

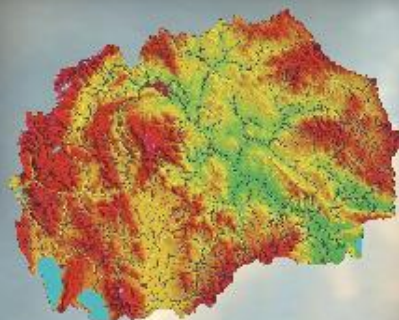
ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃

SO₂



PM₁₀

Месечен извештај - Ноември 2025



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

Скопје

Ноември
2025

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/11/2025	2.9	2.2	0.8	3.1
02/11/2025	3.2	2.4	0.9	2.1
03/11/2025	3.2	2.3	1.1	2.3
04/11/2025	2.5	1.9	0.7	0.9
05/11/2025	2.7	2.1	0.6	0.8
06/11/2025	1.6	2.1	1.2	1.1
07/11/2025	1.8	2.1	1.5	2.0
08/11/2025	1.7	2.1	1.6	1.4
09/11/2025	1.6	1.8	1.4	1.5
10/11/2025	2.0	2.1	1.7	1.7
11/11/2025	2.4	2.7	1.6	1.2
12/11/2025	1.8	1.8	1.1	1.4
13/11/2025	2.2	1.9	0.9	2.2
14/11/2025	1.7	1.8	1.0	3.0
15/11/2025	1.9	2.1	1.2	3.2
16/11/2025	1.7	2.0	1.4	3.2
17/11/2025	2.4	2.2	1.7	3.2
18/11/2025	2.0	2.0	1.9	2.2
19/11/2025	1.8	2.5	2.0	2.0
20/11/2025	2.4	2.3	2.0	2.9
21/11/2025	2.0	2.0	2.4	2.0
22/11/2025	2.0	2.2	2.4	1.5
23/11/2025	2.1	2.2	2.1	1.0
24/11/2025	2.0	2.0	1.6	1.1
25/11/2025	2.3	2.4	2.2	2.2
26/11/2025	2.7	2.4	2.6	1.5
27/11/2025	2.3	1.9	2.2	1.3
28/11/2025	1.9	2.6	1.9	0.9
29/11/2025	3.7	2.7	2.1	1.1
30/11/2025	2.7	2.7	2.0	1.3

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 2025	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 2025	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

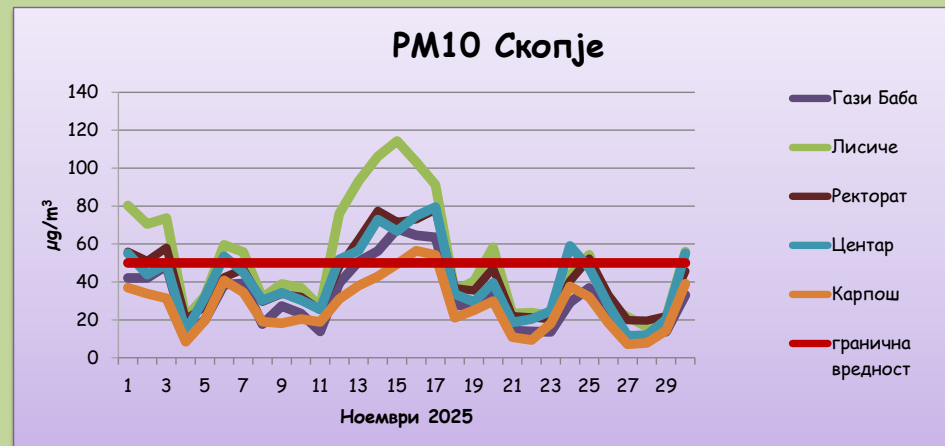


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2025	21.6	11.6	22.7	14.1	20.8
02/10/2025		1.8	7.1	5.4	14.2
03/10/2025		1.2	7.9	5.5	13.0
04/10/2025	18.0	9.5	19.4	11.5	19.2
05/10/2025	31.2	18.5	28.9	22.5	29.0
06/10/2025	14.9	7.3	16.1	13.2	23.0
07/10/2025	15.4	7.8	13.1	10.1	19.8
08/10/2025	15.8	8.4	14.9	11.7	19.8
09/10/2025	26.1	14.3	25.0	18.8	27.4
10/10/2025	39.8	17.0	32.6	22.1	30.2
11/10/2025	23.8	11.2	24.7	15.4	22.6
12/10/2025	35.5	21.7	26.6	21.6	26.8
13/10/2025	41.0	25.8	38.3	27.6	33.2
14/10/2025	53.8	29.3	39.2	29.8	34.0
15/10/2025	44.3	24.4	45.2	26.7	34.5
16/10/2025	48.8	27.6	41.7	29.3	35.4
17/10/2025	30.2	19.9	29.9	25.9	29.8
18/10/2025	22.8	14.1	23.7	16.8	22.6
19/10/2025	25.8	17.6	32.0	22.4	28.9
20/10/2025	39.5	24.7	44.1	26.9	33.4
21/10/2025	45.6	30.3	46.6	31.1	34.5
22/10/2025	40.5	24.1	41.5	26.4	34.9
23/10/2025	36.2		39.8	23.9	31.1
24/10/2025	32.2		26.5	20.5	32.4
25/10/2025	36.6		44.8	29.4	39.4
26/10/2025	28.6		35.2	28.6	33.8
27/10/2025	23.9	13.0	32.6	14.7	22.8
28/10/2025	36.6	22.3	47.3	27.0	36.1
29/10/2025	44.3	24.6	61.5	32.0	38.8
30/10/2025	45.1	29.1	69.0	41.1	48.8

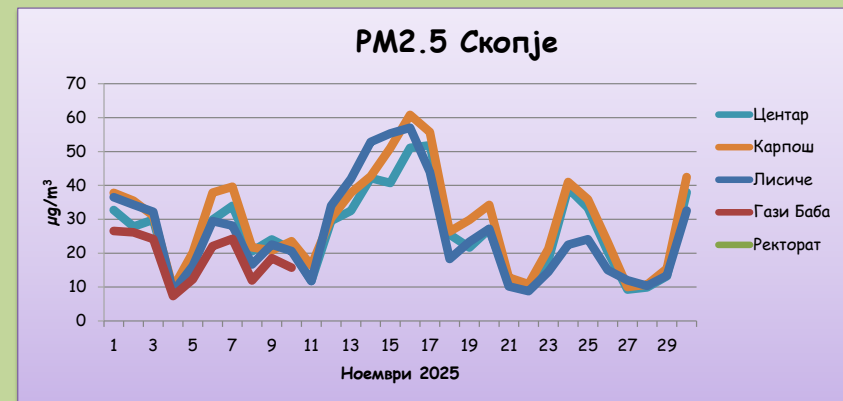
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10	2	5	14	9
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	80	41	40	80	57



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/11/2025	32.7	37.8	36.5	26.6	
02/11/2025	27.9	35.5	34.3	26.2	
03/11/2025	29.9	31.0	32.2	24.2	
04/11/2025	8.8	9.6	8.6	7.3	
05/11/2025	17.5	20.2	16.2	12.3	
06/11/2025	29.8	37.9	29.4	22.1	
07/11/2025	33.9	39.6	28.1	24.2	
08/11/2025	20.6	21.7	16.6	11.9	
09/11/2025	24.0	20.8	22.5	18.5	
10/11/2025	21.1	23.5	20.6	15.7	
11/11/2025	11.8	16.4	11.8		
12/11/2025	29.5	30.3	34.0		
13/11/2025	32.5	37.8	41.9		
14/11/2025	42.2	42.7	52.8		
15/11/2025	40.7	51.0	55.3		
16/11/2025	51.1	60.8	57.0		
17/11/2025	51.8	55.7	44.0		
18/11/2025	25.5	26.4	18.3		
19/11/2025	21.7	29.8	23.4		
20/11/2025	27.1	34.3	27.2		
21/11/2025	11.6	12.8	10.2		
22/11/2025	10.3	10.8	8.8		
23/11/2025	18.0	21.3	14.5		
24/11/2025	39.1	41.0	22.5		
25/11/2025	33.4	35.9	24.1		
26/11/2025	20.4	23.3	15.0		
27/11/2025	9.3	10.0	12.0		
28/11/2025	9.9	10.7	10.4		
29/11/2025	13.2	15.4	13.4		
30/11/2025	38.0	42.4	32.6		

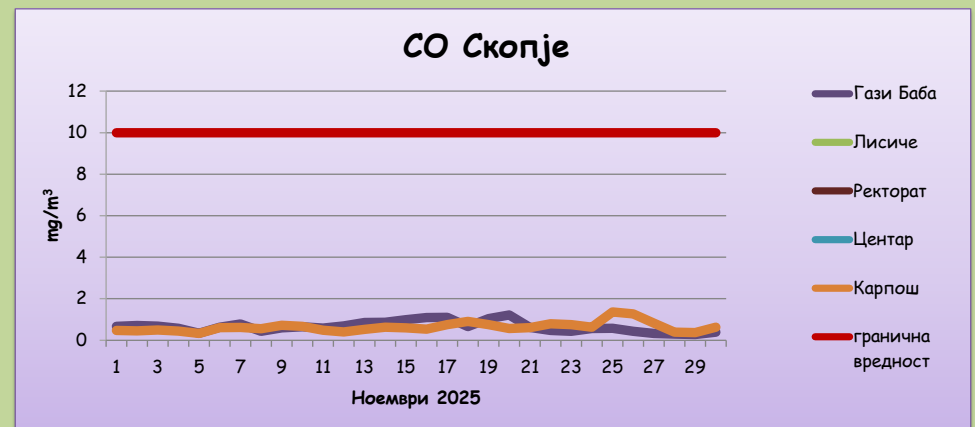


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/11/2025		0.5	0.7		
02/11/2025		0.4	0.7		
03/11/2025		0.5	0.7		
04/11/2025		0.4	0.6		
05/11/2025		0.3	0.3		
06/11/2025		0.6	0.6		
07/11/2025		0.6	0.8		
08/11/2025		0.6	0.4		
09/11/2025		0.7	0.6		
10/11/2025		0.7	0.6		
11/11/2025		0.5	0.6		
12/11/2025		0.4	0.7		
13/11/2025		0.5	0.9		
14/11/2025		0.6	0.9		
15/11/2025		0.6	1.0		
16/11/2025		0.5	1.1		
17/11/2025		0.7	1.1		
18/11/2025		0.9	0.7		
19/11/2025		0.8	1.0		
20/11/2025		0.6	1.2		
21/11/2025		0.6	0.6		
22/11/2025		0.8	0.5		
23/11/2025		0.8	0.4		
24/11/2025		0.6	0.6		
25/11/2025		1.4	0.6		
26/11/2025		1.3	0.4		
27/11/2025		0.8	0.3		
28/11/2025		0.4	0.3		
29/11/2025		0.4	0.3		
30/11/2025		0.6	0.4		

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025	0	0	0	0	0

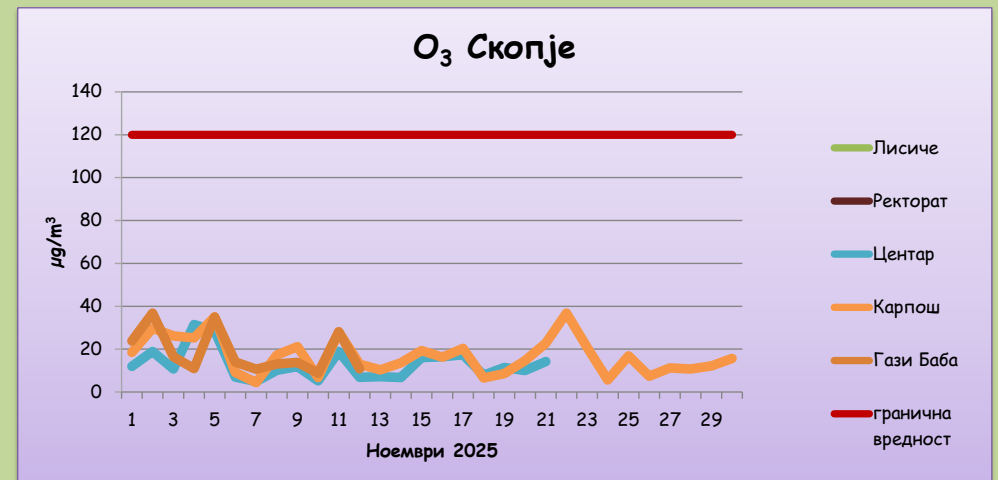


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/11/2025	12.0	18.5			23.8
02/11/2025	18.9	29.8			36.8
03/11/2025	10.7	26.2			16.4
04/11/2025	31.4	25.2			10.9
05/11/2025	28.5	35.0			35.0
06/11/2025	7.0	9.1			14.0
07/11/2025	5.0	4.4			10.6
08/11/2025	10.1	17.3			13.1
09/11/2025	11.9	21.1			13.8
10/11/2025	5.2	6.8			8.8
11/11/2025	18.9	28.0			28.1
12/11/2025	6.8	12.9			10.9
13/11/2025	7.1	10.3			
14/11/2025	6.8	13.6			
15/11/2025	16.0	19.3			
16/11/2025	16.5	16.3			
17/11/2025	17.4	20.3			
18/11/2025	7.8	6.6			
19/11/2025	11.5	8.6			
20/11/2025	10.0	14.6			
21/11/2025	14.2	22.8			
22/11/2025		36.8			
23/11/2025		20.9			
24/11/2025		5.6			
25/11/2025		16.8			
26/11/2025		7.4			
27/11/2025		11.2			
28/11/2025		10.8			
29/11/2025		12.2			
30/11/2025		15.6			

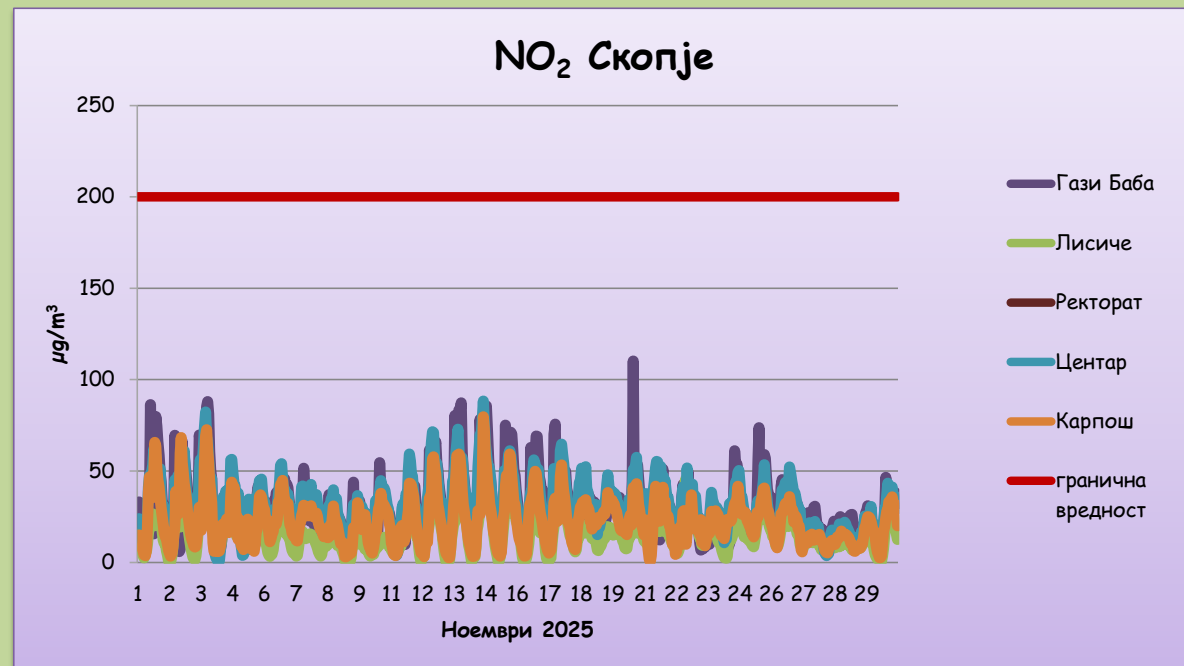
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0	17	0	0	1
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 ноември 2025 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2025	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 ноември 2025
год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.1	84			993	113.4
02/11/2025	12.2	81			992	110.7
03/11/2025	13.1	82			989	86.5
04/11/2025	10.8	81			995	42.4
05/11/2025	12.8	70			995	73.2
06/11/2025	12.2	80			989	30.3
07/11/2025	11.4	93			986	28.2
08/11/2025	12.9	94			985	56.0
09/11/2025	13.2	94			988	56.6
10/11/2025	12.9	97			984	26.3
11/11/2025	11.8	77			988	52.1
12/11/2025	9.0	83			994	97.6
13/11/2025	8.3	83			995	91.8
14/11/2025	8.5	82			993	92.2
15/11/2025	8.1	83			990	91.9
16/11/2025	7.8	85			989	79.6
17/11/2025	9.9	87			986	70.3
18/11/2025	11.1	98			984	13.9
19/11/2025	10.3	100			985	17.5
20/11/2025	12.3	94			984	57.5
21/11/2025	12.4	91			982	52.5
22/11/2025	13.1	83			982	46.1
23/11/2025	8.3	88			985	51.8
24/11/2025	4.2	95			989	43.8
25/11/2025	6.5	88			983	44.0
26/11/2025	9.8	96			980	15.9
27/11/2025	6.9	91			984	11.2
28/11/2025	4.7	87			987	18.0
29/11/2025	5.2	80			984	45.3
30/11/2025	5.4	83			986	63.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец ноември 2025
год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	10.5	82	80	0.2	993	128.3
02/11/2025	11.7	81	57	0.2	991	125.4
03/11/2025	12.5	82	58	0.2	989	91.7
04/11/2025	10.7	80	149	0.3	994	44.2
05/11/2025	12.6	70	104	0.2	994	85.7
06/11/2025	11.9	80	56	0.3	988	35.2
07/11/2025	11.1	94	63	0.3	985	26.6
08/11/2025	12.6	93	62	0.3	985	61.0
09/11/2025	12.9	92	69	0.3	987	58.0
10/11/2025	12.4	97	82	0.2	983	27.9
11/11/2025	11.5	76	111	0.2	987	56.8
12/11/2025	8.5	82	78	0.2	993	111.7
13/11/2025	7.7	83	59	0.3	994	105.1
14/11/2025	7.9	81	61	0.2	992	109.6
15/11/2025	7.4	83	56	0.3	989	106.3
16/11/2025	7.2	85	52	0.3	989	91.0
17/11/2025	9.2	86	89	0.2	985	74.3
18/11/2025	10.6	97	74	0.3	984	13.9
19/11/2025	9.9	98	65	0.3	985	18.3
20/11/2025	11.9	94	68	0.2	983	60.5
21/11/2025	12.2	90	83	0.2	982	64.2
22/11/2025	12.8	82	122	0.2	982	61.6
23/11/2025	8.0	86	79	0.3	984	56.0
24/11/2025	4.1	94	59	0.3	988	40.4
25/11/2025	6.1	87	61	0.3	983	45.4
26/11/2025	9.6	95	90	0.2	979	18.1
27/11/2025	6.9	89	51	0.4	983	12.1
28/11/2025	4.7	85	73	0.3	986	18.3
29/11/2025	5.2	78	61	0.4	983	50.9
30/11/2025	5.0	82	58	0.3	985	75.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гази Баба, за месец ноември
2025 год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2025	10.9	85	344	0.1	989	
02/11/2025	12.2	82	337	0.1	988	
03/11/2025	12.8	83	325	0.3	985	
04/11/2025	10.0	94	325	0.3	991	
05/11/2025	12.2	75	327	0.3	991	
06/11/2025	11.6	84	26	0.1	985	
07/11/2025	10.8	98	328	0.1	982	
08/11/2025	12.5	96	61	0.1	981	
09/11/2025	12.8	95	336	0.1	984	
10/11/2025	12.6	98	325	0.3	980	
11/11/2025	11.2	80	322	0.4	984	
12/11/2025	8.7	85	332	0.2	990	
13/11/2025	8.1	84	325	0.2	991	
14/11/2025	8.2	83	337	0.1	988	
15/11/2025	7.8	86	331	0.2	986	
16/11/2025	7.4	87	331	0.1	985	
17/11/2025	10.0	87	330	0.4	982	
18/11/2025	11.2	98	325	0.9	980	
19/11/2025	9.9		329	0.3	981	
20/11/2025	12.3		335	0.4	980	
21/11/2025	12.2	93	332	0.5	978	
22/11/2025	12.8	84	320	0.4	978	
23/11/2025	7.7	92	105	0.1	981	
24/11/2025	3.6	97	113	0.2	985	
25/11/2025	6.3	87	331	0.8	979	
26/11/2025	9.8	96	324	1.0	976	
27/11/2025	6.4	95	317	1.1	980	
28/11/2025	4.2	92	319	0.8	983	
29/11/2025	4.7	84	321	0.8	980	
30/11/2025	4.8	86	116	0.1	982	

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец ноември 2025
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	13.4		91	0.0	995	
02/11/2025	14.6		83	0.0	993	
03/11/2025	15.3		293	0.1	991	
04/11/2025	11.7		281	0.5	996	
05/11/2025	14.4		262	0.2	996	
06/11/2025	15.4		98	0.0	991	
07/11/2025	13.7		209	0.0	988	
08/11/2025	14.9		43	0.1	987	
09/11/2025	15.3		194	0.0	989	
10/11/2025	15.2		280	0.2	985	
11/11/2025	12.9		272	0.5	990	
12/11/2025	11.2		112	0.1	995	
13/11/2025	10.5		75	0.0	996	
14/11/2025	10.6		34	0.0	994	
15/11/2025	10.1		188	0.0	991	
16/11/2025	9.8		209	0.0	991	
17/11/2025	11.5		280	0.2	987	
18/11/2025	12.5		286	0.3	986	
19/11/2025	12.1		293	0.0	987	
20/11/2025	13.9		258	0.1	985	
21/11/2025	13.8		280	0.2	984	
22/11/2025	14.1		256	0.2	984	
23/11/2025	9.0		108	0.2	987	
24/11/2025	4.5		104	0.2	990	
25/11/2025	7.9		274	0.2	985	
26/11/2025	11.3		288	0.6	981	
27/11/2025	7.9		280	0.9	985	
28/11/2025	5.5		287	0.5	988	
29/11/2025	5.7		282	0.5	985	
30/11/2025	6.5		134	0.1	987	

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Ноември
2025

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

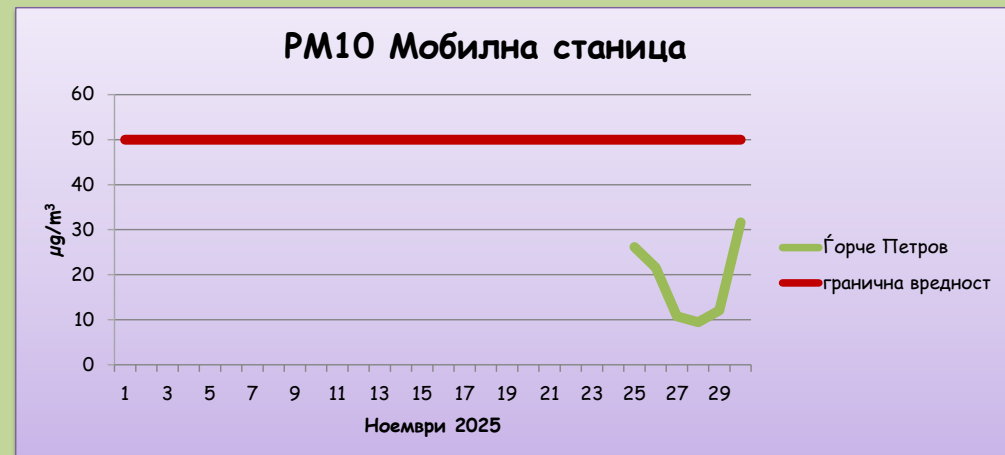


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	26.2
26/11/2025	21.6
27/11/2025	10.8
28/11/2025	9.4
29/11/2025	12.1
30/11/2025	31.6

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 2025	30



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	25.8
26/11/2025	21.5
27/11/2025	10.7
28/11/2025	9.4
29/11/2025	11.7
30/11/2025	30.9



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2025 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 2025	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 ноември
2025 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025						
02/11/2025						
03/11/2025						
04/11/2025						
05/11/2025						
06/11/2025						
07/11/2025						
08/11/2025						
09/11/2025						
10/11/2025						
11/11/2025						
12/11/2025						
13/11/2025						
14/11/2025						
15/11/2025						
16/11/2025						
17/11/2025						
18/11/2025						
19/11/2025						
20/11/2025						
21/11/2025						
22/11/2025						
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025						
26/11/2025						
27/11/2025						
28/11/2025						
29/11/2025						
30/11/2025						

Илинден

Ноември
2025

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.

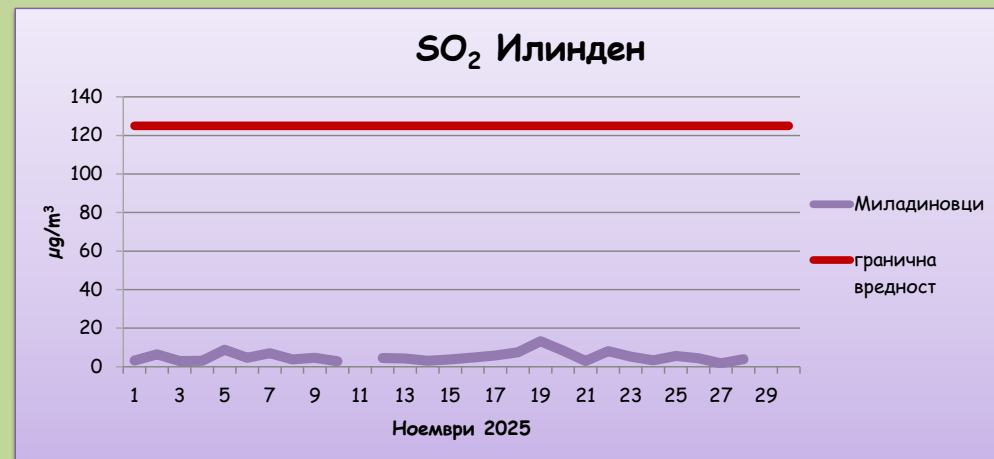
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2025	3.2
02/11/2025	6.4
03/11/2025	3.0
04/11/2025	3.0
05/11/2025	8.8
06/11/2025	4.6
07/11/2025	7.0
08/11/2025	3.8
09/11/2025	4.7
10/11/2025	2.8
11/11/2025	
12/11/2025	4.5
13/11/2025	4.3
14/11/2025	3.0
15/11/2025	3.8
16/11/2025	4.8
17/11/2025	5.8
18/11/2025	7.5
19/11/2025	13.2
20/11/2025	8.4
21/11/2025	3.0
22/11/2025	8.0
23/11/2025	5.2
24/11/2025	3.4
25/11/2025	5.6
26/11/2025	4.4
27/11/2025	1.8
28/11/2025	3.9
29/11/2025	
30/11/2025	9.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

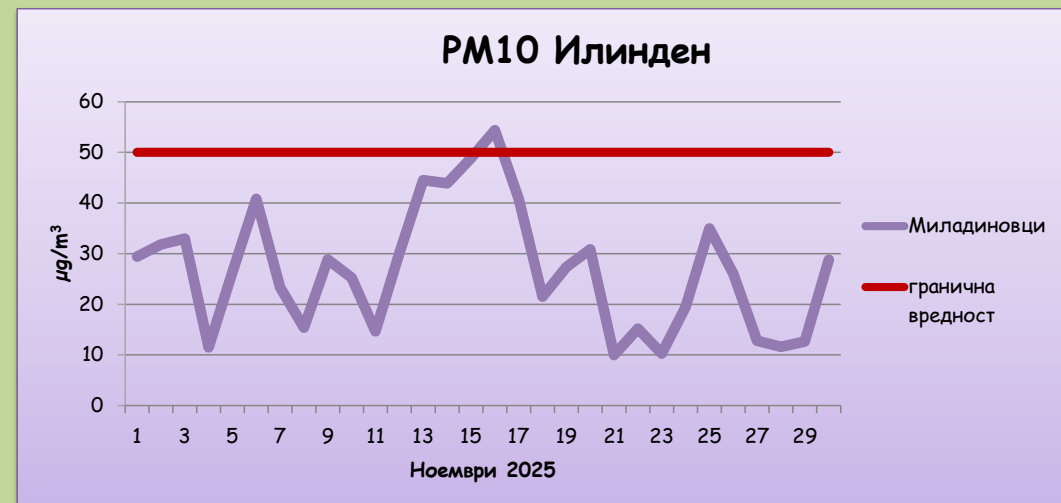


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/11/2025	29.4
02/11/2025	31.8
03/11/2025	32.9
04/11/2025	11.5
05/11/2025	26.4
06/11/2025	40.8
07/11/2025	23.4
08/11/2025	15.4
09/11/2025	28.8
10/11/2025	25.2
11/11/2025	14.7
12/11/2025	30.1
13/11/2025	44.5
14/11/2025	43.9
15/11/2025	48.9
16/11/2025	54.4
17/11/2025	40.8
18/11/2025	21.5
19/11/2025	27.4
20/11/2025	30.9
21/11/2025	10.0
22/11/2025	15.2
23/11/2025	10.3
24/11/2025	19.5
25/11/2025	35.0
26/11/2025	26.1
27/11/2025	12.8
28/11/2025	11.6
29/11/2025	12.6
30/11/2025	28.8

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 2025	21



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/11/2025	18.8
02/11/2025	20.2
03/11/2025	19.1
04/11/2025	8.1
05/11/2025	14.7
06/11/2025	25.8
07/11/2025	17.1
08/11/2025	11.8
09/11/2025	21.1
10/11/2025	19.7
11/11/2025	11.4
12/11/2025	20.2
13/11/2025	31.0
14/11/2025	31.8
15/11/2025	35.9
16/11/2025	43.8
17/11/2025	29.4
18/11/2025	16.6
19/11/2025	26.9
20/11/2025	25.2
21/11/2025	4.8
22/11/2025	9.7
23/11/2025	8.8
24/11/2025	15.7
25/11/2025	24.9
26/11/2025	20.0
27/11/2025	11.8
28/11/2025	10.3
29/11/2025	10.5
30/11/2025	24.0

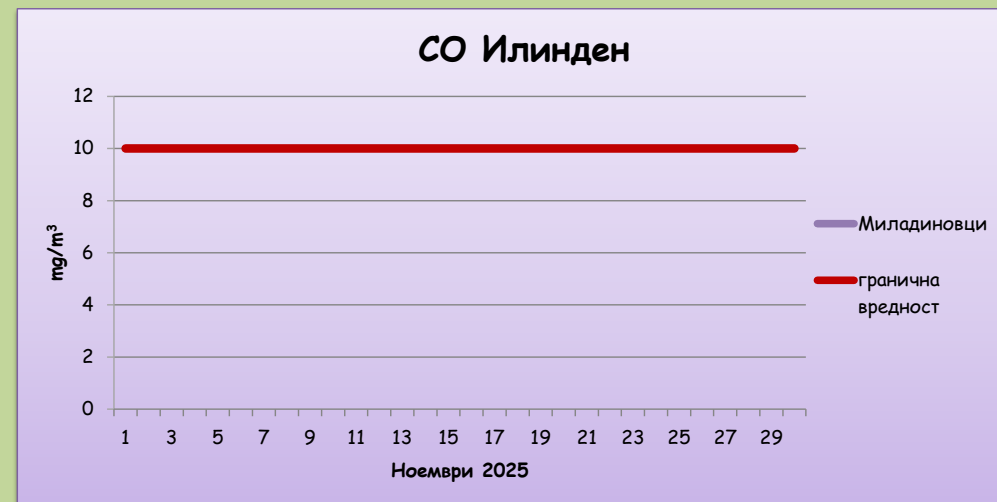


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	0

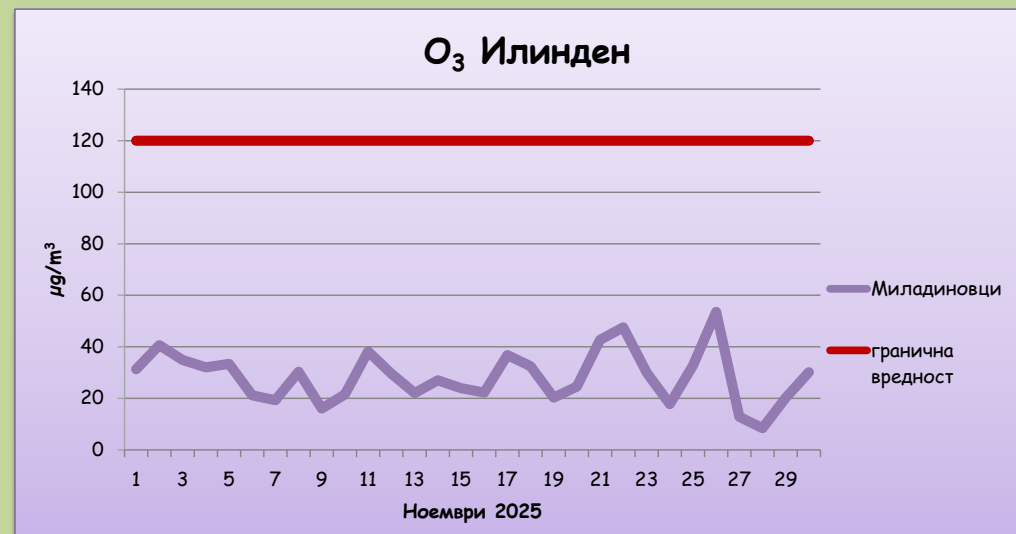


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2025	31.3
02/11/2025	40.6
03/11/2025	34.9
04/11/2025	32.1
05/11/2025	33.4
06/11/2025	21.2
07/11/2025	19.3
08/11/2025	30.4
09/11/2025	16.1
10/11/2025	21.5
11/11/2025	38.2
12/11/2025	29.7
13/11/2025	22.1
14/11/2025	27.1
15/11/2025	24.0
16/11/2025	22.2
17/11/2025	36.8
18/11/2025	32.5
19/11/2025	20.3
20/11/2025	24.6
21/11/2025	42.7
22/11/2025	47.6
23/11/2025	30.1
24/11/2025	17.8
25/11/2025	32.8
26/11/2025	53.6
27/11/2025	12.8
28/11/2025	8.4
29/11/2025	20.2
30/11/2025	30.2

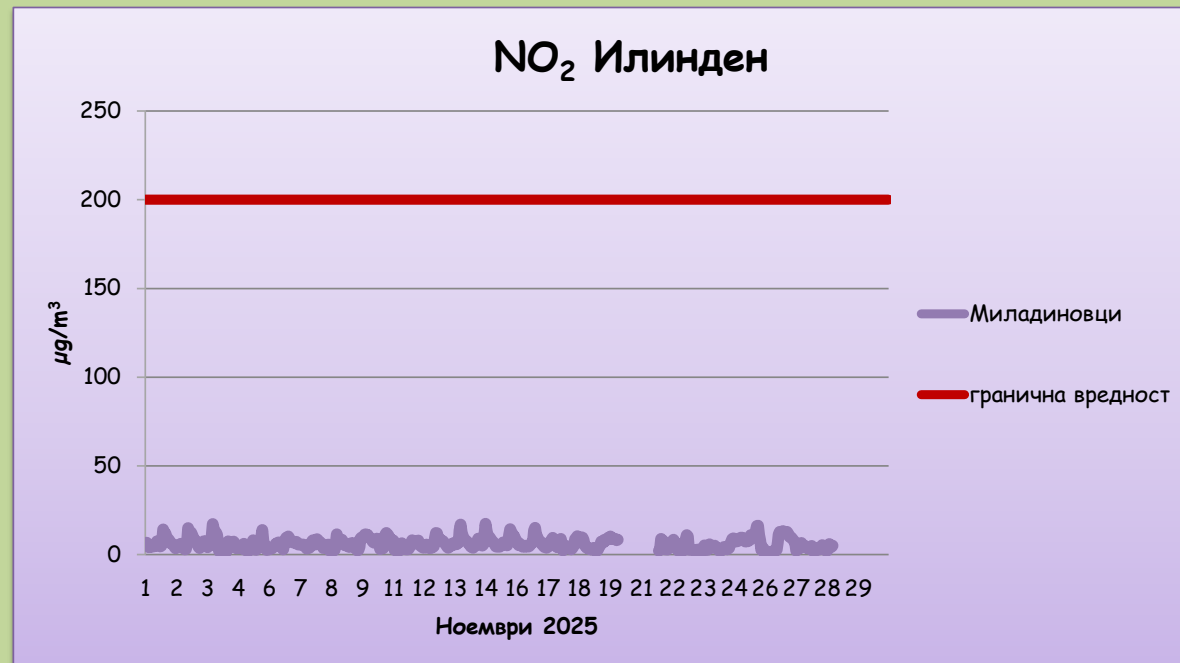
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	6
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.1					
02/11/2025	12.2					
03/11/2025	12.9					
04/11/2025	11.0					
05/11/2025	12.6					
06/11/2025	12.3					
07/11/2025	11.8					
08/11/2025	13.1					
09/11/2025	13.1					
10/11/2025	13.9					
11/11/2025	12.2					
12/11/2025	8.5					
13/11/2025	7.9					
14/11/2025	7.7					
15/11/2025	7.5					
16/11/2025	7.1					
17/11/2025	11.2					
18/11/2025	12.1					
19/11/2025	10.4					
20/11/2025	13.5					
21/11/2025	13.9					
22/11/2025	14.4					
23/11/2025	8.3					
24/11/2025	3.7					
25/11/2025	7.3					
26/11/2025	12.8					
27/11/2025	7.6					
28/11/2025	4.8					
29/11/2025	5.1					
30/11/2025	5.1					

Битола

**Ноември
2025**

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.

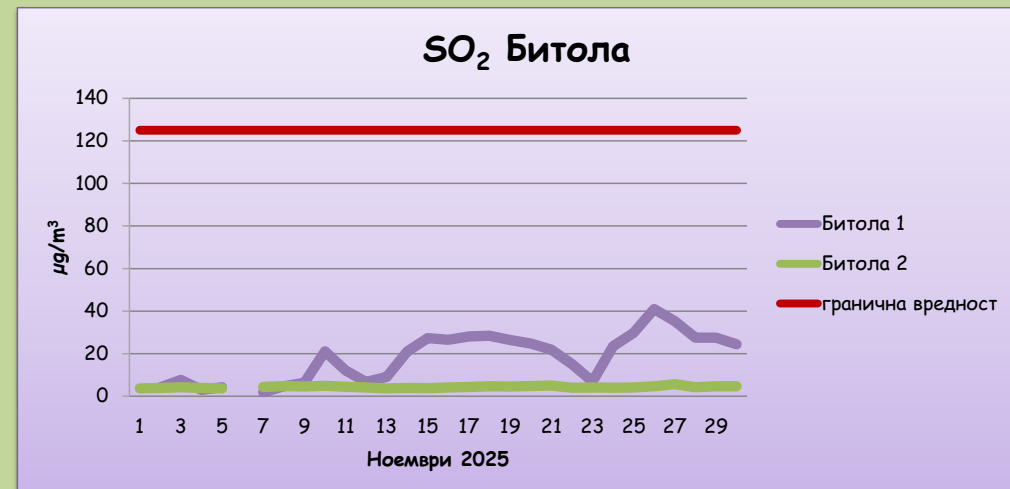
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/11/2025		3.7
02/11/2025	4.2	3.9
03/11/2025	7.6	4.3
04/11/2025	3.0	4.0
05/11/2025	4.2	3.7
06/11/2025		
07/11/2025	1.9	4.3
08/11/2025	4.7	4.8
09/11/2025	6.3	4.5
10/11/2025	21.1	4.9
11/11/2025	12.1	4.5
12/11/2025	6.7	4.2
13/11/2025	9.1	3.7
14/11/2025	21.0	3.9
15/11/2025	27.3	3.8
16/11/2025	26.5	4.2
17/11/2025	28.1	4.4
18/11/2025	28.4	4.7
19/11/2025	26.4	4.6
20/11/2025	24.8	4.8
21/11/2025	21.9	5.0
22/11/2025	15.1	4.0
23/11/2025	6.9	4.2
24/11/2025	23.6	4.0
25/11/2025	29.7	4.1
26/11/2025	41.0	4.7
27/11/2025	35.4	5.7
28/11/2025	27.6	4.3
29/11/2025	27.6	4.7
30/11/2025	24.4	4.7

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 2025	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 2025	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

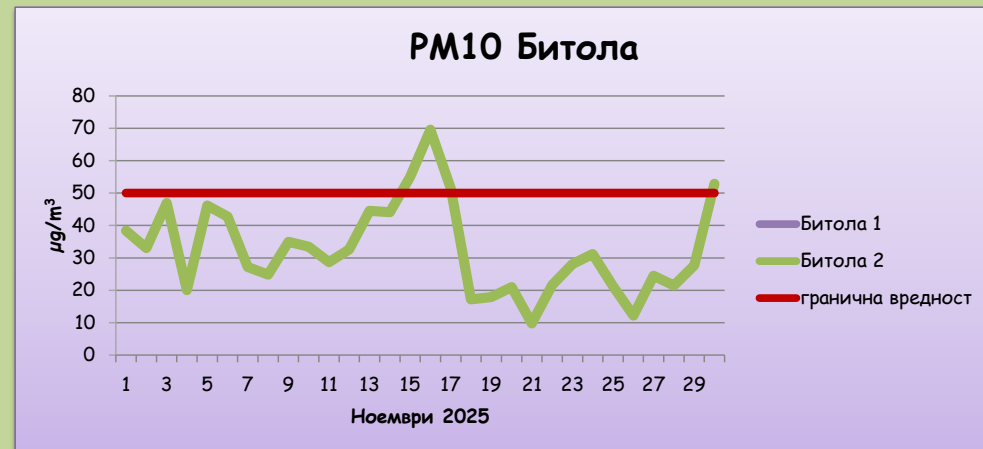


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2025		38.4
02/11/2025		33.0
03/11/2025		46.9
04/11/2025		20.1
05/11/2025		46.2
06/11/2025		42.7
07/11/2025		27.2
08/11/2025		24.9
09/11/2025		35.0
10/11/2025		33.5
11/11/2025		28.7
12/11/2025		32.6
13/11/2025		44.5
14/11/2025		44.1
15/11/2025		55.0
16/11/2025		69.6
17/11/2025		51.4
18/11/2025		17.2
19/11/2025		17.9
20/11/2025		21.0
21/11/2025		9.8
22/11/2025		21.6
23/11/2025		28.1
24/11/2025		31.2
25/11/2025		21.2
26/11/2025		12.2
27/11/2025		24.5
28/11/2025		21.5
29/11/2025		27.7
30/11/2025		52.9

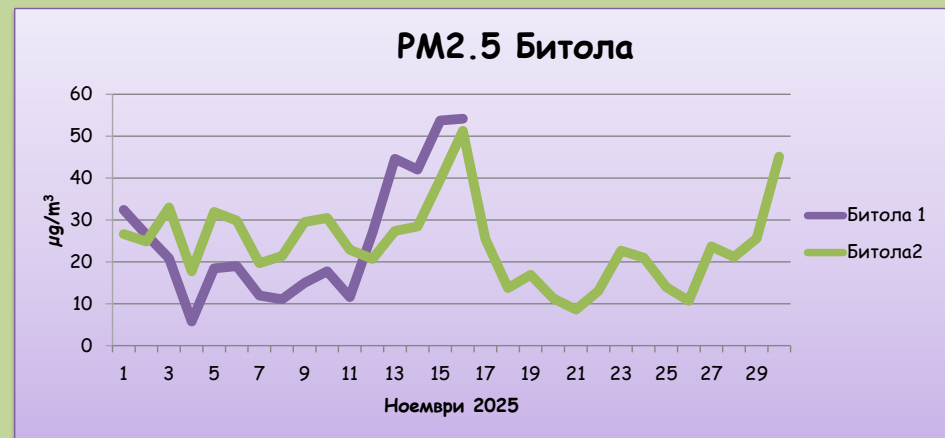
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	0	76



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2025	32.4	26.6
02/11/2025	26.5	24.9
03/11/2025	20.9	33.0
04/11/2025	5.8	17.8
05/11/2025	18.5	31.9
06/11/2025	19.0	29.8
07/11/2025	12.0	19.7
08/11/2025	11.1	21.4
09/11/2025	15.0	29.5
10/11/2025	17.7	30.5
11/11/2025	11.6	22.9
12/11/2025	27.0	20.7
13/11/2025	44.6	27.4
14/11/2025	42.1	28.4
15/11/2025	53.7	39.7
16/11/2025	54.2	51.3
17/11/2025		25.5
18/11/2025		13.7
19/11/2025		16.9
20/11/2025		11.3
21/11/2025		8.6
22/11/2025		13.0
23/11/2025		22.7
24/11/2025		21.0
25/11/2025		14.0
26/11/2025		10.7
27/11/2025		23.7
28/11/2025		21.2
29/11/2025		25.6
30/11/2025		45.1

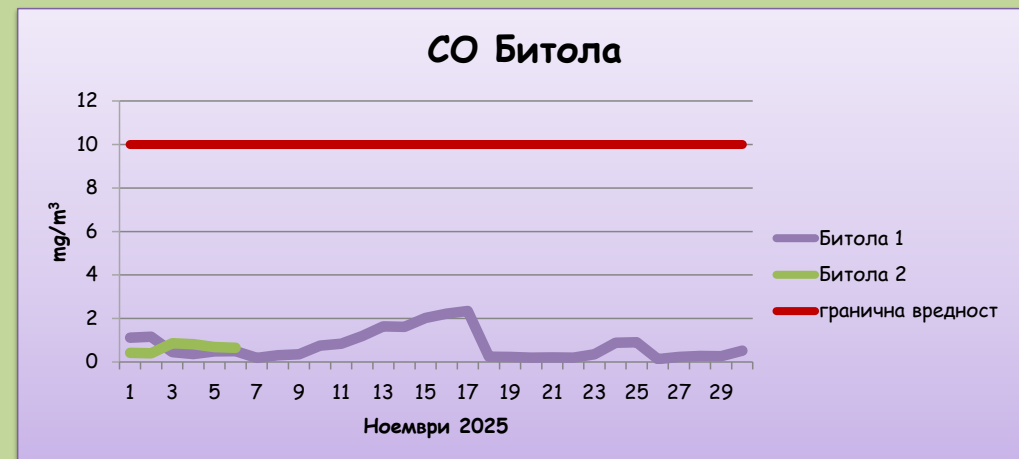


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2025	1.1	0.4
02/11/2025	1.2	0.4
03/11/2025	0.5	0.9
04/11/2025	0.4	0.8
05/11/2025	0.5	0.7
06/11/2025	0.5	0.6
07/11/2025	0.2	
08/11/2025	0.3	
09/11/2025	0.4	
10/11/2025	0.7	
11/11/2025	0.8	
12/11/2025	1.2	
13/11/2025	1.6	
14/11/2025	1.6	
15/11/2025	2.0	
16/11/2025	2.2	
17/11/2025	2.3	
18/11/2025	0.2	
19/11/2025	0.2	
20/11/2025	0.2	
21/11/2025	0.2	
22/11/2025	0.2	
23/11/2025	0.4	
24/11/2025	0.9	
25/11/2025	0.9	
26/11/2025	0.1	
27/11/2025	0.2	
28/11/2025	0.3	
29/11/2025	0.3	
30/11/2025	0.5	

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2025	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 ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/11/2025	45.2	
02/11/2025	51.5	
03/11/2025	41.2	
04/11/2025	32.8	
05/11/2025	37.4	
06/11/2025	33.9	
07/11/2025	44.4	
08/11/2025	40.6	
09/11/2025	31.9	
10/11/2025	20.7	
11/11/2025	33.1	
12/11/2025	46.3	
13/11/2025	37.3	
14/11/2025	36.9	
15/11/2025	34.7	
16/11/2025	36.1	
17/11/2025	53.1	
18/11/2025	54.0	
19/11/2025	38.4	
20/11/2025	51.2	
21/11/2025	40.2	
22/11/2025	53.7	
23/11/2025	63.6	
24/11/2025	52.7	
25/11/2025	51.7	
26/11/2025	48.9	
27/11/2025	37.2	
28/11/2025	8.8	
29/11/2025	26.4	
30/11/2025	35.5	

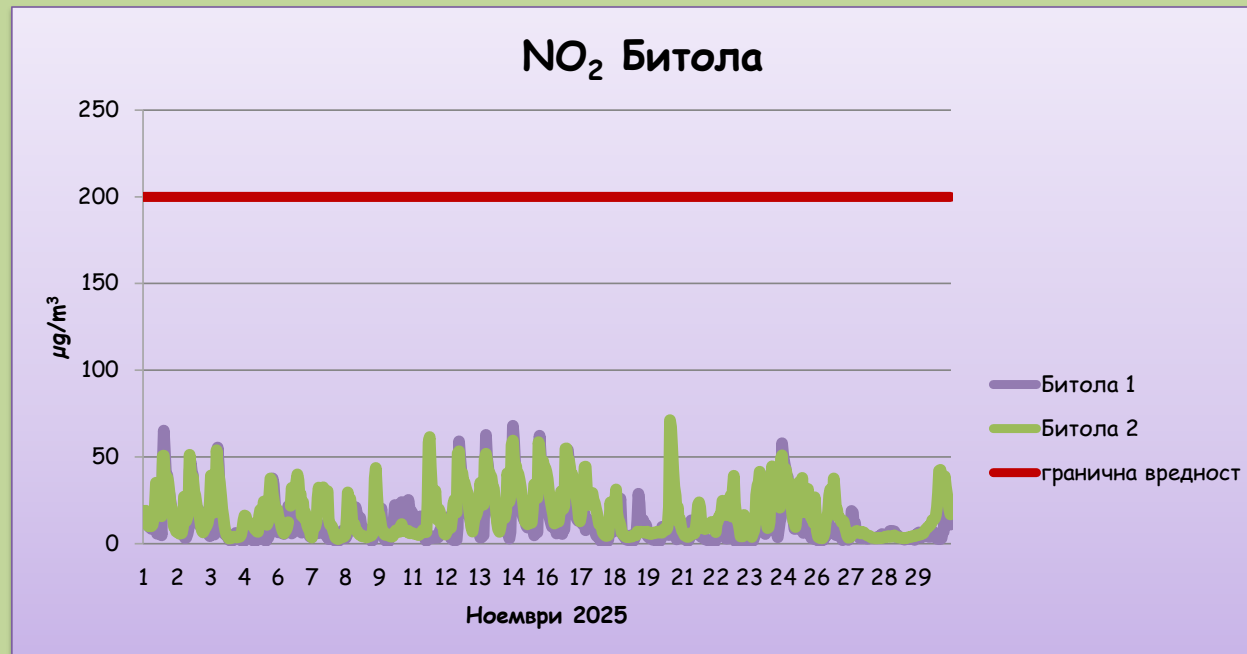
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	10	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 ноември 2025 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 2025	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 ноември
2025 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025						
02/11/2025						
03/11/2025						
04/11/2025						
05/11/2025						
06/11/2025						
07/11/2025						
08/11/2025						
09/11/2025						
10/11/2025						
11/11/2025						
12/11/2025						
13/11/2025						
14/11/2025						
15/11/2025						
16/11/2025						
17/11/2025						
18/11/2025						
19/11/2025						
20/11/2025						
21/11/2025						
22/11/2025						
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025						
26/11/2025						
27/11/2025						
28/11/2025						
29/11/2025						
30/11/2025						

Велес

Ноември
2025

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.

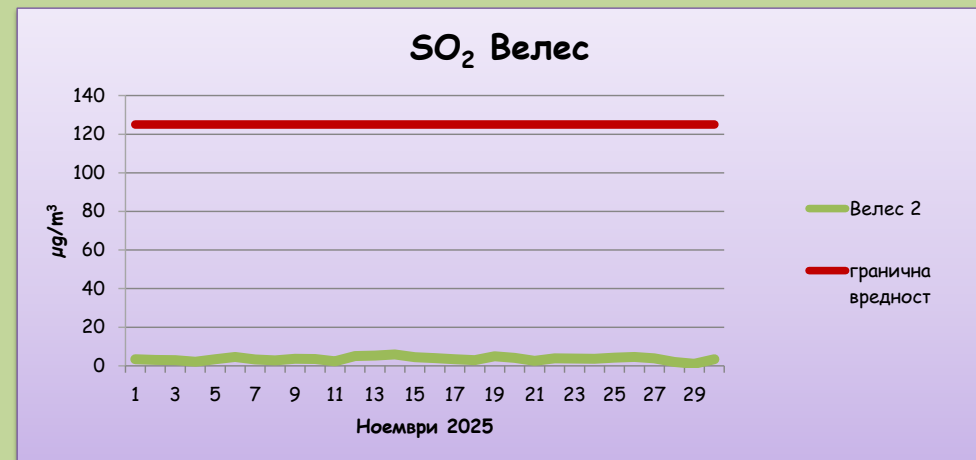
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/11/2025	3.4
02/11/2025	3.1
03/11/2025	3.0
04/11/2025	2.1
05/11/2025	3.4
06/11/2025	4.6
07/11/2025	3.3
08/11/2025	2.8
09/11/2025	3.6
10/11/2025	3.5
11/11/2025	2.3
12/11/2025	5.0
13/11/2025	5.3
14/11/2025	5.9
15/11/2025	4.4
16/11/2025	4.0
17/11/2025	3.4
18/11/2025	2.9
19/11/2025	4.9
20/11/2025	4.1
21/11/2025	2.5
22/11/2025	3.8
23/11/2025	3.7
24/11/2025	3.6
25/11/2025	4.3
26/11/2025	4.6
27/11/2025	3.8
28/11/2025	2.0
29/11/2025	1.0
30/11/2025	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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

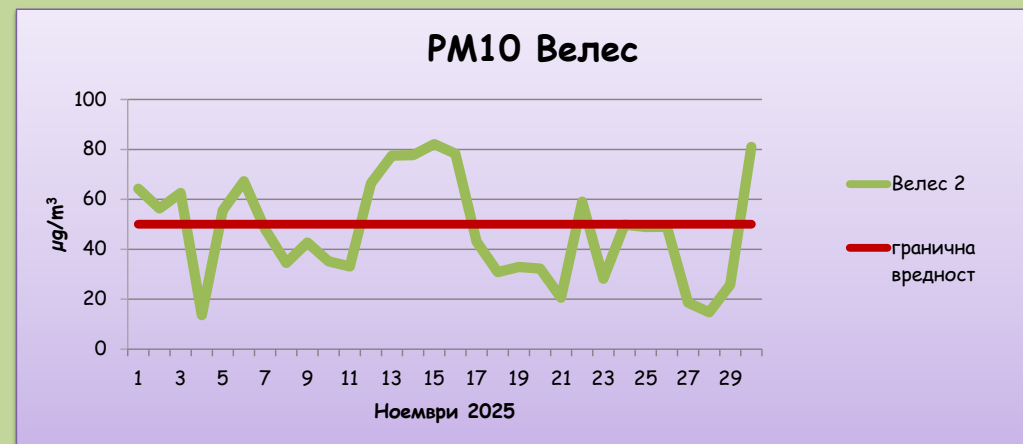


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/11/2025	64.2
02/11/2025	56.3
03/11/2025	62.6
04/11/2025	13.6
05/11/2025	55.6
06/11/2025	67.2
07/11/2025	48.1
08/11/2025	34.5
09/11/2025	42.7
10/11/2025	35.2
11/11/2025	33.1
12/11/2025	66.4
13/11/2025	77.5
14/11/2025	77.7
15/11/2025	82.2
16/11/2025	78.2
17/11/2025	43.1
18/11/2025	30.8
19/11/2025	32.9
20/11/2025	32.2
21/11/2025	20.5
22/11/2025	59.1
23/11/2025	28.2
24/11/2025	49.9
25/11/2025	48.9
26/11/2025	49.0
27/11/2025	18.6
28/11/2025	14.7
29/11/2025	25.8
30/11/2025	81.0

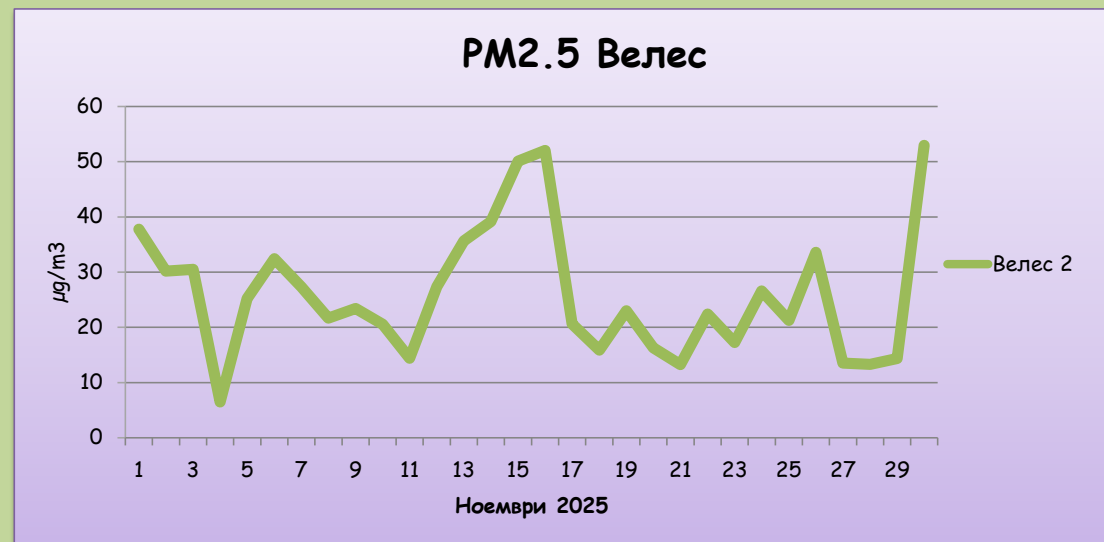
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	55



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/11/2025	37.8
02/11/2025	30.2
03/11/2025	30.5
04/11/2025	6.5
05/11/2025	25.2
06/11/2025	32.4
07/11/2025	27.3
08/11/2025	21.7
09/11/2025	23.4
10/11/2025	20.5
11/11/2025	14.4
12/11/2025	27.4
13/11/2025	35.7
14/11/2025	39.1
15/11/2025	50.1
16/11/2025	52.1
17/11/2025	20.6
18/11/2025	15.9
19/11/2025	23.0
20/11/2025	16.3
21/11/2025	13.3
22/11/2025	22.4
23/11/2025	17.2
24/11/2025	26.6
25/11/2025	21.3
26/11/2025	33.6
27/11/2025	13.5
28/11/2025	13.3
29/11/2025	14.3
30/11/2025	53.0

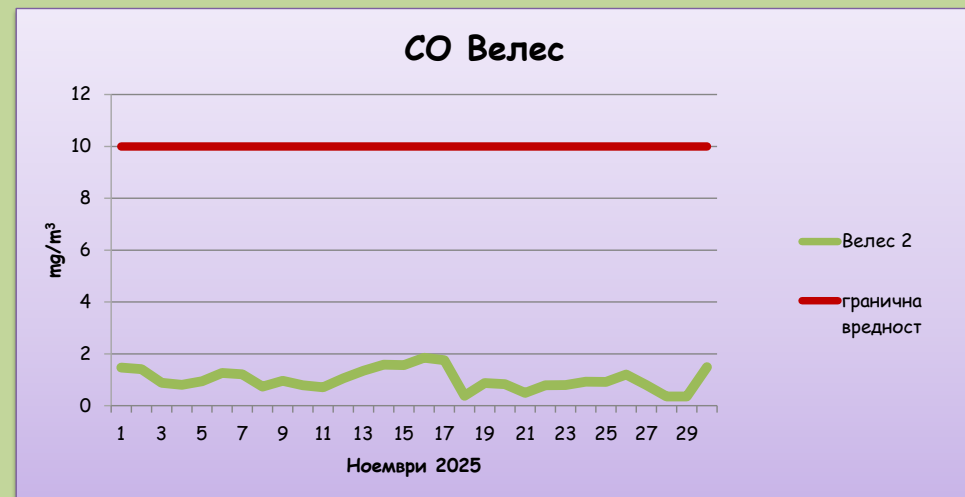


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/11/2025	1.5
02/11/2025	1.4
03/11/2025	0.9
04/11/2025	0.8
05/11/2025	0.9
06/11/2025	1.3
07/11/2025	1.2
08/11/2025	0.7
09/11/2025	1.0
10/11/2025	0.8
11/11/2025	0.7
12/11/2025	1.1
13/11/2025	1.4
14/11/2025	1.6
15/11/2025	1.6
16/11/2025	1.9
17/11/2025	1.8
18/11/2025	0.4
19/11/2025	0.9
20/11/2025	0.8
21/11/2025	0.5
22/11/2025	0.8
23/11/2025	0.8
24/11/2025	0.9
25/11/2025	0.9
26/11/2025	1.2
27/11/2025	0.8
28/11/2025	0.4
29/11/2025	0.4
30/11/2025	1.5

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 2025	0

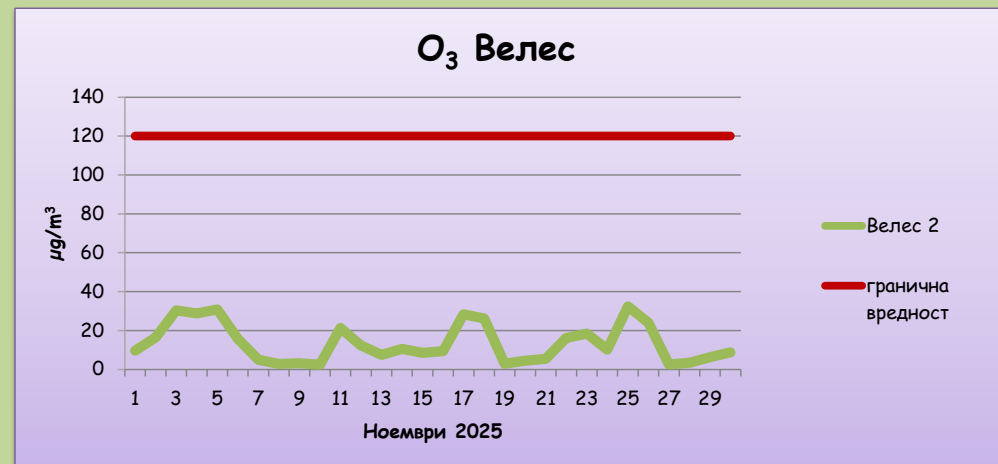


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/11/2025	9.6
02/11/2025	16.5
03/11/2025	30.4
04/11/2025	28.8
05/11/2025	30.8
06/11/2025	15.8
07/11/2025	5.0
08/11/2025	2.8
09/11/2025	3.2
10/11/2025	2.5
11/11/2025	21.3
12/11/2025	12.3
13/11/2025	7.5
14/11/2025	10.6
15/11/2025	8.6
16/11/2025	9.3
17/11/2025	28.3
18/11/2025	26.2
19/11/2025	2.9
20/11/2025	4.4
21/11/2025	5.4
22/11/2025	16.2
23/11/2025	18.5
24/11/2025	10.3
25/11/2025	32.4
26/11/2025	24.1
27/11/2025	2.6
28/11/2025	3.4
29/11/2025	6.3
30/11/2025	8.8

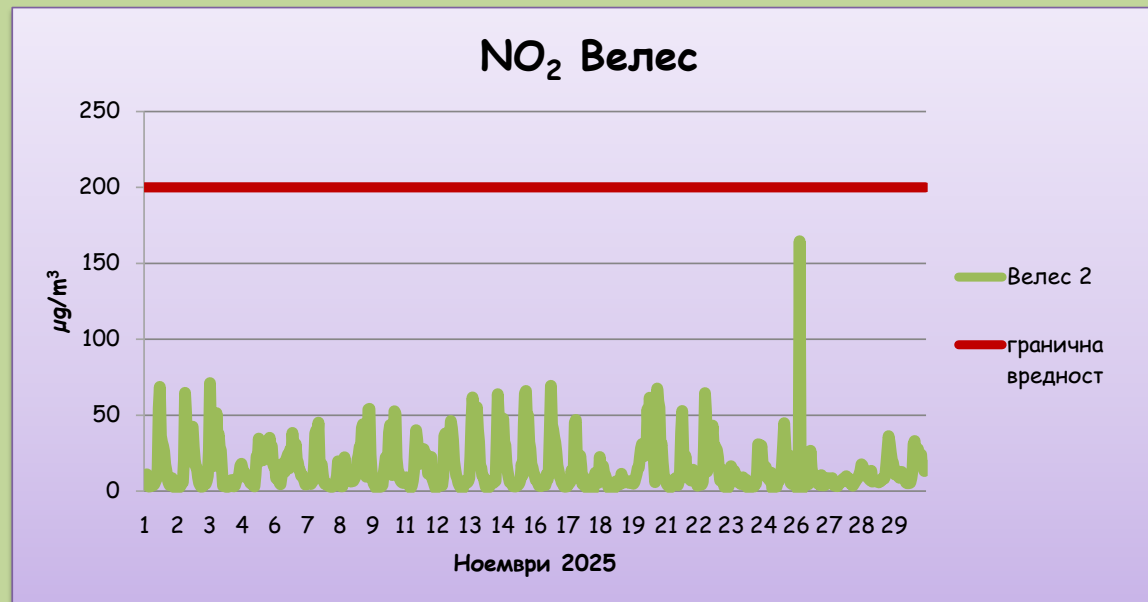
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.0	79	12	0.1	996	
02/11/2025	12.4	73	30	0.0	994	
03/11/2025	13.7	73	54	0.2	991	
04/11/2025	11.0	77	53	2.5	996	
05/11/2025	13.2	67	49	0.5	997	
06/11/2025	14.0	67	40	0.1	991	
07/11/2025	13.1	81	55	0.3	988	
08/11/2025	13.1	88	40	0.1	988	
09/11/2025	13.9	87	279	0.2	990	
10/11/2025	14.7	86	359	0.1	986	
11/11/2025	12.3	73	53	1.1	990	
12/11/2025	9.4	77	265	0.2	996	
13/11/2025	8.7	76	303	0.1	997	
14/11/2025	8.7	76	292	0.1	995	
15/11/2025	8.1	76	354	0.1	992	
16/11/2025	8.1	81	320	0.1	992	
17/11/2025	11.8	79	74	0.7	988	
18/11/2025	15.4	83	82	1.0	986	
19/11/2025	13.2	87	60	0.3	987	
20/11/2025	14.4	83	79	0.2	986	
21/11/2025	14.1	82	80	0.3	985	
22/11/2025	14.2	75	254	0.1	985	
23/11/2025	9.5	80	62	1.1	987	
24/11/2025	5.5	83	56	0.6	991	
25/11/2025	9.0	75	76	0.5	986	
26/11/2025	13.1	80	81	0.5	982	
27/11/2025	8.0	88	55	1.4	986	
28/11/2025	4.8	88	53	1.3	989	
29/11/2025	5.5	80	52	1.0	986	
30/11/2025	6.3	74	34	0.1	988	

Тетово

**Ноември
2025**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На оддалеченост 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

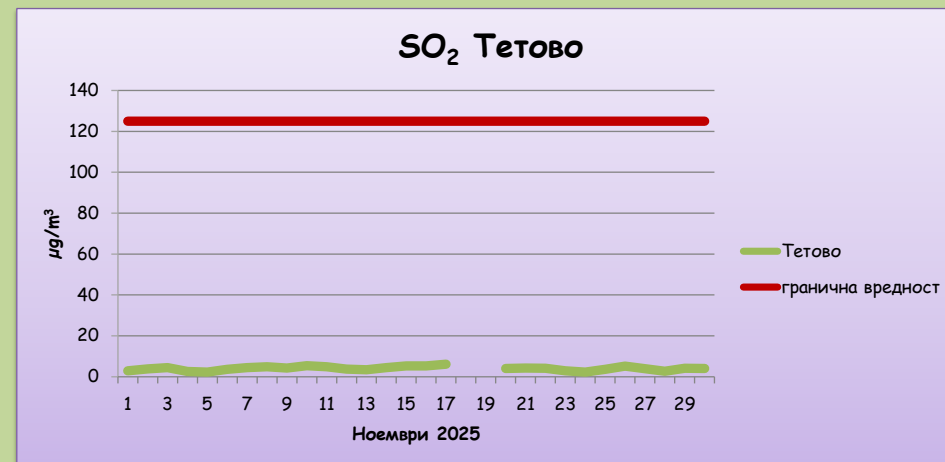
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°57'54.74"	41°59'51.48"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2025	3.0
02/11/2025	3.8
03/11/2025	4.5
04/11/2025	2.6
05/11/2025	2.2
06/11/2025	3.6
07/11/2025	4.5
08/11/2025	4.8
09/11/2025	4.3
10/11/2025	5.5
11/11/2025	4.9
12/11/2025	3.7
13/11/2025	3.4
14/11/2025	4.5
15/11/2025	5.3
16/11/2025	5.3
17/11/2025	6.1
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	4.1
21/11/2025	4.3
22/11/2025	4.2
23/11/2025	3.0
24/11/2025	2.3
25/11/2025	3.6
26/11/2025	5.2
27/11/2025	3.9
28/11/2025	2.8
29/11/2025	4.2
30/11/2025	4.1

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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

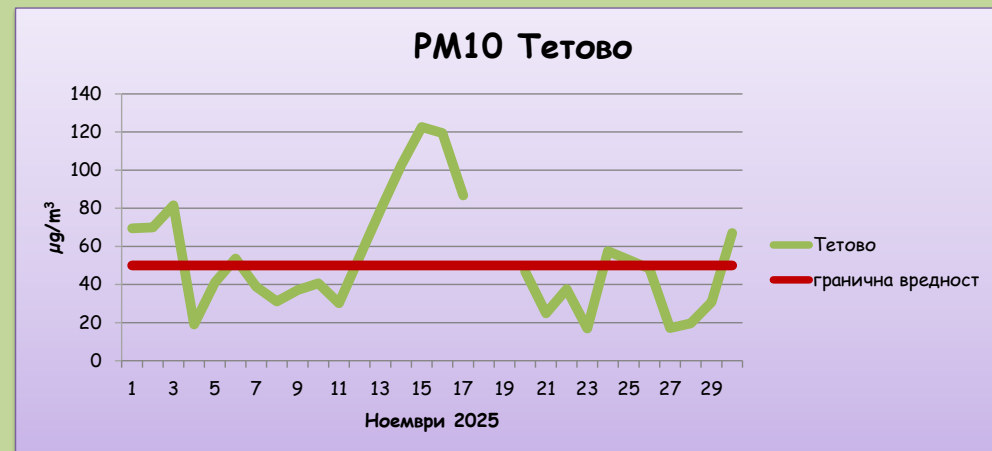


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/11/2025	69.5
02/11/2025	70.0
03/11/2025	81.5
04/11/2025	19.1
05/11/2025	41.1
06/11/2025	53.7
07/11/2025	38.9
08/11/2025	31.1
09/11/2025	37.1
10/11/2025	40.6
11/11/2025	30.1
12/11/2025	54.6
13/11/2025	79.1
14/11/2025	102.4
15/11/2025	122.6
16/11/2025	119.4
17/11/2025	86.7
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	46.9
21/11/2025	24.9
22/11/2025	37.5
23/11/2025	16.9
24/11/2025	57.5
25/11/2025	52.9
26/11/2025	48.4
27/11/2025	17.2
28/11/2025	19.7
29/11/2025	30.7
30/11/2025	67.0

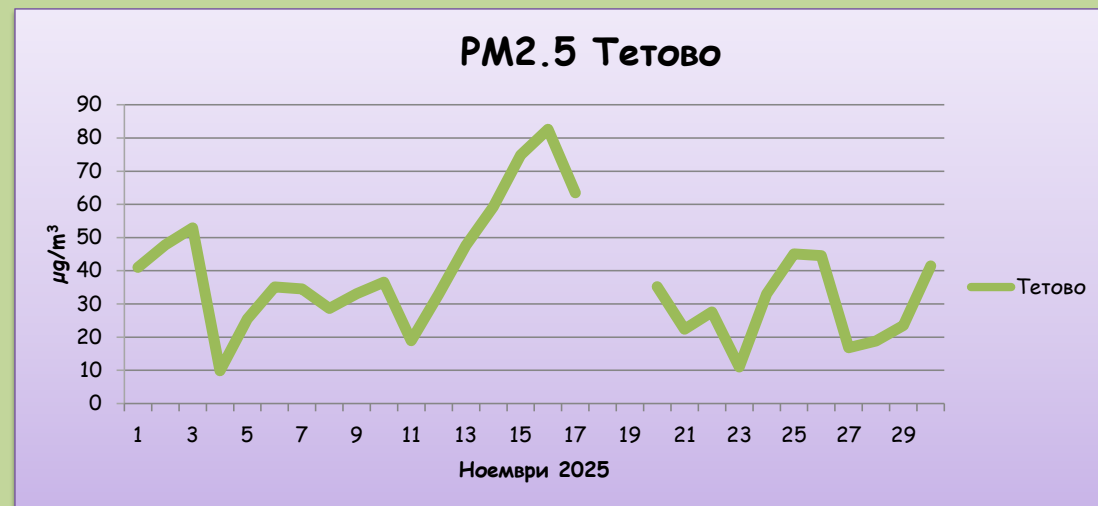
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	78



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/11/2025	41.0
02/11/2025	47.8
03/11/2025	53.0
04/11/2025	9.9
05/11/2025	25.5
06/11/2025	35.2
07/11/2025	34.5
08/11/2025	28.6
09/11/2025	33.1
10/11/2025	36.6
11/11/2025	18.9
12/11/2025	32.8
13/11/2025	47.7
14/11/2025	59.2
15/11/2025	74.9
16/11/2025	82.6
17/11/2025	63.5
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	35.2
21/11/2025	22.4
22/11/2025	27.6
23/11/2025	11.0
24/11/2025	33.0
25/11/2025	45.1
26/11/2025	44.5
27/11/2025	16.8
28/11/2025	18.9
29/11/2025	23.5
30/11/2025	41.4

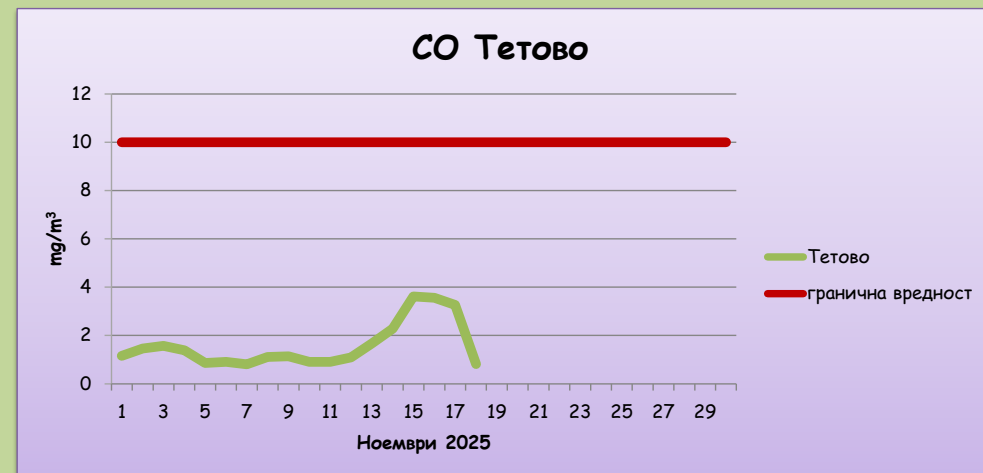


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/11/2025	1.2
02/11/2025	1.5
03/11/2025	1.6
04/11/2025	1.4
05/11/2025	0.9
06/11/2025	0.9
07/11/2025	0.8
08/11/2025	1.1
09/11/2025	1.1
10/11/2025	0.9
11/11/2025	0.9
12/11/2025	1.1
13/11/2025	1.7
14/11/2025	2.3
15/11/2025	3.6
16/11/2025	3.6
17/11/2025	3.3
18/11/2025	0.8
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2025	29.0
02/11/2025	37.8
03/11/2025	20.8
04/11/2025	31.5
05/11/2025	24.5
06/11/2025	18.4
07/11/2025	7.2
08/11/2025	10.0
09/11/2025	13.1
10/11/2025	7.1
11/11/2025	18.7
12/11/2025	25.1
13/11/2025	21.4
14/11/2025	19.1
15/11/2025	17.5
16/11/2025	21.5
17/11/2025	9.3
18/11/2025	1.0
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

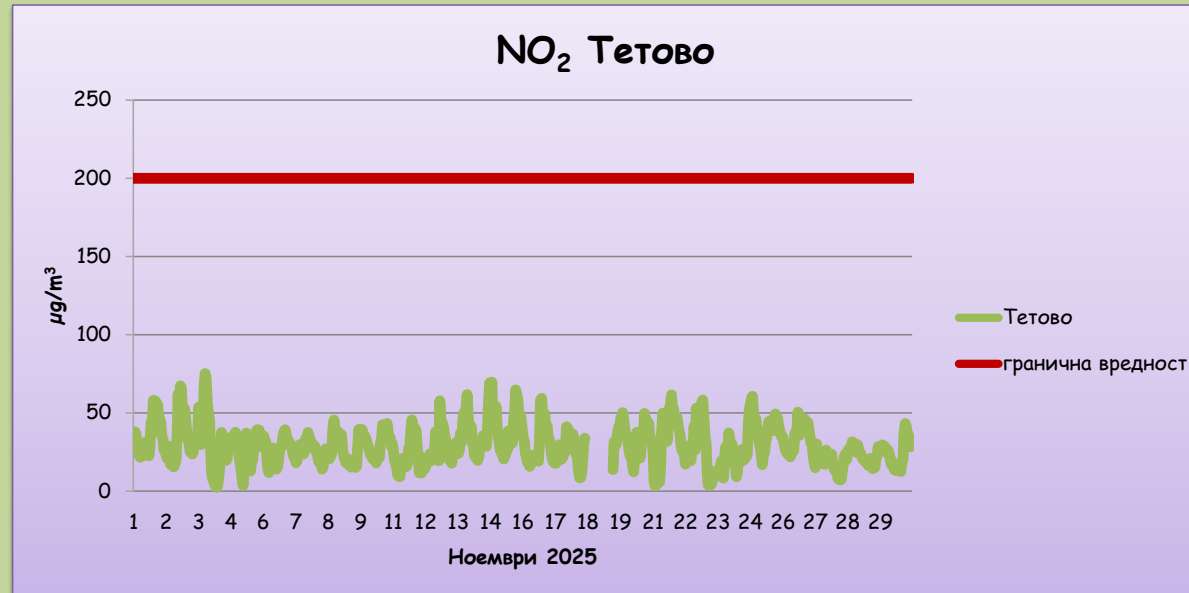
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец ноември 2025 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 2025	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Ноември
2025**

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.

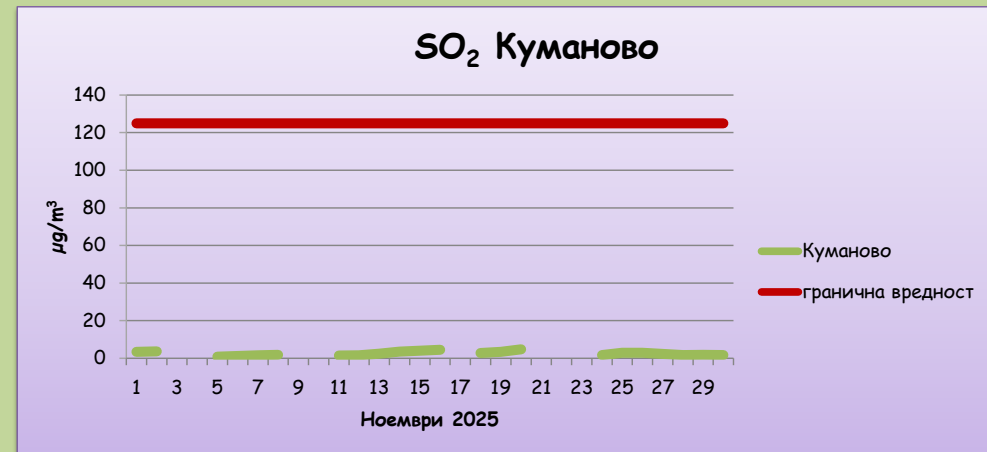
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2025	3.4
02/11/2025	3.7
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	0.8
06/11/2025	1.2
07/11/2025	1.6
08/11/2025	1.8
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	1.4
12/11/2025	1.5
13/11/2025	2.4
14/11/2025	3.5
15/11/2025	4.0
16/11/2025	4.4
17/11/2025	
18/11/2025	2.8
19/11/2025	3.4
20/11/2025	4.7
21/11/2025	
22/11/2025	2.4
23/11/2025	
24/11/2025	1.7
25/11/2025	3.0
26/11/2025	2.9
27/11/2025	2.3
28/11/2025	1.7
29/11/2025	1.7
30/11/2025	1.6

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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

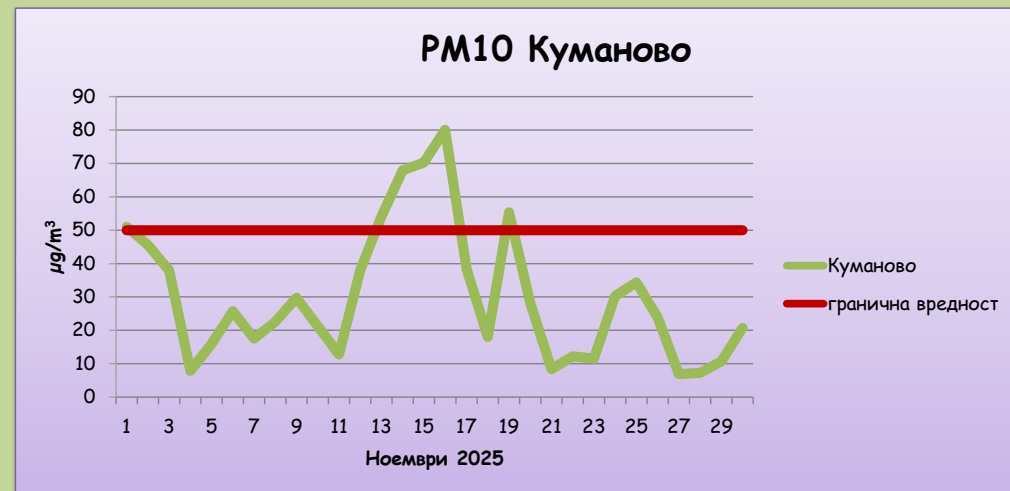


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/11/2025	51.0
02/11/2025	45.6
03/11/2025	37.9
04/11/2025	7.9
05/11/2025	16.0
06/11/2025	25.8
07/11/2025	17.5
08/11/2025	22.5
09/11/2025	29.7
10/11/2025	21.3
11/11/2025	12.8
12/11/2025	38.0
13/11/2025	54.1
14/11/2025	67.9
15/11/2025	70.3
16/11/2025	80.1
17/11/2025	38.4
18/11/2025	18.0
19/11/2025	55.3
20/11/2025	28.2
21/11/2025	8.4
22/11/2025	12.2
23/11/2025	11.5
24/11/2025	30.3
25/11/2025	34.4
26/11/2025	23.9
27/11/2025	6.9
28/11/2025	7.2
29/11/2025	10.7
30/11/2025	20.7

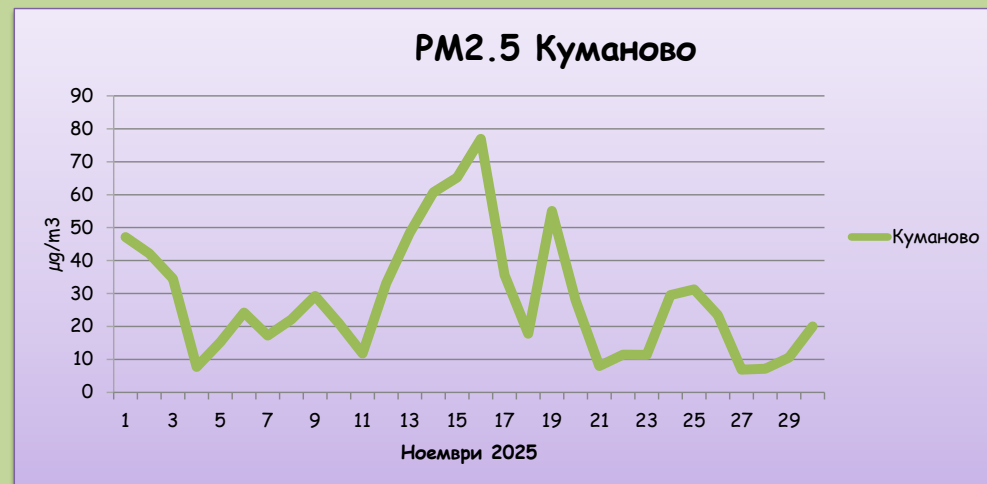
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	51



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/11/2025	47.2
02/11/2025	42.1
03/11/2025	34.5
04/11/2025	7.7
05/11/2025	15.3
06/11/2025	24.2
07/11/2025	17.3
08/11/2025	22.2
09/11/2025	29.2
10/11/2025	20.9
11/11/2025	11.8
12/11/2025	33.1
13/11/2025	48.4
14/11/2025	60.8
15/11/2025	65.2
16/11/2025	76.9
17/11/2025	35.7
18/11/2025	17.8
19/11/2025	55.1
20/11/2025	27.9
21/11/2025	8.0
22/11/2025	11.5
23/11/2025	11.4
24/11/2025	29.5
25/11/2025	31.2
26/11/2025	23.4
27/11/2025	6.9
28/11/2025	7.2
29/11/2025	10.5
30/11/2025	20.0

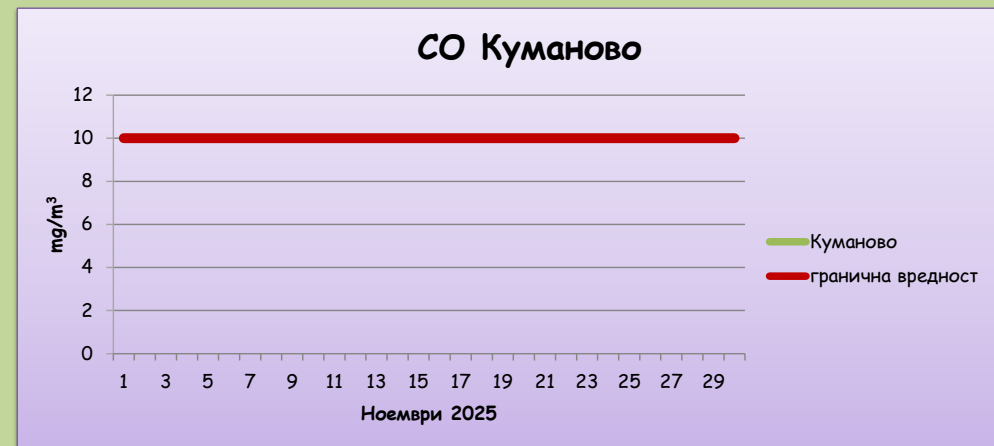


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2025	24.7
02/11/2025	37.1
03/11/2025	27.0
04/11/2025	30.4
05/11/2025	36.4
06/11/2025	24.4
07/11/2025	21.5
08/11/2025	17.1
09/11/2025	14.7
10/11/2025	21.0
11/11/2025	38.4
12/11/2025	25.4
13/11/2025	20.6
14/11/2025	18.0
15/11/2025	18.6
16/11/2025	16.5
17/11/2025	20.3
18/11/2025	17.1
19/11/2025	18.8
20/11/2025	11.0
21/11/2025	24.2
22/11/2025	28.5
23/11/2025	22.4
24/11/2025	14.6
25/11/2025	11.0
26/11/2025	34.4
27/11/2025	14.1
28/11/2025	10.1
29/11/2025	15.5
30/11/2025	21.1

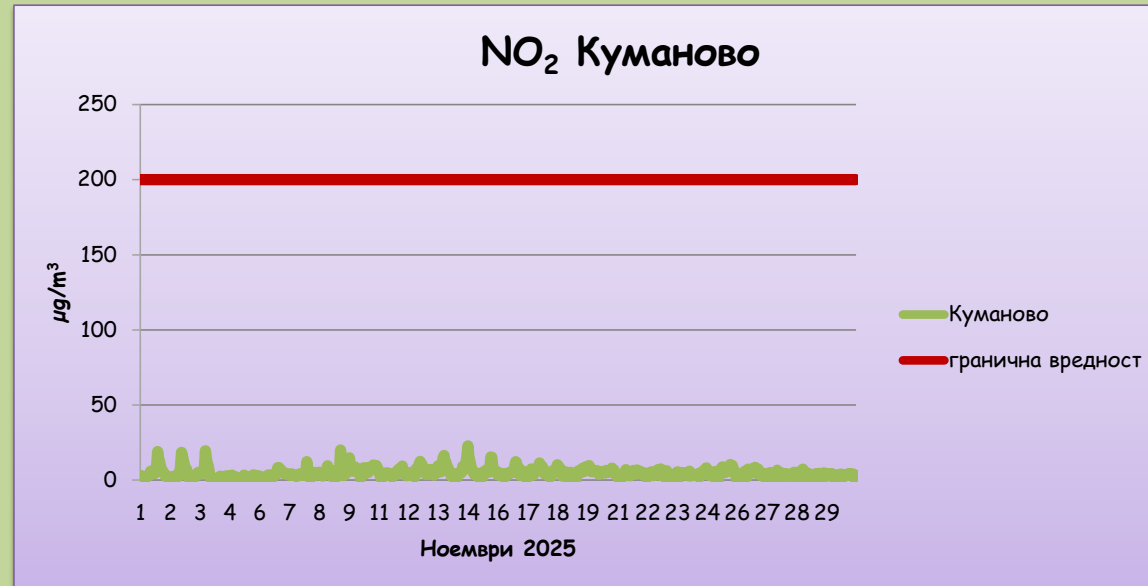
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 ноември 2025 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 2025	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

Ноември
2025

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.

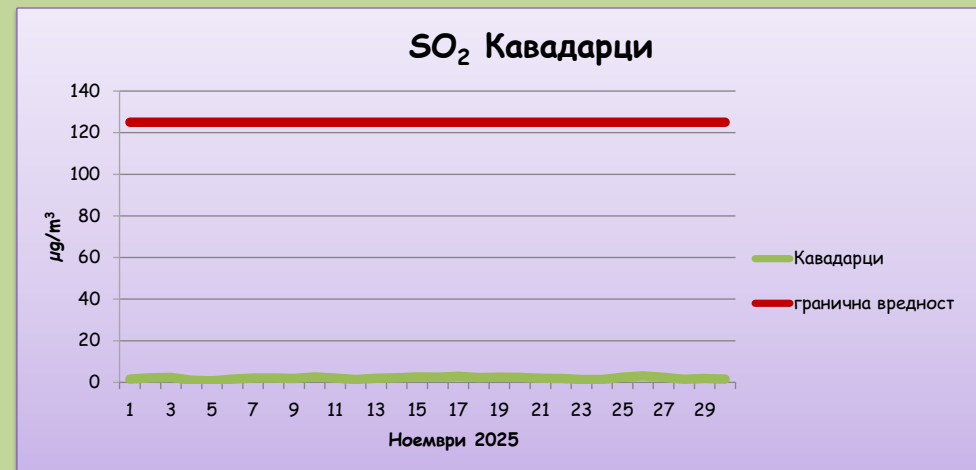
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2025	1.5
02/11/2025	2.2
03/11/2025	2.4
04/11/2025	1.1
05/11/2025	0.7
06/11/2025	1.5
07/11/2025	2.1
08/11/2025	2.1
09/11/2025	1.9
10/11/2025	2.6
11/11/2025	2.1
12/11/2025	1.4
13/11/2025	2.0
14/11/2025	2.2
15/11/2025	2.6
16/11/2025	2.5
17/11/2025	2.9
18/11/2025	2.3
19/11/2025	2.5
20/11/2025	2.4
21/11/2025	2.0
22/11/2025	1.9
23/11/2025	1.4
24/11/2025	1.3
25/11/2025	2.5
26/11/2025	3.1
27/11/2025	2.4
28/11/2025	1.5
29/11/2025	1.9
30/11/2025	1.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

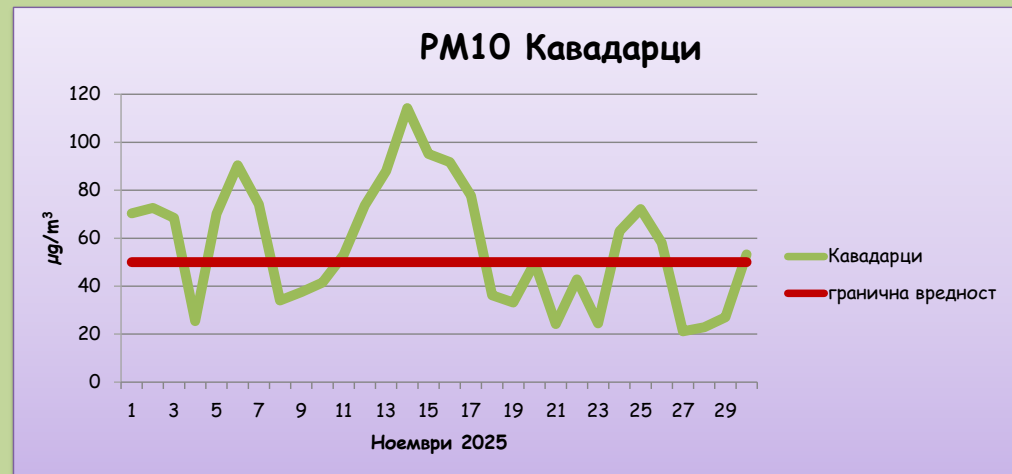


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2025	70.4
02/11/2025	72.6
03/11/2025	68.4
04/11/2025	25.4
05/11/2025	70.2
06/11/2025	90.4
07/11/2025	74.1
08/11/2025	34.0
09/11/2025	37.6
10/11/2025	41.5
11/11/2025	53.0
12/11/2025	73.7
13/11/2025	88.1
14/11/2025	114.3
15/11/2025	95.1
16/11/2025	91.7
17/11/2025	77.7
18/11/2025	36.2
19/11/2025	33.2
20/11/2025	49.8
21/11/2025	24.2
22/11/2025	42.8
23/11/2025	24.5
24/11/2025	62.9
25/11/2025	72.2
26/11/2025	58.1
27/11/2025	21.2
28/11/2025	22.9
29/11/2025	27.0
30/11/2025	53.3

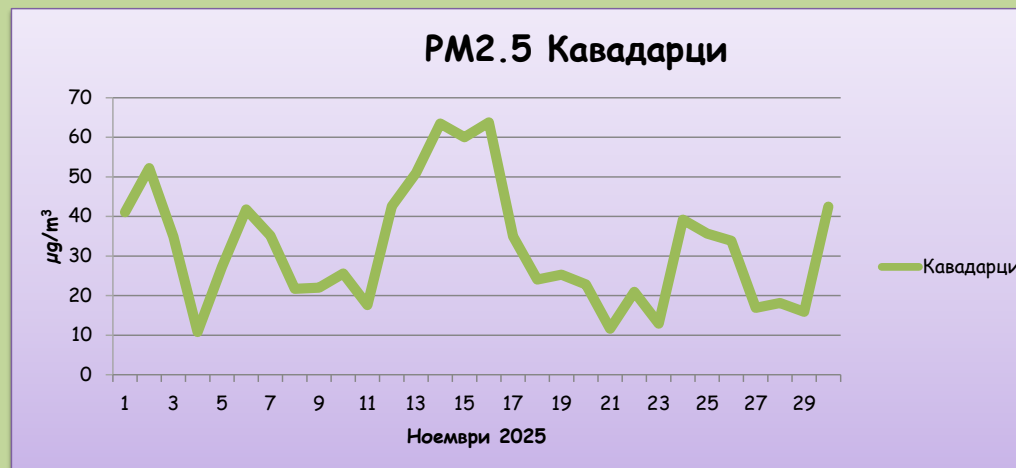
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	85



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2025	41.0
02/11/2025	52.2
03/11/2025	34.9
04/11/2025	10.8
05/11/2025	27.3
06/11/2025	41.7
07/11/2025	35.1
08/11/2025	21.7
09/11/2025	22.0
10/11/2025	25.6
11/11/2025	17.6
12/11/2025	42.6
13/11/2025	51.0
14/11/2025	63.4
15/11/2025	60.0
16/11/2025	63.7
17/11/2025	34.9
18/11/2025	24.1
19/11/2025	25.3
20/11/2025	22.8
21/11/2025	11.6
22/11/2025	21.0
23/11/2025	12.9
24/11/2025	39.2
25/11/2025	35.6
26/11/2025	33.9
27/11/2025	16.9
28/11/2025	18.1
29/11/2025	15.9
30/11/2025	42.4



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/11/2025	1.4
02/11/2025	1.9
03/11/2025	1.8
04/11/2025	1.0
05/11/2025	0.7
06/11/2025	1.2
07/11/2025	1.2
08/11/2025	1.1
09/11/2025	0.9
10/11/2025	1.1
11/11/2025	1.0
12/11/2025	1.4
13/11/2025	1.5
14/11/2025	2.1
15/11/2025	2.0
16/11/2025	2.4
17/11/2025	2.4
18/11/2025	0.7
19/11/2025	0.9
20/11/2025	0.9
21/11/2025	0.7
22/11/2025	0.7
23/11/2025	0.7
24/11/2025	1.7
25/11/2025	1.6
26/11/2025	1.0
27/11/2025	0.9
28/11/2025	0.7
29/11/2025	0.7
30/11/2025	1.2

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2025	9.1
02/11/2025	9.7
03/11/2025	9.5
04/11/2025	8.9
05/11/2025	9.1
06/11/2025	6.9
07/11/2025	6.4
08/11/2025	6.4
09/11/2025	5.9
10/11/2025	7.5
11/11/2025	7.7
12/11/2025	8.4
13/11/2025	8.8
14/11/2025	17.0
15/11/2025	16.0
16/11/2025	13.5
17/11/2025	12.9
18/11/2025	11.9
19/11/2025	11.7
20/11/2025	9.5
21/11/2025	8.1
22/11/2025	11.2
23/11/2025	14.4
24/11/2025	14.1
25/11/2025	11.1
26/11/2025	10.9
27/11/2025	12.6
28/11/2025	12.7
29/11/2025	14.6
30/11/2025	15.1

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 2025	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 ноември 2025 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2025	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 ноември
2025 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.9	79	134	0.1		
02/11/2025	13.2	72	149	0.2		
03/11/2025	14.7	69	221	0.2		
04/11/2025	10.4	79	312	1.4		
05/11/2025	11.8	72	233	0.2		
06/11/2025	12.2	77	111	0.1		
07/11/2025	13.0	79	116	0.1		
08/11/2025	12.6	91	224	0.5		
09/11/2025	13.8	87	226	0.3		
10/11/2025	13.3	94	236	0.5		
11/11/2025	11.7	79	236	0.4		
12/11/2025	9.7	73	144	0.2		
13/11/2025	9.2	74	149	0.2		
14/11/2025	9.3	74	147	0.2		
15/11/2025	8.7	78	152	0.1		
16/11/2025	8.8	79	156	0.2		
17/11/2025	12.0	77	208	0.3		
18/11/2025	14.3	85	211	0.2		
19/11/2025	13.2	90	203	0.6		
20/11/2025	13.7	87	165	0.0		
21/11/2025	13.7	84	130	0.2		
22/11/2025	15.3	64	174	1.3		
23/11/2025	10.7	69	248	0.5		
24/11/2025	7.8	68	131	0.1		
25/11/2025	9.2	69	221	0.5		
26/11/2025	12.4	79	248	0.2		
27/11/2025	7.8	95	30	0.4		
28/11/2025	4.3	91	25	0.3		
29/11/2025	5.2	84	4	0.3		
30/11/2025	5.9	77	137	0.2		

Кочани

Ноември
2025

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

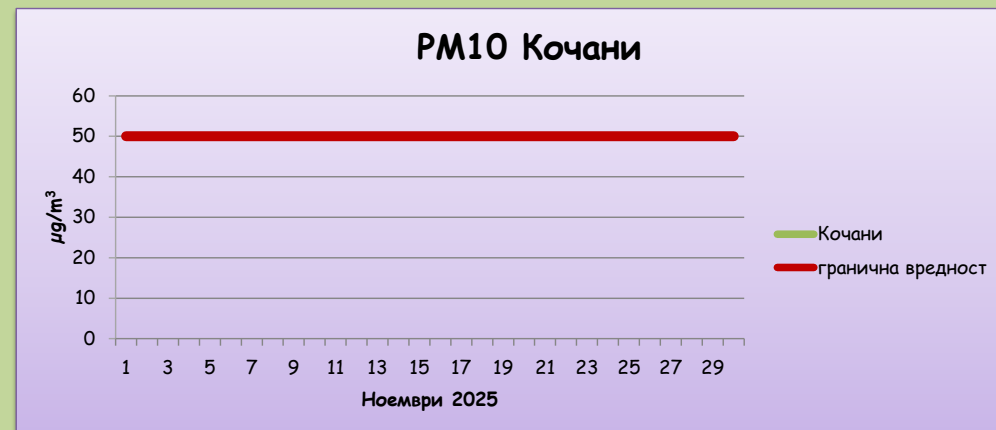


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

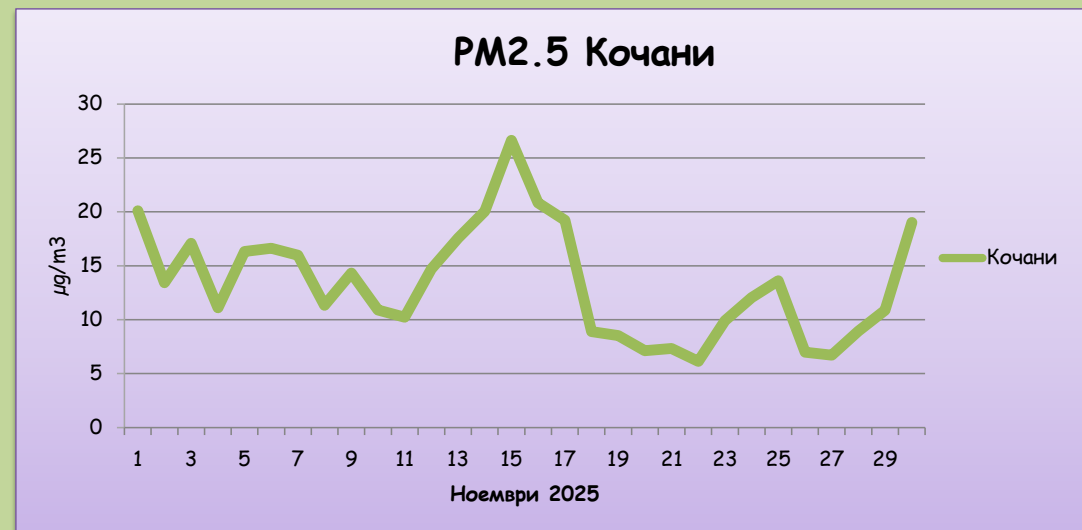
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	0



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/11/2025	20.1
02/11/2025	13.4
03/11/2025	17.1
04/11/2025	11.1
05/11/2025	16.3
06/11/2025	16.6
07/11/2025	16.0
08/11/2025	11.3
09/11/2025	14.3
10/11/2025	10.9
11/11/2025	10.2
12/11/2025	14.7
13/11/2025	17.6
14/11/2025	20.0
15/11/2025	26.6
16/11/2025	20.8
17/11/2025	19.2
18/11/2025	8.9
19/11/2025	8.5
20/11/2025	7.1
21/11/2025	7.3
22/11/2025	6.1
23/11/2025	9.9
24/11/2025	12.0
25/11/2025	13.6
26/11/2025	7.0
27/11/2025	6.7
28/11/2025	8.9
29/11/2025	10.9
30/11/2025	19.0

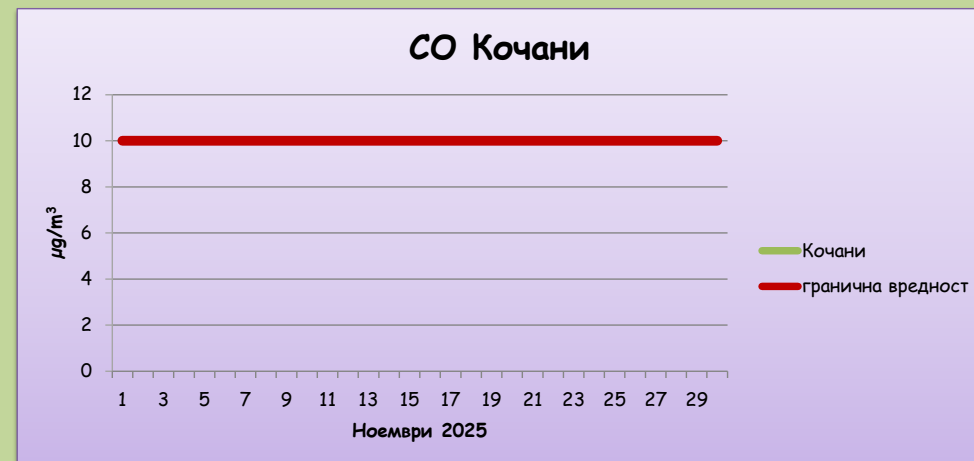


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2025	17.9
02/11/2025	24.5
03/11/2025	21.6
04/11/2025	5.9
05/11/2025	5.9
06/11/2025	9.8
07/11/2025	7.5
08/11/2025	18.1
09/11/2025	9.3
10/11/2025	10.6
11/11/2025	5.7
12/11/2025	12.9
13/11/2025	14.2
14/11/2025	15.5
15/11/2025	18.6
16/11/2025	18.4
17/11/2025	19.7
18/11/2025	24.5
19/11/2025	12.5
20/11/2025	6.5
21/11/2025	10.4
22/11/2025	25.5
23/11/2025	14.1
24/11/2025	18.2
25/11/2025	23.4
26/11/2025	31.3
27/11/2025	7.3
28/11/2025	5.4
29/11/2025	5.2
30/11/2025	6.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025
год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.8					
02/11/2025	13.3					
03/11/2025	14.5					
04/11/2025	11.0					
05/11/2025	11.6					
06/11/2025	12.7					
07/11/2025	13.4					
08/11/2025	14.2					
09/11/2025	14.0					
10/11/2025	15.0					
11/11/2025	11.6					
12/11/2025	8.3					
13/11/2025	9.0					
14/11/2025	9.2					
15/11/2025	9.2					
16/11/2025	9.5					
17/11/2025	12.1					
18/11/2025	15.7					
19/11/2025	14.2					
20/11/2025	14.2					
21/11/2025	14.9					
22/11/2025	16.4					
23/11/2025	10.1					
24/11/2025	7.5					
25/11/2025	9.8					
26/11/2025	14.6					
27/11/2025	9.4					
28/11/2025	4.7					
29/11/2025	4.9					
30/11/2025	5.0					

Кичево

Ноември
2025

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.

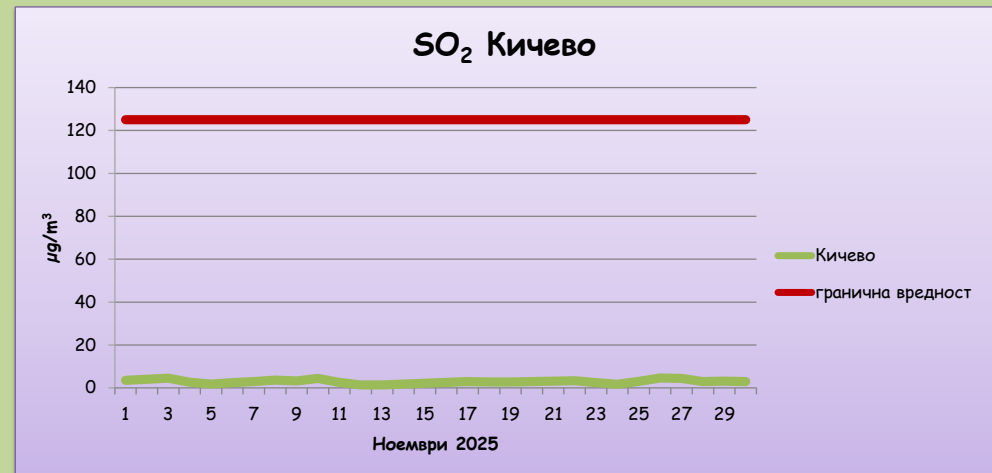
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2025	3.5
02/11/2025	4.0
03/11/2025	4.5
04/11/2025	2.7
05/11/2025	1.8
06/11/2025	2.5
07/11/2025	3.0
08/11/2025	3.6
09/11/2025	3.3
10/11/2025	4.4
11/11/2025	2.6
12/11/2025	1.4
13/11/2025	1.4
14/11/2025	1.8
15/11/2025	2.2
16/11/2025	2.6
17/11/2025	2.9
18/11/2025	2.8
19/11/2025	2.8
20/11/2025	3.0
21/11/2025	3.2
22/11/2025	3.4
23/11/2025	2.5
24/11/2025	1.7
25/11/2025	3.0
26/11/2025	4.7
27/11/2025	4.4
28/11/2025	3.0
29/11/2025	3.1
30/11/2025	3.0

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

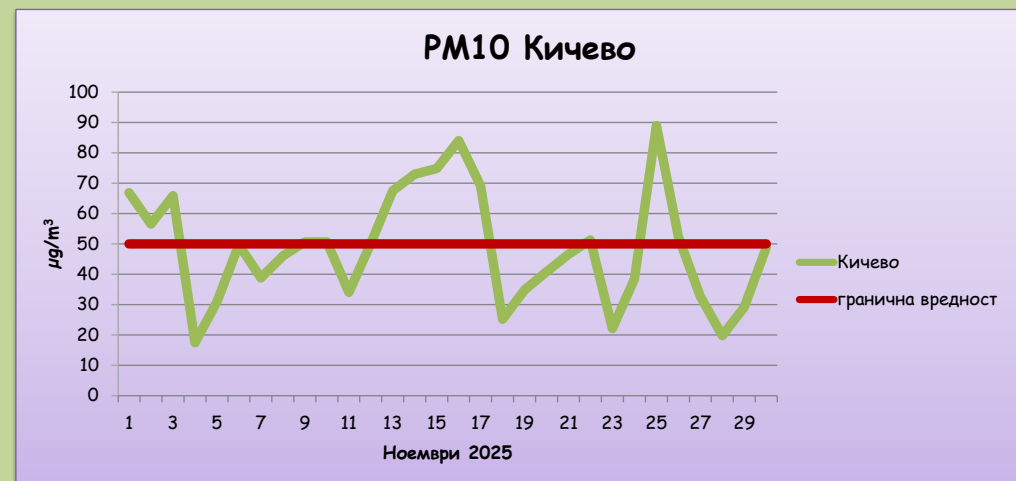


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/11/2025	66.8
02/11/2025	56.6
03/11/2025	65.9
04/11/2025	17.4
05/11/2025	31.0
06/11/2025	49.7
07/11/2025	38.8
08/11/2025	46.0
09/11/2025	50.7
10/11/2025	50.7
11/11/2025	34.1
12/11/2025	50.1
13/11/2025	67.5
14/11/2025	73.0
15/11/2025	74.8
16/11/2025	84.1
17/11/2025	69.1
18/11/2025	25.2
19/11/2025	34.8
20/11/2025	40.9
21/11/2025	46.6
22/11/2025	51.3
23/11/2025	22.1
24/11/2025	38.4
25/11/2025	89.0
26/11/2025	52.3
27/11/2025	32.8
28/11/2025	19.8
29/11/2025	29.2
30/11/2025	48.8

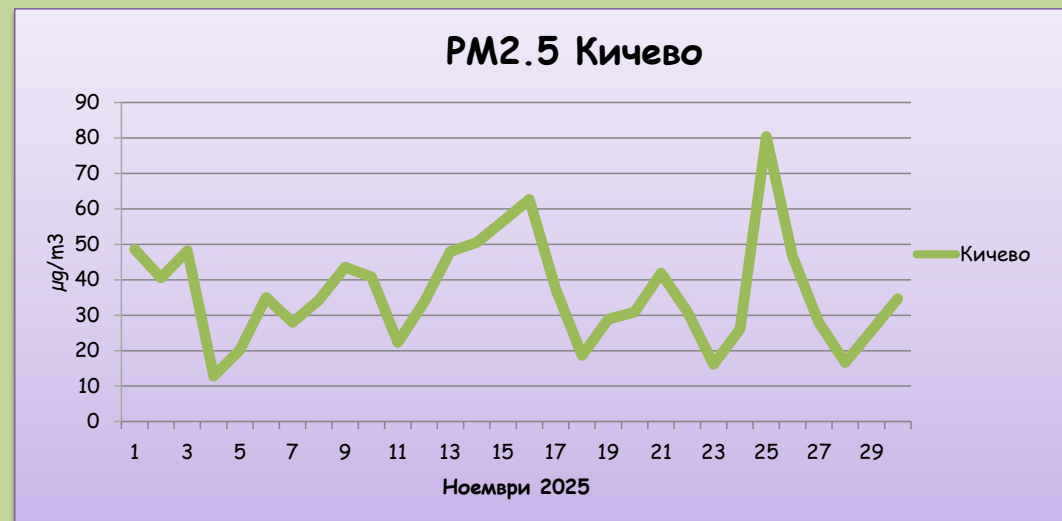
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	79



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/11/2025	48.6
02/11/2025	40.5
03/11/2025	48.2
04/11/2025	12.8
05/11/2025	20.1
06/11/2025	35.0
07/11/2025	28.0
08/11/2025	34.3
09/11/2025	43.6
10/11/2025	40.8
11/11/2025	22.3
12/11/2025	33.7
13/11/2025	48.0
14/11/2025	50.5
15/11/2025	56.5
16/11/2025	62.7
17/11/2025	37.3
18/11/2025	18.7
19/11/2025	28.9
20/11/2025	30.8
21/11/2025	41.9
22/11/2025	31.0
23/11/2025	16.1
24/11/2025	26.1
25/11/2025	80.4
26/11/2025	46.7
27/11/2025	28.0
28/11/2025	16.6
29/11/2025	25.6
30/11/2025	34.7

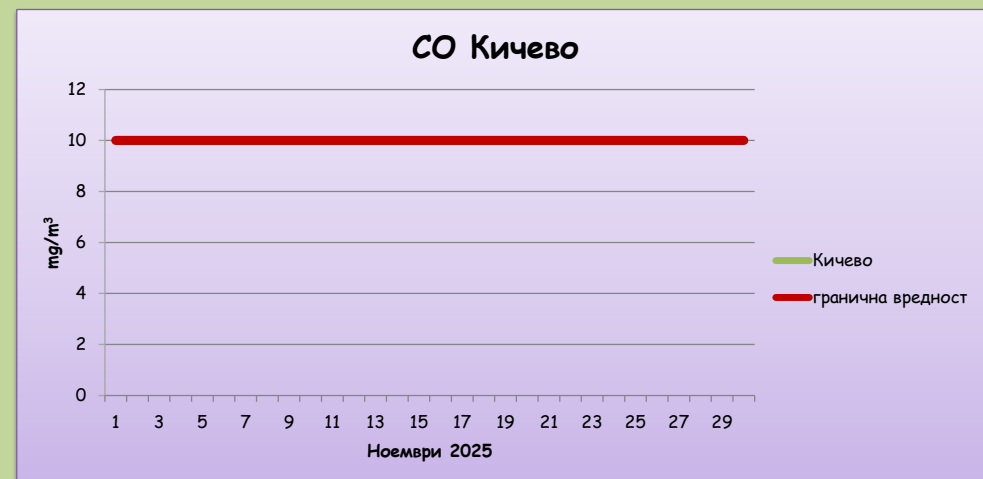


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	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 ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2025	19.1
02/11/2025	15.8
03/11/2025	10.3
04/11/2025	14.5
05/11/2025	16.7
06/11/2025	12.1
07/11/2025	7.4
08/11/2025	7.2
09/11/2025	7.3
10/11/2025	8.1
11/11/2025	8.1
12/11/2025	9.1
13/11/2025	9.7
14/11/2025	11.3
15/11/2025	11.5
16/11/2025	12.2
17/11/2025	24.8
18/11/2025	27.9
19/11/2025	10.1
20/11/2025	8.1
21/11/2025	8.1
22/11/2025	13.1
23/11/2025	21.2
24/11/2025	28.2
25/11/2025	8.3
26/11/2025	7.9
27/11/2025	8.1
28/11/2025	7.9
29/11/2025	8.3
30/11/2025	11.7

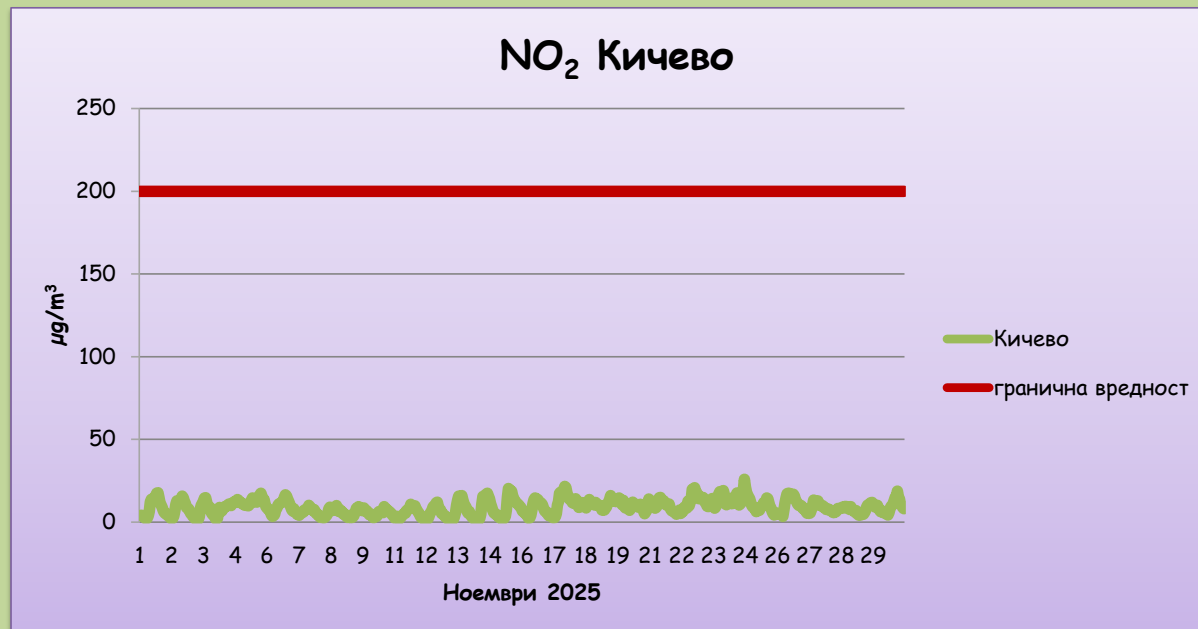
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 ноември 2025 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 2025	5
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 ноември 2025 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	9.3	75	161	0.2		120.6
02/11/2025	11.1	76	183	0.2		117.0
03/11/2025	12.4	84	167	0.1		63.8
04/11/2025	9.6	81	38	1.5		49.9
05/11/2025	10.4	72	86	0.3		62.2
06/11/2025	11.3	77	122	0.2		51.3
07/11/2025	10.7	90	8	0.2		45.4
08/11/2025	10.4	95	350	0.1		34.1
09/11/2025	10.2	96	94	0.0		32.8
10/11/2025	10.8	98	356	0.0		21.8
11/11/2025	10.6	88	21	0.5		63.6
12/11/2025	6.5	84	356	0.2		95.1
13/11/2025	5.9	80	66	0.0		103.0
14/11/2025	6.7	78	26	0.1		107.5
15/11/2025	6.7	76	14	0.2		100.8
16/11/2025	7.5	72	10	0.2		93.0
17/11/2025	12.7	62	190	1.8		87.2
18/11/2025	13.9	82	186	1.3		18.2
19/11/2025	10.6	97	161	0.0		12.8
20/11/2025	10.8	91	201	0.2		48.1
21/11/2025	9.5	96	343	0.1		27.2
22/11/2025	10.3	84	166	0.6		55.7
23/11/2025	7.2	75	172	1.2		59.3
24/11/2025	6.6	67	174	1.0		92.4
25/11/2025	5.8	92	341	0.2		8.1
26/11/2025	9.0	95	211	0.2		10.7
27/11/2025	7.3	94	24	0.6		14.1
28/11/2025	4.4	88	10	0.5		17.1
29/11/2025	4.9	86	20	0.4		42.2
30/11/2025	5.7	79	247	0.2		68.3

Лазарополе

Ноември
2025

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.

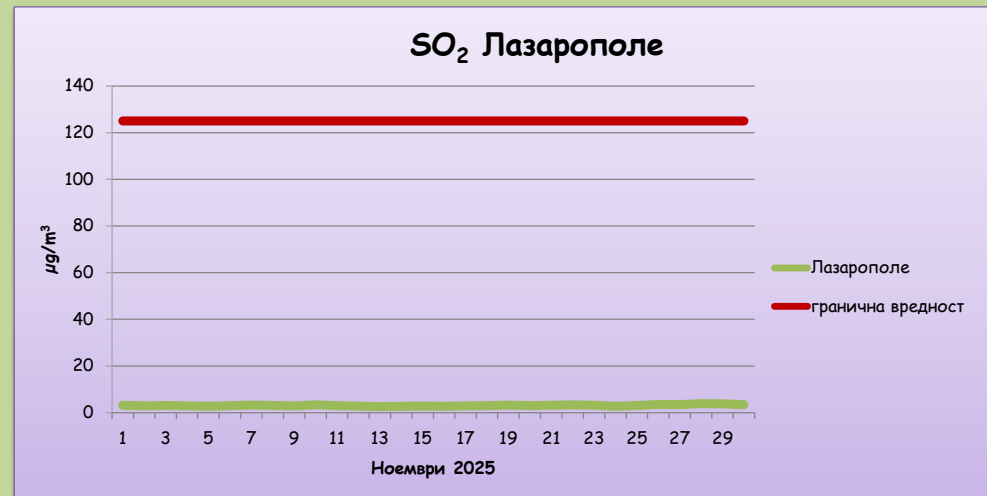
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2025	3.1
02/11/2025	2.9
03/11/2025	3.1
04/11/2025	2.9
05/11/2025	2.7
06/11/2025	3.0
07/11/2025	3.2
08/11/2025	3.1
09/11/2025	2.9
10/11/2025	3.4
11/11/2025	3.0
12/11/2025	2.8
13/11/2025	2.5
14/11/2025	2.7
15/11/2025	2.8
16/11/2025	2.7
17/11/2025	2.9
18/11/2025	3.0
19/11/2025	3.2
20/11/2025	3.0
21/11/2025	3.2
22/11/2025	3.4
23/11/2025	3.2
24/11/2025	2.7
25/11/2025	3.1
26/11/2025	3.5
27/11/2025	3.4
28/11/2025	3.8
29/11/2025	3.8
30/11/2025	3.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

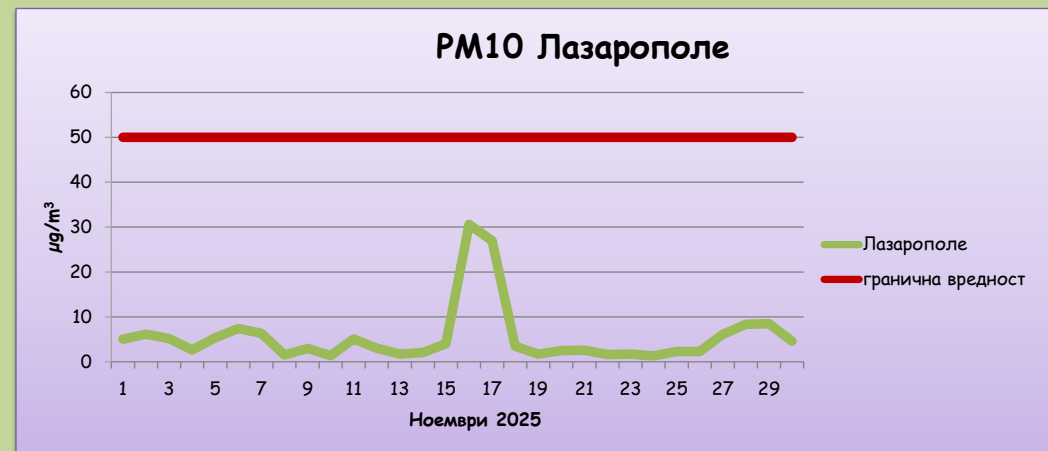


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2025	5.0
02/11/2025	6.1
03/11/2025	5.2
04/11/2025	2.7
05/11/2025	5.4
06/11/2025	7.4
07/11/2025	6.3
08/11/2025	1.5
09/11/2025	3.0
10/11/2025	1.4
11/11/2025	5.1
12/11/2025	3.0
13/11/2025	1.7
14/11/2025	2.1
15/11/2025	4.0
16/11/2025	30.6
17/11/2025	26.9
18/11/2025	3.5
19/11/2025	1.7
20/11/2025	2.5
21/11/2025	2.6
22/11/2025	1.6
23/11/2025	1.7
24/11/2025	1.3
25/11/2025	2.3
26/11/2025	2.3
27/11/2025	6.1
28/11/2025	8.3
29/11/2025	8.5
30/11/2025	4.6

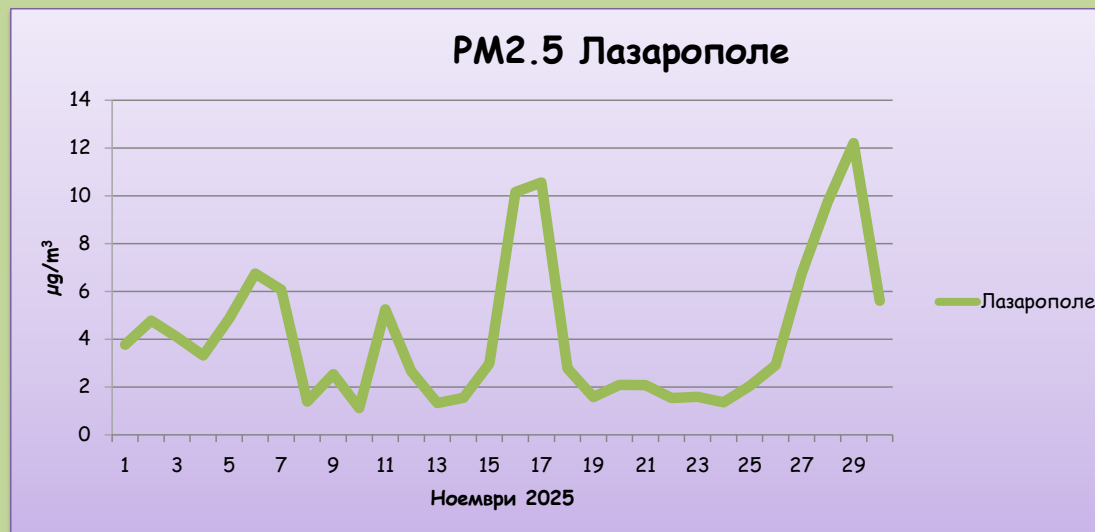
PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	0



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 Лазарополе, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2025	3.8
02/11/2025	4.8
03/11/2025	4.1
04/11/2025	3.3
05/11/2025	4.9
06/11/2025	6.7
07/11/2025	6.1
08/11/2025	1.4
09/11/2025	2.5
10/11/2025	1.1
11/11/2025	5.2
12/11/2025	2.7
13/11/2025	1.3
14/11/2025	1.5
15/11/2025	3.0
16/11/2025	10.2
17/11/2025	10.6
18/11/2025	2.8
19/11/2025	1.6
20/11/2025	2.1
21/11/2025	2.1
22/11/2025	1.5
23/11/2025	1.6
24/11/2025	1.4
25/11/2025	2.0
26/11/2025	2.9
27/11/2025	6.7
28/11/2025	9.8
29/11/2025	12.2
30/11/2025	5.6

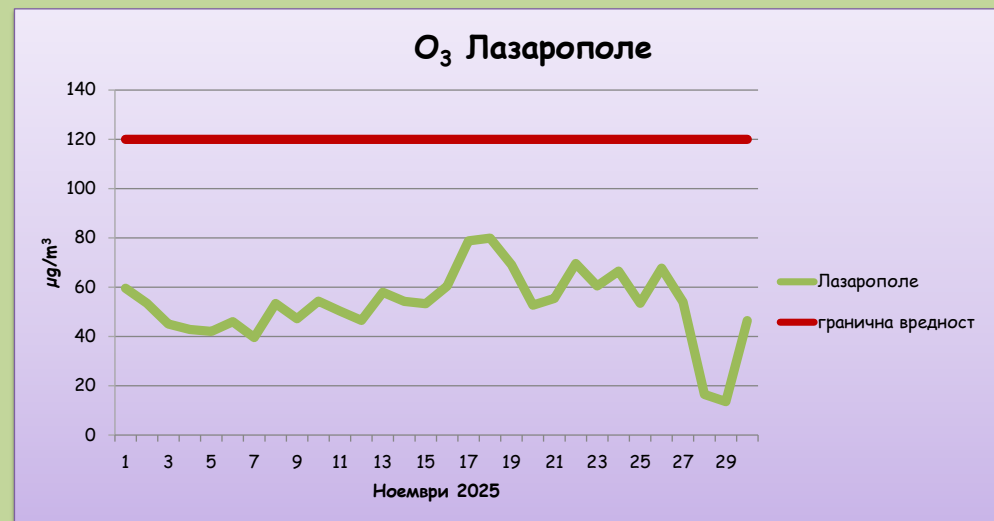


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2025	59.6
02/11/2025	53.5
03/11/2025	45.1
04/11/2025	42.9
05/11/2025	42.1
06/11/2025	46.0
07/11/2025	39.6
08/11/2025	53.4
09/11/2025	47.2
10/11/2025	54.3
11/11/2025	50.3
12/11/2025	46.5
13/11/2025	57.9
14/11/2025	54.2
15/11/2025	53.3
16/11/2025	60.4
17/11/2025	78.8
18/11/2025	79.9
19/11/2025	69.1
20/11/2025	52.7
21/11/2025	55.5
22/11/2025	69.7
23/11/2025	60.5
24/11/2025	66.5
25/11/2025	53.4
26/11/2025	67.7
27/11/2025	54.0
28/11/2025	16.4
29/11/2025	13.6
30/11/2025	46.4

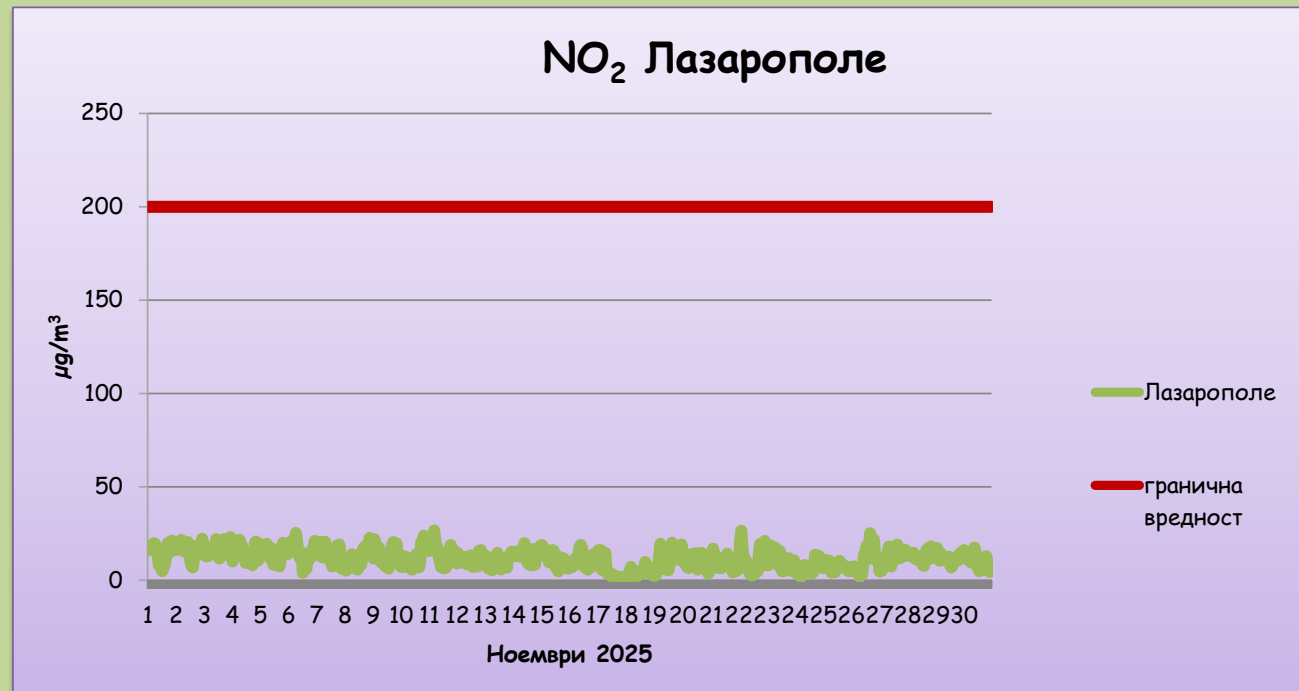
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 ноември 2025 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2025	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 ноември 2025 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2025	9.7	68	110	0.9		143.9
02/11/2025	10.5	80	330	0.1		136.3
03/11/2025	10.1	90	5	0.2		57.1
04/11/2025	5.4	95	329	0.3		52.0
05/11/2025	6.5	86	142	0.3		92.6
06/11/2025	7.2	86	129	0.5		92.3
07/11/2025	7.0	94	153	0.2		62.7
08/11/2025	6.9	95	107	0.5		41.4
09/11/2025	7.7	96	103	0.7		34.1
10/11/2025	7.1	96	106	1.0		26.1
11/11/2025	5.7	98	292	0.6		60.0
12/11/2025	4.7	80	80	0.2		129.2
13/11/2025	6.2	64	38	0.6		127.4
14/11/2025	6.7	62	53	0.4		129.0
15/11/2025	7.1	53	22	0.5		117.0
16/11/2025	8.6	48	35	0.5		112.4
17/11/2025	12.0	52	244	3.3		93.6
18/11/2025	10.2	82	235	2.8		9.1
19/11/2025	7.0	97	134	0.7		15.4
20/11/2025	7.2	90	128	1.1		46.5
21/11/2025	6.5	94	119	0.7		36.4
22/11/2025	5.5	86	159	1.0		78.1
23/11/2025	0.6	98	274	1.0		37.9
24/11/2025	1.2	85	287	1.3		110.7
25/11/2025	5.6	87	111	1.8		28.1
26/11/2025	5.2	92	166	0.5		14.3
27/11/2025	3.4	98	97	0.4		23.1
28/11/2025	0.4		20	0.1		12.8
29/11/2025	-0.5		299	0.3		37.0
30/11/2025	0.6		284	1.0		40.8

Гостивар

Ноември
2025

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.

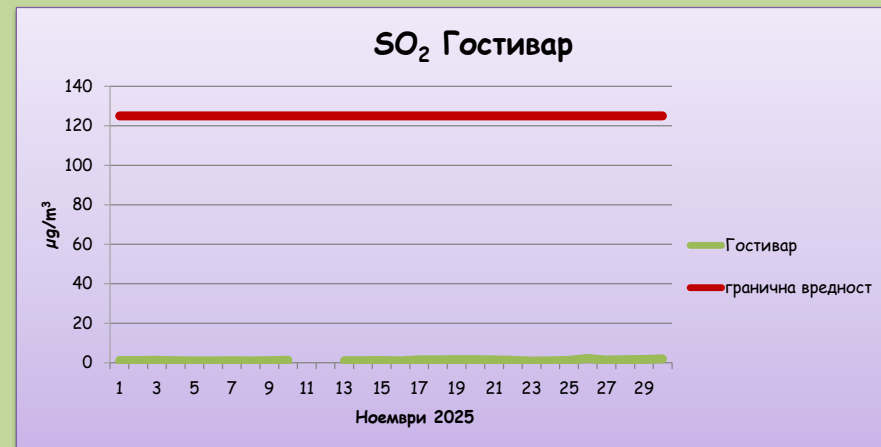
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2025	1.2
02/11/2025	1.1
03/11/2025	1.2
04/11/2025	1.0
05/11/2025	0.9
06/11/2025	0.9
07/11/2025	1.1
08/11/2025	0.9
09/11/2025	1.1
10/11/2025	1.3
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	1.0
14/11/2025	1.0
15/11/2025	1.2
16/11/2025	1.0
17/11/2025	1.4
18/11/2025	1.5
19/11/2025	1.6
20/11/2025	1.6
21/11/2025	1.5
22/11/2025	1.3
23/11/2025	0.9
24/11/2025	0.9
25/11/2025	1.2
26/11/2025	2.2
27/11/2025	1.3
28/11/2025	1.6
29/11/2025	1.7
30/11/2025	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

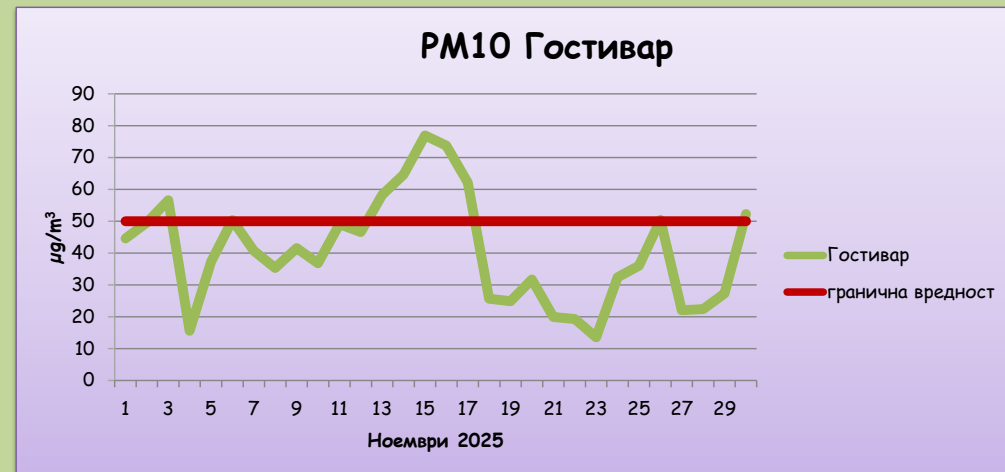


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/11/2025	44.6
02/11/2025	49.6
03/11/2025	56.6
04/11/2025	15.6
05/11/2025	37.3
06/11/2025	50.4
07/11/2025	40.7
08/11/2025	35.3
09/11/2025	41.5
10/11/2025	36.8
11/11/2025	49.1
12/11/2025	46.6
13/11/2025	58.3
14/11/2025	64.6
15/11/2025	76.9
16/11/2025	73.8
17/11/2025	62.2
18/11/2025	25.7
19/11/2025	24.9
20/11/2025	31.7
21/11/2025	19.9
22/11/2025	19.3
23/11/2025	13.5
24/11/2025	32.4
25/11/2025	36.0
26/11/2025	50.4
27/11/2025	22.0
28/11/2025	22.4
29/11/2025	27.3
30/11/2025	52.2

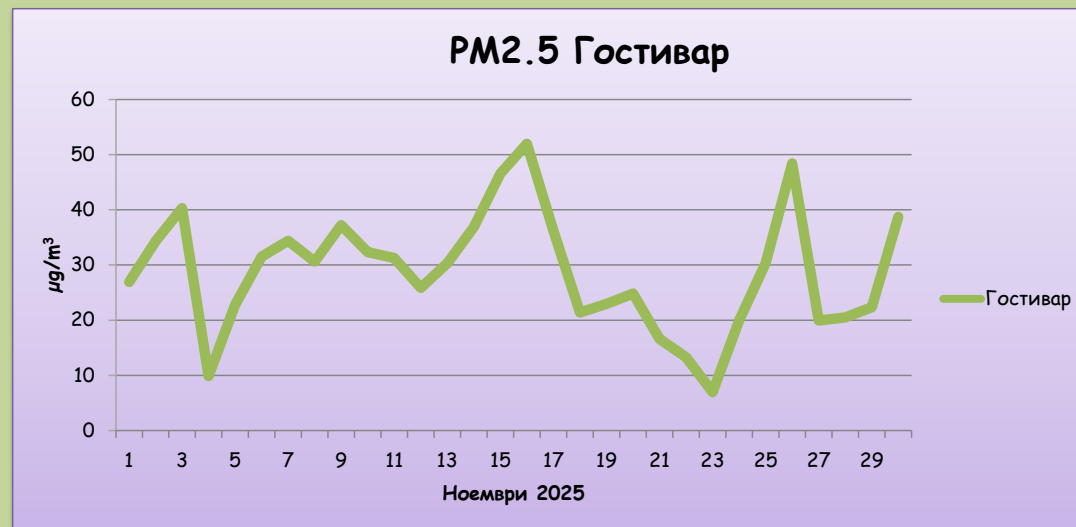
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	69



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гостивар, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/11/2025	26.9
02/11/2025	34.3
03/11/2025	40.3
04/11/2025	9.9
05/11/2025	22.8
06/11/2025	31.5
07/11/2025	34.4
08/11/2025	30.6
09/11/2025	37.2
10/11/2025	32.3
11/11/2025	31.3
12/11/2025	25.9
13/11/2025	30.3
14/11/2025	36.9
15/11/2025	46.6
16/11/2025	52.0
17/11/2025	36.2
18/11/2025	21.4
19/11/2025	22.9
20/11/2025	24.8
21/11/2025	16.6
22/11/2025	13.3
23/11/2025	7.0
24/11/2025	19.9
25/11/2025	30.3
26/11/2025	48.4
27/11/2025	19.9
28/11/2025	20.5
29/11/2025	22.4
30/11/2025	38.7

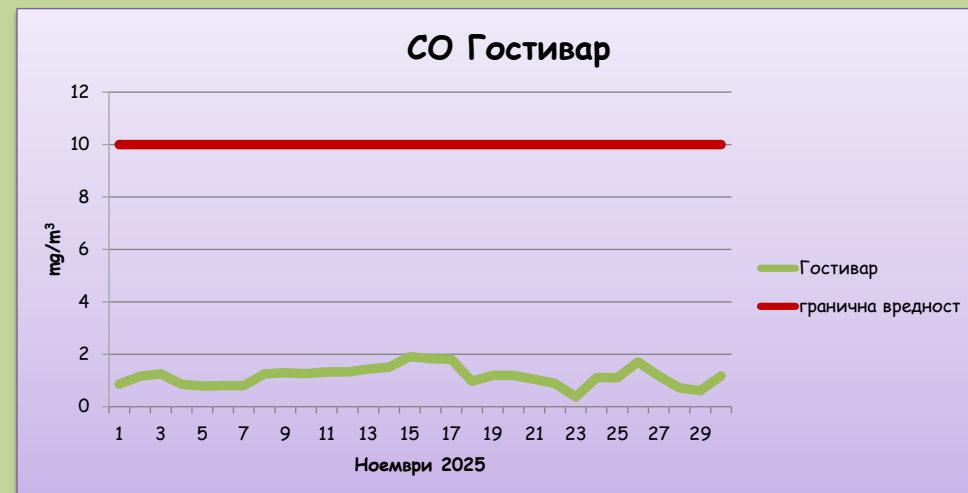


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/11/2025	0.9
02/11/2025	1.2
03/11/2025	1.3
04/11/2025	0.9
05/11/2025	0.8
06/11/2025	0.8
07/11/2025	0.8
08/11/2025	1.3
09/11/2025	1.3
10/11/2025	1.3
11/11/2025	1.3
12/11/2025	1.3
13/11/2025	1.4
14/11/2025	1.5
15/11/2025	1.9
16/11/2025	1.8
17/11/2025	1.8
18/11/2025	1.0
19/11/2025	1.2
20/11/2025	1.2
21/11/2025	1.0
22/11/2025	0.9
23/11/2025	0.4
24/11/2025	1.1
25/11/2025	1.1
26/11/2025	1.7
27/11/2025	1.2
28/11/2025	0.7
29/11/2025	0.6
30/11/2025	1.2

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2025	48.3
02/11/2025	54.3
03/11/2025	36.2
04/11/2025	33.9
05/11/2025	45.2
06/11/2025	29.2
07/11/2025	10.8
08/11/2025	11.6
09/11/2025	10.8
10/11/2025	14.9
11/11/2025	13.8
12/11/2025	30.1
13/11/2025	32.5
14/11/2025	31.3
15/11/2025	31.1
16/11/2025	38.4
17/11/2025	58.9
18/11/2025	55.9
19/11/2025	20.4
20/11/2025	31.2
21/11/2025	16.6
22/11/2025	56.9
23/11/2025	66.6
24/11/2025	61.5
25/11/2025	12.5
26/11/2025	10.8
27/11/2025	13.7
28/11/2025	14.8
29/11/2025	12.7
30/11/2025	11.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец ноември 2025 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2025	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 ноември 2025
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.4	69	90	0.1		78.0
02/11/2025	12.2	72	74	0.1		71.6
03/11/2025	13.2	78	63	0.2		57.7
04/11/2025	9.7	77	25	0.9		48.6
05/11/2025	10.9	72	84	0.3		54.3
06/11/2025	11.2	77	35	0.2		40.1
07/11/2025	10.4	88	60	0.2		24.0
08/11/2025	10.7	91	50	0.2		30.5
09/11/2025	11.1	90	65	0.2		33.3
10/11/2025	11.5	92	78	0.2		21.1
11/11/2025	10.0	82	55	0.1		9.3
12/11/2025	8.7	74	110	0.2		67.2
13/11/2025	8.1	70	133	0.1		64.4
14/11/2025	8.4	68	114	0.1		60.5
15/11/2025	8.0	67	135	0.1		55.6
16/11/2025	8.4	68	134	0.1		55.9
17/11/2025	12.2	66	173	0.3		55.6
18/11/2025	11.5	91	50	0.4		9.7
19/11/2025	11.2	92	147	0.1		16.9
20/11/2025	12.1	82	172	0.5		38.0
21/11/2025	10.2	90	46	0.2		28.3
22/11/2025	11.6	72	192	0.7		54.4
23/11/2025	8.7	63	193	0.9		50.2
24/11/2025	8.0	57	198	0.9		55.9
25/11/2025	5.3	85	49	0.4		21.0
26/11/2025	7.3	94	73	0.2		13.5
27/11/2025	5.9	93	15	0.7		7.7
28/11/2025	2.3	91	160	0.1		9.2
29/11/2025	3.8	88	36	0.2		15.9
30/11/2025	4.3	83	60	0.2		32.4

Струмица

Ноември
2025

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.

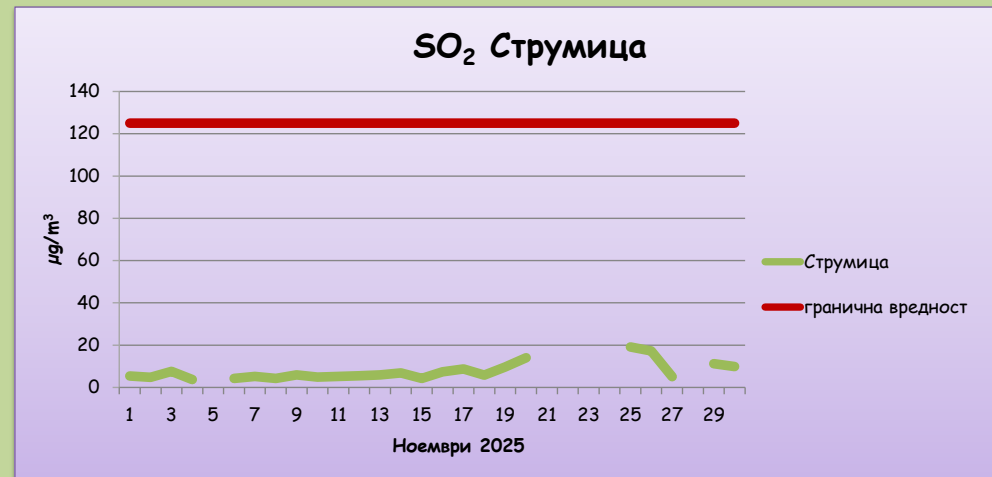
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2025	5.4
02/11/2025	4.8
03/11/2025	7.6
04/11/2025	3.7
05/11/2025	
06/11/2025	4.3
07/11/2025	5.2
08/11/2025	4.3
09/11/2025	5.9
10/11/2025	4.9
11/11/2025	5.2
12/11/2025	5.5
13/11/2025	6.0
14/11/2025	6.8
15/11/2025	4.2
16/11/2025	7.4
17/11/2025	8.7
18/11/2025	5.9
19/11/2025	9.7
20/11/2025	14.0
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	19.1
26/11/2025	17.3
27/11/2025	5.1
28/11/2025	
29/11/2025	11.2
30/11/2025	9.8

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

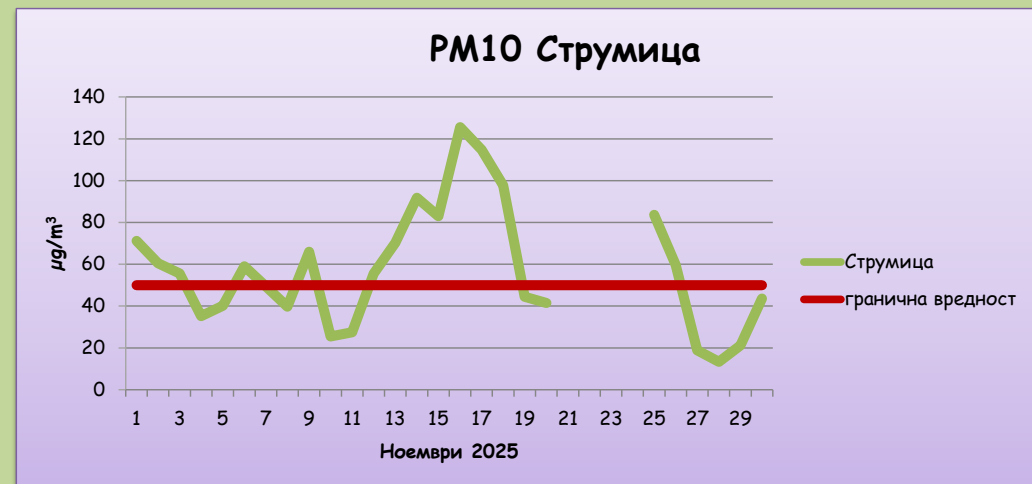


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/11/2025	71.1
02/11/2025	60.4
03/11/2025	55.6
04/11/2025	35.2
05/11/2025	40.1
06/11/2025	59.0
07/11/2025	49.4
08/11/2025	39.7
09/11/2025	65.9
10/11/2025	25.4
11/11/2025	27.5
12/11/2025	55.5
13/11/2025	70.3
14/11/2025	91.8
15/11/2025	83.0
16/11/2025	125.6
17/11/2025	114.8
18/11/2025	97.8
19/11/2025	44.5
20/11/2025	41.5
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	83.6
26/11/2025	59.7
27/11/2025	18.9
28/11/2025	13.3
29/11/2025	21.2
30/11/2025	43.6

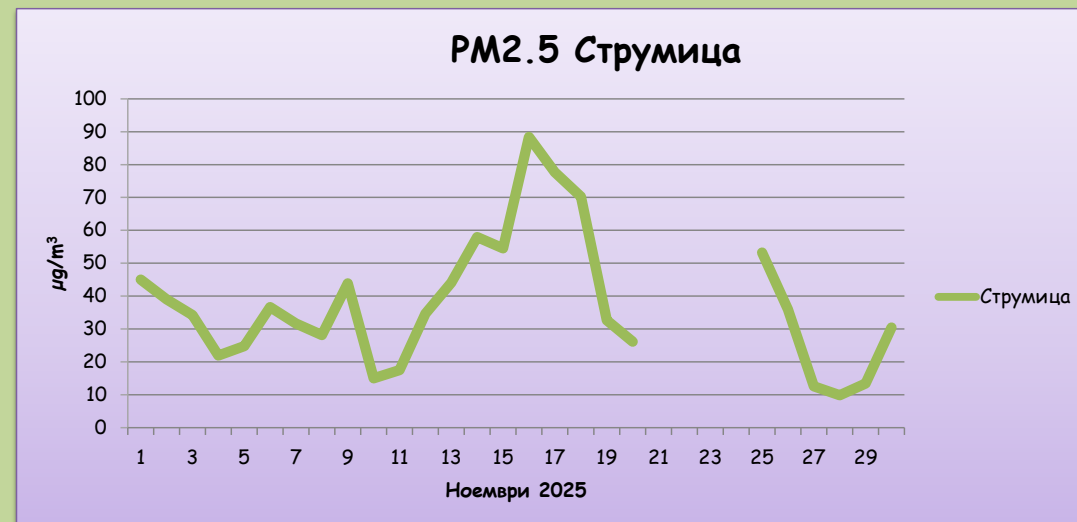
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	80



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 ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Струмица
01/11/2025	45.0
02/11/2025	39.0
03/11/2025	34.2
04/11/2025	22.0
05/11/2025	24.8
06/11/2025	36.7
07/11/2025	31.7
08/11/2025	28.2
09/11/2025	43.9
10/11/2025	15.0
11/11/2025	17.5
12/11/2025	34.7
13/11/2025	44.1
14/11/2025	58.0
15/11/2025	54.5
16/11/2025	88.4
17/11/2025	77.7
18/11/2025	70.3
19/11/2025	32.6
20/11/2025	26.2
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	53.2
26/11/2025	35.9
27/11/2025	12.6
28/11/2025	9.8
29/11/2025	13.4
30/11/2025	30.4



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2025	37.3
02/11/2025	49.7
03/11/2025	59.5
04/11/2025	37.3
05/11/2025	29.4
06/11/2025	24.8
07/11/2025	28.3
08/11/2025	17.8
09/11/2025	24.1
10/11/2025	33.2
11/11/2025	36.5
12/11/2025	33.6
13/11/2025	26.8
14/11/2025	26.7
15/11/2025	32.2
16/11/2025	34.2
17/11/2025	22.6
18/11/2025	5.6
19/11/2025	8.5
20/11/2025	29.2
21/11/2025	6.3
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	14.9
25/11/2025	17.0
26/11/2025	28.5
27/11/2025	25.5
28/11/2025	11.3
29/11/2025	13.2
30/11/2025	37.0

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 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец ноември 2025 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 ноември 2025 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	11.4	75	79	0.2		116.8
02/11/2025	12.1	70	113	0.2		112.3
03/11/2025	14.1	69	156	0.3		110.5
04/11/2025	11.6	84	115	0.2		20.6
05/11/2025	12.1	74	53	0.2		87.6
06/11/2025	12.6	76	77	0.1		66.0
07/11/2025	13.5	75	120	0.3		73.8
08/11/2025	12.8	92	104	0.1		22.4
09/11/2025	13.9	94	97	0.1		47.2
10/11/2025	14.6	90	126	0.3		56.5
11/11/2025	12.3	76	324	0.4		66.1
12/11/2025	9.2	74	107	0.2		102.1
13/11/2025	8.4	78	55	0.1		94.2
14/11/2025	8.5	77	75	0.1		97.4
15/11/2025	8.8	77	93	0.2		96.6
16/11/2025	8.5	80	80	0.1		88.5
17/11/2025	9.6	83	113	0.3		64.6
18/11/2025	12.2	96	113	0.1		28.7
19/11/2025	13.4	99	132	0.1		14.5
20/11/2025	15.0	83	130	0.2		77.6
21/11/2025						
22/11/2025						
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025	7.3	75	102	0.3		45.7
26/11/2025	13.7	75	143	0.2		22.1
27/11/2025	10.7	97	341	0.2		21.6
28/11/2025	5.5	95	46	0.2		14.9
29/11/2025	6.1	86	114	0.3		32.9
30/11/2025	6.4	73	132	0.3		84.3

Гевгелија

Ноември
2025

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.

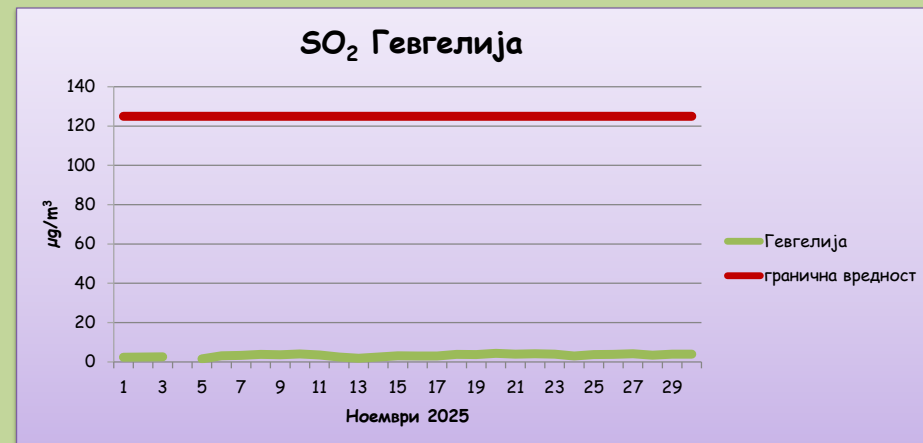
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/11/2025	2.4
02/11/2025	2.4
03/11/2025	2.6
04/11/2025	
05/11/2025	1.5
06/11/2025	3.1
07/11/2025	3.4
08/11/2025	3.8
09/11/2025	3.7
10/11/2025	4.1
11/11/2025	3.5
12/11/2025	2.4
13/11/2025	1.9
14/11/2025	2.5
15/11/2025	3.1
16/11/2025	3.0
17/11/2025	3.0
18/11/2025	3.9
19/11/2025	3.8
20/11/2025	4.3
21/11/2025	3.9
22/11/2025	4.2
23/11/2025	3.9
24/11/2025	3.0
25/11/2025	3.7
26/11/2025	3.9
27/11/2025	4.2
28/11/2025	3.4
29/11/2025	3.9
30/11/2025	4.0

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

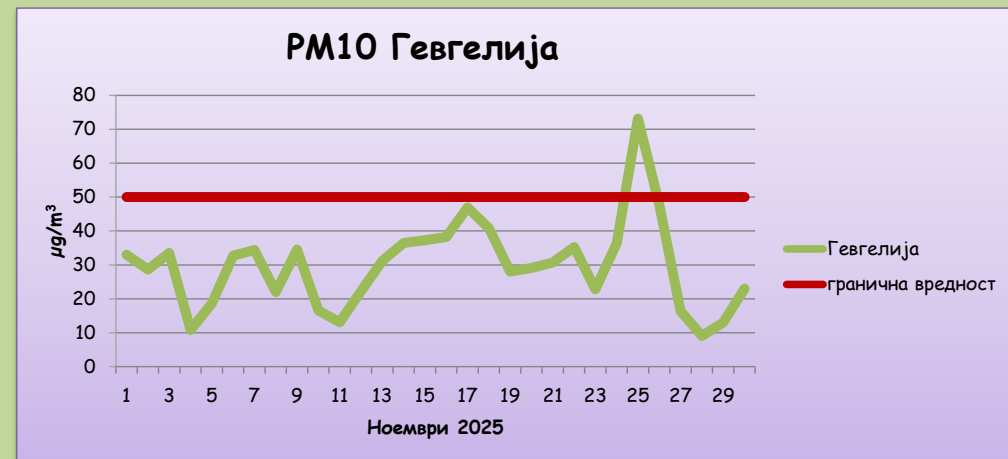


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/11/2025	33.0
02/11/2025	28.7
03/11/2025	33.6
04/11/2025	10.8
05/11/2025	18.7
06/11/2025	32.7
07/11/2025	34.4
08/11/2025	22.0
09/11/2025	34.5
10/11/2025	16.5
11/11/2025	13.1
12/11/2025	22.3
13/11/2025	31.2
14/11/2025	36.5
15/11/2025	37.3
16/11/2025	38.2
17/11/2025	46.9
18/11/2025	40.9
19/11/2025	28.0
20/11/2025	29.1
21/11/2025	30.7
22/11/2025	35.3
23/11/2025	22.8
24/11/2025	36.4
25/11/2025	73.1
26/11/2025	47.6
27/11/2025	16.3
28/11/2025	9.0
29/11/2025	13.1
30/11/2025	23.0

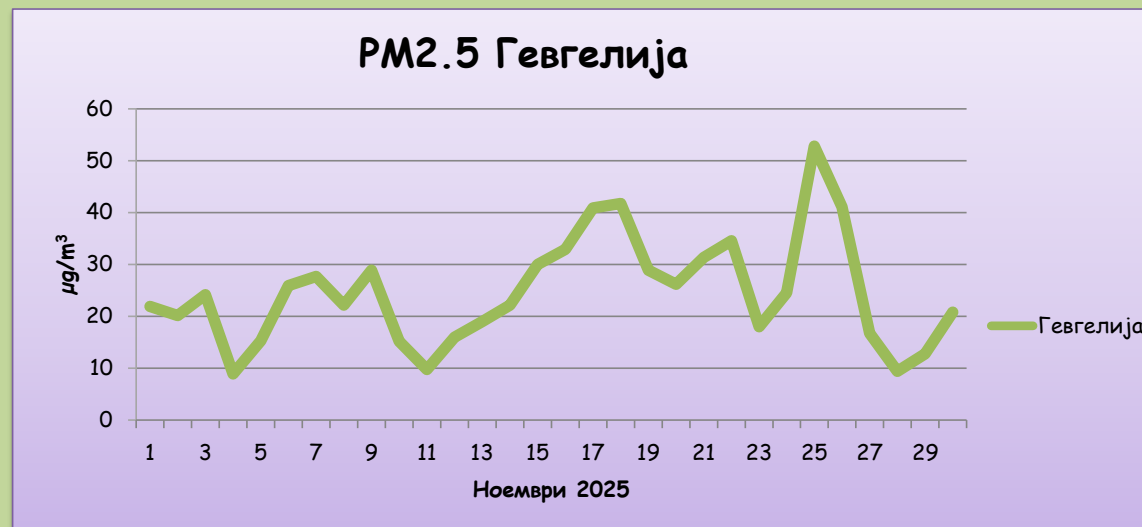
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	27



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 ноември 2025 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Гевгелија
01/11/2025	21.9
02/11/2025	20.2
03/11/2025	24.2
04/11/2025	8.9
05/11/2025	15.3
06/11/2025	25.9
07/11/2025	27.7
08/11/2025	22.2
09/11/2025	28.9
10/11/2025	15.2
11/11/2025	9.7
12/11/2025	16.0
13/11/2025	19.0
14/11/2025	22.2
15/11/2025	30.0
16/11/2025	32.9
17/11/2025	40.9
18/11/2025	41.8
19/11/2025	28.9
20/11/2025	26.2
21/11/2025	31.4
22/11/2025	34.6
23/11/2025	18.0
24/11/2025	24.6
25/11/2025	52.8
26/11/2025	41.1
27/11/2025	16.7
28/11/2025	9.4
29/11/2025	12.8
30/11/2025	20.8

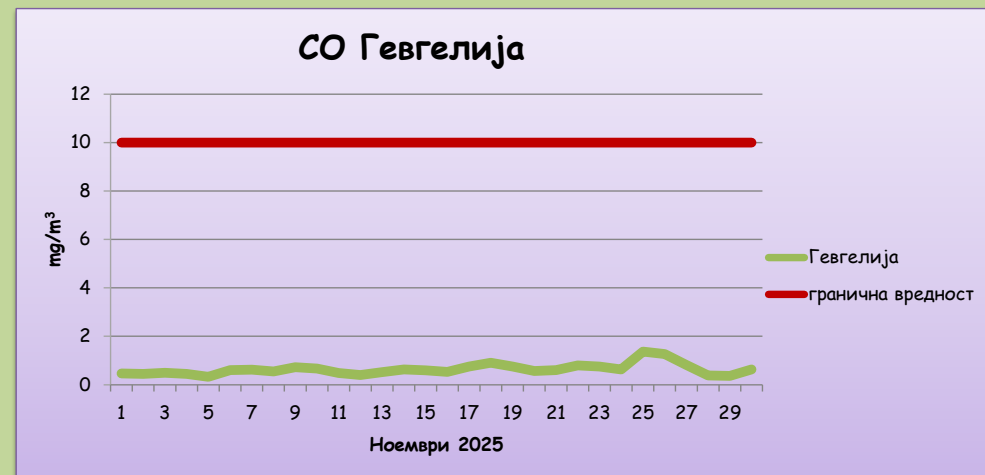


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/11/2025	0.5
02/11/2025	0.4
03/11/2025	0.5
04/11/2025	0.4
05/11/2025	0.3
06/11/2025	0.6
07/11/2025	0.6
08/11/2025	0.6
09/11/2025	0.7
10/11/2025	0.7
11/11/2025	0.5
12/11/2025	0.4
13/11/2025	0.5
14/11/2025	0.6
15/11/2025	0.6
16/11/2025	0.5
17/11/2025	0.7
18/11/2025	0.9
19/11/2025	0.8
20/11/2025	0.6
21/11/2025	0.6
22/11/2025	0.8
23/11/2025	0.8
24/11/2025	0.6
25/11/2025	1.4
26/11/2025	1.3
27/11/2025	0.8
28/11/2025	0.4
29/11/2025	0.4
30/11/2025	0.6

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 2025	0

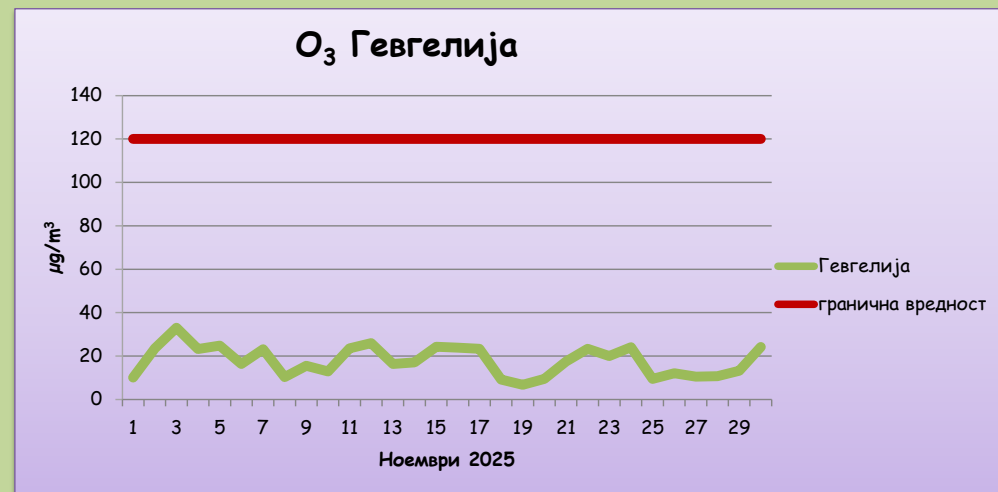


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/11/2025	10.1
02/11/2025	23.6
03/11/2025	33.1
04/11/2025	23.2
05/11/2025	24.8
06/11/2025	16.3
07/11/2025	23.1
08/11/2025	10.3
09/11/2025	15.5
10/11/2025	12.9
11/11/2025	23.5
12/11/2025	26.0
13/11/2025	16.4
14/11/2025	17.1
15/11/2025	24.3
16/11/2025	23.9
17/11/2025	23.4
18/11/2025	9.1
19/11/2025	6.8
20/11/2025	9.5
21/11/2025	17.5
22/11/2025	23.3
23/11/2025	20.0
24/11/2025	24.1
25/11/2025	9.4
26/11/2025	12.1
27/11/2025	10.5
28/11/2025	10.7
29/11/2025	13.2
30/11/2025	24.1

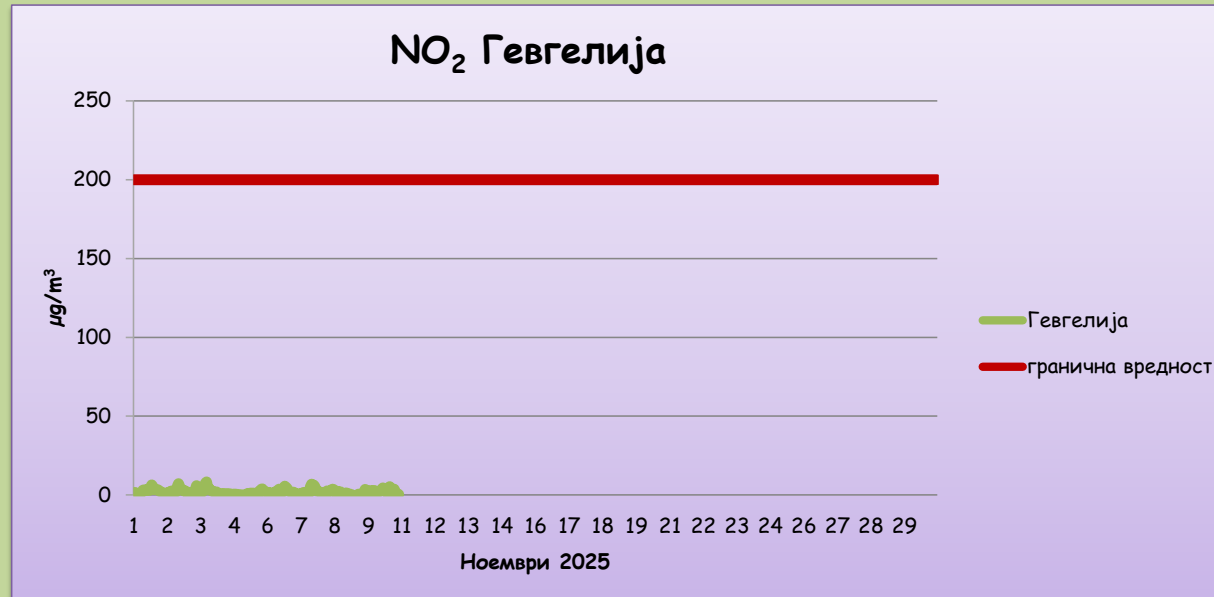
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 ноември 2025 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 2025	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 ноември
2025 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025						
02/11/2025						
03/11/2025						
04/11/2025						
05/11/2025						
06/11/2025						
07/11/2025						
08/11/2025						
09/11/2025						
10/11/2025						
11/11/2025						
12/11/2025						
13/11/2025						
14/11/2025						
15/11/2025						
16/11/2025						
17/11/2025						
18/11/2025						
19/11/2025						
20/11/2025						
21/11/2025						
22/11/2025						
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025						
26/11/2025						
27/11/2025						
28/11/2025						
29/11/2025						
30/11/2025						

Берово

**Ноември
2025**

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 ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/11/2025	1.4
02/11/2025	1.4
03/11/2025	1.5
04/11/2025	1.4
05/11/2025	1.4
06/11/2025	1.5
07/11/2025	1.7
08/11/2025	1.6
09/11/2025	1.6
10/11/2025	1.6
11/11/2025	1.5
12/11/2025	1.5
13/11/2025	1.6
14/11/2025	1.6
15/11/2025	1.7
16/11/2025	1.6
17/11/2025	1.5
18/11/2025	2.6
19/11/2025	1.9
20/11/2025	1.7
21/11/2025	1.6
22/11/2025	1.4
23/11/2025	2.0
24/11/2025	2.7
25/11/2025	3.1
26/11/2025	3.2
27/11/2025	2.3
28/11/2025	1.8
29/11/2025	1.8
30/11/2025	1.8

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

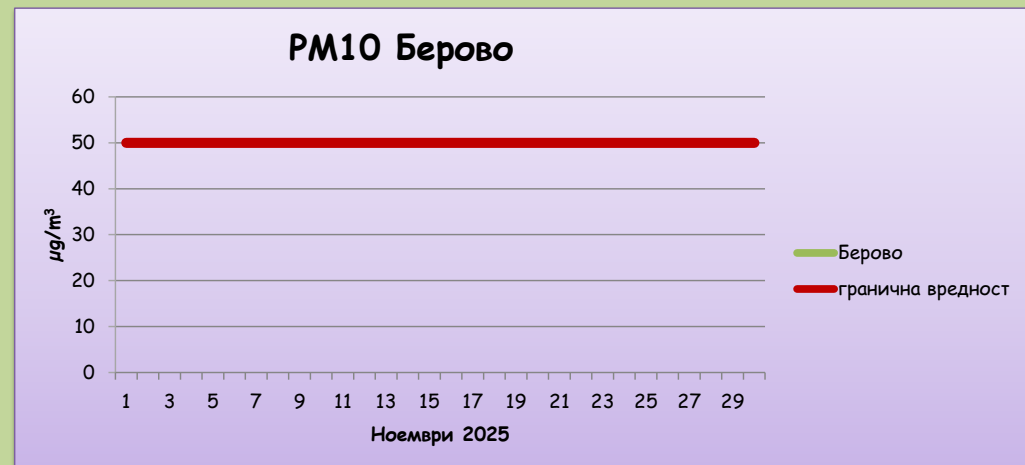


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

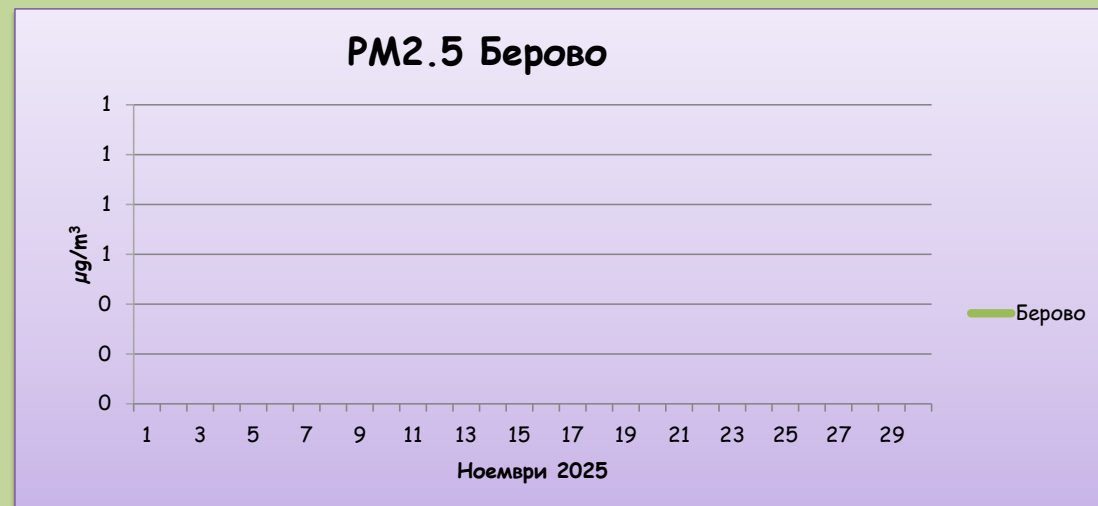
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	0



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 Берово, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Берово
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

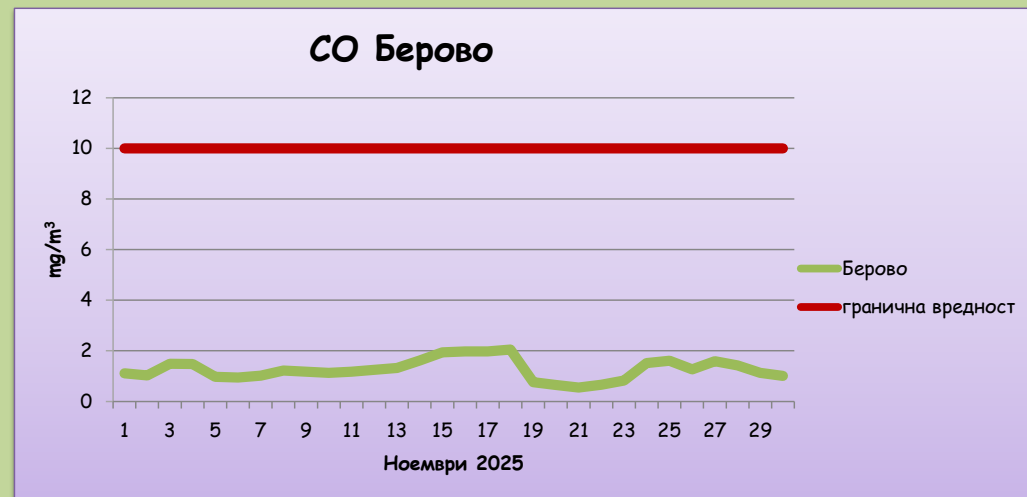


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Берово, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Берово
01/11/2025	1.1
02/11/2025	1.0
03/11/2025	1.5
04/11/2025	1.5
05/11/2025	1.0
06/11/2025	0.9
07/11/2025	1.0
08/11/2025	1.2
09/11/2025	1.2
10/11/2025	1.1
11/11/2025	1.2
12/11/2025	1.2
13/11/2025	1.3
14/11/2025	1.6
15/11/2025	1.9
16/11/2025	2.0
17/11/2025	2.0
18/11/2025	2.0
19/11/2025	0.8
20/11/2025	0.6
21/11/2025	0.6
22/11/2025	0.7
23/11/2025	0.8
24/11/2025	1.5
25/11/2025	1.6
26/11/2025	1.3
27/11/2025	1.6
28/11/2025	1.4
29/11/2025	1.1
30/11/2025	1.0

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Берово, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

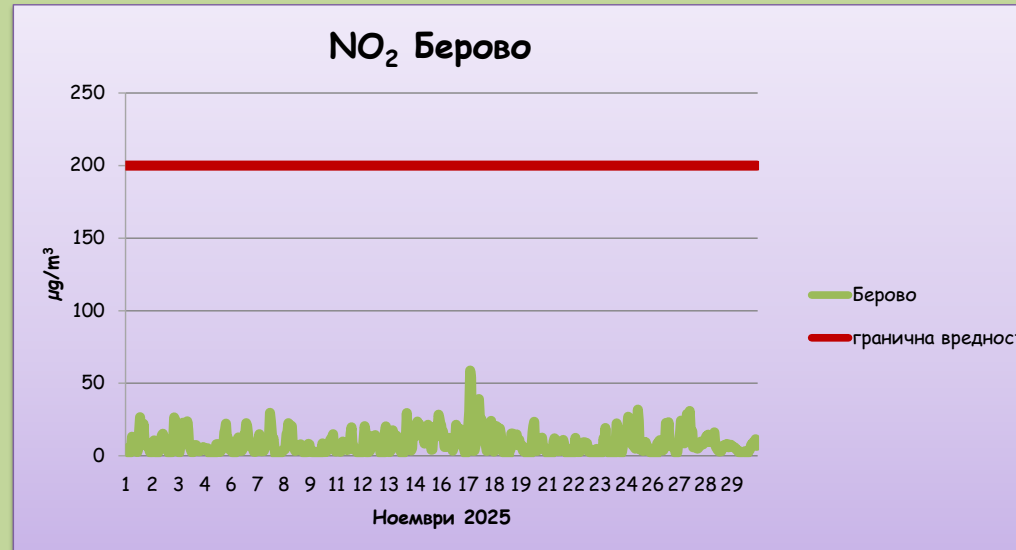
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Берово, за месец ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025
год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025	8.1	71	99	0.1	926	106.4
02/11/2025	9.0	68	111	0.1	925	108.4
03/11/2025	11.1	70	136	0.1	923	101.1
04/11/2025	8.5	89	273	0.8	925	29.6
05/11/2025	8.0	85	279	0.4	926	39.1
06/11/2025	8.6	84	69	0.1	922	49.9
07/11/2025	9.2	82	87	0.1		59.4
08/11/2025	10.1	90	76	0.3		29.5
09/11/2025	11.3	85	79	0.3	921	73.1
10/11/2025	11.4	88	75	0.3		56.2
11/11/2025	7.9	93	283	0.3		45.2
12/11/2025	4.1	80	280	0.2	925	96.8
13/11/2025	5.2	78	271	0.0	926	91.0
14/11/2025	5.8	77	242	0.0	924	95.3
15/11/2025	6.0	74	107	0.1	922	94.1
16/11/2025	6.6	68	87	0.1	922	86.5
17/11/2025	8.7	72	73	0.1		77.6
18/11/2025	11.0	90	87	0.2		36.9
19/11/2025	10.6	93	91	0.3		15.2
20/11/2025	11.3	84	98	0.3		46.2
21/11/2025	11.3	87	98	0.5		20.6
22/11/2025	12.0	79	98	0.3		53.3
23/11/2025	6.9	83	97	0.2		63.7
24/11/2025	2.5	78	15	0.0		82.9
25/11/2025	6.2	77	101	0.3		44.3
26/11/2025	10.6	81	86	0.4		25.1
27/11/2025	8.9	99	354	0.0		13.6
28/11/2025	5.8	99	280	0.3		21.8
29/11/2025	3.9	98	285	0.4		14.9
30/11/2025	2.9	90	284	0.4		48.1

Прилеп

Ноември
2025

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}.

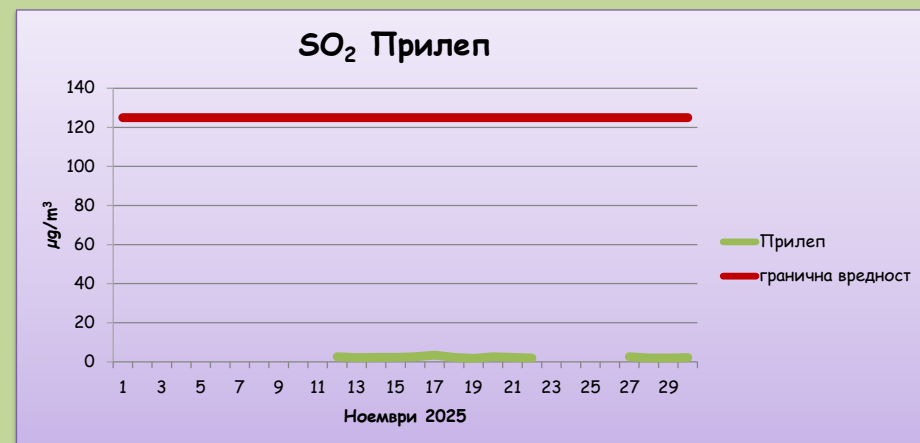
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Прилеп, за месец ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	2.6
13/11/2025	2.2
14/11/2025	2.3
15/11/2025	2.2
16/11/2025	2.6
17/11/2025	3.5
18/11/2025	2.3
19/11/2025	1.7
20/11/2025	2.6
21/11/2025	2.3
22/11/2025	2.0
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	2.6
28/11/2025	2.0
29/11/2025	2.0
30/11/2025	2.2

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 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

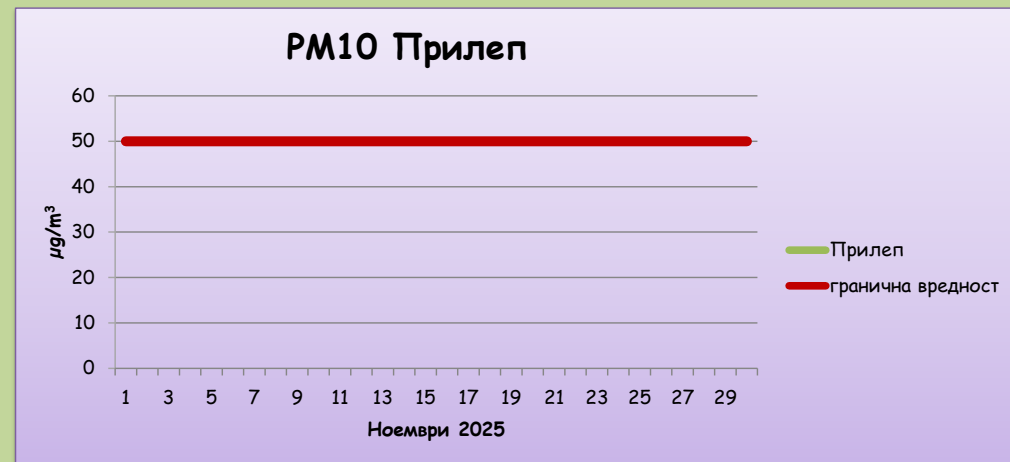


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Прилеп, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

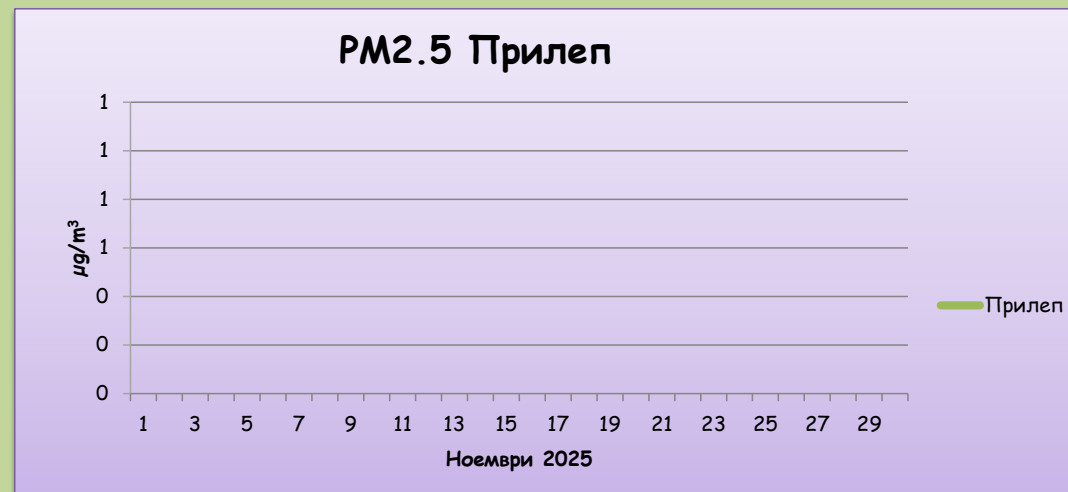
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	0



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 Прилеп, за месец ноември 2025 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Прилеп
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

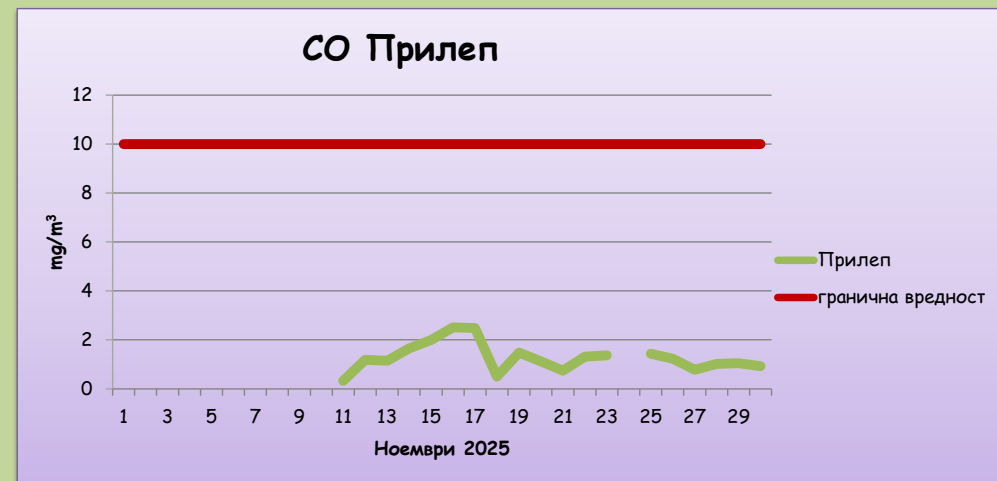


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Прилеп, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Прилеп
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	0.3
12/11/2025	1.2
13/11/2025	1.1
14/11/2025	1.7
15/11/2025	2.0
16/11/2025	2.5
17/11/2025	2.5
18/11/2025	0.5
19/11/2025	1.5
20/11/2025	1.1
21/11/2025	0.7
22/11/2025	1.3
23/11/2025	1.4
24/11/2025	
25/11/2025	1.4
26/11/2025	1.2
27/11/2025	0.8
28/11/2025	1.0
29/11/2025	1.0
30/11/2025	0.9

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 2025	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 ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	60.2
13/11/2025	52.4
14/11/2025	51.7
15/11/2025	53.4
16/11/2025	54.7
17/11/2025	61.7
18/11/2025	62.1
19/11/2025	48.3
20/11/2025	47.2
21/11/2025	66.1
22/11/2025	73.9
23/11/2025	39.7
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	21.5
27/11/2025	9.6
28/11/2025	12.4
29/11/2025	25.1
30/11/2025	45.7

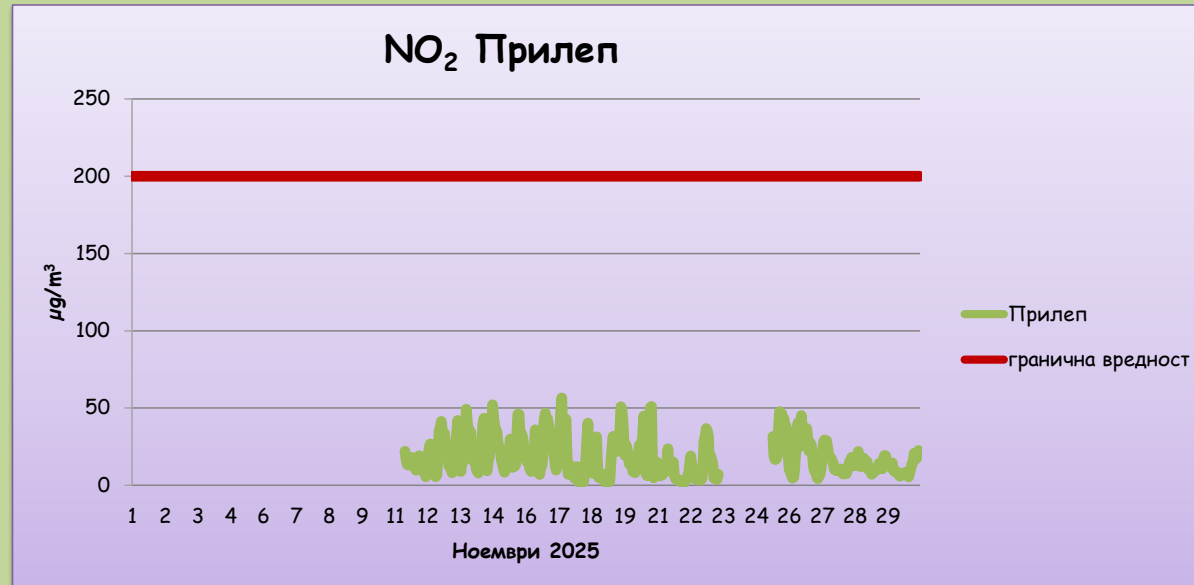
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Прилеп, за месец ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025						
02/11/2025						
03/11/2025						
04/11/2025						
05/11/2025						
06/11/2025						
07/11/2025						
08/11/2025						
09/11/2025						
10/11/2025						
11/11/2025						
12/11/2025	7.1	78	167	0.1	944	119.7
13/11/2025	7.1	79	28	0.0	945	115.7
14/11/2025	7.8	79	150	0.0	943	116.5
15/11/2025	7.4	82	171	0.0	941	113.1
16/11/2025	7.6	76	188	0.0	940	101.7
17/11/2025	12.3	64	304	0.4	938	85.7
18/11/2025	14.6	78	284	1.3	937	25.6
19/11/2025	10.5	95	273	0.5	937	18.4
20/11/2025	11.4	84	305	0.4	936	70.8
21/11/2025	12.0	84	286	1.1	935	78.2
22/11/2025	12.5	73	283	1.0	935	49.9
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025						
26/11/2025	9.2	90	180	0.1	931	22.0
27/11/2025	7.4	98	123	0.4	933	19.9
28/11/2025	3.9	94	105	0.5	935	37.1
29/11/2025	4.3	93	114	0.3	933	45.9
30/11/2025	5.0	86	106	0.2	935	71.2

Охрид

Ноември
2025

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}.

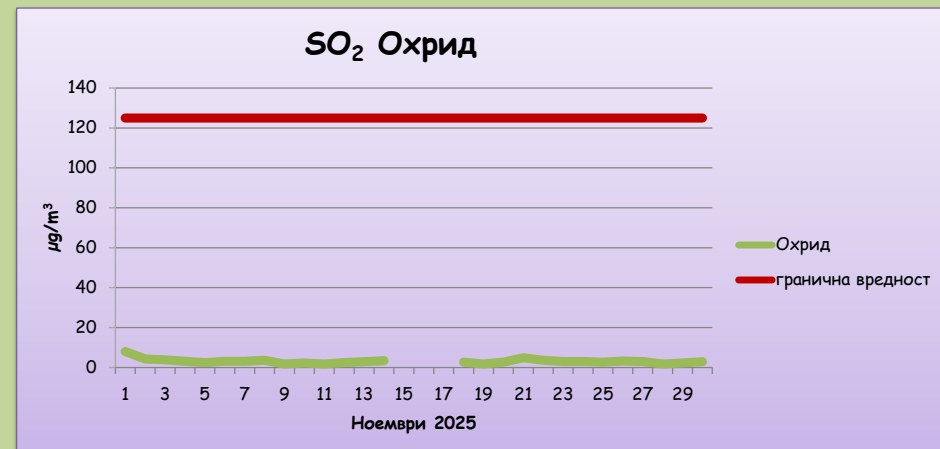
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Охрид, за месец ноември 2025 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/11/2025	8.0
02/11/2025	4.2
03/11/2025	3.8
04/11/2025	3.1
05/11/2025	2.5
06/11/2025	3.1
07/11/2025	3.1
08/11/2025	3.6
09/11/2025	1.8
10/11/2025	2.3
11/11/2025	1.8
12/11/2025	2.5
13/11/2025	2.9
14/11/2025	3.4
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	2.7
19/11/2025	1.8
20/11/2025	2.7
21/11/2025	4.9
22/11/2025	3.6
23/11/2025	3.0
24/11/2025	3.0
25/11/2025	2.7
26/11/2025	3.3
27/11/2025	3.0
28/11/2025	1.7
29/11/2025	2.3
30/11/2025	2.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2025	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 2025	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

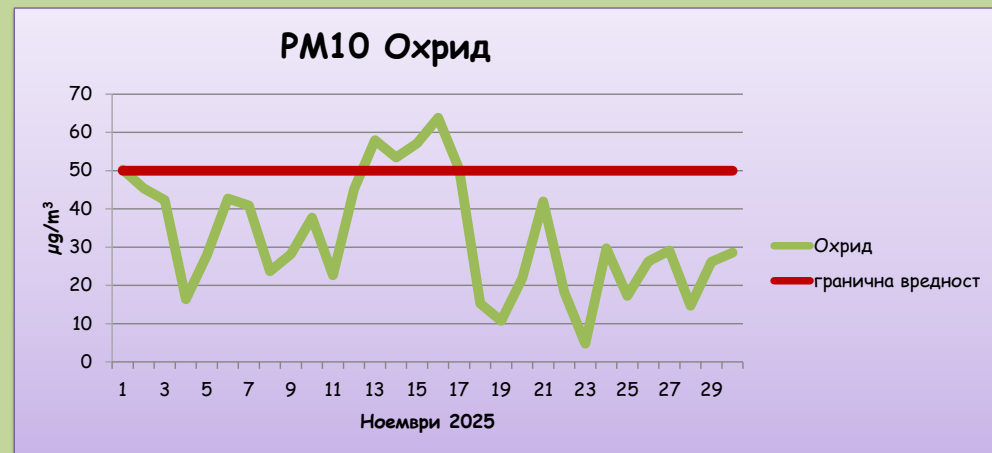


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Охрид, за месец ноември 2025 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
01/11/2025	50.3
02/11/2025	45.3
03/11/2025	42.3
04/11/2025	16.4
05/11/2025	27.8
06/11/2025	42.7
07/11/2025	40.9
08/11/2025	23.7
09/11/2025	28.2
10/11/2025	37.7
11/11/2025	22.6
12/11/2025	45.2
13/11/2025	58.0
14/11/2025	53.4
15/11/2025	57.1
16/11/2025	63.9
17/11/2025	50.4
18/11/2025	15.3
19/11/2025	10.8
20/11/2025	21.9
21/11/2025	42.0
22/11/2025	18.2
23/11/2025	4.7
24/11/2025	29.7
25/11/2025	17.3
26/11/2025	26.3
27/11/2025	29.1
28/11/2025	14.7
29/11/2025	26.2
30/11/2025	28.6

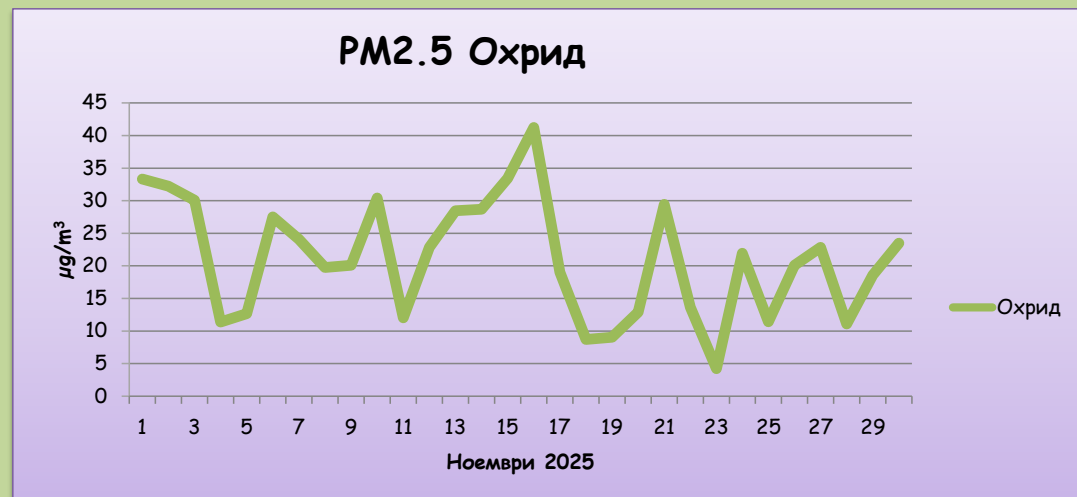
PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2025	45



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 Охрид, за месец ноември 2025 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Охрид
01/11/2025	33.3
02/11/2025	32.2
03/11/2025	30.1
04/11/2025	11.4
05/11/2025	12.7
06/11/2025	27.5
07/11/2025	24.1
08/11/2025	19.8
09/11/2025	20.1
10/11/2025	30.4
11/11/2025	12.0
12/11/2025	22.8
13/11/2025	28.5
14/11/2025	28.7
15/11/2025	33.4
16/11/2025	41.2
17/11/2025	19.0
18/11/2025	8.7
19/11/2025	9.0
20/11/2025	12.9
21/11/2025	29.4
22/11/2025	13.7
23/11/2025	4.2
24/11/2025	22.0
25/11/2025	11.4
26/11/2025	20.1
27/11/2025	22.8
28/11/2025	11.1
29/11/2025	18.6
30/11/2025	23.5

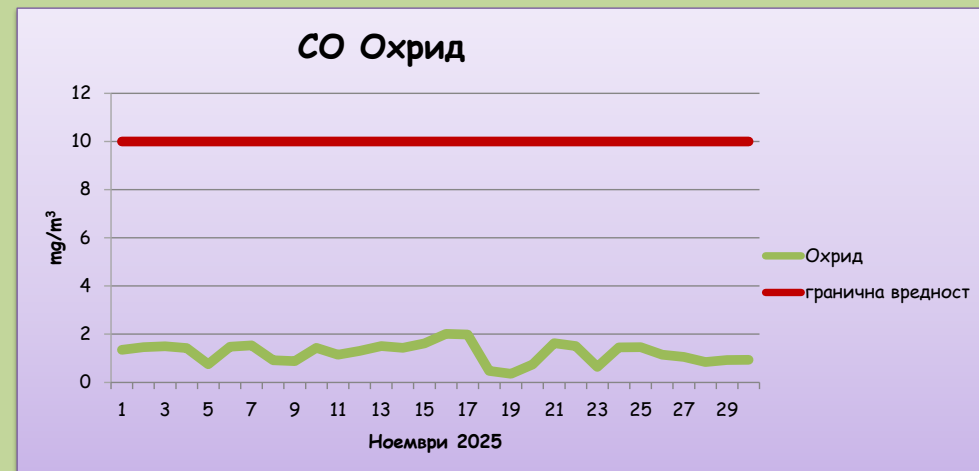


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Охрид, за месец ноември 2025 година

CO / mg/m ³	Охрид
01/11/2025	1.4
02/11/2025	1.5
03/11/2025	1.5
04/11/2025	1.4
05/11/2025	0.8
06/11/2025	1.5
07/11/2025	1.5
08/11/2025	0.9
09/11/2025	0.9
10/11/2025	1.4
11/11/2025	1.1
12/11/2025	1.3
13/11/2025	1.5
14/11/2025	1.4
15/11/2025	1.6
16/11/2025	2.0
17/11/2025	2.0
18/11/2025	0.5
19/11/2025	0.4
20/11/2025	0.7
21/11/2025	1.6
22/11/2025	1.5
23/11/2025	0.6
24/11/2025	1.4
25/11/2025	1.5
26/11/2025	1.1
27/11/2025	1.1
28/11/2025	0.8
29/11/2025	0.9
30/11/2025	0.9

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 2025	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Охрид, за месец ноември 2025 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/11/2025	
02/11/2025	
03/11/2025	
04/11/2025	
05/11/2025	
06/11/2025	
07/11/2025	
08/11/2025	
09/11/2025	
10/11/2025	
11/11/2025	
12/11/2025	
13/11/2025	
14/11/2025	
15/11/2025	
16/11/2025	
17/11/2025	
18/11/2025	
19/11/2025	
20/11/2025	
21/11/2025	
22/11/2025	
23/11/2025	
24/11/2025	
25/11/2025	
26/11/2025	
27/11/2025	
28/11/2025	
29/11/2025	
30/11/2025	

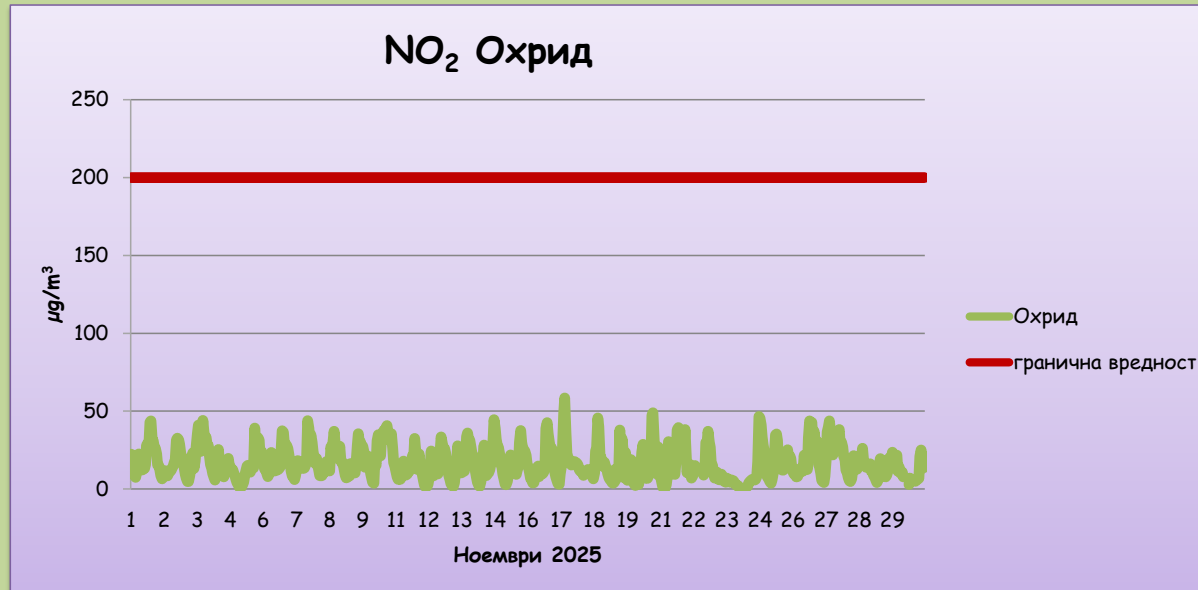
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2025	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 ноември 2025 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 2025	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 ноември 2025
год.

Охрид						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2025						
02/11/2025						
03/11/2025						
04/11/2025						
05/11/2025						
06/11/2025						
07/11/2025						
08/11/2025						
09/11/2025						
10/11/2025						
11/11/2025						
12/11/2025						
13/11/2025						
14/11/2025						
15/11/2025						
16/11/2025						
17/11/2025						
18/11/2025						
19/11/2025						
20/11/2025						
21/11/2025						
22/11/2025						
23/11/2025						
24/11/2025						
25/11/2025						
26/11/2025						
27/11/2025						
28/11/2025						
29/11/2025						
30/11/2025						

