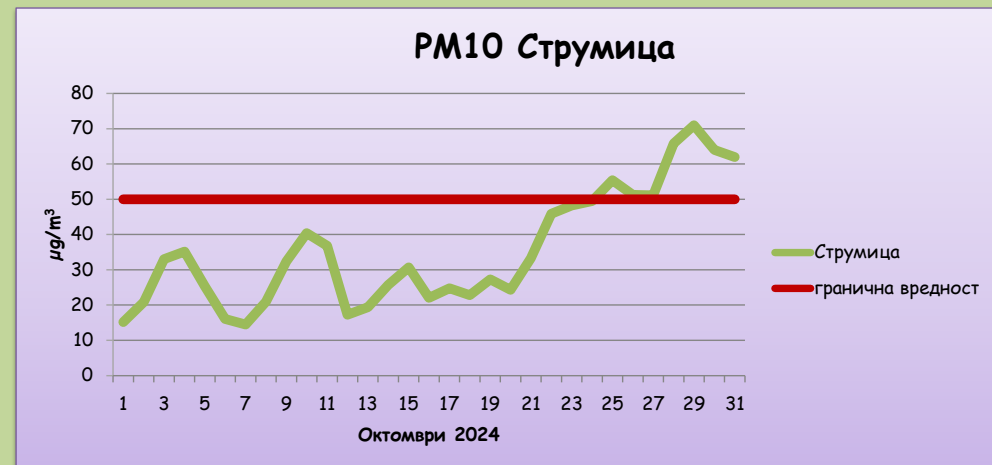


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/10/2024	15.2
02/10/2024	20.9
03/10/2024	33.0
04/10/2024	35.2
05/10/2024	25.3
06/10/2024	16.1
07/10/2024	14.5
08/10/2024	20.9
09/10/2024	32.4
10/10/2024	40.4
11/10/2024	36.8
12/10/2024	17.2
13/10/2024	19.4
14/10/2024	25.7
15/10/2024	30.7
16/10/2024	22.1
17/10/2024	24.7
18/10/2024	22.8
19/10/2024	27.3
20/10/2024	24.3
21/10/2024	33.2
22/10/2024	45.9
23/10/2024	48.2
24/10/2024	49.5
25/10/2024	55.4
26/10/2024	51.3
27/10/2024	51.1
28/10/2024	65.8
29/10/2024	71.0
30/10/2024	64.0
31/10/2024	62.0

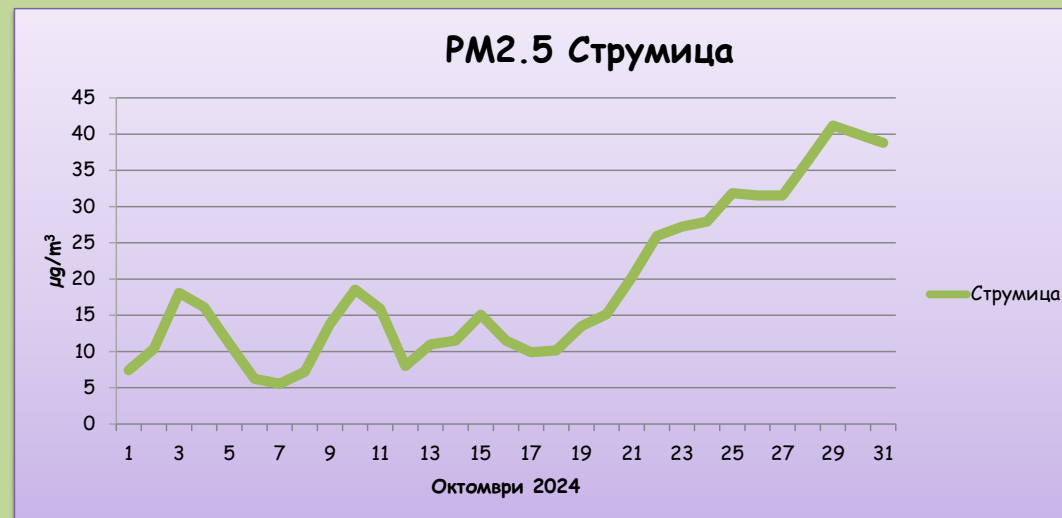
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	64



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 октомври 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Струмица
01/10/2024	7.4
02/10/2024	10.4
03/10/2024	18.1
04/10/2024	16.1
05/10/2024	11.1
06/10/2024	6.2
07/10/2024	5.6
08/10/2024	7.2
09/10/2024	13.8
10/10/2024	18.5
11/10/2024	15.9
12/10/2024	8.0
13/10/2024	11.0
14/10/2024	11.5
15/10/2024	15.1
16/10/2024	11.5
17/10/2024	9.9
18/10/2024	10.2
19/10/2024	13.5
20/10/2024	15.1
21/10/2024	20.2
22/10/2024	26.0
23/10/2024	27.2
24/10/2024	27.9
25/10/2024	31.9
26/10/2024	31.5
27/10/2024	31.5
28/10/2024	36.3
29/10/2024	41.2
30/10/2024	40.0
31/10/2024	38.8

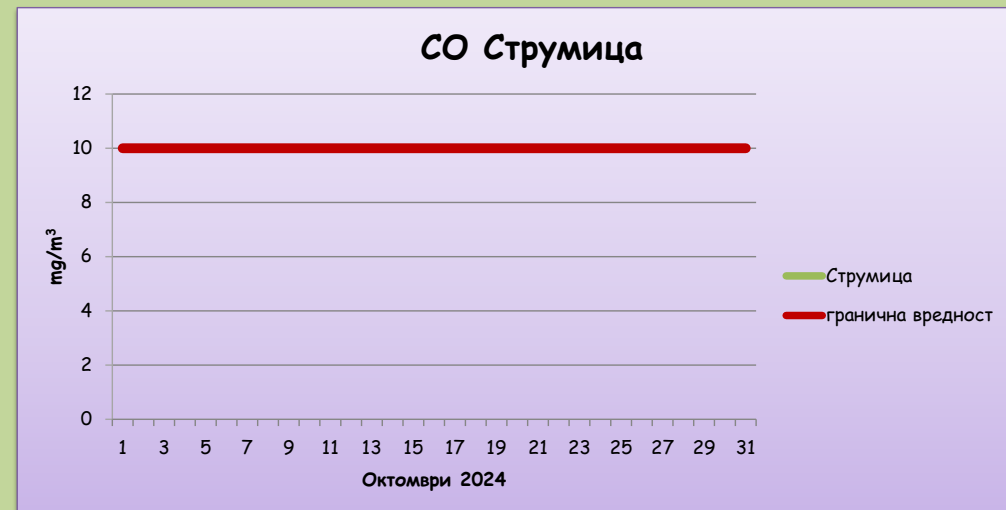


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/10/2024	70.6
02/10/2024	79.3
03/10/2024	79.1
04/10/2024	66.2
05/10/2024	39.6
06/10/2024	59.2
07/10/2024	56.8
08/10/2024	64.0
09/10/2024	37.9
10/10/2024	29.8
11/10/2024	53.9
12/10/2024	57.3
13/10/2024	52.7
14/10/2024	55.5
15/10/2024	52.9
16/10/2024	56.2
17/10/2024	59.5
18/10/2024	61.3
19/10/2024	53.5
20/10/2024	63.3
21/10/2024	56.7
22/10/2024	58.9
23/10/2024	52.2
24/10/2024	59.3
25/10/2024	66.3
26/10/2024	65.6
27/10/2024	62.4
28/10/2024	41.2
29/10/2024	42.0
30/10/2024	27.5
31/10/2024	44.5

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	1
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 октомври 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 октомври 2024 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	14.7					
02/10/2024	16.0					
03/10/2024	18.8					
04/10/2024	22.1					
05/10/2024	19.3					
06/10/2024	19.5					
07/10/2024	17.3					
08/10/2024	17.1					
09/10/2024	17.6					
10/10/2024	18.5					
11/10/2024	22.0					
12/10/2024	19.2					
13/10/2024	16.1					
14/10/2024	17.1					
15/10/2024	17.2					
16/10/2024	18.2					
17/10/2024	15.9					
18/10/2024	15.8					
19/10/2024	13.4					
20/10/2024	13.8					
21/10/2024	13.4					
22/10/2024	13.2					
23/10/2024	13.8					
24/10/2024	13.9					
25/10/2024	14.2					
26/10/2024	13.9					
27/10/2024	13.1					
28/10/2024	13.2					
29/10/2024	15.2					
30/10/2024	14.1					
31/10/2024	13.2					

Гевгелија

Октомври
2024

Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година, 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.

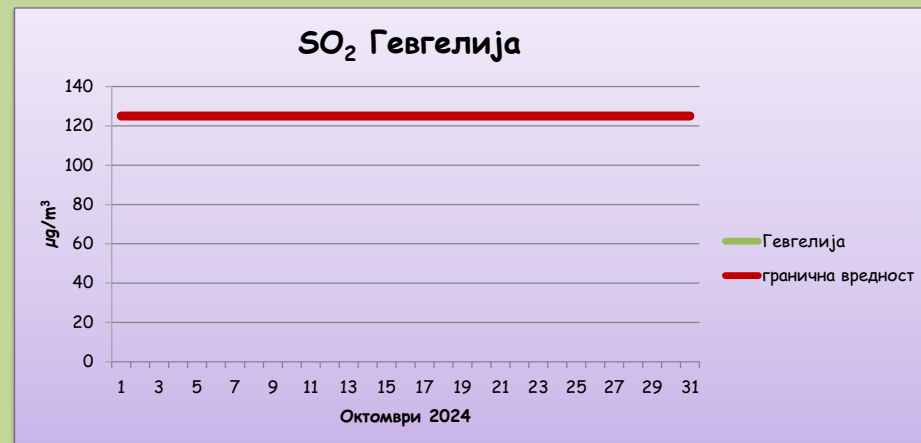
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

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

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

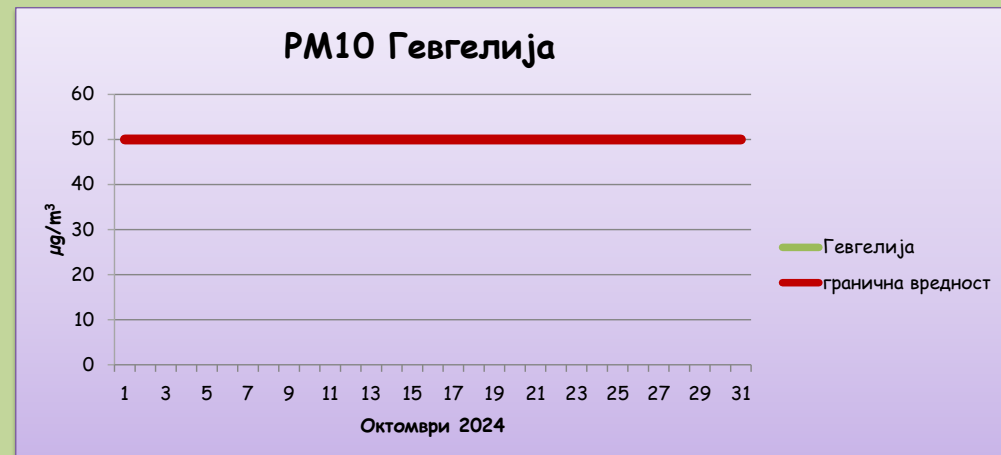


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 октомври 2024 година

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



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

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

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

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

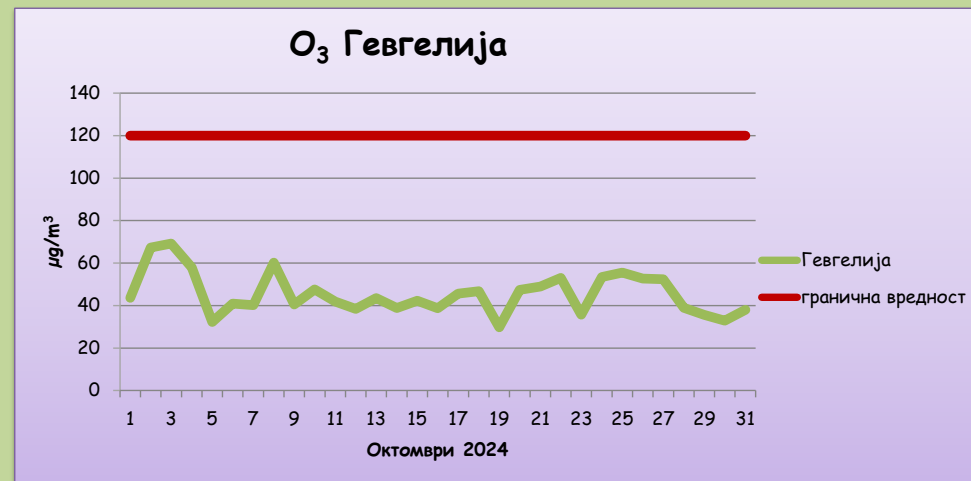


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/10/2024	43.6
02/10/2024	67.3
03/10/2024	69.2
04/10/2024	58.0
05/10/2024	32.3
06/10/2024	40.9
07/10/2024	40.2
08/10/2024	60.2
09/10/2024	40.5
10/10/2024	47.6
11/10/2024	41.9
12/10/2024	38.4
13/10/2024	43.5
14/10/2024	38.9
15/10/2024	42.3
16/10/2024	38.8
17/10/2024	45.6
18/10/2024	46.7
19/10/2024	29.7
20/10/2024	47.4
21/10/2024	48.9
22/10/2024	53.1
23/10/2024	35.7
24/10/2024	53.5
25/10/2024	55.5
26/10/2024	52.7
27/10/2024	52.4
28/10/2024	38.9
29/10/2024	35.6
30/10/2024	32.9
31/10/2024	38.0

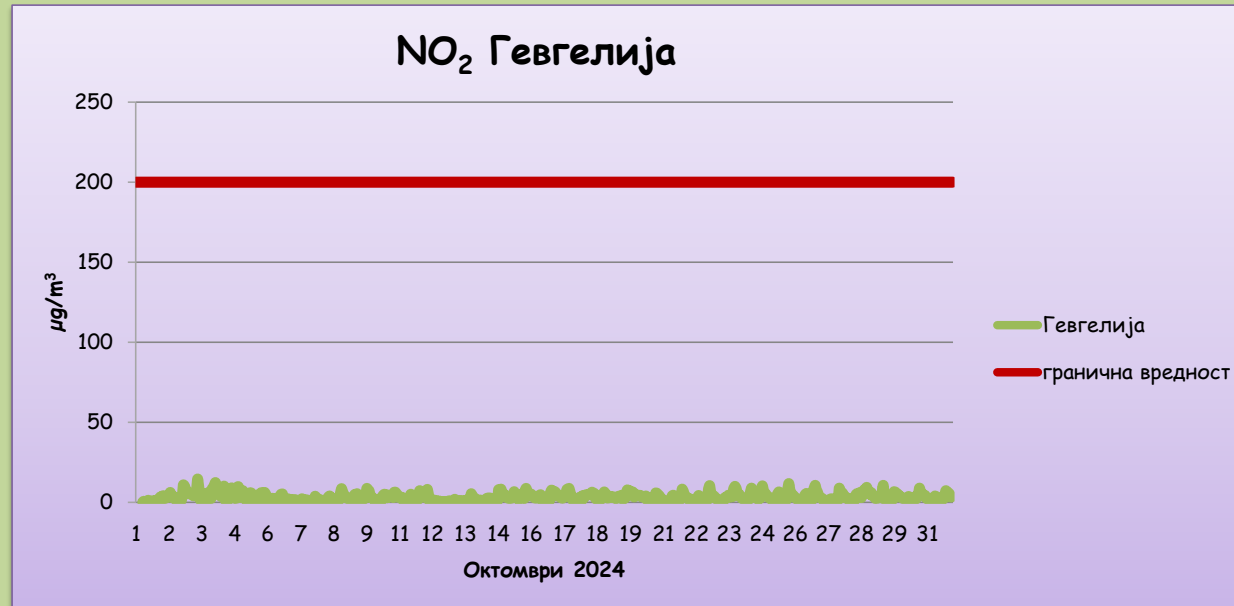
O_3 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на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

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024						
02/10/2024						
03/10/2024						
04/10/2024						
05/10/2024						
06/10/2024						
07/10/2024						
08/10/2024						
09/10/2024						
10/10/2024						
11/10/2024						
12/10/2024						
13/10/2024						
14/10/2024						
15/10/2024						
16/10/2024						
17/10/2024						
18/10/2024						
19/10/2024						
20/10/2024						
21/10/2024						
22/10/2024						
23/10/2024						
24/10/2024						
25/10/2024						
26/10/2024						
27/10/2024						
28/10/2024						
29/10/2024						
30/10/2024						
31/10/2024						

Берово

**Октомври
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}.

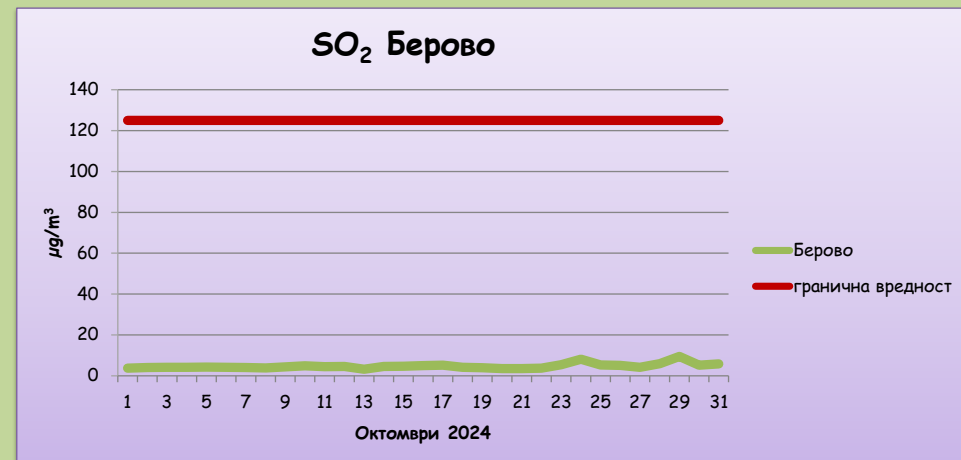
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/10/2024	3.7
02/10/2024	4.1
03/10/2024	4.1
04/10/2024	4.1
05/10/2024	4.2
06/10/2024	4.2
07/10/2024	4.0
08/10/2024	3.8
09/10/2024	4.3
10/10/2024	4.9
11/10/2024	4.5
12/10/2024	4.5
13/10/2024	3.2
14/10/2024	4.5
15/10/2024	4.6
16/10/2024	4.9
17/10/2024	5.2
18/10/2024	4.1
19/10/2024	3.9
20/10/2024	3.5
21/10/2024	3.5
22/10/2024	3.7
23/10/2024	5.4
24/10/2024	8.1
25/10/2024	5.2
26/10/2024	5.1
27/10/2024	4.1
28/10/2024	5.9
29/10/2024	9.4
30/10/2024	5.2
31/10/2024	5.8

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

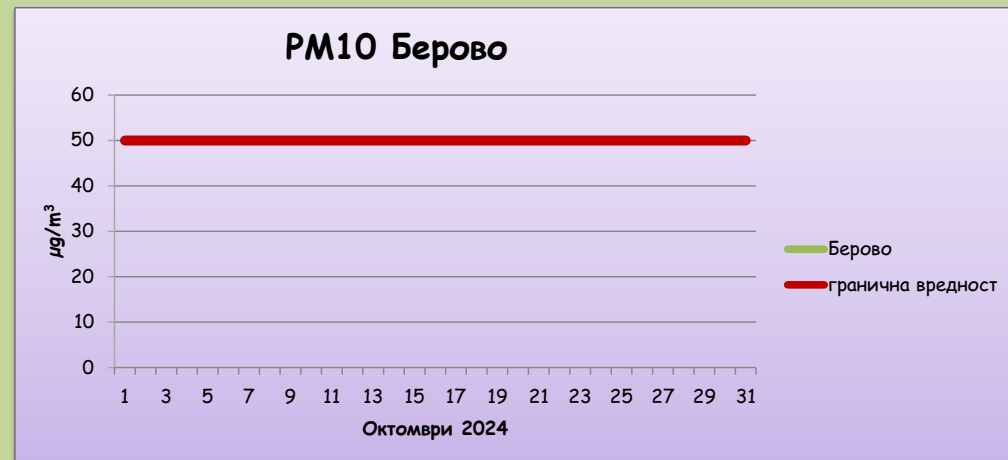


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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 октомври 2024 година

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

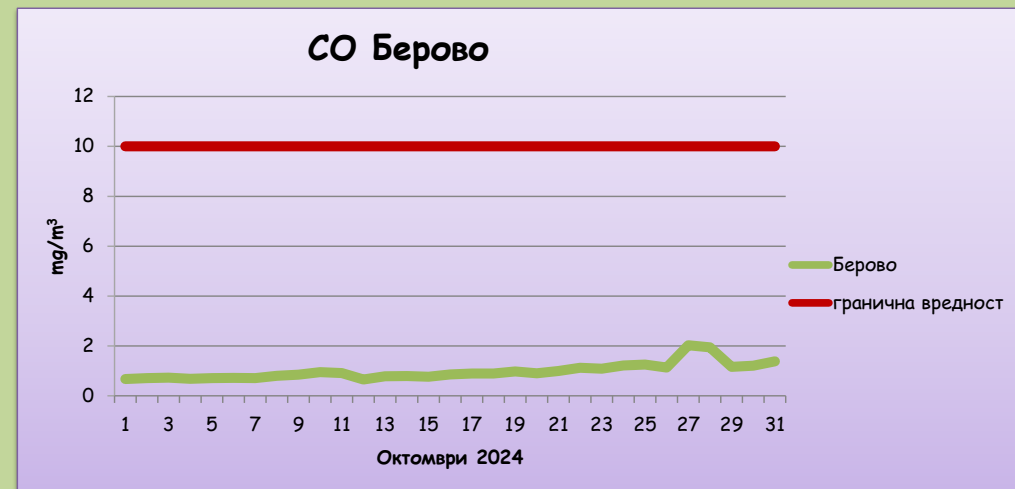


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Берово
01/10/2024	0.7
02/10/2024	0.7
03/10/2024	0.7
04/10/2024	0.7
05/10/2024	0.7
06/10/2024	0.7
07/10/2024	0.7
08/10/2024	0.8
09/10/2024	0.9
10/10/2024	0.9
11/10/2024	0.9
12/10/2024	0.7
13/10/2024	0.8
14/10/2024	0.8
15/10/2024	0.8
16/10/2024	0.9
17/10/2024	0.9
18/10/2024	0.9
19/10/2024	1.0
20/10/2024	0.9
21/10/2024	1.0
22/10/2024	1.1
23/10/2024	1.1
24/10/2024	1.2
25/10/2024	1.2
26/10/2024	1.1
27/10/2024	2.0
28/10/2024	1.9
29/10/2024	1.2
30/10/2024	1.2
31/10/2024	1.4

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

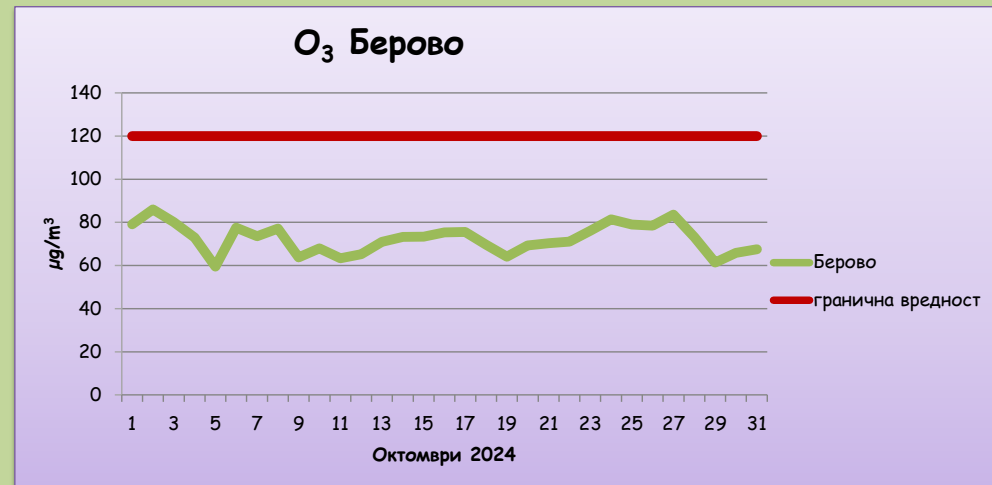


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Берово, за месец октомври 2024 година

O ₃ / µg/m ³	Берово
01/10/2024	79.2
02/10/2024	86.0
03/10/2024	80.2
04/10/2024	72.9
05/10/2024	59.5
06/10/2024	77.6
07/10/2024	73.6
08/10/2024	77.1
09/10/2024	63.7
10/10/2024	68.0
11/10/2024	63.4
12/10/2024	65.3
13/10/2024	71.0
14/10/2024	73.3
15/10/2024	73.3
16/10/2024	75.4
17/10/2024	75.5
18/10/2024	69.6
19/10/2024	64.1
20/10/2024	69.3
21/10/2024	70.3
22/10/2024	71.1
23/10/2024	76.1
24/10/2024	81.4
25/10/2024	79.0
26/10/2024	78.5
27/10/2024	83.6
28/10/2024	73.1
29/10/2024	61.4
30/10/2024	65.8
31/10/2024	67.5

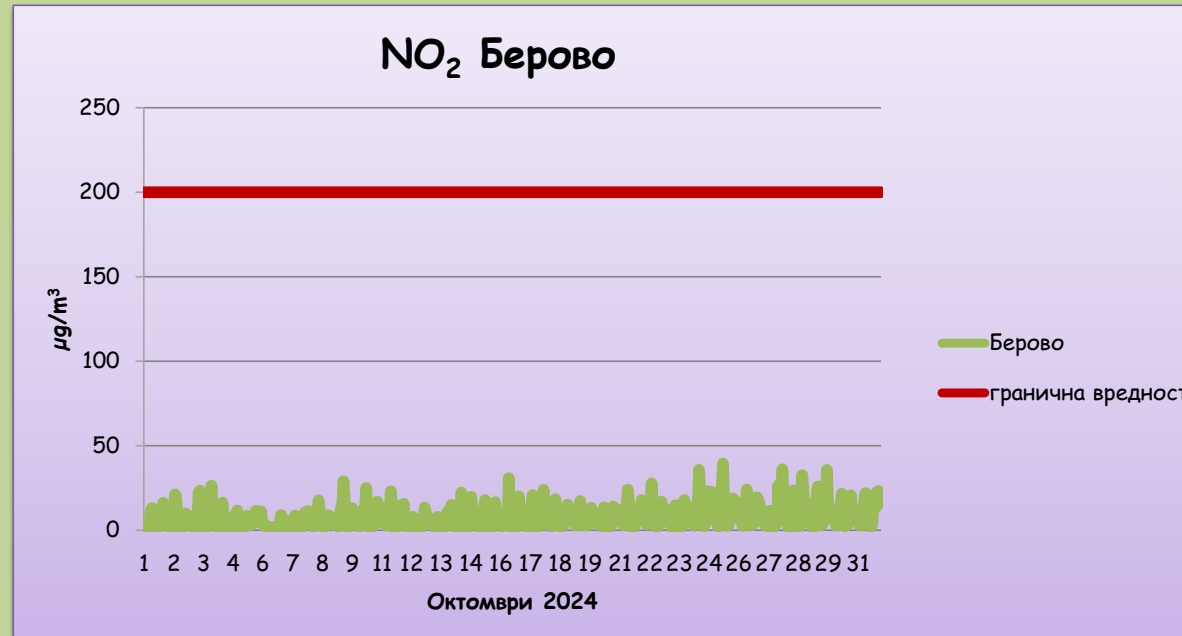
O ₃ / µg/m ³	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	7.2	65	285	0.5		173.1
02/10/2024	9.3	57	153	0.1		168.9
03/10/2024	13.4	67	135	0.2		127.8
04/10/2024	19.2	65	112	0.2		106.7
05/10/2024	15.6	93	76	0.1		52.0
06/10/2024	13.6	82	282	0.2		108.9
07/10/2024	10.1	79	290	0.3		162.4
08/10/2024	10.9	74	166	0.1	924	149.3
09/10/2024	12.0	82	245	0.1		113.9
10/10/2024	14.3	78	221	0.1		131.2
11/10/2024	16.5	74	152	0.1		114.5
12/10/2024	13.2	80	312	0.4		137.5
13/10/2024	9.4	77	270	0.1	923	120.3
14/10/2024	10.5	75	312	0.3	924	142.7
15/10/2024	11.0	74	291	0.2	924	141.0
16/10/2024	10.7	72	337	0.3	927	139.2
17/10/2024	9.5	71	313	0.1	929	121.3
18/10/2024	10.2	76	187	0.1	928	105.1
19/10/2024	7.8	82	168	0.1	927	47.2
20/10/2024	8.3	77	274	0.1	931	121.9
21/10/2024	7.7	76	282	0.1	934	131.8
22/10/2024	8.0	76	281	0.1	934	130.7
23/10/2024	8.2	71	290	0.2	933	128.4
24/10/2024	8.4	66	240	0.1	933	126.6
25/10/2024	9.0	73	261	0.0	930	122.2
26/10/2024	9.0	75	145	0.1	930	120.7
27/10/2024	8.5	61	249	0.1	929	122.4
28/10/2024	9.5	65	284	0.1	928	120.0
29/10/2024	10.4	75	288	0.1	928	103.9
30/10/2024	8.7	77	312	0.2	927	88.2
31/10/2024	7.0	74	314	0.1	928	104.0

Прилеп

Октомври
2024

Прилеп

АМС Прилеп е поставена во 2021 година 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}.

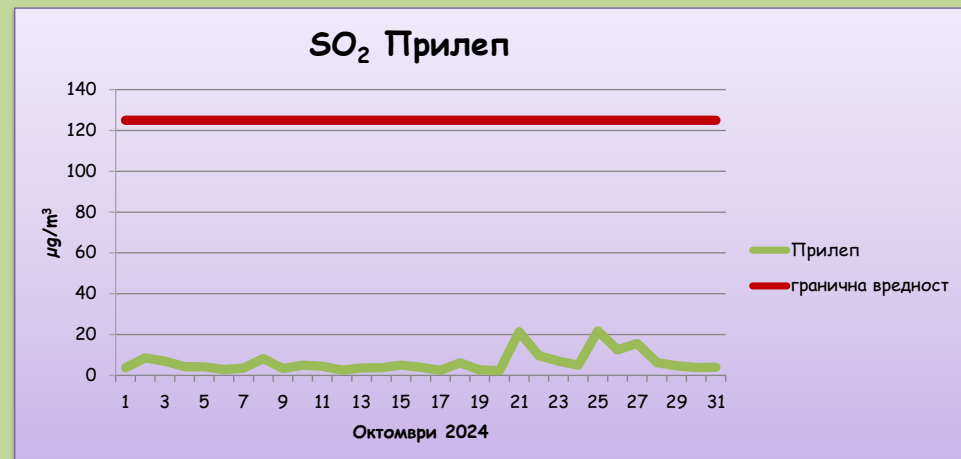
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/10/2024	3.7
02/10/2024	8.5
03/10/2024	6.9
04/10/2024	4.2
05/10/2024	4.2
06/10/2024	2.9
07/10/2024	3.5
08/10/2024	8.2
09/10/2024	3.3
10/10/2024	5.0
11/10/2024	4.4
12/10/2024	2.6
13/10/2024	3.6
14/10/2024	3.7
15/10/2024	4.9
16/10/2024	3.9
17/10/2024	2.5
18/10/2024	6.2
19/10/2024	2.7
20/10/2024	2.2
21/10/2024	21.4
22/10/2024	9.7
23/10/2024	6.9
24/10/2024	4.9
25/10/2024	21.7
26/10/2024	12.4
27/10/2024	15.6
28/10/2024	6.3
29/10/2024	4.7
30/10/2024	3.8
31/10/2024	3.9

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

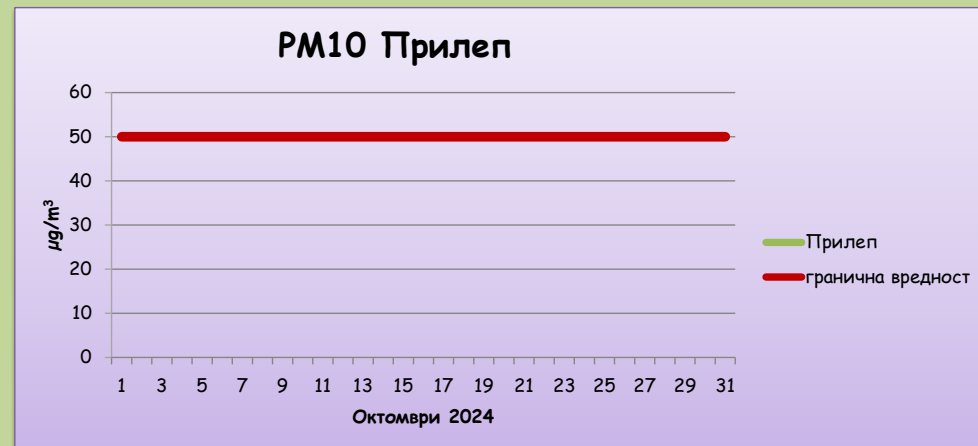


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

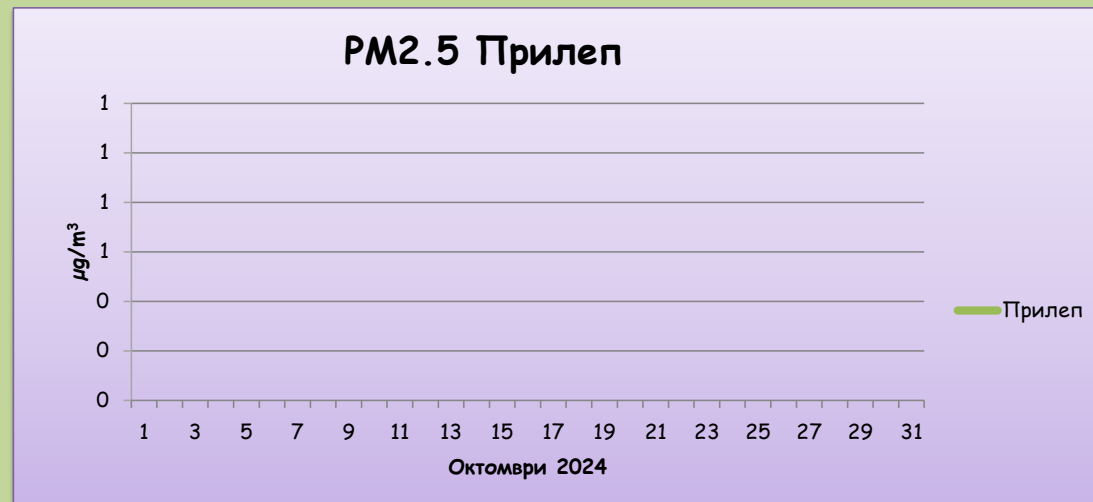
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	25



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 октомври 2024 година

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

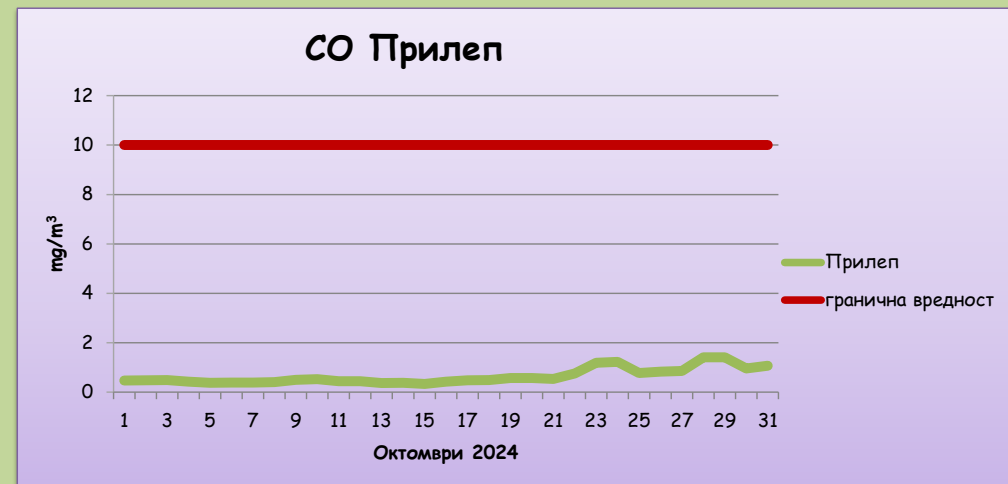


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Прилеп
01/10/2024	0.5
02/10/2024	0.5
03/10/2024	0.5
04/10/2024	0.4
05/10/2024	0.4
06/10/2024	0.4
07/10/2024	0.4
08/10/2024	0.4
09/10/2024	0.5
10/10/2024	0.5
11/10/2024	0.4
12/10/2024	0.4
13/10/2024	0.4
14/10/2024	0.4
15/10/2024	0.3
16/10/2024	0.4
17/10/2024	0.5
18/10/2024	0.5
19/10/2024	0.6
20/10/2024	0.6
21/10/2024	0.5
22/10/2024	0.8
23/10/2024	1.2
24/10/2024	1.2
25/10/2024	0.8
26/10/2024	0.8
27/10/2024	0.9
28/10/2024	1.4
29/10/2024	1.4
30/10/2024	1.0
31/10/2024	1.1

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

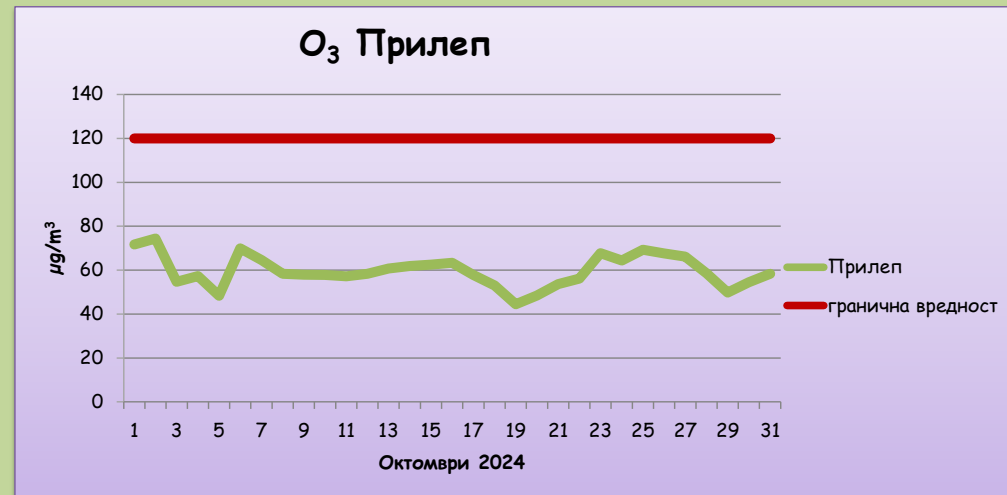


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/10/2024	71.7
02/10/2024	74.4
03/10/2024	54.7
04/10/2024	57.3
05/10/2024	48.3
06/10/2024	69.9
07/10/2024	64.6
08/10/2024	58.3
09/10/2024	57.9
10/10/2024	57.8
11/10/2024	57.1
12/10/2024	58.3
13/10/2024	60.8
14/10/2024	61.9
15/10/2024	62.5
16/10/2024	63.3
17/10/2024	57.9
18/10/2024	53.0
19/10/2024	44.5
20/10/2024	48.5
21/10/2024	53.6
22/10/2024	56.2
23/10/2024	67.8
24/10/2024	64.4
25/10/2024	69.3
26/10/2024	67.6
27/10/2024	66.1
28/10/2024	58.5
29/10/2024	49.8
30/10/2024	54.5
31/10/2024	58.3

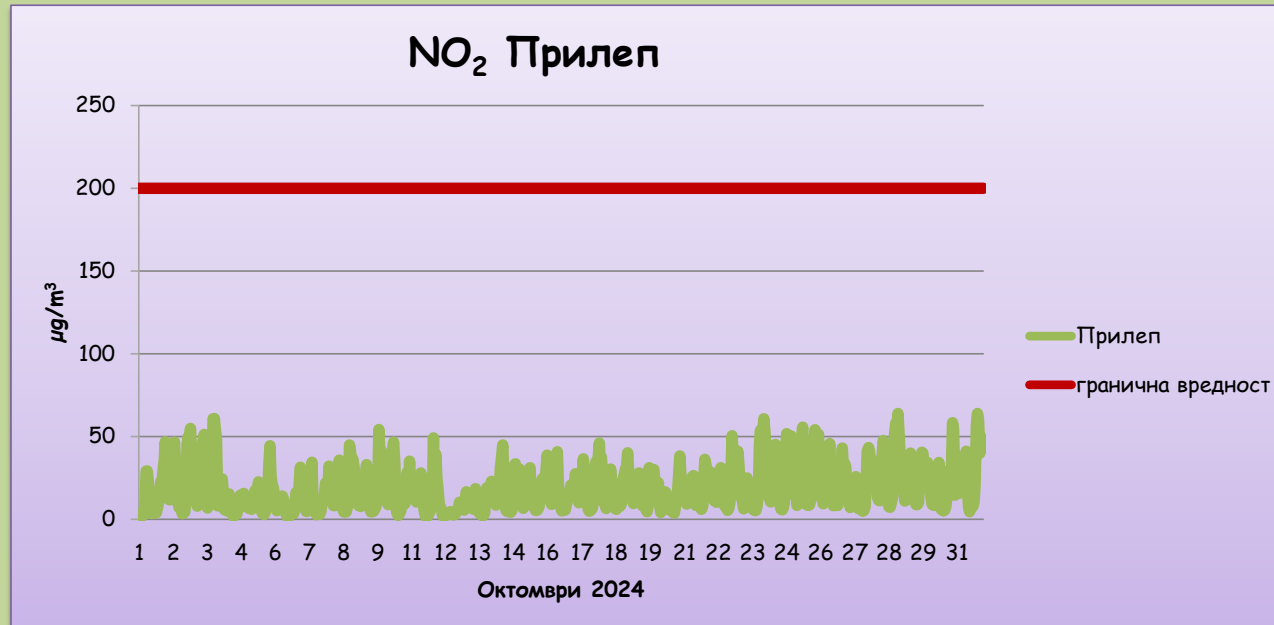
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024	11.1	56	107	0.4	939	182.3
02/10/2024	12.7	56	355	0.2	937	181.3
03/10/2024	16.0	64	352	0.2	936	104.8
04/10/2024	18.9	69	306	0.6	935	76.0
05/10/2024	16.0	85	329	0.2	934	107.2
06/10/2024	14.6	71	351	0.3	934	137.4
07/10/2024	13.3	71	123	0.2	939	159.4
08/10/2024	13.7	74	13	0.2	942	146.7
09/10/2024	15.1	78	349	0.2	937	115.6
10/10/2024	18.5	68	339	0.6	934	143.2
11/10/2024	19.6	67	345	0.5	934	123.7
12/10/2024	14.9	73	123	0.8	939	145.6
13/10/2024	12.5	73	38	0.1	941	125.7
14/10/2024	13.6	70	114	0.3	942	131.6
15/10/2024	14.3	70	84	0.1	943	136.4
16/10/2024	14.2	68	104	0.3	946	135.1
17/10/2024	13.2	71	19	0.1	947	103.0
18/10/2024	13.2	78	357	0.2	946	69.0
19/10/2024	11.6	80	326	0.1	945	23.9
20/10/2024	11.5	79	80	0.1	949	54.3
21/10/2024	10.1	79	59	0.1	953	126.0
22/10/2024	10.2	77	13	0.1	952	124.0
23/10/2024	10.9	67	80	0.1	951	126.1
24/10/2024	11.0	64	93	0.0	951	127.7
25/10/2024	11.4	67	3	0.1	949	121.2
26/10/2024	11.6	73	90	0.1	948	121.3
27/10/2024	11.8	71	122	0.1	948	123.8
28/10/2024	12.6	66	101	0.1	947	123.9
29/10/2024	12.9	76	80	0.1	946	98.6
30/10/2024	12.3	75	131	0.3	946	111.0
31/10/2024	10.6	74	124	0.3	947	119.0

Охрид

**Октомври
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}.

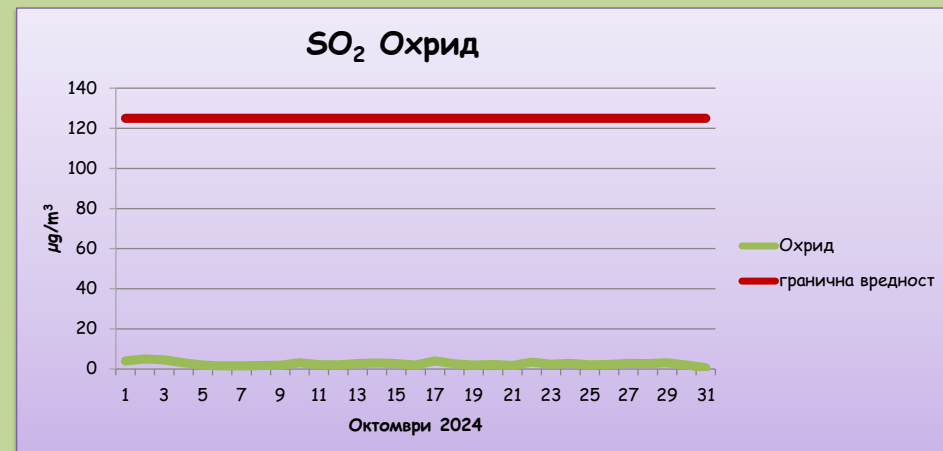
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/10/2024	4.0
02/10/2024	5.0
03/10/2024	4.5
04/10/2024	3.0
05/10/2024	2.0
06/10/2024	1.5
07/10/2024	1.5
08/10/2024	1.7
09/10/2024	1.9
10/10/2024	3.1
11/10/2024	2.1
12/10/2024	2.1
13/10/2024	2.7
14/10/2024	3.0
15/10/2024	2.6
16/10/2024	1.9
17/10/2024	4.0
18/10/2024	2.6
19/10/2024	1.9
20/10/2024	2.2
21/10/2024	1.7
22/10/2024	3.4
23/10/2024	2.3
24/10/2024	2.7
25/10/2024	2.1
26/10/2024	2.3
27/10/2024	2.7
28/10/2024	2.6
29/10/2024	3.1
30/10/2024	1.9
31/10/2024	0.6

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

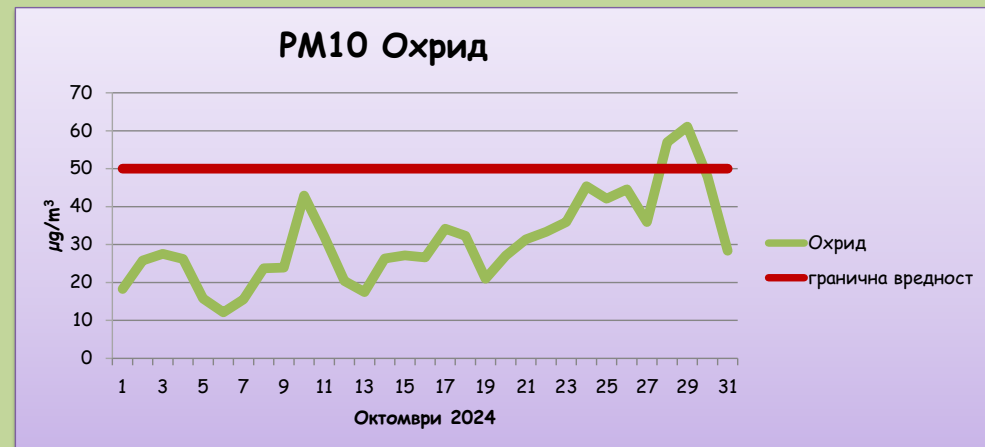


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Охрид
01/10/2024	18.3
02/10/2024	25.8
03/10/2024	27.6
04/10/2024	26.2
05/10/2024	15.8
06/10/2024	12.1
07/10/2024	15.5
08/10/2024	23.8
09/10/2024	23.9
10/10/2024	42.9
11/10/2024	32.2
12/10/2024	20.4
13/10/2024	17.5
14/10/2024	26.3
15/10/2024	27.2
16/10/2024	26.6
17/10/2024	34.2
18/10/2024	32.3
19/10/2024	21.0
20/10/2024	27.1
21/10/2024	31.4
22/10/2024	33.3
23/10/2024	35.9
24/10/2024	45.4
25/10/2024	42.1
26/10/2024	44.6
27/10/2024	36.0
28/10/2024	57.0
29/10/2024	61.1
30/10/2024	47.8
31/10/2024	28.4

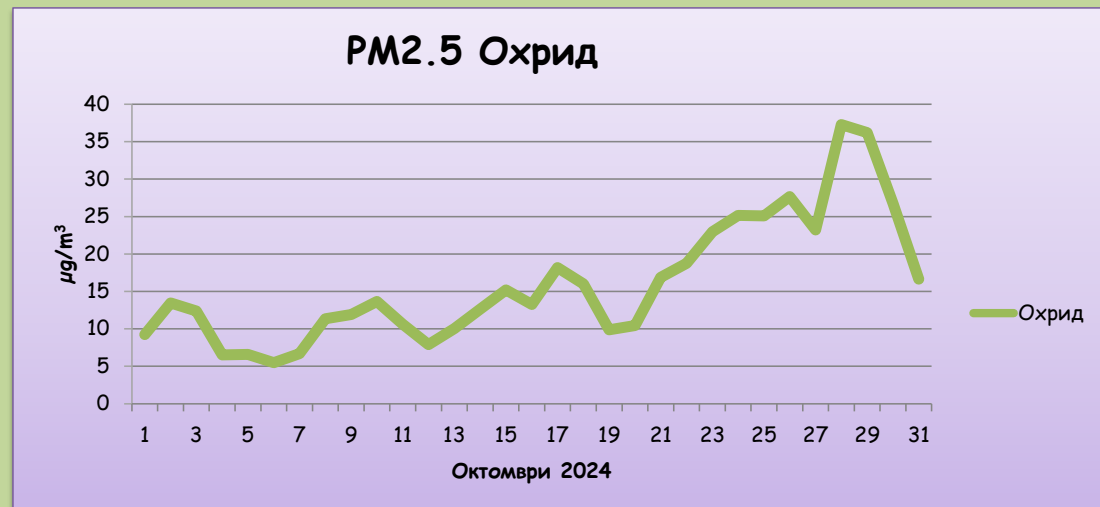
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	37



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

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

PM _{2.5} / µg/m ³	Охрид
01/10/2024	9.2
02/10/2024	13.5
03/10/2024	12.4
04/10/2024	6.5
05/10/2024	6.6
06/10/2024	5.5
07/10/2024	6.7
08/10/2024	11.4
09/10/2024	11.9
10/10/2024	13.7
11/10/2024	10.6
12/10/2024	7.9
13/10/2024	10.1
14/10/2024	12.6
15/10/2024	15.2
16/10/2024	13.2
17/10/2024	18.2
18/10/2024	16.0
19/10/2024	9.9
20/10/2024	10.4
21/10/2024	16.9
22/10/2024	18.8
23/10/2024	23.0
24/10/2024	25.2
25/10/2024	25.1
26/10/2024	27.7
27/10/2024	23.2
28/10/2024	37.3
29/10/2024	36.2
30/10/2024	26.7
31/10/2024	16.7

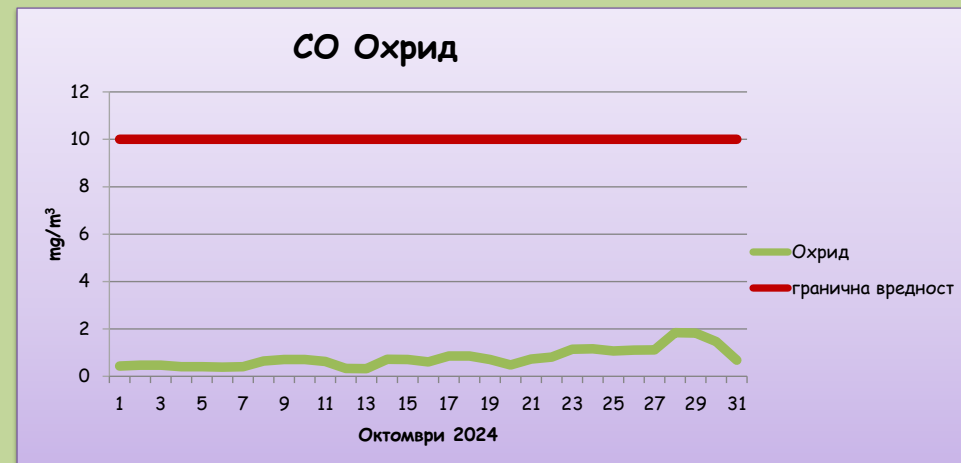


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглород моноксид (CO) од Охрид, за месец октомври 2024 година

CO / mg/m ³	Охрид
01/10/2024	0.4
02/10/2024	0.5
03/10/2024	0.5
04/10/2024	0.4
05/10/2024	0.4
06/10/2024	0.4
07/10/2024	0.4
08/10/2024	0.6
09/10/2024	0.7
10/10/2024	0.7
11/10/2024	0.6
12/10/2024	0.3
13/10/2024	0.3
14/10/2024	0.7
15/10/2024	0.7
16/10/2024	0.6
17/10/2024	0.9
18/10/2024	0.9
19/10/2024	0.7
20/10/2024	0.5
21/10/2024	0.7
22/10/2024	0.8
23/10/2024	1.1
24/10/2024	1.2
25/10/2024	1.1
26/10/2024	1.1
27/10/2024	1.1
28/10/2024	1.8
29/10/2024	1.8
30/10/2024	1.5
31/10/2024	0.7

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



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

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

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

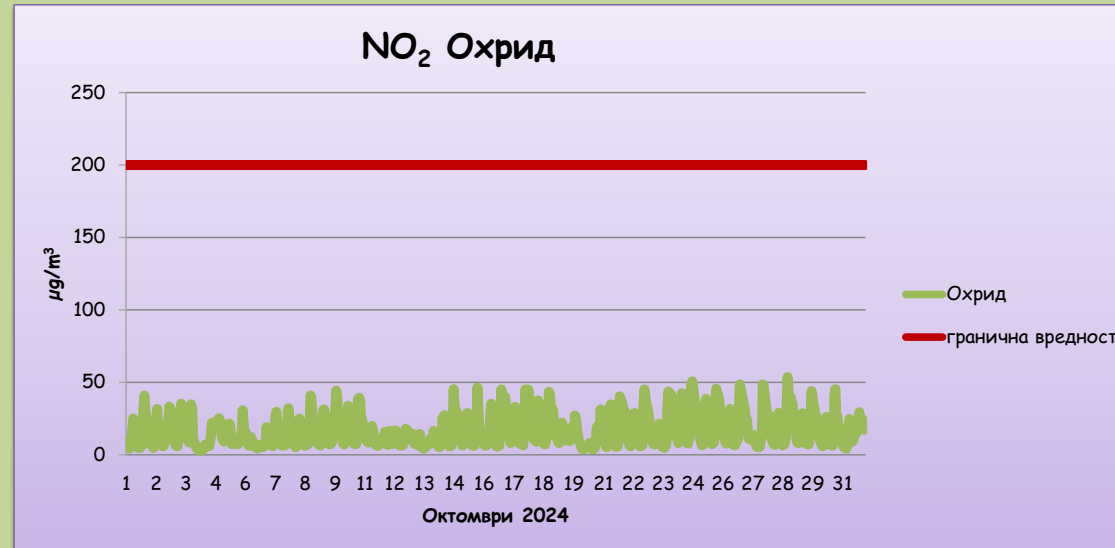
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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

Охрид						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2024						
02/10/2024						
03/10/2024						
04/10/2024						
05/10/2024						
06/10/2024						
07/10/2024						
08/10/2024						
09/10/2024						
10/10/2024						
11/10/2024						
12/10/2024						
13/10/2024						
14/10/2024						
15/10/2024						
16/10/2024						
17/10/2024						
18/10/2024						
19/10/2024						
20/10/2024						
21/10/2024						
22/10/2024						
23/10/2024						
24/10/2024						
25/10/2024						
26/10/2024						
27/10/2024						
28/10/2024						
29/10/2024						
30/10/2024						
31/10/2024						

