

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Ноември 2024



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

Скопје

Ноември
2024

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во 2011 година.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гази Баба	21°27'49''	42°00'13''	250,2
2	Лисиче	21°28'12''	41°58'42''	235
3	Ректорат	21°26'27''	41°59'57''	270,014
4	Карпош	21°23'13.18"	42°00'23.91"	256
5	Центар	21°25'25.12"	41°59'32.73"	247

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец ноември 2024 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/11/2024	3.2	2.3	2.3	4.2
02/11/2024	4.1	3.2	3.2	4.1
03/11/2024	2.3	2.3	1.8	
04/11/2024	3.8	2.9	2.5	3.5
05/11/2024	4.5	3.2	3.1	3.5
06/11/2024	3.1	2.8	2.2	4.4
07/11/2024	3.0	2.5	1.9	5.4
08/11/2024	3.2	2.7	2.1	6.3
09/11/2024	2.9	2.7	2.5	6.8
10/11/2024	2.9	2.3	2.3	6.5
11/11/2024	2.4	2.4	2.0	5.9
12/11/2024	2.2	2.4	1.8	4.7
13/11/2024	2.4	2.3	1.9	2.9
14/11/2024	2.7	2.4	2.3	2.9
15/11/2024	3.2	2.4	2.3	2.8
16/11/2024	2.3	2.3	1.9	2.6
17/11/2024	2.6	2.4	2.8	2.6
18/11/2024	3.2	3.0	3.4	6.9
19/11/2024	3.4	3.1	3.5	8.7
20/11/2024	4.2	3.2	4.5	8.7
21/11/2024	2.5	2.4	3.8	5.9
22/11/2024	3.0	2.6	4.2	5.5
23/11/2024	1.9	1.9	2.3	2.6
24/11/2024	1.7	1.7	1.5	2.8
25/11/2024	3.5	2.4	0.0	6.3
26/11/2024	3.6	2.8	1.6	9.8
27/11/2024	4.5	2.8	1.9	10.6
28/11/2024	3.7	2.4	1.4	11.8
29/11/2024	2.7	1.9	1.3	9.8
30/11/2024	2.2	1.7	1.1	5.7

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

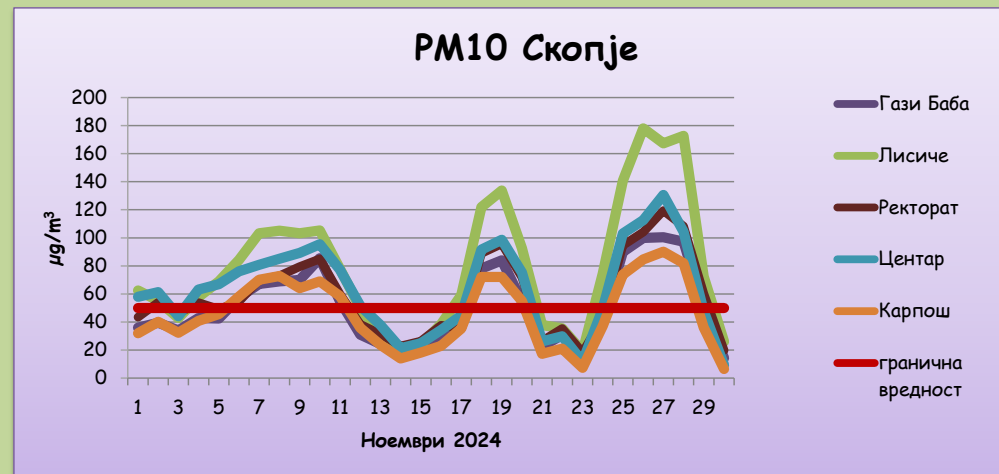


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/11/2024	58.0	31.9	62.5	36.0	43.5
02/11/2024	61.3	40.2	55.1	39.5	54.0
03/11/2024	44.2	32.3	42.8	34.0	46.2
04/11/2024	63.1	40.9	57.8	42.8	53.7
05/11/2024	67.0	45.7	69.0	42.5	49.2
06/11/2024	76.2	58.1	84.3	57.5	54.7
07/11/2024	80.8	70.1	103.2	67.1	70.0
08/11/2024	85.0	72.8	105.1	68.9	73.0
09/11/2024	89.2	64.1	103.3	70.0	79.4
10/11/2024	95.4	69.0	105.2	85.5	85.0
11/11/2024	77.3	58.4	78.0	55.0	59.9
12/11/2024	51.5	35.9	49.6	31.0	38.3
13/11/2024	37.8	23.6	28.8	24.4	31.4
14/11/2024	21.3	14.1	20.3	15.7	22.9
15/11/2024	24.9	18.2	23.8	21.0	26.3
16/11/2024	34.3	22.9	38.5	30.1	37.6
17/11/2024	44.7	35.4	59.1	36.2	35.5
18/11/2024	91.6	72.2	121.9	78.1	89.0
19/11/2024	98.5	72.1	133.7	83.9	95.8
20/11/2024	75.3	54.9	92.5	54.6	72.0
21/11/2024	26.2	17.3	37.8	22.5	26.6
22/11/2024	29.8	21.1	35.6	30.8	35.3
23/11/2024	11.7	7.4	18.9	15.2	18.3
24/11/2024	49.4	37.1	74.4	41.2	42.7
25/11/2024	103.1	73.8	140.7	90.0	94.6
26/11/2024	112.6	84.6	177.9	99.9	104.1
27/11/2024	130.6	90.1	167.3	100.5	119.4
28/11/2024	104.4	81.9	172.6	97.3	108.2
29/11/2024	47.9	36.2	72.5	49.9	60.4
30/11/2024	9.4	6.6	26.0	14.4	19.9

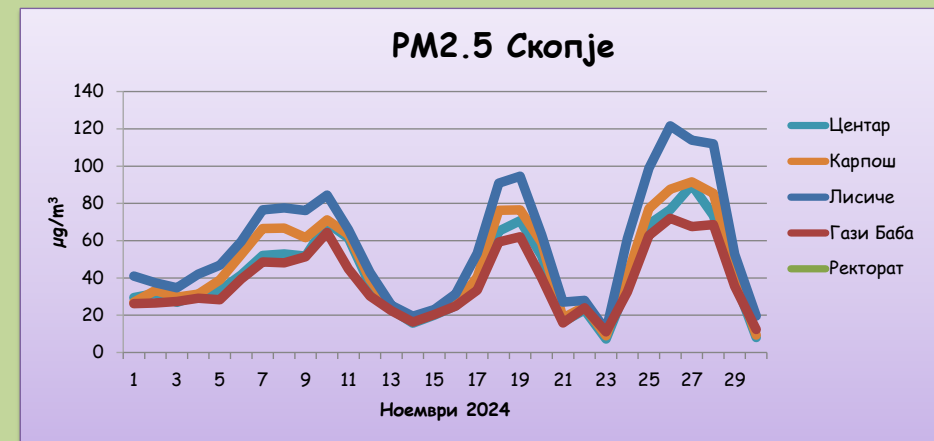
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18	13	13	20	16
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	83	55	50	82	70



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/11/2024	29.5	27.1	41.1	26.2	
02/11/2024	31.6	33.3	37.4	26.6	
03/11/2024	26.9	29.7	34.7	27.4	
04/11/2024	30.6	31.3	42.0	29.1	
05/11/2024	33.4	38.9	46.8	28.3	
06/11/2024	41.5	52.6	59.5	39.4	
07/11/2024	52.0	66.6	76.5	48.6	
08/11/2024	52.9	66.7	77.6	48.1	
09/11/2024	51.7	61.6	76.2	51.3	
10/11/2024	69.6	71.1	84.4	64.5	
11/11/2024	61.4	63.2	66.0	44.8	
12/11/2024	36.4	39.2	43.0	30.3	
13/11/2024	23.0	23.6	25.3	22.3	
14/11/2024	15.7	17.2	19.5	16.3	
15/11/2024	20.0	21.7	23.1	20.3	
16/11/2024	25.0	25.9	31.4	24.9	
17/11/2024	35.1	40.5	53.2	33.4	
18/11/2024	65.1	76.3	90.9	59.3	
19/11/2024	70.7	76.5	94.6	62.1	
20/11/2024	51.9	59.0	63.2	40.0	
21/11/2024	16.4	18.6	27.0	15.8	
22/11/2024	22.8	24.6	27.9	24.0	
23/11/2024	7.2	8.9	11.7	11.0	
24/11/2024	35.5	41.4	61.1	32.5	
25/11/2024	68.8	77.2	98.9	62.7	
26/11/2024	76.6	87.6	121.7	72.0	
27/11/2024	89.9	91.5	113.9	67.6	
28/11/2024	73.4	85.4	111.9	68.6	
29/11/2024	38.7	42.1	52.7	35.5	
30/11/2024	8.1	9.3	19.6	12.3	

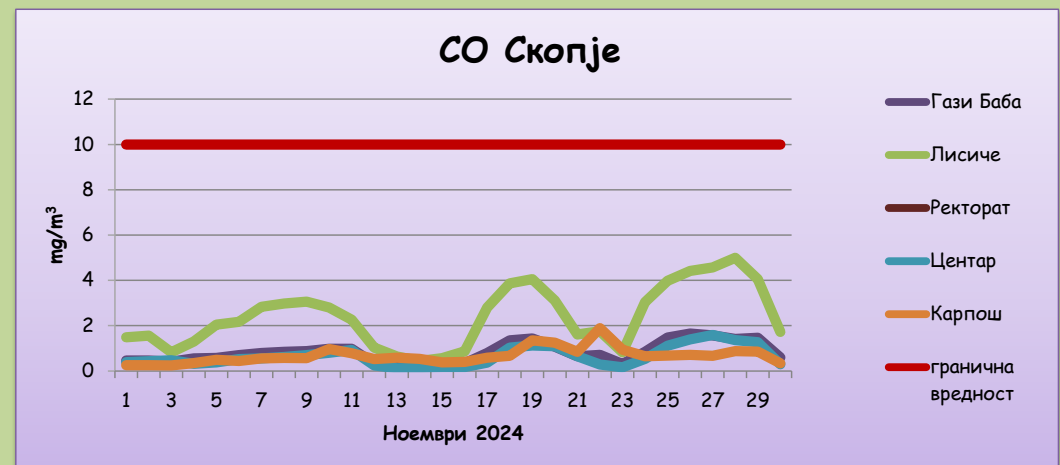


Среднодневни концентрации на суспендирани со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/11/2024	0.4	0.3	0.5	1.5	
02/11/2024	0.4	0.3	0.5	1.6	
03/11/2024	0.5	0.2	0.4	0.8	
04/11/2024	0.3	0.3	0.6	1.3	
05/11/2024	0.4	0.5	0.6	2.0	
06/11/2024	0.5	0.4	0.7	2.2	
07/11/2024	0.6	0.6	0.8	2.8	
08/11/2024	0.6	0.6	0.8	3.0	
09/11/2024	0.7	0.6	0.9	3.1	
10/11/2024	0.8	1.0	1.0	2.8	
11/11/2024	0.9	0.8	1.0	2.3	
12/11/2024	0.2	0.5	0.3	1.0	
13/11/2024	0.1	0.6	0.3	0.6	
14/11/2024	0.1	0.5	0.2	0.4	
15/11/2024	0.2	0.4	0.3	0.6	
16/11/2024	0.2	0.4	0.3	0.9	
17/11/2024	0.4	0.6	0.8	2.8	
18/11/2024	1.0	0.7	1.3	3.9	
19/11/2024	1.1	1.3	1.4	4.0	
20/11/2024	1.1	1.2	1.1	3.1	
21/11/2024	0.6	0.8	0.6	1.6	
22/11/2024	0.3	1.9	0.7	1.8	
23/11/2024	0.2	0.9	0.3	0.8	
24/11/2024	0.5	0.6	0.8	3.0	
25/11/2024	1.1	0.7	1.5	4.0	
26/11/2024	1.4	0.7	1.7	4.4	
27/11/2024	1.6	0.7	1.6	4.6	
28/11/2024	1.4	0.9	1.4	5.0	
29/11/2024	1.3	0.9	1.5	4.1	
30/11/2024	0.3	0.3	0.6	1.7	

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

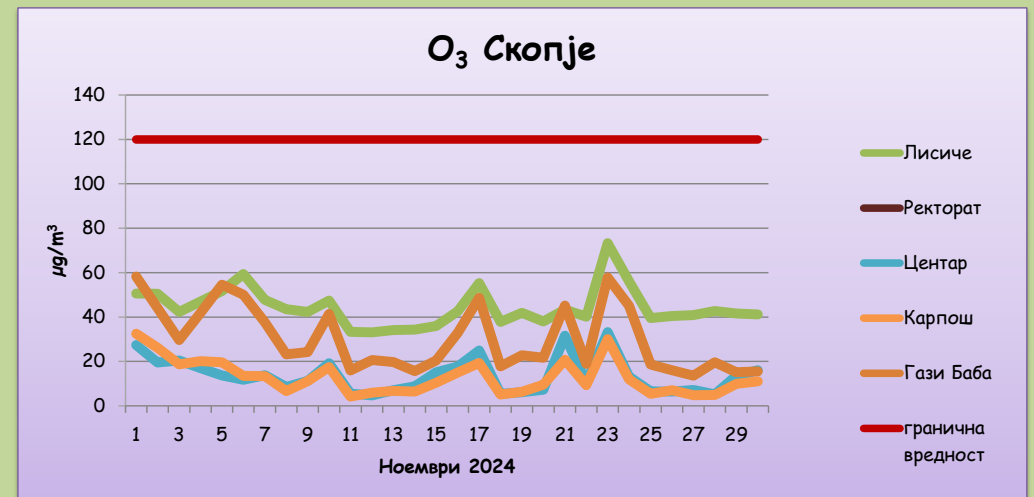


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/11/2024	27.3	32.5	50.6		58.3
02/11/2024	19.5	26.2	50.4		44.1
03/11/2024	20.4	18.7	42.3		29.6
04/11/2024	17.0	20.2	47.0		41.9
05/11/2024	13.7	19.6	51.7		54.6
06/11/2024	11.7	13.5	59.4		50.1
07/11/2024	13.8	13.4	47.8		37.6
08/11/2024	8.4	6.6	43.5		23.2
09/11/2024	11.3	11.1	42.3		24.3
10/11/2024	19.2	17.5	47.4		41.4
11/11/2024	5.5	4.1	33.3		15.9
12/11/2024	4.7	5.9	33.2		20.6
13/11/2024	7.1	6.7	34.1		19.7
14/11/2024	8.8	6.4	34.3		15.7
15/11/2024	15.1	10.4	36.0		20.4
16/11/2024	17.7	15.0	42.6		32.9
17/11/2024	24.9	19.3	55.3		48.6
18/11/2024	5.4	5.1	37.8		17.8
19/11/2024	6.1	6.4	41.9		22.8
20/11/2024	7.3	9.5	38.0		21.7
21/11/2024	31.6	20.7	43.4		45.2
22/11/2024	10.4	9.2	40.2		18.9
23/11/2024	33.2	30.1	73.3		57.8
24/11/2024	13.2	12.0	56.1		45.1
25/11/2024	6.6	5.4	39.5		18.5
26/11/2024	6.4	7.1	40.5		16.0
27/11/2024	7.1	4.8	40.9		13.6
28/11/2024	5.2	5.0	42.7		19.6
29/11/2024	13.6	9.9	41.6		15.1
30/11/2024	16.0	11.0	41.2		15.5

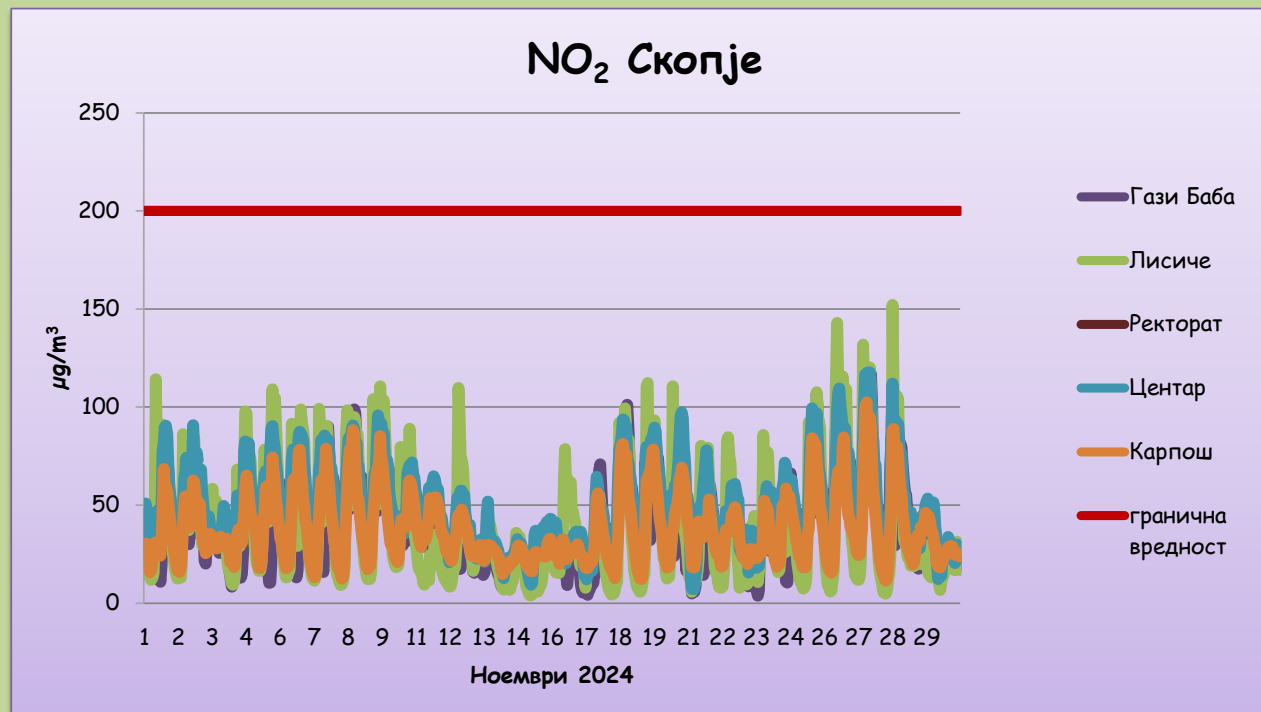
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	11	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0	11	0	0	45
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец ноември 2024 година

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



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец ноември 2024
год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	13.2	73			995	115.4
02/11/2024	12.6	69			992	110.9
03/11/2024	11.8	72			998	23.8
04/11/2024	11.2	67			997	106.4
05/11/2024	8.7	65			999	107.5
06/11/2024	7.5	73			1001	100.1
07/11/2024	7.6	79			1003	92.0
08/11/2024	7.2	78			1001	93.9
09/11/2024	6.9	70			997	96.3
10/11/2024	5.3	74			994	60.3
11/11/2024	4.9	85			996	41.4
12/11/2024	7.0	76			996	46.6
13/11/2024	7.4	75			996	42.5
14/11/2024	6.1	83			992	18.8
15/11/2024	4.5	81			992	27.8
16/11/2024	5.0	72			995	35.6
17/11/2024	4.5	72			988	79.3
18/11/2024	3.9	81			986	85.3
19/11/2024	5.8	80			986	76.3
20/11/2024	9.3	82			975	50.7
21/11/2024	4.5	76			979	54.6
22/11/2024	5.7	82			975	38.1
23/11/2024	4.3	57			994	72.1
24/11/2024	1.6	69			1005	87.9
25/11/2024	2.2	74			1000	80.0
26/11/2024	3.7	74			995	77.0
27/11/2024	7.0	77			995	75.5
28/11/2024	6.8	84			995	65.0
29/11/2024	5.9	89			993	10.0
30/11/2024	4.4	89			992	15.8

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.9	72	90	0.2	994	109.7
02/11/2024	12.0	69	58	0.2	992	105.8
03/11/2024	11.3	72	99	0.1	997	21.6
04/11/2024	10.7	68	59	0.2	996	102.9
05/11/2024	7.9	67	60	0.2	999	103.5
06/11/2024	6.5	75	43	0.2	1000	97.8
07/11/2024	6.6	81	48	0.2	1002	90.6
08/11/2024	6.1	79	46	0.2	1000	87.2
09/11/2024	6.1	72	56	0.2	996	93.9
10/11/2024	4.4	77	59	0.2	994	60.0
11/11/2024	4.6	83	33	0.4	996	45.7
12/11/2024	6.7	75	47	0.3	995	51.4
13/11/2024	7.2	74	42	0.3	995	46.2
14/11/2024	6.0	83	114	0.2	991	17.8
15/11/2024	4.3	80	117	0.2	991	26.1
16/11/2024	4.7	71	48	0.3	994	38.3
17/11/2024	4.2	72	43	0.3	987	84.2
18/11/2024	3.5	80	58	0.2	985	92.1
19/11/2024	5.2	79	53	0.2	986	78.3
20/11/2024	8.8	82	61	0.2	974	52.1
21/11/2024	4.2	76	132	0.2	978	69.2
22/11/2024	5.2	81	101	0.2	975	42.1
23/11/2024	3.9	57	67	0.2	994	77.4
24/11/2024	1.1	68	55	0.2	1005	97.9
25/11/2024	1.8	74	65	0.2	999	85.3
26/11/2024	3.1	74	40	0.2	994	87.0
27/11/2024	6.7	75	59	0.2	995	84.5
28/11/2024	6.3	84	54	0.2	995	72.5
29/11/2024	5.5	89	143	0.2	992	10.1
30/11/2024	4.1	89	161	0.3	991	15.9

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

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.5	75	322	0.3	991	
02/11/2024	12.0	71	4	0.1	989	
03/11/2024	11.3	75	326	0.1	995	
04/11/2024	10.2	72	348	0.1	993	
05/11/2024	8.2	67	345	0.1	996	
06/11/2024	7.2	74	326	0.1	997	
07/11/2024	7.3	81	322	0.2	999	
08/11/2024	7.0	78	323	0.1	997	
09/11/2024	6.7	70	319	0.1	993	
10/11/2024	4.5	76	330	0.3	991	
11/11/2024	4.2	89	93	0.1	993	
12/11/2024	6.6	81	112	0.1	992	
13/11/2024	7.2	78	319	0.1	992	
14/11/2024	5.7	87	313	0.3	988	
15/11/2024	3.9	90	330	0.1	988	
16/11/2024	4.5	76	327	0.3	991	
17/11/2024	4.4	73	355	0.2	984	
18/11/2024	3.7	82	338	0.1	982	
19/11/2024	5.6	80	335	0.2	983	
20/11/2024	9.5	81	334	0.5	971	
21/11/2024	3.9	81	295	0.4	975	
22/11/2024	5.3	84	319	1.1	972	
23/11/2024	3.6	61	319	0.7	991	
24/11/2024	1.3	69	335	0.2	1002	
25/11/2024	1.9	75	353	0.2	996	
26/11/2024	3.6	73	321	0.1	991	
27/11/2024	7.0	75	328	0.2	992	
28/11/2024	6.9	86	332	0.2	992	
29/11/2024	5.4	94	320	0.5	989	
30/11/2024	3.8	95	316	0.8	988	

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.0		157	0.1	996	
02/11/2024	11.4		231	0.0	994	
03/11/2024	11.4		245	0.1	999	
04/11/2024	9.9		140	0.0	998	
05/11/2024	7.8		135	0.1	1001	
06/11/2024	6.7		58	0.0	1002	
07/11/2024	6.7		214	0.0	1004	
08/11/2024	6.2		113	0.0	1002	
09/11/2024	6.0		182	0.0	998	
10/11/2024	4.2		218	0.0	996	
11/11/2024	4.2		78	0.1	998	
12/11/2024	6.6		132	0.1	997	
13/11/2024	7.4		241	0.1	997	
14/11/2024	6.0		270	0.3	993	
15/11/2024	4.2		264	0.4	993	
16/11/2024	4.8		256	0.2	996	
17/11/2024	4.4		231	0.1	989	
18/11/2024	3.2		145	0.1	987	
19/11/2024	5.1		184	0.0	988	
20/11/2024	8.9		271	0.2	976	
21/11/2024	4.2		243	0.5	980	
22/11/2024	5.9		283	0.6	977	
23/11/2024	3.9		265	0.7	996	
24/11/2024	1.0		151	0.1	1007	
25/11/2024	1.5		123	0.1	1001	
26/11/2024	2.9		168	0.1	996	
27/11/2024	6.2		189	0.1	997	
28/11/2024	6.0		183	0.1	997	
29/11/2024	5.6		266	0.7	994	
30/11/2024	4.1		269	0.7	993	

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Ноември
2024

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

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

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

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

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2024	5.3
02/11/2024	6.7
03/11/2024	3.3
04/11/2024	5.3
05/11/2024	4.5
06/11/2024	3.0
07/11/2024	2.2
08/11/2024	3.2
09/11/2024	4.1
10/11/2024	4.3
11/11/2024	3.9
12/11/2024	4.5
13/11/2024	4.7
14/11/2024	6.3
15/11/2024	5.6
16/11/2024	4.6
17/11/2024	6.9
18/11/2024	7.4
19/11/2024	7.9
20/11/2024	12.5
21/11/2024	11.3
22/11/2024	12.0
23/11/2024	6.2
24/11/2024	2.1
25/11/2024	2.8
26/11/2024	2.0
27/11/2024	3.8
28/11/2024	2.1
29/11/2024	3.1
30/11/2024	1.1

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

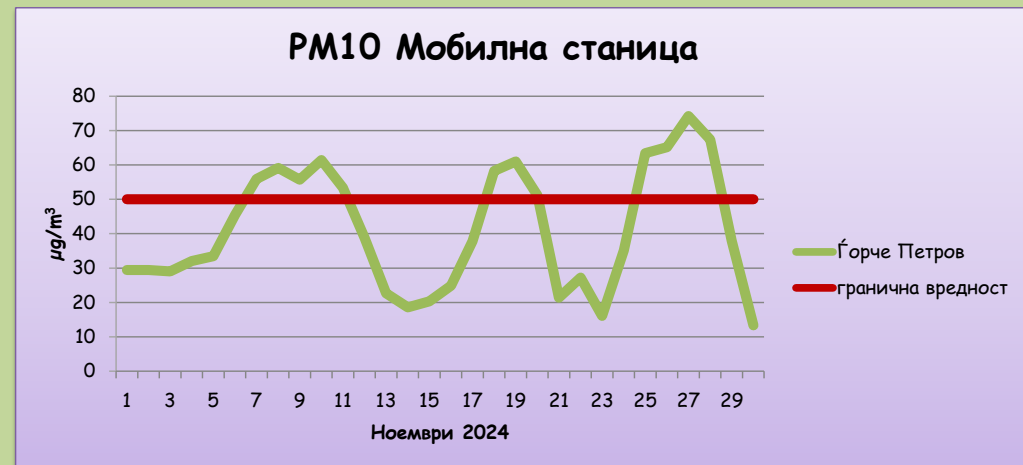


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/11/2024	29.4
02/11/2024	29.4
03/11/2024	29.0
04/11/2024	32.1
05/11/2024	33.5
06/11/2024	45.4
07/11/2024	55.9
08/11/2024	59.1
09/11/2024	55.7
10/11/2024	61.4
11/11/2024	53.3
12/11/2024	38.8
13/11/2024	22.6
14/11/2024	18.6
15/11/2024	20.3
16/11/2024	24.9
17/11/2024	37.8
18/11/2024	58.3
19/11/2024	61.0
20/11/2024	51.1
21/11/2024	21.4
22/11/2024	27.2
23/11/2024	16.1
24/11/2024	35.1
25/11/2024	63.4
26/11/2024	65.1
27/11/2024	74.2
28/11/2024	67.4
29/11/2024	37.9
30/11/2024	13.4

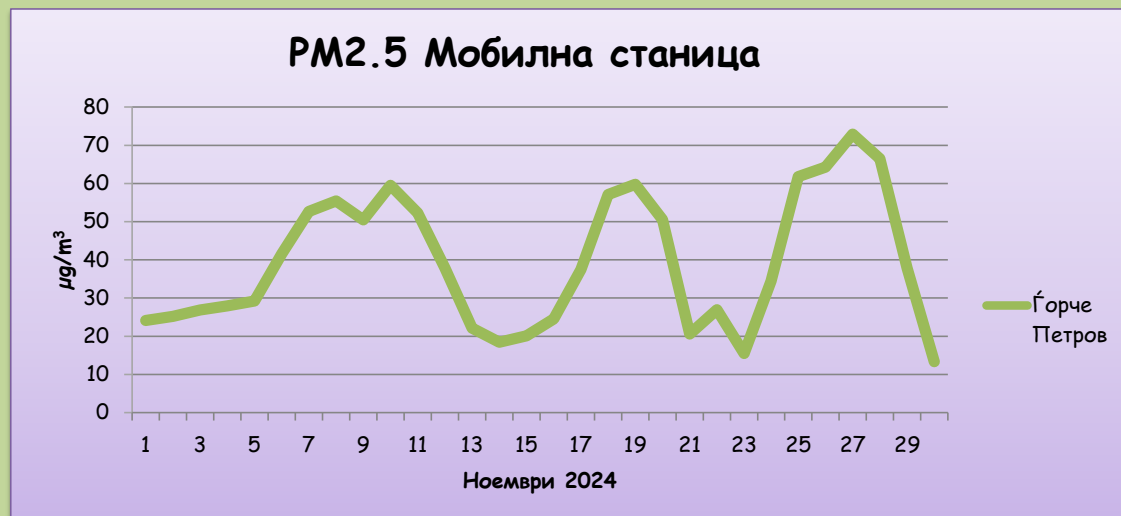
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	52



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/11/2024	24.1
02/11/2024	25.2
03/11/2024	26.9
04/11/2024	27.9
05/11/2024	29.2
06/11/2024	41.6
07/11/2024	52.7
08/11/2024	55.4
09/11/2024	50.5
10/11/2024	59.5
11/11/2024	52.3
12/11/2024	37.9
13/11/2024	22.1
14/11/2024	18.4
15/11/2024	20.1
16/11/2024	24.5
17/11/2024	37.5
18/11/2024	57.1
19/11/2024	59.8
20/11/2024	50.5
21/11/2024	20.6
22/11/2024	27.0
23/11/2024	15.5
24/11/2024	34.5
25/11/2024	61.8
26/11/2024	64.3
27/11/2024	72.9
28/11/2024	66.5
29/11/2024	37.9
30/11/2024	13.4



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

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2024	72.6
02/11/2024	60.7
03/11/2024	43.3
04/11/2024	55.2
05/11/2024	57.7
06/11/2024	37.9
07/11/2024	49.7
08/11/2024	31.0
09/11/2024	58.7
10/11/2024	59.1
11/11/2024	21.9
12/11/2024	31.2
13/11/2024	26.7
14/11/2024	30.8
15/11/2024	29.9
16/11/2024	43.3
17/11/2024	48.5
18/11/2024	20.9
19/11/2024	20.9
20/11/2024	33.5
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	12
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2024 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец ноември
2024 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.7	74	226	0.1	994	98.7
02/11/2024	12.2	69	252	0.1	991	96.0
03/11/2024	11.5	74	197	0.1	997	21.6
04/11/2024	10.5	71	232	0.1	996	93.2
05/11/2024	7.7	70	36	0.0	998	90.2
06/11/2024	6.4	77	90	0.0	1000	87.1
07/11/2024	6.3	82	164	0.1	1002	82.1
08/11/2024	6.0	81	76	0.0	999	85.4
09/11/2024	6.0	75	112	0.0	995	84.3
10/11/2024	4.0	79	224	0.0	993	61.4
11/11/2024	4.8	83	4	0.1	995	44.7
12/11/2024	7.2	75	17	0.1	995	49.8
13/11/2024	7.7	73	330	0.2	995	44.8
14/11/2024	5.7	87	191	0.1	991	15.1
15/11/2024	4.2	80	228	0.2	991	21.5
16/11/2024	5.1	72	300	0.2	993	32.7
17/11/2024	4.4	73	230	0.0	986	72.4
18/11/2024	3.6	80	78	0.0	984	70.7
19/11/2024	5.3	79	41	0.0	985	63.0
20/11/2024	8.6	83	239	0.1	974	37.4
21/11/2024	3.7	82	236	0.3	977	57.9
22/11/2024	4.9	86	237	0.3	974	35.7
23/11/2024	3.3	63	285	0.3	993	62.9
24/11/2024	1.0	70	248	0.0	1004	68.4
25/11/2024	1.5	75	46	0.0	998	60.1
26/11/2024	3.1	74	229	0.0	993	63.1
27/11/2024	6.7	76	301	0.0	994	59.1
28/11/2024	6.1	84	132	0.0	994	56.0
29/11/2024	4.9	95	209	0.2	992	8.1
30/11/2024	3.6	96	210	0.3	991	12.6

Илинден

Ноември
2024

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

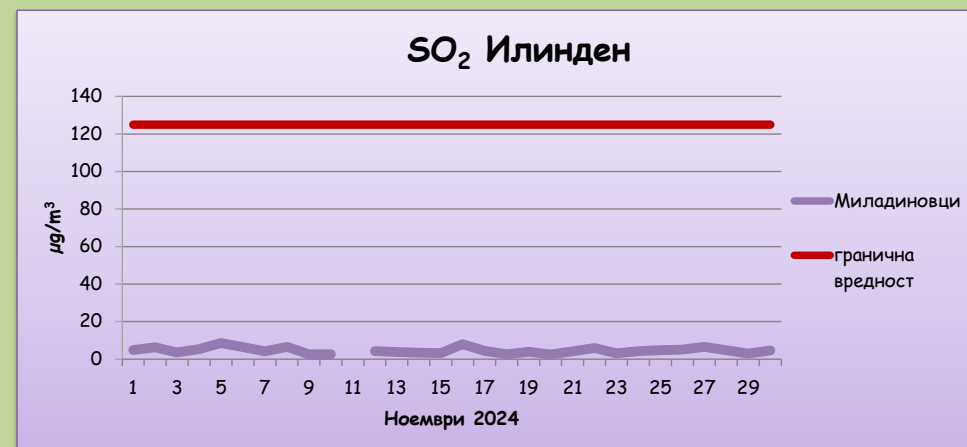
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2024	4.8
02/11/2024	6.3
03/11/2024	3.5
04/11/2024	5.4
05/11/2024	8.6
06/11/2024	6.4
07/11/2024	4.2
08/11/2024	6.6
09/11/2024	2.6
10/11/2024	2.6
11/11/2024	
12/11/2024	4.3
13/11/2024	3.8
14/11/2024	3.5
15/11/2024	3.2
16/11/2024	8.0
17/11/2024	4.4
18/11/2024	2.6
19/11/2024	3.9
20/11/2024	2.5
21/11/2024	4.1
22/11/2024	5.9
23/11/2024	3.0
24/11/2024	4.3
25/11/2024	4.7
26/11/2024	5.1
27/11/2024	6.6
28/11/2024	4.7
29/11/2024	3.0
30/11/2024	4.6

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

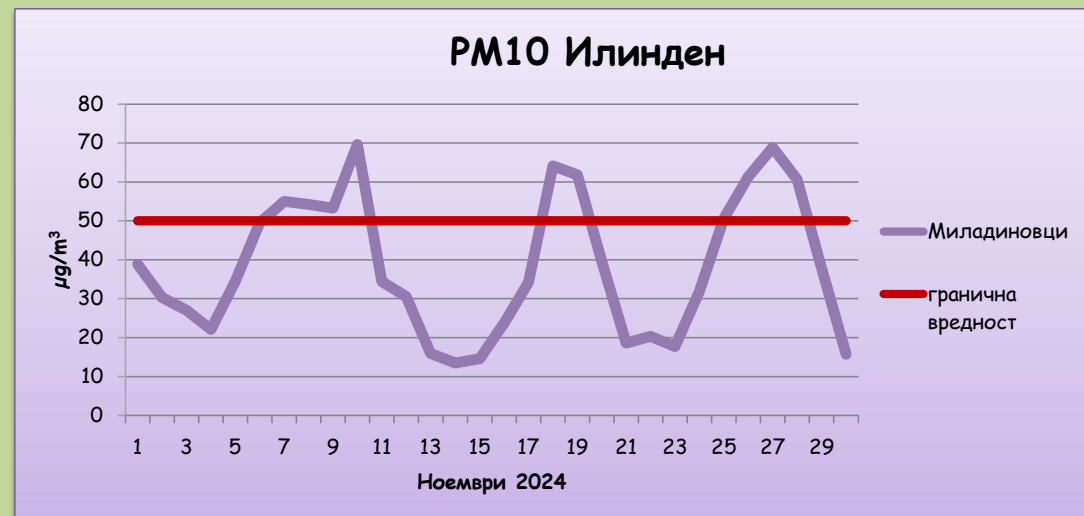


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/11/2024	38.8
02/11/2024	30.3
03/11/2024	27.0
04/11/2024	22.1
05/11/2024	34.5
06/11/2024	49.5
07/11/2024	55.0
08/11/2024	54.2
09/11/2024	53.3
10/11/2024	69.6
11/11/2024	34.4
12/11/2024	30.6
13/11/2024	15.9
14/11/2024	13.5
15/11/2024	14.6
16/11/2024	23.7
17/11/2024	34.2
18/11/2024	64.1
19/11/2024	61.8
20/11/2024	39.6
21/11/2024	18.6
22/11/2024	20.3
23/11/2024	17.7
24/11/2024	31.9
25/11/2024	50.6
26/11/2024	61.3
27/11/2024	68.8
28/11/2024	60.7
29/11/2024	37.9
30/11/2024	15.7

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	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	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 Илинден, за месец ноември 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/11/2024	25.9
02/11/2024	21.0
03/11/2024	19.5
04/11/2024	15.0
05/11/2024	24.4
06/11/2024	35.7
07/11/2024	43.5
08/11/2024	41.8
09/11/2024	42.6
10/11/2024	58.8
11/11/2024	29.3
12/11/2024	25.8
13/11/2024	13.2
14/11/2024	11.5
15/11/2024	13.3
16/11/2024	20.2
17/11/2024	31.1
18/11/2024	58.4
19/11/2024	51.5
20/11/2024	28.1
21/11/2024	16.5
22/11/2024	15.4
23/11/2024	15.1
24/11/2024	29.4
25/11/2024	43.4
26/11/2024	51.3
27/11/2024	55.6
28/11/2024	48.8
29/11/2024	32.6
30/11/2024	15.5

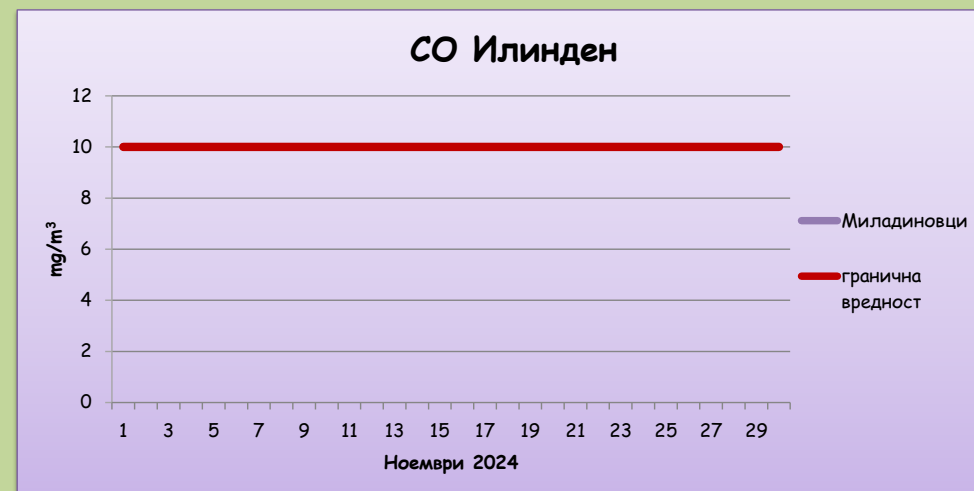


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2024	60.2
02/11/2024	64.6
03/11/2024	51.8
04/11/2024	61.6
05/11/2024	64.3
06/11/2024	54.8
07/11/2024	52.6
08/11/2024	52.5
09/11/2024	57.6
10/11/2024	53.6
11/11/2024	26.2
12/11/2024	25.0
13/11/2024	20.2
14/11/2024	18.5
15/11/2024	44.5
16/11/2024	43.7
17/11/2024	53.8
18/11/2024	36.7
19/11/2024	30.7
20/11/2024	53.2
21/11/2024	61.0
22/11/2024	50.8
23/11/2024	67.0
24/11/2024	53.9
25/11/2024	31.2
26/11/2024	32.8
27/11/2024	34.8
28/11/2024	29.7
29/11/2024	34.6
30/11/2024	23.3

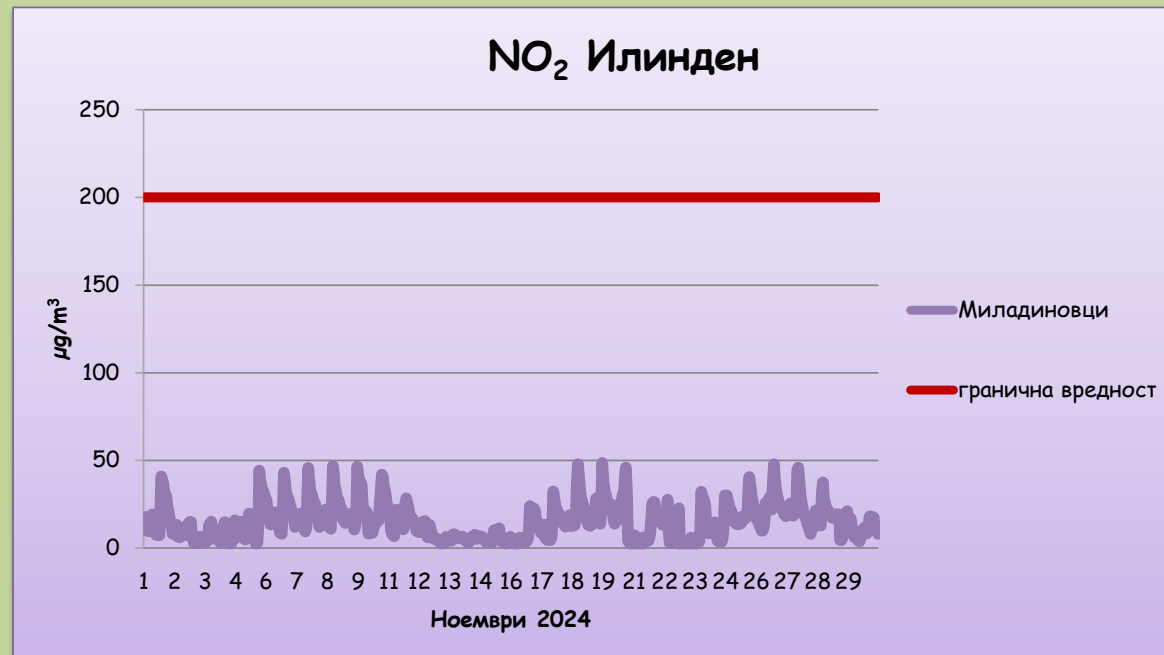
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	11.7					
02/11/2024	12.8					
03/11/2024	12.8					
04/11/2024	11.2					
05/11/2024	8.9					
06/11/2024	6.8					
07/11/2024	6.7					
08/11/2024	6.4					
09/11/2024	6.6					
10/11/2024	4.4					
11/11/2024	4.8					
12/11/2024	6.8					
13/11/2024	7.8					
14/11/2024	6.1					
15/11/2024	4.6					
16/11/2024	5.5					
17/11/2024	4.4					
18/11/2024	3.0					
19/11/2024	5.6					
20/11/2024	10.4					
21/11/2024	4.6					
22/11/2024	6.8					
23/11/2024	3.7					
24/11/2024	1.2					
25/11/2024	1.5					
26/11/2024	2.9					
27/11/2024	6.7					
28/11/2024	7.2					
29/11/2024	6.5					
30/11/2024	4.5					

Битола

**Ноември
2024**

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

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

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

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/11/2024	2.9	3.0
02/11/2024	2.7	0.0
03/11/2024	1.8	1.8
04/11/2024		2.2
05/11/2024		4.6
06/11/2024		2.0
07/11/2024	3.9	2.1
08/11/2024	6.2	3.0
09/11/2024	13.9	17.6
10/11/2024	5.4	2.8
11/11/2024	5.2	2.1
12/11/2024	5.1	2.6
13/11/2024	4.4	2.4
14/11/2024	4.9	3.1
15/11/2024	5.2	2.9
16/11/2024	4.9	2.4
17/11/2024	5.1	2.5
18/11/2024	3.8	3.7
19/11/2024	3.1	3.8
20/11/2024	3.5	4.8
21/11/2024	3.5	4.3
22/11/2024	3.8	3.8
23/11/2024	4.3	2.6
24/11/2024	3.8	1.6
25/11/2024	4.6	2.4
26/11/2024	5.3	2.7
27/11/2024	4.8	3.0
28/11/2024	6.5	2.8
29/11/2024	4.6	3.1
30/11/2024		3.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2024		36.9
02/11/2024		35.8
03/11/2024		35.9
04/11/2024		43.1
05/11/2024		40.0
06/11/2024		44.6
07/11/2024		51.3
08/11/2024		50.8
09/11/2024		44.0
10/11/2024		65.4
11/11/2024		42.6
12/11/2024		51.0
13/11/2024		67.1
14/11/2024		40.5
15/11/2024		25.2
16/11/2024		35.6
17/11/2024		45.2
18/11/2024		82.1
19/11/2024		116.8
20/11/2024		50.0
21/11/2024		31.1
22/11/2024		27.0
23/11/2024		34.4
24/11/2024		42.2
25/11/2024		72.9
26/11/2024		97.0
27/11/2024		94.1
28/11/2024		91.4
29/11/2024		62.3
30/11/2024		74.6

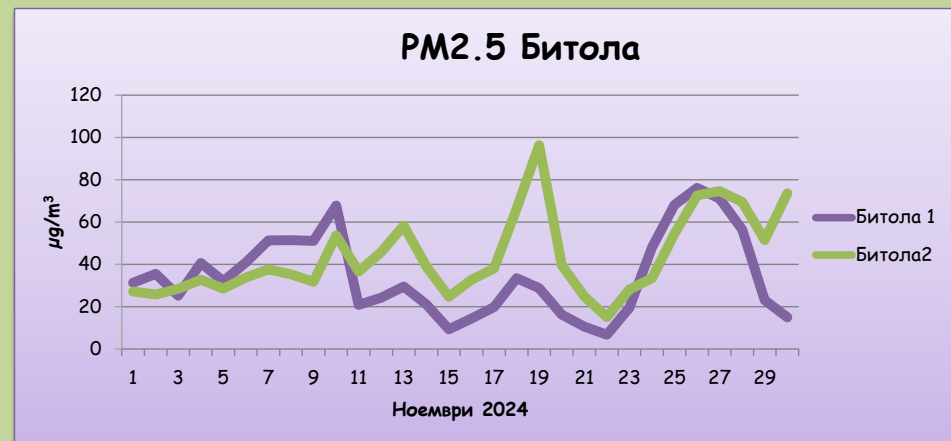
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	10	72



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2024	31.4	27.1
02/11/2024	35.5	25.8
03/11/2024	25.2	28.5
04/11/2024	40.6	32.7
05/11/2024	32.1	28.5
06/11/2024	40.9	33.8
07/11/2024	51.3	37.7
08/11/2024	51.5	35.3
09/11/2024	51.1	31.8
10/11/2024	67.8	53.7
11/11/2024	20.8	36.5
12/11/2024	24.3	45.9
13/11/2024	29.5	58.3
14/11/2024	21.1	38.9
15/11/2024	9.3	24.7
16/11/2024	14.4	32.7
17/11/2024	19.7	38.1
18/11/2024	33.5	66.4
19/11/2024	28.7	96.4
20/11/2024	16.3	39.7
21/11/2024	10.6	24.9
22/11/2024	6.7	15.0
23/11/2024	19.4	28.2
24/11/2024	48.0	33.5
25/11/2024	68.1	54.4
26/11/2024	76.2	72.6
27/11/2024	71.1	74.6
28/11/2024	56.5	69.6
29/11/2024	23.1	51.6
30/11/2024	15.0	73.6

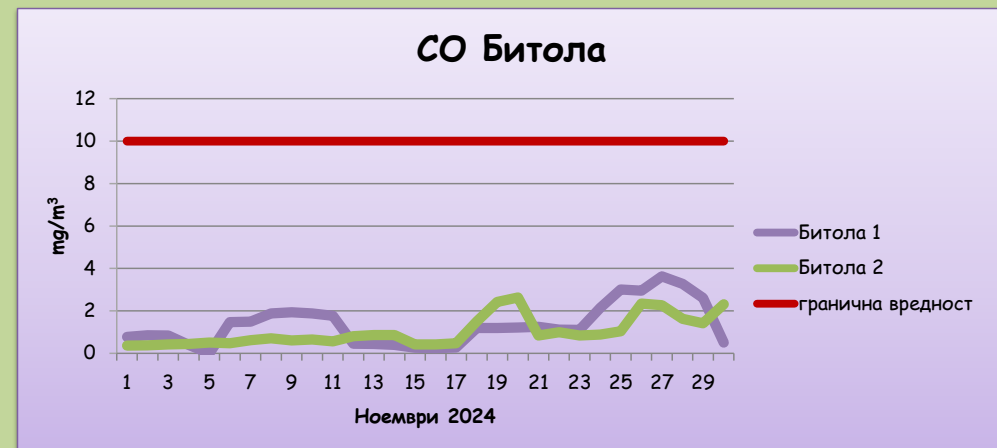


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/11/2024	0.8	0.4
02/11/2024	0.8	0.4
03/11/2024	0.8	0.4
04/11/2024	0.4	0.4
05/11/2024	0.0	0.5
06/11/2024	1.5	0.5
07/11/2024	1.5	0.6
08/11/2024	1.9	0.7
09/11/2024	1.9	0.6
10/11/2024	1.9	0.6
11/11/2024	1.8	0.6
12/11/2024	0.4	0.8
13/11/2024	0.4	0.9
14/11/2024	0.4	0.9
15/11/2024	0.3	0.4
16/11/2024	0.2	0.4
17/11/2024	0.3	0.5
18/11/2024	1.2	1.5
19/11/2024	1.2	2.4
20/11/2024	1.2	2.6
21/11/2024	1.3	0.8
22/11/2024	1.1	1.0
23/11/2024	1.1	0.8
24/11/2024	2.1	0.9
25/11/2024	3.0	1.0
26/11/2024	3.0	2.3
27/11/2024	3.6	2.3
28/11/2024	3.3	1.6
29/11/2024	2.6	1.4
30/11/2024	0.5	2.3

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/11/2024	63.0	46.6
02/11/2024	61.6	47.9
03/11/2024	64.1	57.6
04/11/2024	33.2	47.1
05/11/2024		46.8
06/11/2024	47.2	40.7
07/11/2024	58.7	37.5
08/11/2024	59.6	44.6
09/11/2024	59.7	47.8
10/11/2024	51.3	50.1
11/11/2024	47.0	41.3
12/11/2024	37.2	30.1
13/11/2024	27.5	9.7
14/11/2024	14.9	8.1
15/11/2024	18.2	7.7
16/11/2024	39.9	21.1
17/11/2024	37.5	17.3
18/11/2024	19.0	9.6
19/11/2024	14.0	9.7
20/11/2024	59.6	40.4
21/11/2024	77.9	70.3
22/11/2024	70.4	57.7
23/11/2024	72.3	66.7
24/11/2024	56.0	45.4
25/11/2024	52.7	30.3
26/11/2024	53.8	31.4
27/11/2024	50.7	27.8
28/11/2024	40.7	19.8
29/11/2024	26.7	10.2
30/11/2024	24.9	9.6

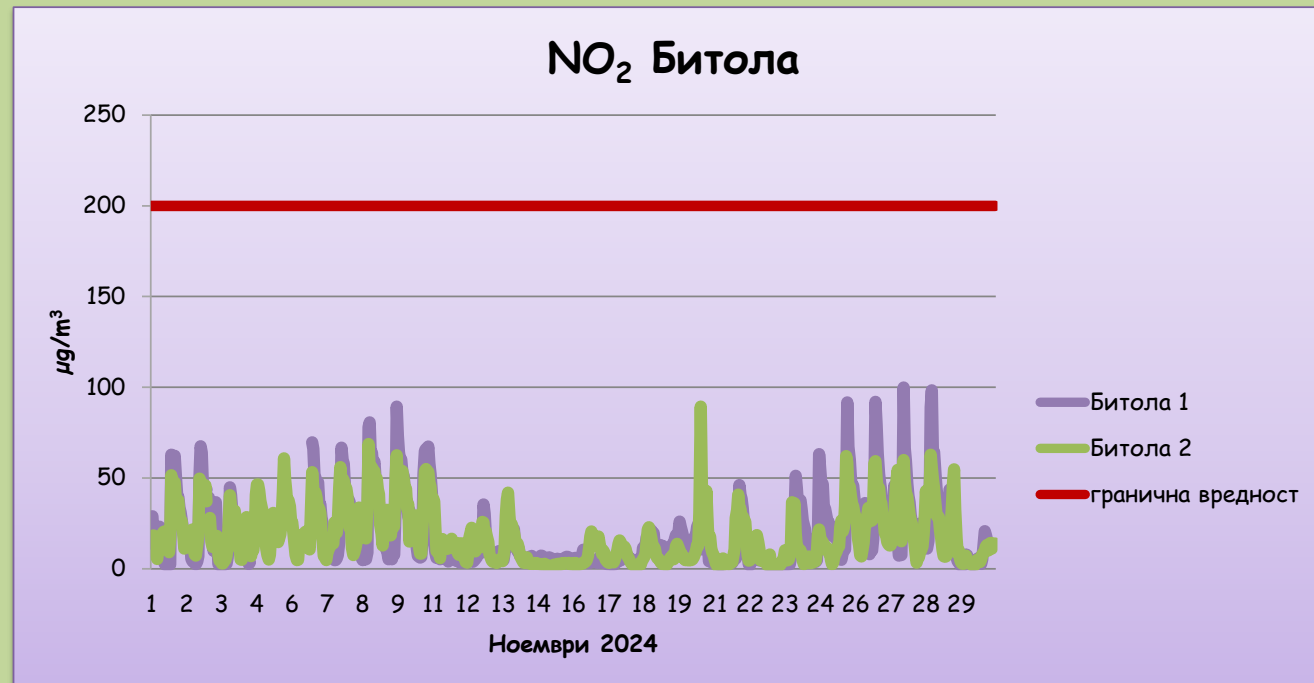
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	10	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец ноември
2024 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	9.8	71	77	0.2	956	125.6
02/11/2024	9.4	68	71	0.2	954	126.3
03/11/2024	9.7	67	58	0.5	959	111.1
04/11/2024	8.3	73	84	0.1	957	80.4
05/11/2024	6.9	65	194	0.2	960	124.6
06/11/2024	6.6	74	214	0.1	961	118.9
07/11/2024	5.9	75	187	0.3	963	117.4
08/11/2024	5.3	64	159	0.2	961	122.0
09/11/2024	5.0	60	299	0.0	957	110.1
10/11/2024	3.6	66	36	0.2	954	58.9
11/11/2024	4.5	71	66	1.0	956	22.4
12/11/2024	4.4	82	68	0.2	956	18.4
13/11/2024	6.5	85	178	0.1	956	32.3
14/11/2024	6.7	92	63	0.7	951	14.9
15/11/2024	3.8	92	63	1.2	951	18.3
16/11/2024	2.8	81	57	0.7	954	28.3
17/11/2024	2.4	88	151	0.6	948	31.0
18/11/2024	0.9	97	152	0.2	947	37.5
19/11/2024	0.7	98	100	0.3	948	35.0
20/11/2024	10.9	72	220	1.0	938	46.7
21/11/2024	9.1	58	11	1.6	938	73.9
22/11/2024	11.1	62	234	2.0	937	51.1
23/11/2024	3.1	58	42	1.3	953	55.8
24/11/2024	-0.3	68	221	0.2	965	106.4
25/11/2024	1.5	68	185	0.1	960	102.2
26/11/2024	2.8	68	104	0.1	955	101.8
27/11/2024	5.8	72	39	0.0	956	89.0
28/11/2024	7.1	78	360	0.1	956	81.7
29/11/2024	5.5	88	64	1.0	952	16.6
30/11/2024	1.3	94	45	0.6	951	13.1

Велес

Ноември
2024

Велес

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

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

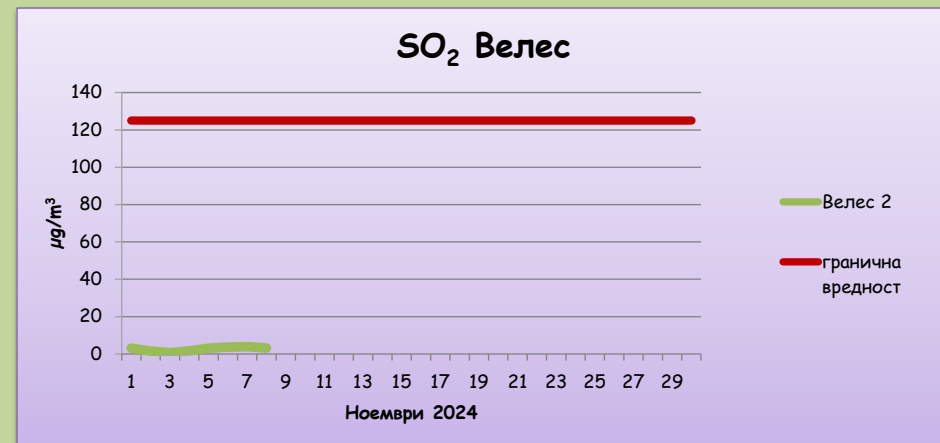
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/11/2024	3.0
02/11/2024	1.5
03/11/2024	0.6
04/11/2024	1.6
05/11/2024	3.0
06/11/2024	3.7
07/11/2024	3.9
08/11/2024	3.1
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	
12/11/2024	
13/11/2024	
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2024	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

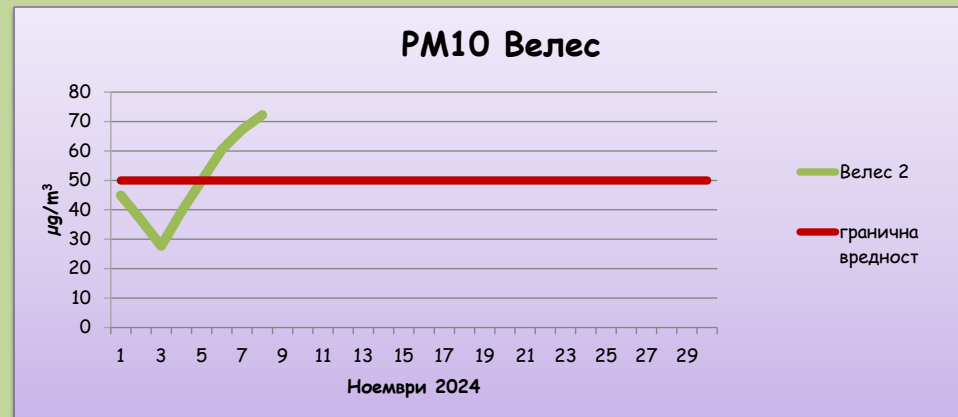


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/11/2024	44.9
02/11/2024	36.5
03/11/2024	27.7
04/11/2024	39.4
05/11/2024	50.0
06/11/2024	60.5
07/11/2024	67.3
08/11/2024	72.3
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	
12/11/2024	
13/11/2024	
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

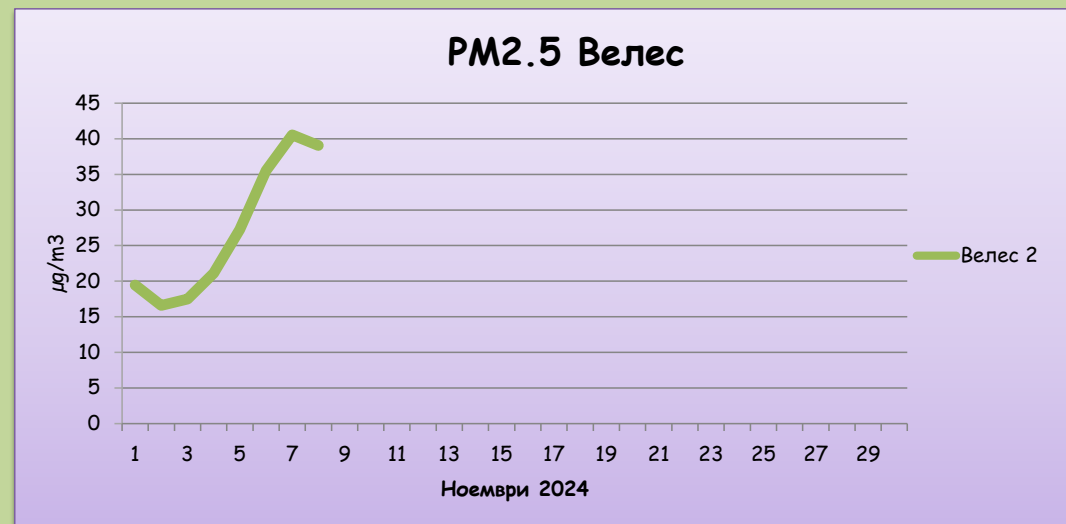
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	71



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/11/2024	19.5
02/11/2024	16.6
03/11/2024	17.5
04/11/2024	21.1
05/11/2024	27.3
06/11/2024	35.5
07/11/2024	40.6
08/11/2024	39.1
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	
12/11/2024	
13/11/2024	
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

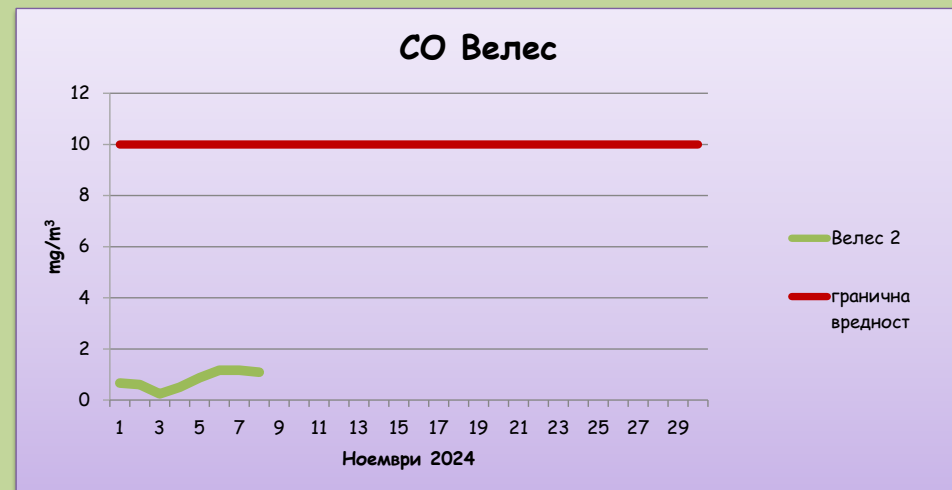


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес 2
01/11/2024	0.7
02/11/2024	0.6
03/11/2024	0.2
04/11/2024	0.5
05/11/2024	0.9
06/11/2024	1.2
07/11/2024	1.2
08/11/2024	1.1
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	
12/11/2024	
13/11/2024	
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/11/2024	36.7
02/11/2024	46.0
03/11/2024	45.6
04/11/2024	34.4
05/11/2024	43.3
06/11/2024	28.4
07/11/2024	31.1
08/11/2024	26.1
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	
12/11/2024	
13/11/2024	
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	
28/11/2024	
29/11/2024	
30/11/2024	

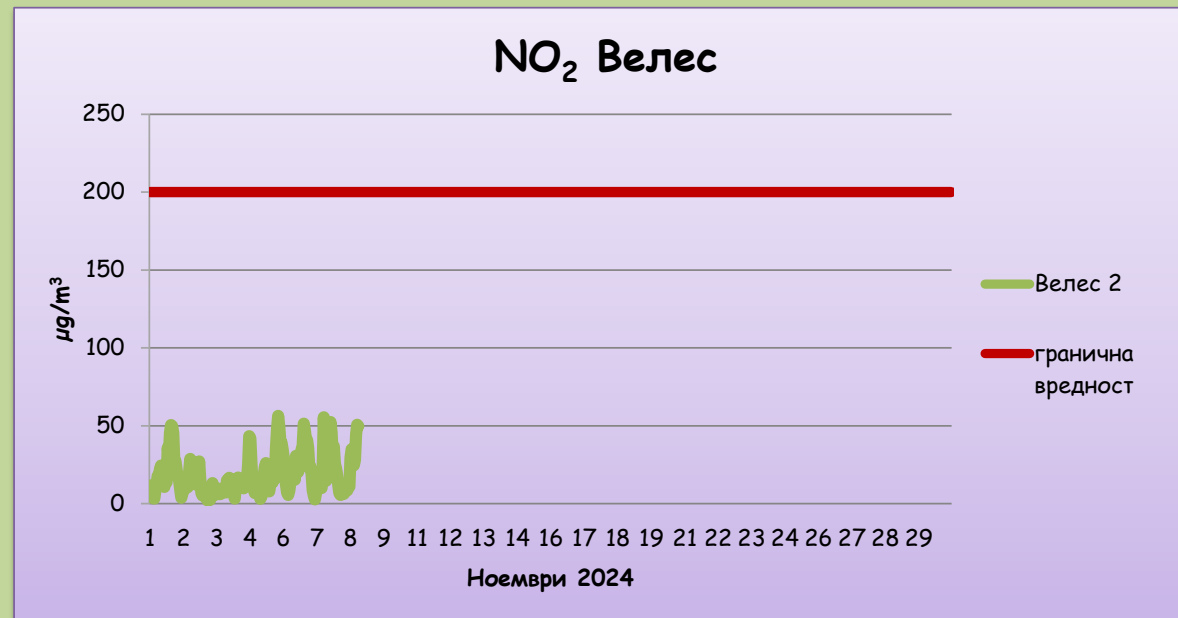
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2024	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец ноември 2024 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.4	71	277	0.3	997	
02/11/2024	12.7	67	44	0.5	994	
03/11/2024	12.8	66	48	0.9	1000	
04/11/2024	11.6	63	38	0.5	999	
05/11/2024	8.6	64	354	0.1	1001	
06/11/2024	6.9	74	332	0.1	1003	
07/11/2024	6.9	78	265	0.1	1005	
08/11/2024	6.4	75	50	0.1	1003	
09/11/2024						
10/11/2024						
11/11/2024						
12/11/2024						
13/11/2024						
14/11/2024						
15/11/2024						
16/11/2024						
17/11/2024						
18/11/2024						
19/11/2024						
20/11/2024						
21/11/2024						
22/11/2024						
23/11/2024						
24/11/2024						
25/11/2024						
26/11/2024						
27/11/2024						
28/11/2024						
29/11/2024						
30/11/2024						

Тетово

**Ноември
2024**

Тетово

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

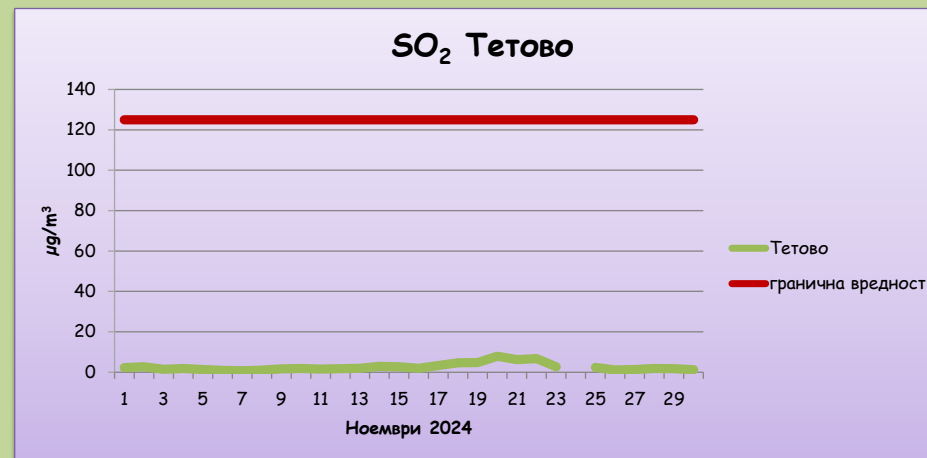
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2024	2.3
02/11/2024	2.7
03/11/2024	1.5
04/11/2024	1.9
05/11/2024	1.3
06/11/2024	0.9
07/11/2024	0.7
08/11/2024	1.1
09/11/2024	1.6
10/11/2024	1.9
11/11/2024	1.5
12/11/2024	1.7
13/11/2024	1.9
14/11/2024	3.0
15/11/2024	2.7
16/11/2024	1.9
17/11/2024	3.3
18/11/2024	4.7
19/11/2024	4.8
20/11/2024	8.0
21/11/2024	6.2
22/11/2024	6.8
23/11/2024	2.7
24/11/2024	
25/11/2024	2.4
26/11/2024	1.1
27/11/2024	1.3
28/11/2024	1.8
29/11/2024	1.7
30/11/2024	1.3

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

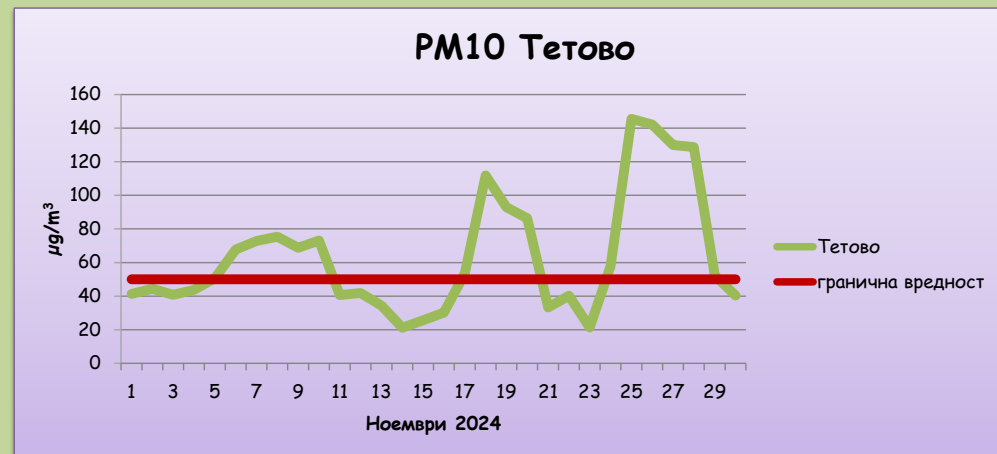


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/11/2024	41.3
02/11/2024	44.5
03/11/2024	40.8
04/11/2024	43.7
05/11/2024	50.7
06/11/2024	67.8
07/11/2024	72.8
08/11/2024	75.4
09/11/2024	68.8
10/11/2024	73.1
11/11/2024	40.7
12/11/2024	41.8
13/11/2024	34.3
14/11/2024	21.2
15/11/2024	25.7
16/11/2024	30.2
17/11/2024	53.7
18/11/2024	111.9
19/11/2024	93.0
20/11/2024	86.3
21/11/2024	33.3
22/11/2024	40.3
23/11/2024	21.3
24/11/2024	57.7
25/11/2024	145.5
26/11/2024	142.2
27/11/2024	129.9
28/11/2024	128.8
29/11/2024	52.3
30/11/2024	40.4

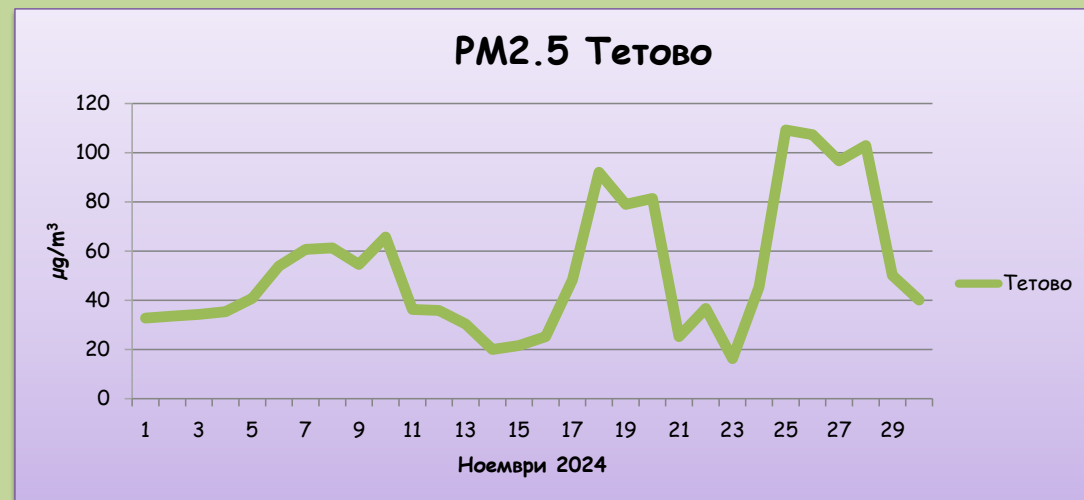
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	76



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 Тетово, за месец ноември 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/11/2024	32.7
02/11/2024	33.6
03/11/2024	34.3
04/11/2024	35.4
05/11/2024	40.8
06/11/2024	53.9
07/11/2024	60.7
08/11/2024	61.3
09/11/2024	54.6
10/11/2024	65.7
11/11/2024	36.2
12/11/2024	35.9
13/11/2024	30.4
14/11/2024	20.0
15/11/2024	21.6
16/11/2024	25.2
17/11/2024	48.4
18/11/2024	92.1
19/11/2024	79.0
20/11/2024	81.4
21/11/2024	25.2
22/11/2024	36.7
23/11/2024	16.3
24/11/2024	45.4
25/11/2024	109.3
26/11/2024	107.3
27/11/2024	96.7
28/11/2024	102.9
29/11/2024	50.1
30/11/2024	40.1

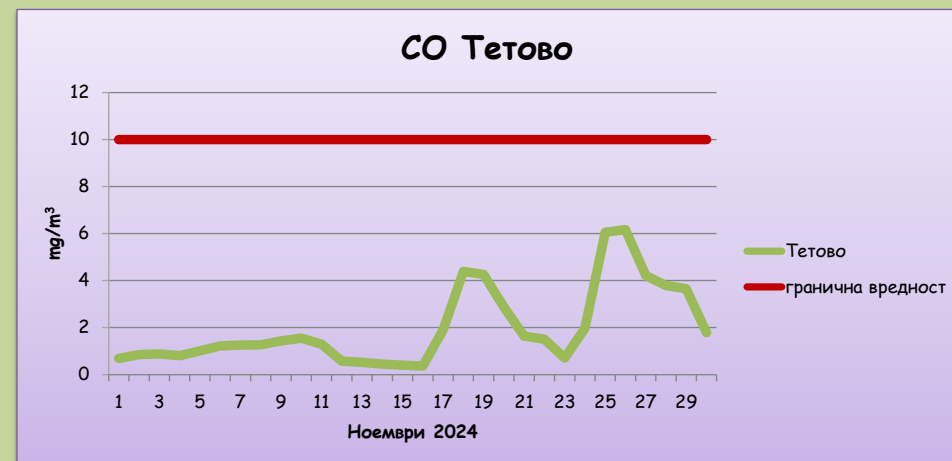


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/11/2024	0.7
02/11/2024	0.9
03/11/2024	0.9
04/11/2024	0.8
05/11/2024	1.0
06/11/2024	1.2
07/11/2024	1.3
08/11/2024	1.3
09/11/2024	1.4
10/11/2024	1.6
11/11/2024	1.3
12/11/2024	0.6
13/11/2024	0.5
14/11/2024	0.4
15/11/2024	0.4
16/11/2024	0.4
17/11/2024	1.9
18/11/2024	4.4
19/11/2024	4.3
20/11/2024	2.9
21/11/2024	1.6
22/11/2024	1.5
23/11/2024	0.7
24/11/2024	2.0
25/11/2024	6.1
26/11/2024	6.2
27/11/2024	4.2
28/11/2024	3.8
29/11/2024	3.6
30/11/2024	1.8

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2024	28.4
02/11/2024	27.2
03/11/2024	14.9
04/11/2024	27.6
05/11/2024	27.9
06/11/2024	27.5
07/11/2024	26.9
08/11/2024	21.8
09/11/2024	29.7
10/11/2024	29.6
11/11/2024	18.1
12/11/2024	16.7
13/11/2024	11.8
14/11/2024	2.7
15/11/2024	8.3
16/11/2024	15.8
17/11/2024	22.7
18/11/2024	6.0
19/11/2024	7.5
20/11/2024	1.3
21/11/2024	18.4
22/11/2024	9.1
23/11/2024	37.0
24/11/2024	23.3
25/11/2024	9.7
26/11/2024	7.8
27/11/2024	2.7
28/11/2024	5.1
29/11/2024	1.3
30/11/2024	0.8

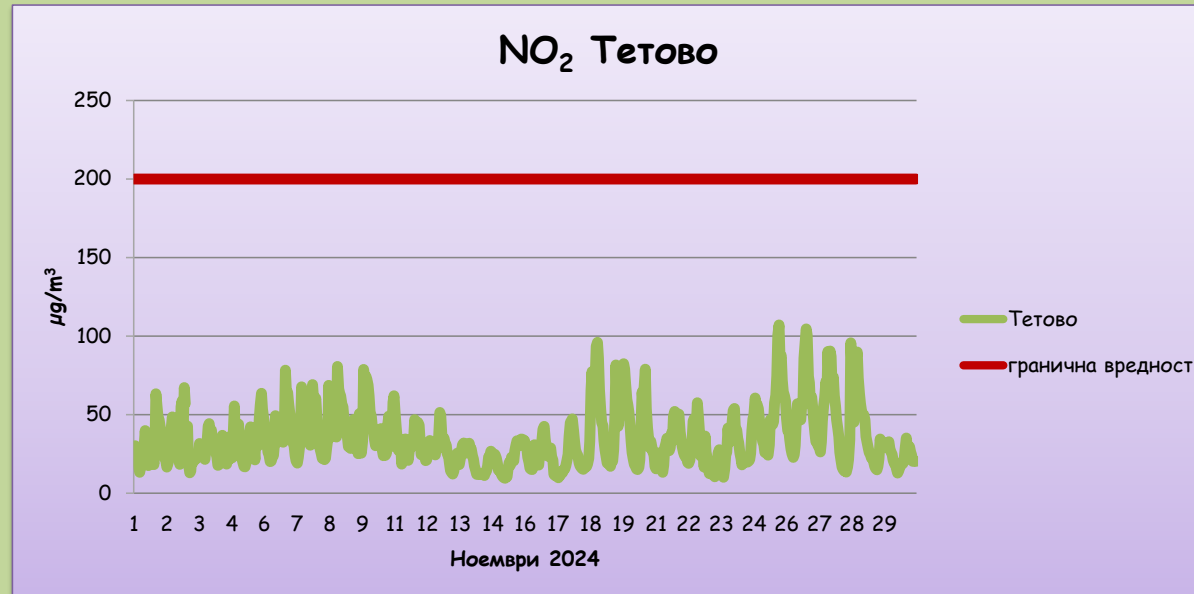
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Ноември
2024**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

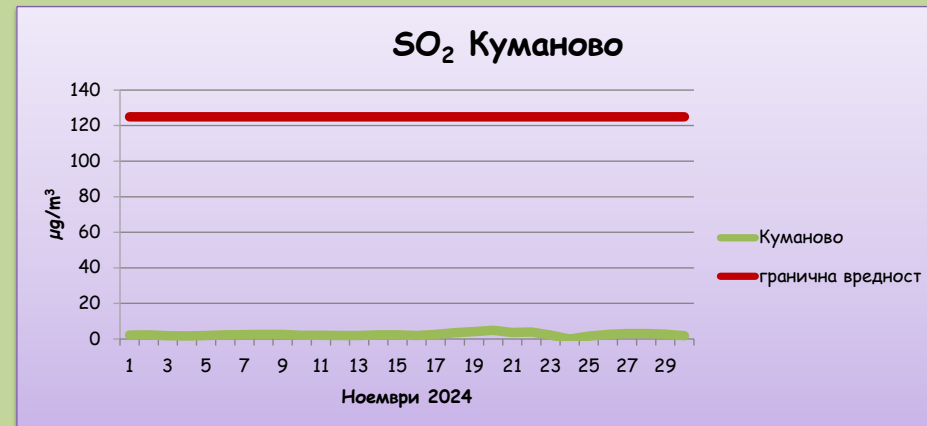
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2024	2.1
02/11/2024	2.3
03/11/2024	1.8
04/11/2024	1.7
05/11/2024	1.9
06/11/2024	2.3
07/11/2024	2.4
08/11/2024	2.5
09/11/2024	2.6
10/11/2024	2.0
11/11/2024	2.0
12/11/2024	2.0
13/11/2024	1.9
14/11/2024	2.3
15/11/2024	2.3
16/11/2024	1.9
17/11/2024	2.5
18/11/2024	3.6
19/11/2024	4.1
20/11/2024	4.8
21/11/2024	3.6
22/11/2024	3.9
23/11/2024	2.2
24/11/2024	0.0
25/11/2024	1.6
26/11/2024	2.6
27/11/2024	3.1
28/11/2024	3.0
29/11/2024	2.6
30/11/2024	1.8

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

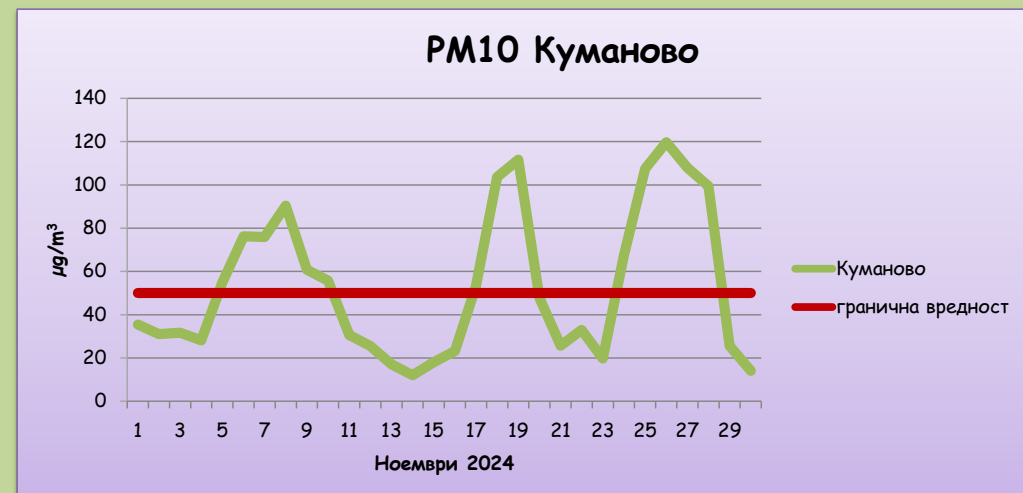


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/11/2024	35.5
02/11/2024	31.0
03/11/2024	31.7
04/11/2024	28.2
05/11/2024	55.0
06/11/2024	76.3
07/11/2024	75.9
08/11/2024	90.4
09/11/2024	60.7
10/11/2024	55.7
11/11/2024	30.6
12/11/2024	25.5
13/11/2024	17.1
14/11/2024	12.1
15/11/2024	18.1
16/11/2024	23.2
17/11/2024	53.2
18/11/2024	103.7
19/11/2024	111.6
20/11/2024	47.8
21/11/2024	25.7
22/11/2024	33.0
23/11/2024	19.8
24/11/2024	67.5
25/11/2024	107.5
26/11/2024	119.8
27/11/2024	108.0
28/11/2024	99.5
29/11/2024	25.6
30/11/2024	14.1

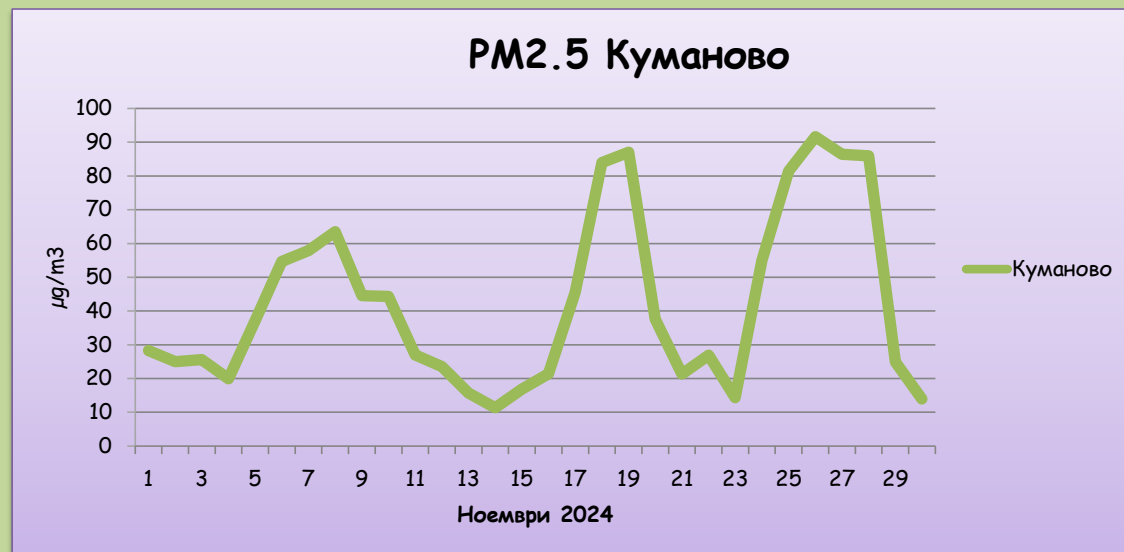
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	18



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/11/2024	28.3
02/11/2024	25.0
03/11/2024	25.6
04/11/2024	19.9
05/11/2024	37.2
06/11/2024	54.7
07/11/2024	57.9
08/11/2024	63.5
09/11/2024	44.6
10/11/2024	44.3
11/11/2024	27.0
12/11/2024	23.6
13/11/2024	15.7
14/11/2024	11.4
15/11/2024	16.8
16/11/2024	21.4
17/11/2024	45.5
18/11/2024	84.0
19/11/2024	87.0
20/11/2024	37.6
21/11/2024	21.3
22/11/2024	26.9
23/11/2024	14.3
24/11/2024	55.0
25/11/2024	81.5
26/11/2024	91.6
27/11/2024	86.5
28/11/2024	86.0
29/11/2024	24.9
30/11/2024	14.0

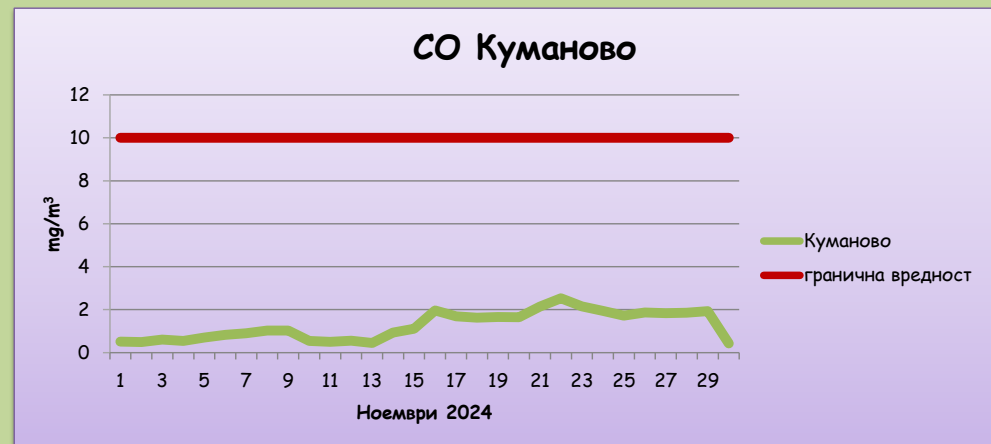


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/11/2024	0.5
02/11/2024	0.5
03/11/2024	0.6
04/11/2024	0.5
05/11/2024	0.7
06/11/2024	0.8
07/11/2024	0.9
08/11/2024	1.0
09/11/2024	1.0
10/11/2024	0.5
11/11/2024	0.5
12/11/2024	0.6
13/11/2024	0.5
14/11/2024	0.9
15/11/2024	1.1
16/11/2024	2.0
17/11/2024	1.7
18/11/2024	1.6
19/11/2024	1.7
20/11/2024	1.7
21/11/2024	2.1
22/11/2024	2.5
23/11/2024	2.2
24/11/2024	1.9
25/11/2024	1.7
26/11/2024	1.9
27/11/2024	1.8
28/11/2024	1.9
29/11/2024	1.9
30/11/2024	0.4

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2024	30.2
02/11/2024	38.3
03/11/2024	25.5
04/11/2024	42.1
05/11/2024	37.3
06/11/2024	29.4
07/11/2024	25.9
08/11/2024	17.7
09/11/2024	26.9
10/11/2024	42.9
11/11/2024	7.2
12/11/2024	11.9
13/11/2024	9.0
14/11/2024	5.8
15/11/2024	23.6
16/11/2024	26.2
17/11/2024	34.9
18/11/2024	11.5
19/11/2024	9.4
20/11/2024	4.0
21/11/2024	16.7
22/11/2024	7.7
23/11/2024	41.7
24/11/2024	28.3
25/11/2024	9.7
26/11/2024	11.4
27/11/2024	11.6
28/11/2024	5.6
29/11/2024	2.5
30/11/2024	1.3

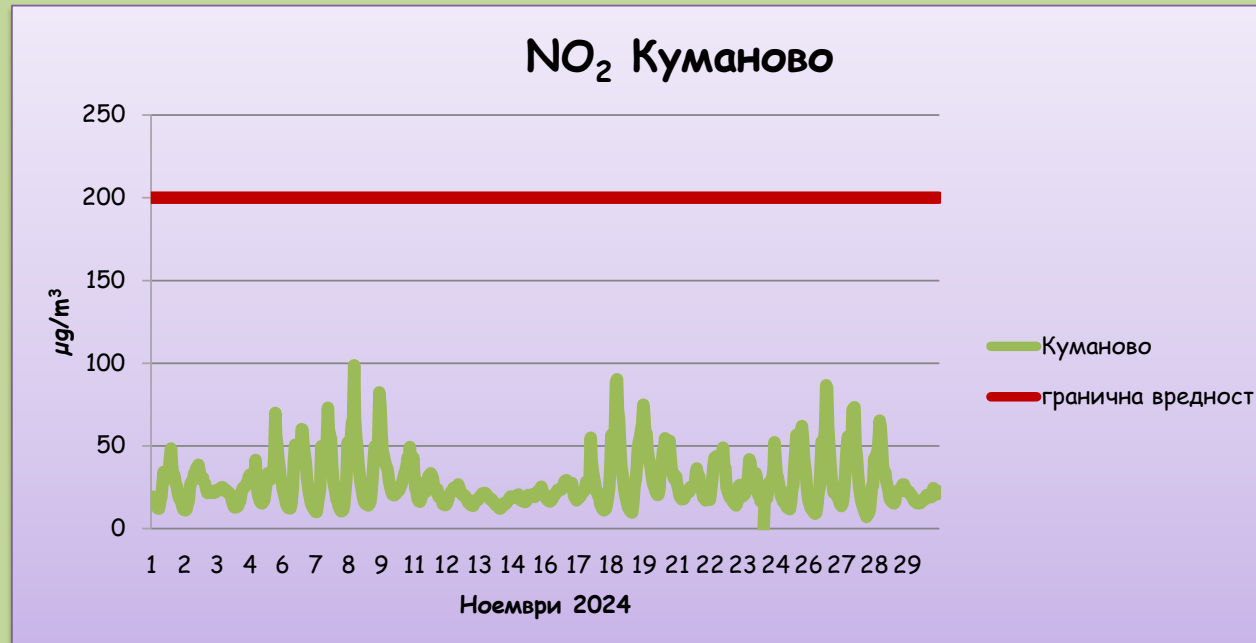
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

Ноември
2024

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на крстосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

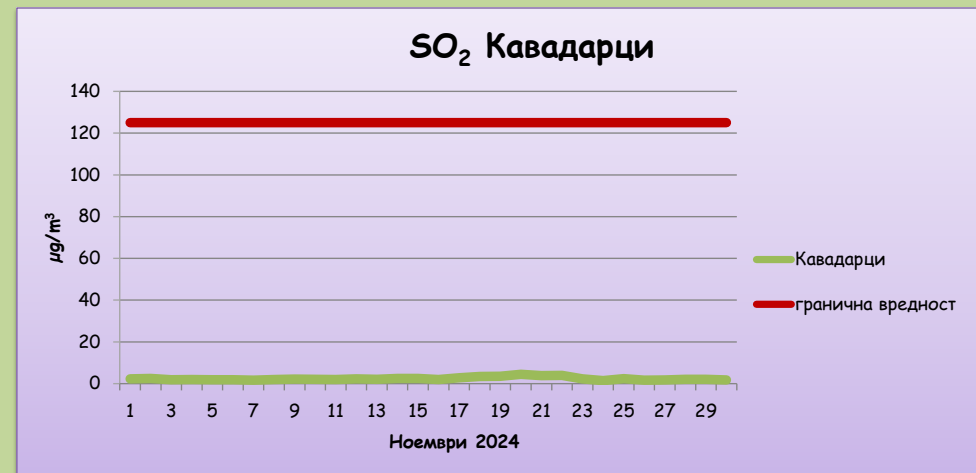
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кавадарци	22°00'26"	41°26'26"	269

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2024	2.3
02/11/2024	2.5
03/11/2024	1.8
04/11/2024	2.0
05/11/2024	1.8
06/11/2024	1.9
07/11/2024	1.7
08/11/2024	2.0
09/11/2024	2.2
10/11/2024	2.1
11/11/2024	2.0
12/11/2024	2.2
13/11/2024	2.1
14/11/2024	2.5
15/11/2024	2.5
16/11/2024	2.0
17/11/2024	2.8
18/11/2024	3.5
19/11/2024	3.6
20/11/2024	4.4
21/11/2024	3.9
22/11/2024	4.0
23/11/2024	2.3
24/11/2024	1.5
25/11/2024	2.3
26/11/2024	1.7
27/11/2024	1.8
28/11/2024	2.1
29/11/2024	2.1
30/11/2024	1.8

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

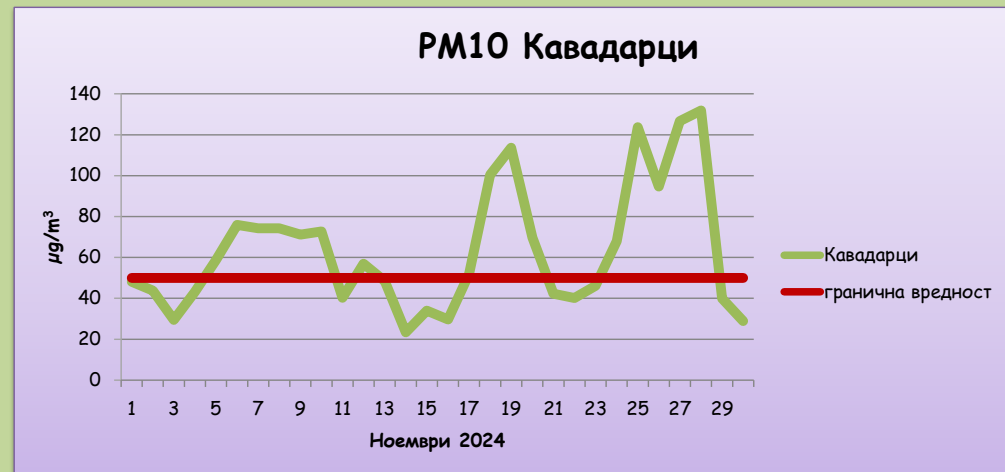


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2024	48.1
02/11/2024	43.8
03/11/2024	29.4
04/11/2024	43.2
05/11/2024	58.8
06/11/2024	75.9
07/11/2024	74.3
08/11/2024	74.2
09/11/2024	71.1
10/11/2024	72.7
11/11/2024	40.2
12/11/2024	56.9
13/11/2024	48.4
14/11/2024	23.4
15/11/2024	34.0
16/11/2024	29.7
17/11/2024	52.0
18/11/2024	100.4
19/11/2024	113.6
20/11/2024	69.7
21/11/2024	42.2
22/11/2024	40.1
23/11/2024	46.1
24/11/2024	68.0
25/11/2024	123.7
26/11/2024	94.7
27/11/2024	126.7
28/11/2024	131.8
29/11/2024	39.9
30/11/2024	28.9

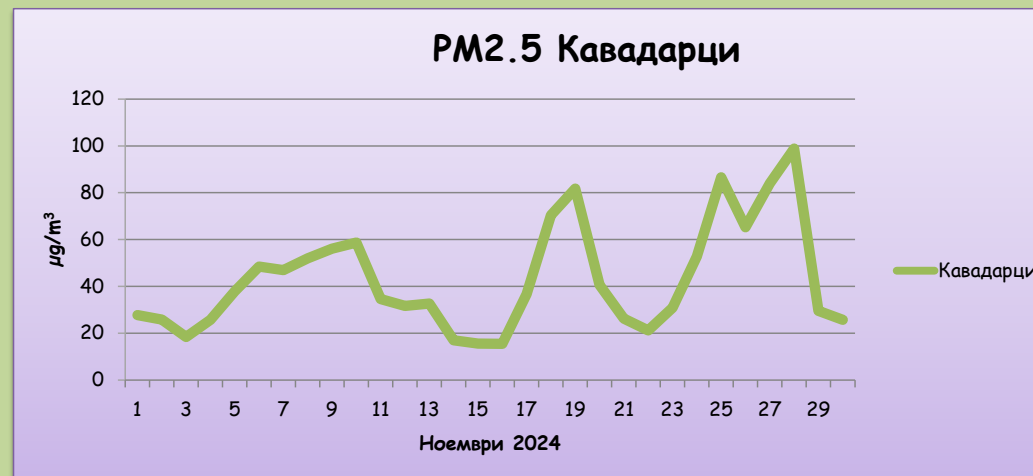
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	80



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 Кавадарци, за месец ноември 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2024	27.8
02/11/2024	25.9
03/11/2024	18.4
04/11/2024	25.8
05/11/2024	37.9
06/11/2024	48.5
07/11/2024	46.9
08/11/2024	52.0
09/11/2024	56.2
10/11/2024	58.7
11/11/2024	34.6
12/11/2024	31.7
13/11/2024	32.7
14/11/2024	17.0
15/11/2024	15.6
16/11/2024	15.5
17/11/2024	36.7
18/11/2024	70.4
19/11/2024	81.7
20/11/2024	40.6
21/11/2024	26.3
22/11/2024	21.3
23/11/2024	30.9
24/11/2024	52.9
25/11/2024	86.6
26/11/2024	65.3
27/11/2024	83.9
28/11/2024	98.8
29/11/2024	29.6
30/11/2024	25.7

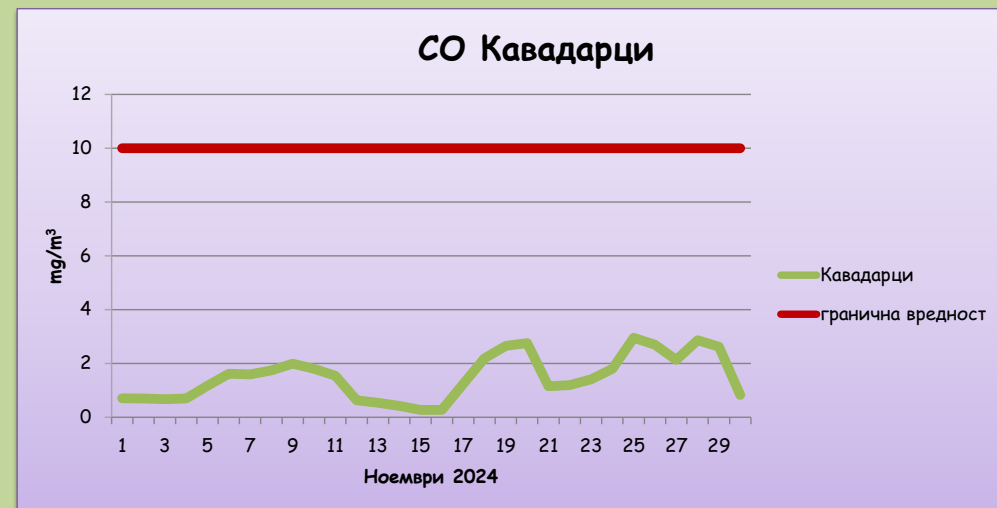


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/11/2024	0.7
02/11/2024	0.7
03/11/2024	0.7
04/11/2024	0.7
05/11/2024	1.2
06/11/2024	1.6
07/11/2024	1.6
08/11/2024	1.7
09/11/2024	2.0
10/11/2024	1.8
11/11/2024	1.5
12/11/2024	0.6
13/11/2024	0.5
14/11/2024	0.4
15/11/2024	0.3
16/11/2024	0.3
17/11/2024	1.2
18/11/2024	2.2
19/11/2024	2.7
20/11/2024	2.8
21/11/2024	1.2
22/11/2024	1.2
23/11/2024	1.4
24/11/2024	1.8
25/11/2024	3.0
26/11/2024	2.7
27/11/2024	2.1
28/11/2024	2.9
29/11/2024	2.6
30/11/2024	0.8

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2024	26.2
02/11/2024	26.8
03/11/2024	31.6
04/11/2024	26.5
05/11/2024	30.7
06/11/2024	23.7
07/11/2024	22.3
08/11/2024	23.9
09/11/2024	27.0
10/11/2024	27.3
11/11/2024	21.6
12/11/2024	18.9
13/11/2024	20.3
14/11/2024	18.5
15/11/2024	21.9
16/11/2024	23.8
17/11/2024	26.7
18/11/2024	22.2
19/11/2024	23.0
20/11/2024	22.8
21/11/2024	26.9
22/11/2024	22.7
23/11/2024	31.7
24/11/2024	27.3
25/11/2024	26.4
26/11/2024	24.1
27/11/2024	20.8
28/11/2024	20.7
29/11/2024	19.5
30/11/2024	17.8

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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	13.8	64	198	0.2		
02/11/2024	13.8	59	280	0.3		
03/11/2024	13.0	62	306	0.9		
04/11/2024	12.0	60	326	0.3		
05/11/2024	9.8	56	192	0.2		
06/11/2024	9.1	65	177	0.2		
07/11/2024	8.9	68	163	0.2		
08/11/2024	8.4	62	145	0.2		
09/11/2024	8.1	53	147	0.2		
10/11/2024	6.6	59	186	0.2		
11/11/2024	4.4	82	334	0.4		
12/11/2024	6.2	81	268	0.1		
13/11/2024	7.2	79	32	0.2		
14/11/2024	6.0	86	21	0.5		
15/11/2024	4.1	78	323	1.5		
16/11/2024	5.2	66	313	1.5		
17/11/2024	4.7	71	246	0.2		
18/11/2024	4.9	76	148	0.2		
19/11/2024	7.1	71	202	0.2		
20/11/2024	12.9	65	221	0.4		
21/11/2024	5.7	66	319	1.4		
22/11/2024	9.4	69	278	0.5		
23/11/2024	3.4	55	326	1.7		
24/11/2024	2.4	59	177	0.3		
25/11/2024	2.9	62	173	0.1		
26/11/2024	4.5	60	172	0.2		
27/11/2024	8.0	65	171	0.2		
28/11/2024	8.2	78	208	0.3		
29/11/2024	6.5	86	281	0.7		
30/11/2024	3.4	90	279	0.6		

Кочани

Ноември
2024

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

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

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

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



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

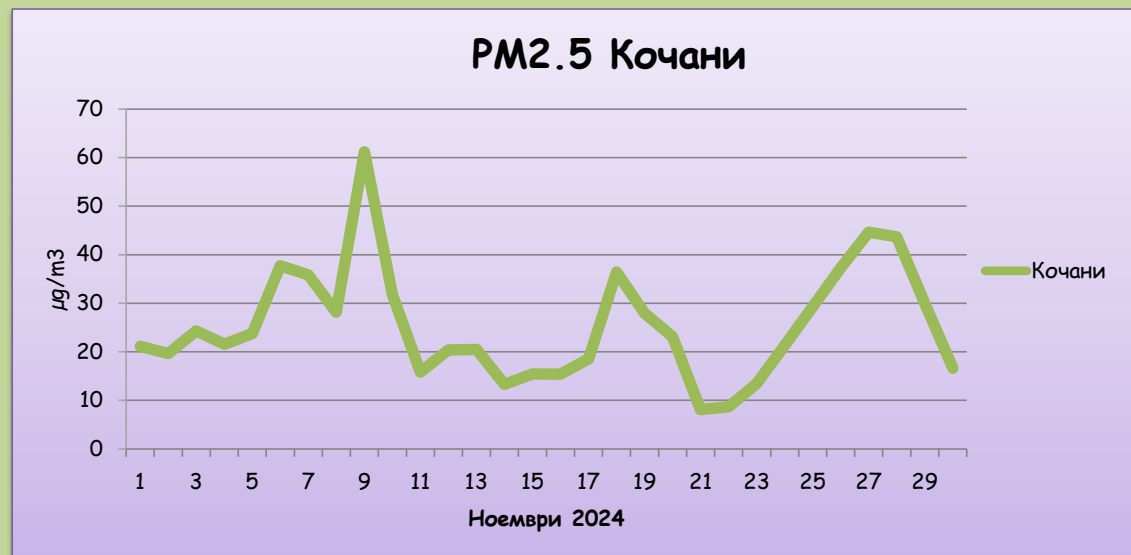
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	0



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/11/2024	21.2
02/11/2024	19.6
03/11/2024	24.3
04/11/2024	21.6
05/11/2024	23.8
06/11/2024	37.7
07/11/2024	35.8
08/11/2024	28.2
09/11/2024	61.2
10/11/2024	31.8
11/11/2024	15.8
12/11/2024	20.4
13/11/2024	20.5
14/11/2024	13.3
15/11/2024	15.4
16/11/2024	15.4
17/11/2024	18.6
18/11/2024	36.4
19/11/2024	28.0
20/11/2024	23.1
21/11/2024	8.1
22/11/2024	8.7
23/11/2024	13.5
24/11/2024	21.3
25/11/2024	29.2
26/11/2024	37.3
27/11/2024	44.7
28/11/2024	43.7
29/11/2024	30.0
30/11/2024	16.6

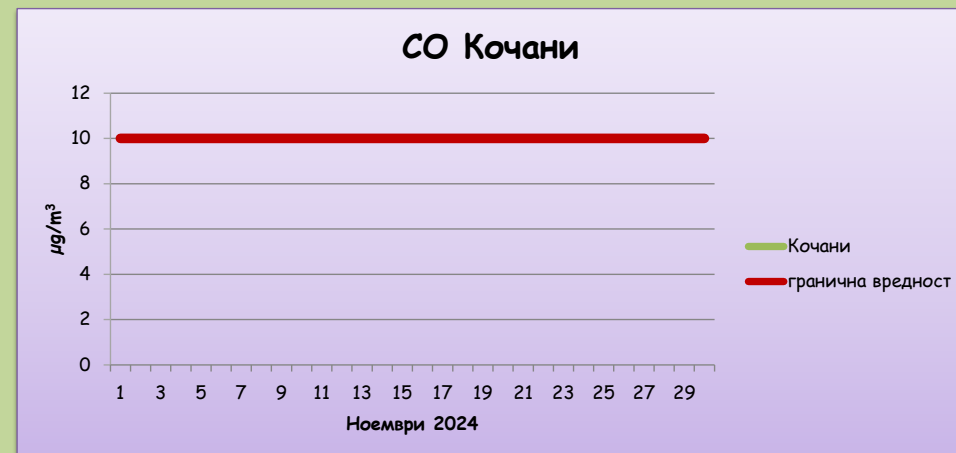


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2024	27.4
02/11/2024	27.4
03/11/2024	30.8
04/11/2024	23.1
05/11/2024	33.7
06/11/2024	31.6
07/11/2024	30.3
08/11/2024	28.8
09/11/2024	35.2
10/11/2024	40.1
11/11/2024	27.5
12/11/2024	5.3
13/11/2024	5.1
14/11/2024	5.0
15/11/2024	5.2
16/11/2024	9.5
17/11/2024	18.1
18/11/2024	11.0
19/11/2024	13.3
20/11/2024	18.7
21/11/2024	21.4
22/11/2024	24.9
23/11/2024	28.4
24/11/2024	27.0
25/11/2024	17.1
26/11/2024	18.1
27/11/2024	16.9
28/11/2024	11.3
29/11/2024	5.4
30/11/2024	5.5

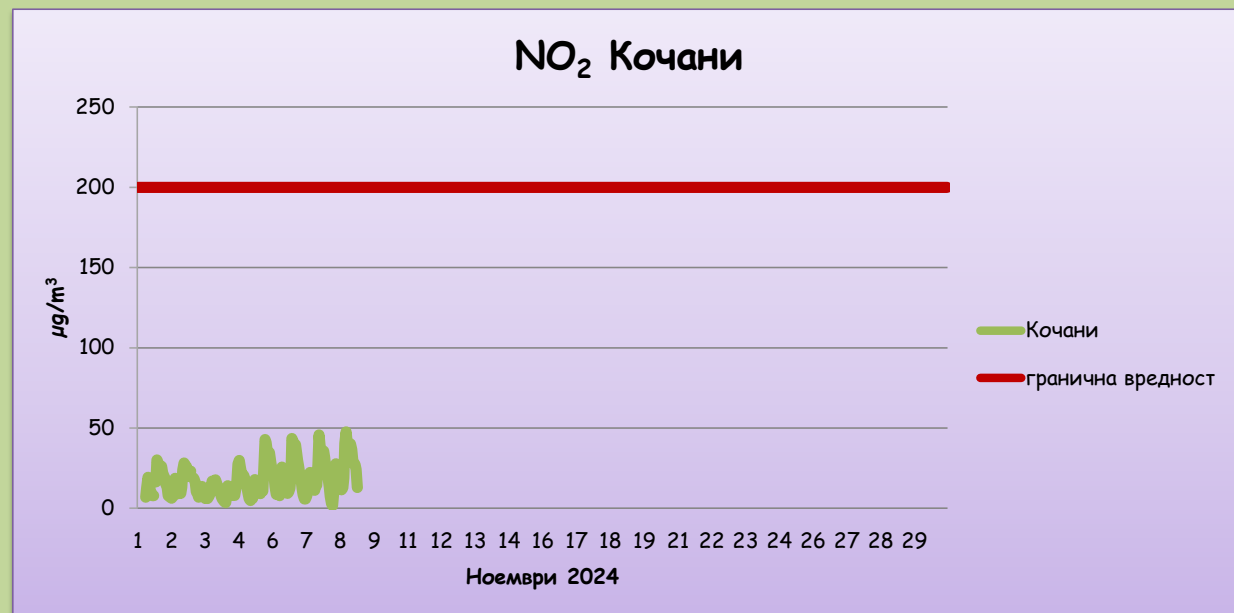
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	12.1					
02/11/2024	11.7					
03/11/2024	11.3					
04/11/2024	11.0					
05/11/2024	8.6					
06/11/2024	9.1					
07/11/2024	9.7					
08/11/2024	8.7					
09/11/2024	7.8					
10/11/2024	7.0					
11/11/2024	3.9					
12/11/2024	5.6					
13/11/2024	6.8					
14/11/2024	6.0					
15/11/2024	4.5					
16/11/2024	5.7					
17/11/2024	4.8					
18/11/2024	4.0					
19/11/2024	7.0					
20/11/2024	13.3					
21/11/2024	7.6					
22/11/2024	10.7					
23/11/2024	4.3					
24/11/2024	1.9					
25/11/2024	2.4					
26/11/2024	4.8					
27/11/2024	7.3					
28/11/2024	7.9					
29/11/2024	6.8					
30/11/2024	5.8					

Кичево

Ноември
2024

Кичево

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

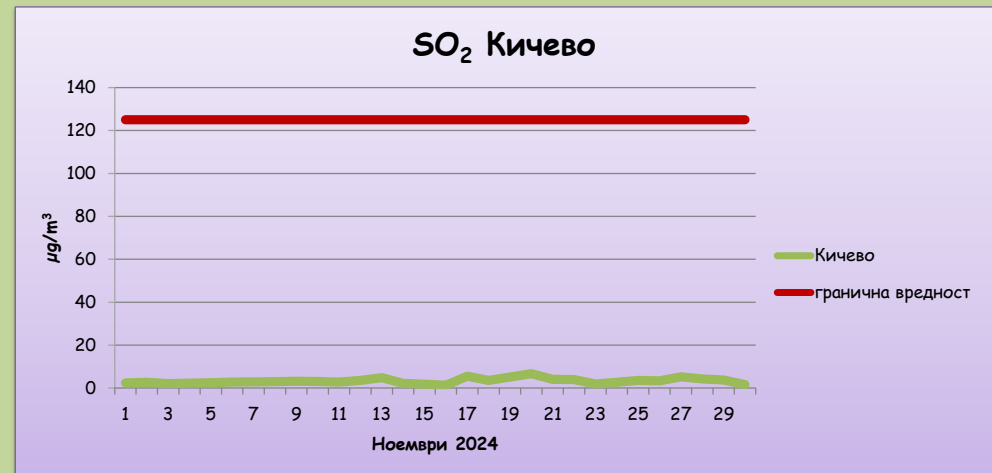
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кичево	20°57'31"	41°30'52"	620

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2024	2.3
02/11/2024	2.7
03/11/2024	2.1
04/11/2024	2.3
05/11/2024	2.5
06/11/2024	2.7
07/11/2024	2.9
08/11/2024	3.0
09/11/2024	3.2
10/11/2024	3.1
11/11/2024	2.8
12/11/2024	3.6
13/11/2024	4.9
14/11/2024	2.2
15/11/2024	1.8
16/11/2024	1.3
17/11/2024	5.5
18/11/2024	3.6
19/11/2024	5.2
20/11/2024	6.7
21/11/2024	4.0
22/11/2024	3.9
23/11/2024	1.9
24/11/2024	2.6
25/11/2024	3.5
26/11/2024	3.4
27/11/2024	5.2
28/11/2024	4.2
29/11/2024	3.7
30/11/2024	1.6

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

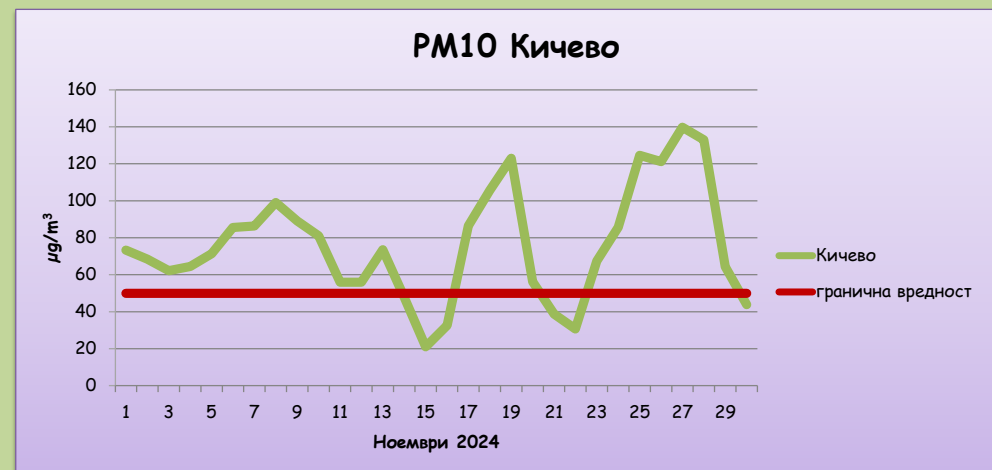


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/11/2024	73.3
02/11/2024	68.4
03/11/2024	62.2
04/11/2024	64.4
05/11/2024	71.4
06/11/2024	85.5
07/11/2024	86.3
08/11/2024	99.0
09/11/2024	89.1
10/11/2024	81.1
11/11/2024	56.0
12/11/2024	55.9
13/11/2024	73.5
14/11/2024	47.8
15/11/2024	21.0
16/11/2024	32.5
17/11/2024	86.5
18/11/2024	105.6
19/11/2024	123.0
20/11/2024	56.1
21/11/2024	38.7
22/11/2024	30.7
23/11/2024	67.4
24/11/2024	85.7
25/11/2024	124.6
26/11/2024	121.2
27/11/2024	139.8
28/11/2024	133.0
29/11/2024	64.4
30/11/2024	43.8

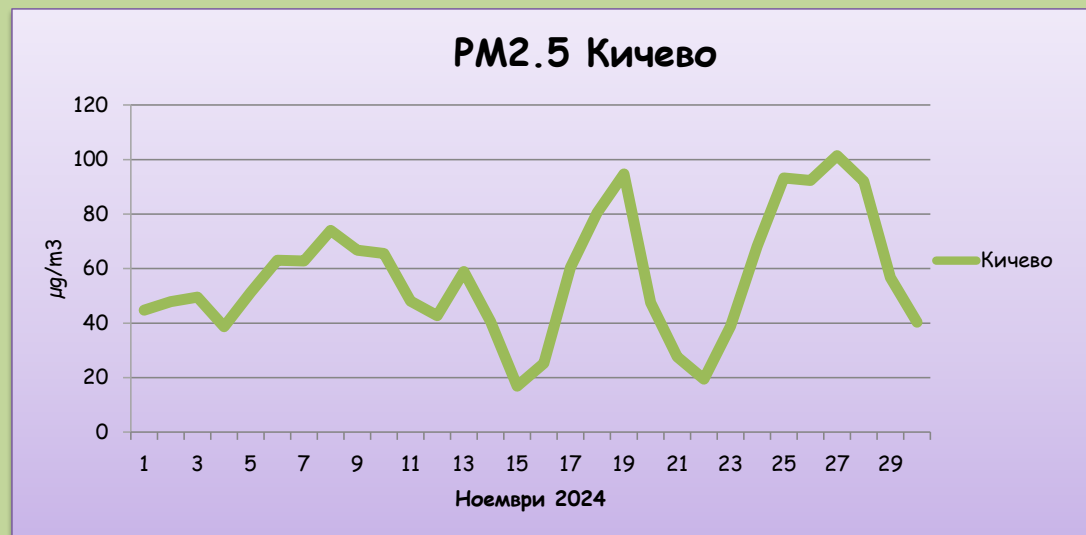
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	116



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/11/2024	44.8
02/11/2024	47.9
03/11/2024	49.5
04/11/2024	38.7
05/11/2024	51.3
06/11/2024	63.0
07/11/2024	62.8
08/11/2024	74.0
09/11/2024	66.7
10/11/2024	65.6
11/11/2024	48.0
12/11/2024	42.7
13/11/2024	58.9
14/11/2024	40.6
15/11/2024	16.9
16/11/2024	25.3
17/11/2024	60.4
18/11/2024	80.5
19/11/2024	94.8
20/11/2024	47.5
21/11/2024	27.6
22/11/2024	19.5
23/11/2024	38.9
24/11/2024	68.2
25/11/2024	93.3
26/11/2024	92.4
27/11/2024	101.5
28/11/2024	92.0
29/11/2024	56.7
30/11/2024	40.3

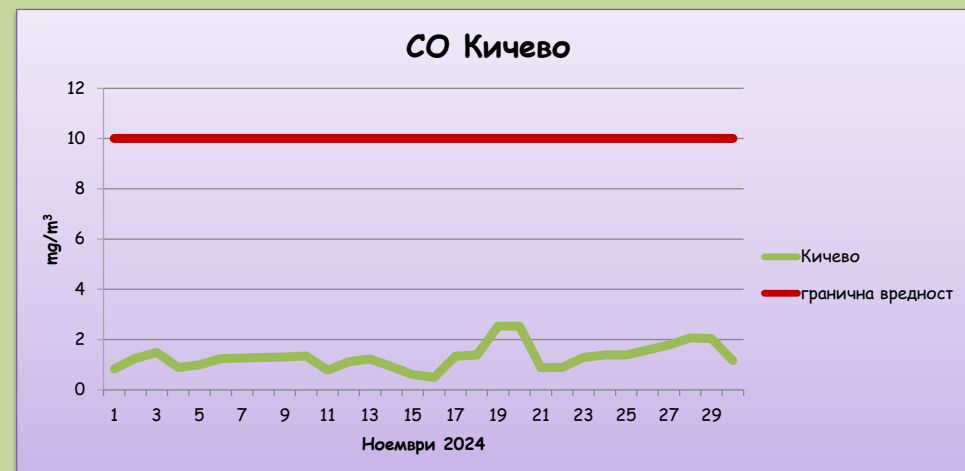


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/11/2024	0.8
02/11/2024	1.3
03/11/2024	1.5
04/11/2024	0.9
05/11/2024	1.0
06/11/2024	1.2
07/11/2024	1.3
08/11/2024	1.3
09/11/2024	1.3
10/11/2024	1.3
11/11/2024	0.8
12/11/2024	1.1
13/11/2024	1.2
14/11/2024	0.9
15/11/2024	0.6
16/11/2024	0.5
17/11/2024	1.3
18/11/2024	1.4
19/11/2024	2.5
20/11/2024	2.5
21/11/2024	0.9
22/11/2024	0.9
23/11/2024	1.3
24/11/2024	1.4
25/11/2024	1.4
26/11/2024	1.6
27/11/2024	1.8
28/11/2024	2.1
29/11/2024	2.0
30/11/2024	1.2

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2024	15.2
02/11/2024	16.3
03/11/2024	16.3
04/11/2024	18.8
05/11/2024	20.4
06/11/2024	18.9
07/11/2024	17.1
08/11/2024	15.5
09/11/2024	20.2
10/11/2024	27.5
11/11/2024	14.5
12/11/2024	15.3
13/11/2024	14.0
14/11/2024	9.7
15/11/2024	8.3
16/11/2024	12.0
17/11/2024	11.2
18/11/2024	12.1
19/11/2024	13.8
20/11/2024	17.1
21/11/2024	27.0
22/11/2024	41.7
23/11/2024	23.5
24/11/2024	19.2
25/11/2024	17.3
26/11/2024	10.6
27/11/2024	11.9
28/11/2024	12.0
29/11/2024	10.4
30/11/2024	9.5

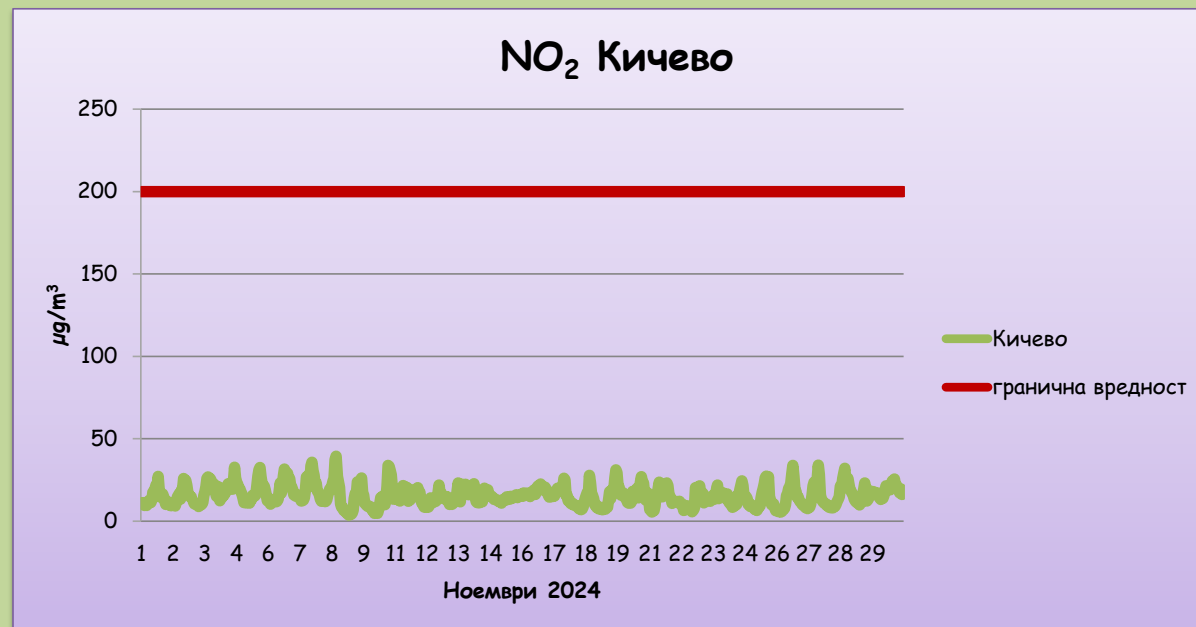
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец ноември 2024 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	8.1	82	13	0.1		114.6
02/11/2024	7.8	80	36	0.0		109.4
03/11/2024	7.9	73	42	0.4		120.3
04/11/2024	9.4	71	60	0.2		112.8
05/11/2024	5.3	74	322	0.0		116.7
06/11/2024	5.2	75	18	0.1		119.2
07/11/2024	5.2	77	24	0.1		106.0
08/11/2024	4.5	74	10	0.1		104.0
09/11/2024	4.3	67	23	0.1		108.6
10/11/2024	3.2	70	82	0.3		68.6
11/11/2024	3.9	74	87	0.3		19.4
12/11/2024	5.2	75	165	0.3		30.4
13/11/2024	7.6	73	104	0.1		48.5
14/11/2024	6.3	89	50	0.5		22.0
15/11/2024	3.4	84	32	1.2		26.3
16/11/2024	3.0	71	42	1.0		57.0
17/11/2024	2.8	76	352	0.3		89.7
18/11/2024	1.3	85	173	0.2		80.6
19/11/2024	4.7	79	174	0.3		89.3
20/11/2024	10.3	84	185	1.1		21.8
21/11/2024	7.7	66	225	0.6		92.1
22/11/2024	9.9	73	192	2.7		46.4
23/11/2024	2.5	61	347	0.8		78.4
24/11/2024	-0.7	69	360	0.2		100.4
25/11/2024	1.2	67	15	0.1		98.5
26/11/2024	3.1	70	1	0.3		98.9
27/11/2024	4.8	76	3	0.2		84.6
28/11/2024	6.2	81	125	0.1		71.1
29/11/2024	5.4	91	37	0.8		12.5
30/11/2024	0.8	97	207	0.3		7.2

Лазарополе

Ноември
2024

Лазарополе

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

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

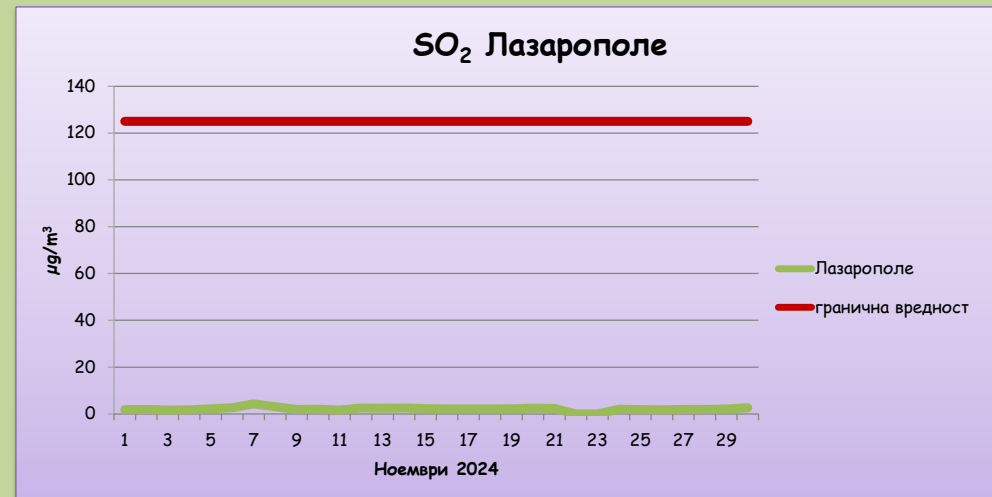
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2024	1.8
02/11/2024	1.9
03/11/2024	1.6
04/11/2024	1.7
05/11/2024	2.2
06/11/2024	2.7
07/11/2024	4.3
08/11/2024	3.1
09/11/2024	1.9
10/11/2024	2.0
11/11/2024	1.6
12/11/2024	2.5
13/11/2024	2.4
14/11/2024	2.5
15/11/2024	2.3
16/11/2024	2.1
17/11/2024	2.1
18/11/2024	2.1
19/11/2024	2.2
20/11/2024	2.5
21/11/2024	2.3
22/11/2024	0.0
23/11/2024	0.0
24/11/2024	2.0
25/11/2024	1.9
26/11/2024	1.8
27/11/2024	1.9
28/11/2024	1.9
29/11/2024	2.1
30/11/2024	2.6

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



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2024	9.2
02/11/2024	8.7
03/11/2024	12.9
04/11/2024	15.2
05/11/2024	8.6
06/11/2024	15.5
07/11/2024	13.6
08/11/2024	6.2
09/11/2024	7.8
10/11/2024	20.6
11/11/2024	18.5
12/11/2024	12.8
13/11/2024	9.4
14/11/2024	16.1
15/11/2024	6.8
16/11/2024	7.3
17/11/2024	3.3
18/11/2024	4.9
19/11/2024	3.5
20/11/2024	2.6
21/11/2024	1.7
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	0.9
25/11/2024	2.6
26/11/2024	4.2
27/11/2024	10.9
28/11/2024	9.5
29/11/2024	3.1
30/11/2024	1.5

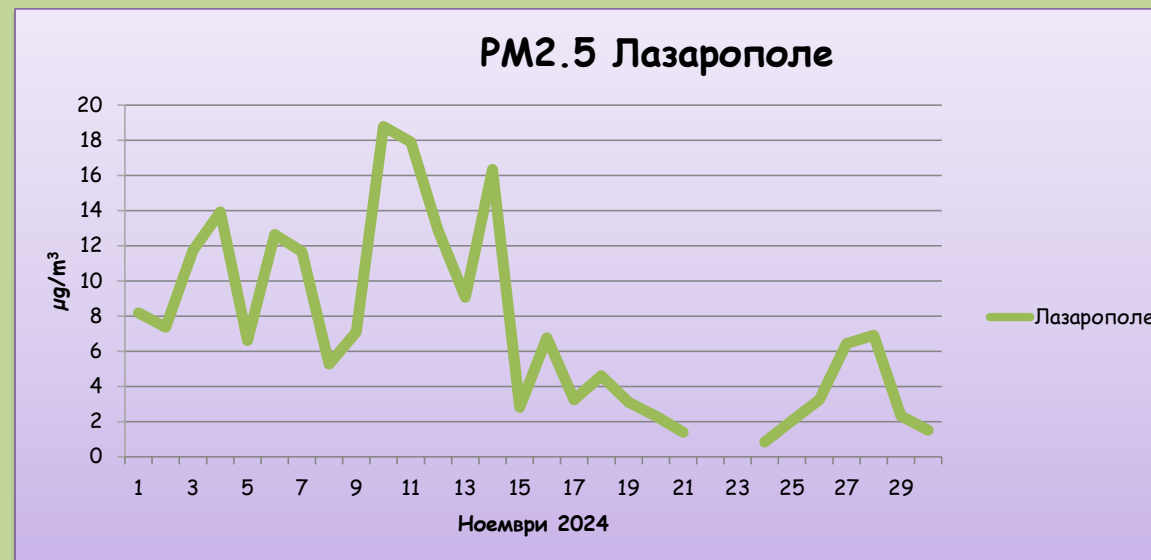
PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	7



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2024	8.2
02/11/2024	7.4
03/11/2024	11.7
04/11/2024	13.9
05/11/2024	6.6
06/11/2024	12.6
07/11/2024	11.7
08/11/2024	5.3
09/11/2024	7.1
10/11/2024	18.8
11/11/2024	17.9
12/11/2024	12.9
13/11/2024	9.1
14/11/2024	16.4
15/11/2024	2.8
16/11/2024	6.8
17/11/2024	3.2
18/11/2024	4.6
19/11/2024	3.1
20/11/2024	2.3
21/11/2024	1.4
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	0.8
25/11/2024	2.1
26/11/2024	3.2
27/11/2024	6.4
28/11/2024	6.9
29/11/2024	2.3
30/11/2024	1.5

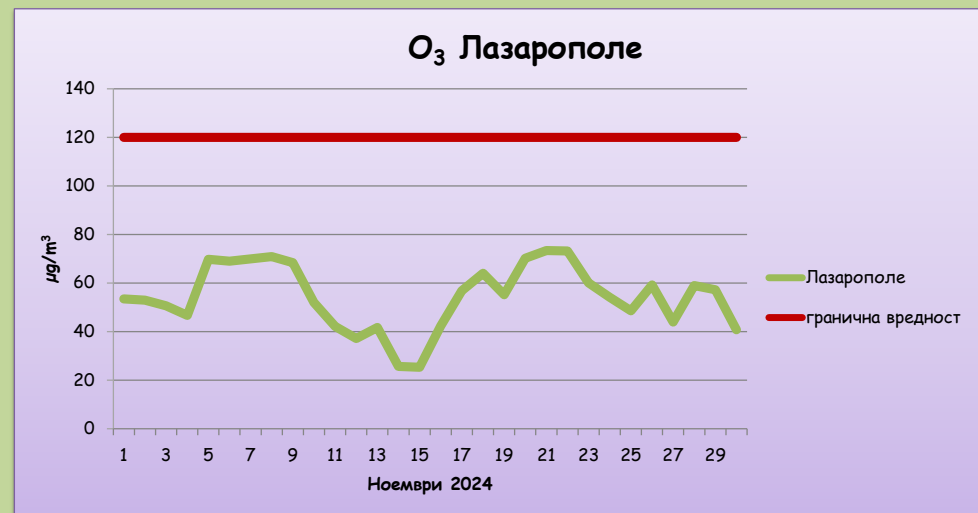


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2024	53.4
02/11/2024	52.9
03/11/2024	50.6
04/11/2024	46.7
05/11/2024	69.8
06/11/2024	69.0
07/11/2024	70.0
08/11/2024	70.9
09/11/2024	68.4
10/11/2024	52.0
11/11/2024	42.1
12/11/2024	37.2
13/11/2024	41.7
14/11/2024	25.7
15/11/2024	25.3
16/11/2024	42.3
17/11/2024	56.9
18/11/2024	64.0
19/11/2024	55.2
20/11/2024	70.2
21/11/2024	73.4
22/11/2024	73.2
23/11/2024	60.1
24/11/2024	54.1
25/11/2024	48.6
26/11/2024	59.2
27/11/2024	43.9
28/11/2024	59.0
29/11/2024	57.2
30/11/2024	40.7

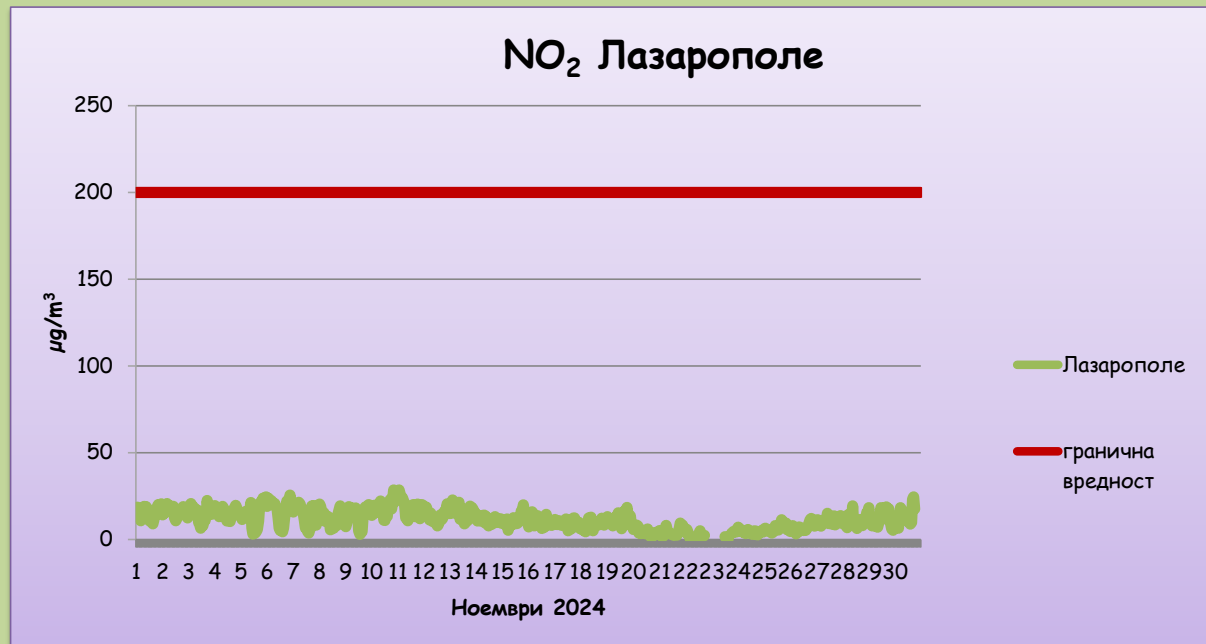
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	7.2	79	8	0.1		144.6
02/11/2024	7.8	64	44	0.3		144.4
03/11/2024	5.6	74	52	0.4		135.7
04/11/2024	4.7	81	8	0.2		130.5
05/11/2024	5.5	52	118	0.9		141.2
06/11/2024	6.4	64	110	0.9		137.8
07/11/2024	5.9	64	111	1.0		129.4
08/11/2024	5.2	52	92	1.0		137.9
09/11/2024	5.6	47	104	0.9		126.9
10/11/2024	2.2	64	54	0.3		83.8
11/11/2024	0.1	81	1	0.3		30.8
12/11/2024	1.3	88	141	0.7		37.5
13/11/2024	4.8	87	96	0.2		67.8
14/11/2024	2.4		328	0.4		24.9
15/11/2024	0.5		306	0.2		30.8
16/11/2024	-1.0	86	115	0.0		121.8
17/11/2024	1.5	72	24	0.5		122.2
18/11/2024	2.5	81	350	0.3		116.1
19/11/2024	4.6	83	284	0.2		89.9
20/11/2024	7.5	86	244	3.3		29.5
21/11/2024	2.5	78	276	2.5		85.1
22/11/2024	7.5	81	245	4.6		27.7
23/11/2024						
24/11/2024	-1.5	45	48	0.4		113.6
25/11/2024	2.7	53	63	0.6		111.0
26/11/2024	3.7	70	359	0.6		110.1
27/11/2024	5.6	75	69	0.4		94.1
28/11/2024	5.7	88	300	0.6		24.8
29/11/2024	3.2	95	283	0.7		9.6
30/11/2024	-1.8	97	350	0.2		5.4

Гостивар

Ноември
2024

Гостивар

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

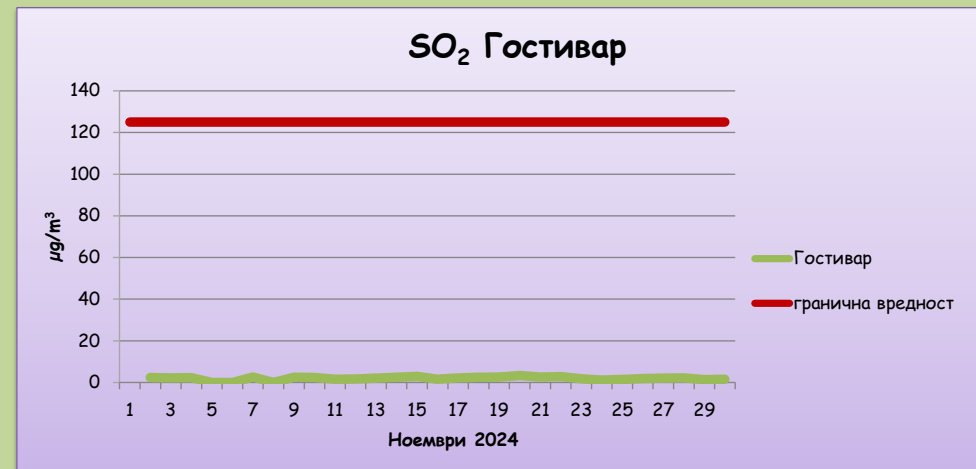
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2024	
02/11/2024	2.4
03/11/2024	2.2
04/11/2024	2.2
05/11/2024	0.0
06/11/2024	0.0
07/11/2024	2.6
08/11/2024	0.0
09/11/2024	2.5
10/11/2024	2.4
11/11/2024	1.5
12/11/2024	1.6
13/11/2024	2.1
14/11/2024	2.5
15/11/2024	2.9
16/11/2024	1.6
17/11/2024	2.2
18/11/2024	2.5
19/11/2024	2.6
20/11/2024	3.3
21/11/2024	2.6
22/11/2024	2.8
23/11/2024	1.8
24/11/2024	1.1
25/11/2024	1.5
26/11/2024	1.9
27/11/2024	2.0
28/11/2024	2.2
29/11/2024	1.3
30/11/2024	1.5

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

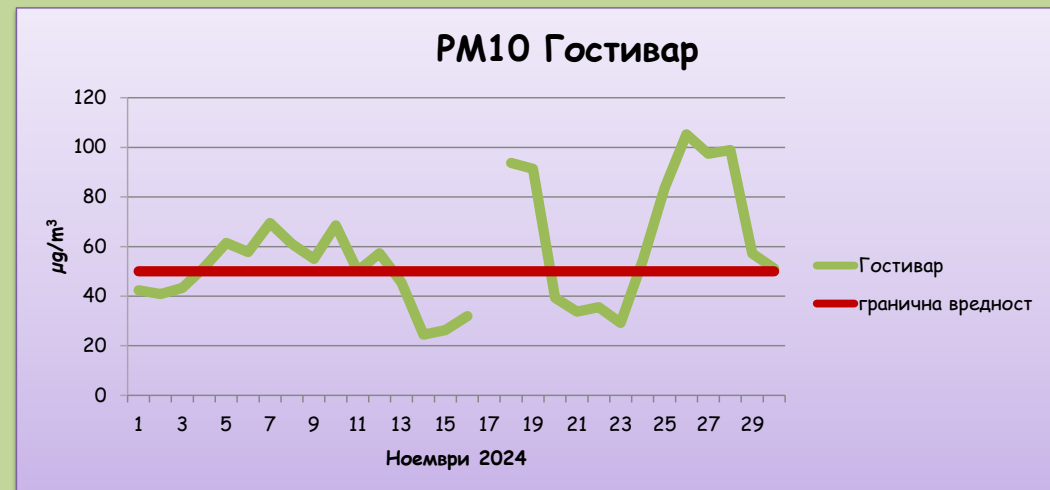


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/11/2024	42.4
02/11/2024	40.8
03/11/2024	43.4
04/11/2024	51.6
05/11/2024	61.5
06/11/2024	57.8
07/11/2024	69.5
08/11/2024	61.1
09/11/2024	55.1
10/11/2024	68.6
11/11/2024	50.1
12/11/2024	57.3
13/11/2024	45.4
14/11/2024	24.5
15/11/2024	26.3
16/11/2024	31.9
17/11/2024	
18/11/2024	93.7
19/11/2024	91.4
20/11/2024	39.3
21/11/2024	33.8
22/11/2024	35.6
23/11/2024	29.2
24/11/2024	54.4
25/11/2024	83.5
26/11/2024	105.3
27/11/2024	97.4
28/11/2024	98.9
29/11/2024	57.2
30/11/2024	51.2

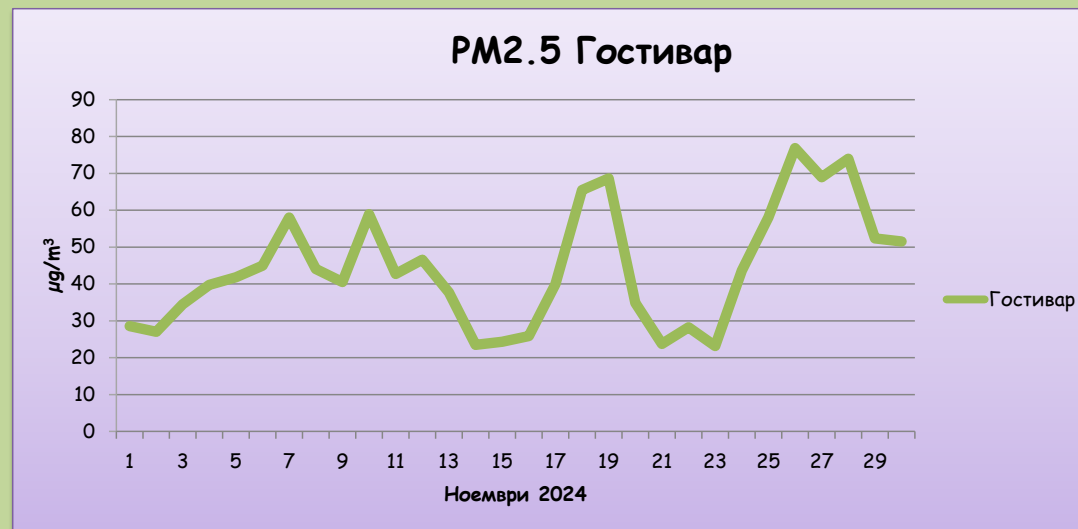
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	63



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/11/2024	28.6
02/11/2024	27.0
03/11/2024	34.5
04/11/2024	39.8
05/11/2024	41.8
06/11/2024	45.0
07/11/2024	58.0
08/11/2024	44.0
09/11/2024	40.5
10/11/2024	58.9
11/11/2024	42.7
12/11/2024	46.6
13/11/2024	37.7
14/11/2024	23.5
15/11/2024	24.3
16/11/2024	25.9
17/11/2024	40.0
18/11/2024	65.5
19/11/2024	68.6
20/11/2024	34.9
21/11/2024	23.8
22/11/2024	28.2
23/11/2024	23.2
24/11/2024	43.6
25/11/2024	58.1
26/11/2024	76.9
27/11/2024	69.0
28/11/2024	74.0
29/11/2024	52.3
30/11/2024	51.5

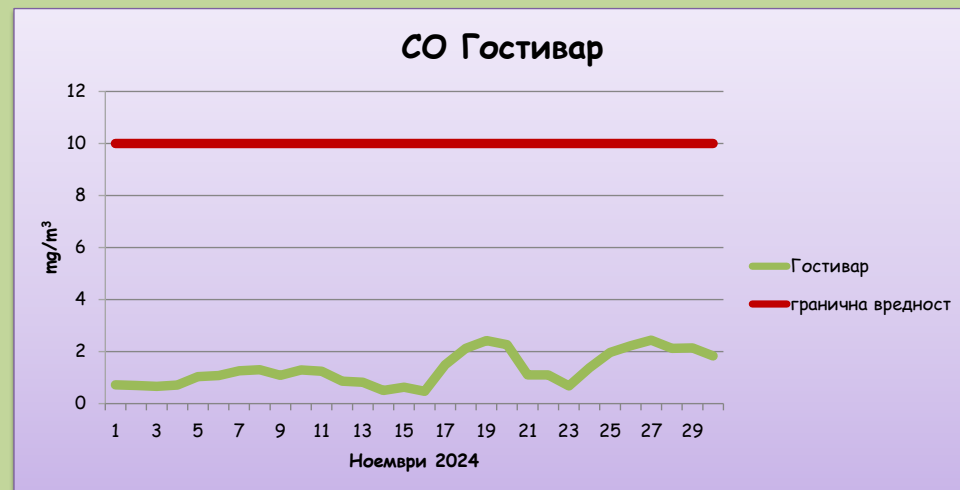


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/11/2024	0.7
02/11/2024	0.7
03/11/2024	0.7
04/11/2024	0.7
05/11/2024	1.0
06/11/2024	1.1
07/11/2024	1.3
08/11/2024	1.3
09/11/2024	1.1
10/11/2024	1.3
11/11/2024	1.2
12/11/2024	0.9
13/11/2024	0.8
14/11/2024	0.5
15/11/2024	0.6
16/11/2024	0.5
17/11/2024	1.5
18/11/2024	2.1
19/11/2024	2.4
20/11/2024	2.3
21/11/2024	1.1
22/11/2024	1.1
23/11/2024	0.7
24/11/2024	1.4
25/11/2024	2.0
26/11/2024	2.2
27/11/2024	2.4
28/11/2024	2.1
29/11/2024	2.1
30/11/2024	1.8

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

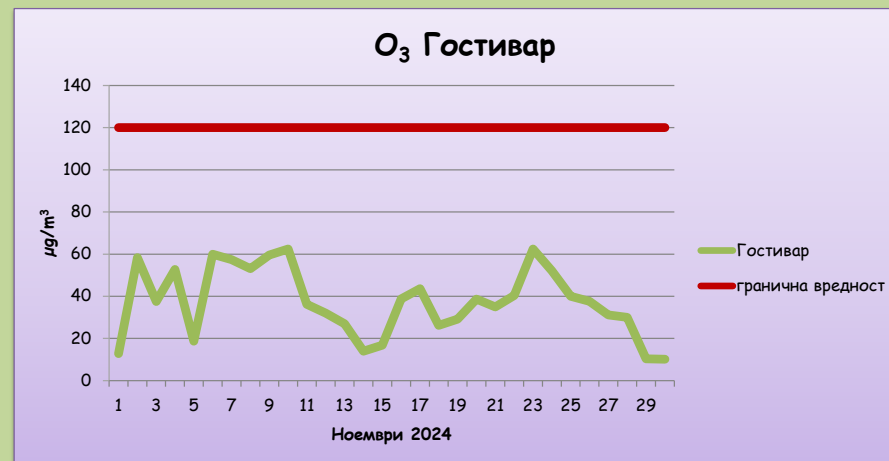


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2024	12.8
02/11/2024	58.3
03/11/2024	37.5
04/11/2024	52.7
05/11/2024	18.7
06/11/2024	60.0
07/11/2024	57.4
08/11/2024	53.2
09/11/2024	59.6
10/11/2024	62.5
11/11/2024	36.2
12/11/2024	32.1
13/11/2024	26.9
14/11/2024	14.0
15/11/2024	16.8
16/11/2024	38.8
17/11/2024	43.6
18/11/2024	26.2
19/11/2024	29.2
20/11/2024	38.7
21/11/2024	35.0
22/11/2024	40.3
23/11/2024	62.4
24/11/2024	52.1
25/11/2024	40.0
26/11/2024	37.7
27/11/2024	31.2
28/11/2024	30.1
29/11/2024	10.3
30/11/2024	10.2

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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	10.7	72.1	102	0.2		55.5
02/11/2024	10.4	68.5	110	0.3		79.5
03/11/2024	9.0	73.6	95	0.2		31.1
04/11/2024	10.0	71.7	64	0.2		70.3
05/11/2024	6.3	71.1	133	0.2		42.5
06/11/2024	7.0	68.5	88	0.2		73.3
07/11/2024	7.1	70.3	81	0.2		71.4
08/11/2024	7.0	66.3	100	0.2		71.0
09/11/2024	6.6	58.8	108	0.2		63.5
10/11/2024	4.3	67.5	89	0.2		52.9
11/11/2024	4.0	73.2	60	0.3		28.4
12/11/2024	5.8	69.4	59	0.2		34.0
13/11/2024	6.4	72.3	24	0.5		39.2
14/11/2024	4.7	88.1	24	0.7		13.7
15/11/2024	2.4	86.5	18	0.5		16.1
16/11/2024	3.4	71.2	42	0.3		30.4
17/11/2024	1.9	78.2	111	0.3		57.3
18/11/2024	3.8	76.1	90	0.1		60.2
19/11/2024	5.9	76.5	127	0.2		51.8
20/11/2024	9.6	78.9	181	0.7		30.2
21/11/2024	4.0	77.4	25	0.4		44.8
22/11/2024	5.9	76.7	174	0.5		22.8
23/11/2024	2.5	57.2	13	0.7		53.0
24/11/2024	0.6	61.8	114	0.2		58.7
25/11/2024	2.8	59.9	115	0.1		56.6
26/11/2024	3.7	65.6	118	0.1		52.8
27/11/2024	6.9	69.4	107	0.1		51.6
28/11/2024	6.8	77.0	69	0.1		45.5
29/11/2024	4.8	86.5	35	0.4		8.0
30/11/2024	1.3	90.6	54	0.2		4.6

Струмица

Ноември
2024

Струмица

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

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

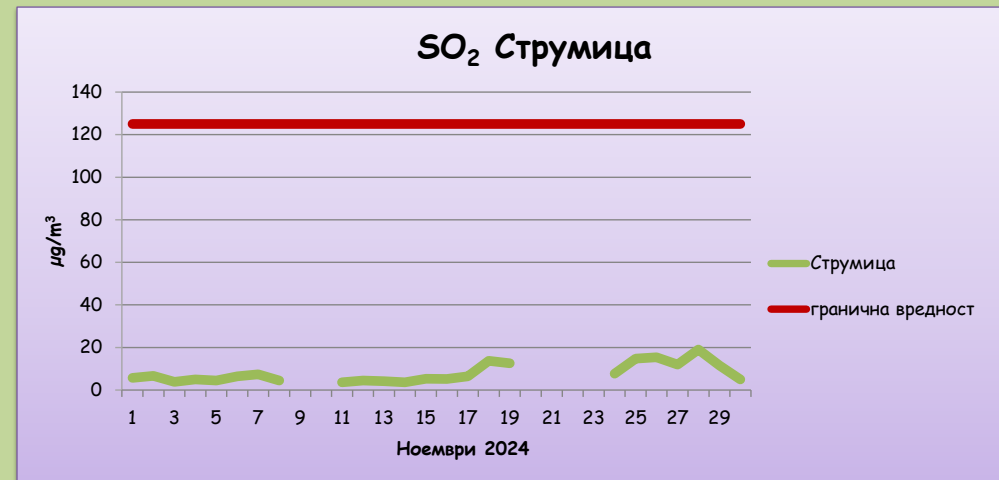
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2024	5.7
02/11/2024	6.6
03/11/2024	3.8
04/11/2024	5.0
05/11/2024	4.5
06/11/2024	6.4
07/11/2024	7.4
08/11/2024	4.5
09/11/2024	
10/11/2024	
11/11/2024	3.7
12/11/2024	4.5
13/11/2024	4.1
14/11/2024	3.6
15/11/2024	5.3
16/11/2024	5.2
17/11/2024	6.5
18/11/2024	13.8
19/11/2024	12.6
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	9.0
23/11/2024	
24/11/2024	7.7
25/11/2024	14.8
26/11/2024	15.4
27/11/2024	12.0
28/11/2024	19.1
29/11/2024	11.5
30/11/2024	5.0

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

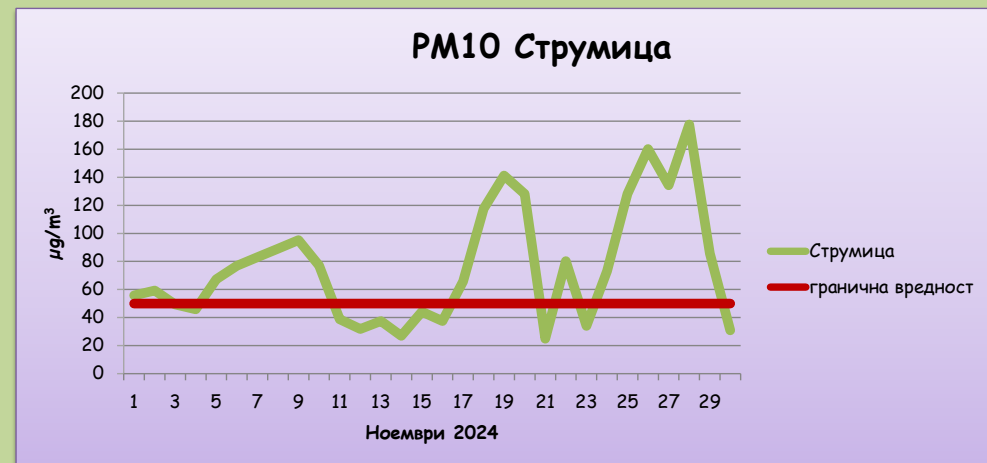


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/11/2024	55.8
02/11/2024	59.3
03/11/2024	49.3
04/11/2024	45.8
05/11/2024	67.4
06/11/2024	76.9
07/11/2024	83.1
08/11/2024	89.0
09/11/2024	95.1
10/11/2024	77.2
11/11/2024	38.8
12/11/2024	31.8
13/11/2024	37.5
14/11/2024	27.0
15/11/2024	44.2
16/11/2024	37.5
17/11/2024	65.7
18/11/2024	117.6
19/11/2024	141.3
20/11/2024	128.1
21/11/2024	24.8
22/11/2024	80.3
23/11/2024	34.0
24/11/2024	73.2
25/11/2024	128.1
26/11/2024	160.2
27/11/2024	134.3
28/11/2024	177.6
29/11/2024	85.8
30/11/2024	30.9

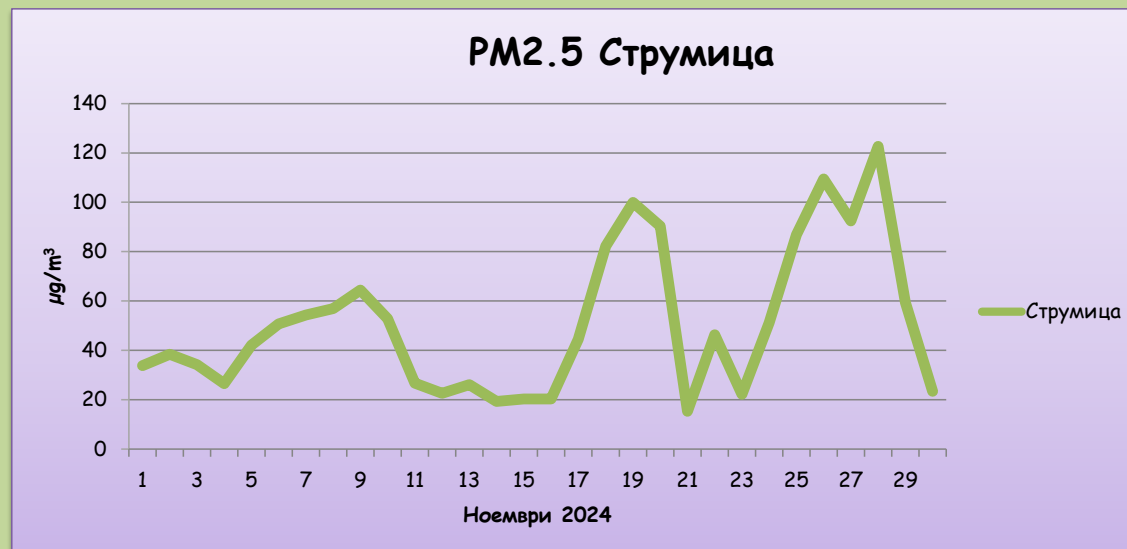
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	83



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 2024 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Струмица
01/11/2024	33.8
02/11/2024	38.5
03/11/2024	34.3
04/11/2024	26.6
05/11/2024	42.2
06/11/2024	50.7
07/11/2024	54.4
08/11/2024	56.9
09/11/2024	64.4
10/11/2024	52.9
11/11/2024	26.7
12/11/2024	22.6
13/11/2024	26.2
14/11/2024	19.3
15/11/2024	20.3
16/11/2024	20.3
17/11/2024	44.5
18/11/2024	82.3
19/11/2024	99.9
20/11/2024	90.3
21/11/2024	15.3
22/11/2024	46.3
23/11/2024	22.2
24/11/2024	51.2
25/11/2024	86.8
26/11/2024	109.4
27/11/2024	92.4
28/11/2024	122.7
29/11/2024	59.4
30/11/2024	23.4



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 2024 година

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2024	43.5
02/11/2024	43.6
03/11/2024	45.5
04/11/2024	44.4
05/11/2024	40.9
06/11/2024	41.4
07/11/2024	39.2
08/11/2024	33.1
09/11/2024	36.5
10/11/2024	52.2
11/11/2024	23.1
12/11/2024	17.6
13/11/2024	8.6
14/11/2024	52.4
15/11/2024	52.4
16/11/2024	24.6
17/11/2024	34.6
18/11/2024	23.3
19/11/2024	19.3
20/11/2024	17.7
21/11/2024	38.7
22/11/2024	16.4
23/11/2024	50.9
24/11/2024	41.7
25/11/2024	21.0
26/11/2024	18.4
27/11/2024	18.0
28/11/2024	7.6
29/11/2024	3.7
30/11/2024	0.9

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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Струмица, за месец ноември 2024 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	13.1					
02/11/2024	12.9					
03/11/2024	13.2					
04/11/2024	13.5					
05/11/2024	9.8					
06/11/2024	9.4					
07/11/2024	8.4					
08/11/2024	7.6					
09/11/2024	7.5					
10/11/2024	6.9					
11/11/2024	6.0					
12/11/2024	7.7					
13/11/2024	9.0					
14/11/2024	8.1					
15/11/2024	5.9					
16/11/2024	6.6					
17/11/2024	6.0					
18/11/2024	5.7					
19/11/2024	6.5					
20/11/2024	11.0					
21/11/2024	9.5					
22/11/2024	7.7					
23/11/2024	6.0					
24/11/2024	3.2					
25/11/2024	3.1					
26/11/2024	3.8					
27/11/2024	7.8					
28/11/2024	7.6					
29/11/2024	7.3					
30/11/2024	4.6					

Гевгелија

Ноември
2024

Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година, во непосредна близина на детската градинка "Детска Радост" – клон "сончогледи" на улицата Ристо Јанев.

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

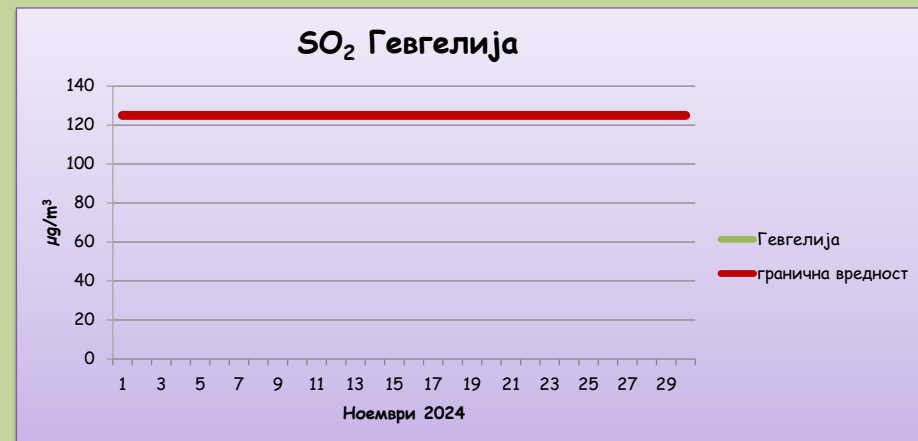
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

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

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

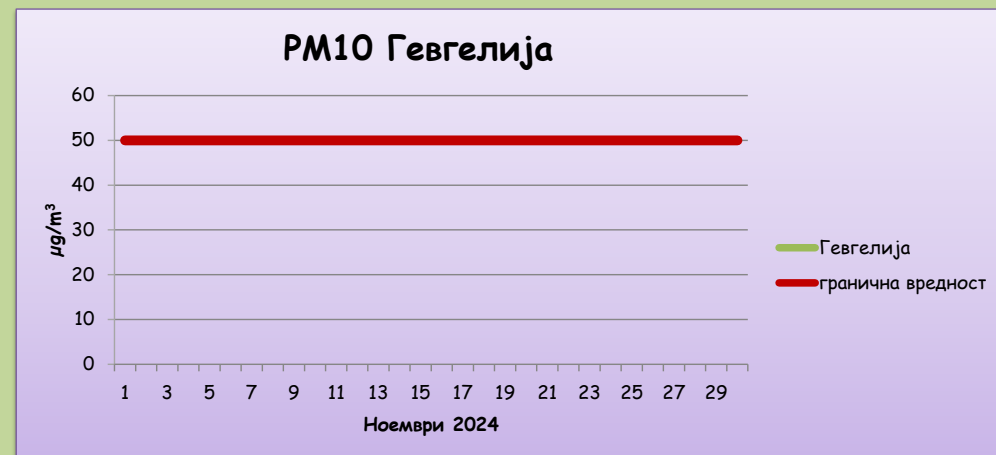


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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



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

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

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

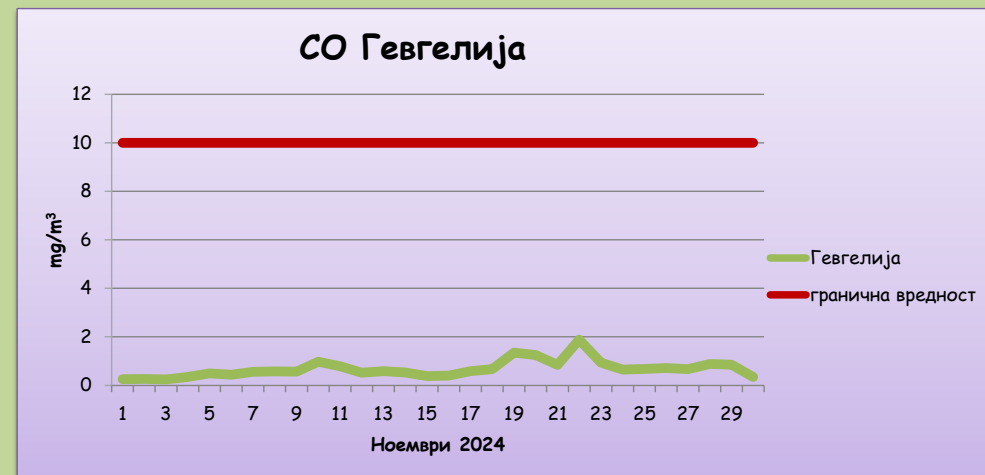


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/11/2024	0.3
02/11/2024	0.3
03/11/2024	0.2
04/11/2024	0.3
05/11/2024	0.5
06/11/2024	0.4
07/11/2024	0.6
08/11/2024	0.6
09/11/2024	0.6
10/11/2024	1.0
11/11/2024	0.8
12/11/2024	0.5
13/11/2024	0.6
14/11/2024	0.5
15/11/2024	0.4
16/11/2024	0.4
17/11/2024	0.6
18/11/2024	0.7
19/11/2024	1.3
20/11/2024	1.2
21/11/2024	0.8
22/11/2024	1.9
23/11/2024	0.9
24/11/2024	0.6
25/11/2024	0.7
26/11/2024	0.7
27/11/2024	0.7
28/11/2024	0.9
29/11/2024	0.9
30/11/2024	0.3

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

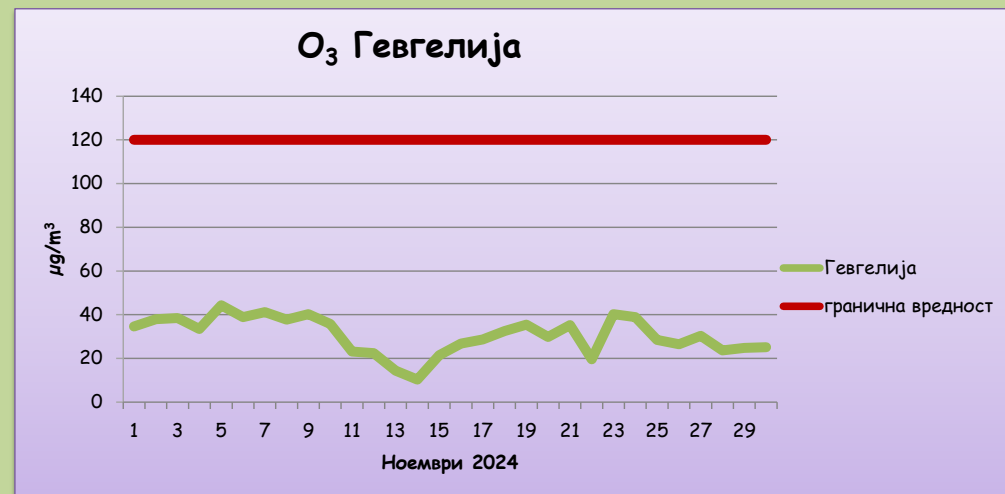


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/11/2024	34.6
02/11/2024	37.9
03/11/2024	38.5
04/11/2024	33.4
05/11/2024	44.3
06/11/2024	38.9
07/11/2024	41.2
08/11/2024	37.7
09/11/2024	40.3
10/11/2024	35.7
11/11/2024	23.1
12/11/2024	22.4
13/11/2024	14.4
14/11/2024	10.3
15/11/2024	21.4
16/11/2024	26.8
17/11/2024	28.7
18/11/2024	32.5
19/11/2024	35.5
20/11/2024	29.8
21/11/2024	35.3
22/11/2024	19.6
23/11/2024	40.2
24/11/2024	38.9
25/11/2024	28.4
26/11/2024	26.5
27/11/2024	30.3
28/11/2024	23.6
29/11/2024	24.8
30/11/2024	25.1

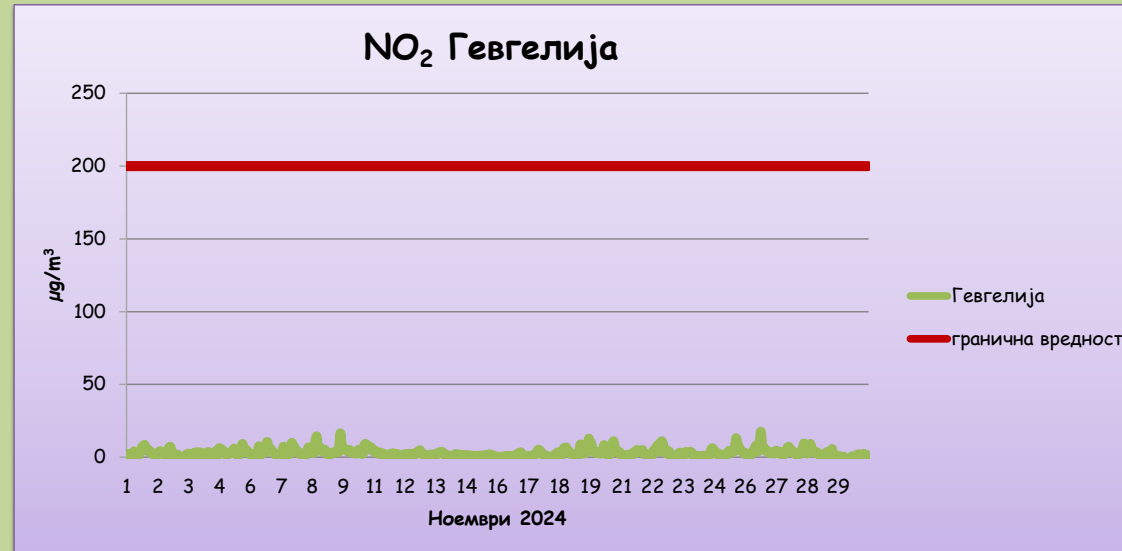
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

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

Берово

**Ноември
2024**

Берово

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

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

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

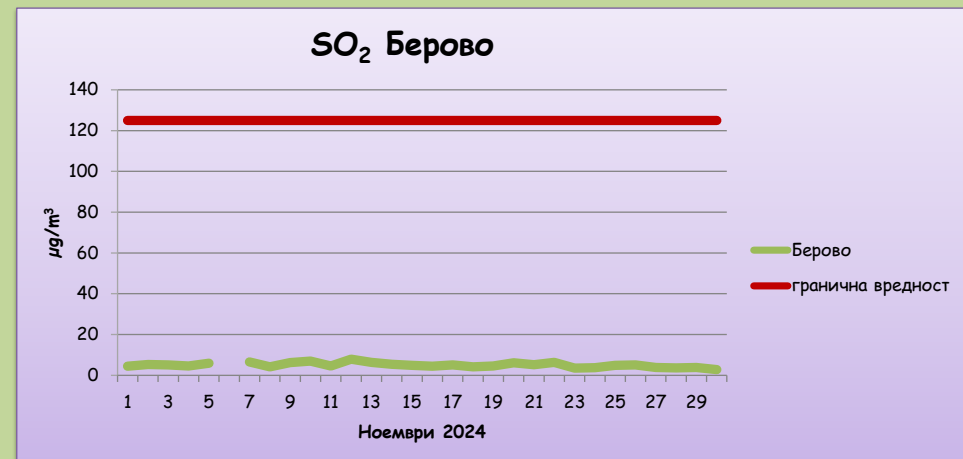
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/11/2024	4.4
02/11/2024	5.3
03/11/2024	5.1
04/11/2024	4.6
05/11/2024	5.9
06/11/2024	
07/11/2024	6.6
08/11/2024	4.2
09/11/2024	6.3
10/11/2024	6.9
11/11/2024	4.6
12/11/2024	7.9
13/11/2024	6.4
14/11/2024	5.4
15/11/2024	4.9
16/11/2024	4.5
17/11/2024	5.2
18/11/2024	4.2
19/11/2024	4.6
20/11/2024	6.1
21/11/2024	5.2
22/11/2024	6.3
23/11/2024	3.5
24/11/2024	3.8
25/11/2024	4.8
26/11/2024	5.1
27/11/2024	3.9
28/11/2024	3.7
29/11/2024	3.9
30/11/2024	2.8

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

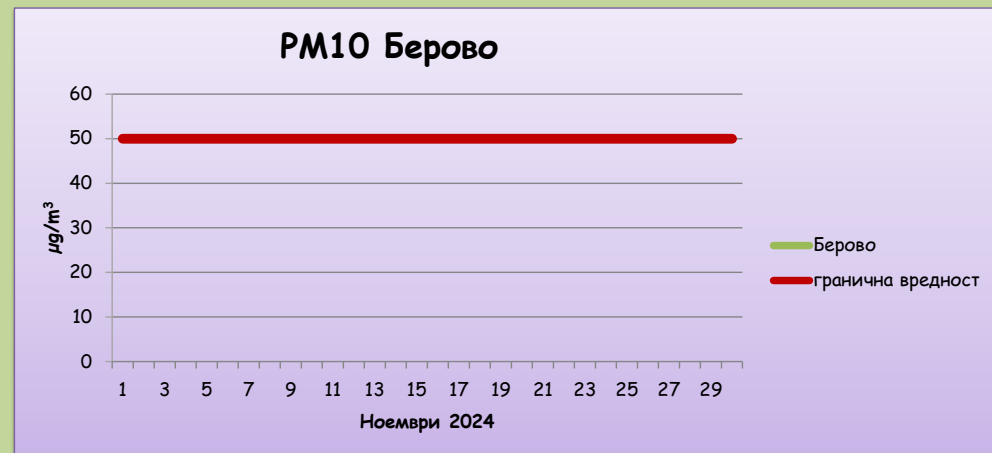


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

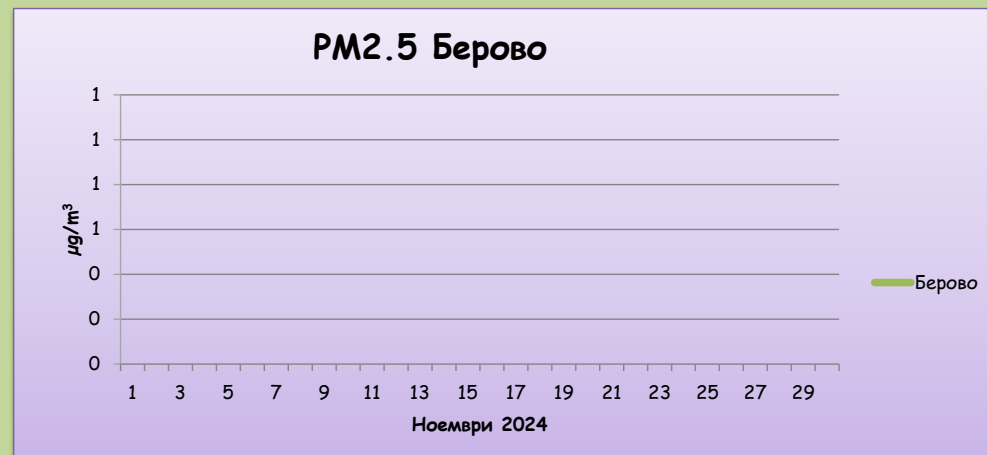
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	12



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

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

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

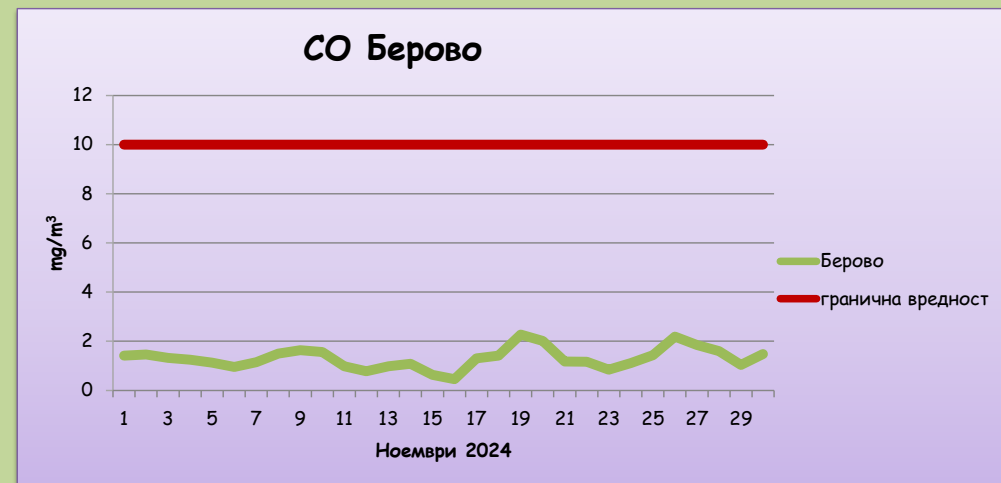


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Берово
01/11/2024	1.4
02/11/2024	1.5
03/11/2024	1.3
04/11/2024	1.2
05/11/2024	1.1
06/11/2024	1.0
07/11/2024	1.1
08/11/2024	1.5
09/11/2024	1.6
10/11/2024	1.6
11/11/2024	1.0
12/11/2024	0.8
13/11/2024	1.0
14/11/2024	1.1
15/11/2024	0.6
16/11/2024	0.5
17/11/2024	1.3
18/11/2024	1.4
19/11/2024	2.3
20/11/2024	2.0
21/11/2024	1.2
22/11/2024	1.2
23/11/2024	0.8
24/11/2024	1.1
25/11/2024	1.4
26/11/2024	2.2
27/11/2024	1.8
28/11/2024	1.6
29/11/2024	1.0
30/11/2024	1.5

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/11/2024	62.3
02/11/2024	60.7
03/11/2024	55.5
04/11/2024	56.5
05/11/2024	62.6
06/11/2024	32.1
07/11/2024	65.0
08/11/2024	74.0
09/11/2024	77.5
10/11/2024	67.9
11/11/2024	37.3
12/11/2024	32.6
13/11/2024	21.7
14/11/2024	11.5
15/11/2024	28.1
16/11/2024	39.1
17/11/2024	44.4
18/11/2024	55.7
19/11/2024	54.5
20/11/2024	62.0
21/11/2024	60.3
22/11/2024	61.6
23/11/2024	64.0
24/11/2024	54.7
25/11/2024	57.4
26/11/2024	56.2
27/11/2024	55.2
28/11/2024	44.1
29/11/2024	43.8
30/11/2024	36.9

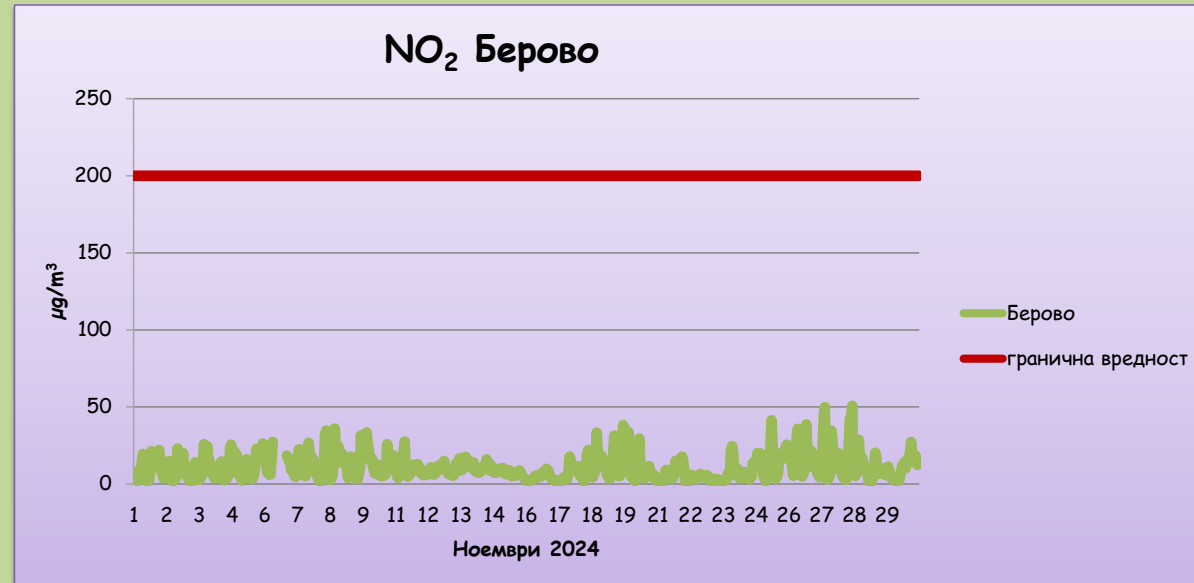
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	6.8	927	300	0.1	927	110.5
02/11/2024	6.9	924	282	0.2	924	112.6
03/11/2024	6.9	929	301	0.1	929	65.6
04/11/2024	7.1	928	287	0.2	928	108.7
05/11/2024	3.6	931	239	0.1	931	105.8
06/11/2024						
07/11/2024	3.7	934	130	0.1	934	106.2
08/11/2024	3.9	932	151	0.1	932	108.6
09/11/2024	3.6	928	220	0.0	928	107.0
10/11/2024	0.7	925	307	0.1	925	96.4
11/11/2024	0.2	926	290	0.3	926	38.2
12/11/2024	3.3	926	290	0.4	926	49.7
13/11/2024	5.0	926	289	0.2	926	18.7
14/11/2024	5.9	922	291	0.3	922	14.7
15/11/2024	3.1	921	288	0.8	921	24.5
16/11/2024	1.1	924	286	1.0	924	22.2
17/11/2024	1.5		44	0.1		76.6
18/11/2024	1.2		293	0.2		91.4
19/11/2024	2.9		132	0.1		78.9
20/11/2024	8.9		113	0.4		55.8
21/11/2024	3.9		296	0.3		52.9
22/11/2024	8.0		113	0.6		17.1
23/11/2024	-0.1		313	0.9		82.5
24/11/2024	-2.5	934	192	0.0	934	88.8
25/11/2024	0.4	930	305	0.1	930	88.1
26/11/2024	2.0	925	285	0.0	925	86.4
27/11/2024	3.8	927	306	0.2	927	85.1
28/11/2024	3.8	927	122	0.1	927	52.1
29/11/2024	5.4	923	263	0.3	923	25.6
30/11/2024	0.8	921	262	0.0	921	19.3

Прилеп

Ноември
2024

Прилеп

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

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

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

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

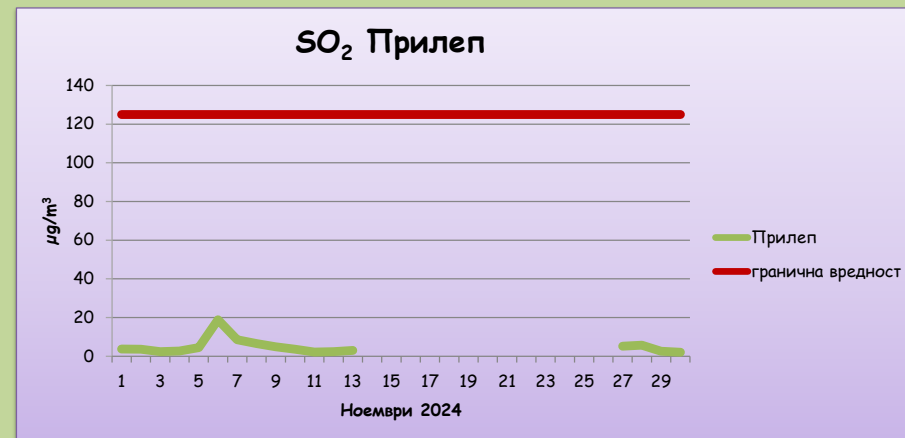
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/11/2024	3.7
02/11/2024	3.6
03/11/2024	2.4
04/11/2024	2.8
05/11/2024	4.5
06/11/2024	18.9
07/11/2024	8.5
08/11/2024	6.5
09/11/2024	4.9
10/11/2024	3.6
11/11/2024	2.2
12/11/2024	2.4
13/11/2024	3.0
14/11/2024	
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	
19/11/2024	4.0
20/11/2024	
21/11/2024	
22/11/2024	
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	
27/11/2024	5.2
28/11/2024	5.7
29/11/2024	2.6
30/11/2024	2.0

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

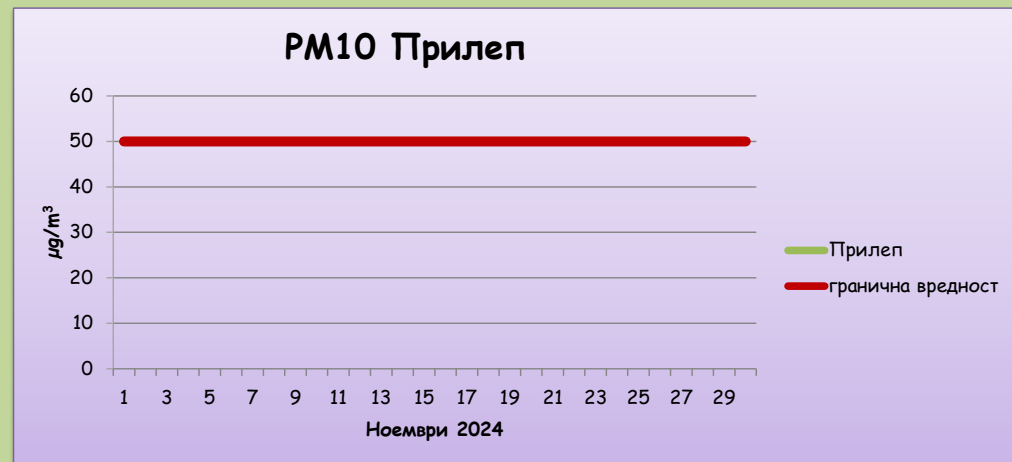


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2.5}) од Прилеп, за месец ноември 2024 година

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

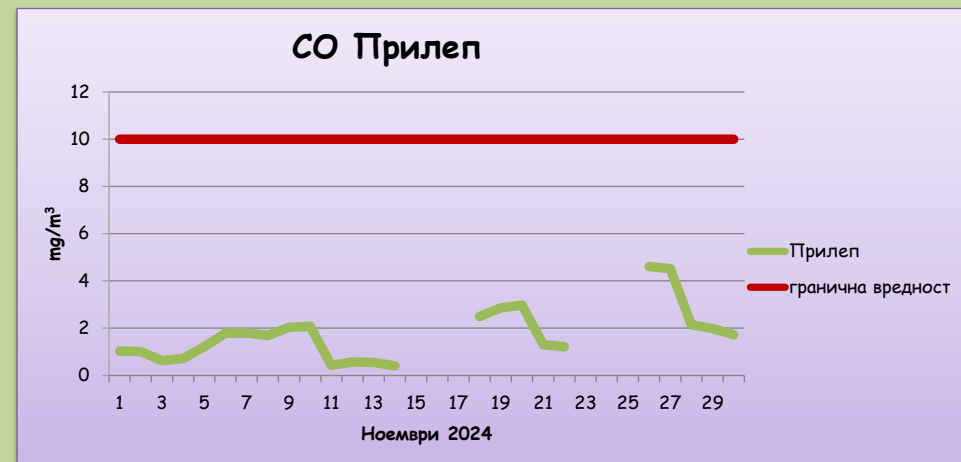


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM_{2.5})

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

CO / mg/m ³	Прилеп
01/11/2024	1.0
02/11/2024	1.0
03/11/2024	0.6
04/11/2024	0.7
05/11/2024	1.2
06/11/2024	1.8
07/11/2024	1.8
08/11/2024	1.7
09/11/2024	2.0
10/11/2024	2.1
11/11/2024	0.4
12/11/2024	0.6
13/11/2024	0.5
14/11/2024	0.4
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	2.5
19/11/2024	2.9
20/11/2024	3.0
21/11/2024	1.3
22/11/2024	1.2
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	4.6
27/11/2024	4.5
28/11/2024	2.1
29/11/2024	2.0
30/11/2024	1.7

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/11/2024	56.4
02/11/2024	61.8
03/11/2024	51.7
04/11/2024	53.3
05/11/2024	60.1
06/11/2024	53.4
07/11/2024	51.7
08/11/2024	56.4
09/11/2024	58.3
10/11/2024	58.1
11/11/2024	48.6
12/11/2024	16.9
13/11/2024	22.7
14/11/2024	7.2
15/11/2024	
16/11/2024	
17/11/2024	
18/11/2024	13.5
19/11/2024	13.4
20/11/2024	8.3
21/11/2024	15.1
22/11/2024	64.1
23/11/2024	
24/11/2024	
25/11/2024	
26/11/2024	21.1
27/11/2024	51.5
28/11/2024	43.0
29/11/2024	26.0
30/11/2024	32.4

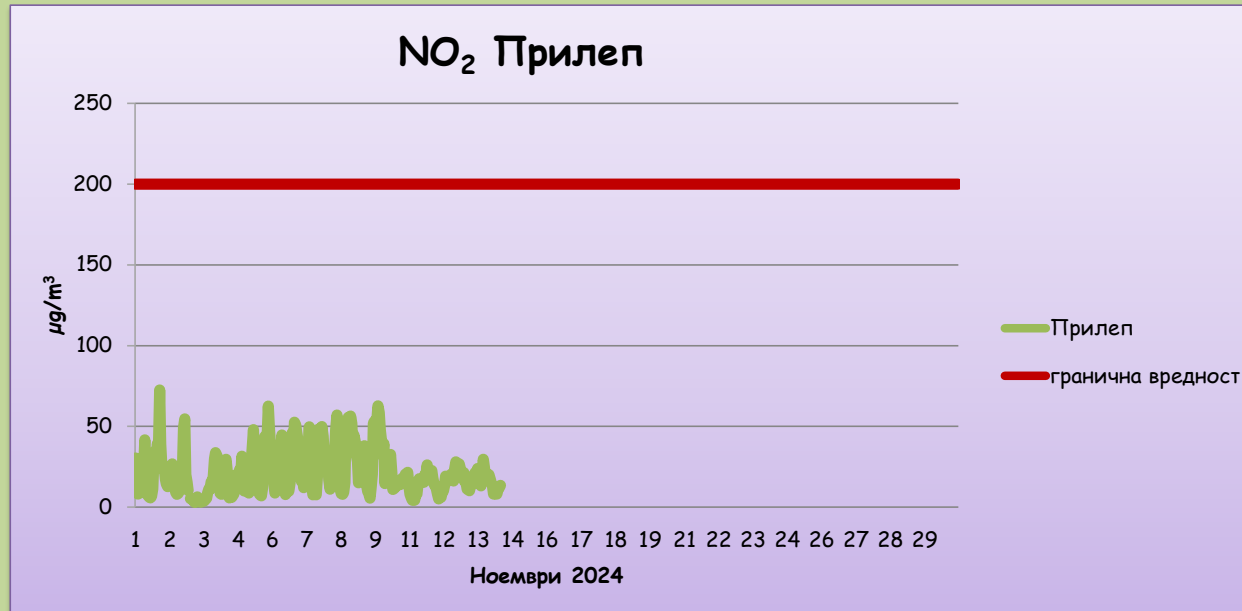
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2024	10.3	74	86	0.1	946	115.8
02/11/2024	10.8	67	110	0.2	943	114.6
03/11/2024	10.1	70	123	0.6	948	112.1
04/11/2024	9.9	69	20	0.2	947	104.6
05/11/2024	7.2	63	37	0.0	949	114.0
06/11/2024	6.7	75	87	0.1	951	108.7
07/11/2024	6.5	77	141	0.0	953	109.2
08/11/2024	6.1	64	132	0.0	951	112.4
09/11/2024	6.1	58	85	0.0	947	107.3
10/11/2024	4.7	65	99	0.2	943	66.4
11/11/2024	3.1	81	110	0.5	945	18.0
12/11/2024	3.8	88	347	0.3	945	25.9
13/11/2024	6.0	85	6	0.2	945	43.4
14/11/2024						
15/11/2024						
16/11/2024						
17/11/2024						
18/11/2024						
19/11/2024	1.1	95	346	0.4	937	68.9
20/11/2024						
21/11/2024						
22/11/2024						
23/11/2024						
24/11/2024						
25/11/2024						
26/11/2024						
27/11/2024	6.4	70	180	0.1	946	81.6
28/11/2024	7.1	79	73	0.0	945	77.0
29/11/2024	5.1	88	124	0.8	942	11.9
30/11/2024	1.5	93	111	0.3	940	14.6

Охрид

Ноември
2024

Охрид

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

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

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

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

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

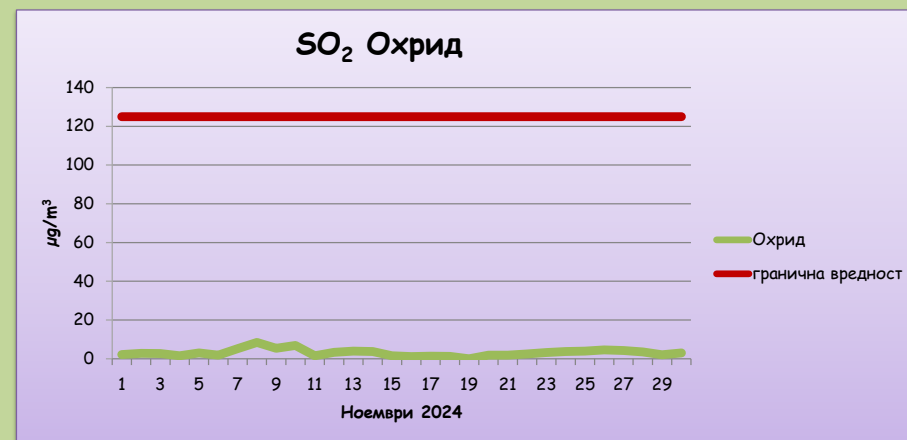
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Охрид			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Охрид
01/11/2024	2.2
02/11/2024	2.8
03/11/2024	2.7
04/11/2024	1.5
05/11/2024	3.0
06/11/2024	1.8
07/11/2024	5.2
08/11/2024	8.4
09/11/2024	5.4
10/11/2024	6.9
11/11/2024	1.6
12/11/2024	3.3
13/11/2024	4.0
14/11/2024	3.8
15/11/2024	1.6
16/11/2024	1.1
17/11/2024	1.3
18/11/2024	1.3
19/11/2024	0.0
20/11/2024	1.9
21/11/2024	1.9
22/11/2024	2.5
23/11/2024	3.2
24/11/2024	3.8
25/11/2024	3.9
26/11/2024	4.6
27/11/2024	4.2
28/11/2024	3.5
29/11/2024	2.0
30/11/2024	3.1

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

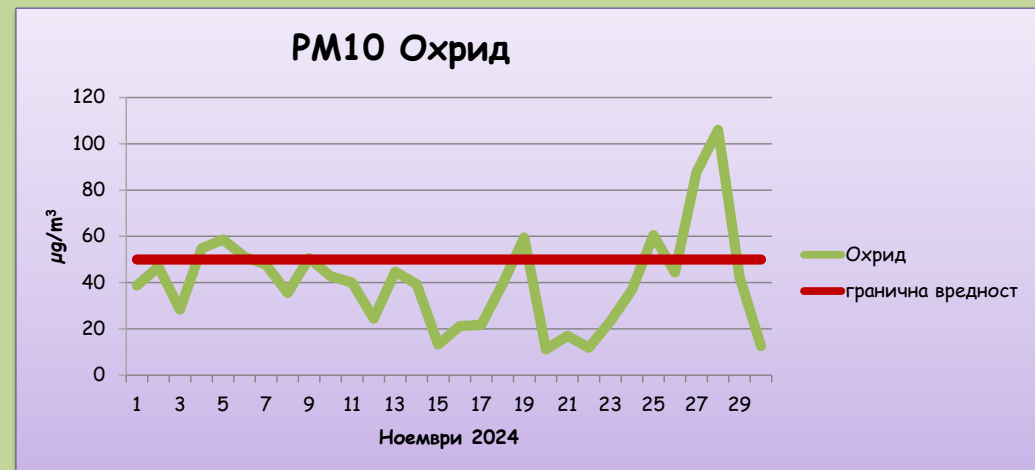


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
01/11/2024	38.7
02/11/2024	46.9
03/11/2024	28.4
04/11/2024	54.8
05/11/2024	58.7
06/11/2024	51.2
07/11/2024	47.7
08/11/2024	35.5
09/11/2024	50.6
10/11/2024	42.8
11/11/2024	40.1
12/11/2024	24.4
13/11/2024	44.7
14/11/2024	39.3
15/11/2024	13.3
16/11/2024	21.2
17/11/2024	21.7
18/11/2024	39.6
19/11/2024	59.6
20/11/2024	11.2
21/11/2024	17.0
22/11/2024	11.9
23/11/2024	23.2
24/11/2024	36.9
25/11/2024	60.6
26/11/2024	44.4
27/11/2024	87.6
28/11/2024	106.0
29/11/2024	42.5
30/11/2024	12.6

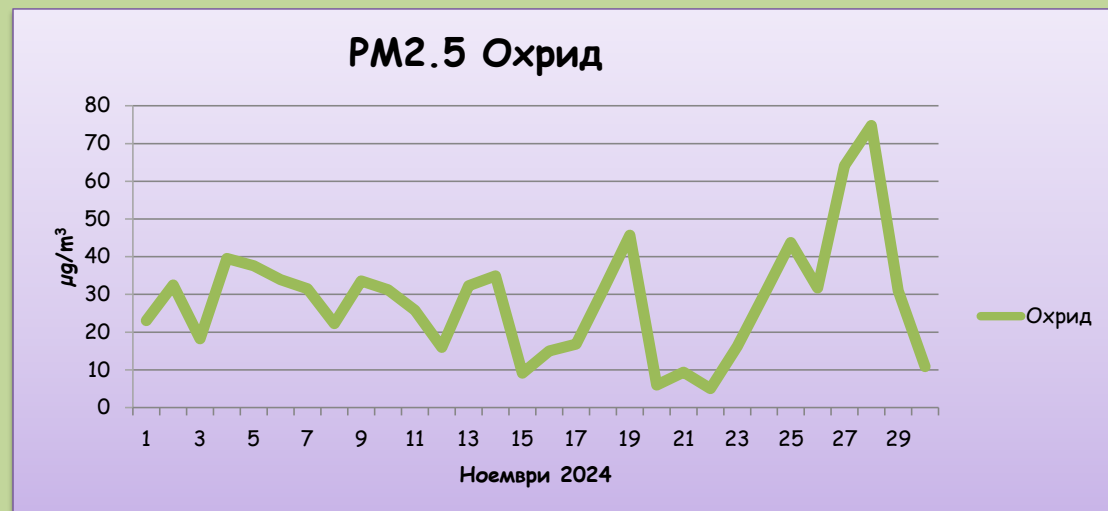
PM ₁₀ / µg/m ³	Охрид
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2024	45



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

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

PM _{2.5} / µg/m ³	Охрид
01/11/2024	23.1
02/11/2024	32.5
03/11/2024	18.2
04/11/2024	39.5
05/11/2024	37.6
06/11/2024	33.9
07/11/2024	31.5
08/11/2024	22.2
09/11/2024	33.6
10/11/2024	31.2
11/11/2024	25.8
12/11/2024	15.9
13/11/2024	32.3
14/11/2024	34.9
15/11/2024	9.1
16/11/2024	15.0
17/11/2024	16.9
18/11/2024	31.1
19/11/2024	45.7
20/11/2024	6.0
21/11/2024	9.4
22/11/2024	5.0
23/11/2024	16.2
24/11/2024	29.9
25/11/2024	43.8
26/11/2024	31.7
27/11/2024	64.1
28/11/2024	74.8
29/11/2024	30.9
30/11/2024	10.8

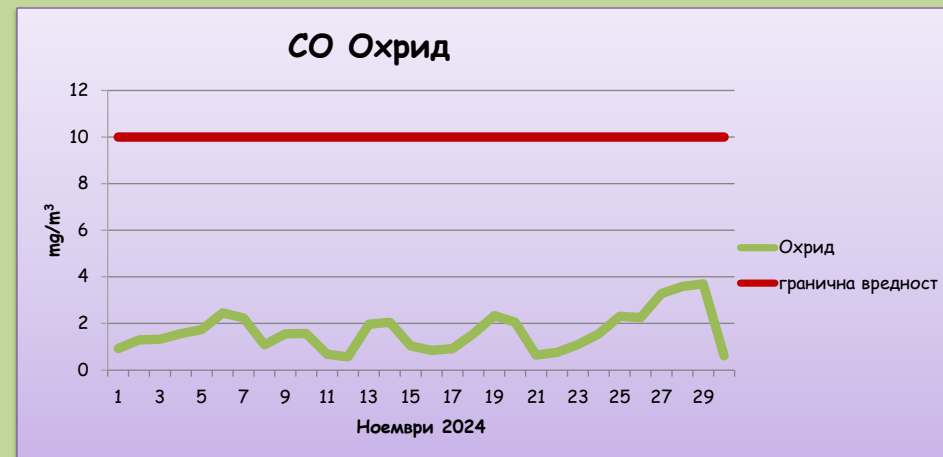


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Охрид
01/11/2024	0.9
02/11/2024	1.3
03/11/2024	1.3
04/11/2024	1.6
05/11/2024	1.7
06/11/2024	2.5
07/11/2024	2.2
08/11/2024	1.1
09/11/2024	1.6
10/11/2024	1.6
11/11/2024	0.7
12/11/2024	0.6
13/11/2024	2.0
14/11/2024	2.0
15/11/2024	1.0
16/11/2024	0.8
17/11/2024	0.9
18/11/2024	1.6
19/11/2024	2.3
20/11/2024	2.1
21/11/2024	0.6
22/11/2024	0.8
23/11/2024	1.1
24/11/2024	1.6
25/11/2024	2.3
26/11/2024	2.3
27/11/2024	3.3
28/11/2024	3.6
29/11/2024	3.7
30/11/2024	0.6

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



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

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

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

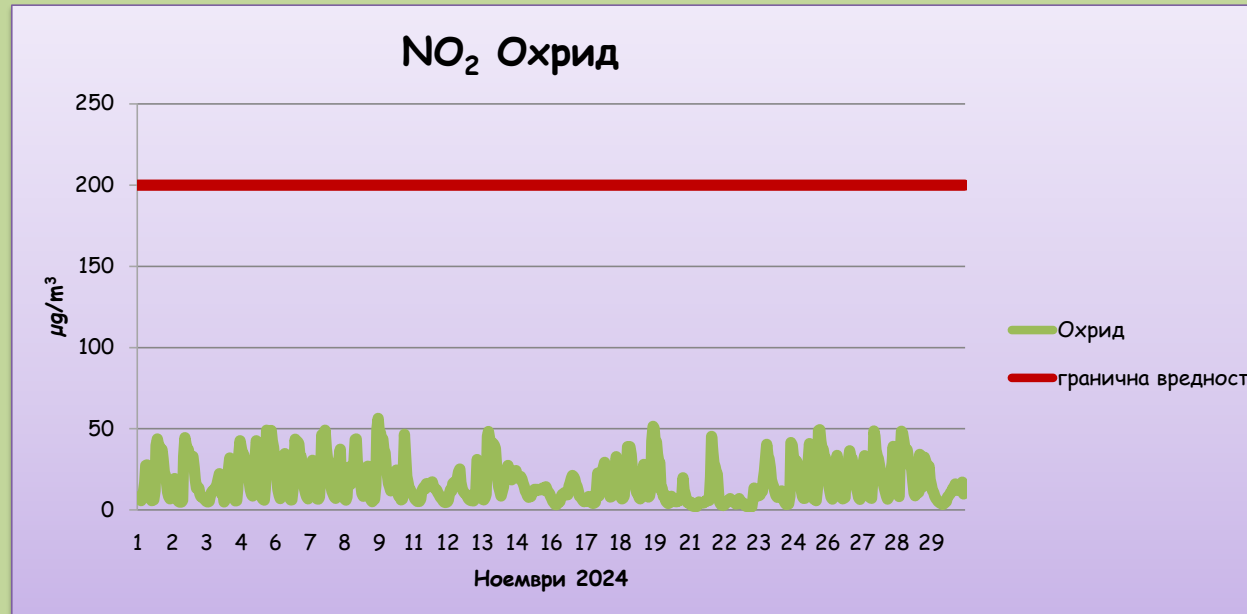
O_3 / $\mu g/m^3$	Охрид
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2024	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Охрид, за месец ноември 2024
год.

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

