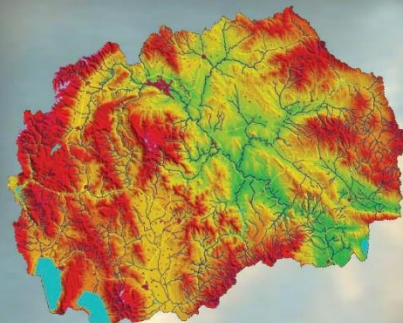


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јули 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јули
2022

Скопје

Зејулиќи 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.

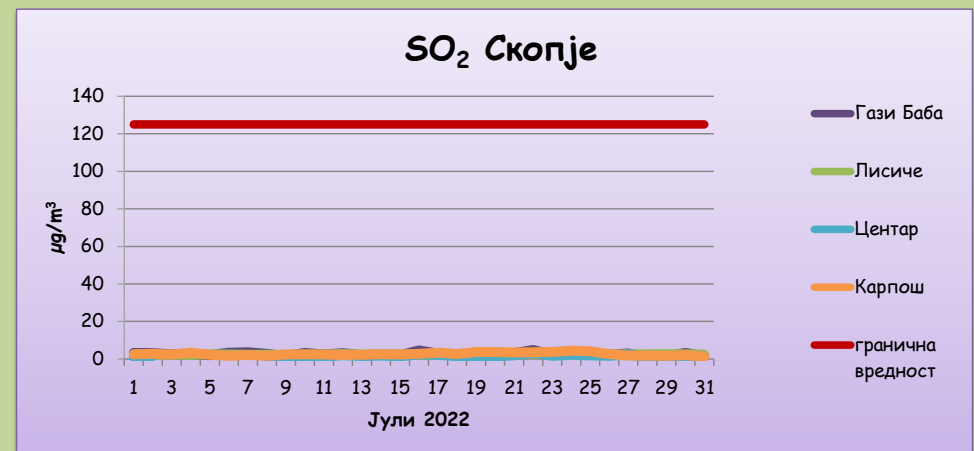
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/07/2022	1.2	2.6	3.2	2.5
02/07/2022	1.5	2.7	3.1	2.1
03/07/2022		2.4	2.5	2.3
04/07/2022		3.3	2.4	2.2
05/07/2022		2.3	2.0	2.5
06/07/2022		1.6	3.3	2.4
07/07/2022		2.1	3.6	2.3
08/07/2022	1.2	1.6	2.8	2.3
09/07/2022	0.5	2.4	1.5	2.3
10/07/2022	1.1	2.5	3.2	2.3
11/07/2022	1.2	2.4	2.4	2.4
12/07/2022	2.1	2.2	3.1	2.6
13/07/2022	1.5	2.3	2.1	2.3
14/07/2022	1.8	2.5	2.2	2.6
15/07/2022	1.5	2.4	2.1	2.5
16/07/2022	2.3	2.8	4.5	2.4
17/07/2022	2.1	3.4	2.9	2.2
18/07/2022	1.6	2.6	1.7	2.3
19/07/2022	1.6	3.7	1.8	2.4
20/07/2022	1.5	3.8	1.8	2.6
21/07/2022	1.9	3.5	3.1	2.5
22/07/2022	3.2	3.6	4.8	2.7
23/07/2022	1.6	3.7	2.1	2.7
24/07/2022	2.1	4.4	3.3	2.5
25/07/2022	1.9	4.1	2.9	2.5
26/07/2022	1.6	2.7	2.3	2.3
27/07/2022	2.4	1.8	3.0	2.5
28/07/2022	0.8	1.7	0.9	2.5
29/07/2022	0.9	1.7	1.4	2.6
30/07/2022	1.6	2.0	3.3	2.5
31/07/2022	1.3	1.2	1.5	2.4

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 2022	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 2022	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

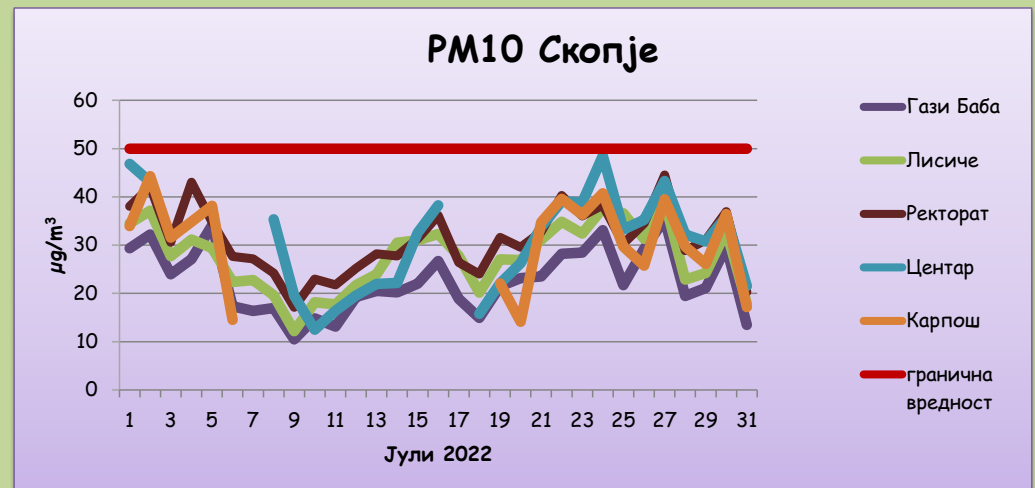


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀) од Скопје, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2022	46.9	33.9	34.5	29.3	38.1
02/07/2022	43.1	44.3	37.2	32.2	42.1
03/07/2022		31.5	27.7	24.0	30.6
04/07/2022		34.8	31.2	27.1	43.1
05/07/2022		38.1	29.4	34.1	34.8
06/07/2022		14.6	22.4	17.3	27.7
07/07/2022			22.8	16.4	27.2
08/07/2022	35.4		19.6	17.0	24.2
09/07/2022	19.5		12.2	10.5	17.1
10/07/2022	12.5		18.2	14.8	23.0
11/07/2022	16.4		17.7	13.1	21.8
12/07/2022	19.6		21.7	19.3	25.2
13/07/2022	22.0		24.0	20.5	28.2
14/07/2022	22.2		30.5	20.2	27.8
15/07/2022	32.5		31.0	22.0	31.3
16/07/2022	38.3		32.3	26.7	36.2
17/07/2022			27.7	18.9	26.4
18/07/2022	15.8		20.2	14.9	24.0
19/07/2022	22.1	22.1	27.0	21.5	31.6
20/07/2022	26.3	14.1	26.9	23.2	29.6
21/07/2022	33.8	34.8	31.1	23.5	32.7
22/07/2022	39.1	39.6	34.9	28.2	40.3
23/07/2022	38.8	36.3	32.4	28.4	36.1
24/07/2022	48.5	40.8	37.7	33.1	38.3
25/07/2022	33.3	29.7	36.6	21.7	30.3
26/07/2022	35.3	25.8	31.3	29.2	34.5
27/07/2022	43.3	39.5	39.2	35.3	44.6
28/07/2022	32.2	29.7	22.9	19.5	28.9
29/07/2022	30.8	26.1	24.2	21.1	31.0
30/07/2022	35.9	36.4	33.0	29.7	37.0
31/07/2022	21.5	17.2	17.9	13.5	20.2

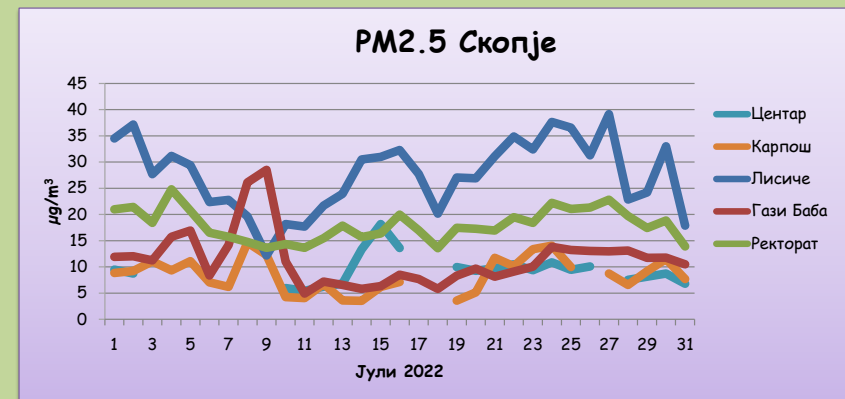
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	55	45	35	53	51



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2022	9.5	8.9	34.5	11.9	21.0
02/07/2022	8.8	9.2	37.2	12.0	21.4
03/07/2022		11.1	27.7	11.3	18.4
04/07/2022		9.3	31.2	15.7	24.8
05/07/2022		11.1	29.4	17.0	20.7
06/07/2022		7.1	22.4	8.4	16.5
07/07/2022		6.2	22.8	14.2	15.7
08/07/2022		14.6	19.6	26.1	14.8
09/07/2022		12.3	12.2	28.5	13.7
10/07/2022	6.0	4.2	18.2	11.0	14.4
11/07/2022	5.5	4.1	17.7	4.9	13.7
12/07/2022	6.2	6.8	21.7	7.2	15.5
13/07/2022	6.8	3.6	24.0	6.6	17.9
14/07/2022	13.3	3.5	30.5	5.8	15.7
15/07/2022	18.2	6.2	31.0	6.3	16.4
16/07/2022	13.6	7.1	32.3	8.5	20.0
17/07/2022			27.7	7.7	17.0
18/07/2022			20.2	5.8	13.6
19/07/2022	10.0	3.6	27.0	8.3	17.5
20/07/2022	9.3	5.2	26.9	9.7	17.3
21/07/2022	9.8	11.7	31.1	8.1	16.9
22/07/2022	10.5	10.1	34.9	9.1	19.5
23/07/2022	9.4	13.4	32.4	10.1	18.4
24/07/2022	10.9	14.1	37.7	13.9	22.2
25/07/2022	9.4	10.0	36.6	13.3	21.1
26/07/2022	10.1		31.3	13.0	21.3
27/07/2022		8.7	39.2	13.0	22.8
28/07/2022	7.5	6.6	22.9	13.1	19.7
29/07/2022	8.1	9.2	24.2	11.8	17.4
30/07/2022	8.8	11.5	33.0	11.8	18.8
31/07/2022	6.8	7.7	17.9	10.5	13.9

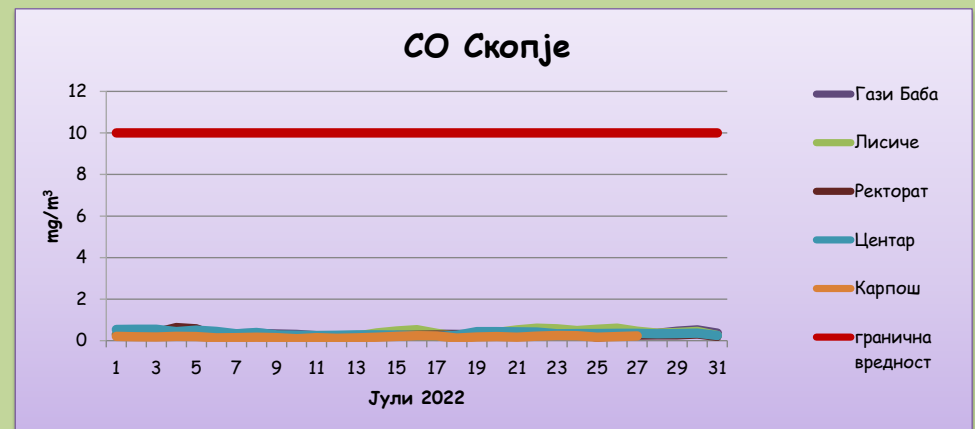


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/07/2022	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3
02/07/2022	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4
03/07/2022	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4
04/07/2022	0.4	0.2	0.6	0.4	0.7
05/07/2022	0.5	0.2	0.5	0.4	0.6
06/07/2022	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2
07/07/2022	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
08/07/2022	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3
09/07/2022	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
10/07/2022	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3
11/07/2022	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
12/07/2022	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
13/07/2022	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
14/07/2022	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2
15/07/2022	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3
16/07/2022	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3
17/07/2022	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
18/07/2022	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3
19/07/2022	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
20/07/2022	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
21/07/2022	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3
22/07/2022	0.4	0.2	0.4	0.6	0.3
23/07/2022	0.3	0.2	0.4	0.6	0.3
24/07/2022	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3
25/07/2022	0.3	0.2	0.4	0.6	0.1
26/07/2022	0.4	0.2	0.4	0.6	0.2
27/07/2022	0.4	0.2	0.4	0.5	0.2
28/07/2022	0.3		0.3	0.4	0.2
29/07/2022	0.3		0.5	0.4	0.3
30/07/2022	0.4		0.5	0.4	0.3
31/07/2022	0.3		0.4	0.3	0.2

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 2022	0	0	0	0	0

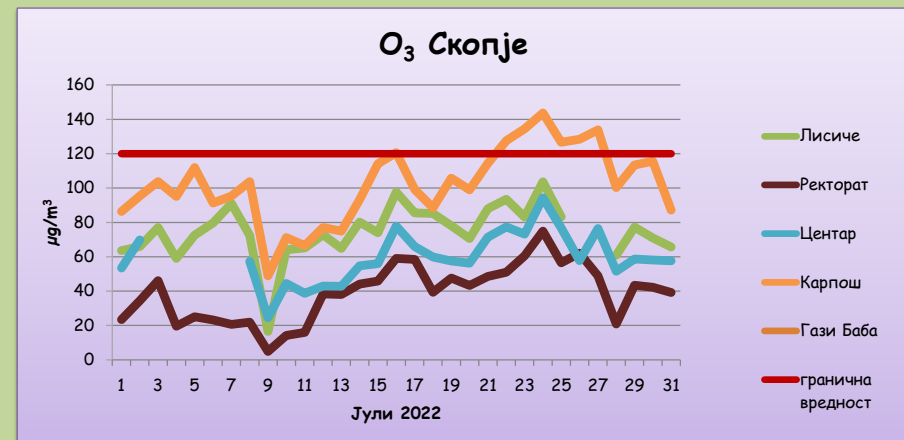


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/07/2022	53.4	86.4	63.6	23.5	
02/07/2022	69.8	95.4	66.0	34.4	
03/07/2022		103.8	77.0	46.1	
04/07/2022		95.1	59.1	19.5	
05/07/2022		112.0	72.6	25.1	
06/07/2022		91.2	79.7	23.2	
07/07/2022		95.3	91.1	20.7	
08/07/2022	57.3	103.8	72.5	21.9	
09/07/2022	24.5	48.9	16.6	4.9	
10/07/2022	44.4	71.2	64.1	14.2	
11/07/2022	38.7	66.6	65.1	16.0	
12/07/2022	43.0	77.1	72.9	38.4	
13/07/2022	42.8	74.9	64.9	38.1	
14/07/2022	54.8	93.2	80.2	44.1	
15/07/2022	56.0	114.2	74.0	45.8	
16/07/2022	77.9	120.6	97.7	59.0	
17/07/2022	65.9	99.2	85.5	58.4	
18/07/2022	59.9	88.5	85.3	39.3	
19/07/2022	57.6	105.7	78.1	47.6	
20/07/2022	56.3	99.0	70.7	43.3	
21/07/2022	71.5	114.4	88.0	48.5	
22/07/2022	77.4	127.6	93.5	51.0	
23/07/2022	73.1	134.5	83.1	60.5	
24/07/2022	94.3	143.7	103.7	74.9	
25/07/2022	76.8	126.7	83.2	56.4	
26/07/2022	57.8	128.4		62.0	
27/07/2022	76.4	133.9		48.8	
28/07/2022	51.6	100.2	60.9	20.9	
29/07/2022	58.7	113.5	77.3	43.4	
30/07/2022	58.1	115.6	71.0	42.2	
31/07/2022	57.7	87.2	65.7	39.2	

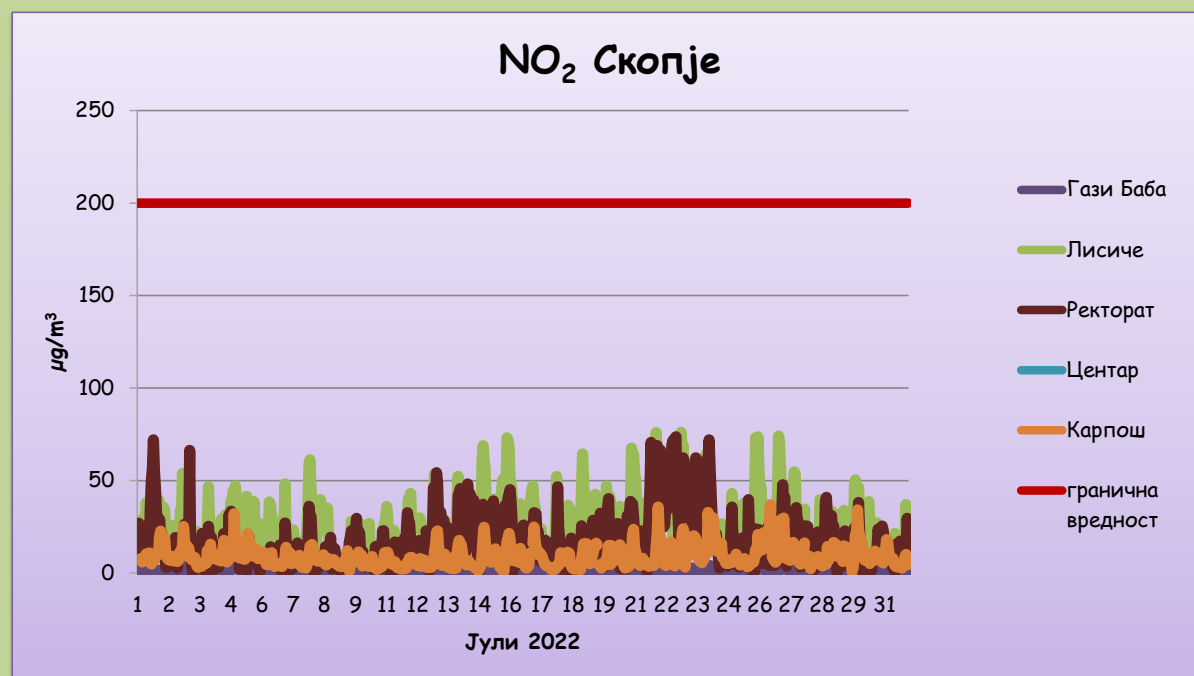
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	7	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	7	0	0	2
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 јули 2022 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 2022	0	0	0	0	2
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 Гази Баба, за месец јули 2022
год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	28.7					
02/07/2022	27.5					
03/07/2022	28.3					
04/07/2022	28.4					
05/07/2022	27.2					
06/07/2022	25.4					
07/07/2022	25.6					
08/07/2022	21.4					
09/07/2022	16.2					
10/07/2022	21.8					
11/07/2022	21.5					
12/07/2022	20.4					
13/07/2022	21.1					
14/07/2022	24.0					
15/07/2022	25.7					
16/07/2022	27.5					
17/07/2022	27.3					
18/07/2022	25.0					
19/07/2022	24.7					
20/07/2022	25.9					
21/07/2022	27.4					
22/07/2022	29.1					
23/07/2022	29.5					
24/07/2022	28.2					
25/07/2022	27.8					
26/07/2022	28.2					
27/07/2022	27.1					
28/07/2022	25.0					
29/07/2022	27.7					
30/07/2022	28.3					
31/07/2022	25.3					

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јули 2022 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	27.7					
02/07/2022	26.8					
03/07/2022	27.3					
04/07/2022	27.4					
05/07/2022	26.5					
06/07/2022	24.9					
07/07/2022	25.1					
08/07/2022	20.8					
09/07/2022	16.9					
10/07/2022	21.0					
11/07/2022	20.9					
12/07/2022	20.0					
13/07/2022	20.7					
14/07/2022	23.0					
15/07/2022	24.6					
16/07/2022	26.4					
17/07/2022	26.2					
18/07/2022	23.9					
19/07/2022	23.6					
20/07/2022	24.6					
21/07/2022	25.9					
22/07/2022	27.5					
23/07/2022	27.9					
24/07/2022	27.0					
25/07/2022	26.2					
26/07/2022	26.8					
27/07/2022	26.5					
28/07/2022	24.5					
29/07/2022	26.6					
30/07/2022	27.4					
31/07/2022	24.6					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јули
2022

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/07/2022	3.0
02/07/2022	2.6
03/07/2022	2.3
04/07/2022	2.8
05/07/2022	3.2
06/07/2022	3.2
07/07/2022	3.2
08/07/2022	2.3
09/07/2022	1.8
10/07/2022	2.7
11/07/2022	3.7
12/07/2022	2.7
13/07/2022	1.9
14/07/2022	2.4
15/07/2022	2.8
16/07/2022	4.0
17/07/2022	3.0
18/07/2022	2.5
19/07/2022	2.5
20/07/2022	2.6
21/07/2022	3.3
22/07/2022	5.4
23/07/2022	1.5
24/07/2022	2.1
25/07/2022	2.5
26/07/2022	2.7
27/07/2022	3.2
28/07/2022	2.3
29/07/2022	2.3
30/07/2022	3.1
31/07/2022	2.7

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

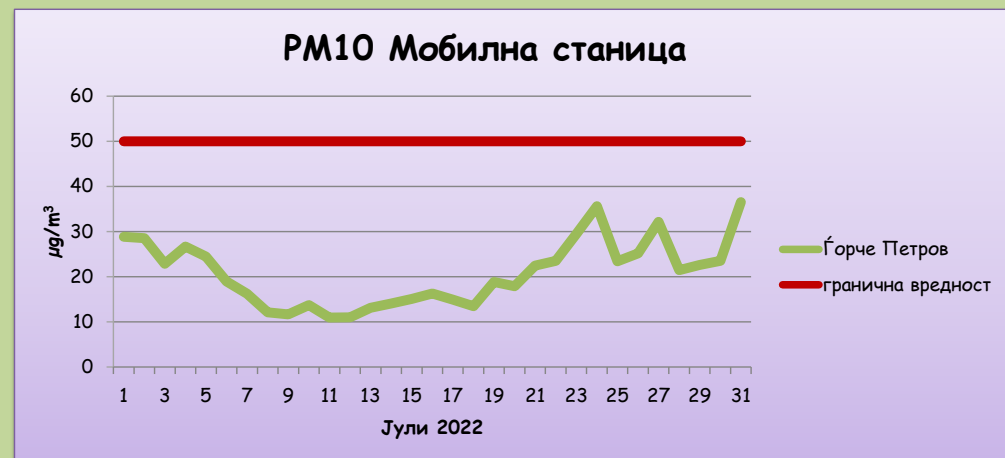


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/07/2022	28.8
02/07/2022	28.5
03/07/2022	22.9
04/07/2022	26.7
05/07/2022	24.5
06/07/2022	19.0
07/07/2022	16.2
08/07/2022	12.1
09/07/2022	11.7
10/07/2022	13.7
11/07/2022	10.9
12/07/2022	11.0
13/07/2022	13.1
14/07/2022	14.1
15/07/2022	15.1
16/07/2022	16.3
17/07/2022	14.9
18/07/2022	13.5
19/07/2022	18.8
20/07/2022	17.9
21/07/2022	22.5
22/07/2022	23.5
23/07/2022	29.4
24/07/2022	35.6
25/07/2022	23.4
26/07/2022	25.2
27/07/2022	32.2
28/07/2022	21.4
29/07/2022	22.6
30/07/2022	23.5
31/07/2022	36.5

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	37



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Ѓорче Петров, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/07/2022	16.4
02/07/2022	16.4
03/07/2022	15.0
04/07/2022	16.1
05/07/2022	16.7
06/07/2022	11.2
07/07/2022	7.9
08/07/2022	6.3
09/07/2022	10.0
10/07/2022	8.0
11/07/2022	5.0
12/07/2022	5.0
13/07/2022	5.2
14/07/2022	5.1
15/07/2022	5.5
16/07/2022	7.1
17/07/2022	7.9
18/07/2022	5.3
19/07/2022	8.6
20/07/2022	7.5
21/07/2022	9.9
22/07/2022	9.7
23/07/2022	12.8
24/07/2022	17.6
25/07/2022	16.2
26/07/2022	14.8
27/07/2022	14.9
28/07/2022	15.9
29/07/2022	14.3
30/07/2022	14.8
31/07/2022	33.0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.4
06/07/2022	0.3
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.2
12/07/2022	0.1
13/07/2022	0.1
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.3
16/07/2022	0.3
17/07/2022	0.3
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.2
21/07/2022	0.4
22/07/2022	0.4
23/07/2022	0.3
24/07/2022	0.2
25/07/2022	0.2
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.3
29/07/2022	0.2
30/07/2022	0.3
31/07/2022	0.2

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	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 јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/07/2022	88.8
02/07/2022	99.1
03/07/2022	113.3
04/07/2022	96.1
05/07/2022	118.0
06/07/2022	100.7
07/07/2022	110.0
08/07/2022	110.2
09/07/2022	38.5
10/07/2022	83.7
11/07/2022	79.4
12/07/2022	90.4
13/07/2022	86.8
14/07/2022	101.7
15/07/2022	120.0
16/07/2022	127.2
17/07/2022	104.1
18/07/2022	98.9
19/07/2022	111.9
20/07/2022	106.6
21/07/2022	117.0
22/07/2022	129.1
23/07/2022	135.3
24/07/2022	136.4
25/07/2022	128.2
26/07/2022	133.6
27/07/2022	134.0
28/07/2022	96.9
29/07/2022	120.3
30/07/2022	121.8
31/07/2022	89.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	10
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	10
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 јули 2022 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 2022	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 јули
2022 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	27.5	65	145	0.1	984	236.3
02/07/2022	26.8	62	150	0.1	986	229.3
03/07/2022	28.2	56	80	0.1	987	283.1
04/07/2022	27.2	62	154	0.1	985	247.8
05/07/2022	26.1	69	81	0.0	984	259.4
06/07/2022	25.2	60	311	0.3	985	278.2
07/07/2022	25.2	51	305	0.2	985	267.0
08/07/2022	20.8	68	233	0.0	984	177.4
09/07/2022	16.4	97	220	0.1	985	44.7
10/07/2022	21.7	63	289	0.2	984	239.7
11/07/2022	21.4	54	309	0.3	987	283.7
12/07/2022	20.7	50	313	0.2	990	265.8
13/07/2022	21.2	52	309	0.2	990	253.0
14/07/2022	23.5	49	289	0.1	989	276.1
15/07/2022	25.2	52	77	0.0	985	270.0
16/07/2022	27.2	50	131	0.0	986	268.2
17/07/2022	27.2	47	312	0.2	990	259.0
18/07/2022	24.3	42	297	0.1	991	278.3
19/07/2022	23.9	49	39	0.0	990	270.1
20/07/2022	24.8	48	58	0.0	989	269.8
21/07/2022	26.8	46	316	0.1	986	262.4
22/07/2022	28.6	44	305	0.1	986	261.5
23/07/2022	28.5	46	24	0.1	986	262.1
24/07/2022	27.8	50	343	0.1	985	243.9
25/07/2022	27.1	53	310	0.1	984	256.8
26/07/2022	27.4	49	7	0.1	981	261.0
27/07/2022	27.7	54	163	0.0	981	195.3
28/07/2022	24.5	76	240	0.0	983	214.0
29/07/2022	26.8	62	24	0.1	984	258.1
30/07/2022	27.6	61	34	0.0	982	240.2
31/07/2022	25.0	61	318	0.1	983	208.0

Илинден



Јули
2022

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.

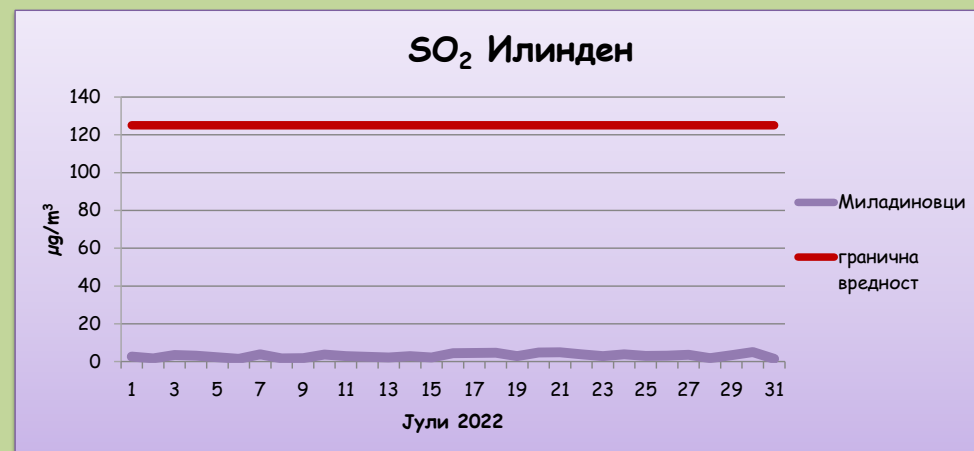
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2022	2.7
02/07/2022	1.7
03/07/2022	3.5
04/07/2022	3.2
05/07/2022	2.3
06/07/2022	1.5
07/07/2022	3.9
08/07/2022	1.8
09/07/2022	1.9
10/07/2022	3.7
11/07/2022	2.9
12/07/2022	2.6
13/07/2022	2.2
14/07/2022	2.9
15/07/2022	2.2
16/07/2022	4.4
17/07/2022	4.6
18/07/2022	4.7
19/07/2022	2.9
20/07/2022	4.8
21/07/2022	5.0
22/07/2022	3.8
23/07/2022	3.0
24/07/2022	3.9
25/07/2022	3.0
26/07/2022	3.1
27/07/2022	3.6
28/07/2022	1.9
29/07/2022	3.4
30/07/2022	5.1
31/07/2022	1.5

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

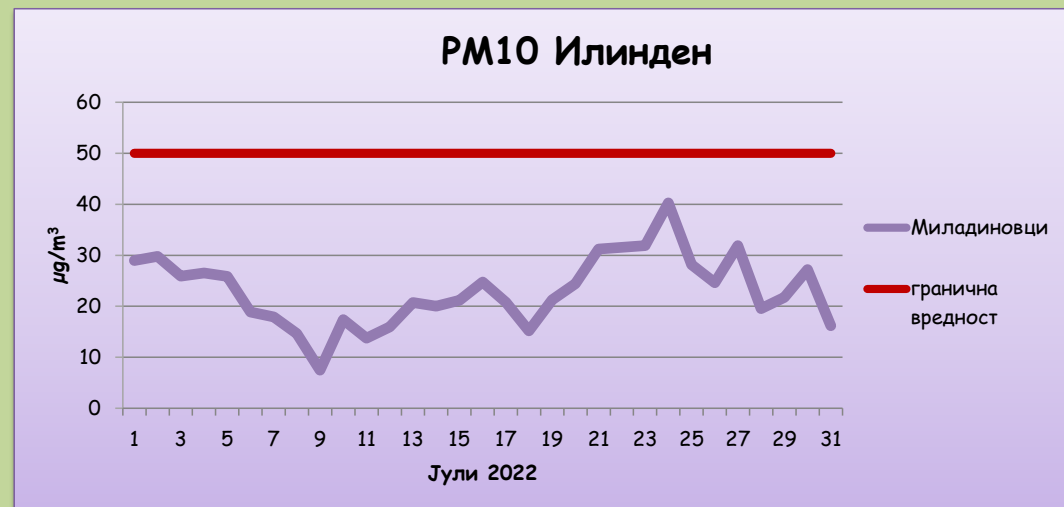


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2022	29.0
02/07/2022	29.8
03/07/2022	25.9
04/07/2022	26.5
05/07/2022	25.8
06/07/2022	18.9
07/07/2022	17.9
08/07/2022	14.6
09/07/2022	7.5
10/07/2022	17.4
11/07/2022	13.7
12/07/2022	16.0
13/07/2022	20.7
14/07/2022	20.0
15/07/2022	21.2
16/07/2022	24.8
17/07/2022	20.8
18/07/2022	15.2
19/07/2022	21.3
20/07/2022	24.4
21/07/2022	31.2
22/07/2022	31.6
23/07/2022	31.9
24/07/2022	40.3
25/07/2022	28.2
26/07/2022	24.6
27/07/2022	31.9
28/07/2022	19.5
29/07/2022	21.7
30/07/2022	27.2
31/07/2022	16.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	13



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 јули 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2022	9.1
02/07/2022	10.9
03/07/2022	9.7
04/07/2022	10.0
05/07/2022	10.6
06/07/2022	6.4
07/07/2022	6.2
08/07/2022	6.0
09/07/2022	4.7
10/07/2022	5.2
11/07/2022	5.0
12/07/2022	5.0
13/07/2022	6.4
14/07/2022	6.0
15/07/2022	6.3
16/07/2022	9.5
17/07/2022	6.6
18/07/2022	4.5
19/07/2022	7.5
20/07/2022	6.9
21/07/2022	7.4
22/07/2022	9.6
23/07/2022	9.1
24/07/2022	21.7
25/07/2022	15.3
26/07/2022	10.7
27/07/2022	12.4
28/07/2022	7.9
29/07/2022	7.2
30/07/2022	10.6
31/07/2022	6.4

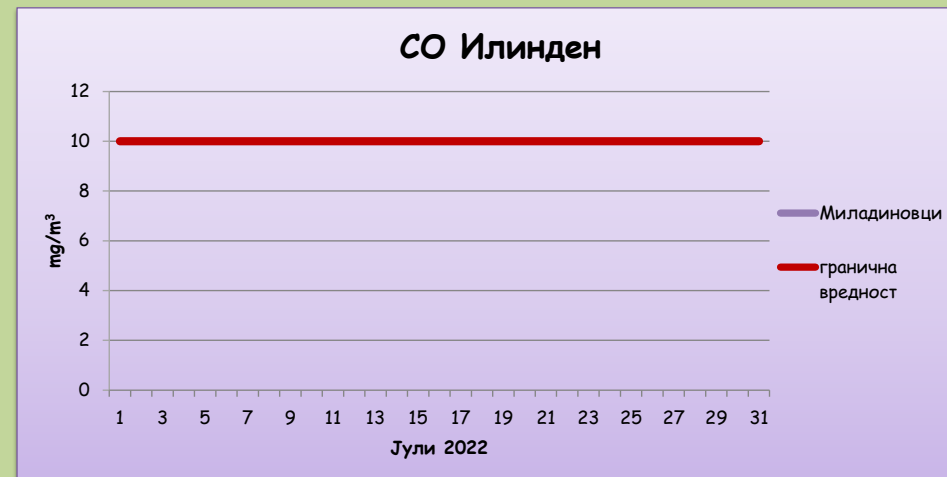


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/07/2022	
02/07/2022	
03/07/2022	
04/07/2022	
05/07/2022	
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

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 2022	0

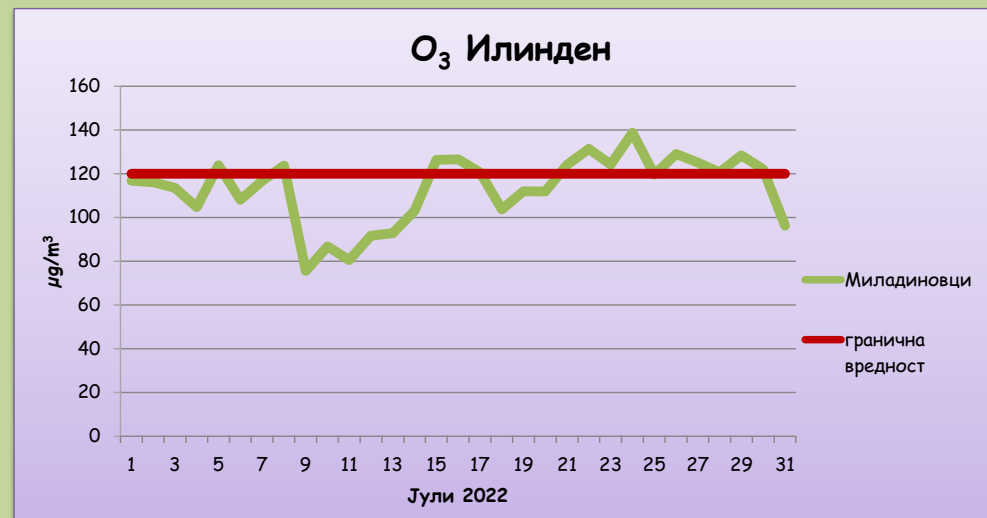


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2022	116.9
02/07/2022	116.1
03/07/2022	113.6
04/07/2022	104.7
05/07/2022	123.9
06/07/2022	108.1
07/07/2022	116.7
08/07/2022	123.7
09/07/2022	75.5
10/07/2022	86.8
11/07/2022	80.5
12/07/2022	91.7
13/07/2022	92.8
14/07/2022	103.1
15/07/2022	126.3
16/07/2022	126.6
17/07/2022	120.6
18/07/2022	103.6
19/07/2022	112.0
20/07/2022	111.9
21/07/2022	124.1
22/07/2022	131.3
23/07/2022	124.2
24/07/2022	138.7
25/07/2022	119.5
26/07/2022	129.0
27/07/2022	125.1
28/07/2022	120.6
29/07/2022	128.4
30/07/2022	122.1
31/07/2022	96.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	14
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	17
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	28.4					
02/07/2022	27.8					
03/07/2022	28.3					
04/07/2022	28.2					
05/07/2022	27.6					
06/07/2022	25.5					
07/07/2022	25.7					
08/07/2022	21.6					
09/07/2022	17.4					
10/07/2022	21.2					
11/07/2022	20.8					
12/07/2022	19.9					
13/07/2022	20.7					
14/07/2022	23.4					
15/07/2022	25.3					
16/07/2022	27.0					
17/07/2022	27.8					
18/07/2022	24.6					
19/07/2022	24.6					
20/07/2022	25.0					
21/07/2022	26.3					
22/07/2022	28.1					
23/07/2022	28.7					
24/07/2022	27.7					
25/07/2022	26.8					
26/07/2022	27.5					
27/07/2022	27.9					
28/07/2022	26.3					
29/07/2022	27.5					
30/07/2022	28.5					
31/07/2022	25.3					

Битола

**Јули
2022**

Битола

Зејулиќи 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.

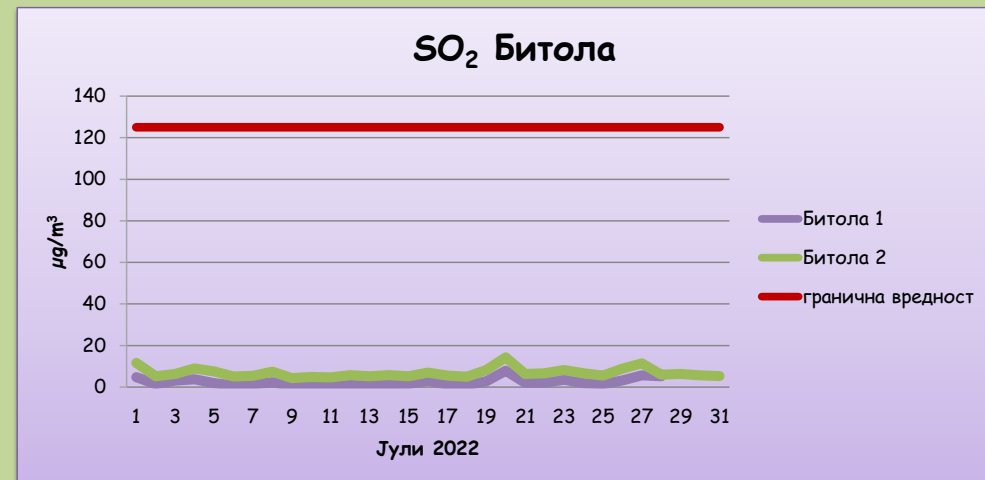
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/07/2022	4.7	11.6
02/07/2022	1.5	5.2
03/07/2022	3.1	6.4
04/07/2022	3.8	9.0
05/07/2022	1.9	7.6
06/07/2022	0.8	5.1
07/07/2022	1.3	5.5
08/07/2022	2.4	7.4
09/07/2022	0.7	4.3
10/07/2022	0.6	4.9
11/07/2022	0.8	4.6
12/07/2022	1.0	5.7
13/07/2022	0.8	5.1
14/07/2022	1.4	5.8
15/07/2022	1.5	5.2
16/07/2022	3.0	7.0
17/07/2022	1.2	5.5
18/07/2022	1.0	5.0
19/07/2022	2.7	8.2
20/07/2022	7.9	14.3
21/07/2022	2.1	6.4
22/07/2022	2.1	6.6
23/07/2022	3.5	8.2
24/07/2022	1.9	6.7
25/07/2022	1.5	5.6
26/07/2022	3.2	8.9
27/07/2022	5.6	11.5
28/07/2022	5.2	6.0
29/07/2022		6.3
30/07/2022		5.6
31/07/2022		5.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

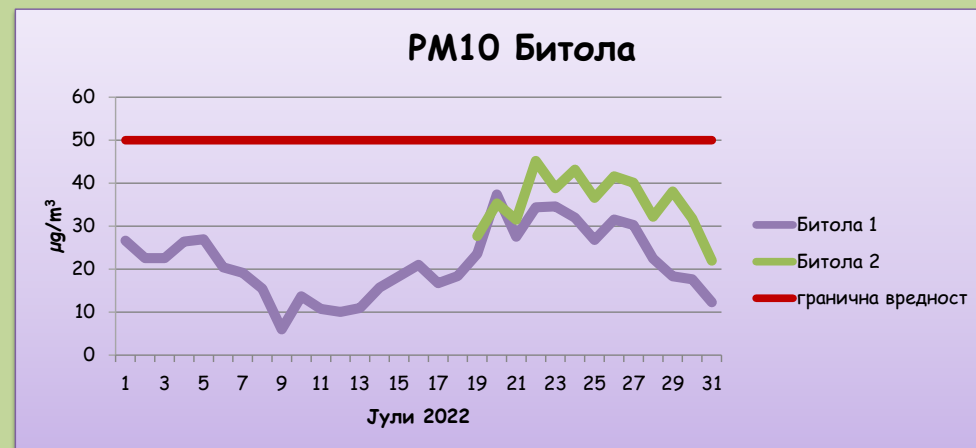


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/07/2022	26.6	
02/07/2022	22.6	
03/07/2022	22.6	
04/07/2022	26.4	
05/07/2022	26.9	
06/07/2022	20.5	
07/07/2022	19.1	
08/07/2022	15.4	
09/07/2022	6.0	
10/07/2022	13.7	
11/07/2022	10.7	
12/07/2022	10.1	
13/07/2022	10.9	
14/07/2022	15.7	
15/07/2022	18.4	
16/07/2022	21.0	
17/07/2022	16.7	
18/07/2022	18.4	
19/07/2022	23.6	27.7
20/07/2022	37.4	35.3
21/07/2022	27.6	31.5
22/07/2022	34.4	45.2
23/07/2022	34.6	38.8
24/07/2022	32.0	43.1
25/07/2022	26.8	36.6
26/07/2022	31.6	41.6
27/07/2022	30.3	40.1
28/07/2022	22.5	32.2
29/07/2022	18.3	38.1
30/07/2022	17.6	31.8
31/07/2022	12.3	22.0

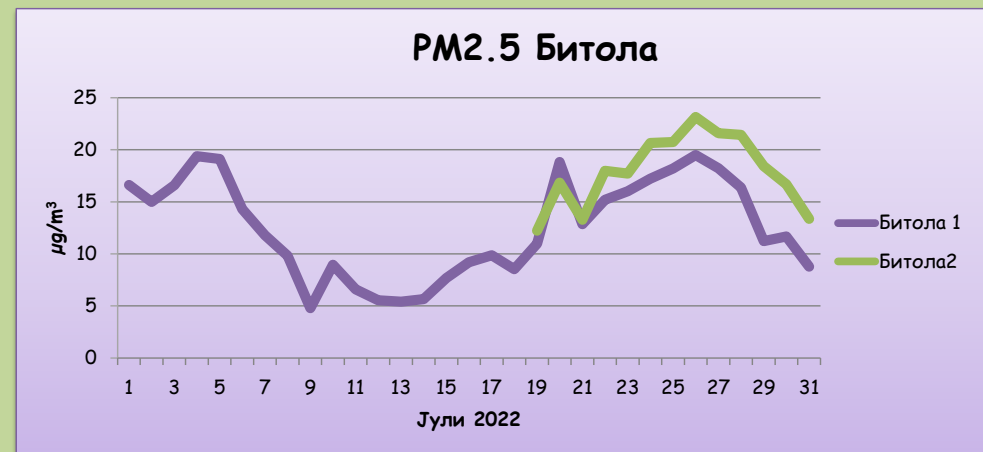
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33	0



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 Битола, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола 1	Битола 2
01/07/2022	16.61	
02/07/2022	14.99	
03/07/2022	16.59	
04/07/2022	19.39	
05/07/2022	19.12	
06/07/2022	14.31	
07/07/2022	11.78	
08/07/2022	9.82	
09/07/2022	4.78	
10/07/2022	8.94	
11/07/2022	6.59	
12/07/2022	5.55	
13/07/2022	5.41	
14/07/2022	5.65	
15/07/2022	7.67	
16/07/2022	9.19	
17/07/2022	9.86	
18/07/2022	8.52	
19/07/2022	10.97	12.2
20/07/2022	18.83	16.8
21/07/2022	12.85	13.3
22/07/2022	15.18	18.0
23/07/2022	16.02	17.7
24/07/2022	17.22	20.6
25/07/2022	18.20	20.7
26/07/2022	19.49	23.1
27/07/2022	18.21	21.6
28/07/2022	16.37	21.4
29/07/2022	11.21	18.4
30/07/2022	11.67	16.7
31/07/2022	8.77	13.4

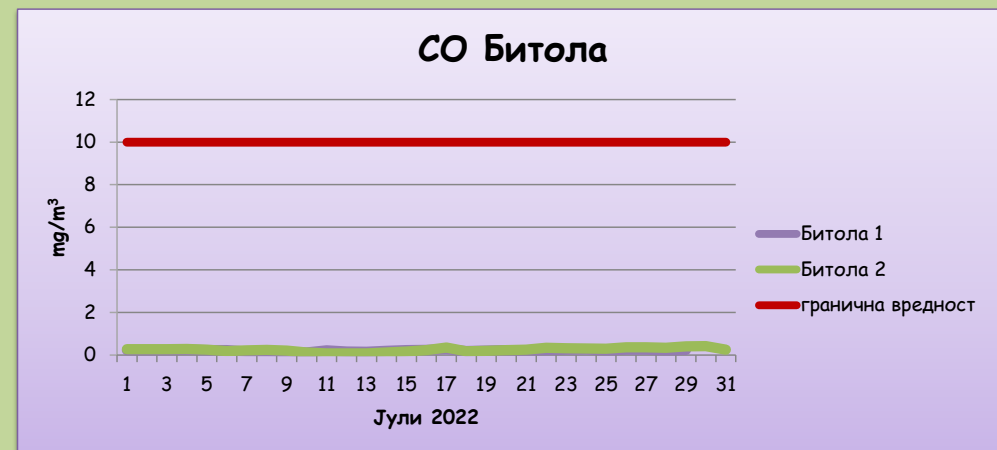


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/07/2022	0.2	0.3
02/07/2022	0.2	0.3
03/07/2022	0.2	0.3
04/07/2022	0.2	0.3
05/07/2022	0.2	0.3
06/07/2022	0.2	0.2
07/07/2022	0.2	0.2
08/07/2022	0.2	0.2
09/07/2022	0.1	0.2
10/07/2022	0.1	0.1
11/07/2022	0.2	0.1
12/07/2022	0.2	0.1
13/07/2022	0.1	0.1
14/07/2022	0.2	0.1
15/07/2022	0.2	0.2
16/07/2022	0.2	0.2
17/07/2022	0.3	0.3
18/07/2022	0.2	0.2
19/07/2022	0.2	0.2
20/07/2022	0.2	0.2
21/07/2022	0.2	0.3
22/07/2022	0.2	0.3
23/07/2022	0.2	0.3
24/07/2022	0.3	0.3
25/07/2022	0.2	0.3
26/07/2022	0.2	0.4
27/07/2022	0.2	0.4
28/07/2022	0.2	0.3
29/07/2022	0.2	0.4
30/07/2022		0.4
31/07/2022		0.2

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2022	0	0

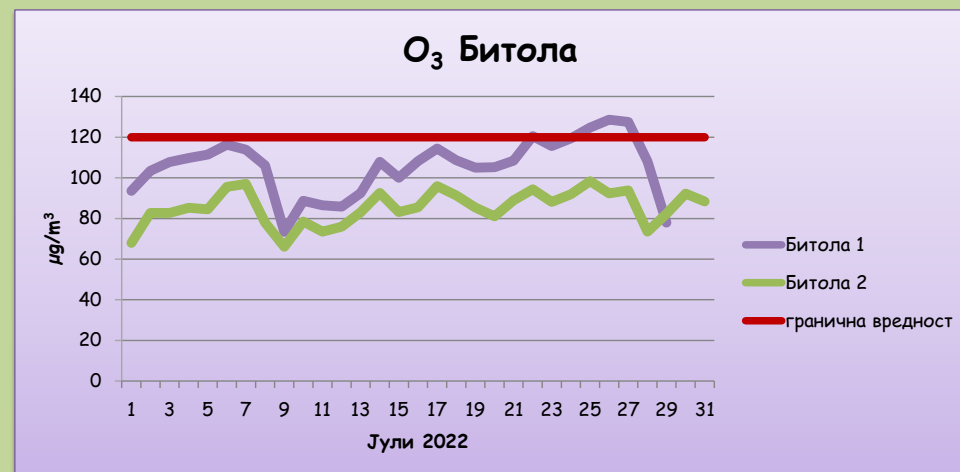


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/07/2022	93.6	67.9
02/07/2022	103.4	82.7
03/07/2022	107.7	82.7
04/07/2022	109.7	85.3
05/07/2022	111.4	84.5
06/07/2022	116.3	95.6
07/07/2022	113.9	97.0
08/07/2022	106.1	78.0
09/07/2022	73.5	66.1
10/07/2022	88.7	78.6
11/07/2022	86.5	73.5
12/07/2022	85.9	76.0
13/07/2022	92.5	83.1
14/07/2022	107.9	92.6
15/07/2022	100.0	83.2
16/07/2022	108.2	85.5
17/07/2022	114.4	95.9
18/07/2022	108.7	91.3
19/07/2022	105.0	85.4
20/07/2022	105.3	81.0
21/07/2022	108.4	88.9
22/07/2022	120.5	94.3
23/07/2022	115.6	88.1
24/07/2022	119.4	91.9
25/07/2022	124.8	98.4
26/07/2022	128.6	92.4
27/07/2022	127.5	93.8
28/07/2022	108.1	73.5
29/07/2022	78.0	82.2
30/07/2022		92.3
31/07/2022		88.3

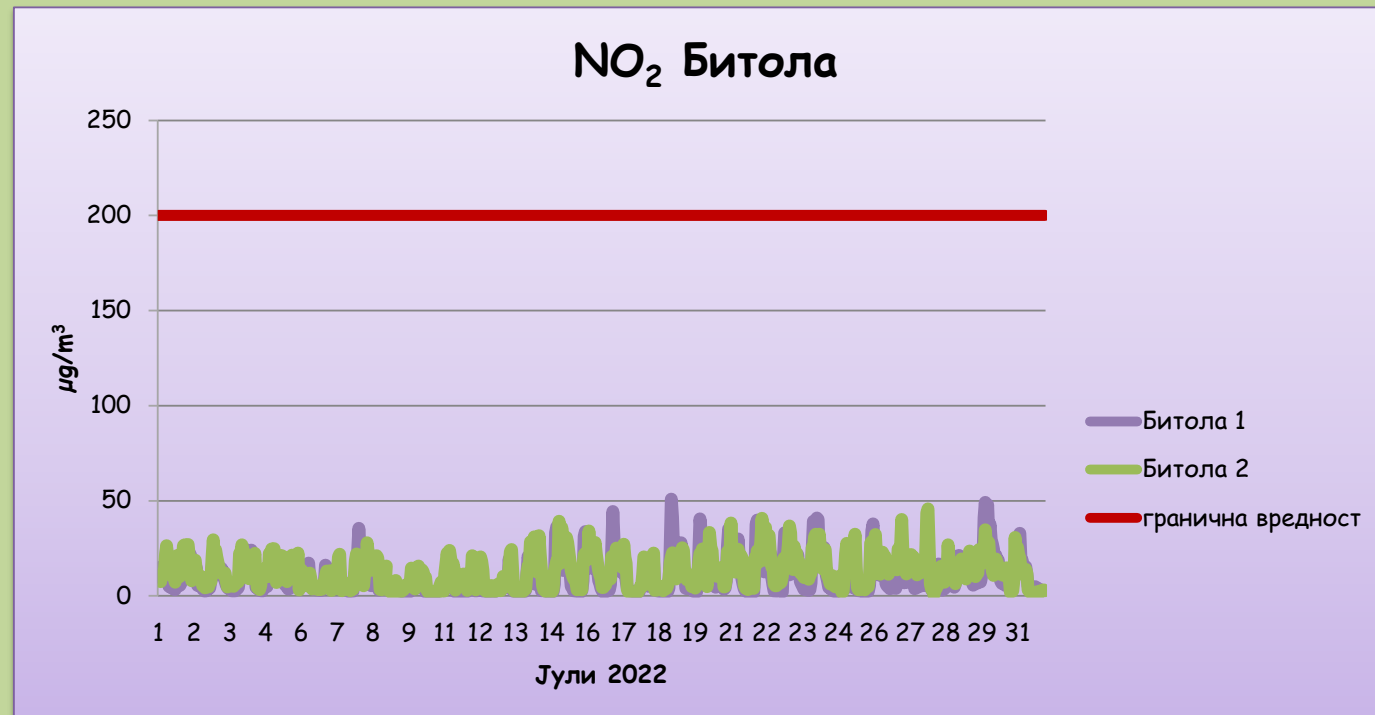
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	4	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	4	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 јули 2022 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 2014	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 јули 2022 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	22.1	70	225	0.4	949	188.5
02/07/2022	23.1	66	135	0.1	951	257.9
03/07/2022	23.5	67	197	0.5	951	281.8
04/07/2022	24.5	63	126	0.4	949	267.6
05/07/2022	24.8	63	179	0.3	948	273.9
06/07/2022	22.4	70	62	0.5	948	263.4
07/07/2022	22.9	51	61	0.3	949	281.1
08/07/2022	18.8	71	198	0.2	947	166.1
09/07/2022	15.3	90	46	0.5	948	69.7
10/07/2022	18.8	67	64	0.5	947	274.1
11/07/2022	19.0	58	76	0.5	950	250.9
12/07/2022	18.9	51	63	0.7	953	284.1
13/07/2022	19.0	50	68	0.6	953	246.3
14/07/2022	20.7	49	66	0.3	952	278.0
15/07/2022	22.1	54	97	0.3	949	276.4
16/07/2022	24.0	52	134	0.2	950	282.0
17/07/2022	24.3	51	67	0.6	953	266.7
18/07/2022	22.6	42	70	0.4	954	283.1
19/07/2022	20.8	49	115	0.2	953	269.6
20/07/2022	21.7	54	178	0.2	953	264.5
21/07/2022	23.3	50	82	0.3	951	274.7
22/07/2022	24.9	50	99	0.4	950	272.3
23/07/2022	25.7	47	185	0.2	951	277.0
24/07/2022	26.7	45	142	0.2	949	265.7
25/07/2022	25.4	51	72	0.6	948	270.9
26/07/2022	25.6	53	203	0.5	945	272.0
27/07/2022	26.7	50	203	0.2	944	263.4
28/07/2022	22.6	72	223	0.2	947	185.8
29/07/2022	23.3	66	175	0.2	948	273.6
30/07/2022	25.9	56	212	0.4	946	273.6
31/07/2022	23.7	57	52	0.5	946	259.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јули 2022 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	22.4	71			946	121.9
02/07/2022	22.9	70			948	140.7
03/07/2022	24.2	66			948	142.9
04/07/2022	25.2	61			946	131.0
05/07/2022	25.4	63			945	135.5
06/07/2022	22.2	74			945	135.0
07/07/2022	23.0	53			946	139.4
08/07/2022	19.5	69			943	105.9
09/07/2022	15.4	92			944	33.0
10/07/2022	19.0	69			944	128.3
11/07/2022	19.4	58			947	115.4
12/07/2022	19.2	52			950	136.1
13/07/2022	19.7	48			950	115.5
14/07/2022	21.6	47			949	128.2
15/07/2022	23.2	51			945	122.4
16/07/2022	25.0	49			947	123.8
17/07/2022	24.8	51			949	112.5
18/07/2022	22.6	44			951	104.5
19/07/2022	21.6	47			950	104.4
20/07/2022	22.8	50			950	100.2
21/07/2022	24.2	48			947	96.1
22/07/2022	26.1	47			947	91.4
23/07/2022	26.8	44			948	87.1
24/07/2022	27.7	45			946	82.6
25/07/2022	25.8	51			945	79.1
26/07/2022	26.3	52			942	78.7
27/07/2022	27.1	51			941	75.2
28/07/2022	22.1	80			944	70.1
29/07/2022	23.6	67			945	69.6
30/07/2022	26.4	54			943	68.2
31/07/2022	23.9	58			943	68.2

Велес

Јули
2022

Велес

Зејјулиќи 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.

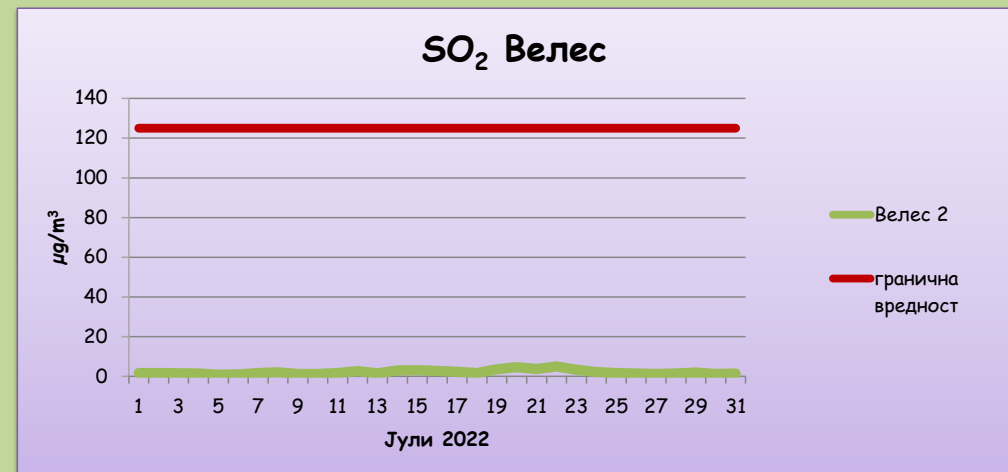
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/07/2022	1.7
02/07/2022	1.7
03/07/2022	1.6
04/07/2022	1.5
05/07/2022	0.9
06/07/2022	1.1
07/07/2022	1.7
08/07/2022	2.0
09/07/2022	1.3
10/07/2022	1.3
11/07/2022	1.7
12/07/2022	2.6
13/07/2022	1.6
14/07/2022	3.1
15/07/2022	3.2
16/07/2022	2.8
17/07/2022	2.3
18/07/2022	1.8
19/07/2022	3.6
20/07/2022	4.6
21/07/2022	3.7
22/07/2022	5.0
23/07/2022	3.4
24/07/2022	2.1
25/07/2022	1.8
26/07/2022	1.5
27/07/2022	1.2
28/07/2022	1.5
29/07/2022	2.0
30/07/2022	1.3
31/07/2022	1.5

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

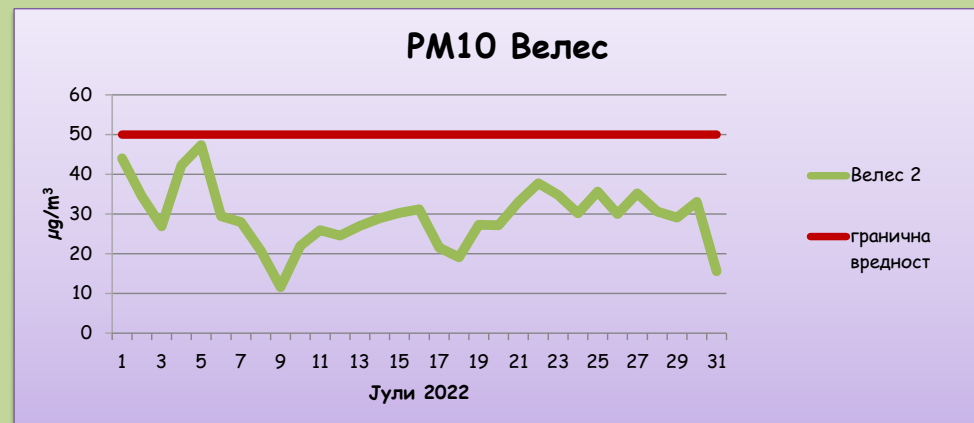


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/07/2022	44.0
02/07/2022	34.5
03/07/2022	26.9
04/07/2022	42.3
05/07/2022	47.3
06/07/2022	29.4
07/07/2022	28.0
08/07/2022	20.8
09/07/2022	11.6
10/07/2022	22.0
11/07/2022	25.9
12/07/2022	24.6
13/07/2022	27.0
14/07/2022	28.9
15/07/2022	30.3
16/07/2022	31.2
17/07/2022	21.5
18/07/2022	19.1
19/07/2022	27.3
20/07/2022	27.2
21/07/2022	33.0
22/07/2022	37.7
23/07/2022	34.8
24/07/2022	30.2
25/07/2022	35.7
26/07/2022	30.0
27/07/2022	35.2
28/07/2022	30.6
29/07/2022	29.1
30/07/2022	33.0
31/07/2022	15.6

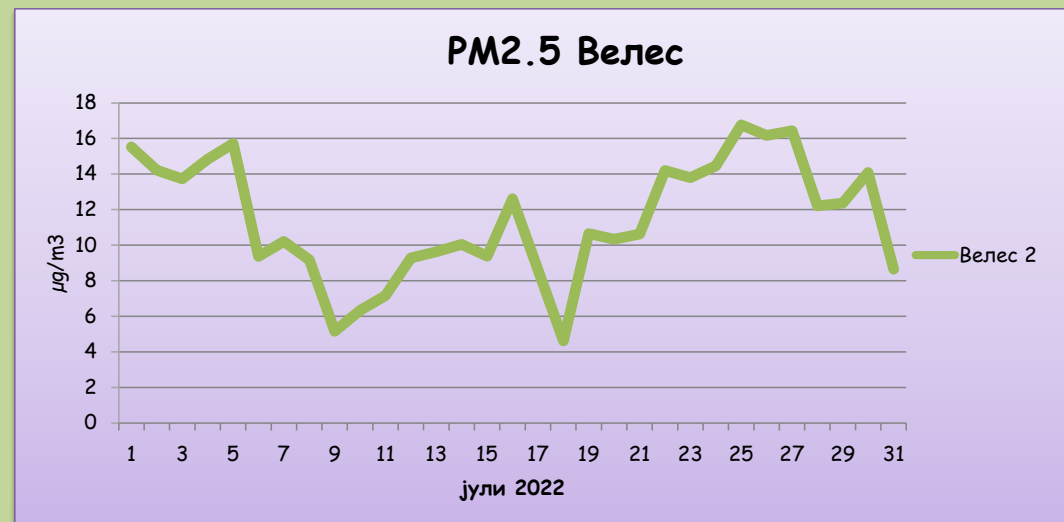
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	51



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Велес, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/07/2022	15.5
02/07/2022	14.2
03/07/2022	13.7
04/07/2022	14.8
05/07/2022	15.7
06/07/2022	9.4
07/07/2022	10.2
08/07/2022	9.2
09/07/2022	5.2
10/07/2022	6.3
11/07/2022	7.2
12/07/2022	9.3
13/07/2022	9.6
14/07/2022	10.0
15/07/2022	9.4
16/07/2022	12.6
17/07/2022	8.6
18/07/2022	4.6
19/07/2022	10.6
20/07/2022	10.3
21/07/2022	10.6
22/07/2022	14.2
23/07/2022	13.8
24/07/2022	14.5
25/07/2022	16.8
26/07/2022	16.2
27/07/2022	16.4
28/07/2022	12.2
29/07/2022	12.4
30/07/2022	14.1
31/07/2022	8.6

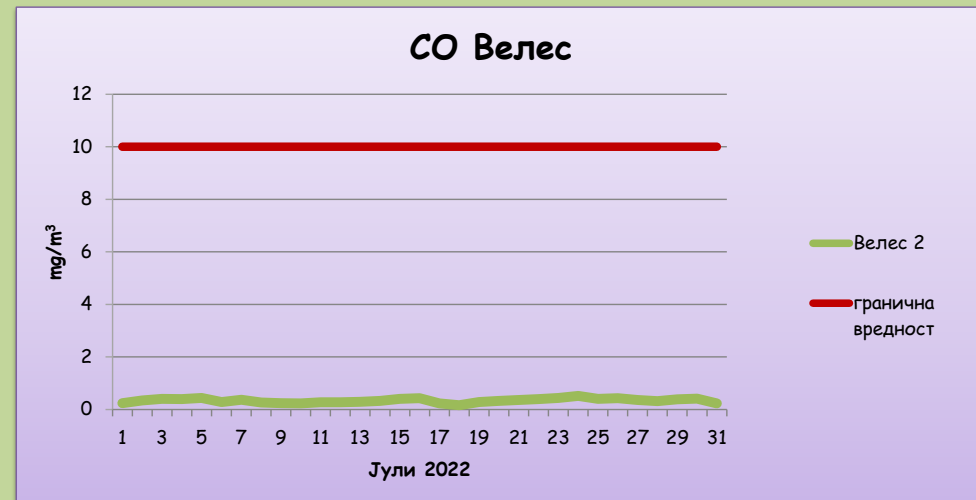


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Велес 2
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.4
04/07/2022	0.4
05/07/2022	0.4
06/07/2022	0.3
07/07/2022	0.4
08/07/2022	0.3
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.3
12/07/2022	0.3
13/07/2022	0.3
14/07/2022	0.3
15/07/2022	0.4
16/07/2022	0.4
17/07/2022	0.2
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.3
20/07/2022	0.3
21/07/2022	0.4
22/07/2022	0.4
23/07/2022	0.4
24/07/2022	0.5
25/07/2022	0.4
26/07/2022	0.4
27/07/2022	0.4
28/07/2022	0.3
29/07/2022	0.4
30/07/2022	0.4
31/07/2022	0.2

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

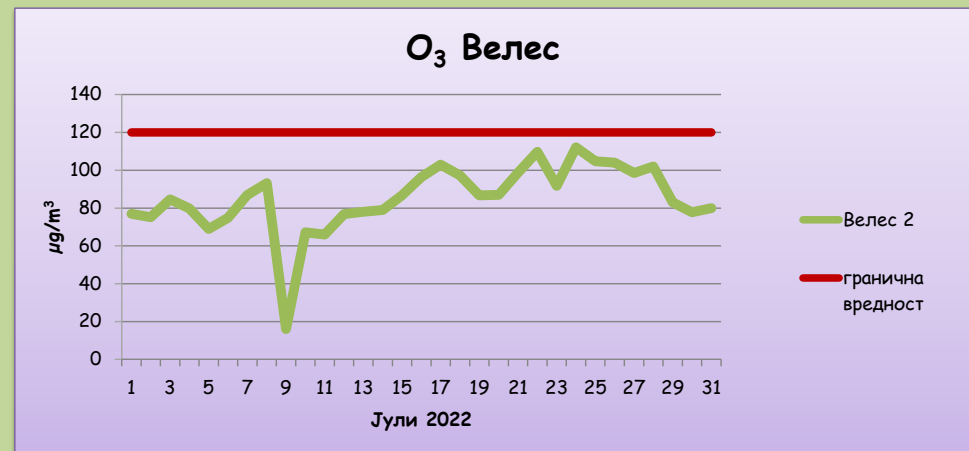


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/07/2022	77.0
02/07/2022	75.2
03/07/2022	84.6
04/07/2022	79.8
05/07/2022	69.0
06/07/2022	74.8
07/07/2022	87.0
08/07/2022	93.2
09/07/2022	16.0
10/07/2022	67.2
11/07/2022	66.0
12/07/2022	76.8
13/07/2022	78.0
14/07/2022	79.0
15/07/2022	86.8
16/07/2022	96.4
17/07/2022	103.0
18/07/2022	97.2
19/07/2022	86.8
20/07/2022	87.0
21/07/2022	98.8
22/07/2022	109.8
23/07/2022	91.8
24/07/2022	112.2
25/07/2022	104.8
26/07/2022	104.0
27/07/2022	98.6
28/07/2022	102.0
29/07/2022	83.0
30/07/2022	77.8
31/07/2022	80.0

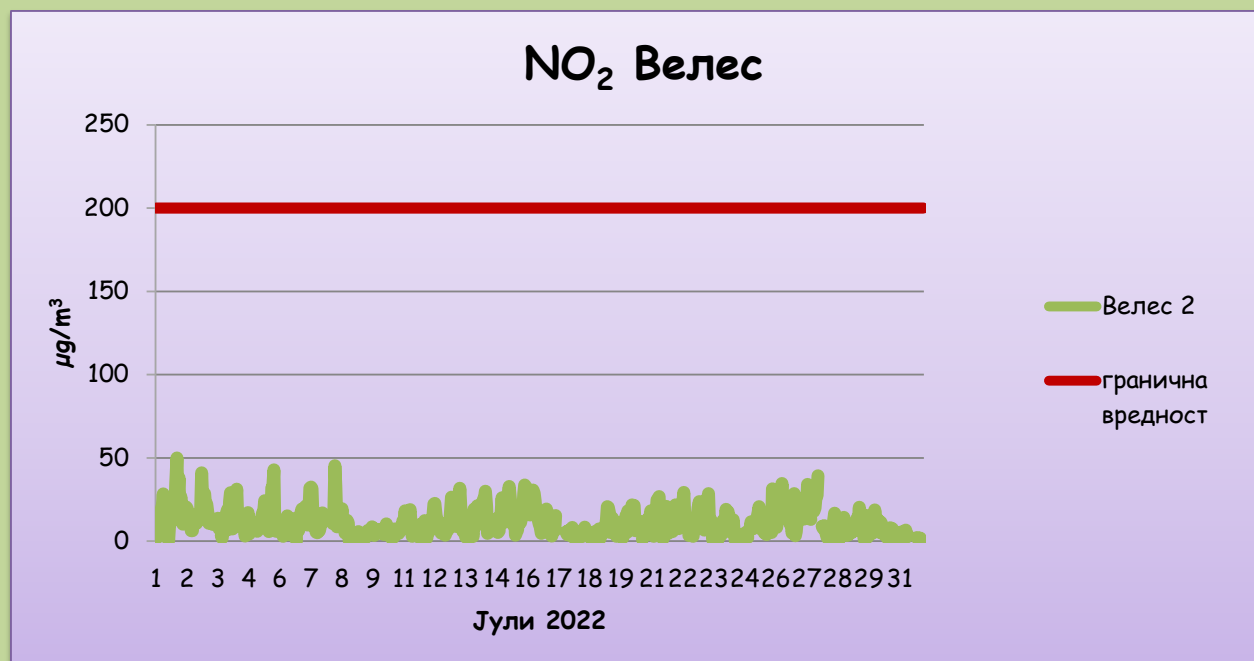
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022
год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	27.7					
02/07/2022	25.5					
03/07/2022	26.3					
04/07/2022	25.3					
05/07/2022	25.1					
06/07/2022	23.3					
07/07/2022	23.8					
08/07/2022	20.8					
09/07/2022	15.4					
10/07/2022	19.6					
11/07/2022	19.4					
12/07/2022	18.8					
13/07/2022	19.7					
14/07/2022	22.3					
15/07/2022	24.3					
16/07/2022	26.1					
17/07/2022	26.2					
18/07/2022	24.1					
19/07/2022	23.1					
20/07/2022	23.9					
21/07/2022	25.5					
22/07/2022	27.3					
23/07/2022	27.1					
24/07/2022	26.9					
25/07/2022	26.0					
26/07/2022	26.7					
27/07/2022	25.7					
28/07/2022	23.2					
29/07/2022	24.2					
30/07/2022	26.6					
31/07/2022	23.6					

Тетово

**Јули
2022**

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.

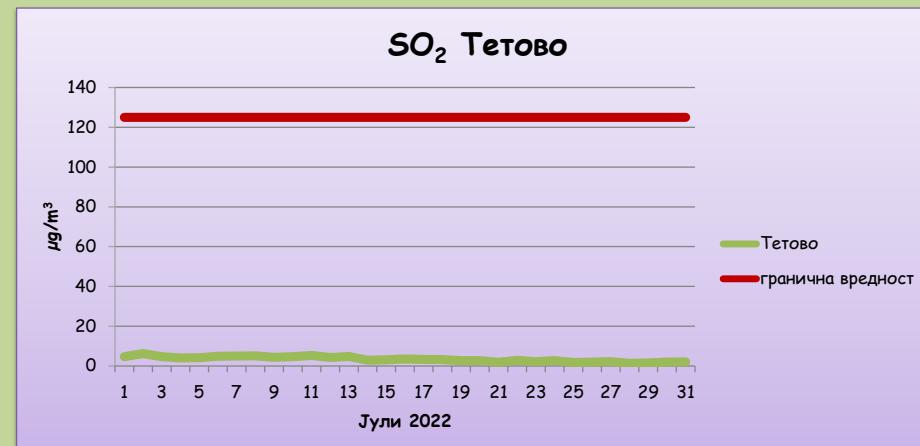
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2022	4.6
02/07/2022	6.2
03/07/2022	4.7
04/07/2022	4.0
05/07/2022	4.1
06/07/2022	4.9
07/07/2022	4.9
08/07/2022	5.1
09/07/2022	4.3
10/07/2022	4.6
11/07/2022	5.3
12/07/2022	4.3
13/07/2022	4.8
14/07/2022	2.8
15/07/2022	3.1
16/07/2022	3.5
17/07/2022	3.3
18/07/2022	3.1
19/07/2022	2.7
20/07/2022	2.7
21/07/2022	1.9
22/07/2022	2.7
23/07/2022	2.1
24/07/2022	2.7
25/07/2022	1.8
26/07/2022	2.0
27/07/2022	2.2
28/07/2022	1.3
29/07/2022	1.5
30/07/2022	1.9
31/07/2022	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

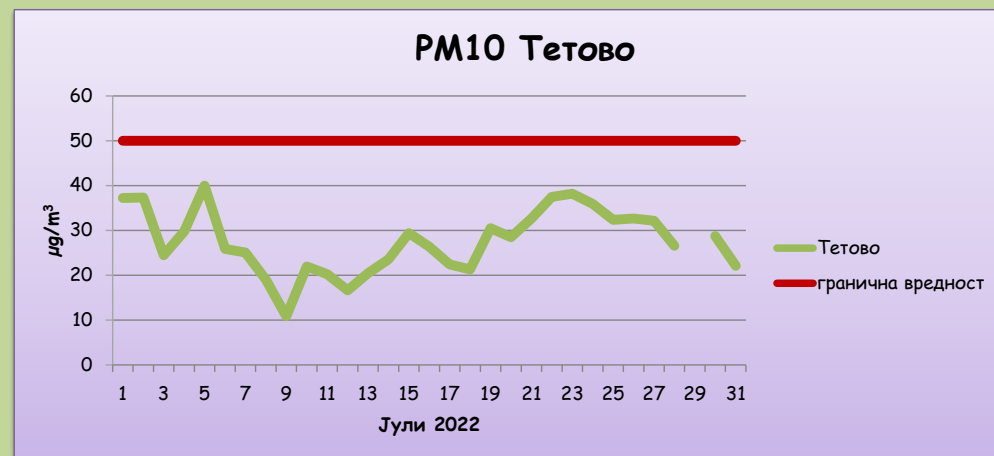


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/07/2022	37.3
02/07/2022	37.3
03/07/2022	24.5
04/07/2022	29.8
05/07/2022	40.0
06/07/2022	25.9
07/07/2022	25.1
08/07/2022	19.0
09/07/2022	10.9
10/07/2022	22.0
11/07/2022	20.2
12/07/2022	16.6
13/07/2022	20.4
14/07/2022	23.5
15/07/2022	29.4
16/07/2022	26.4
17/07/2022	22.4
18/07/2022	21.3
19/07/2022	30.5
20/07/2022	28.5
21/07/2022	32.7
22/07/2022	37.5
23/07/2022	38.2
24/07/2022	36.0
25/07/2022	32.3
26/07/2022	32.6
27/07/2022	32.2
28/07/2022	26.6
29/07/2022	
30/07/2022	28.8
31/07/2022	22.1

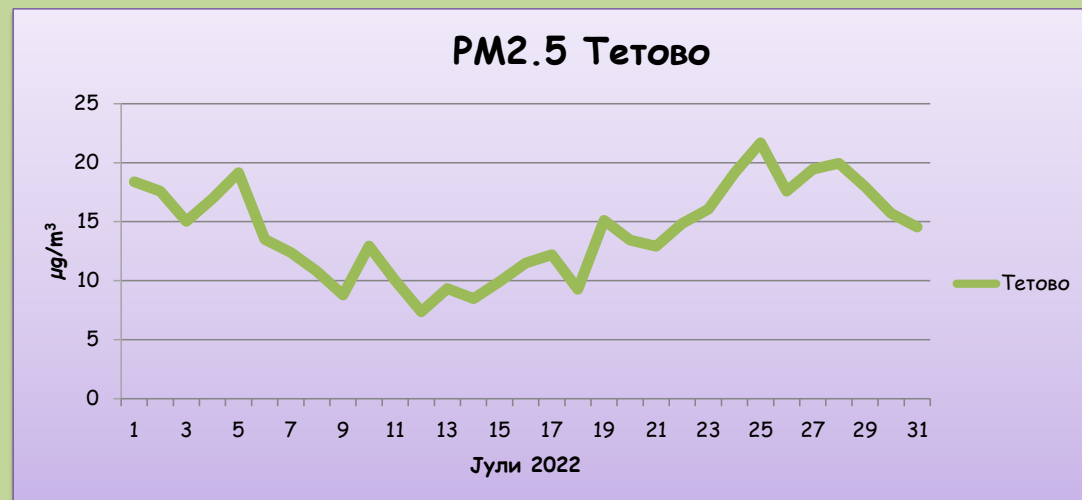
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	60



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/07/2022	18.4
02/07/2022	17.6
03/07/2022	15.0
04/07/2022	17.0
05/07/2022	19.1
06/07/2022	13.5
07/07/2022	12.4
08/07/2022	10.8
09/07/2022	8.8
10/07/2022	12.9
11/07/2022	10.0
12/07/2022	7.4
13/07/2022	9.3
14/07/2022	8.5
15/07/2022	9.9
16/07/2022	11.5
17/07/2022	12.2
18/07/2022	9.3
19/07/2022	15.1
20/07/2022	13.4
21/07/2022	12.9
22/07/2022	14.9
23/07/2022	16.1
24/07/2022	19.1
25/07/2022	21.7
26/07/2022	17.6
27/07/2022	19.4
28/07/2022	19.9
29/07/2022	18.0
30/07/2022	15.7
31/07/2022	14.5

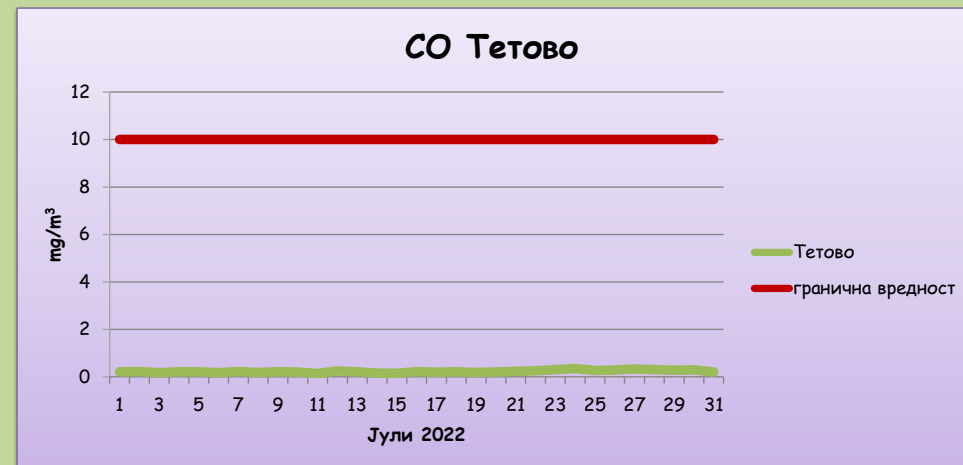


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.2
03/07/2022	0.2
04/07/2022	0.2
05/07/2022	0.2
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.1
12/07/2022	0.3
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.1
16/07/2022	0.2
17/07/2022	0.2
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.2
21/07/2022	0.2
22/07/2022	0.3
23/07/2022	0.3
24/07/2022	0.4
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.3
29/07/2022	0.3
30/07/2022	0.3
31/07/2022	0.2

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 2022	0

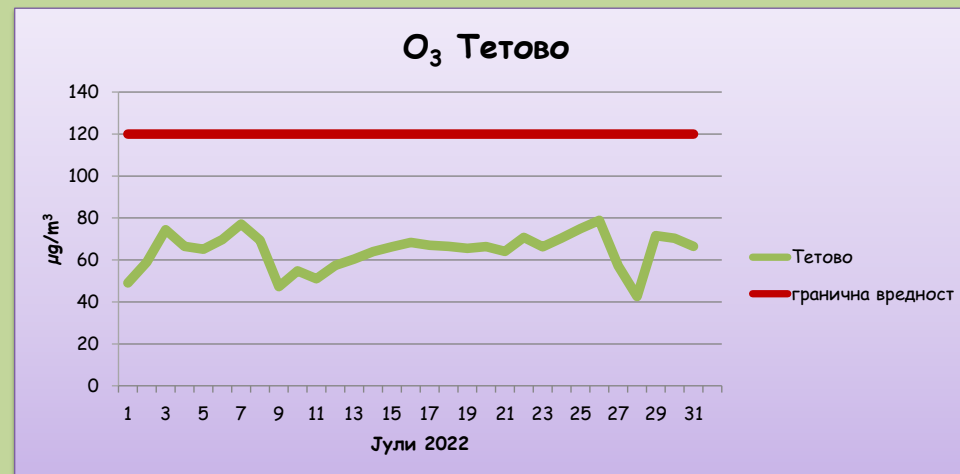


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2022	49.1
02/07/2022	59.0
03/07/2022	74.4
04/07/2022	66.4
05/07/2022	65.2
06/07/2022	69.7
07/07/2022	77.1
08/07/2022	69.4
09/07/2022	47.3
10/07/2022	54.8
11/07/2022	51.1
12/07/2022	57.4
13/07/2022	60.4
14/07/2022	63.9
15/07/2022	66.3
16/07/2022	68.3
17/07/2022	67.0
18/07/2022	66.5
19/07/2022	65.5
20/07/2022	66.4
21/07/2022	64.1
22/07/2022	70.7
23/07/2022	66.3
24/07/2022	70.5
25/07/2022	75.0
26/07/2022	78.9
27/07/2022	57.2
28/07/2022	42.6
29/07/2022	71.6
30/07/2022	70.3
31/07/2022	66.5

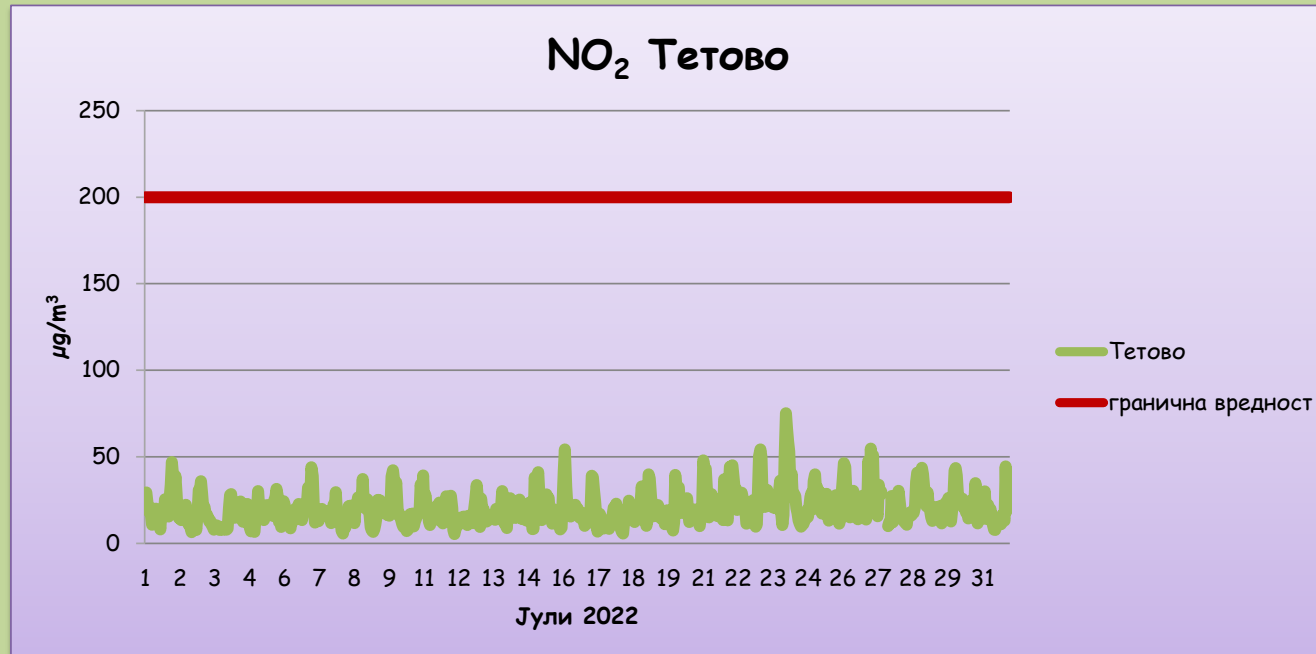
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Јули
2022**

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.

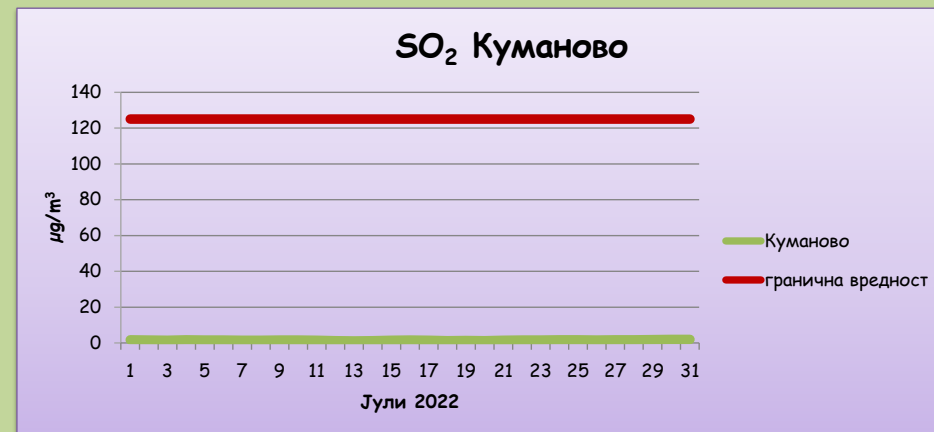
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2022	1.7
02/07/2022	1.7
03/07/2022	1.6
04/07/2022	1.8
05/07/2022	1.7
06/07/2022	1.6
07/07/2022	1.5
08/07/2022	1.6
09/07/2022	1.7
10/07/2022	1.7
11/07/2022	1.5
12/07/2022	1.3
13/07/2022	1.2
14/07/2022	1.3
15/07/2022	1.6
16/07/2022	1.7
17/07/2022	1.5
18/07/2022	1.3
19/07/2022	1.4
20/07/2022	1.3
21/07/2022	1.6
22/07/2022	1.7
23/07/2022	1.6
24/07/2022	1.7
25/07/2022	1.8
26/07/2022	1.7
27/07/2022	1.7
28/07/2022	1.7
29/07/2022	1.9
30/07/2022	2.0
31/07/2022	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

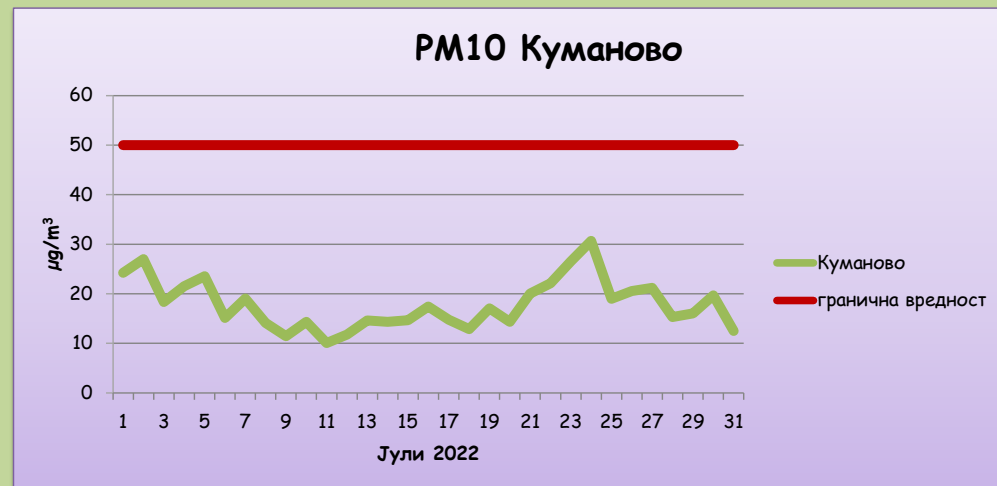


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/07/2022	24.2
02/07/2022	27.0
03/07/2022	18.4
04/07/2022	21.5
05/07/2022	23.6
06/07/2022	15.1
07/07/2022	19.1
08/07/2022	14.1
09/07/2022	11.4
10/07/2022	14.3
11/07/2022	10.1
12/07/2022	11.8
13/07/2022	14.6
14/07/2022	14.4
15/07/2022	14.7
16/07/2022	17.4
17/07/2022	14.8
18/07/2022	12.9
19/07/2022	17.1
20/07/2022	14.4
21/07/2022	20.0
22/07/2022	22.1
23/07/2022	26.5
24/07/2022	30.7
25/07/2022	19.0
26/07/2022	20.5
27/07/2022	21.2
28/07/2022	15.3
29/07/2022	16.1
30/07/2022	19.7
31/07/2022	12.5

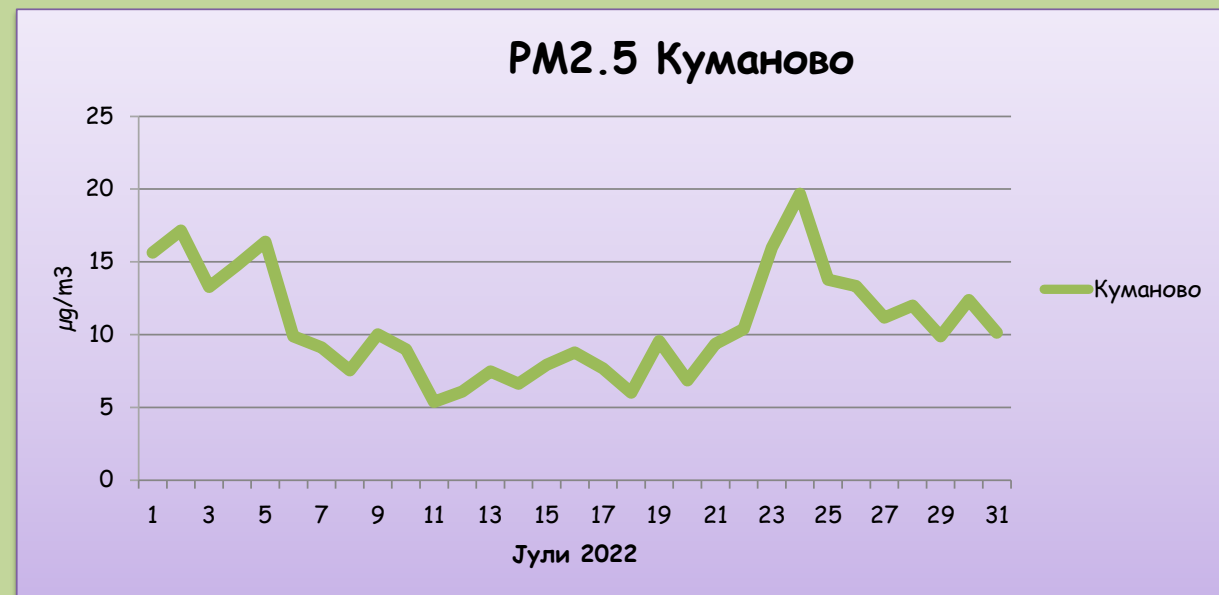
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	47



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/07/2022	15.6
02/07/2022	17.2
03/07/2022	13.3
04/07/2022	14.8
05/07/2022	16.4
06/07/2022	9.9
07/07/2022	9.1
08/07/2022	7.5
09/07/2022	10.0
10/07/2022	9.0
11/07/2022	5.4
12/07/2022	6.1
13/07/2022	7.5
14/07/2022	6.6
15/07/2022	7.9
16/07/2022	8.8
17/07/2022	7.7
18/07/2022	6.0
19/07/2022	9.6
20/07/2022	6.9
21/07/2022	9.4
22/07/2022	10.4
23/07/2022	16.0
24/07/2022	19.7
25/07/2022	13.8
26/07/2022	13.3
27/07/2022	11.2
28/07/2022	12.0
29/07/2022	9.9
30/07/2022	12.4
31/07/2022	10.1

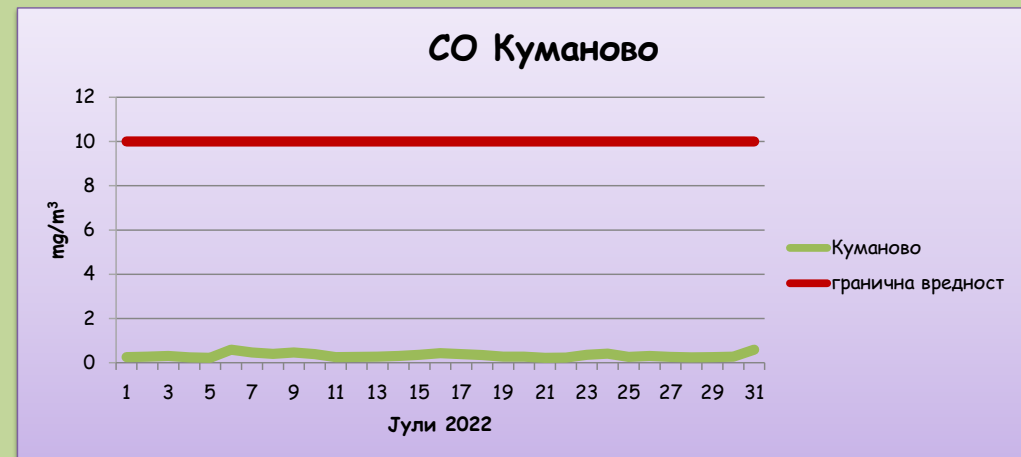


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.2
06/07/2022	0.6
07/07/2022	0.5
08/07/2022	0.4
09/07/2022	0.5
10/07/2022	0.4
11/07/2022	0.3
12/07/2022	0.3
13/07/2022	0.3
14/07/2022	0.3
15/07/2022	0.4
16/07/2022	0.4
17/07/2022	0.4
18/07/2022	0.4
19/07/2022	0.3
20/07/2022	0.3
21/07/2022	0.2
22/07/2022	0.2
23/07/2022	0.4
24/07/2022	0.4
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.2
29/07/2022	0.3
30/07/2022	0.3
31/07/2022	0.6

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 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2022	35.8
02/07/2022	23.7
03/07/2022	39.2
04/07/2022	25.4
05/07/2022	45.2
06/07/2022	52.0
07/07/2022	68.3
08/07/2022	66.0
09/07/2022	5.8
10/07/2022	33.8
11/07/2022	44.2
12/07/2022	53.7
13/07/2022	55.5
14/07/2022	57.9
15/07/2022	54.8
16/07/2022	57.0
17/07/2022	69.8
18/07/2022	64.7
19/07/2022	57.5
20/07/2022	58.6
21/07/2022	64.6
22/07/2022	64.6
23/07/2022	59.5
24/07/2022	71.2
25/07/2022	57.3
26/07/2022	61.2
27/07/2022	56.6
28/07/2022	39.7
29/07/2022	39.1
30/07/2022	47.5
31/07/2022	43.4

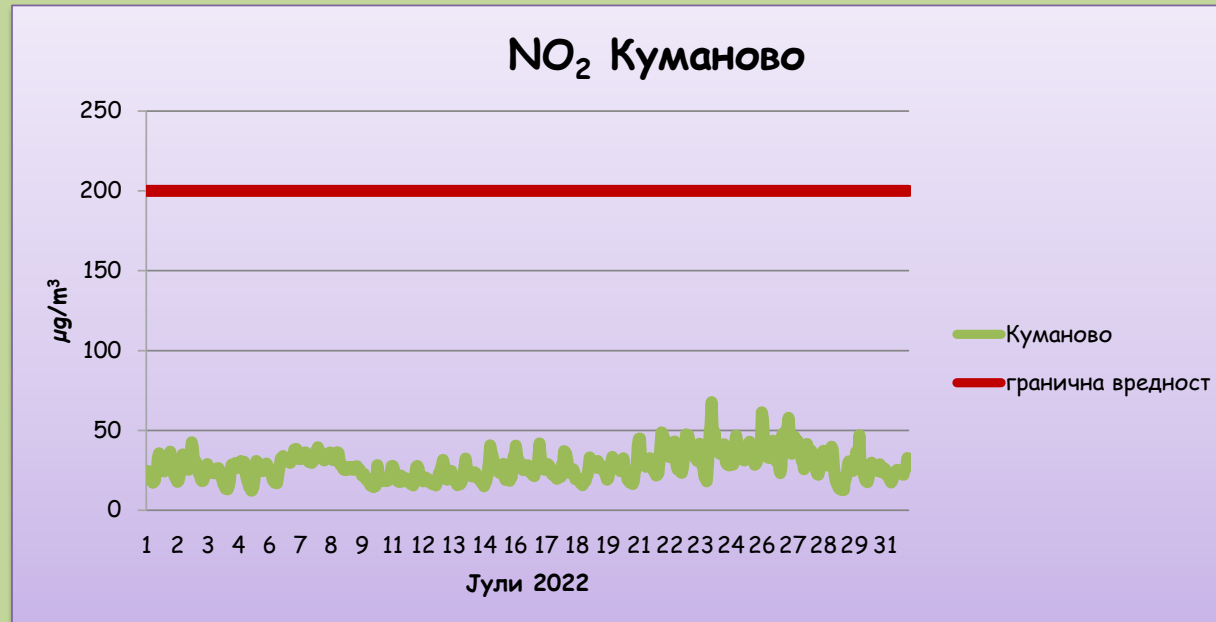
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец јули 2022 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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

**Јули
2022**

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.

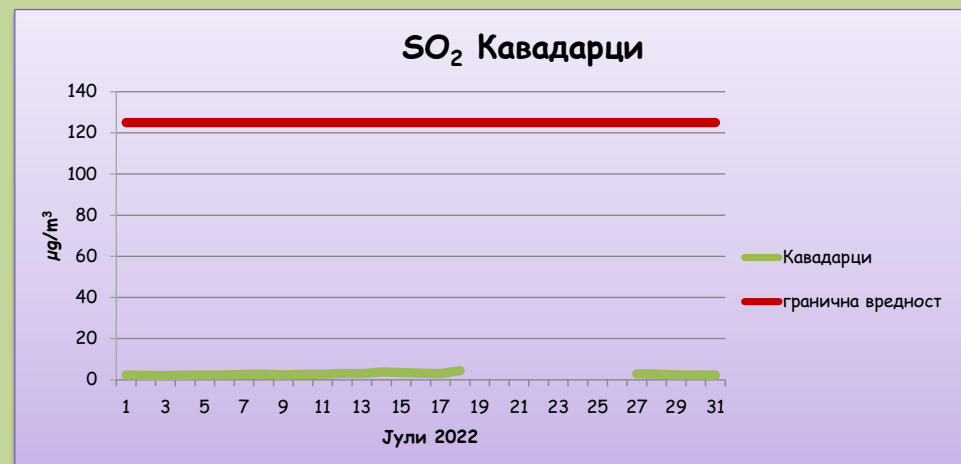
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2022	2.3
02/07/2022	2.1
03/07/2022	2.1
04/07/2022	2.3
05/07/2022	2.4
06/07/2022	2.3
07/07/2022	2.5
08/07/2022	2.8
09/07/2022	2.4
10/07/2022	2.7
11/07/2022	2.7
12/07/2022	3.1
13/07/2022	3.0
14/07/2022	3.8
15/07/2022	3.5
16/07/2022	3.2
17/07/2022	3.0
18/07/2022	4.5
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	2.9
28/07/2022	2.8
29/07/2022	2.4
30/07/2022	2.3
31/07/2022	2.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

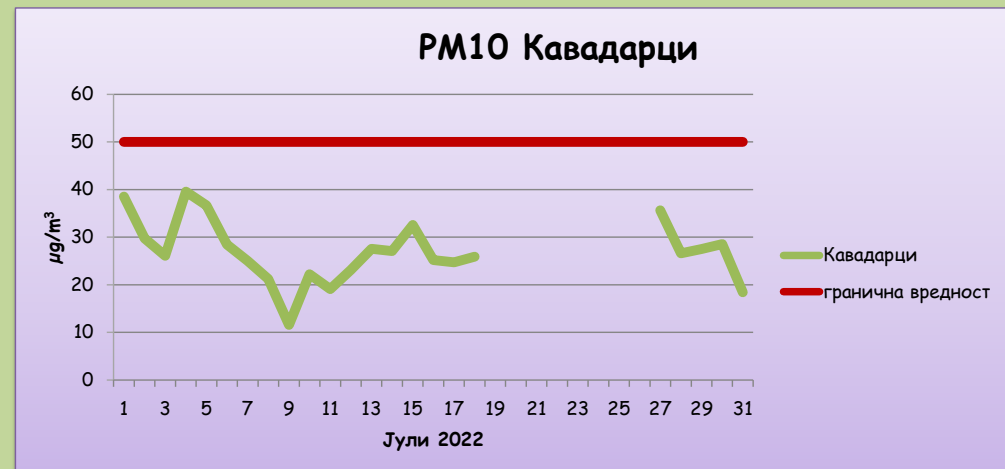


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/07/2022	38.5
02/07/2022	29.7
03/07/2022	26.1
04/07/2022	39.6
05/07/2022	36.7
06/07/2022	28.5
07/07/2022	25.0
08/07/2022	21.2
09/07/2022	11.6
10/07/2022	22.2
11/07/2022	19.1
12/07/2022	23.1
13/07/2022	27.6
14/07/2022	27.1
15/07/2022	32.6
16/07/2022	25.2
17/07/2022	24.7
18/07/2022	25.9
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	35.6
28/07/2022	26.6
29/07/2022	27.5
30/07/2022	28.5
31/07/2022	18.4

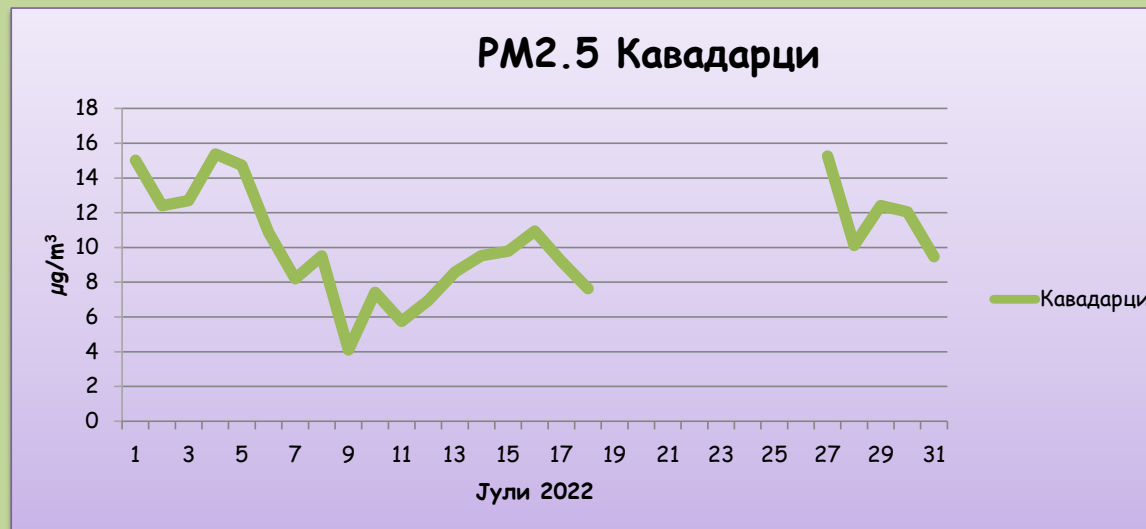
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	74



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 јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/07/2022	15.0
02/07/2022	12.4
03/07/2022	12.7
04/07/2022	15.4
05/07/2022	14.7
06/07/2022	10.9
07/07/2022	8.2
08/07/2022	9.5
09/07/2022	4.1
10/07/2022	7.4
11/07/2022	5.7
12/07/2022	7.0
13/07/2022	8.6
14/07/2022	9.5
15/07/2022	9.8
16/07/2022	10.9
17/07/2022	9.2
18/07/2022	7.6
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	15.3
28/07/2022	10.1
29/07/2022	12.4
30/07/2022	12.0
31/07/2022	9.5

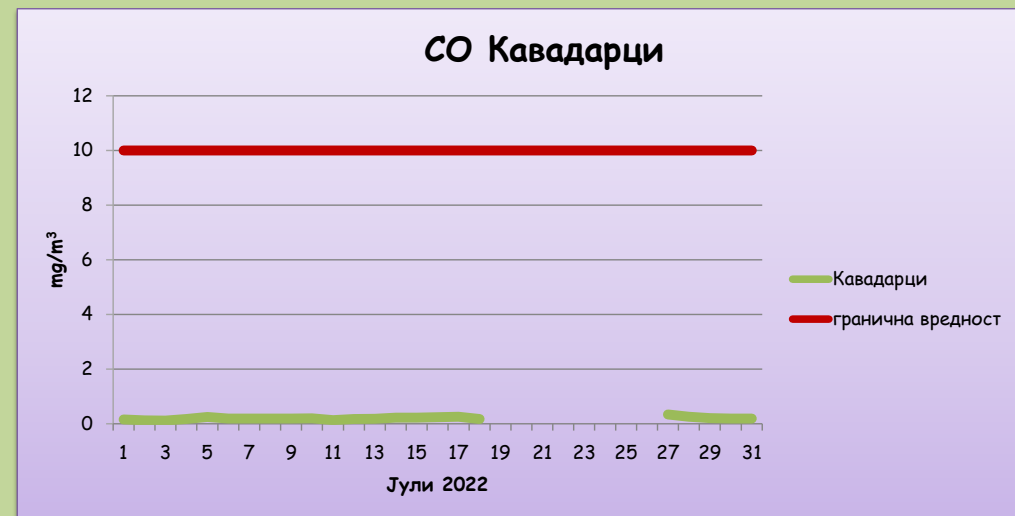


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.1
03/07/2022	0.1
04/07/2022	0.2
05/07/2022	0.2
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.1
12/07/2022	0.2
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.2
16/07/2022	0.2
17/07/2022	0.3
18/07/2022	0.2
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.3
29/07/2022	0.2
30/07/2022	0.2
31/07/2022	0.2

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	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 јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2022	88.1
02/07/2022	99.7
03/07/2022	93.6
04/07/2022	99.8
05/07/2022	104.7
06/07/2022	103.9
07/07/2022	116.2
08/07/2022	117.8
09/07/2022	80.7
10/07/2022	92.8
11/07/2022	83.6
12/07/2022	95.4
13/07/2022	91.5
14/07/2022	104.7
15/07/2022	106.5
16/07/2022	125.0
17/07/2022	119.5
18/07/2022	111.4
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	102.6
28/07/2022	95.1
29/07/2022	112.8
30/07/2022	109.8
31/07/2022	109.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	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 Кавадарци, за месец јули 2022 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 2022	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 јули 2022
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	27.4	52	219	0.5		
02/07/2022	26.1	55	184	0.1		
03/07/2022	26.8	54	57	0.5		
04/07/2022	26.1	59	128	0.3		
05/07/2022	26.5	57	35	0.2		
06/07/2022	25.0	53	330	1.7		
07/07/2022	25.9	39	335	1.7		
08/07/2022	21.5	60	67	0.3		
09/07/2022	16.9	86	310	1.4		
10/07/2022	21.6	54	326	1.6		
11/07/2022	21.5	43	334	1.8		
12/07/2022	20.7	41	347	0.9		
13/07/2022	21.5	40	337	1.3		
14/07/2022	24.1	39	335	0.3		
15/07/2022	25.9	40	95	0.2		
16/07/2022	27.7	40	103	0.2		
17/07/2022	27.3	37	321	1.9		
18/07/2022						
19/07/2022	25.0	39	12	0.3		
20/07/2022	25.4	42	344	0.1		
21/07/2022	27.3	36	326	0.6		
22/07/2022	29.4	34	319	0.8		
23/07/2022	29.8	33	78	0.2		
24/07/2022	29.5	35	352	0.6		
25/07/2022						
26/07/2022						
27/07/2022						
28/07/2022	25.2	67	348	0.1		
29/07/2022	27.2	54	47	0.3		
30/07/2022	28.3	50	66	0.8		
31/07/2022	25.5	53	330	1.8		

Кочани

**Јули
2022**

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.

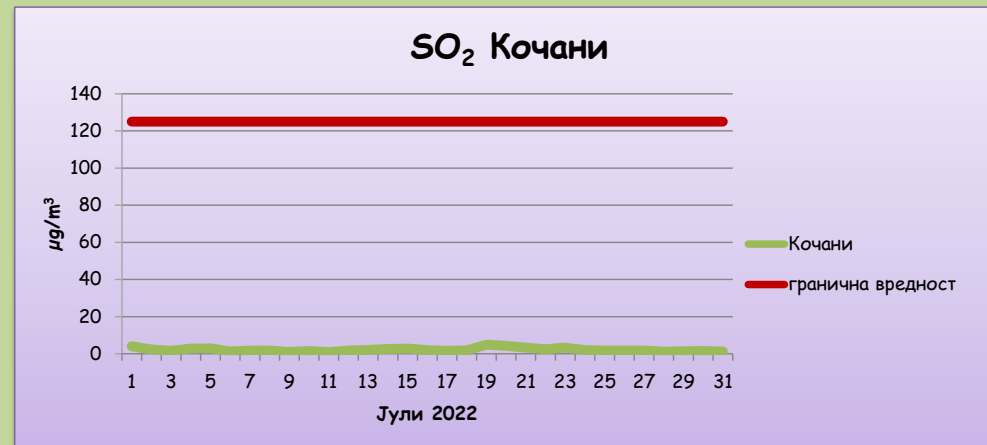
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2022	4.1
02/07/2022	2.3
03/07/2022	1.6
04/07/2022	2.8
05/07/2022	3.0
06/07/2022	1.2
07/07/2022	1.8
08/07/2022	1.8
09/07/2022	1.0
10/07/2022	1.4
11/07/2022	0.9
12/07/2022	1.7
13/07/2022	2.1
14/07/2022	2.5
15/07/2022	2.8
16/07/2022	1.9
17/07/2022	1.7
18/07/2022	1.8
19/07/2022	4.9
20/07/2022	4.3
21/07/2022	3.3
22/07/2022	2.4
23/07/2022	3.3
24/07/2022	2.0
25/07/2022	1.7
26/07/2022	1.7
27/07/2022	1.7
28/07/2022	1.1
29/07/2022	1.4
30/07/2022	1.5
31/07/2022	1.2

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

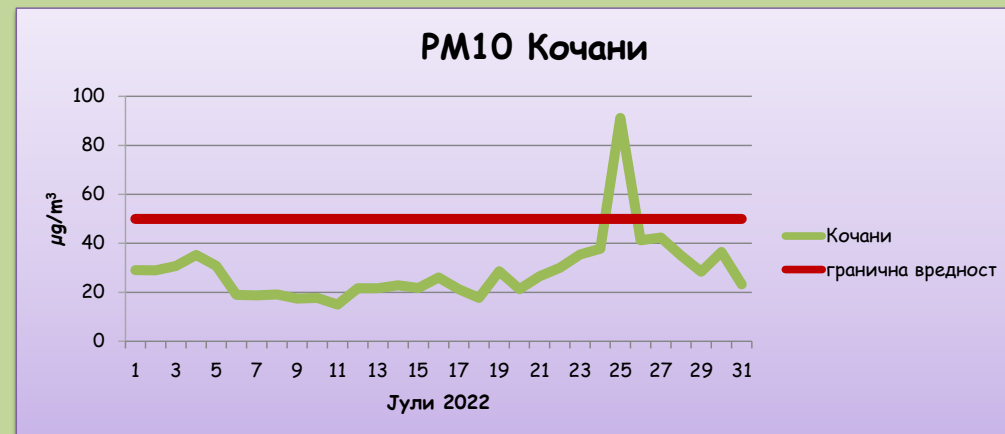


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/07/2022	29.1
02/07/2022	28.9
03/07/2022	30.8
04/07/2022	35.2
05/07/2022	30.8
06/07/2022	18.9
07/07/2022	18.7
08/07/2022	19.2
09/07/2022	17.5
10/07/2022	17.7
11/07/2022	15.0
12/07/2022	21.7
13/07/2022	21.6
14/07/2022	22.9
15/07/2022	21.8
16/07/2022	26.0
17/07/2022	21.2
18/07/2022	17.8
19/07/2022	28.6
20/07/2022	21.3
21/07/2022	26.5
22/07/2022	30.0
23/07/2022	35.4
24/07/2022	37.7
25/07/2022	91.2
26/07/2022	41.3
27/07/2022	42.4
28/07/2022	35.0
29/07/2022	28.4
30/07/2022	36.5
31/07/2022	23.2

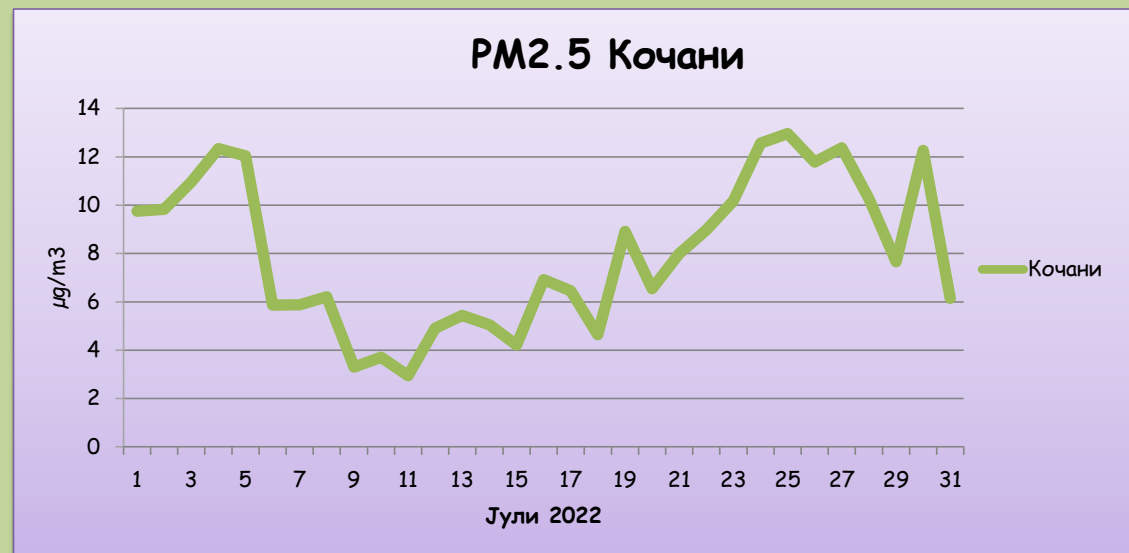
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	30



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Кочани, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/07/2022	9.7
02/07/2022	9.8
03/07/2022	11.0
04/07/2022	12.3
05/07/2022	12.0
06/07/2022	5.9
07/07/2022	5.9
08/07/2022	6.2
09/07/2022	3.3
10/07/2022	3.7
11/07/2022	2.9
12/07/2022	4.9
13/07/2022	5.4
14/07/2022	5.0
15/07/2022	4.2
16/07/2022	6.9
17/07/2022	6.5
18/07/2022	4.6
19/07/2022	8.9
20/07/2022	6.5
21/07/2022	8.0
22/07/2022	9.0
23/07/2022	10.2
24/07/2022	12.6
25/07/2022	13.0
26/07/2022	11.8
27/07/2022	12.4
28/07/2022	10.3
29/07/2022	7.7
30/07/2022	12.3
31/07/2022	6.1

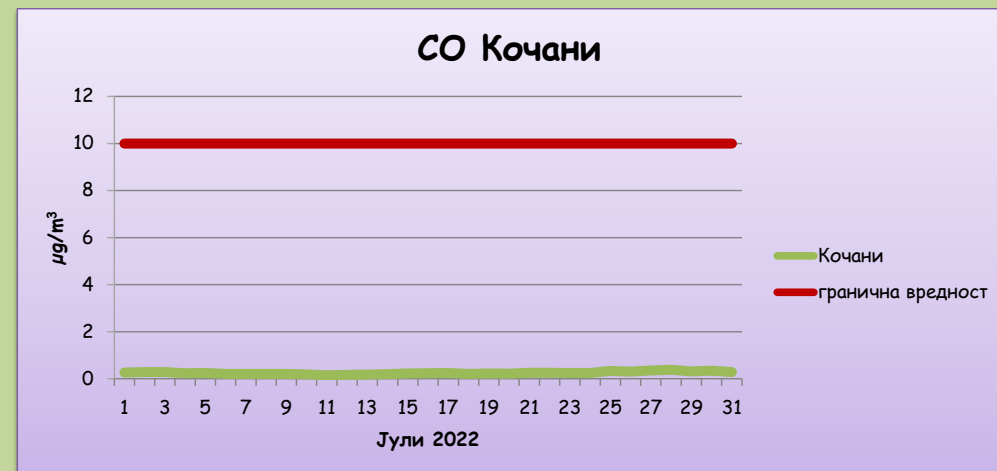


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.2
05/07/2022	0.2
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.1
12/07/2022	0.2
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.2
16/07/2022	0.2
17/07/2022	0.2
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.2
21/07/2022	0.3
22/07/2022	0.3
23/07/2022	0.2
24/07/2022	0.2
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.4
28/07/2022	0.4
29/07/2022	0.3
30/07/2022	0.3
31/07/2022	0.3

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 2022	0

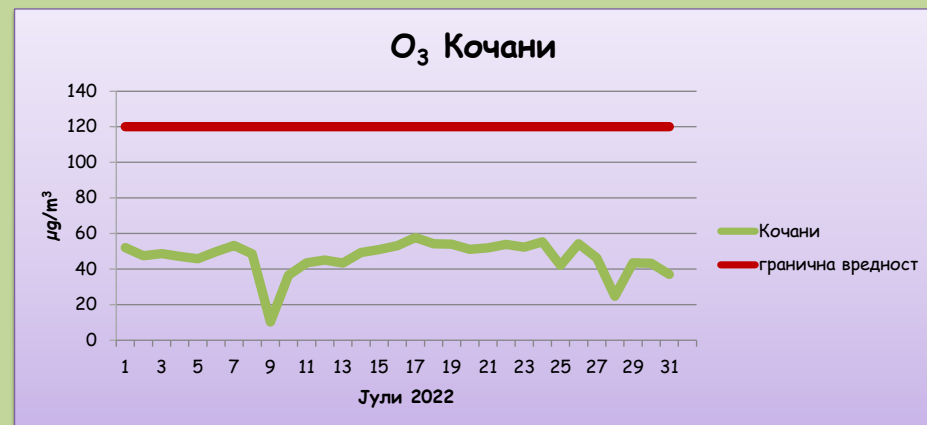


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2022	52.1
02/07/2022	47.5
03/07/2022	48.7
04/07/2022	47.1
05/07/2022	45.8
06/07/2022	49.8
07/07/2022	53.2
08/07/2022	48.6
09/07/2022	10.2
10/07/2022	36.5
11/07/2022	43.6
12/07/2022	45.1
13/07/2022	43.4
14/07/2022	49.3
15/07/2022	51.0
16/07/2022	53.1
17/07/2022	57.7
18/07/2022	54.3
19/07/2022	54.0
20/07/2022	51.2
21/07/2022	52.0
22/07/2022	53.8
23/07/2022	52.3
24/07/2022	55.3
25/07/2022	42.1
26/07/2022	54.2
27/07/2022	46.2
28/07/2022	24.7
29/07/2022	43.5
30/07/2022	43.3
31/07/2022	37.0

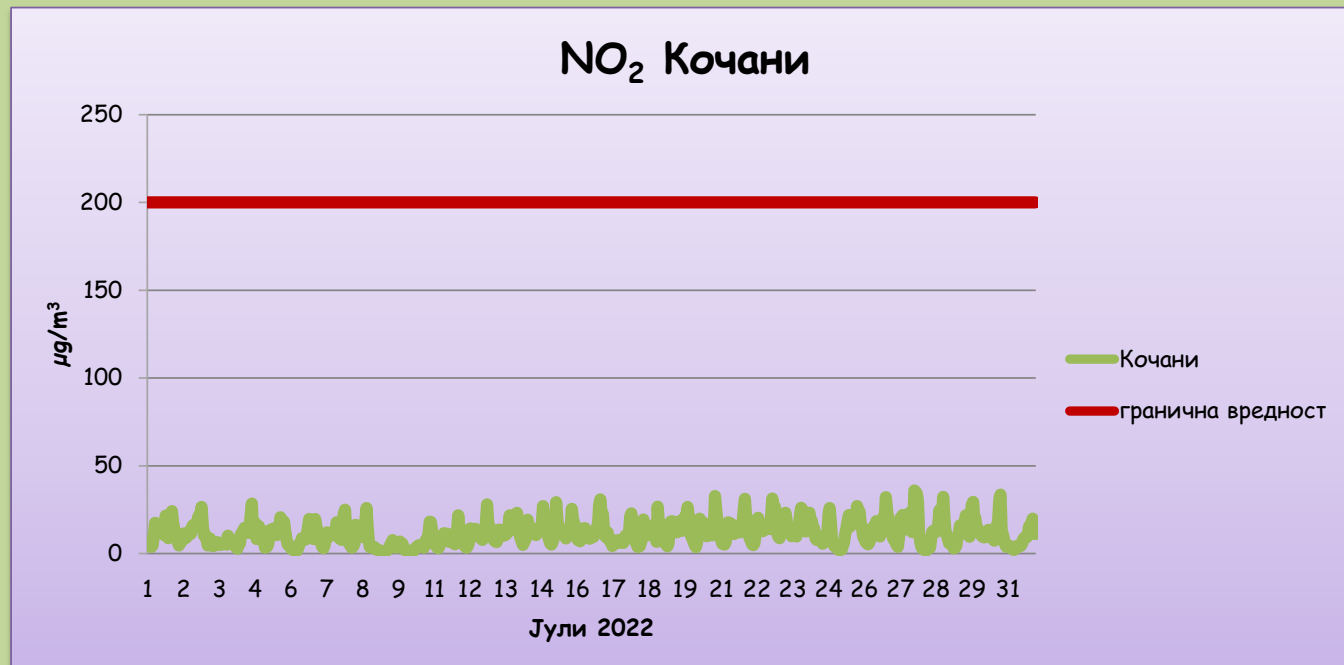
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	28.0					
02/07/2022	27.4					
03/07/2022	26.3					
04/07/2022	27.9					
05/07/2022	26.9					
06/07/2022	24.8					
07/07/2022	24.6					
08/07/2022	22.1					
09/07/2022	18.6					
10/07/2022	20.9					
11/07/2022	20.8					
12/07/2022	20.2					
13/07/2022	20.8					
14/07/2022	23.5					
15/07/2022	27.0					
16/07/2022	27.3					
17/07/2022	27.6					
18/07/2022	24.8					
19/07/2022	24.7					
20/07/2022	26.8					
21/07/2022	27.1					
22/07/2022	28.7					
23/07/2022	29.8					
24/07/2022	27.8					
25/07/2022	26.3					
26/07/2022	27.9					
27/07/2022	28.0					
28/07/2022	22.2					
29/07/2022	25.4					
30/07/2022	26.1					
31/07/2022	23.5					

Кичево

Јули
2022

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.

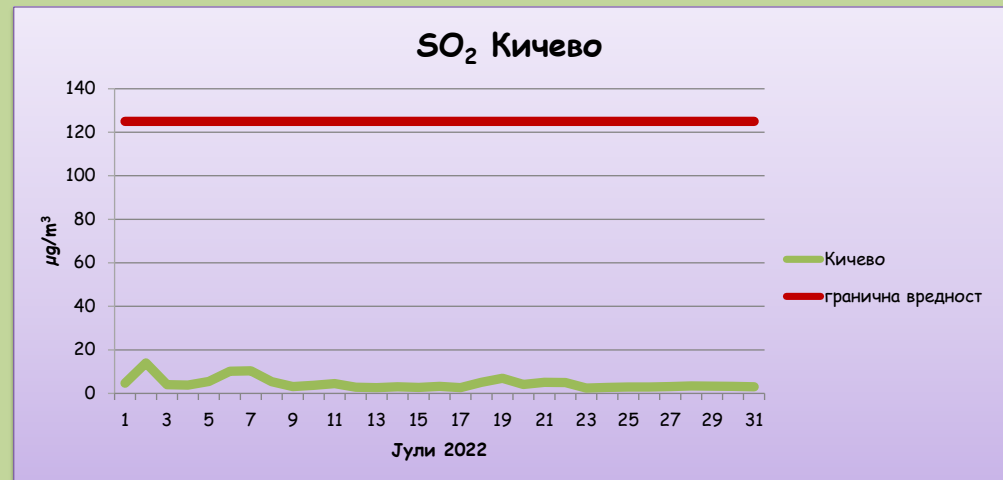
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2022	4.7
02/07/2022	14.0
03/07/2022	4.0
04/07/2022	3.8
05/07/2022	5.5
06/07/2022	10.2
07/07/2022	10.4
08/07/2022	5.4
09/07/2022	3.2
10/07/2022	3.7
11/07/2022	4.5
12/07/2022	2.9
13/07/2022	2.6
14/07/2022	3.0
15/07/2022	2.7
16/07/2022	3.3
17/07/2022	2.7
18/07/2022	5.1
19/07/2022	7.0
20/07/2022	4.1
21/07/2022	5.1
22/07/2022	5.0
23/07/2022	2.4
24/07/2022	2.7
25/07/2022	2.9
26/07/2022	2.9
27/07/2022	3.1
28/07/2022	3.4
29/07/2022	3.3
30/07/2022	3.2
31/07/2022	3.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

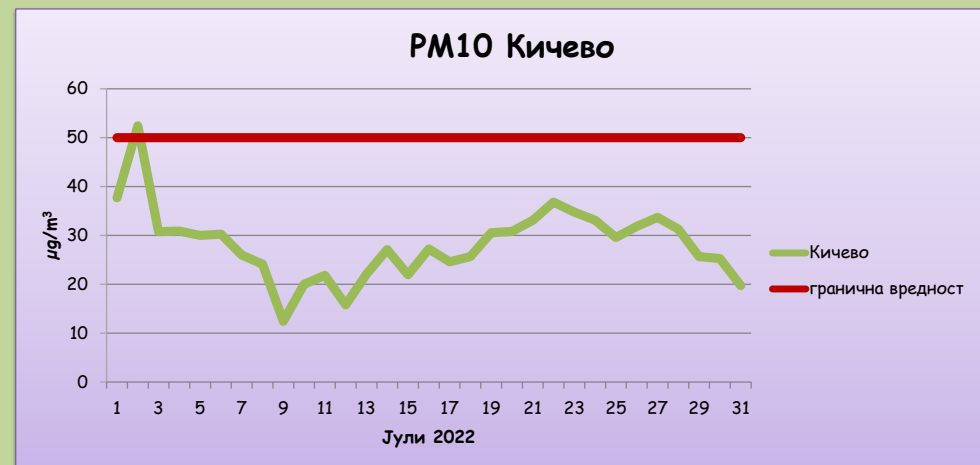


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/07/2022	37.7
02/07/2022	52.4
03/07/2022	30.8
04/07/2022	30.9
05/07/2022	30.0
06/07/2022	30.2
07/07/2022	26.0
08/07/2022	24.1
09/07/2022	12.4
10/07/2022	20.0
11/07/2022	21.8
12/07/2022	15.8
13/07/2022	22.1
14/07/2022	27.1
15/07/2022	22.0
16/07/2022	27.2
17/07/2022	24.6
18/07/2022	25.6
19/07/2022	30.5
20/07/2022	30.8
21/07/2022	33.1
22/07/2022	36.8
23/07/2022	34.8
24/07/2022	33.1
25/07/2022	29.6
26/07/2022	31.8
27/07/2022	33.7
28/07/2022	31.2
29/07/2022	25.6
30/07/2022	25.3
31/07/2022	19.8

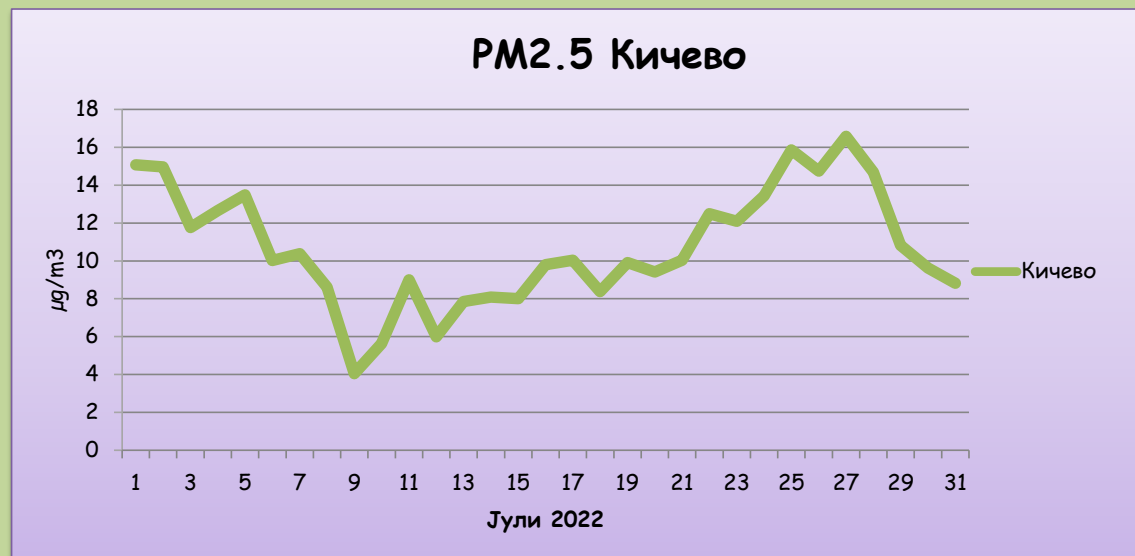
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	86



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 јули 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/07/2022	15.1
02/07/2022	15.0
03/07/2022	11.8
04/07/2022	12.7
05/07/2022	13.5
06/07/2022	10.0
07/07/2022	10.4
08/07/2022	8.6
09/07/2022	4.0
10/07/2022	5.6
11/07/2022	9.0
12/07/2022	6.0
13/07/2022	7.9
14/07/2022	8.1
15/07/2022	8.0
16/07/2022	9.8
17/07/2022	10.0
18/07/2022	8.4
19/07/2022	9.9
20/07/2022	9.4
21/07/2022	10.0
22/07/2022	12.5
23/07/2022	12.1
24/07/2022	13.4
25/07/2022	15.9
26/07/2022	14.7
27/07/2022	16.6
28/07/2022	14.7
29/07/2022	10.8
30/07/2022	9.6
31/07/2022	8.8

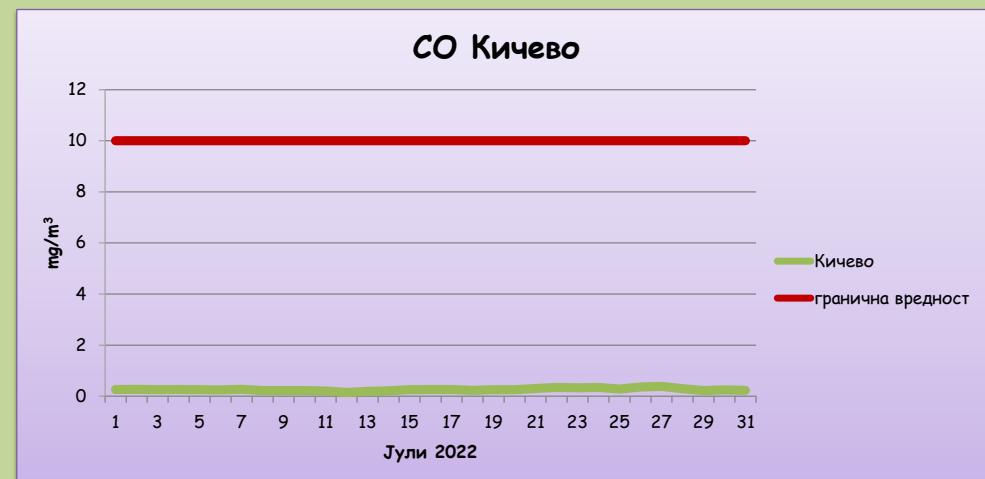


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.3
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.3
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.2
12/07/2022	0.2
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.3
16/07/2022	0.3
17/07/2022	0.3
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.3
20/07/2022	0.3
21/07/2022	0.3
22/07/2022	0.4
23/07/2022	0.3
24/07/2022	0.3
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.4
27/07/2022	0.4
28/07/2022	0.3
29/07/2022	0.2
30/07/2022	0.2
31/07/2022	0.2

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2022	68.2
02/07/2022	72.6
03/07/2022	81.4
04/07/2022	80.0
05/07/2022	74.7
06/07/2022	96.0
07/07/2022	101.7
08/07/2022	87.6
09/07/2022	30.6
10/07/2022	66.1
11/07/2022	69.7
12/07/2022	74.3
13/07/2022	80.8
14/07/2022	88.8
15/07/2022	80.5
16/07/2022	84.4
17/07/2022	95.4
18/07/2022	94.0
19/07/2022	98.7
20/07/2022	85.9
21/07/2022	93.3
22/07/2022	103.4
23/07/2022	91.9
24/07/2022	89.8
25/07/2022	98.9
26/07/2022	98.1
27/07/2022	96.4
28/07/2022	62.3
29/07/2022	77.6
30/07/2022	91.0
31/07/2022	81.6

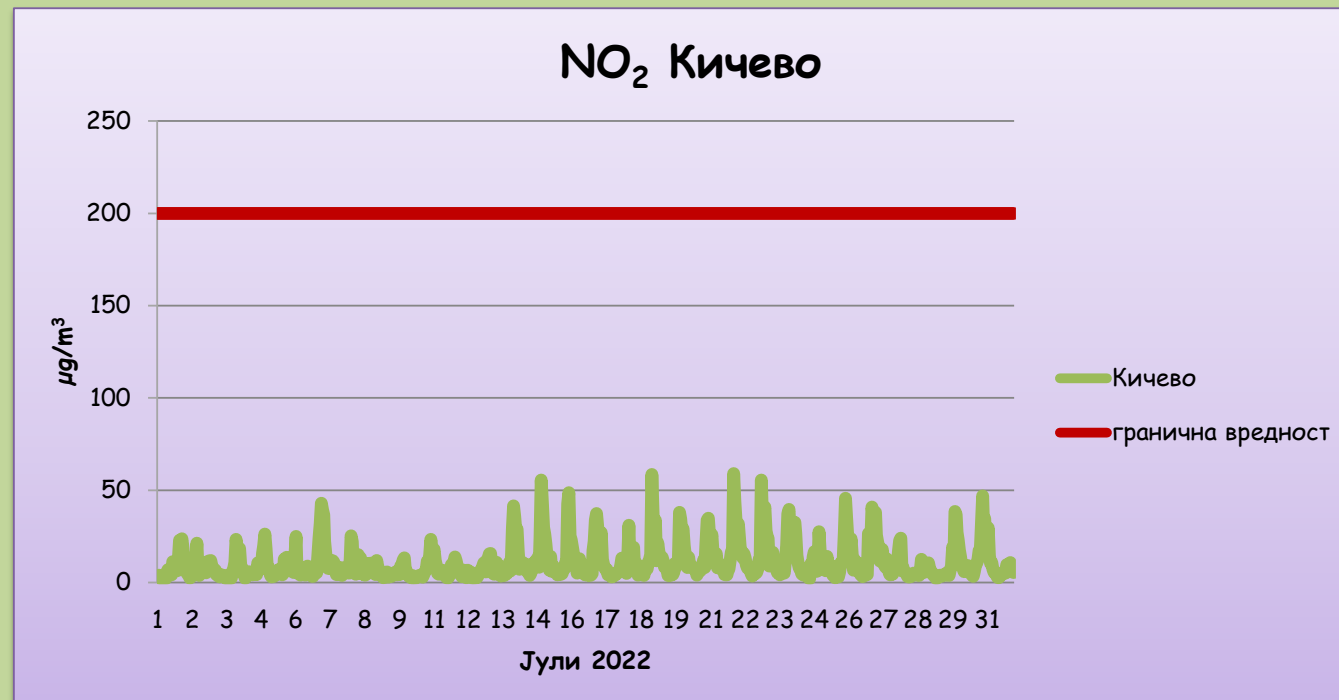
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2022	20.9	61	353	0.2		286.0
02/06/2022	20.2	70	217	0.1		267.2
03/06/2022	21.2	68	354	0.5		281.8
04/06/2022	20.2	70	125	0.1		239.1
05/06/2022	22.0	69	70	0.2		271.3
06/06/2022	22.2	64	306	0.2		261.6
07/06/2022	20.1	67	165	0.4		260.3
08/06/2022	18.8	73	108	0.0		198.5
09/06/2022	15.6	85	145	0.1		155.8
10/06/2022	15.2	89	178	0.6		98.3
11/06/2022	16.5	83	328	0.3		85.9
12/06/2022	18.8	71	353	0.7		228.5
13/06/2022	19.0	76	98	0.3		278.9
14/06/2022	20.0	67	68	0.2		284.0
15/06/2022	19.4	60	345	0.2		312.1
16/06/2022	19.9	58	23	0.2		324.8
17/06/2022	18.4	70	223	0.1		205.5
18/06/2022	18.7	65	354	0.5		284.4
19/06/2022	18.4	61	337	0.1		257.1
20/06/2022	19.3	58	281	0.3		285.5
21/06/2022	21.9	59	214	0.3		310.0
22/06/2022	23.1	60	306	0.2		273.9
23/06/2022	24.2	57	296	0.5		291.6
24/06/2022	22.9	67	36	0.3		306.0
25/06/2022	24.0	56	230	0.4		303.6
26/06/2022	22.4	53	350	0.1		265.5
27/06/2022	23.2	57	36	0.5		324.9
28/06/2022	23.7	59	10	0.2		300.3
29/06/2022	24.0	53	156	0.2		322.7
30/06/2022	22.6	69	279	0.0		215.0

Лазарополе

Јули 2022

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.

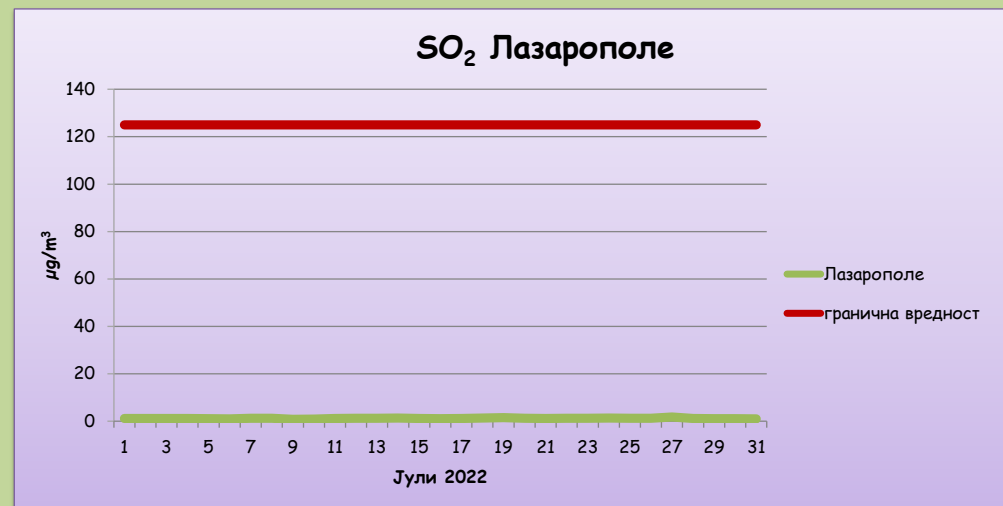
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2022	1.2
02/07/2022	1.2
03/07/2022	1.2
04/07/2022	1.2
05/07/2022	1.1
06/07/2022	1.0
07/07/2022	1.3
08/07/2022	1.2
09/07/2022	0.8
10/07/2022	0.9
11/07/2022	1.2
12/07/2022	1.3
13/07/2022	1.3
14/07/2022	1.3
15/07/2022	1.1
16/07/2022	1.1
17/07/2022	1.2
18/07/2022	1.3
19/07/2022	1.5
20/07/2022	1.2
21/07/2022	1.2
22/07/2022	1.2
23/07/2022	1.3
24/07/2022	1.3
25/07/2022	1.3
26/07/2022	1.3
27/07/2022	1.8
28/07/2022	1.2
29/07/2022	1.1
30/07/2022	1.0
31/07/2022	1.0

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

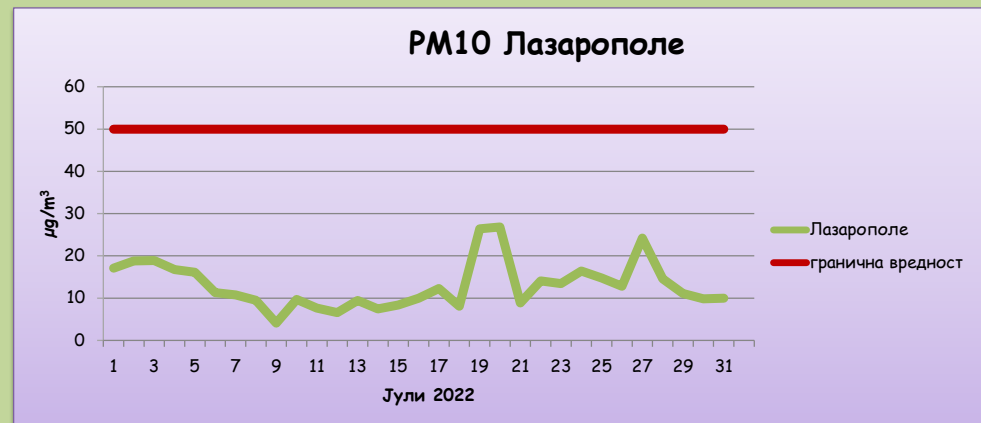


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/07/2022	17.1
02/07/2022	18.8
03/07/2022	18.9
04/07/2022	16.7
05/07/2022	16.1
06/07/2022	11.3
07/07/2022	10.8
08/07/2022	9.5
09/07/2022	4.1
10/07/2022	9.7
11/07/2022	7.6
12/07/2022	6.6
13/07/2022	9.4
14/07/2022	7.4
15/07/2022	8.4
16/07/2022	10.0
17/07/2022	12.3
18/07/2022	8.1
19/07/2022	26.4
20/07/2022	26.8
21/07/2022	8.9
22/07/2022	14.1
23/07/2022	13.4
24/07/2022	16.4
25/07/2022	14.8
26/07/2022	12.8
27/07/2022	24.2
28/07/2022	14.6
29/07/2022	11.1
30/07/2022	9.9
31/07/2022	10.0

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 2022	0

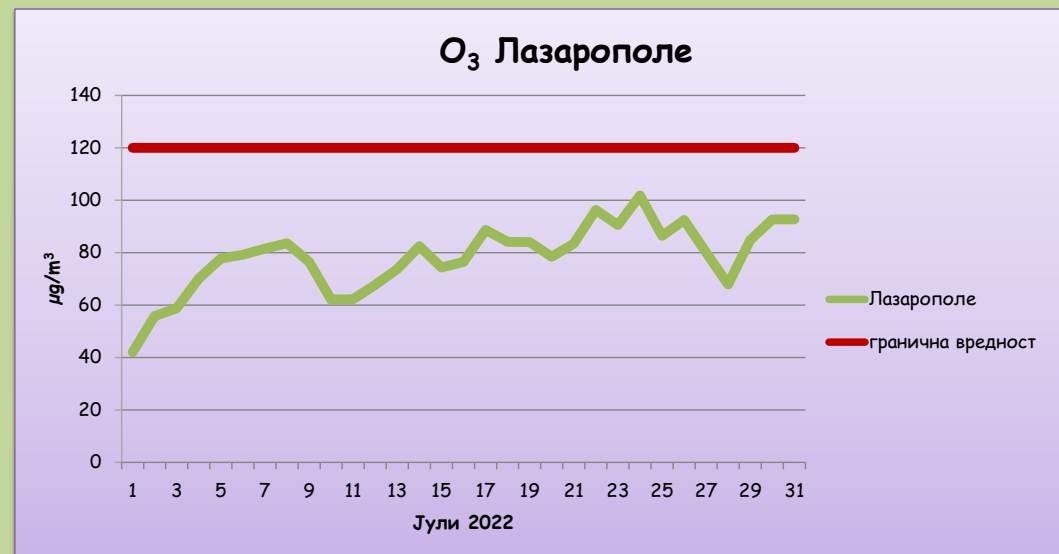


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2022	42.0
02/07/2022	55.8
03/07/2022	58.8
04/07/2022	70.1
05/07/2022	77.7
06/07/2022	79.2
07/07/2022	81.5
08/07/2022	83.6
09/07/2022	76.4
10/07/2022	62.1
11/07/2022	62.2
12/07/2022	67.7
13/07/2022	73.7
14/07/2022	82.5
15/07/2022	74.3
16/07/2022	76.5
17/07/2022	88.6
18/07/2022	84.1
19/07/2022	84.0
20/07/2022	78.4
21/07/2022	83.4
22/07/2022	96.3
23/07/2022	90.5
24/07/2022	101.8
25/07/2022	86.4
26/07/2022	92.4
27/07/2022	80.0
28/07/2022	67.8
29/07/2022	84.8
30/07/2022	92.6
31/07/2022	92.7

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 2022	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 јули 2022 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 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

**Јули
2022**

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 текот на месец јули 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

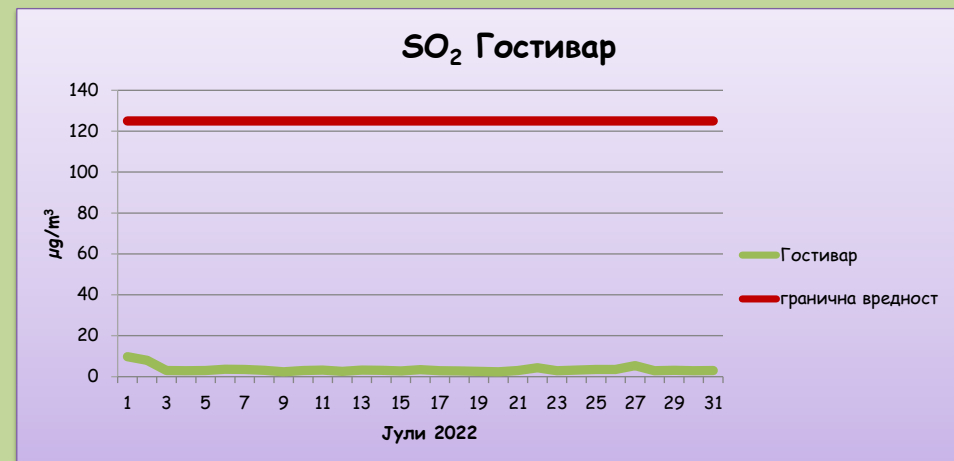
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2022	9.8
02/07/2022	8.0
03/07/2022	3.0
04/07/2022	2.9
05/07/2022	3.0
06/07/2022	3.6
07/07/2022	3.5
08/07/2022	3.1
09/07/2022	2.4
10/07/2022	3.0
11/07/2022	3.1
12/07/2022	2.5
13/07/2022	3.2
14/07/2022	3.1
15/07/2022	2.8
16/07/2022	3.4
17/07/2022	2.9
18/07/2022	2.8
19/07/2022	2.5
20/07/2022	2.4
21/07/2022	3.0
22/07/2022	4.4
23/07/2022	2.9
24/07/2022	3.2
25/07/2022	3.5
26/07/2022	3.6
27/07/2022	5.4
28/07/2022	2.9
29/07/2022	3.1
30/07/2022	2.9
31/07/2022	3.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

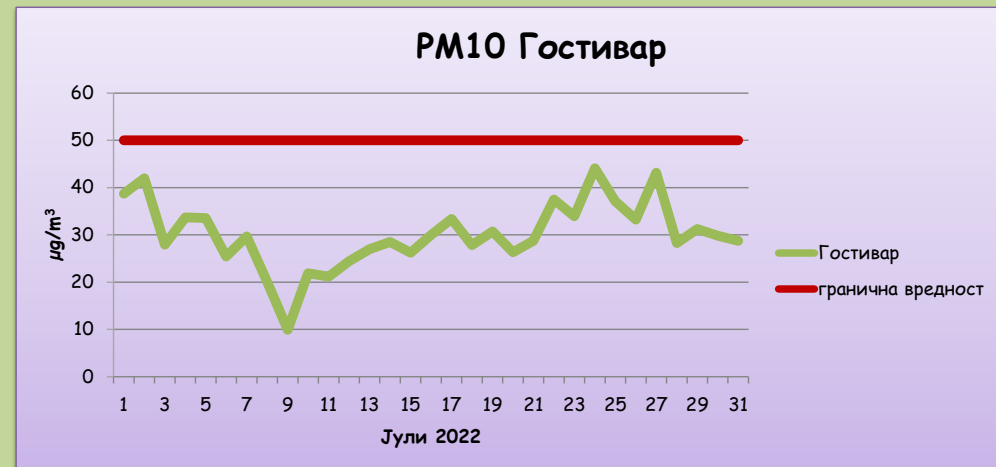


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/07/2022	38.7
02/07/2022	42.0
03/07/2022	27.9
04/07/2022	33.7
05/07/2022	33.6
06/07/2022	25.4
07/07/2022	29.7
08/07/2022	20.1
09/07/2022	9.9
10/07/2022	21.9
11/07/2022	21.2
12/07/2022	24.4
13/07/2022	27.0
14/07/2022	28.5
15/07/2022	26.2
16/07/2022	29.9
17/07/2022	33.4
18/07/2022	27.8
19/07/2022	30.7
20/07/2022	26.3
21/07/2022	28.7
22/07/2022	37.5
23/07/2022	33.9
24/07/2022	44.1
25/07/2022	37.1
26/07/2022	33.2
27/07/2022	43.1
28/07/2022	28.2
29/07/2022	31.2
30/07/2022	29.8
31/07/2022	28.8

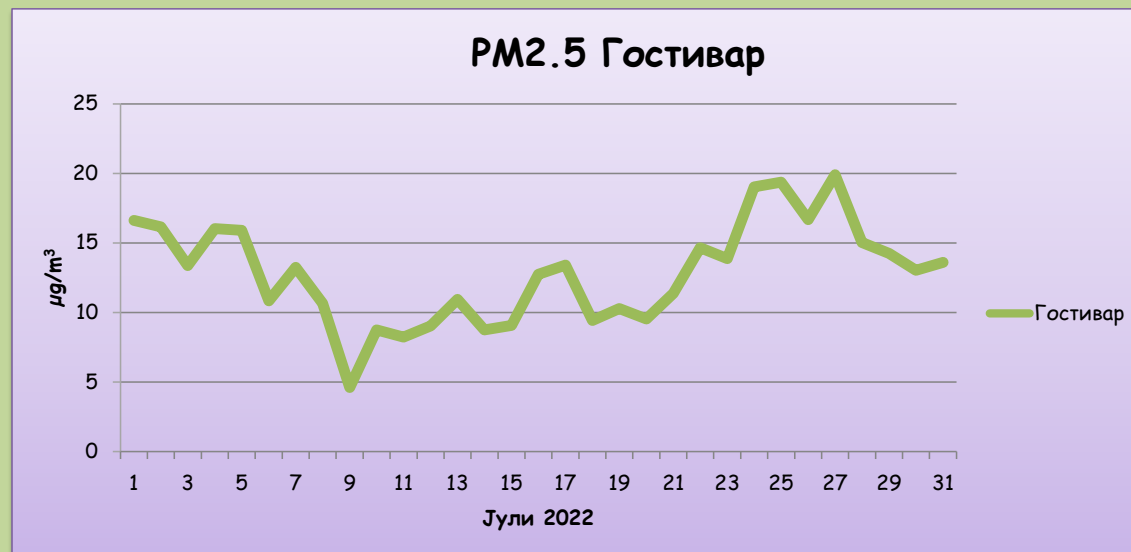
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	56



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 јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/07/2022	16.6
02/07/2022	16.2
03/07/2022	13.4
04/07/2022	16.0
05/07/2022	15.9
06/07/2022	10.8
07/07/2022	13.3
08/07/2022	10.7
09/07/2022	4.6
10/07/2022	8.7
11/07/2022	8.2
12/07/2022	9.0
13/07/2022	10.9
14/07/2022	8.8
15/07/2022	9.1
16/07/2022	12.7
17/07/2022	13.4
18/07/2022	9.4
19/07/2022	10.3
20/07/2022	9.5
21/07/2022	11.4
22/07/2022	14.7
23/07/2022	13.9
24/07/2022	19.0
25/07/2022	19.4
26/07/2022	16.7
27/07/2022	19.9
28/07/2022	15.0
29/07/2022	14.2
30/07/2022	13.0
31/07/2022	13.6

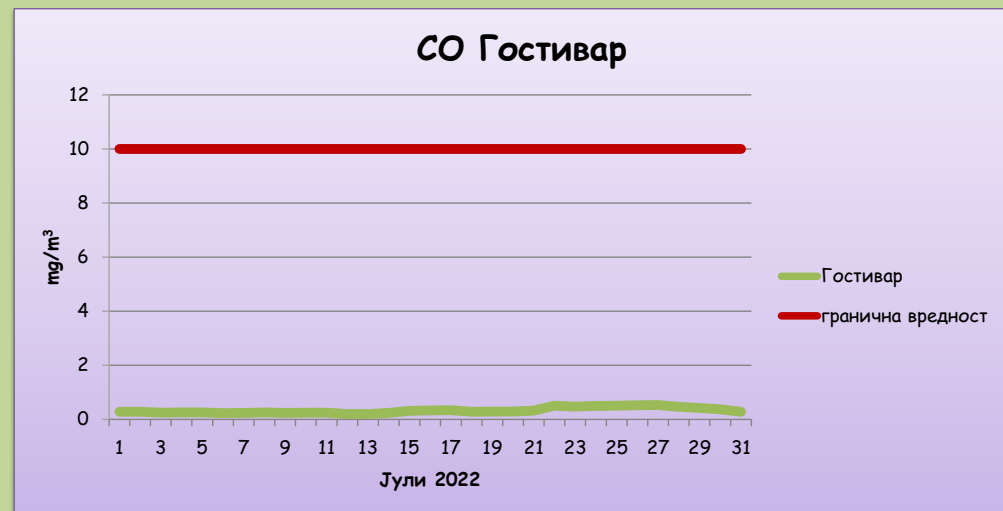


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.3
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.3
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.2
12/07/2022	0.2
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.3
16/07/2022	0.3
17/07/2022	0.3
18/07/2022	0.3
19/07/2022	0.3
20/07/2022	0.3
21/07/2022	0.3
22/07/2022	0.5
23/07/2022	0.5
24/07/2022	0.5
25/07/2022	0.5
26/07/2022	0.5
27/07/2022	0.5
28/07/2022	0.5
29/07/2022	0.4
30/07/2022	0.4
31/07/2022	0.3

CO / mg/m ³	Гостивар
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0

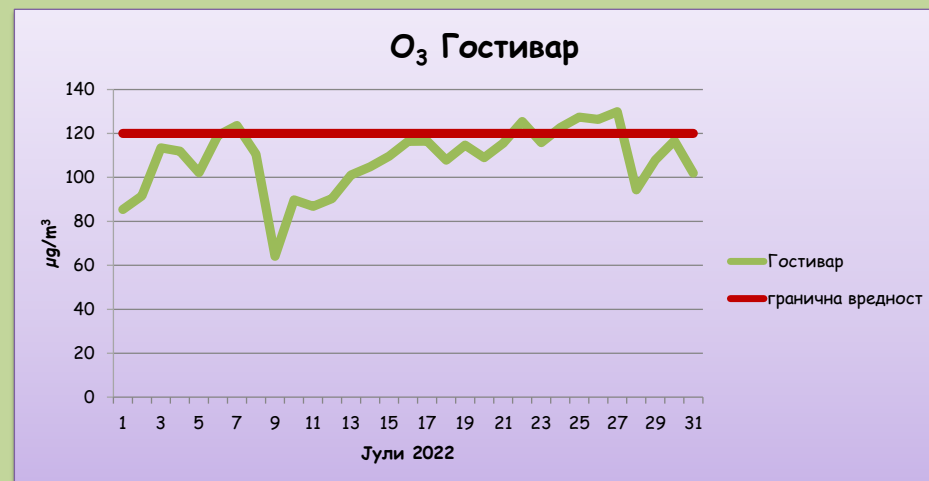


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2022	85.4
02/07/2022	91.6
03/07/2022	113.4
04/07/2022	111.9
05/07/2022	102.1
06/07/2022	119.1
07/07/2022	123.7
08/07/2022	110.6
09/07/2022	64.1
10/07/2022	89.8
11/07/2022	86.9
12/07/2022	90.4
13/07/2022	101.1
14/07/2022	104.8
15/07/2022	109.6
16/07/2022	116.4
17/07/2022	116.5
18/07/2022	107.9
19/07/2022	114.7
20/07/2022	108.9
21/07/2022	115.5
22/07/2022	125.4
23/07/2022	115.8
24/07/2022	122.7
25/07/2022	127.4
26/07/2022	126.3
27/07/2022	129.9
28/07/2022	94.4
29/07/2022	107.9
30/07/2022	116.7
31/07/2022	102.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	7
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2022	22.0	57	37	0.5		293.6
02/06/2022	23.0	57	45	0.5		257.8
03/06/2022	23.2	59	36	0.6		290.7
04/06/2022	22.9	59	124	0.2		217.8
05/06/2022	24.0	58	85	0.3		258.9
06/06/2022	22.0	65	205	0.1		221.8
07/06/2022	21.0	67	14	0.3		250.3
08/06/2022	20.6	69	87	0.1		182.2
09/06/2022	17.1	80	110	0.1		133.5
10/06/2022	17.2	83	25	0.8		114.7
11/06/2022	17.9	80	15	0.6		90.2
12/06/2022	19.4	71	21	0.7		167.4
13/06/2022	21.2	66	41	0.4		279.5
14/06/2022	21.2	59	23	1.0		270.9
15/06/2022	19.4	57	41	0.6		301.6
16/06/2022	20.6	54	56	0.6		310.9
17/06/2022	19.3	66	93	0.2		222.6
18/06/2022	19.9	60	25	1.2		290.3
19/06/2022	20.3	51	36	0.6		316.0
20/06/2022	22.2	48	123	0.2		300.9
21/06/2022	25.0	49	54	0.3		302.5
22/06/2022	24.4	60	27	0.4		195.3
23/06/2022	25.6	55	197	0.6		264.8
24/06/2022	23.0	68	28	0.4		257.1
25/06/2022	25.3	51	44	0.2		274.2
26/06/2022	23.6	54	36	0.3		290.0
27/06/2022	24.5	54	59	0.5		309.3
28/06/2022	25.1	55	69	0.4		283.5
29/06/2022	24.8	51	71	0.4		303.4
30/06/2022	25.0	56	168	0.4		229.2

Струмица

Јули
2022

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 текот на месец јули 2018 година.

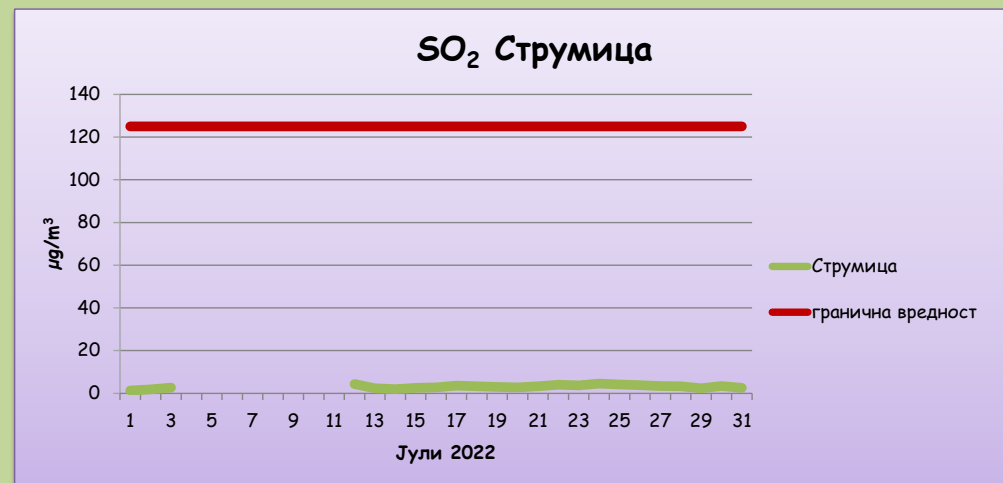
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2022	1.3
02/07/2022	1.9
03/07/2022	2.7
04/07/2022	
05/07/2022	
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	4.3
13/07/2022	2.4
14/07/2022	1.9
15/07/2022	2.6
16/07/2022	2.8
17/07/2022	3.6
18/07/2022	3.3
19/07/2022	3.0
20/07/2022	2.8
21/07/2022	3.3
22/07/2022	4.0
23/07/2022	3.7
24/07/2022	4.5
25/07/2022	4.1
26/07/2022	3.8
27/07/2022	3.4
28/07/2022	3.3
29/07/2022	2.3
30/07/2022	3.4
31/07/2022	2.6

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

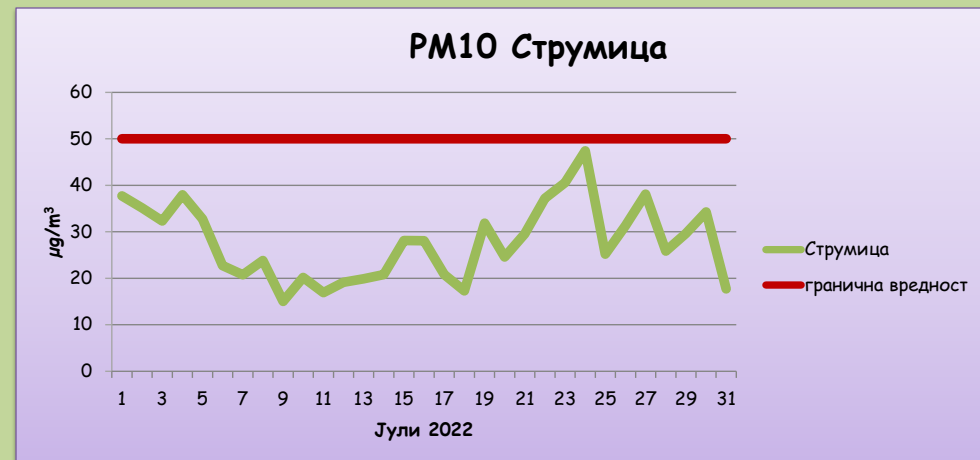


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/07/2022	37.7
02/07/2022	35.1
03/07/2022	32.3
04/07/2022	38.0
05/07/2022	32.8
06/07/2022	22.7
07/07/2022	20.8
08/07/2022	23.8
09/07/2022	15.0
10/07/2022	20.2
11/07/2022	16.9
12/07/2022	19.1
13/07/2022	19.9
14/07/2022	20.8
15/07/2022	28.1
16/07/2022	28.1
17/07/2022	20.8
18/07/2022	17.3
19/07/2022	31.9
20/07/2022	24.6
21/07/2022	29.6
22/07/2022	37.2
23/07/2022	40.6
24/07/2022	47.4
25/07/2022	25.2
26/07/2022	31.4
27/07/2022	38.1
28/07/2022	25.8
29/07/2022	29.6
30/07/2022	34.3
31/07/2022	17.7

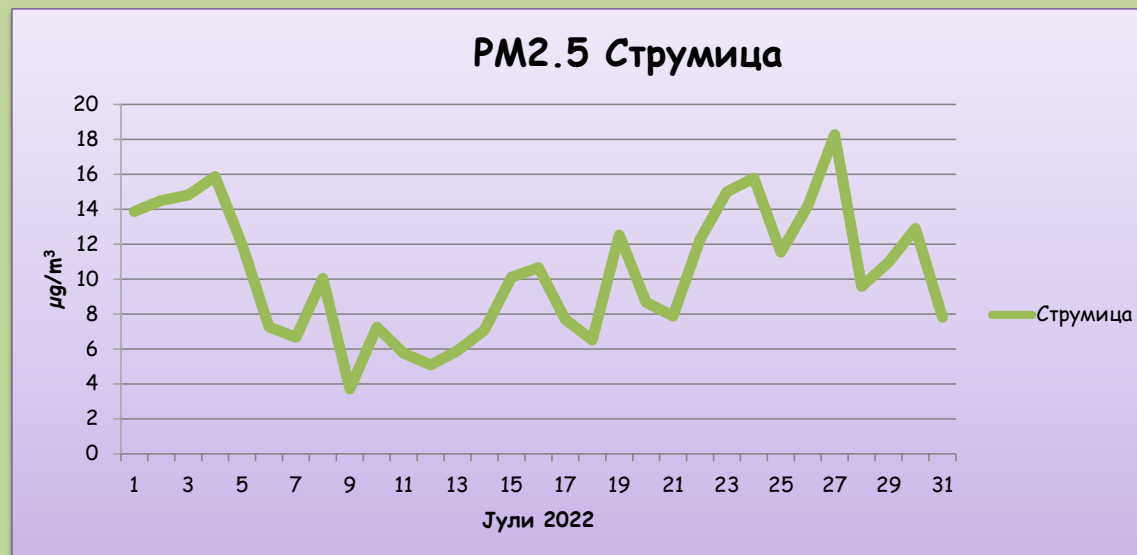
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	64



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Струмица, за месец јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/07/2022	13.9
02/07/2022	14.5
03/07/2022	14.8
04/07/2022	15.9
05/07/2022	12.0
06/07/2022	7.3
07/07/2022	6.7
08/07/2022	10.0
09/07/2022	3.7
10/07/2022	7.3
11/07/2022	5.8
12/07/2022	5.1
13/07/2022	5.9
14/07/2022	7.1
15/07/2022	10.1
16/07/2022	10.7
17/07/2022	7.7
18/07/2022	6.5
19/07/2022	12.5
20/07/2022	8.7
21/07/2022	7.9
22/07/2022	12.3
23/07/2022	15.0
24/07/2022	15.8
25/07/2022	11.5
26/07/2022	14.2
27/07/2022	18.3
28/07/2022	9.6
29/07/2022	11.0
30/07/2022	12.9
31/07/2022	7.8

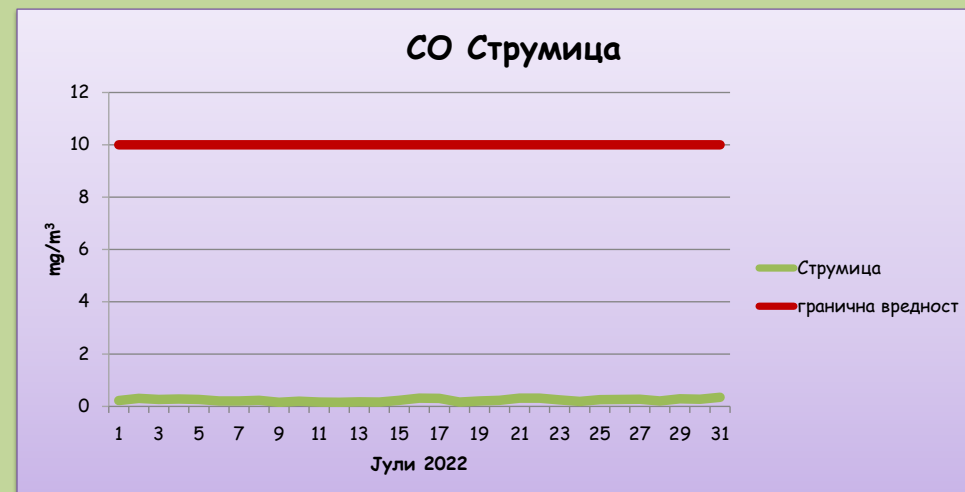


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.3
06/07/2022	0.2
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.2
11/07/2022	0.2
12/07/2022	0.2
13/07/2022	0.2
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.2
16/07/2022	0.3
17/07/2022	0.3
18/07/2022	0.2
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.2
21/07/2022	0.3
22/07/2022	0.3
23/07/2022	0.3
24/07/2022	0.2
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.2
29/07/2022	0.3
30/07/2022	0.3
31/07/2022	0.3

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 2022	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 јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2022	95.7
02/07/2022	88.2
03/07/2022	91.4
04/07/2022	95.4
05/07/2022	101.7
06/07/2022	97.8
07/07/2022	101.3
08/07/2022	96.2
09/07/2022	47.0
10/07/2022	78.8
11/07/2022	73.8
12/07/2022	80.2
13/07/2022	79.0
14/07/2022	90.6
15/07/2022	92.2
16/07/2022	96.0
17/07/2022	97.9
18/07/2022	101.1
19/07/2022	100.9
20/07/2022	89.5
21/07/2022	96.2
22/07/2022	103.9
23/07/2022	103.4
24/07/2022	107.0
25/07/2022	104.7
26/07/2022	119.3
27/07/2022	110.6
28/07/2022	111.9
29/07/2022	101.3
30/07/2022	101.2
31/07/2022	98.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец јули 2022 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 јули 2022 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	26.8					
02/07/2022	25.0					
03/07/2022	26.3					
04/07/2022	28.3					
05/07/2022	28.5					
06/07/2022	26.9					
07/07/2022	26.7					
08/07/2022	23.4					
09/07/2022	19.4					
10/07/2022	22.6					
11/07/2022	23.1					
12/07/2022	22.5					
13/07/2022	23.5					
14/07/2022	25.8					
15/07/2022	26.8					
16/07/2022	28.4					
17/07/2022	29.2					
18/07/2022	27.5					
19/07/2022	26.4					
20/07/2022	27.5					
21/07/2022	28.6					
22/07/2022	30.8					
23/07/2022	30.9					
24/07/2022	30.3					
25/07/2022	29.4					
26/07/2022	29.0					
27/07/2022	30.3					
28/07/2022	28.4					
29/07/2022	27.4					
30/07/2022	29.2					
31/07/2022	27.4					

Гевгелија

Јули
2022

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во 2020 година

Станицата е поставена во непосредна близина на детската градинка "Детска Радост" - клон "сончогледи" на улицата Ристо Јанев.

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

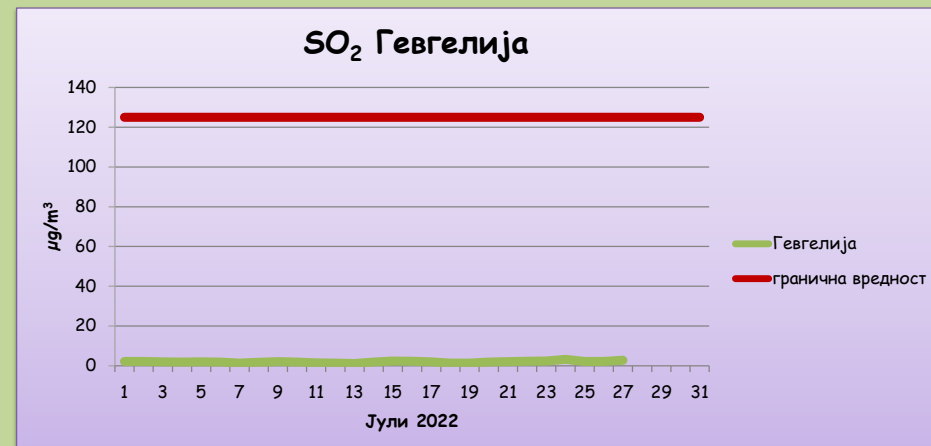
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/07/2022	2.1
02/07/2022	2.2
03/07/2022	1.9
04/07/2022	1.9
05/07/2022	2.0
06/07/2022	1.8
07/07/2022	1.3
08/07/2022	1.8
09/07/2022	2.1
10/07/2022	1.8
11/07/2022	1.4
12/07/2022	1.3
13/07/2022	1.1
14/07/2022	1.9
15/07/2022	2.4
16/07/2022	2.2
17/07/2022	1.9
18/07/2022	1.3
19/07/2022	1.3
20/07/2022	1.8
21/07/2022	2.0
22/07/2022	2.2
23/07/2022	2.4
24/07/2022	3.2
25/07/2022	2.1
26/07/2022	2.2
27/07/2022	2.8
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

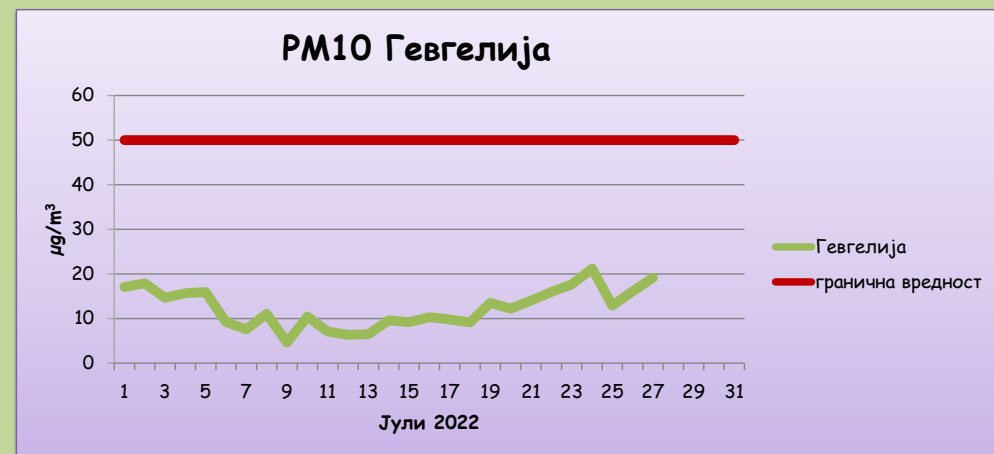


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/07/2022	17.1
02/07/2022	17.9
03/07/2022	14.7
04/07/2022	15.7
05/07/2022	15.9
06/07/2022	9.2
07/07/2022	7.6
08/07/2022	11.1
09/07/2022	4.6
10/07/2022	10.5
11/07/2022	7.1
12/07/2022	6.3
13/07/2022	6.5
14/07/2022	9.6
15/07/2022	9.2
16/07/2022	10.3
17/07/2022	9.8
18/07/2022	9.2
19/07/2022	13.5
20/07/2022	12.2
21/07/2022	14.0
22/07/2022	16.0
23/07/2022	17.6
24/07/2022	21.2
25/07/2022	12.9
26/07/2022	16.1
27/07/2022	19.1
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

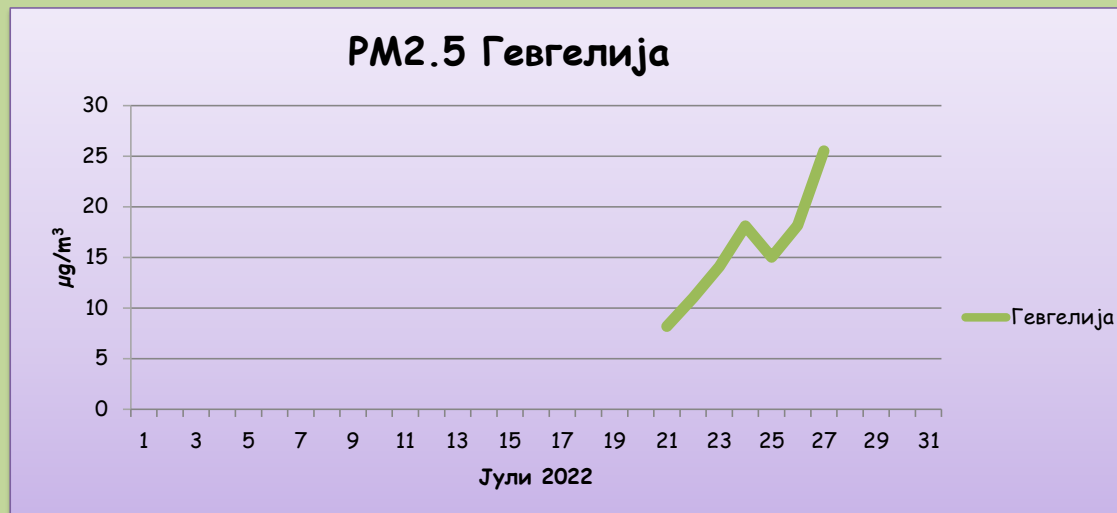
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	5



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 јули 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/07/2022	
02/07/2022	
03/07/2022	
04/07/2022	
05/07/2022	
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	8.2
22/07/2022	11.0
23/07/2022	14.1
24/07/2022	18.1
25/07/2022	15.0
26/07/2022	18.2
27/07/2022	25.5
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

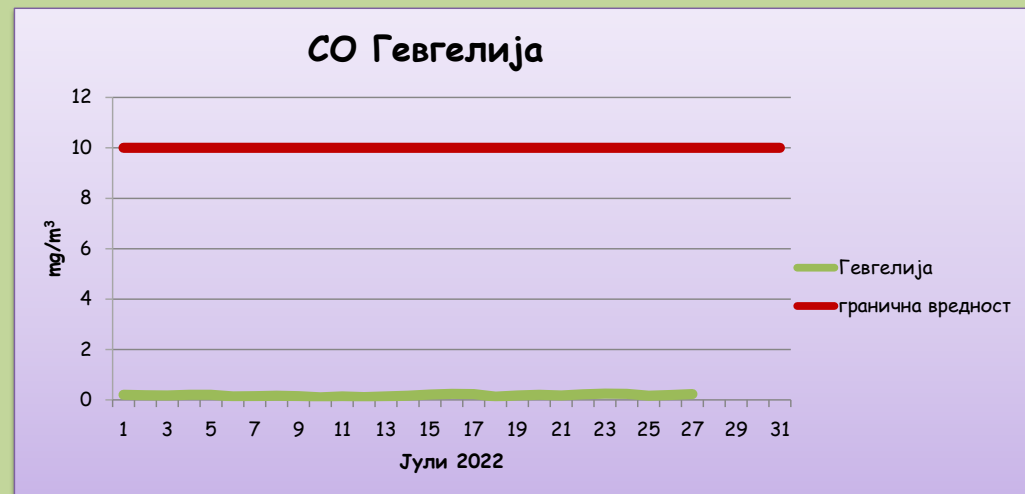


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гевгелија, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.2
03/07/2022	0.2
04/07/2022	0.2
05/07/2022	0.2
06/07/2022	0.1
07/07/2022	0.2
08/07/2022	0.2
09/07/2022	0.2
10/07/2022	0.1
11/07/2022	0.1
12/07/2022	0.1
13/07/2022	0.1
14/07/2022	0.2
15/07/2022	0.2
16/07/2022	0.2
17/07/2022	0.2
18/07/2022	0.1
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.2
21/07/2022	0.2
22/07/2022	0.2
23/07/2022	0.2
24/07/2022	0.2
25/07/2022	0.2
26/07/2022	0.2
27/07/2022	0.2
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

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 2022	0

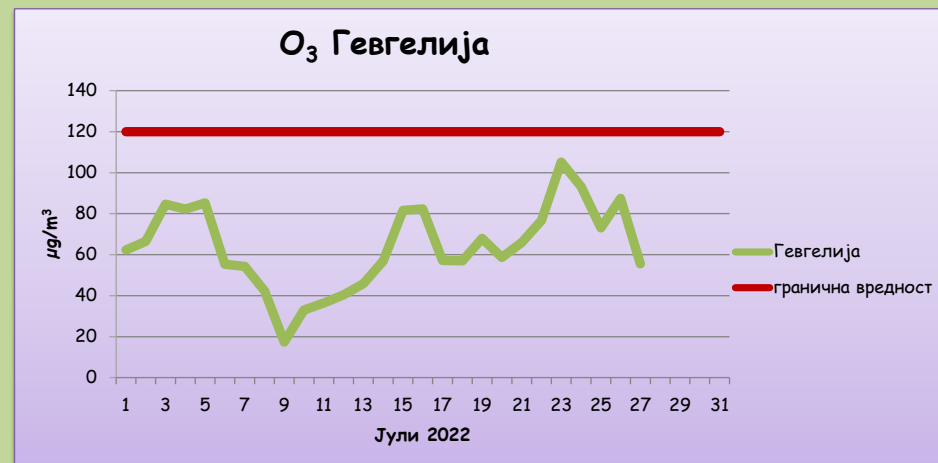


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/07/2022	62.3
02/07/2022	66.5
03/07/2022	84.6
04/07/2022	82.2
05/07/2022	85.2
06/07/2022	55.4
07/07/2022	54.2
08/07/2022	42.4
09/07/2022	17.4
10/07/2022	33.0
11/07/2022	36.4
12/07/2022	40.4
13/07/2022	45.8
14/07/2022	57.0
15/07/2022	81.6
16/07/2022	82.4
17/07/2022	57.2
18/07/2022	56.9
19/07/2022	67.9
20/07/2022	58.7
21/07/2022	66.0
22/07/2022	76.7
23/07/2022	105.2
24/07/2022	93.2
25/07/2022	73.0
26/07/2022	87.4
27/07/2022	55.5
28/07/2022	
29/07/2022	
30/07/2022	
31/07/2022	

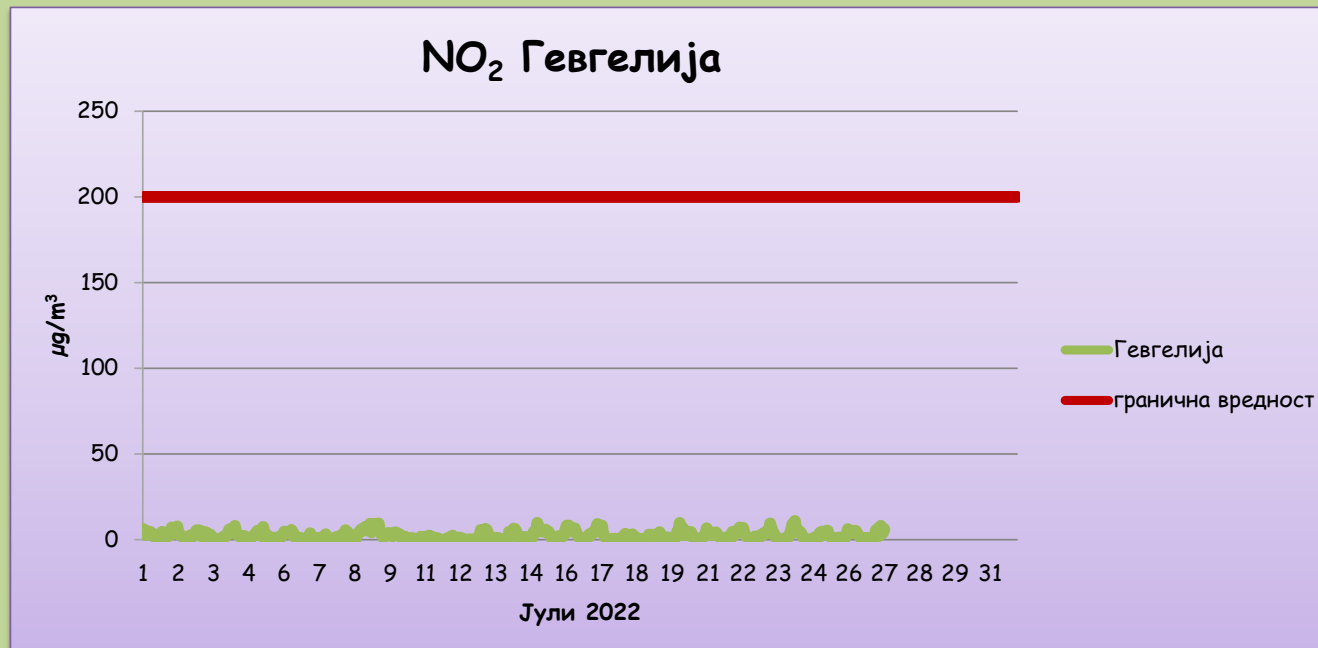
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022
год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	28.0	55	238	0.2	1006	287.8
02/07/2022	27.2	58	339	0.2	1007	277.3
03/07/2022	27.9	56	185	0.1	1008	312.4
04/07/2022	28.2	52	186	0.3	1006	312.9
05/07/2022	28.1	52	205	0.4	1005	317.9
06/07/2022	27.4	50	4	1.5	1004	324.9
07/07/2022	28.5	33	11	1.6	1005	332.5
08/07/2022	23.2	61	323	0.1	1004	189.7
09/07/2022	18.8	85	24	0.7	1004	63.1
10/07/2022	24.6	48	28	1.4	1003	320.8
11/07/2022	24.4	38	20	1.5	1007	329.7
12/07/2022	23.4	35	27	1.7	1010	327.1
13/07/2022	24.5	33	7	1.5	1010	328.0
14/07/2022	26.4	34	15	0.6	1009	325.1
15/07/2022	27.2	41	219	0.1	1005	313.0
16/07/2022	29.0	41	321	0.2	1006	310.6
17/07/2022	29.3	37	4	1.4	1008	289.7
18/07/2022	27.8	29	33	0.8	1011	330.9
19/07/2022	25.1	48	176	0.5	1011	299.4
20/07/2022	26.2	45	299	0.2	1010	317.6
21/07/2022	28.5	38	351	0.6	1007	313.7
22/07/2022	30.2	38	349	0.5	1006	312.0
23/07/2022	29.3	48	175	0.7	1007	309.0
24/07/2022	29.5	46	208	0.2	1005	282.1
25/07/2022	30.3	39	16	0.9	1004	300.9
26/07/2022	27.7	50	186	0.9	1002	305.2
27/07/2022						
28/07/2022						
29/07/2022						
30/07/2022						
31/07/2022						

Берово

**Јули
2022**

Берово

АМС Берово е поставена во текот на месец декември 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 јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/07/2022	3.0
02/07/2022	6.1
03/07/2022	4.2
04/07/2022	9.5
05/07/2022	4.1
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	6.9
22/07/2022	7.1
23/07/2022	3.8
24/07/2022	4.0
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	8.3
28/07/2022	4.0
29/07/2022	3.5
30/07/2022	3.5
31/07/2022	5.5

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

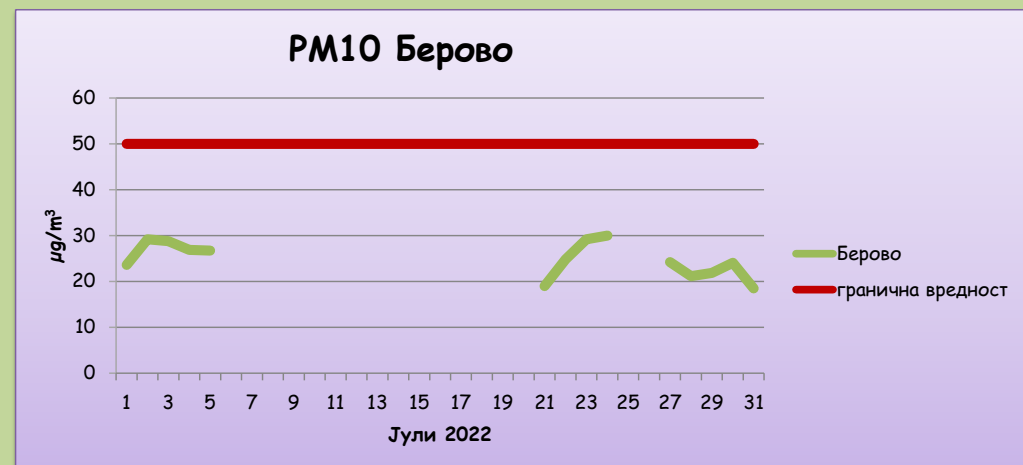


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Берово, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/07/2022	23.6
02/07/2022	29.2
03/07/2022	28.8
04/07/2022	26.9
05/07/2022	26.8
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	19.0
22/07/2022	24.8
23/07/2022	29.2
24/07/2022	30.0
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	24.2
28/07/2022	21.2
29/07/2022	21.8
30/07/2022	24.1
31/07/2022	18.5

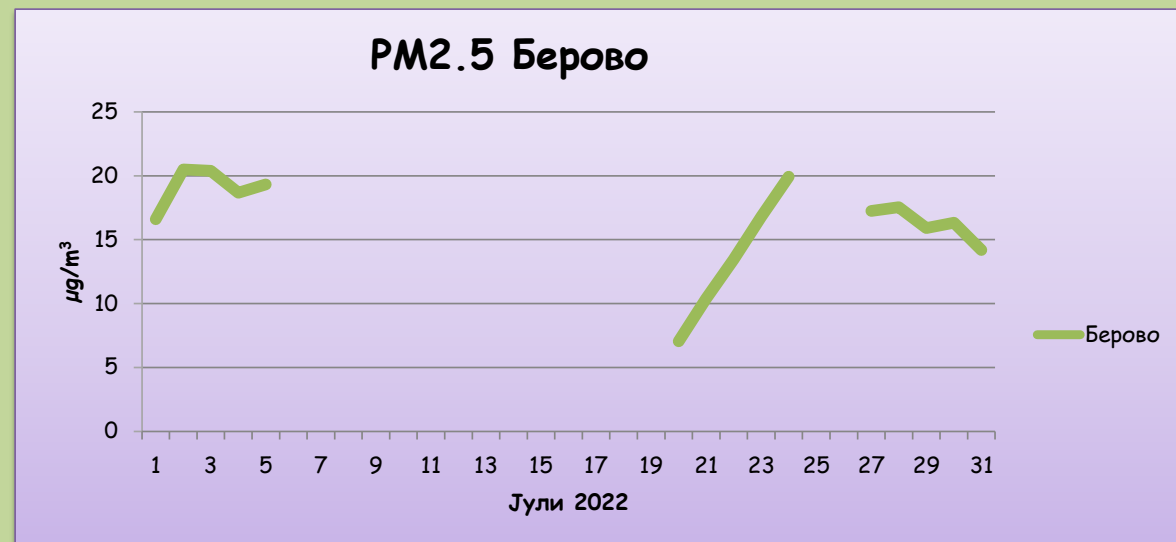
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	45



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 Берово, за месец јули 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
01/07/2022	16.6
02/07/2022	20.5
03/07/2022	20.4
04/07/2022	18.7
05/07/2022	19.3
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	7.1
21/07/2022	10.4
22/07/2022	13.5
23/07/2022	16.8
24/07/2022	19.9
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	17.2
28/07/2022	17.6
29/07/2022	15.9
30/07/2022	16.3
31/07/2022	14.2

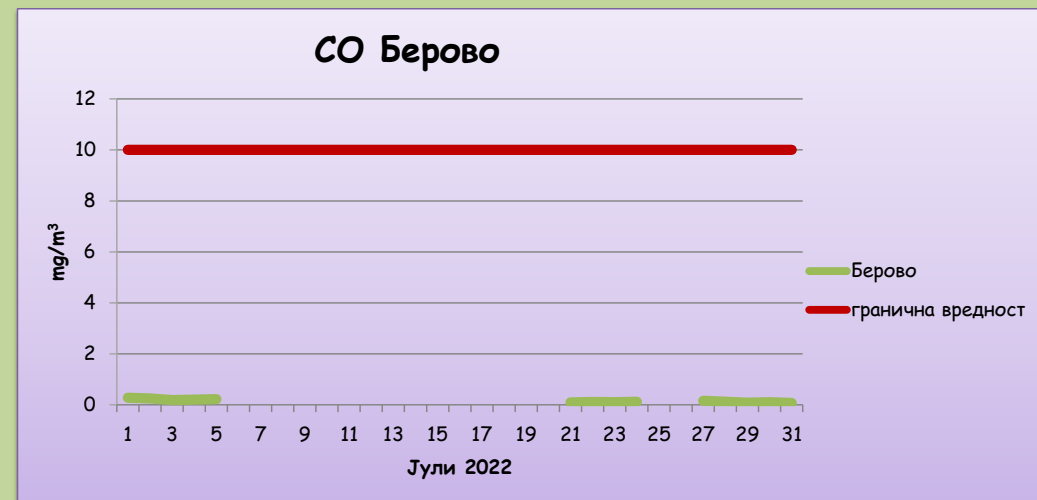


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Берово, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Берово
01/07/2022	0.3
02/07/2022	0.3
03/07/2022	0.2
04/07/2022	0.2
05/07/2022	0.2
06/07/2022	
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	0.1
22/07/2022	0.1
23/07/2022	0.1
24/07/2022	0.1
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	0.2
28/07/2022	0.1
29/07/2022	0.1
30/07/2022	0.1
31/07/2022	0.1

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 2022	0

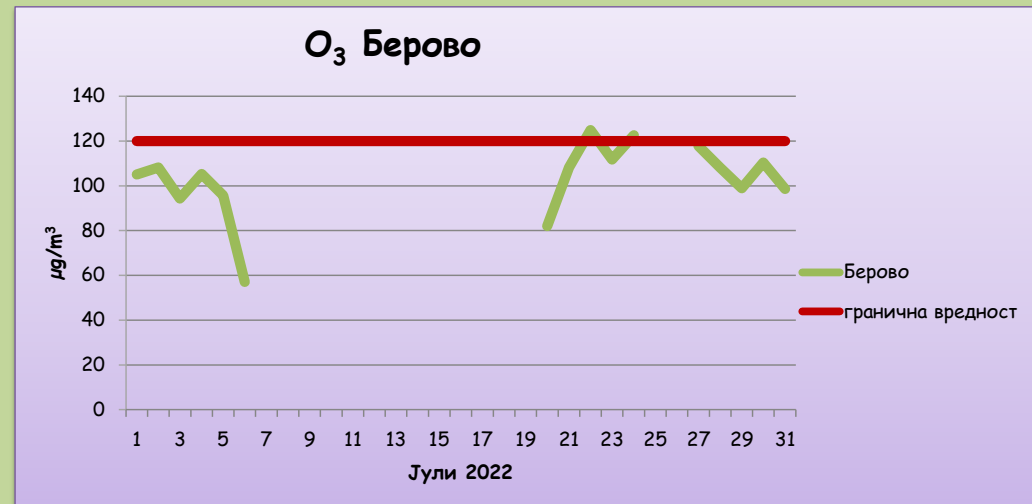


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Берово, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/07/2022	105.1
02/07/2022	108.2
03/07/2022	94.3
04/07/2022	105.3
05/07/2022	95.7
06/07/2022	57.1
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	82.1
21/07/2022	108.3
22/07/2022	124.9
23/07/2022	111.8
24/07/2022	122.6
25/07/2022	
26/07/2022	
27/07/2022	117.9
28/07/2022	108.1
29/07/2022	98.9
30/07/2022	110.4
31/07/2022	98.6

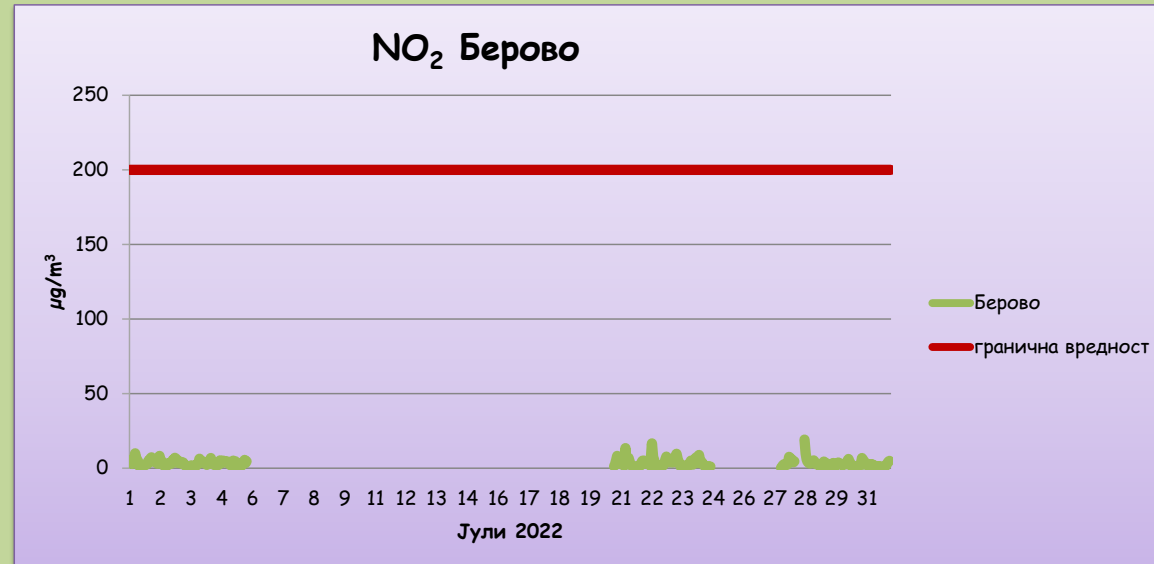
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 јули 2022 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 2022	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 јули 2022 год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	21.1	70	290	0.1	921	296.7
02/07/2022	19.9	78	306	0.4	923	257.7
03/07/2022	20.7	74	283	0.2	924	286.7
04/07/2022	21.3	68	303	0.3	922	294.3
05/07/2022	20.4	74	291	0.1		323.4
06/07/2022						
07/07/2022						
08/07/2022						
09/07/2022						
10/07/2022						
11/07/2022						
12/07/2022						
13/07/2022						
14/07/2022						
15/07/2022						
16/07/2022						
17/07/2022						
18/07/2022						
19/07/2022						
20/07/2022						
21/07/2022	21.0	50	309	0.5	923	329.4
22/07/2022	22.8	49	300	0.5	922	328.3
23/07/2022	23.7	48	270	0.3	923	314.5
24/07/2022						
25/07/2022						
26/07/2022						
27/07/2022						
28/07/2022						
29/07/2022	20.1	78	35	0.1	921	283.8
30/07/2022	22.2	68	225	0.1		321.0
31/07/2022	19.2	76	304	0.5		278.2

Прилеп

Јули
2022

Прилеп

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

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

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

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

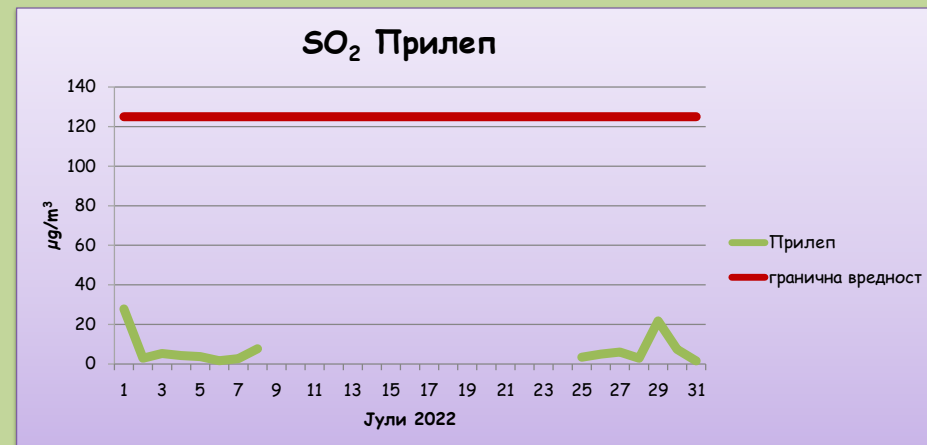
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Прилеп, за месец јули 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/07/2022	27.8
02/07/2022	2.9
03/07/2022	5.2
04/07/2022	4.2
05/07/2022	3.7
06/07/2022	1.6
07/07/2022	2.6
08/07/2022	7.7
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	
20/07/2022	
21/07/2022	
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	3.4
26/07/2022	4.9
27/07/2022	6.0
28/07/2022	2.9
29/07/2022	21.8
30/07/2022	7.4
31/07/2022	1.5

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 2022	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 2022	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

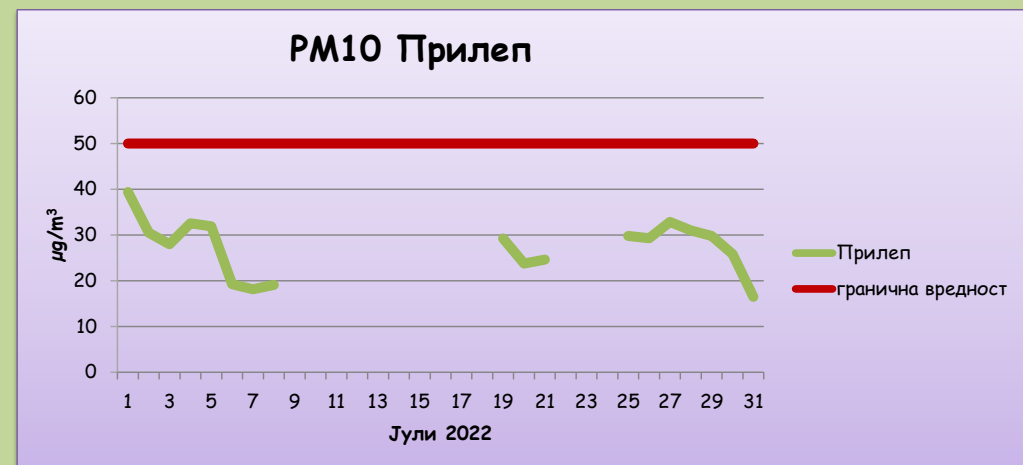


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Прилеп, за месец јули 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/07/2022	39.4
02/07/2022	30.5
03/07/2022	28.0
04/07/2022	32.5
05/07/2022	31.9
06/07/2022	19.2
07/07/2022	18.1
08/07/2022	19.1
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	29.3
20/07/2022	23.8
21/07/2022	24.6
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	29.8
26/07/2022	29.3
27/07/2022	32.9
28/07/2022	31.0
29/07/2022	29.8
30/07/2022	25.8
31/07/2022	16.5

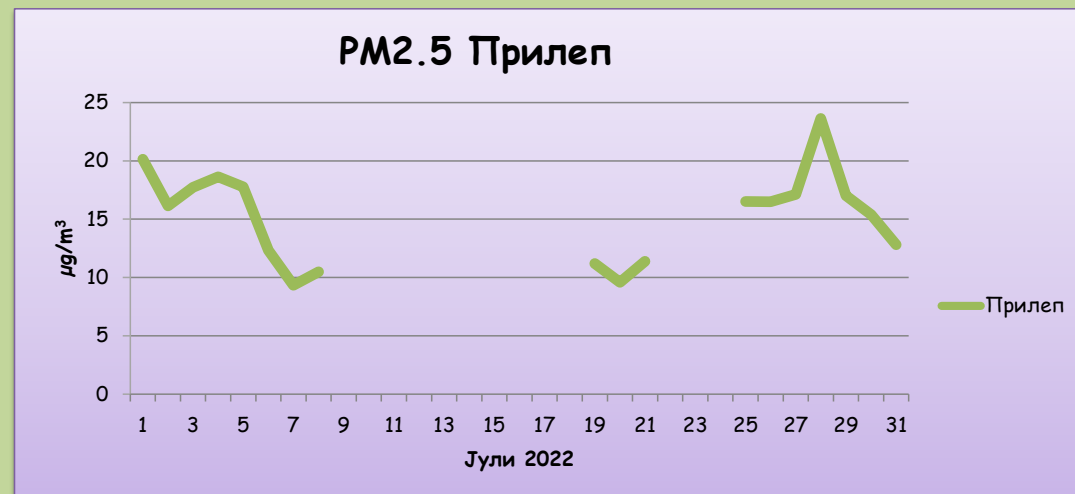
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	53



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2.5}) од Прилеп, за месец јули 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
01/07/2022	20.1
02/07/2022	16.1
03/07/2022	17.7
04/07/2022	18.6
05/07/2022	17.8
06/07/2022	12.3
07/07/2022	9.3
08/07/2022	10.5
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	11.2
20/07/2022	9.6
21/07/2022	11.4
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	16.5
26/07/2022	16.5
27/07/2022	17.1
28/07/2022	23.6
29/07/2022	17.0
30/07/2022	15.4
31/07/2022	12.8



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 Прилеп, за месец јули 2022 година

CO / mg/m ³	Прилеп
01/07/2022	0.2
02/07/2022	0.4
03/07/2022	0.3
04/07/2022	0.3
05/07/2022	0.3
06/07/2022	0.3
07/07/2022	
08/07/2022	
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	0.2
20/07/2022	0.3
21/07/2022	0.3
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	0.3
26/07/2022	0.3
27/07/2022	0.3
28/07/2022	0.2
29/07/2022	0.2
30/07/2022	0.2
31/07/2022	0.2

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 2022	0

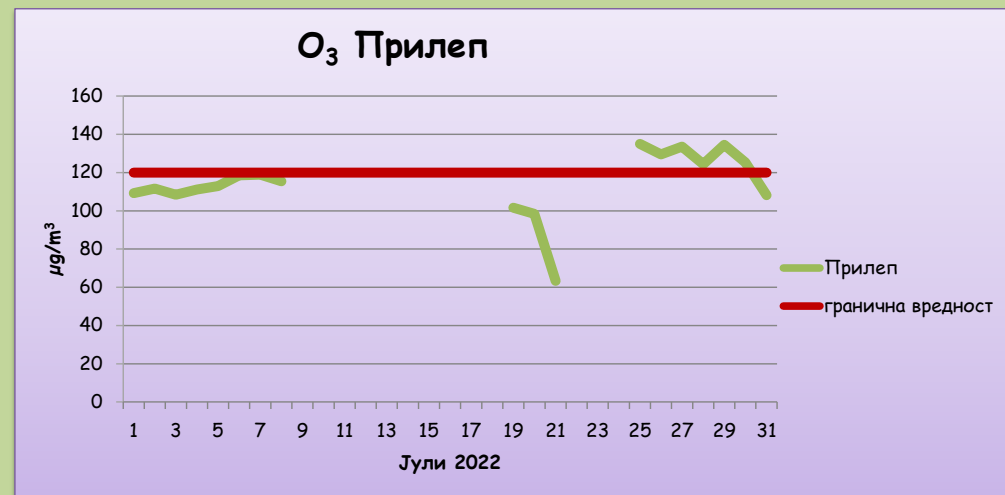


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец јули 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/07/2022	109.3
02/07/2022	111.6
03/07/2022	108.4
04/07/2022	111.1
05/07/2022	112.9
06/07/2022	118.5
07/07/2022	118.9
08/07/2022	115.4
09/07/2022	
10/07/2022	
11/07/2022	
12/07/2022	
13/07/2022	
14/07/2022	
15/07/2022	
16/07/2022	
17/07/2022	
18/07/2022	
19/07/2022	101.6
20/07/2022	98.4
21/07/2022	63.3
22/07/2022	
23/07/2022	
24/07/2022	
25/07/2022	135.0
26/07/2022	129.5
27/07/2022	133.5
28/07/2022	124.4
29/07/2022	134.5
30/07/2022	125.4
31/07/2022	108.2

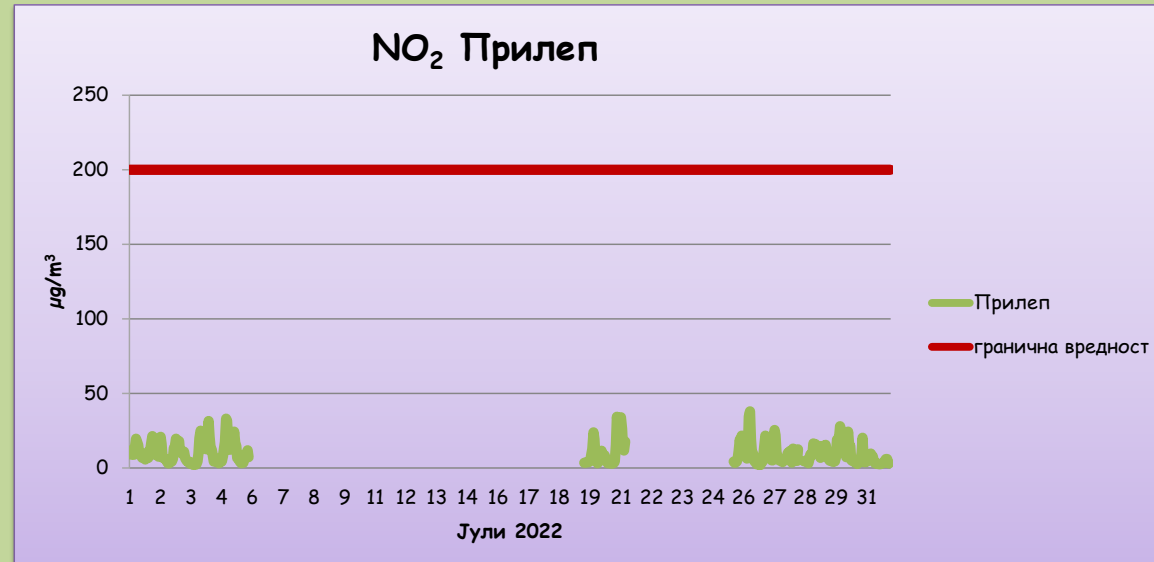
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	6
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Прилеп, за месец јули 2022 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 2022	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 јули 2022
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2022	22.9	65	6	0.3	939	246.9
02/07/2022	23.7	58	102	0.2	941	316.5
03/07/2022	24.2	60	348	0.3	941	269.1
04/07/2022	24.8	57	114	0.4	939	314.5
05/07/2022	24.9	57	107	0.2	939	305.4
06/07/2022	22.1	63	123	0.8	939	337.9
07/07/2022	22.5	46	121	0.5	939	328.5
08/07/2022						
09/07/2022						
10/07/2022						
11/07/2022						
12/07/2022						
13/07/2022						
14/07/2022						
15/07/2022						
16/07/2022						
17/07/2022						
18/07/2022						
19/07/2022						
20/07/2022	22.8	44	122	0.6	943	334.0
21/07/2022						
22/07/2022						
23/07/2022						
24/07/2022						
25/07/2022						
26/07/2022	25.2	46	57	0.2	936	320.2
27/07/2022	25.7	53	128	0.5	935	269.3
28/07/2022	23.5	67	50	0.2	937	250.3
29/07/2022	23.9	62	17	0.2	939	314.6
30/07/2022	25.8	54	360	0.3	937	309.3
31/07/2022	22.8	60	122	0.9	936	281.1

