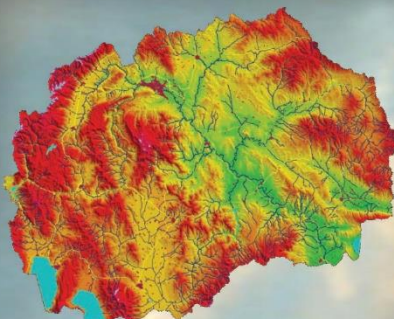


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Февруари
2022

Скопје

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

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

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

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

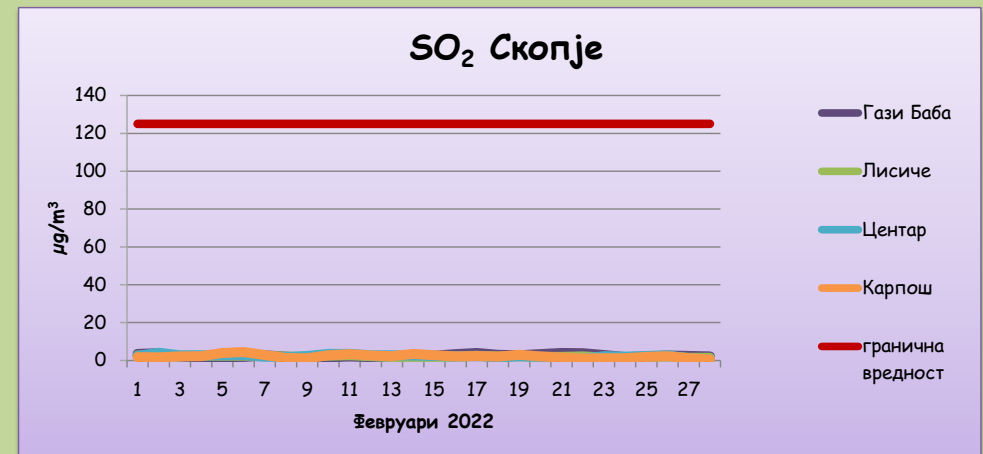
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/02/2022	2.3	1.8	3.5	2.6
02/02/2022	4.1	1.7	3.8	2.4
03/02/2022	2.8	2.2	2.1	2.2
04/02/2022	2.7	2.3	1.6	2.6
05/02/2022	2.7	4.0	1.8	2.5
06/02/2022	2.9	4.4	1.9	2.5
07/02/2022	2.0	2.8	2.8	2.5
08/02/2022	1.8	1.4	2.0	2.1
09/02/2022	2.4	1.2	1.3	1.9
10/02/2022	3.5	2.7	1.7	2.5
11/02/2022	3.4	3.4	2.2	2.8
12/02/2022	2.8	2.7	1.8	2.2
13/02/2022	2.7	2.3	2.3	1.9
14/02/2022	2.7	3.5	2.2	2.0
15/02/2022	2.4	2.8	2.5	2.0
16/02/2022	2.1	2.2	3.4	2.1
17/02/2022	2.5	2.4	4.0	2.4
18/02/2022	1.6	2.0	3.0	2.2
19/02/2022	2.3	3.0	2.8	2.3
20/02/2022	1.9	2.2	3.3	2.0
21/02/2022	1.3	1.5	4.0	2.0
22/02/2022	1.0	1.0	3.9	2.2
23/02/2022	2.2	1.1	2.8	1.6
24/02/2022	2.0	1.2	1.8	1.6
25/02/2022	2.4	1.9	2.0	1.9
26/02/2022	2.8	2.3	2.6	2.2
27/02/2022	1.1	1.2	2.4	1.5
28/02/2022	0.6	0.6	2.1	1.4

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

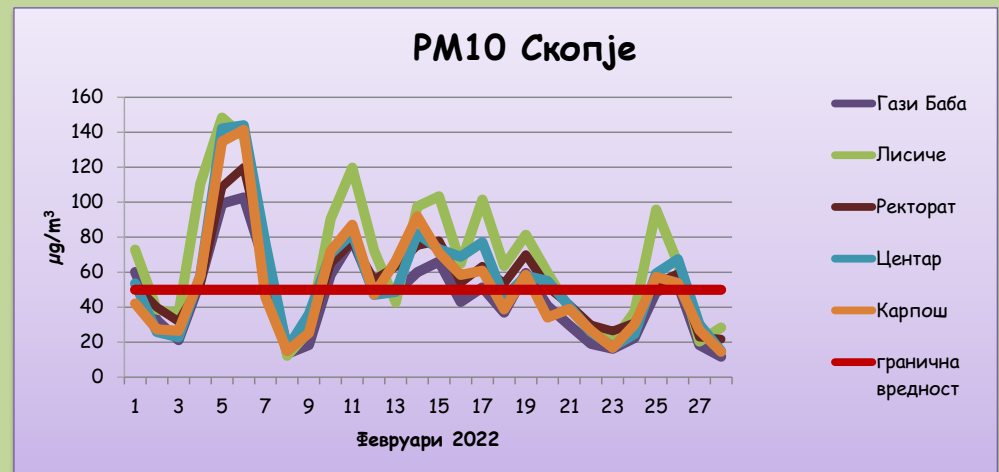


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2022	53.5	42.1	72.9	60.1	52.8
02/02/2022	25.8	27.3	38.7	32.6	39.9
03/02/2022	22.7	26.5	36.4	21.1	31.8
04/02/2022	58.1	57.7	110.3	54.7	53.2
05/02/2022	142.1	134.7	148.3	99.2	108.8
06/02/2022	144.0	141.3	137.4	102.6	119.9
07/02/2022	76.5	45.7	75.1	63.5	67.2
08/02/2022	16.3	14.9	12.2	13.3	19.0
09/02/2022	36.0	25.2	26.4	18.4	25.5
10/02/2022	70.4	72.1	90.3	58.5	65.0
11/02/2022	82.2	87.1	119.7	78.8	77.6
12/02/2022	47.0	47.3	72.4	49.1	55.6
13/02/2022	48.8	66.5	42.7	48.3	63.3
14/02/2022	82.2	91.9	97.4	59.9	75.3
15/02/2022	73.2	71.1	103.4	66.1	77.9
16/02/2022	68.9	58.5	64.9	43.0	53.9
17/02/2022	77.0	60.9	101.5	51.3	63.4
18/02/2022	45.4	38.7	63.5	36.8	53.5
19/02/2022	58.0	58.4	81.3	59.5	70.1
20/02/2022	55.0	34.0	59.6	40.8	51.6
21/02/2022	40.7	39.0	39.1	29.7	41.4
22/02/2022	25.8	26.6	26.0	19.1	29.8
23/02/2022	17.4	16.8	20.1	16.2	26.3
24/02/2022	24.7	30.0	37.3	22.4	31.1
25/02/2022	59.2	57.2	95.7	48.9	53.4
26/02/2022	67.4	53.9	65.2	53.0	59.2
27/02/2022	30.2	26.9	20.4	18.4	23.0
28/02/2022	14.9	14.5	28.4	11.7	21.7

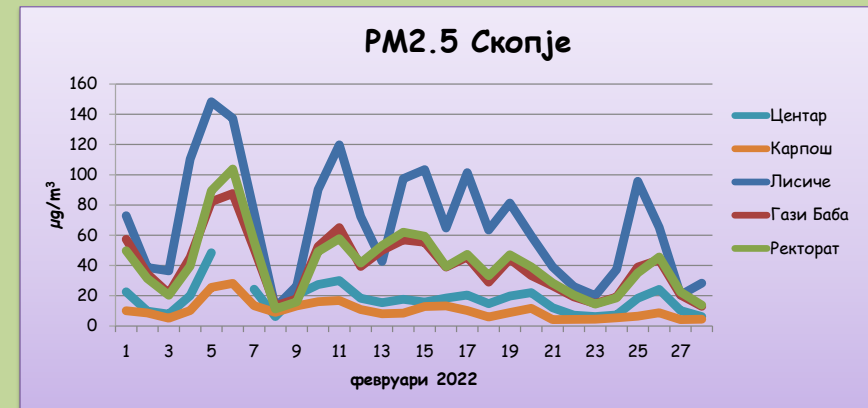
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	13	12	17	18
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33	32	30	38	36



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 февруари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2022	22.6	10.1	72.9	57.3	49.8
02/02/2022	9.8	8.6	38.7	34.5	31.3
03/02/2022	7.7	5.1	36.4	21.4	20.3
04/02/2022	20.0	10.3	110.3	45.4	39.6
05/02/2022	48.5	25.5	148.3	82.3	89.4
06/02/2022		28.2	137.4	87.6	103.8
07/02/2022	24.3	13.4	75.1	50.9	55.9
08/02/2022	6.2	9.1	12.2	13.3	11.3
09/02/2022	20.5	13.2	26.4	17.9	15.9
10/02/2022	27.3	16.1	90.3	52.5	49.2
11/02/2022	30.1	16.9	119.7	65.1	57.8
12/02/2022	18.3	10.8	72.4	39.4	41.6
13/02/2022	15.3	8.0	42.7	50.1	53.3
14/02/2022	17.6	8.5	97.4	57.0	62.0
15/02/2022	15.8	12.9	103.4	55.3	59.3
16/02/2022	18.4	13.3	64.9	39.0	39.3
17/02/2022	20.5	10.2	101.5	45.6	47.3
18/02/2022	14.8	6.0	63.5	29.0	33.3
19/02/2022	19.8	8.9	81.3	44.3	47.1
20/02/2022	22.0	11.7	59.6	33.4	39.1
21/02/2022	12.1	4.2	39.1	26.6	28.4
22/02/2022	7.2	4.3	26.0	19.2	20.5
23/02/2022	6.2	4.4	20.1	14.8	14.4
24/02/2022	7.3	5.4	37.3	19.1	18.6
25/02/2022	18.3	6.4	95.7	39.0	35.1
26/02/2022	24.1	8.7	65.2	43.8	45.6
27/02/2022	10.3	4.2	20.4	20.5	22.5
28/02/2022	6.2	4.5	28.4	13.0	13.7

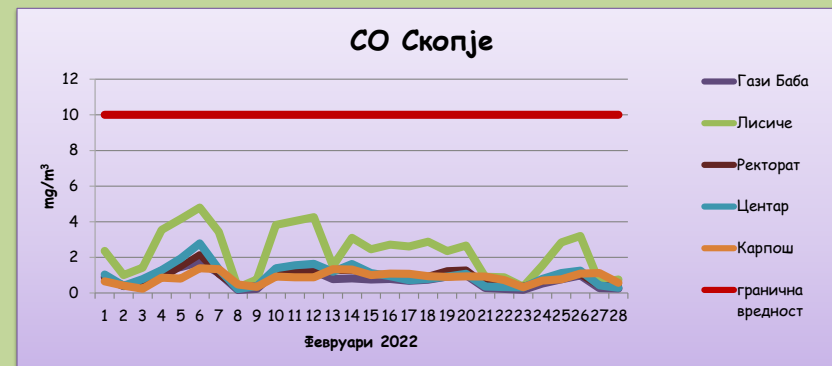


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/02/2022	1.0	0.7	0.9	2.4	0.8
02/02/2022	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4
03/02/2022	0.8	0.2	0.5	1.4	0.6
04/02/2022	1.3	0.9	1.3	3.5	0.9
05/02/2022	1.9	0.8	1.5	4.2	1.5
06/02/2022	2.8	1.4	1.7	4.8	2.2
07/02/2022	1.3	1.3	1.1	3.4	1.0
08/02/2022	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3
09/02/2022	0.4	0.3	0.2	0.8	0.4
10/02/2022	1.4	0.9	1.2	3.8	1.1
11/02/2022	1.6	0.9	1.4	4.0	1.2
12/02/2022	1.6	0.9	1.2	4.3	1.2
13/02/2022	1.2	1.3	0.8	1.5	1.2
14/02/2022	1.6	1.3	0.8	3.1	1.3
15/02/2022	1.1	1.0	0.8	2.5	1.0
16/02/2022	0.9	1.1	0.8	2.7	1.0
17/02/2022	0.7	1.1	0.7	2.6	0.9
18/02/2022	0.8	0.9	0.8	2.9	0.9
19/02/2022	0.9	0.9	0.9	2.3	1.3
20/02/2022	1.1	0.9	1.0	2.7	1.3
21/02/2022	0.4	0.9	0.3	0.9	0.5
22/02/2022	0.3	0.7	0.2	0.9	0.5
23/02/2022	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
24/02/2022	0.8	0.7	0.5	1.5	0.7
25/02/2022	1.1	0.8	0.8	2.8	0.9
26/02/2022	1.3	1.1	1.0	3.2	1.0
27/02/2022	0.4	1.1	0.3	0.6	0.4
28/02/2022	0.3	0.6	0.2	0.8	0.4

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2022	0	0	0	0	0

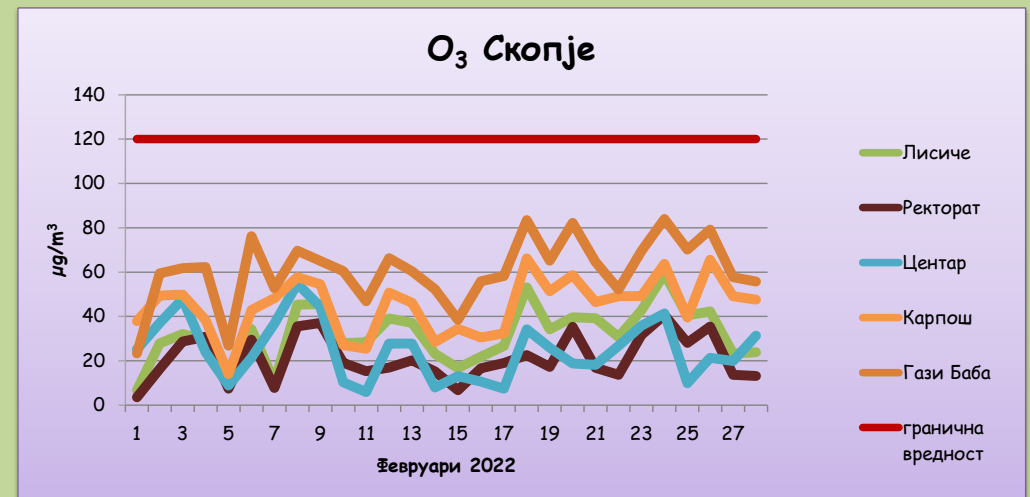


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/02/2022	25.2	37.9	6.7	3.6	23.4
02/02/2022	37.1	49.5	27.9	16.4	59.5
03/02/2022	47.9	49.9	32.1	28.7	61.8
04/02/2022	23.9	38.4	29.4	30.9	62.3
05/02/2022	8.8	13.9	11.9	7.4	26.9
06/02/2022	21.4	42.8	34.3	29.5	76.2
07/02/2022	36.8	48.2	10.3	7.7	52.8
08/02/2022	54.7	57.7	45.3	35.6	69.7
09/02/2022	44.4	54.6	45.6	37.1	65.0
10/02/2022	10.3	27.0	27.9	19.1	60.5
11/02/2022	5.9	25.5	28.4	15.3	46.8
12/02/2022	27.7	50.8	39.1	16.9	66.3
13/02/2022	27.8	46.2	37.0	20.2	60.3
14/02/2022	8.0	28.5	23.2	15.2	52.3
15/02/2022	13.0	34.4	16.8	6.8	38.5
16/02/2022	10.6	30.5	21.9	16.7	55.9
17/02/2022	7.5	32.4	26.7	19.0	58.2
18/02/2022	34.2	66.2	53.2	22.5	83.5
19/02/2022	26.0	51.4	34.3	17.2	65.2
20/02/2022	18.7	58.7	39.6	35.3	82.3
21/02/2022	18.1	46.5	39.2	16.9	64.5
22/02/2022	26.8	49.1	30.8	13.6	52.2
23/02/2022	35.8	49.3	42.8	31.7	69.5
24/02/2022	41.4	63.7	59.2	40.7	84.0
25/02/2022	9.9	39.5	40.5	28.1	70.2
26/02/2022	21.4	65.6	42.3	35.5	79.2
27/02/2022	19.9	49.1	23.3	13.7	57.7
28/02/2022	31.4	47.6	23.9	13.2	55.8

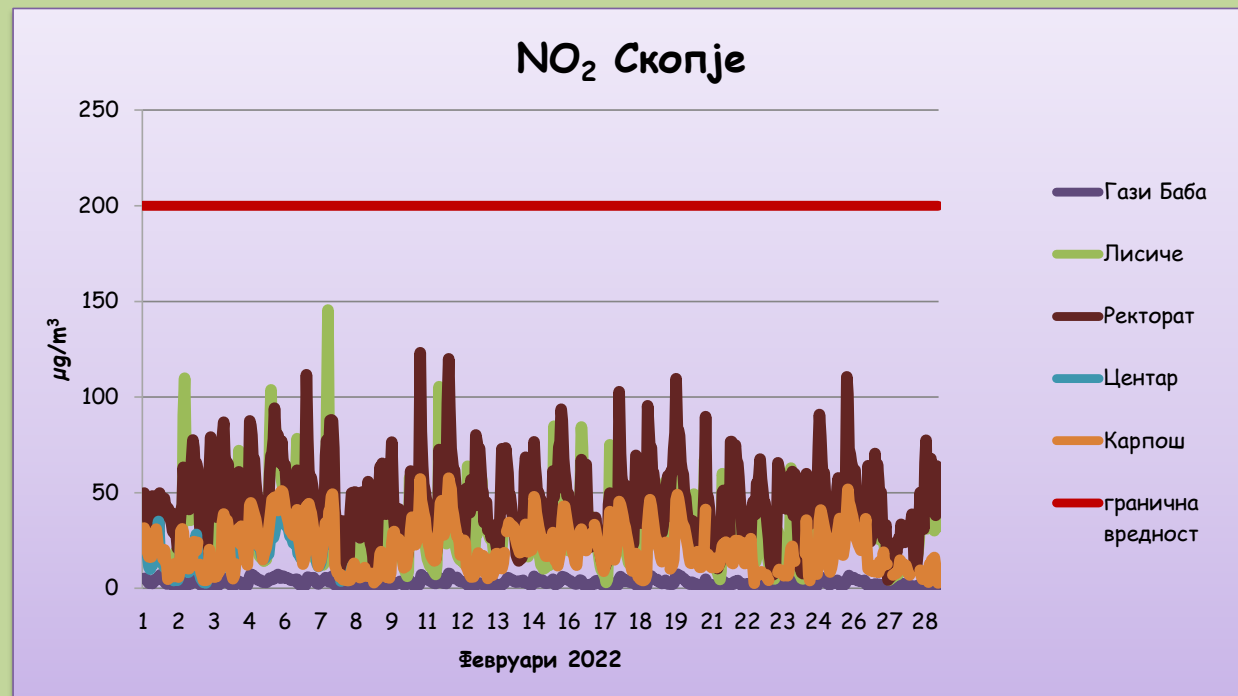
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати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

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	0.6					
02/02/2022	2.6					
03/02/2022	3.8					
04/02/2022	1.0					
05/02/2022	0.5					
06/02/2022	5.1					
07/02/2022	2.4					
08/02/2022	3.2					
09/02/2022	5.9					
10/02/2022	4.9					
11/02/2022	4.8					
12/02/2022	5.4					
13/02/2022	5.1					
14/02/2022	5.6					
15/02/2022	5.1					
16/02/2022	7.7					
17/02/2022	7.8					
18/02/2022	8.4					
19/02/2022	7.1					
20/02/2022	9.7					
21/02/2022	10.1					
22/02/2022	6.6					
23/02/2022	7.6					
24/02/2022	7.1					
25/02/2022	4.0					
26/02/2022	5.4					
27/02/2022	3.4					
28/02/2022	3.1					

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	1.0					
02/02/2022	3.1					
03/02/2022	4.1					
04/02/2022	0.9					
05/02/2022	0.5					
06/02/2022	4.9					
07/02/2022	2.4					
08/02/2022	3.7					
09/02/2022	6.5					
10/02/2022	4.9					
11/02/2022	4.4					
12/02/2022	5.1					
13/02/2022						
14/02/2022						
15/02/2022	4.9					
16/02/2022	7.8					
17/02/2022	7.4					
18/02/2022	8.5					
19/02/2022	6.9					
20/02/2022	9.7					
21/02/2022	10.4					
22/02/2022	7.0					
23/02/2022	8.2					
24/02/2022	7.9					
25/02/2022	4.0					
26/02/2022	5.7					
27/02/2022	3.8					
28/02/2022	3.6					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Февруари
2022

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2022 година е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/02/2022	5.7
02/02/2022	7.4
03/02/2022	3.7
04/02/2022	3.3
05/02/2022	3.5
06/02/2022	4.0
07/02/2022	5.5
08/02/2022	3.3
09/02/2022	1.8
10/02/2022	2.7
11/02/2022	3.4
12/02/2022	2.6
13/02/2022	2.3
14/02/2022	3.7
15/02/2022	3.7
16/02/2022	5.0
17/02/2022	6.5
18/02/2022	4.9
19/02/2022	4.3
20/02/2022	4.6
21/02/2022	6.3
22/02/2022	6.0
23/02/2022	4.9
24/02/2022	3.1
25/02/2022	3.4
26/02/2022	5.1
27/02/2022	3.1
28/02/2022	2.5

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

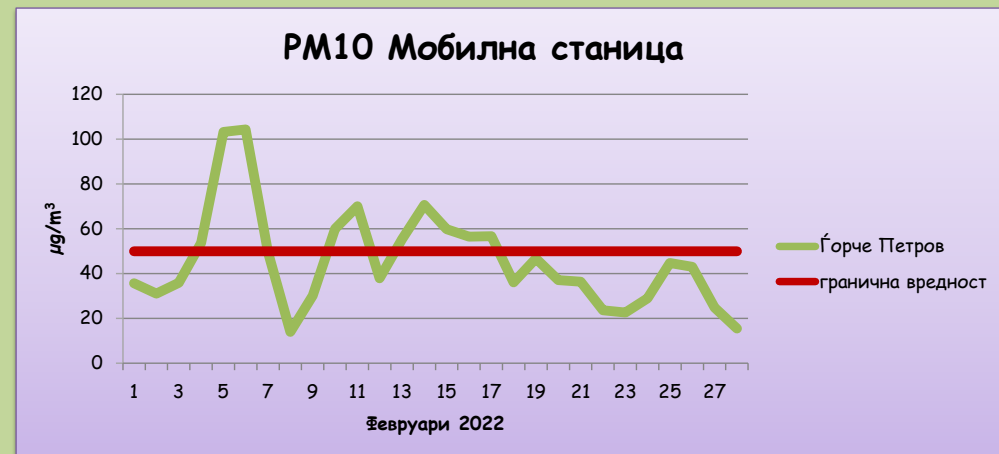


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/02/2022	35.7
02/02/2022	31.1
03/02/2022	35.9
04/02/2022	53.7
05/02/2022	103.3
06/02/2022	104.3
07/02/2022	49.6
08/02/2022	14.0
09/02/2022	30.2
10/02/2022	60.0
11/02/2022	70.1
12/02/2022	37.9
13/02/2022	55.3
14/02/2022	70.7
15/02/2022	59.9
16/02/2022	56.5
17/02/2022	56.7
18/02/2022	36.1
19/02/2022	46.7
20/02/2022	37.1
21/02/2022	36.4
22/02/2022	23.6
23/02/2022	22.6
24/02/2022	29.0
25/02/2022	44.7
26/02/2022	43.0
27/02/2022	24.8
28/02/2022	15.5

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	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	27



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/02/2022	32.5
02/02/2022	26.3
03/02/2022	29.8
04/02/2022	43.1
05/02/2022	82.1
06/02/2022	91.6
07/02/2022	43.2
08/02/2022	11.5
09/02/2022	22.3
10/02/2022	48.2
11/02/2022	56.8
12/02/2022	30.9
13/02/2022	47.2
14/02/2022	62.3
15/02/2022	50.7
16/02/2022	48.1
17/02/2022	45.3
18/02/2022	26.9
19/02/2022	34.8
20/02/2022	30.1
21/02/2022	28.5
22/02/2022	21.2
23/02/2022	17.4
24/02/2022	20.9
25/02/2022	32.2
26/02/2022	35.1
27/02/2022	23.8
28/02/2022	13.5

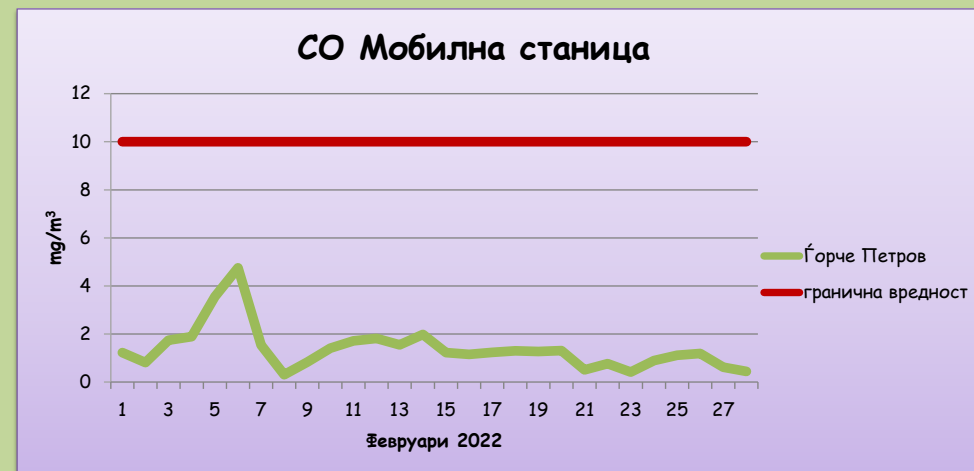


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/02/2022	1.2
02/02/2022	0.8
03/02/2022	1.7
04/02/2022	1.9
05/02/2022	3.6
06/02/2022	4.8
07/02/2022	1.5
08/02/2022	0.3
09/02/2022	0.8
10/02/2022	1.4
11/02/2022	1.7
12/02/2022	1.8
13/02/2022	1.6
14/02/2022	2.0
15/02/2022	1.2
16/02/2022	1.2
17/02/2022	1.2
18/02/2022	1.3
19/02/2022	1.3
20/02/2022	1.3
21/02/2022	0.5
22/02/2022	0.8
23/02/2022	0.4
24/02/2022	0.9
25/02/2022	1.1
26/02/2022	1.2
27/02/2022	0.6
28/02/2022	0.4

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

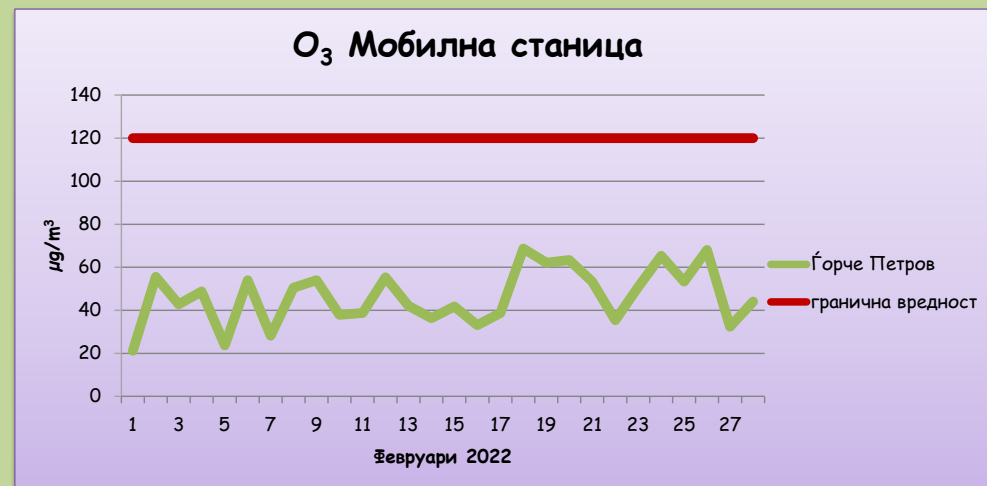


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/02/2022	21.3
02/02/2022	55.5
03/02/2022	42.9
04/02/2022	48.8
05/02/2022	23.7
06/02/2022	54.0
07/02/2022	28.2
08/02/2022	50.5
09/02/2022	54.0
10/02/2022	37.9
11/02/2022	38.7
12/02/2022	55.3
13/02/2022	42.1
14/02/2022	36.3
15/02/2022	41.8
16/02/2022	33.1
17/02/2022	38.7
18/02/2022	68.7
19/02/2022	62.1
20/02/2022	63.4
21/02/2022	53.4
22/02/2022	35.4
23/02/2022	50.9
24/02/2022	65.4
25/02/2022	53.3
26/02/2022	68.0
27/02/2022	32.4
28/02/2022	44.1

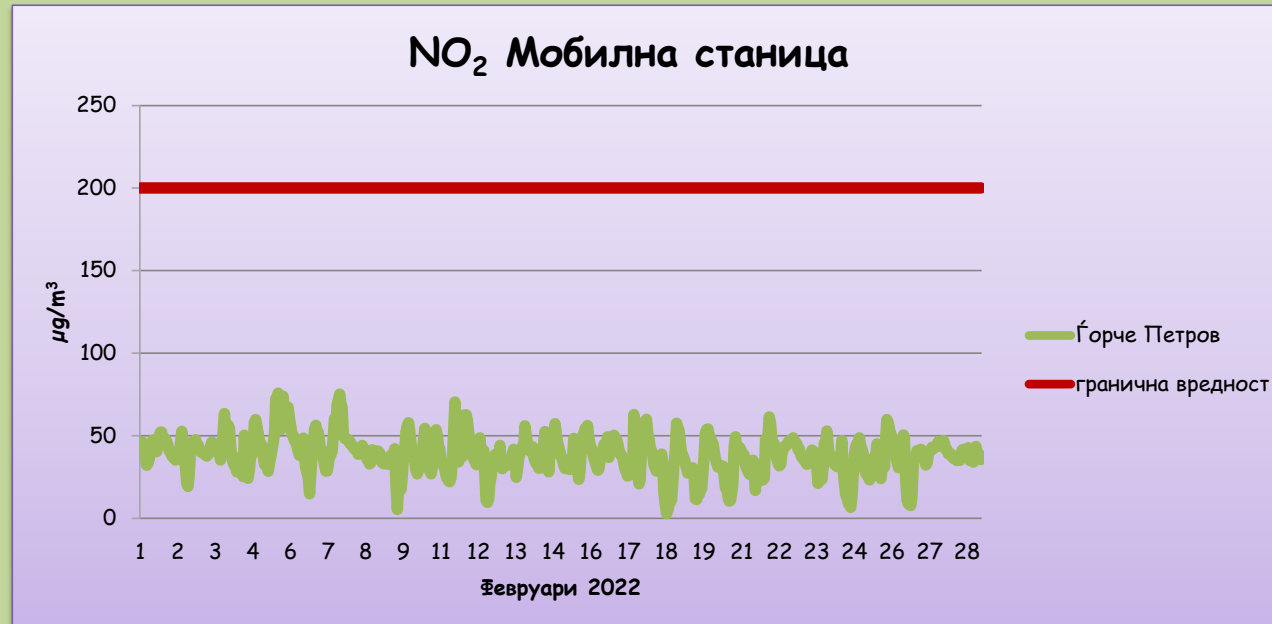
O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	1.7	82	231	0.3	976	16.1
02/02/2022	4.2	62	254	0.3	978	92.0
03/02/2022	3.8	64	277	0.5	988	33.5
04/02/2022	1.3	66	26	0.0	991	111.0
05/02/2022	1.4	72	276	0.0	990	60.5
06/02/2022	5.5	71	31	0.1	992	93.1
07/02/2022	3.1	82	256	0.2	980	52.9
08/02/2022	3.7	62	239	0.6	990	63.8
09/02/2022	6.5	59	214	0.1	997	89.3
10/02/2022	5.2	76	354	0.0	997	122.5
11/02/2022	5.0	76	28	0.1	993	122.9
12/02/2022	6.7	62	265	0.3	997	106.5
13/02/2022	5.5	69	330	0.0	996	61.4
14/02/2022	5.7	81	336	0.0	992	89.6
15/02/2022	5.4	78	219	0.1	991	72.0
16/02/2022	7.6	80	203	0.2	986	70.1
17/02/2022	7.9	78	13	0.1	981	113.0
18/02/2022	9.0	55	243	0.2	986	137.3
19/02/2022	7.1	60	197	0.1	988	140.6
20/02/2022	10.6	65	24	0.1	987	134.2
21/02/2022	10.7	69	203	0.1	980	130.1
22/02/2022	6.6	77	282	0.8	978	31.2
23/02/2022	8.4	53	284	0.8	990	100.9
24/02/2022	6.7	50	280	0.4	993	156.9
25/02/2022	4.6	55	59	0.1	988	156.6
26/02/2022	6.5	58	66	0.1	988	149.3
27/02/2022	3.5	95	130	0.1	988	23.6
28/02/2022	4.1	69	278	0.4	990	49.0

Илинден



Февруари
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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/02/2022	2.0
02/02/2022	2.1
03/02/2022	2.1
04/02/2022	2.0
05/02/2022	2.4
06/02/2022	2.9
07/02/2022	1.8
08/02/2022	1.7
09/02/2022	5.8
10/02/2022	4.3
11/02/2022	2.3
12/02/2022	1.3
13/02/2022	3.1
14/02/2022	3.2
15/02/2022	3.4
16/02/2022	1.8
17/02/2022	2.6
18/02/2022	1.8
19/02/2022	4.9
20/02/2022	1.9
21/02/2022	2.7
22/02/2022	1.5
23/02/2022	4.6
24/02/2022	3.1
25/02/2022	2.3
26/02/2022	4.2
27/02/2022	2.0
28/02/2022	1.9

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

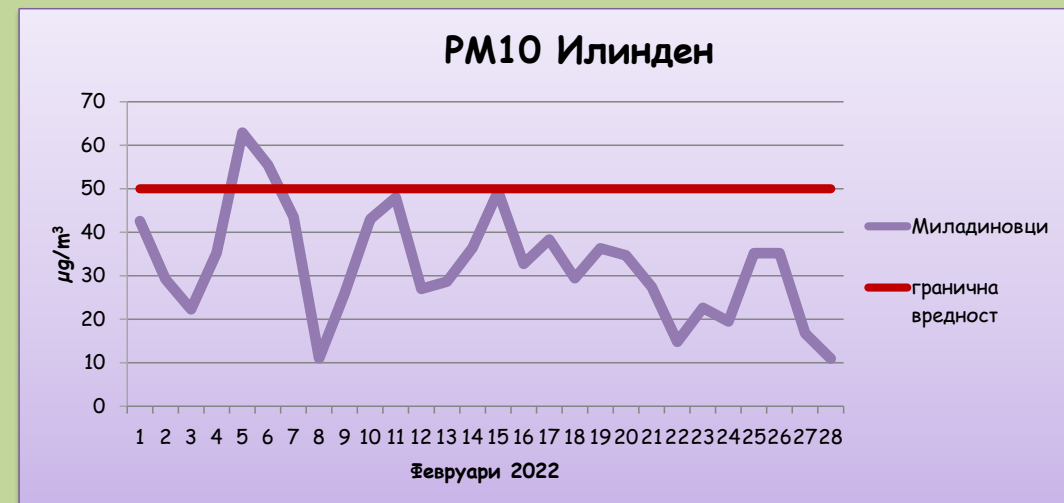


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/02/2022	42.6
02/02/2022	29.2
03/02/2022	22.3
04/02/2022	35.3
05/02/2022	62.9
06/02/2022	55.5
07/02/2022	43.6
08/02/2022	11.0
09/02/2022	26.0
10/02/2022	43.0
11/02/2022	48.0
12/02/2022	27.0
13/02/2022	28.7
14/02/2022	36.4
15/02/2022	49.4
16/02/2022	32.7
17/02/2022	38.4
18/02/2022	29.4
19/02/2022	36.3
20/02/2022	34.7
21/02/2022	27.4
22/02/2022	14.8
23/02/2022	22.6
24/02/2022	19.5
25/02/2022	35.2
26/02/2022	35.2
27/02/2022	16.7
28/02/2022	10.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	11



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 февруари 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/02/2022	39.8
02/02/2022	27.2
03/02/2022	20.4
04/02/2022	30.4
05/02/2022	55.7
06/02/2022	48.0
07/02/2022	39.3
08/02/2022	5.8
09/02/2022	20.8
10/02/2022	35.0
11/02/2022	36.1
12/02/2022	20.1
13/02/2022	27.1
14/02/2022	30.9
15/02/2022	37.6
16/02/2022	26.6
17/02/2022	28.0
18/02/2022	18.7
19/02/2022	24.4
20/02/2022	23.7
21/02/2022	18.5
22/02/2022	10.9
23/02/2022	15.5
24/02/2022	14.2
25/02/2022	28.2
26/02/2022	26.9
27/02/2022	16.2
28/02/2022	7.5



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

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/02/2022	1.0
02/02/2022	0.9
03/02/2022	0.8
04/02/2022	1.1
05/02/2022	1.5
06/02/2022	1.5
07/02/2022	1.1
08/02/2022	0.3
09/02/2022	0.6
10/02/2022	1.1
11/02/2022	1.1
12/02/2022	1.1
13/02/2022	1.0
14/02/2022	1.0
15/02/2022	1.1
16/02/2022	1.0
17/02/2022	1.0
18/02/2022	1.0
19/02/2022	1.0
20/02/2022	1.0
21/02/2022	0.5
22/02/2022	0.5
23/02/2022	0.7
24/02/2022	0.7
25/02/2022	0.9
26/02/2022	1.0
27/02/2022	0.5
28/02/2022	0.4

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 февруари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/02/2022	27.6
02/02/2022	74.5
03/02/2022	56.8
04/02/2022	72.3
05/02/2022	49.2
06/02/2022	76.0
07/02/2022	67.2
08/02/2022	74.7
09/02/2022	65.7
10/02/2022	60.9
11/02/2022	65.0
12/02/2022	75.5
13/02/2022	60.8
14/02/2022	64.1
15/02/2022	53.4
16/02/2022	60.1
17/02/2022	60.9
18/02/2022	81.9
19/02/2022	74.4
20/02/2022	77.7
21/02/2022	70.6
22/02/2022	65.3
23/02/2022	68.9
24/02/2022	81.1
25/02/2022	82.1
26/02/2022	86.9
27/02/2022	59.9
28/02/2022	66.1

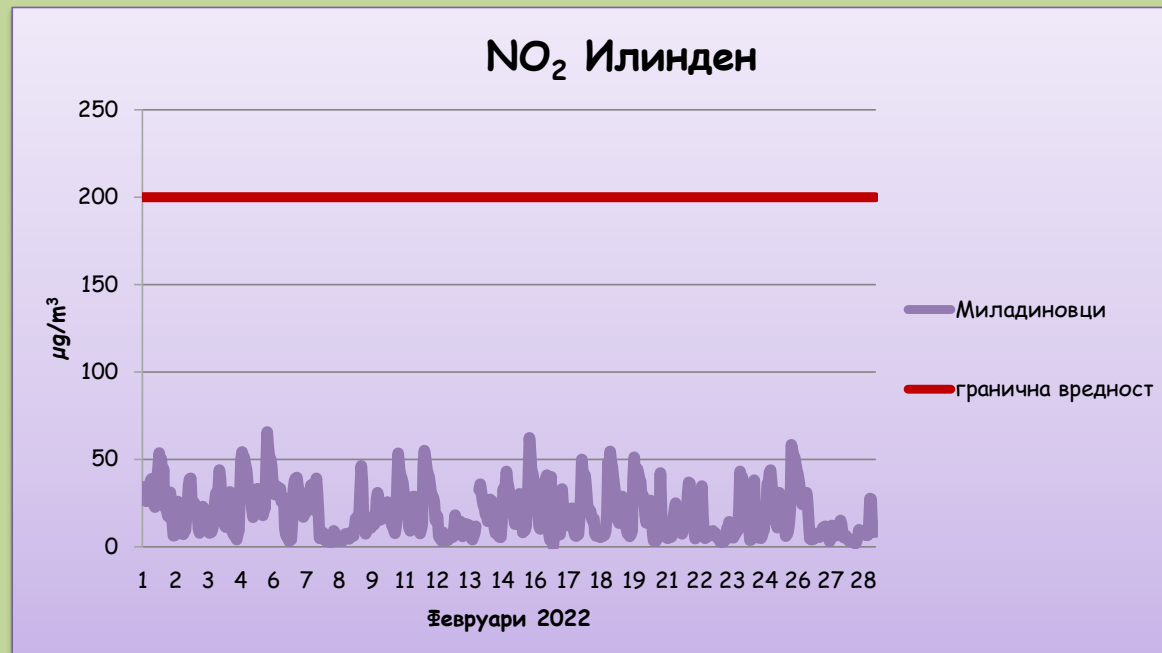
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	24
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 февруари 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 февруари 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	1.4					
02/02/2022	3.2					
03/02/2022	3.7					
04/02/2022	1.3					
05/02/2022	0.8					
06/02/2022	5.7					
07/02/2022	3.1					
08/02/2022	4.6					
09/02/2022	5.6					
10/02/2022	5.4					
11/02/2022	5.1					
12/02/2022	6.6					
13/02/2022	6.1					
14/02/2022	6.5					
15/02/2022	5.5					
16/02/2022	7.9					
17/02/2022	8.4					
18/02/2022	8.7					
19/02/2022	7.3					
20/02/2022	10.3					
21/02/2022	10.8					
22/02/2022	8.2					
23/02/2022	8.1					
24/02/2022	6.5					
25/02/2022	4.1					
26/02/2022	6.0					
27/02/2022	4.7					
28/02/2022	4.6					

Битола

**Февруари
2022**

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

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

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

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

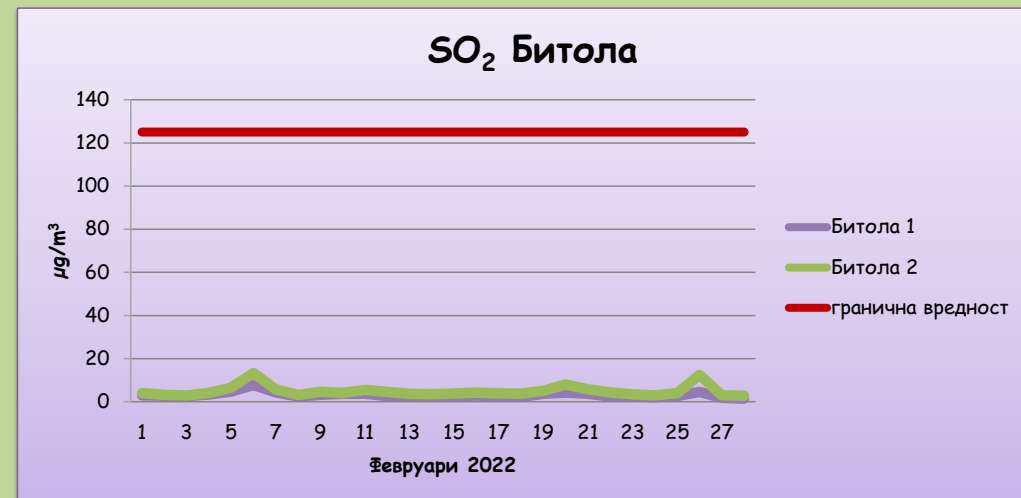
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/02/2022	2.9	4.0
02/02/2022	2.8	3.2
03/02/2022	2.6	2.9
04/02/2022	3.3	4.1
05/02/2022	4.6	6.5
06/02/2022	7.7	13.3
07/02/2022	4.3	5.8
08/02/2022	2.4	3.1
09/02/2022	3.2	4.6
10/02/2022	3.7	4.1
11/02/2022	3.7	5.5
12/02/2022	2.6	4.6
13/02/2022	2.8	3.7
14/02/2022	2.3	3.5
15/02/2022	2.5	3.9
16/02/2022	2.9	4.3
17/02/2022	2.4	3.8
18/02/2022	2.2	3.8
19/02/2022	3.7	5.1
20/02/2022	4.2	7.9
21/02/2022	3.7	5.7
22/02/2022	2.5	4.3
23/02/2022	2.3	3.5
24/02/2022	2.0	3.0
25/02/2022	2.6	4.0
26/02/2022	4.6	12.4
27/02/2022	1.8	3.0
28/02/2022	1.5	2.8

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 февруари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/02/2022	21.8	
02/02/2022	27.0	
03/02/2022	22.3	
04/02/2022	60.0	
05/02/2022	67.4	
06/02/2022	83.1	
07/02/2022	39.9	
08/02/2022	7.6	
09/02/2022	57.9	
10/02/2022	67.5	
11/02/2022	102.0	
12/02/2022	69.2	
13/02/2022	31.2	
14/02/2022	61.8	
15/02/2022	53.3	
16/02/2022	26.4	
17/02/2022	20.7	
18/02/2022	50.1	
19/02/2022	52.4	
20/02/2022	34.1	
21/02/2022	34.9	
22/02/2022	12.3	
23/02/2022	21.1	
24/02/2022	36.7	
25/02/2022	71.9	
26/02/2022	43.9	
27/02/2022	17.6	
28/02/2022	15.5	

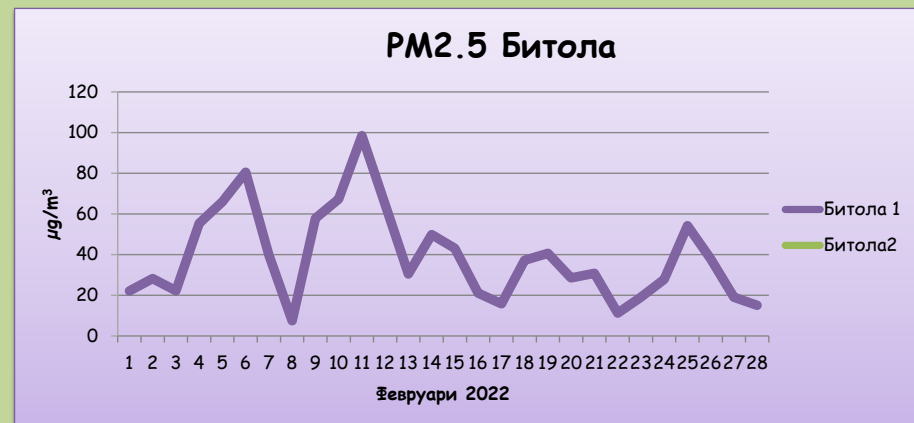
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	27	0



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 февруари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/02/2022	22.11	
02/02/2022	28.22	
03/02/2022	22.27	
04/02/2022	55.41	
05/02/2022	65.94	
06/02/2022	80.53	
07/02/2022	39.85	
08/02/2022	7.48	
09/02/2022	57.80	
10/02/2022	67.29	
11/02/2022	98.55	
12/02/2022	64.76	
13/02/2022	30.50	
14/02/2022	49.79	
15/02/2022	43.08	
16/02/2022	20.99	
17/02/2022	15.81	
18/02/2022	37.15	
19/02/2022	40.60	
20/02/2022	28.50	
21/02/2022	30.82	
22/02/2022	11.15	
23/02/2022	19.05	
24/02/2022	27.79	
25/02/2022	54.23	
26/02/2022	37.96	
27/02/2022	18.97	
28/02/2022	15.09	



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 Битола, за месец февруари 2022 година

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/02/2022	0.5	1.0
02/02/2022	0.8	1.4
03/02/2022	0.8	1.2
04/02/2022	2.0	1.8
05/02/2022	2.1	3.5
06/02/2022	2.6	4.3
07/02/2022	2.9	1.3
08/02/2022	0.3	0.5
09/02/2022	2.7	1.2
10/02/2022	2.7	1.1
11/02/2022	3.3	1.2
12/02/2022	3.8	1.6
13/02/2022	0.8	1.6
14/02/2022	1.4	1.2
15/02/2022	1.5	1.1
16/02/2022	1.1	1.1
17/02/2022	0.3	0.6
18/02/2022	1.6	0.6
19/02/2022	1.7	1.8
20/02/2022	1.5	1.8
21/02/2022	0.8	1.3
22/02/2022	0.5	0.7
23/02/2022	0.4	0.8
24/02/2022	1.1	0.8
25/02/2022	1.9	0.8
26/02/2022	2.1	0.8
27/02/2022	0.6	1.3
28/02/2022	0.5	1.1

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

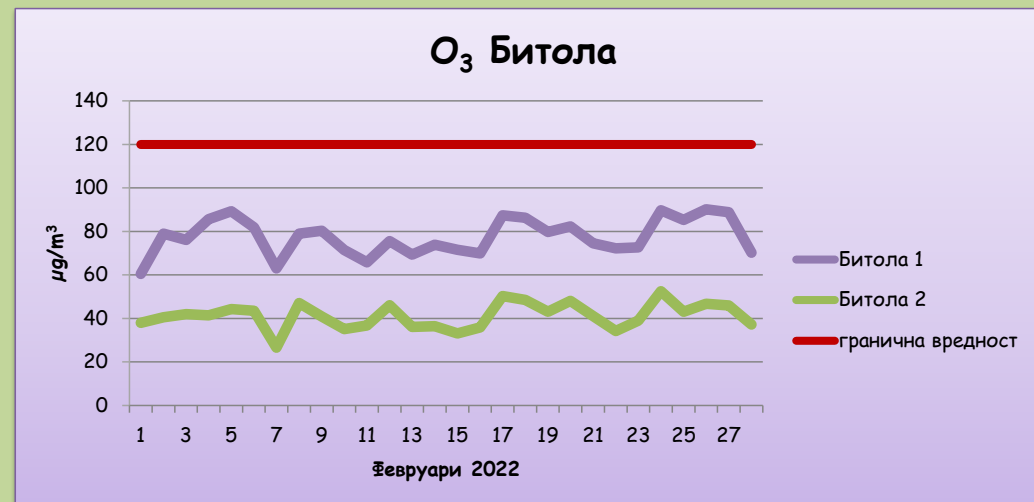


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/02/2022	60.5	38.0
02/02/2022	78.9	40.5
03/02/2022	76.1	41.9
04/02/2022	85.7	41.3
05/02/2022	89.3	44.3
06/02/2022	81.9	43.5
07/02/2022	63.0	26.5
08/02/2022	79.0	47.1
09/02/2022	80.2	40.8
10/02/2022	71.4	35.0
11/02/2022	65.7	36.7
12/02/2022	75.5	46.0
13/02/2022	69.4	36.1
14/02/2022	73.8	36.5
15/02/2022	71.5	33.1
16/02/2022	69.8	35.8
17/02/2022	87.4	50.2
18/02/2022	86.3	48.5
19/02/2022	79.7	43.0
20/02/2022	82.3	48.0
21/02/2022	74.6	41.0
22/02/2022	72.2	34.2
23/02/2022	72.6	38.9
24/02/2022	89.8	52.5
25/02/2022	85.3	43.0
26/02/2022	90.1	46.7
27/02/2022	88.8	46.0
28/02/2022	70.2	37.2

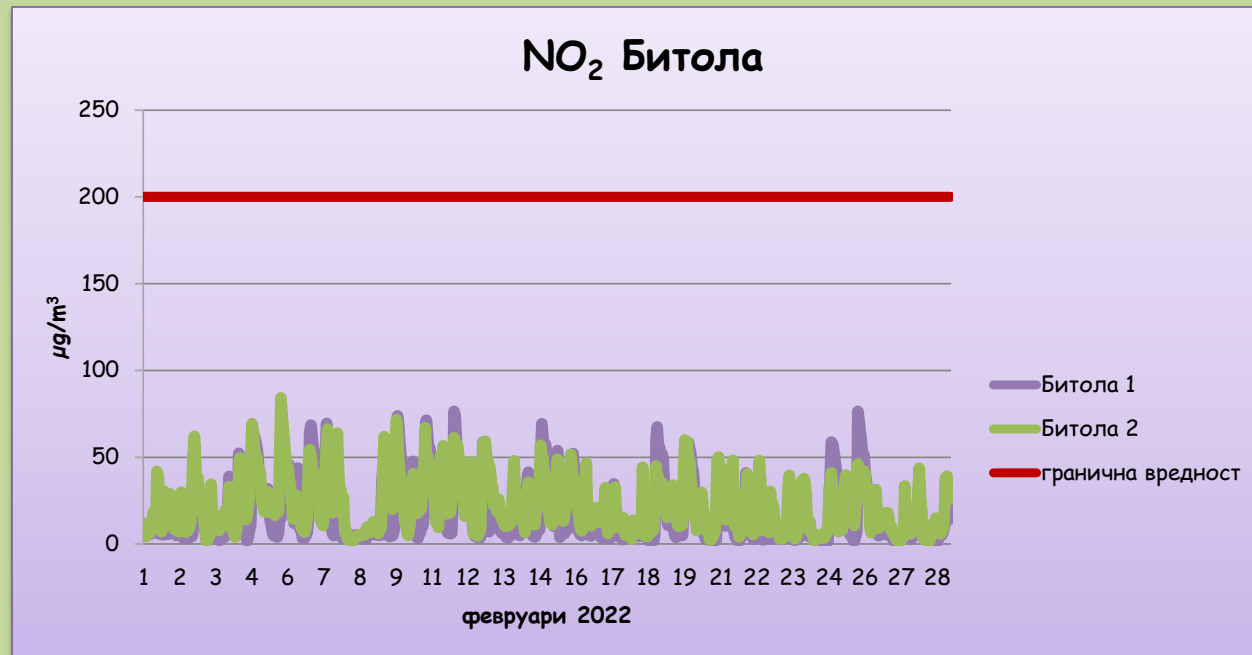
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	0.4	90	49	1.0	936	22.5
02/02/2022	-0.6	87	55	0.7	939	49.1
03/02/2022	1.0	70	42	0.9	948	65.4
04/02/2022	-2.9	73	131	0.2	952	145.9
05/02/2022	-0.7	78	86	0.4	951	130.8
06/02/2022	4.3	75	162	0.2	953	139.4
07/02/2022	4.1	80	66	0.7	942	65.8
08/02/2022	0.8	64	37	2.3	949	59.3
09/02/2022	0.4	72	92	0.1	958	126.5
10/02/2022	2.1	81	188	0.2	958	157.8
11/02/2022	2.3	83	147	0.2	954	155.6
12/02/2022	4.0	73	49	0.6	957	124.5
13/02/2022	4.9	79	225	0.8	957	57.7
14/02/2022	5.0	74	223	0.7	953	148.0
15/02/2022	5.3	73	191	0.3	952	127.7
16/02/2022	7.8	74	240	1.9	948	74.9
17/02/2022	8.5	64	266	0.4	943	147.2
18/02/2022	6.8	57	52	0.8	948	138.4
19/02/2022	7.7	59	189	0.1	950	172.6
20/02/2022	10.3	59	15	0.5	948	153.2
21/02/2022	10.4	69	143	0.1	943	108.1
22/02/2022	6.2	79	57	0.5	939	56.2
23/02/2022	5.4	68	46	0.7	950	97.6
24/02/2022	5.0	47	46	1.4	953	183.8
25/02/2022	3.1	59	166	0.1	949	184.8
26/02/2022	4.9	63	226	1.0	949	163.3
27/02/2022	1.8	91	278	0.5	947	26.0
28/02/2022	1.3	78	45	1.0	951	48.6

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	1.0	88			932	11.5
02/02/2022	-0.3	89			935	10.0
03/02/2022	1.1	74			945	13.0
04/02/2022	-1.9	74			948	12.9
05/02/2022	0.5	78			947	25.7
06/02/2022	4.6	76			950	15.9
07/02/2022	4.5	81			938	27.4
08/02/2022	0.8	66			946	11.4
09/02/2022	1.0	74			955	29.5
10/02/2022	2.3	81			955	14.1
11/02/2022	2.8	78			951	15.0
12/02/2022	4.1	74			954	32.2
13/02/2022	4.8	82			954	34.4
14/02/2022	5.0	77			950	22.4
15/02/2022	5.5	73			949	29.6
16/02/2022	7.7	76			944	36.7
17/02/2022	8.7	65			940	25.4
18/02/2022	7.2	56			945	18.8
19/02/2022	8.1	58			946	16.1
20/02/2022	10.9	58			945	30.1
21/02/2022	11.0	69			940	40.0
22/02/2022	6.4	80			935	32.4
23/02/2022	5.1	73			947	40.2
24/02/2022	4.6	50			950	17.1
25/02/2022	3.5	57			946	18.1
26/02/2022	5.3	60			946	25.7
27/02/2022	1.7	95			944	8.4
28/02/2022	1.0	83			947	26.7

Велес

**Февруари
2022**

Велес

Зејмајќи 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.

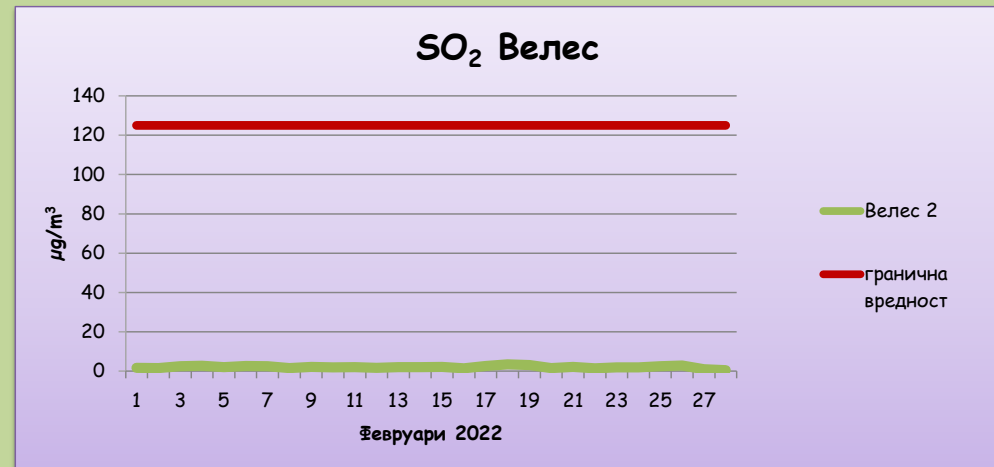
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/02/2022	1.6
02/02/2022	1.5
03/02/2022	2.5
04/02/2022	2.8
05/02/2022	2.0
06/02/2022	2.7
07/02/2022	2.5
08/02/2022	1.5
09/02/2022	2.2
10/02/2022	1.9
11/02/2022	2.1
12/02/2022	1.7
13/02/2022	2.1
14/02/2022	2.1
15/02/2022	2.2
16/02/2022	1.5
17/02/2022	2.6
18/02/2022	3.4
19/02/2022	3.1
20/02/2022	1.5
21/02/2022	2.2
22/02/2022	1.4
23/02/2022	1.9
24/02/2022	2.0
25/02/2022	2.5
26/02/2022	2.9
27/02/2022	1.0
28/02/2022	0.5

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

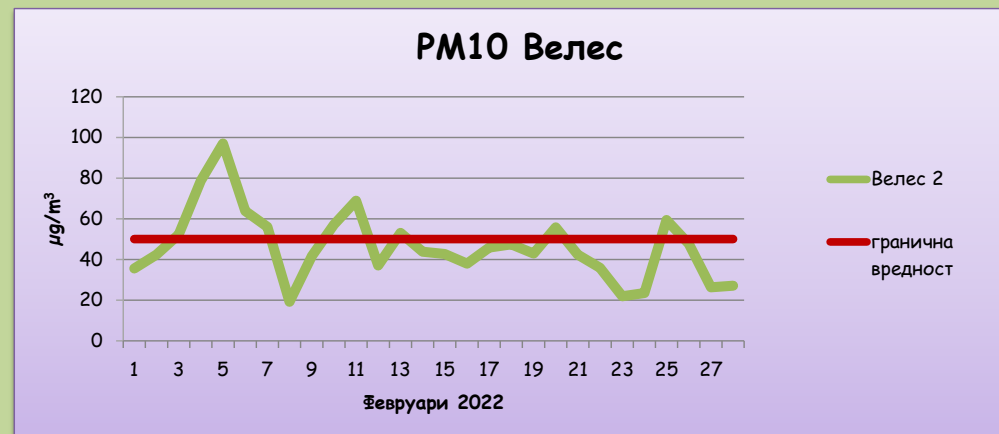


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/02/2022	35.6
02/02/2022	42.3
03/02/2022	52.3
04/02/2022	78.7
05/02/2022	97.1
06/02/2022	63.8
07/02/2022	56.0
08/02/2022	19.2
09/02/2022	41.7
10/02/2022	57.2
11/02/2022	68.9
12/02/2022	37.0
13/02/2022	53.0
14/02/2022	43.9
15/02/2022	42.7
16/02/2022	38.0
17/02/2022	45.9
18/02/2022	47.4
19/02/2022	42.9
20/02/2022	55.9
21/02/2022	42.3
22/02/2022	35.9
23/02/2022	21.9
24/02/2022	23.5
25/02/2022	59.4
26/02/2022	47.7
27/02/2022	26.3
28/02/2022	27.1

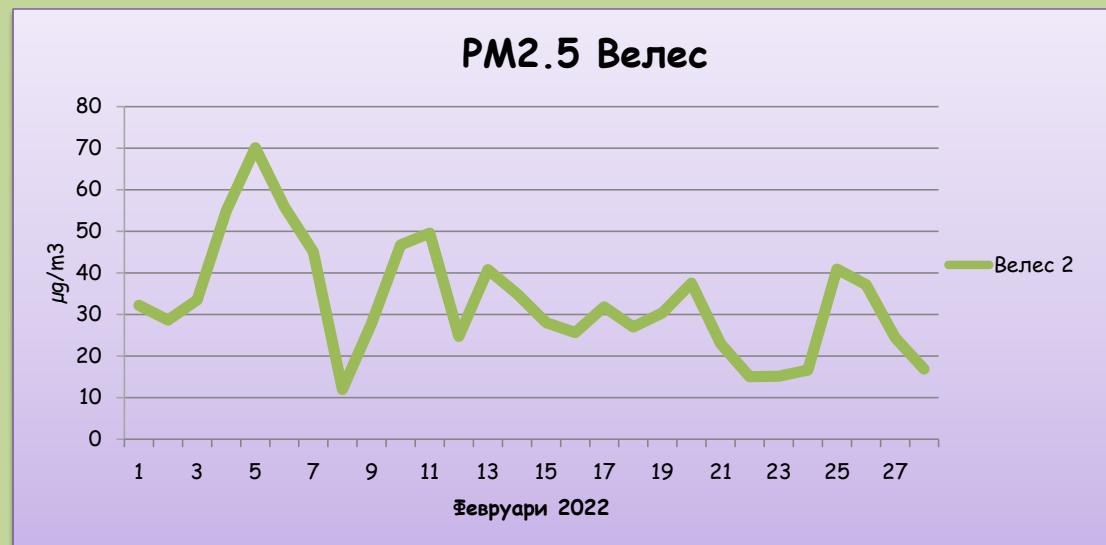
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	30



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 Велес, за месец февруари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/02/2022	32.2
02/02/2022	28.7
03/02/2022	33.5
04/02/2022	55.0
05/02/2022	70.1
06/02/2022	55.9
07/02/2022	45.1
08/02/2022	12.0
09/02/2022	27.9
10/02/2022	46.8
11/02/2022	49.6
12/02/2022	24.7
13/02/2022	40.9
14/02/2022	35.0
15/02/2022	28.1
16/02/2022	25.7
17/02/2022	31.9
18/02/2022	27.0
19/02/2022	30.4
20/02/2022	37.6
21/02/2022	23.0
22/02/2022	15.0
23/02/2022	15.2
24/02/2022	16.6
25/02/2022	41.0
26/02/2022	37.2
27/02/2022	24.4
28/02/2022	16.9

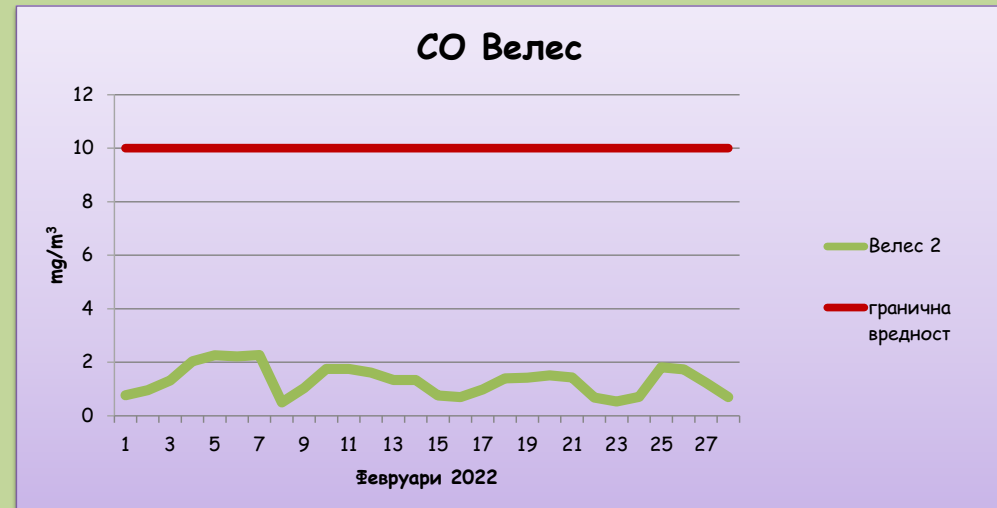


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес 2
01/02/2022	0.8
02/02/2022	1.0
03/02/2022	1.3
04/02/2022	2.0
05/02/2022	2.3
06/02/2022	2.2
07/02/2022	2.3
08/02/2022	0.5
09/02/2022	1.0
10/02/2022	1.8
11/02/2022	1.8
12/02/2022	1.6
13/02/2022	1.3
14/02/2022	1.3
15/02/2022	0.8
16/02/2022	0.7
17/02/2022	1.0
18/02/2022	1.4
19/02/2022	1.4
20/02/2022	1.5
21/02/2022	1.4
22/02/2022	0.7
23/02/2022	0.5
24/02/2022	0.7
25/02/2022	1.8
26/02/2022	1.7
27/02/2022	1.2
28/02/2022	0.7

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

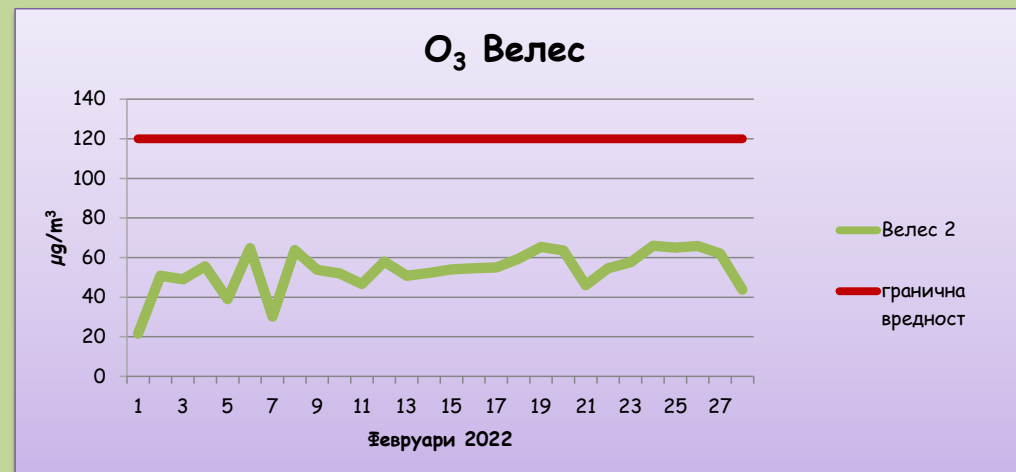


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/02/2022	21.6
02/02/2022	50.8
03/02/2022	49.0
04/02/2022	55.6
05/02/2022	39.0
06/02/2022	64.8
07/02/2022	30.2
08/02/2022	63.8
09/02/2022	53.8
10/02/2022	52.0
11/02/2022	46.6
12/02/2022	58.0
13/02/2022	50.8
14/02/2022	52.2
15/02/2022	54.0
16/02/2022	54.6
17/02/2022	55.0
18/02/2022	59.4
19/02/2022	65.4
20/02/2022	63.6
21/02/2022	46.0
22/02/2022	54.6
23/02/2022	57.6
24/02/2022	66.0
25/02/2022	65.0
26/02/2022	65.8
27/02/2022	62.0
28/02/2022	43.8

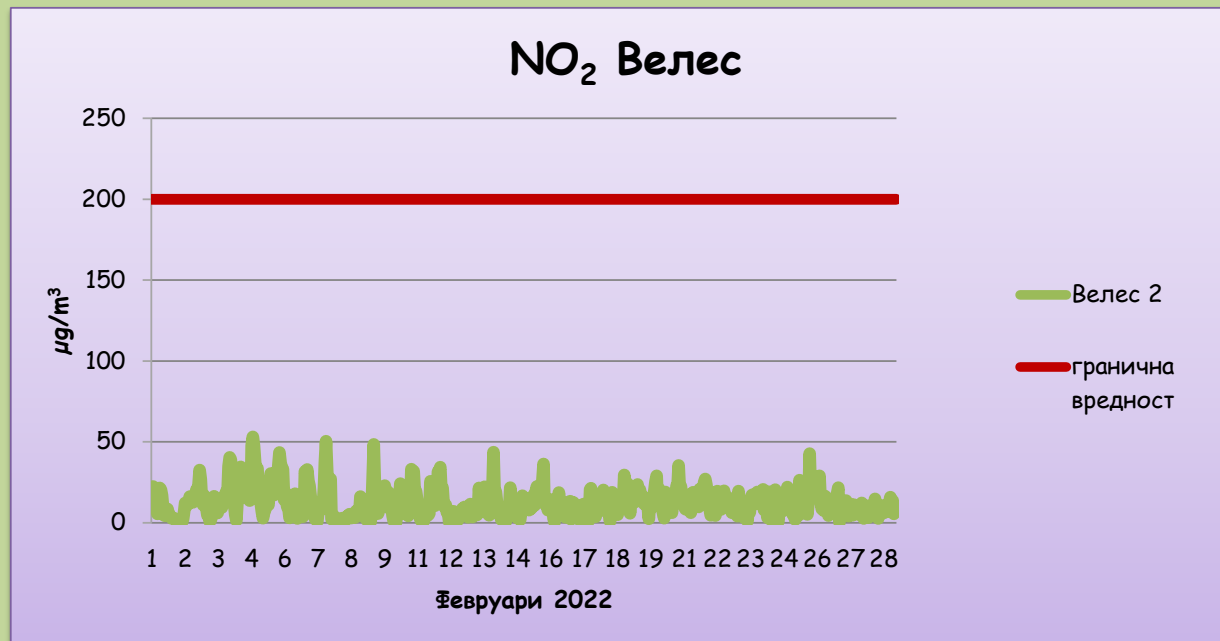
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2022	-0.5					
02/02/2022	1.5					
03/02/2022	2.3					
04/02/2022	-0.1					
05/02/2022	-0.5					
06/02/2022	4.3					
07/02/2022	1.9					
08/02/2022	2.5					
09/02/2022	4.7					
10/02/2022	3.8					
11/02/2022	3.5					
12/02/2022	4.8					
13/02/2022	4.4					
14/02/2022	5.5					
15/02/2022	4.4					
16/02/2022	7.3					
17/02/2022	7.0					
18/02/2022	7.2					
19/02/2022	5.9					
20/02/2022	8.1					
21/02/2022	9.3					
22/02/2022	6.7					
23/02/2022	6.4					
24/02/2022	5.7					
25/02/2022	2.6					
26/02/2022	4.0					
27/02/2022	2.9					
28/02/2022	2.4					

Тетово

**Февруари
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.

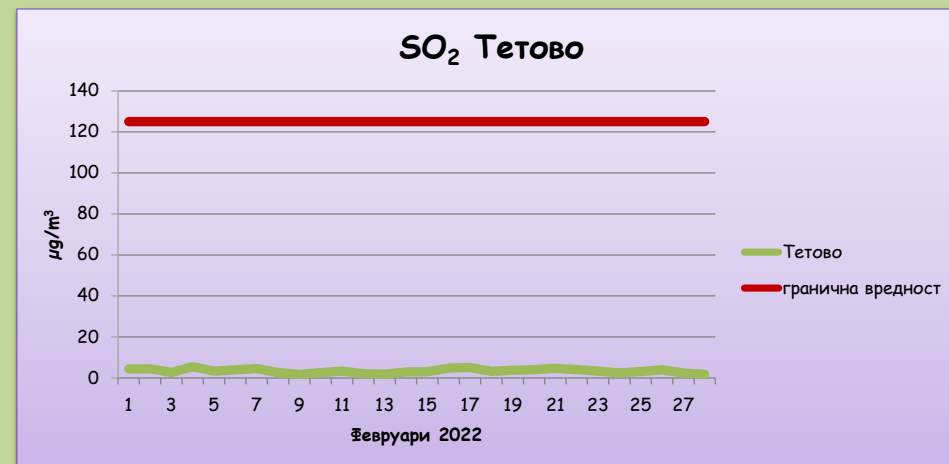
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2022	4.3
02/02/2022	4.4
03/02/2022	2.7
04/02/2022	5.5
05/02/2022	3.3
06/02/2022	3.9
07/02/2022	4.5
08/02/2022	2.5
09/02/2022	1.7
10/02/2022	2.6
11/02/2022	3.3
12/02/2022	2.0
13/02/2022	1.8
14/02/2022	2.9
15/02/2022	3.0
16/02/2022	4.7
17/02/2022	5.1
18/02/2022	3.2
19/02/2022	3.7
20/02/2022	4.0
21/02/2022	4.6
22/02/2022	4.0
23/02/2022	3.3
24/02/2022	2.4
25/02/2022	3.1
26/02/2022	3.9
27/02/2022	2.4
28/02/2022	1.9

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

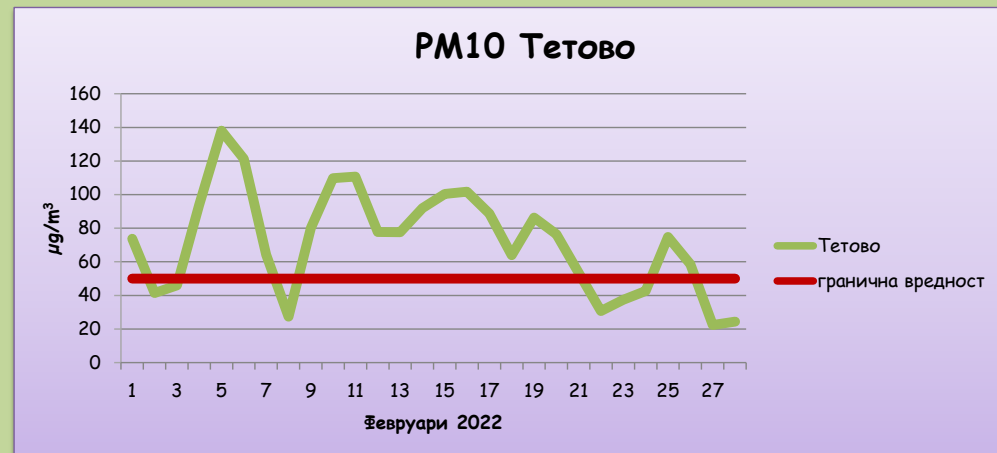


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/02/2022	73.8
02/02/2022	41.4
03/02/2022	45.9
04/02/2022	93.7
05/02/2022	138.1
06/02/2022	121.3
07/02/2022	64.2
08/02/2022	27.4
09/02/2022	80.2
10/02/2022	109.8
11/02/2022	110.7
12/02/2022	77.7
13/02/2022	77.7
14/02/2022	92.0
15/02/2022	100.5
16/02/2022	101.7
17/02/2022	88.8
18/02/2022	63.9
19/02/2022	86.3
20/02/2022	76.4
21/02/2022	53.4
22/02/2022	30.7
23/02/2022	37.5
24/02/2022	42.7
25/02/2022	74.9
26/02/2022	58.5
27/02/2022	22.3
28/02/2022	24.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	41



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 февруари 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/02/2022	69.6
02/02/2022	38.3
03/02/2022	35.9
04/02/2022	65.9
05/02/2022	108.3
06/02/2022	107.4
07/02/2022	56.1
08/02/2022	19.7
09/02/2022	57.9
10/02/2022	80.6
11/02/2022	79.9
12/02/2022	54.6
13/02/2022	58.2
14/02/2022	76.5
15/02/2022	80.1
16/02/2022	94.7
17/02/2022	71.8
18/02/2022	47.2
19/02/2022	61.6
20/02/2022	58.3
21/02/2022	39.1
22/02/2022	18.9
23/02/2022	24.3
24/02/2022	26.3
25/02/2022	49.2
26/02/2022	43.7
27/02/2022	21.8
28/02/2022	15.2

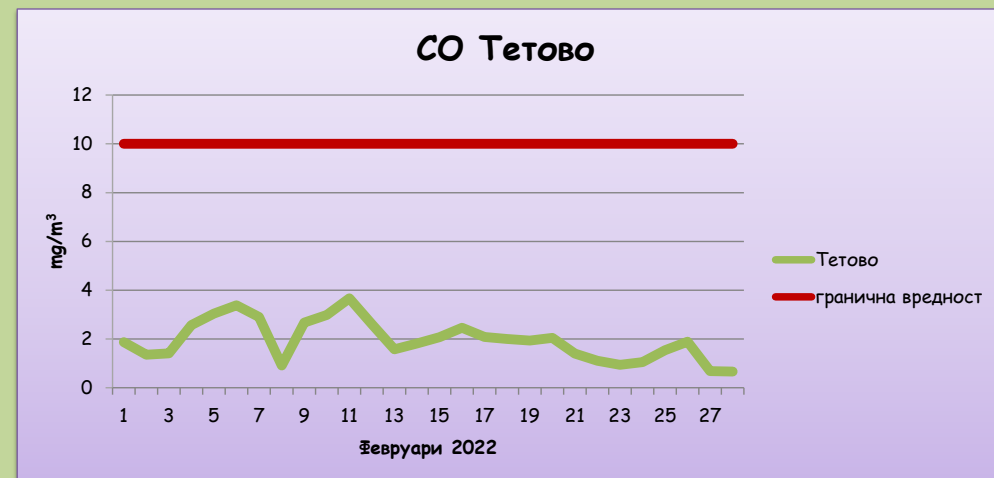


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/02/2022	1.9
02/02/2022	1.4
03/02/2022	1.4
04/02/2022	2.6
05/02/2022	3.0
06/02/2022	3.4
07/02/2022	2.9
08/02/2022	0.9
09/02/2022	2.7
10/02/2022	3.0
11/02/2022	3.7
12/02/2022	2.6
13/02/2022	1.6
14/02/2022	1.8
15/02/2022	2.1
16/02/2022	2.5
17/02/2022	2.1
18/02/2022	2.0
19/02/2022	1.9
20/02/2022	2.0
21/02/2022	1.4
22/02/2022	1.1
23/02/2022	0.9
24/02/2022	1.1
25/02/2022	1.5
26/02/2022	1.9
27/02/2022	0.7
28/02/2022	0.7

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

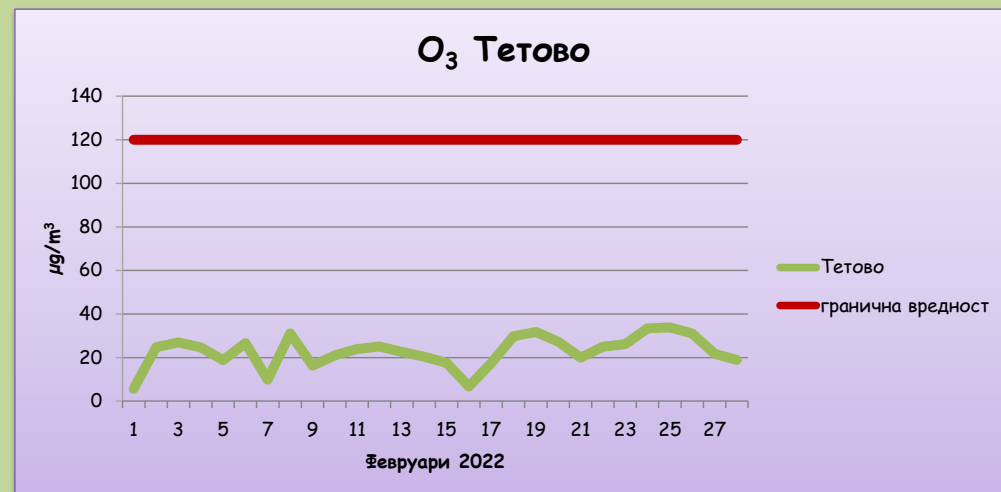


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2022	5.7
02/02/2022	24.7
03/02/2022	26.9
04/02/2022	24.7
05/02/2022	18.8
06/02/2022	26.6
07/02/2022	9.8
08/02/2022	31.2
09/02/2022	16.3
10/02/2022	21.0
11/02/2022	24.0
12/02/2022	25.0
13/02/2022	22.6
14/02/2022	20.4
15/02/2022	17.6
16/02/2022	6.7
17/02/2022	17.5
18/02/2022	29.7
19/02/2022	31.7
20/02/2022	27.2
21/02/2022	19.9
22/02/2022	25.0
23/02/2022	26.1
24/02/2022	33.4
25/02/2022	33.8
26/02/2022	31.0
27/02/2022	21.7
28/02/2022	18.9

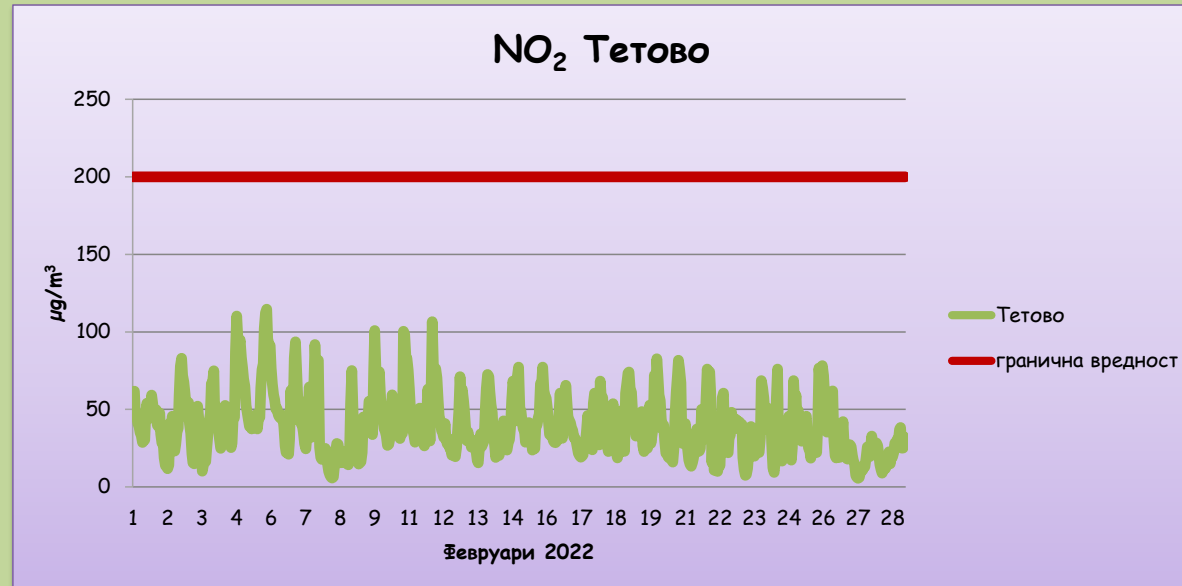
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Февруари
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.

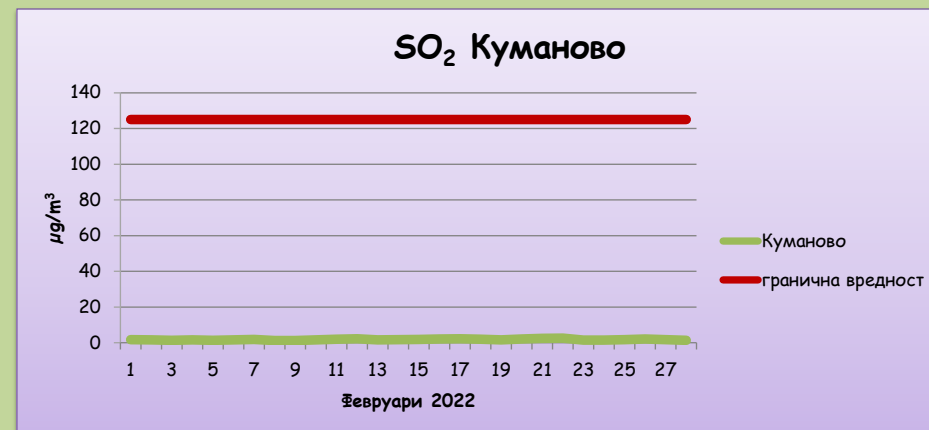
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/02/2022	1.8
02/02/2022	1.6
03/02/2022	1.4
04/02/2022	1.6
05/02/2022	1.4
06/02/2022	1.6
07/02/2022	1.9
08/02/2022	1.3
09/02/2022	1.3
10/02/2022	1.7
11/02/2022	2.0
12/02/2022	2.2
13/02/2022	1.6
14/02/2022	1.7
15/02/2022	1.8
16/02/2022	2.2
17/02/2022	2.2
18/02/2022	2.0
19/02/2022	1.7
20/02/2022	2.2
21/02/2022	2.5
22/02/2022	2.6
23/02/2022	1.5
24/02/2022	1.5
25/02/2022	1.7
26/02/2022	2.2
27/02/2022	1.8
28/02/2022	1.4

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

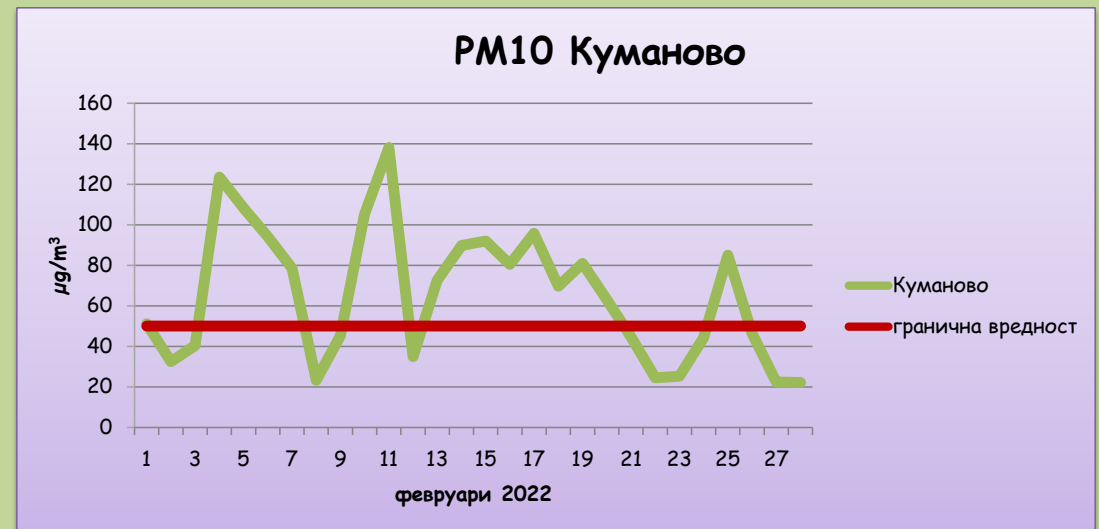


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/02/2022	51.2
02/02/2022	32.5
03/02/2022	40.3
04/02/2022	123.6
05/02/2022	108.3
06/02/2022	94.3
07/02/2022	78.4
08/02/2022	23.3
09/02/2022	45.2
10/02/2022	105.1
11/02/2022	138.1
12/02/2022	35.0
13/02/2022	72.6
14/02/2022	89.8
15/02/2022	92.0
16/02/2022	80.4
17/02/2022	95.8
18/02/2022	69.7
19/02/2022	81.0
20/02/2022	63.1
21/02/2022	44.6
22/02/2022	24.5
23/02/2022	25.3
24/02/2022	44.2
25/02/2022	85.0
26/02/2022	46.5
27/02/2022	22.5
28/02/2022	22.2

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	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33



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 февруари 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/02/2022	47.9
02/02/2022	31.5
03/02/2022	34.0
04/02/2022	97.6
05/02/2022	87.5
06/02/2022	75.8
07/02/2022	67.2
08/02/2022	15.8
09/02/2022	35.1
10/02/2022	82.1
11/02/2022	97.8
12/02/2022	25.5
13/02/2022	62.0
14/02/2022	74.0
15/02/2022	73.6
16/02/2022	60.0
17/02/2022	73.9
18/02/2022	51.7
19/02/2022	57.9
20/02/2022	49.8
21/02/2022	31.7
22/02/2022	21.0
23/02/2022	19.3
24/02/2022	34.7
25/02/2022	68.0
26/02/2022	39.2
27/02/2022	22.0
28/02/2022	16.3

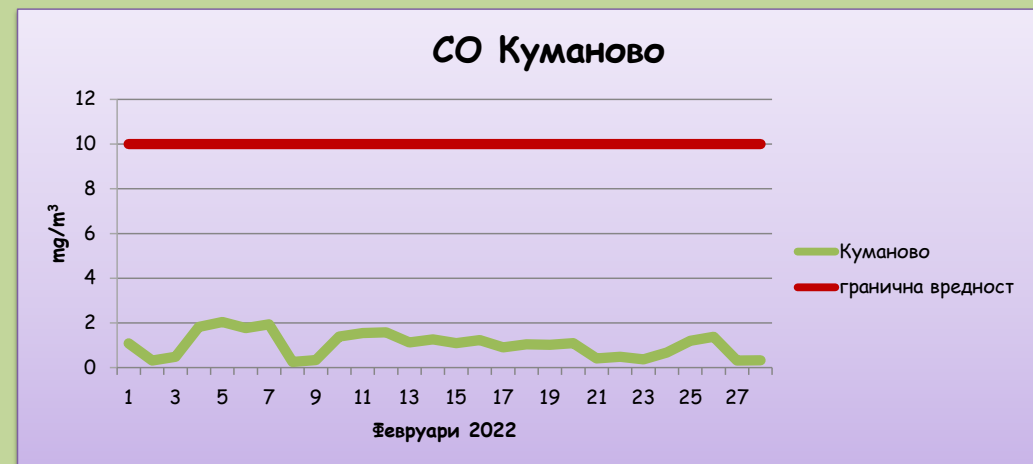


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/02/2022	1.1
02/02/2022	0.3
03/02/2022	0.5
04/02/2022	1.8
05/02/2022	2.0
06/02/2022	1.8
07/02/2022	1.9
08/02/2022	0.3
09/02/2022	0.3
10/02/2022	1.4
11/02/2022	1.5
12/02/2022	1.6
13/02/2022	1.1
14/02/2022	1.3
15/02/2022	1.1
16/02/2022	1.2
17/02/2022	0.9
18/02/2022	1.0
19/02/2022	1.0
20/02/2022	1.1
21/02/2022	0.4
22/02/2022	0.5
23/02/2022	0.4
24/02/2022	0.7
25/02/2022	1.2
26/02/2022	1.4
27/02/2022	0.3
28/02/2022	0.3

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 февруари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/02/2022	1.1
02/02/2022	17.3
03/02/2022	18.5
04/02/2022	21.3
05/02/2022	7.1
06/02/2022	25.2
07/02/2022	3.1
08/02/2022	28.4
09/02/2022	18.6
10/02/2022	11.1
11/02/2022	9.9
12/02/2022	28.7
13/02/2022	24.9
14/02/2022	10.0
15/02/2022	9.5
16/02/2022	7.0
17/02/2022	7.6
18/02/2022	30.9
19/02/2022	23.4
20/02/2022	20.8
21/02/2022	19.1
22/02/2022	9.3
23/02/2022	28.4
24/02/2022	37.8
25/02/2022	28.0
26/02/2022	33.0
27/02/2022	13.6
28/02/2022	14.4

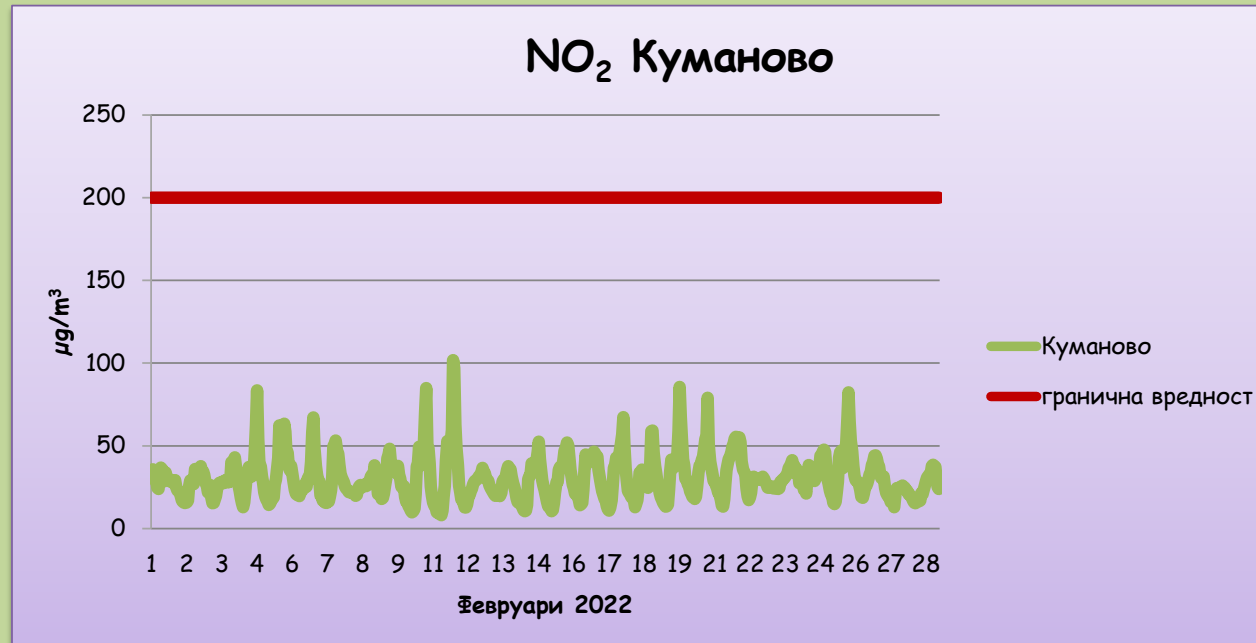
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Февруари
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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2022	2.2
02/02/2022	1.9
03/02/2022	1.4
04/02/2022	1.9
05/02/2022	1.6
06/02/2022	1.3
07/02/2022	1.6
08/02/2022	0.8
09/02/2022	0.8
10/02/2022	1.5
11/02/2022	3.9
12/02/2022	0.9
13/02/2022	1.0
14/02/2022	1.4
15/02/2022	1.8
16/02/2022	1.7
17/02/2022	2.6
18/02/2022	1.9
19/02/2022	1.8
20/02/2022	2.0
21/02/2022	2.3
22/02/2022	1.9
23/02/2022	1.3
24/02/2022	1.3
25/02/2022	2.5
26/02/2022	2.3
27/02/2022	1.2
28/02/2022	1.1

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

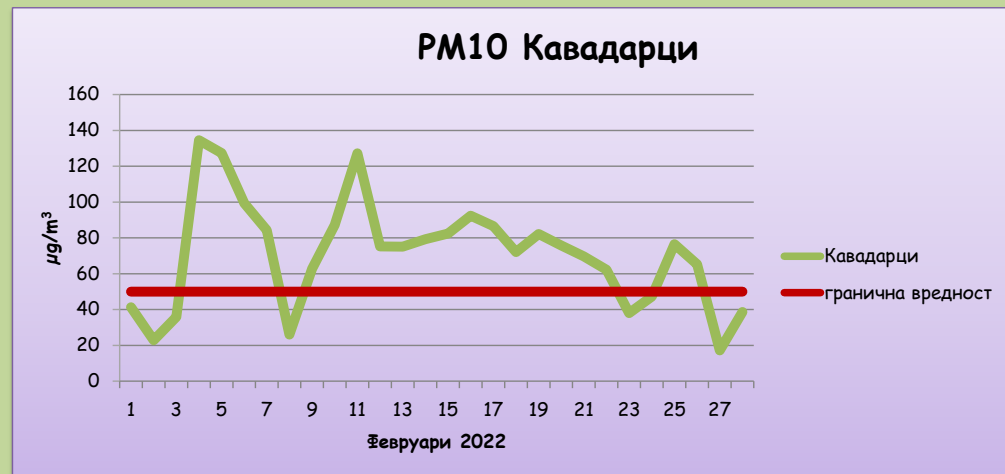


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/02/2022	41.3
02/02/2022	22.9
03/02/2022	35.8
04/02/2022	134.5
05/02/2022	127.3
06/02/2022	99.3
07/02/2022	84.3
08/02/2022	26.0
09/02/2022	62.7
10/02/2022	87.2
11/02/2022	127.2
12/02/2022	75.2
13/02/2022	75.1
14/02/2022	79.3
15/02/2022	82.4
16/02/2022	92.3
17/02/2022	86.6
18/02/2022	72.1
19/02/2022	82.2
20/02/2022	75.8
21/02/2022	69.7
22/02/2022	62.3
23/02/2022	38.0
24/02/2022	47.2
25/02/2022	76.6
26/02/2022	65.3
27/02/2022	17.3
28/02/2022	38.6

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	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	40



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/02/2022	28.5
02/02/2022	16.2
03/02/2022	13.8
04/02/2022	80.4
05/02/2022	74.6
06/02/2022	74.4
07/02/2022	53.6
08/02/2022	8.4
09/02/2022	27.9
10/02/2022	52.2
11/02/2022	72.7
12/02/2022	50.1
13/02/2022	55.8
14/02/2022	53.8
15/02/2022	44.5
16/02/2022	53.0
17/02/2022	43.7
18/02/2022	35.0
19/02/2022	47.3
20/02/2022	57.0
21/02/2022	34.6
22/02/2022	24.3
23/02/2022	12.6
24/02/2022	19.9
25/02/2022	43.9
26/02/2022	42.5
27/02/2022	14.5
28/02/2022	14.8

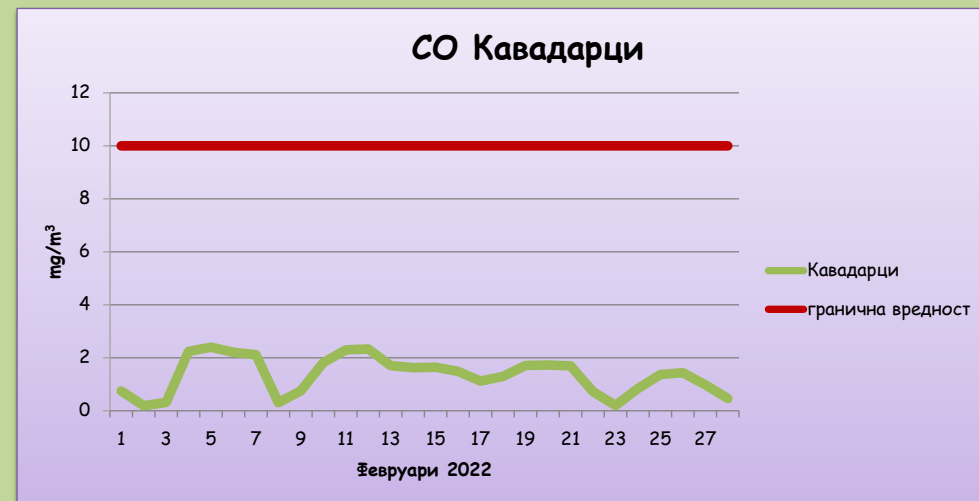


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/02/2022	0.7
02/02/2022	0.2
03/02/2022	0.3
04/02/2022	2.2
05/02/2022	2.4
06/02/2022	2.2
07/02/2022	2.1
08/02/2022	0.3
09/02/2022	0.8
10/02/2022	1.8
11/02/2022	2.3
12/02/2022	2.3
13/02/2022	1.7
14/02/2022	1.6
15/02/2022	1.6
16/02/2022	1.5
17/02/2022	1.1
18/02/2022	1.3
19/02/2022	1.7
20/02/2022	1.7
21/02/2022	1.7
22/02/2022	0.7
23/02/2022	0.2
24/02/2022	0.8
25/02/2022	1.4
26/02/2022	1.4
27/02/2022	1.0
28/02/2022	0.5

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 февруари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2022	21.9
02/02/2022	56.8
03/02/2022	56.7
04/02/2022	53.8
05/02/2022	34.8
06/02/2022	56.4
07/02/2022	19.9
08/02/2022	58.7
09/02/2022	60.5
10/02/2022	42.4
11/02/2022	36.2
12/02/2022	50.2
13/02/2022	48.3
14/02/2022	46.5
15/02/2022	46.3
16/02/2022	39.3
17/02/2022	40.2
18/02/2022	55.9
19/02/2022	57.6
20/02/2022	58.0
21/02/2022	41.2
22/02/2022	32.9
23/02/2022	55.2
24/02/2022	65.9
25/02/2022	54.8
26/02/2022	65.2
27/02/2022	64.7
28/02/2022	36.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 Кавадарци, за месец февруари 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 февруари 2022 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	1.4	81	309	1.2		
02/02/2022	2.9	67	317	2.0		
03/02/2022	4.0	61	325	3.7		
04/02/2022	2.5	58	162	0.4		
05/02/2022	2.5	67	193	0.1		
06/02/2022	7.3	62	177	0.2		
07/02/2022	5.7	74	310	1.0		
08/02/2022	3.8	55	335	4.6		
09/02/2022	6.5	56	301	1.1		
10/02/2022	6.6	69	171	0.2		
11/02/2022	6.4	69	163	0.2		
12/02/2022	6.8	61	313	0.8		
13/02/2022	6.5	63	196	0.1		
14/02/2022	6.7	72	113	0.2		
15/02/2022	6.8	70	118	0.4		
16/02/2022	8.7	73	139	0.5		
17/02/2022	9.8	68	125	0.1		
18/02/2022	9.7	47	308	1.3		
19/02/2022	9.0	54	100	0.4		
20/02/2022	10.2	66	175	0.3		
21/02/2022	11.0	67	265	0.2		
22/02/2022	7.4	74	331	2.4		
23/02/2022	7.6	54	336	3.1		
24/02/2022	7.4	42	329	2.1		
25/02/2022	5.7	46	150	0.2		
26/02/2022	6.7	51	99	0.4		
27/02/2022	4.2	80	45	0.7		
28/02/2022	3.5	70	291	1.3		

Кочани

**Февруари
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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2022	5.3
02/02/2022	3.7
03/02/2022	2.7
04/02/2022	3.5
05/02/2022	3.2
06/02/2022	4.3
07/02/2022	3.7
08/02/2022	1.7
09/02/2022	3.5
10/02/2022	4.2
11/02/2022	4.8
12/02/2022	3.9
13/02/2022	5.0
14/02/2022	3.6
15/02/2022	4.1
16/02/2022	3.6
17/02/2022	4.9
18/02/2022	3.8
19/02/2022	7.1
20/02/2022	8.5
21/02/2022	8.0
22/02/2022	6.7
23/02/2022	6.3
24/02/2022	4.3
25/02/2022	4.2
26/02/2022	6.1
27/02/2022	6.9
28/02/2022	3.0

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

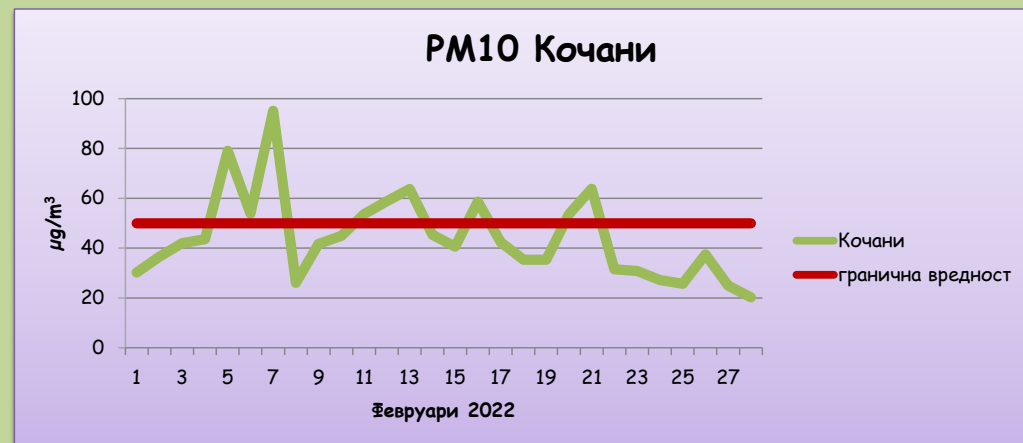


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/02/2022	30.2
02/02/2022	36.5
03/02/2022	42.0
04/02/2022	43.6
05/02/2022	79.1
06/02/2022	53.8
07/02/2022	95.1
08/02/2022	26.0
09/02/2022	41.7
10/02/2022	44.9
11/02/2022	53.8
12/02/2022	58.8
13/02/2022	63.7
14/02/2022	45.3
15/02/2022	40.6
16/02/2022	58.7
17/02/2022	42.4
18/02/2022	35.3
19/02/2022	35.4
20/02/2022	53.6
21/02/2022	63.9
22/02/2022	31.5
23/02/2022	30.8
24/02/2022	27.2
25/02/2022	25.6
26/02/2022	37.5
27/02/2022	24.9
28/02/2022	20.3

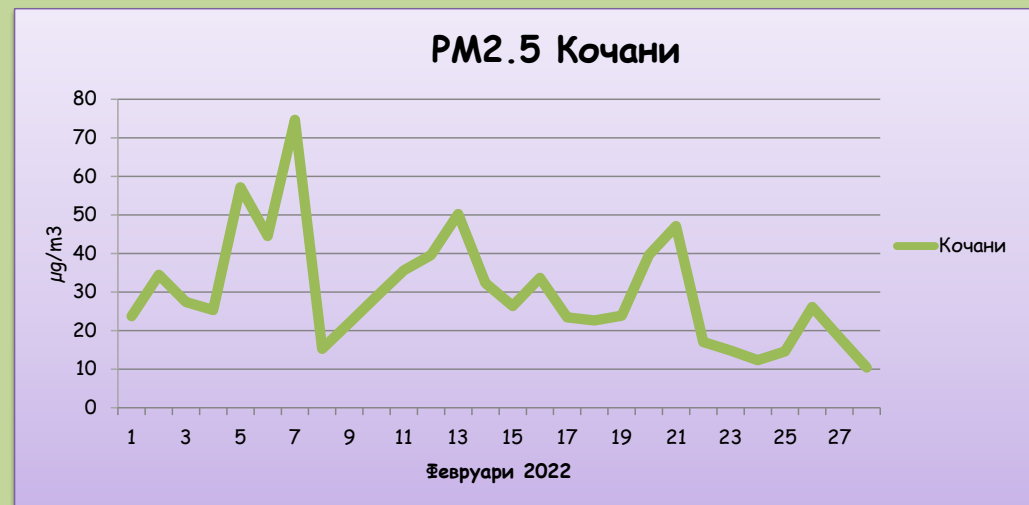
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	25



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/02/2022	23.8
02/02/2022	34.5
03/02/2022	27.4
04/02/2022	25.4
05/02/2022	57.2
06/02/2022	44.6
07/02/2022	74.7
08/02/2022	15.3
09/02/2022	22.1
10/02/2022	28.9
11/02/2022	35.6
12/02/2022	39.6
13/02/2022	50.2
14/02/2022	32.4
15/02/2022	26.4
16/02/2022	33.7
17/02/2022	23.5
18/02/2022	22.7
19/02/2022	23.9
20/02/2022	39.7
21/02/2022	47.1
22/02/2022	17.1
23/02/2022	14.9
24/02/2022	12.3
25/02/2022	14.6
26/02/2022	26.2
27/02/2022	18.3
28/02/2022	10.5

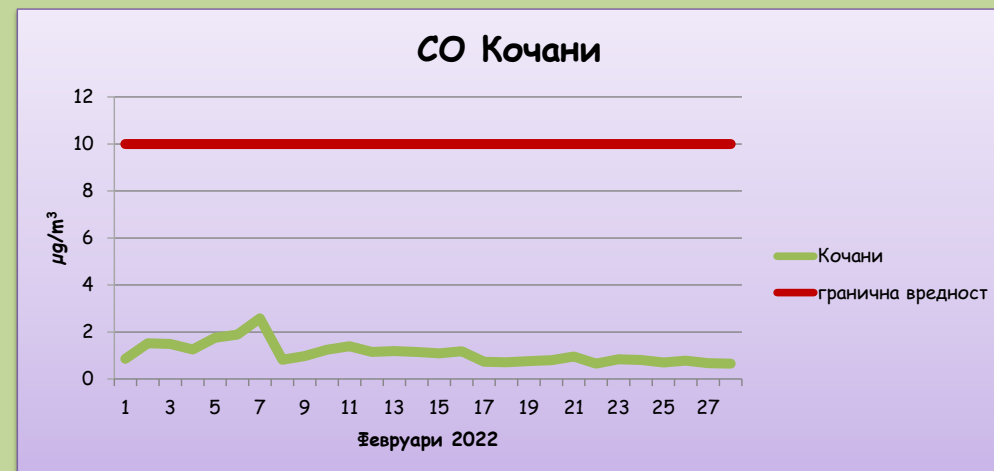


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/02/2022	0.9
02/02/2022	1.5
03/02/2022	1.5
04/02/2022	1.3
05/02/2022	1.8
06/02/2022	1.9
07/02/2022	2.6
08/02/2022	0.8
09/02/2022	1.0
10/02/2022	1.2
11/02/2022	1.4
12/02/2022	1.2
13/02/2022	1.2
14/02/2022	1.2
15/02/2022	1.1
16/02/2022	1.2
17/02/2022	0.7
18/02/2022	0.7
19/02/2022	0.8
20/02/2022	0.8
21/02/2022	1.0
22/02/2022	0.6
23/02/2022	0.8
24/02/2022	0.8
25/02/2022	0.7
26/02/2022	0.8
27/02/2022	0.7
28/02/2022	0.7

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 монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2022	26.8
02/02/2022	4.6
03/02/2022	26.1
04/02/2022	27.6
05/02/2022	17.5
06/02/2022	30.0
07/02/2022	8.7
08/02/2022	32.8
09/02/2022	17.6
10/02/2022	21.2
11/02/2022	26.3
12/02/2022	22.5
13/02/2022	17.4
14/02/2022	26.8
15/02/2022	38.5
16/02/2022	17.6
17/02/2022	25.2
18/02/2022	36.7
19/02/2022	40.7
20/02/2022	28.4
21/02/2022	19.8
22/02/2022	15.2
23/02/2022	14.0
24/02/2022	31.2
25/02/2022	36.6
26/02/2022	43.4
27/02/2022	31.0
28/02/2022	25.7

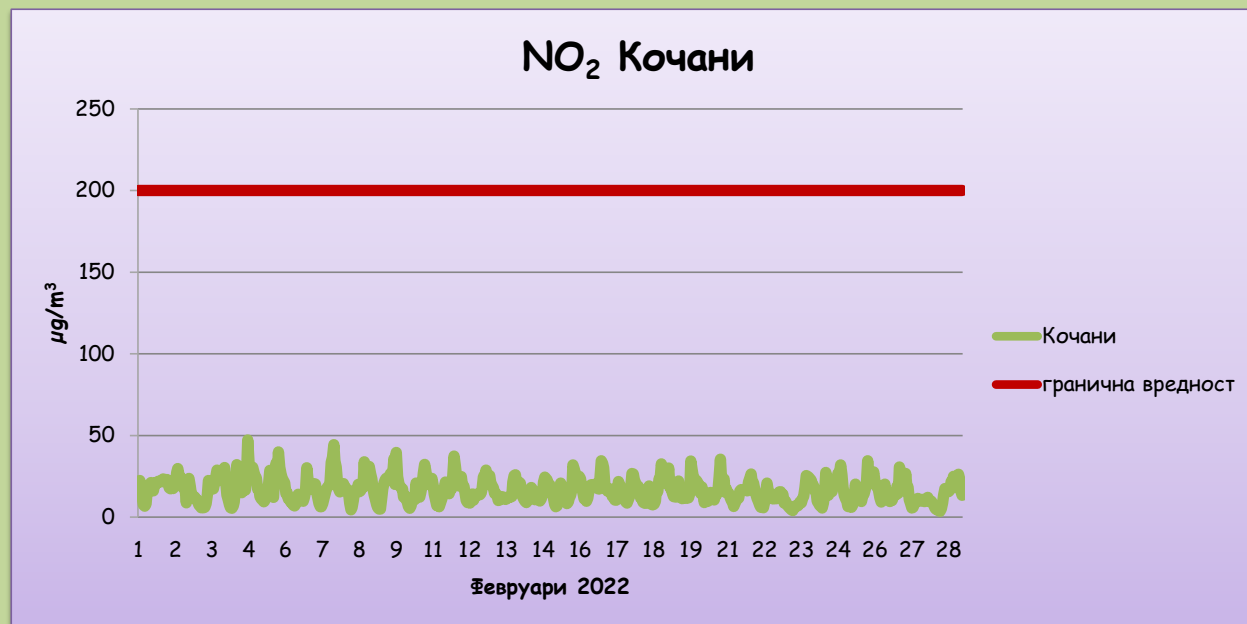
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	3.3					
02/02/2022	2.1					
03/02/2022	4.1					
04/02/2022	1.6					
05/02/2022	1.7					
06/02/2022	5.6					
07/02/2022	4.0					
08/02/2022	4.2					
09/02/2022	4.0					
10/02/2022	5.3					
11/02/2022	6.4					
12/02/2022	6.2					
13/02/2022	6.9					
14/02/2022	6.7					
15/02/2022	6.9					
16/02/2022	8.4					
17/02/2022	10.3					
18/02/2022	9.1					
19/02/2022	9.9					
20/02/2022	10.7					
21/02/2022	11.3					
22/02/2022	9.4					
23/02/2022	7.6					
24/02/2022	6.9					
25/02/2022	5.6					
26/02/2022	7.1					
27/02/2022	5.6					
28/02/2022	4.2					

Кичево

**Февруари
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.

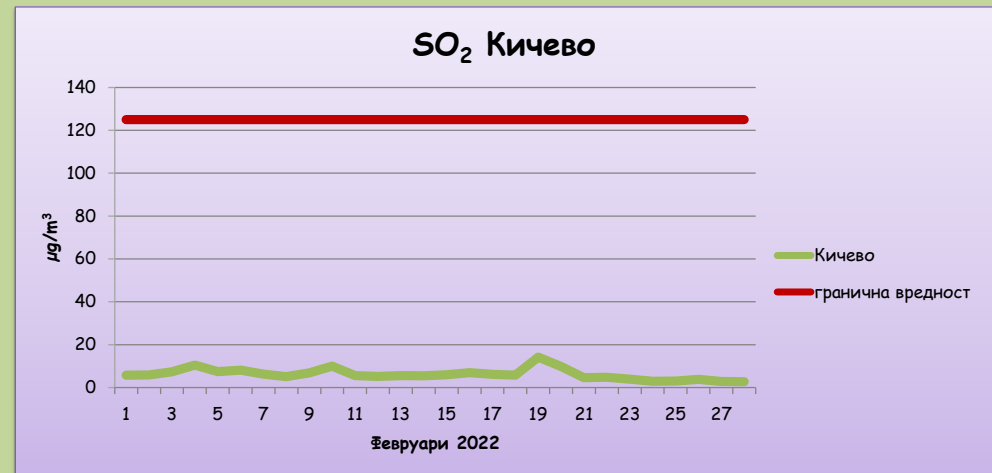
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2022	5.7
02/02/2022	5.8
03/02/2022	7.4
04/02/2022	10.5
05/02/2022	7.4
06/02/2022	8.1
07/02/2022	6.3
08/02/2022	5.1
09/02/2022	6.9
10/02/2022	10.0
11/02/2022	5.6
12/02/2022	5.2
13/02/2022	5.5
14/02/2022	5.5
15/02/2022	6.0
16/02/2022	6.9
17/02/2022	6.2
18/02/2022	5.8
19/02/2022	14.2
20/02/2022	9.8
21/02/2022	4.6
22/02/2022	4.8
23/02/2022	4.0
24/02/2022	2.9
25/02/2022	3.0
26/02/2022	3.8
27/02/2022	2.9
28/02/2022	2.7

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

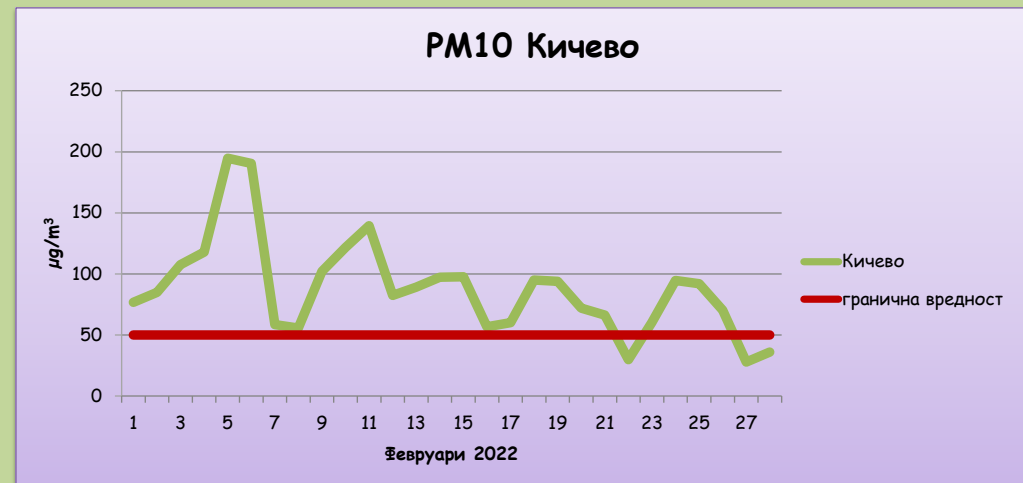


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/02/2022	76.7
02/02/2022	85.0
03/02/2022	107.6
04/02/2022	117.9
05/02/2022	194.9
06/02/2022	190.6
07/02/2022	58.5
08/02/2022	55.7
09/02/2022	102.2
10/02/2022	121.8
11/02/2022	139.4
12/02/2022	82.4
13/02/2022	89.1
14/02/2022	97.3
15/02/2022	97.7
16/02/2022	56.7
17/02/2022	60.0
18/02/2022	95.0
19/02/2022	94.0
20/02/2022	72.0
21/02/2022	66.3
22/02/2022	29.8
23/02/2022	60.2
24/02/2022	94.6
25/02/2022	91.9
26/02/2022	70.3
27/02/2022	27.8
28/02/2022	35.9

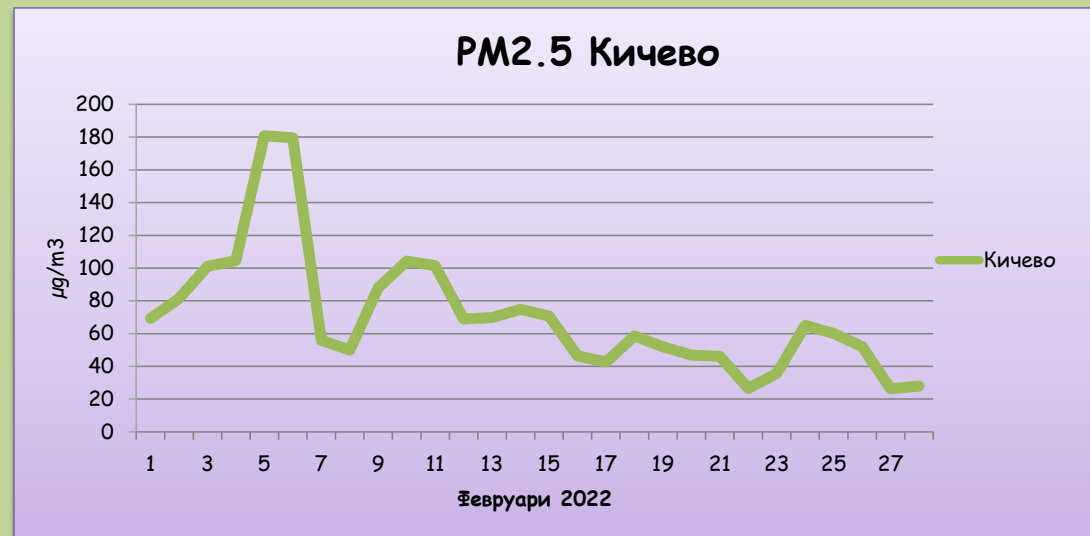
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	50



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 февруари 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/02/2022	69.4
02/02/2022	81.5
03/02/2022	101.0
04/02/2022	104.6
05/02/2022	180.8
06/02/2022	179.6
07/02/2022	55.8
08/02/2022	49.9
09/02/2022	88.0
10/02/2022	104.3
11/02/2022	101.5
12/02/2022	69.0
13/02/2022	69.8
14/02/2022	74.9
15/02/2022	70.7
16/02/2022	46.4
17/02/2022	42.6
18/02/2022	58.6
19/02/2022	52.0
20/02/2022	46.9
21/02/2022	46.1
22/02/2022	26.5
23/02/2022	35.7
24/02/2022	65.0
25/02/2022	60.2
26/02/2022	52.2
27/02/2022	26.4
28/02/2022	27.9

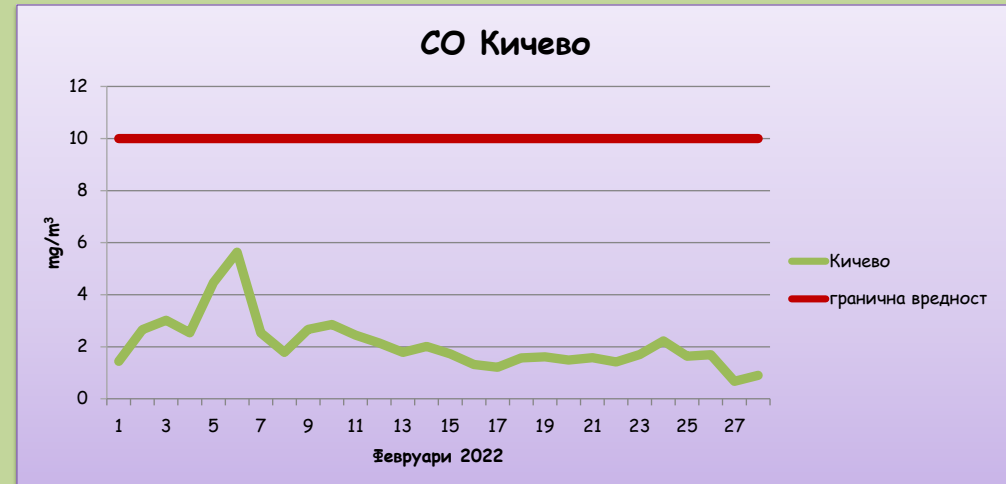


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/02/2022	1.4
02/02/2022	2.7
03/02/2022	3.0
04/02/2022	2.5
05/02/2022	4.5
06/02/2022	5.6
07/02/2022	2.5
08/02/2022	1.8
09/02/2022	2.7
10/02/2022	2.9
11/02/2022	2.4
12/02/2022	2.1
13/02/2022	1.8
14/02/2022	2.0
15/02/2022	1.7
16/02/2022	1.3
17/02/2022	1.2
18/02/2022	1.6
19/02/2022	1.6
20/02/2022	1.5
21/02/2022	1.6
22/02/2022	1.4
23/02/2022	1.7
24/02/2022	2.2
25/02/2022	1.6
26/02/2022	1.7
27/02/2022	0.7
28/02/2022	0.9

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

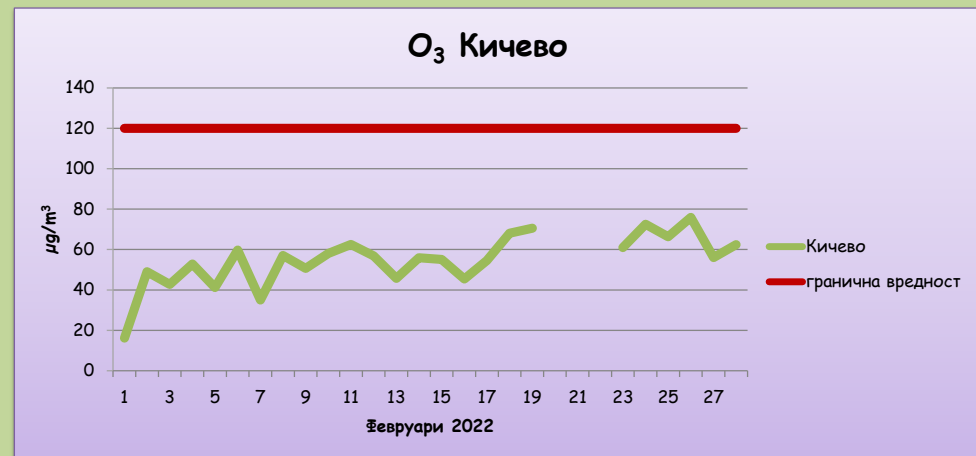


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2022	16.2
02/02/2022	49.1
03/02/2022	42.8
04/02/2022	52.9
05/02/2022	41.2
06/02/2022	59.7
07/02/2022	35.0
08/02/2022	57.1
09/02/2022	50.7
10/02/2022	58.1
11/02/2022	62.5
12/02/2022	56.9
13/02/2022	45.8
14/02/2022	55.9
15/02/2022	55.2
16/02/2022	45.4
17/02/2022	54.6
18/02/2022	68.1
19/02/2022	70.6
20/02/2022	
21/02/2022	
22/02/2022	
23/02/2022	61.0
24/02/2022	72.5
25/02/2022	66.3
26/02/2022	76.0
27/02/2022	56.0
28/02/2022	62.4

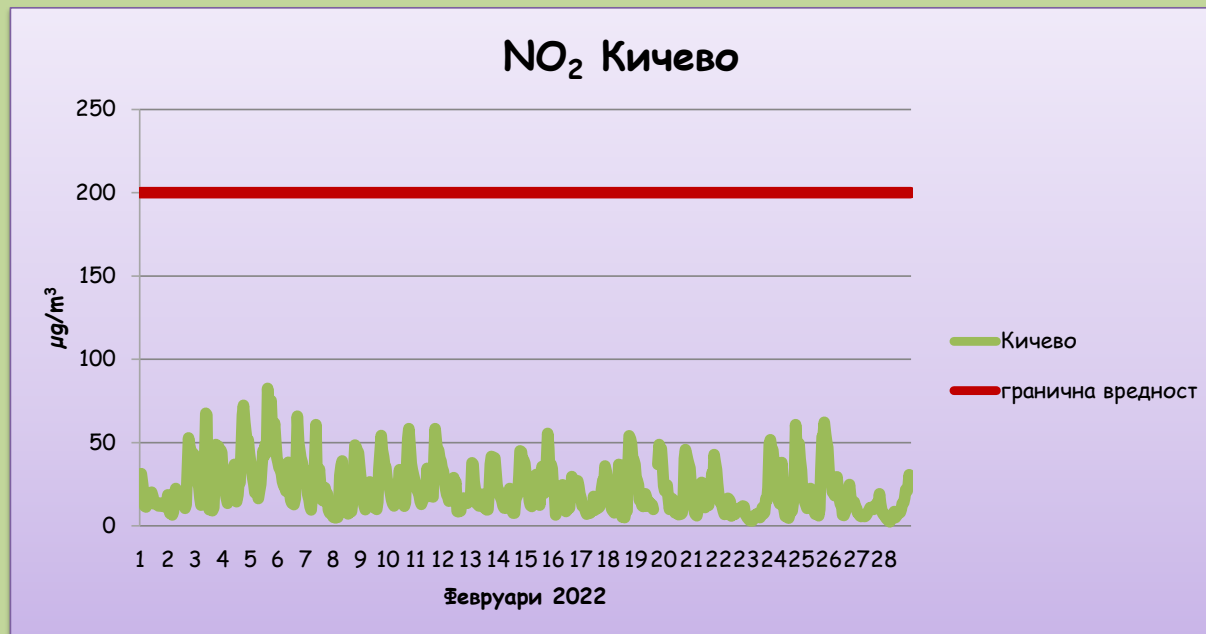
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	-0.6	87	31	0.7		4.4
02/02/2022	-0.2	79	358	0.0		85.3
03/02/2022	0.1	68	13	0.7		93.1
04/02/2022	-2.6	68	360	0.3		113.4
05/02/2022	-0.4	74	166	0.1		66.3
06/02/2022	4.3	73	29	0.1		110.5
07/02/2022	4.4	77	145	0.3		31.3
08/02/2022	-0.4	70	346	1.4		102.7
09/02/2022	-0.2	72	351	0.6		113.8
10/02/2022	1.8	76	12	0.3		131.0
11/02/2022	3.1	71	27	0.1		132.9
12/02/2022	3.3	67	33	0.7		107.7
13/02/2022	3.9	73	231	0.1		50.6
14/02/2022	4.6	72	193	0.3		118.7
15/02/2022	4.3	71	166	0.3		68.1
16/02/2022	6.9	77	157	0.2		63.6
17/02/2022	6.0	74	243	0.2		105.6
18/02/2022	4.9	62	19	0.4		131.2
19/02/2022	7.0	55	208	0.3		144.0
20/02/2022	8.7	63	231	0.4		108.4
21/02/2022	8.3	75	190	0.5		63.8
22/02/2022	5.7	77	357	1.4		49.9
23/02/2022	5.8	54	351	1.6		129.7
24/02/2022	3.5	49	358	1.1		159.9
25/02/2022	2.8	51	5	0.2		158.1
26/02/2022	4.2	57	45	0.6		117.2
27/02/2022	2.2	84	20	0.9		35.3
28/02/2022	1.5	65	5	1.2		60.4

Лазарополе

Февруари 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.

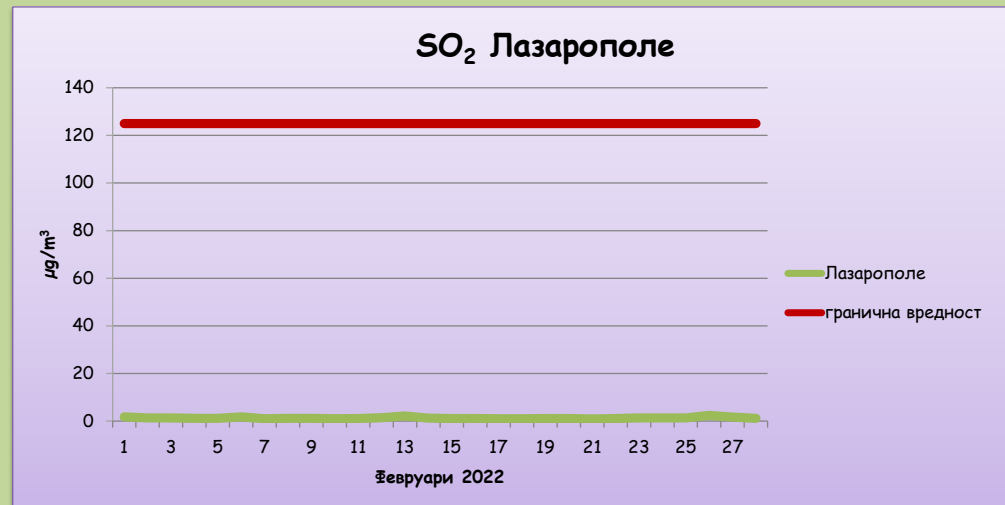
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/02/2022	1.8
02/02/2022	1.4
03/02/2022	1.3
04/02/2022	1.1
05/02/2022	1.1
06/02/2022	1.8
07/02/2022	1.0
08/02/2022	1.1
09/02/2022	1.1
10/02/2022	0.9
11/02/2022	1.1
12/02/2022	1.4
13/02/2022	2.1
14/02/2022	1.3
15/02/2022	1.1
16/02/2022	1.1
17/02/2022	1.0
18/02/2022	1.0
19/02/2022	1.0
20/02/2022	1.1
21/02/2022	0.9
22/02/2022	1.1
23/02/2022	1.3
24/02/2022	1.4
25/02/2022	1.4
26/02/2022	2.4
27/02/2022	1.7
28/02/2022	1.2

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

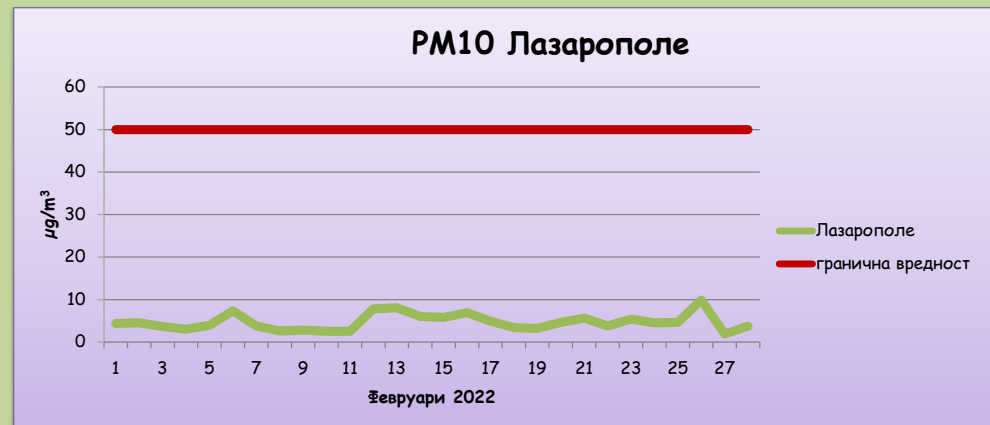


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/02/2022	4.4
02/02/2022	4.5
03/02/2022	3.6
04/02/2022	3.0
05/02/2022	4.0
06/02/2022	7.4
07/02/2022	3.8
08/02/2022	2.6
09/02/2022	2.8
10/02/2022	2.5
11/02/2022	2.5
12/02/2022	7.8
13/02/2022	8.1
14/02/2022	6.0
15/02/2022	5.8
16/02/2022	6.9
17/02/2022	4.9
18/02/2022	3.4
19/02/2022	3.2
20/02/2022	4.6
21/02/2022	5.7
22/02/2022	3.8
23/02/2022	5.4
24/02/2022	4.5
25/02/2022	4.6
26/02/2022	9.9
27/02/2022	1.9
28/02/2022	3.8

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

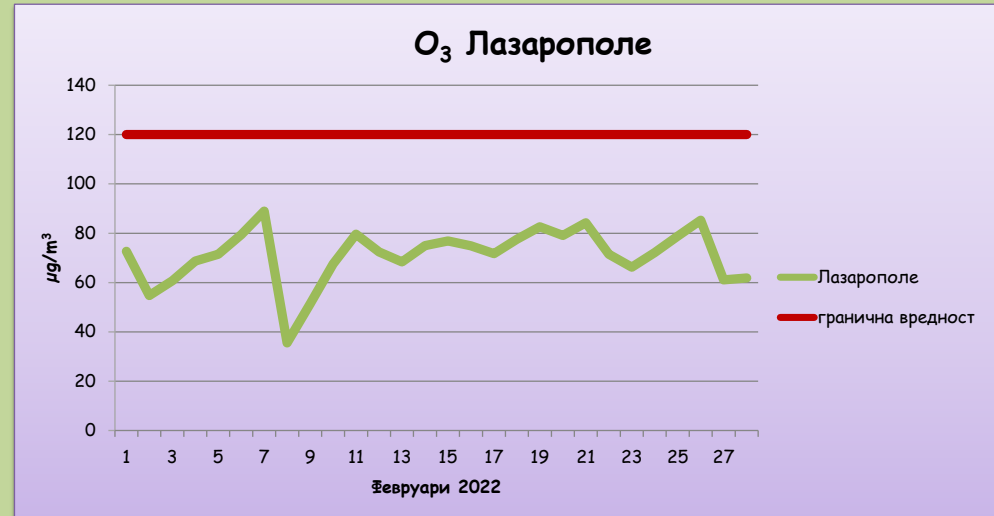


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/02/2022	72.7
02/02/2022	54.7
03/02/2022	60.8
04/02/2022	68.7
05/02/2022	71.5
06/02/2022	79.5
07/02/2022	89.0
08/02/2022	35.5
09/02/2022	51.4
10/02/2022	67.5
11/02/2022	79.7
12/02/2022	72.4
13/02/2022	68.4
14/02/2022	75.0
15/02/2022	76.8
16/02/2022	74.9
17/02/2022	71.7
18/02/2022	77.6
19/02/2022	82.6
20/02/2022	79.1
21/02/2022	84.2
22/02/2022	71.4
23/02/2022	66.3
24/02/2022	72.1
25/02/2022	78.9
26/02/2022	85.3
27/02/2022	61.1
28/02/2022	61.8

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 февруари 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

**Февруари
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 февруари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

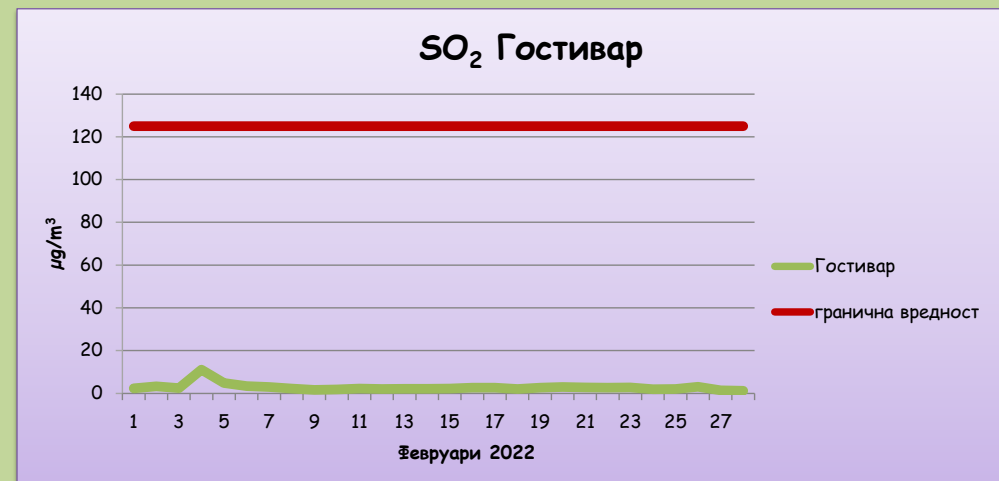
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/02/2022	2.3
02/02/2022	3.3
03/02/2022	2.5
04/02/2022	11.1
05/02/2022	4.9
06/02/2022	3.3
07/02/2022	3.0
08/02/2022	2.3
09/02/2022	1.7
10/02/2022	1.9
11/02/2022	2.2
12/02/2022	2.1
13/02/2022	2.2
14/02/2022	2.1
15/02/2022	2.2
16/02/2022	2.6
17/02/2022	2.7
18/02/2022	2.0
19/02/2022	2.7
20/02/2022	3.0
21/02/2022	2.7
22/02/2022	2.7
23/02/2022	2.8
24/02/2022	1.9
25/02/2022	2.1
26/02/2022	3.1
27/02/2022	1.5
28/02/2022	1.2

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

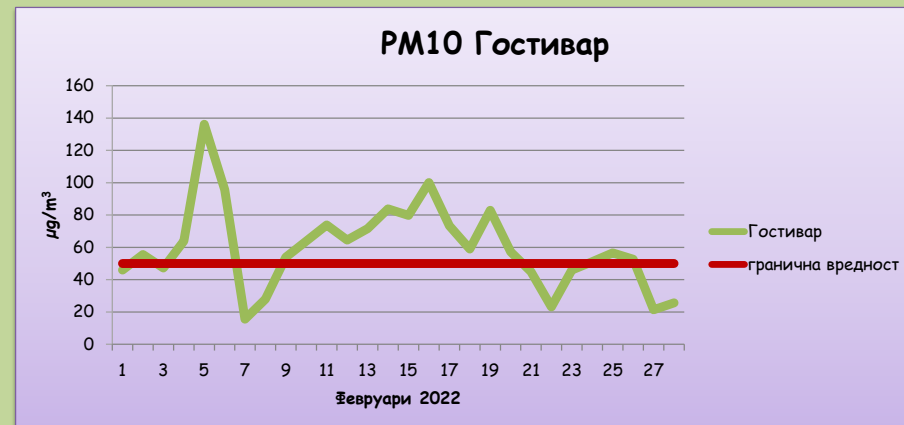


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/02/2022	46.0
02/02/2022	55.6
03/02/2022	47.3
04/02/2022	63.9
05/02/2022	136.2
06/02/2022	95.6
07/02/2022	15.5
08/02/2022	27.9
09/02/2022	53.9
10/02/2022	63.9
11/02/2022	73.8
12/02/2022	64.5
13/02/2022	71.5
14/02/2022	83.8
15/02/2022	79.8
16/02/2022	100.1
17/02/2022	73.4
18/02/2022	59.0
19/02/2022	83.0
20/02/2022	57.2
21/02/2022	45.0
22/02/2022	23.1
23/02/2022	45.9
24/02/2022	51.1
25/02/2022	56.6
26/02/2022	52.6
27/02/2022	21.4
28/02/2022	25.7

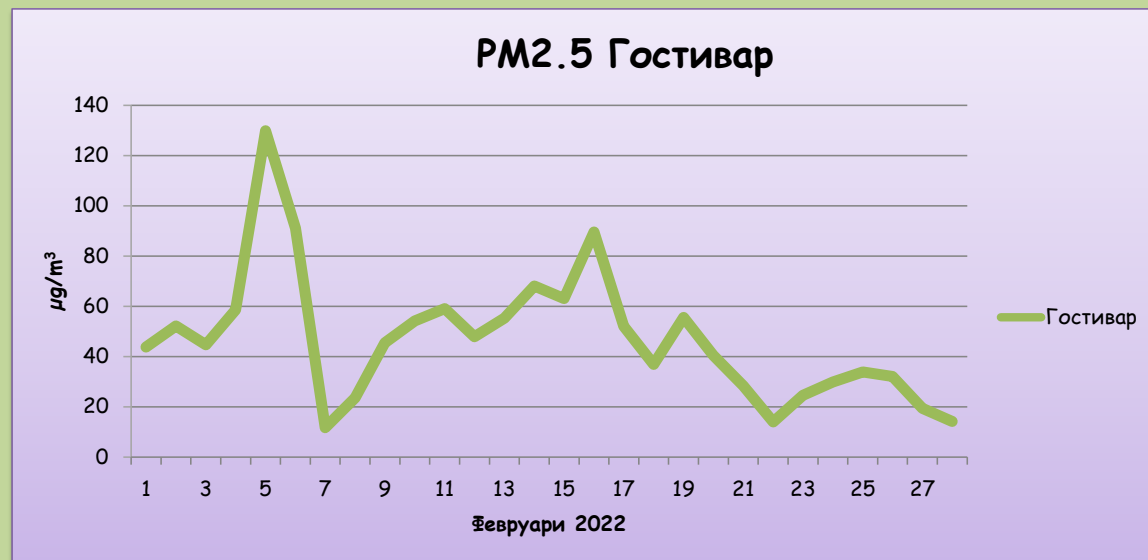
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	30



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 Гостивар, за месец февруари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/02/2022	43.8
02/02/2022	52.2
03/02/2022	44.7
04/02/2022	58.6
05/02/2022	129.9
06/02/2022	91.1
07/02/2022	11.7
08/02/2022	23.6
09/02/2022	45.5
10/02/2022	54.1
11/02/2022	59.1
12/02/2022	47.9
13/02/2022	55.3
14/02/2022	68.1
15/02/2022	63.1
16/02/2022	89.6
17/02/2022	52.1
18/02/2022	36.9
19/02/2022	55.6
20/02/2022	40.5
21/02/2022	28.4
22/02/2022	14.0
23/02/2022	24.6
24/02/2022	29.9
25/02/2022	33.9
26/02/2022	32.1
27/02/2022	19.4
28/02/2022	14.2

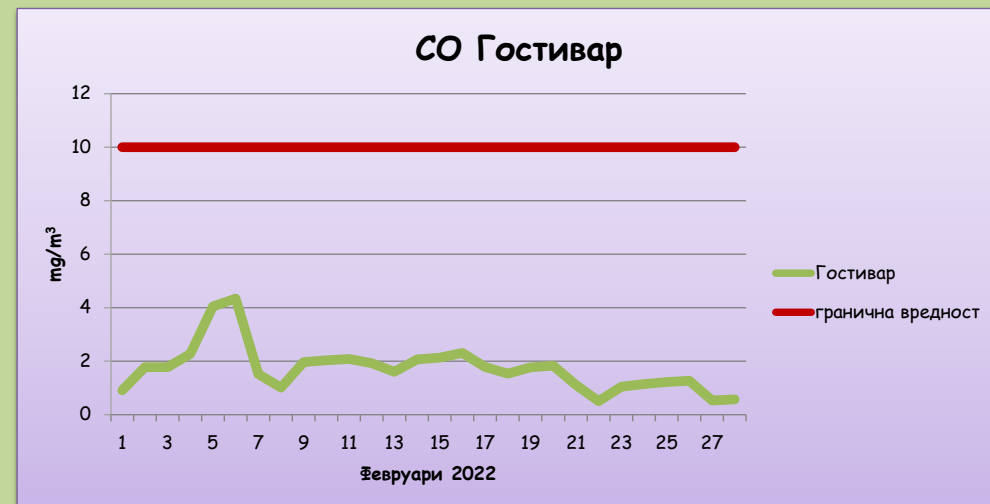


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/02/2022	0.9
02/02/2022	1.8
03/02/2022	1.8
04/02/2022	2.3
05/02/2022	4.0
06/02/2022	4.3
07/02/2022	1.5
08/02/2022	1.0
09/02/2022	2.0
10/02/2022	2.0
11/02/2022	2.1
12/02/2022	1.9
13/02/2022	1.6
14/02/2022	2.1
15/02/2022	2.1
16/02/2022	2.3
17/02/2022	1.8
18/02/2022	1.5
19/02/2022	1.8
20/02/2022	1.8
21/02/2022	1.1
22/02/2022	0.5
23/02/2022	1.0
24/02/2022	1.1
25/02/2022	1.2
26/02/2022	1.3
27/02/2022	0.5
28/02/2022	0.6

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

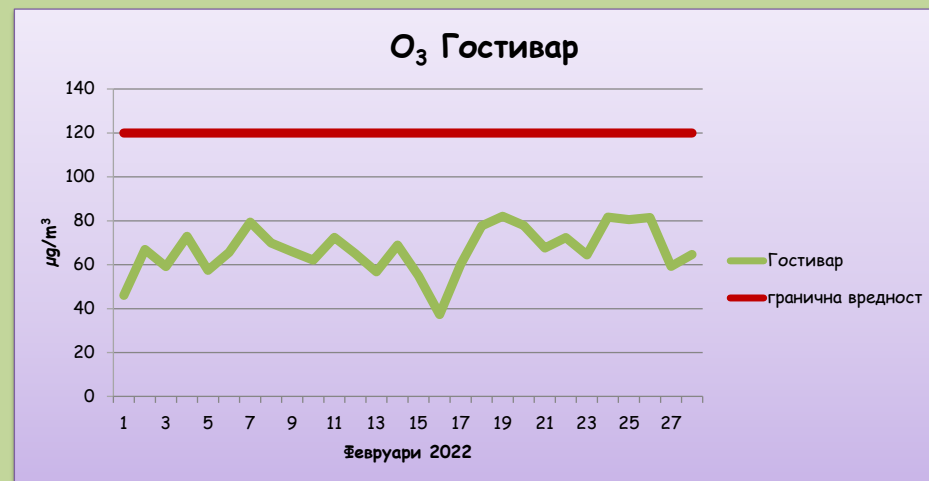


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/02/2022	46.0
02/02/2022	67.0
03/02/2022	59.2
04/02/2022	72.9
05/02/2022	57.5
06/02/2022	65.7
07/02/2022	79.4
08/02/2022	69.9
09/02/2022	65.9
10/02/2022	62.1
11/02/2022	72.4
12/02/2022	65.0
13/02/2022	56.8
14/02/2022	69.0
15/02/2022	55.0
16/02/2022	37.3
17/02/2022	60.0
18/02/2022	77.7
19/02/2022	82.0
20/02/2022	77.9
21/02/2022	67.7
22/02/2022	72.3
23/02/2022	64.5
24/02/2022	81.7
25/02/2022	80.5
26/02/2022	81.5
27/02/2022	59.3
28/02/2022	64.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 Гостивар, за месец февруари 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 февруари 2022 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	0.1	85	11	0.6		8.6
02/02/2022	0.8	77	114	0.2		78.4
03/02/2022	1.1	67	60	0.4		71.7
04/02/2022	-0.7	61	119	0.3		87.0
05/02/2022	0.7	68	114	0.1		57.5
06/02/2022	4.7	70	174	0.1		71.6
07/02/2022	7.2	62	188	0.9		51.6
08/02/2022	1.0	63	23	1.1		98.5
09/02/2022	2.9	62	120	0.2		96.1
10/02/2022	4.6	67	124	0.2		94.0
11/02/2022	4.9	64	112	0.1		94.7
12/02/2022	4.7	63	27	0.4		71.9
13/02/2022	4.8	65	87	0.2		49.7
14/02/2022	4.7	75	88	0.2		92.4
15/02/2022	4.2	75	113	0.1		51.7
16/02/2022	5.9	82	66	0.1		43.7
17/02/2022	8.0	71	135	0.1		91.7
18/02/2022	7.2	55	112	0.2		104.8
19/02/2022	7.3	53	69	0.1		110.1
20/02/2022	9.5	61	170	0.3		80.7
21/02/2022	9.8	66	190	0.7		83.8
22/02/2022	7.1	64	357	1.1		28.3
23/02/2022	6.0	52	360	1.2		90.1
24/02/2022	4.6	46	46	0.7		126.4
25/02/2022	4.5	43	82	0.4		125.6
26/02/2022	5.2	54	27	1.0		99.9
27/02/2022	2.0	87	11	1.8		27.7
28/02/2022	2.0	67	8	1.4		65.6

Струмица

Февруари
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 февруари 2018 година.

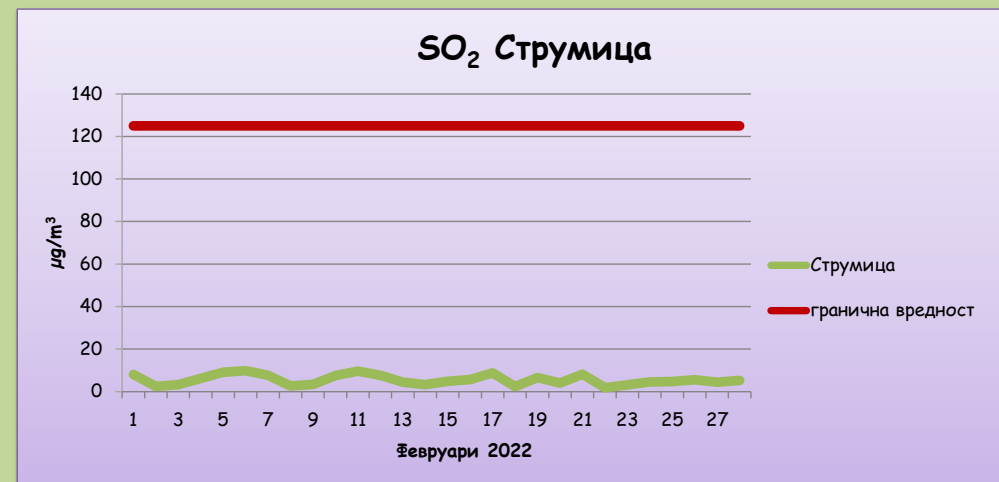
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/02/2022	8.0
02/02/2022	2.4
03/02/2022	3.3
04/02/2022	6.2
05/02/2022	9.1
06/02/2022	9.9
07/02/2022	7.7
08/02/2022	2.6
09/02/2022	3.4
10/02/2022	7.5
11/02/2022	9.6
12/02/2022	7.7
13/02/2022	4.4
14/02/2022	3.3
15/02/2022	4.8
16/02/2022	5.7
17/02/2022	8.8
18/02/2022	2.3
19/02/2022	6.6
20/02/2022	4.0
21/02/2022	8.1
22/02/2022	1.9
23/02/2022	3.2
24/02/2022	4.5
25/02/2022	4.8
26/02/2022	5.6
27/02/2022	4.4
28/02/2022	5.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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 февруари 2022 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/02/2022	97.4
02/02/2022	80.3
03/02/2022	32.2
04/02/2022	117.6
05/02/2022	129.6
06/02/2022	135.7
07/02/2022	136.4
08/02/2022	21.0
09/02/2022	37.6
10/02/2022	123.9
11/02/2022	105.5
12/02/2022	125.1
13/02/2022	57.0
14/02/2022	71.8
15/02/2022	59.5
16/02/2022	136.8
17/02/2022	106.2
18/02/2022	74.9
19/02/2022	57.5
20/02/2022	88.5
21/02/2022	80.7
22/02/2022	46.9
23/02/2022	39.7
24/02/2022	33.0
25/02/2022	54.1
26/02/2022	58.8
27/02/2022	41.5
28/02/2022	31.2

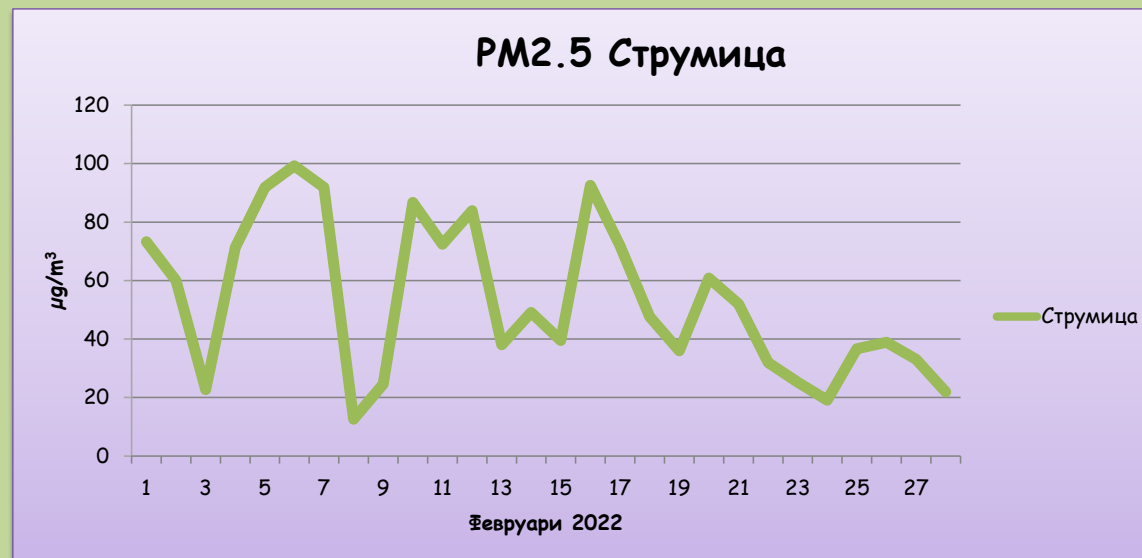
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	43



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 февруари 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/02/2022	73.3
02/02/2022	60.0
03/02/2022	22.7
04/02/2022	71.3
05/02/2022	91.9
06/02/2022	99.3
07/02/2022	91.9
08/02/2022	12.6
09/02/2022	24.6
10/02/2022	86.7
11/02/2022	72.4
12/02/2022	83.9
13/02/2022	38.0
14/02/2022	49.1
15/02/2022	39.5
16/02/2022	92.6
17/02/2022	71.9
18/02/2022	47.6
19/02/2022	36.0
20/02/2022	60.9
21/02/2022	52.1
22/02/2022	31.9
23/02/2022	25.3
24/02/2022	19.1
25/02/2022	36.7
26/02/2022	38.9
27/02/2022	33.1
28/02/2022	21.9

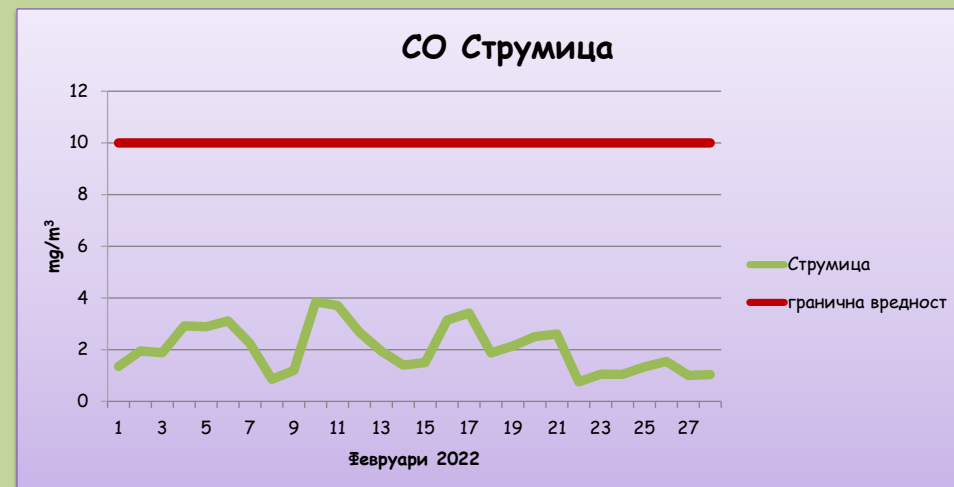


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/02/2022	1.3
02/02/2022	1.9
03/02/2022	1.9
04/02/2022	2.9
05/02/2022	2.9
06/02/2022	3.1
07/02/2022	2.2
08/02/2022	0.9
09/02/2022	1.2
10/02/2022	3.8
11/02/2022	3.7
12/02/2022	2.7
13/02/2022	1.9
14/02/2022	1.4
15/02/2022	1.5
16/02/2022	3.1
17/02/2022	3.4
18/02/2022	1.9
19/02/2022	2.1
20/02/2022	2.5
21/02/2022	2.6
22/02/2022	0.7
23/02/2022	1.0
24/02/2022	1.0
25/02/2022	1.3
26/02/2022	1.5
27/02/2022	1.0
28/02/2022	1.0

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 февруари 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/02/2022	13.9
02/02/2022	47.9
03/02/2022	56.9
04/02/2022	55.7
05/02/2022	46.6
06/02/2022	59.0
07/02/2022	17.4
08/02/2022	61.6
09/02/2022	60.1
10/02/2022	48.7
11/02/2022	54.6
12/02/2022	49.3
13/02/2022	55.9
14/02/2022	44.1
15/02/2022	58.2
16/02/2022	36.0
17/02/2022	41.1
18/02/2022	69.4
19/02/2022	72.4
20/02/2022	63.5
21/02/2022	60.8
22/02/2022	47.8
23/02/2022	51.9
24/02/2022	69.4
25/02/2022	66.4
26/02/2022	76.9
27/02/2022	66.3
28/02/2022	55.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 февруари 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 февруари 2022 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	2.8					
02/02/2022	3.4					
03/02/2022	5.7					
04/02/2022	2.6					
05/02/2022	2.7					
06/02/2022	6.6					
07/02/2022	4.9					
08/02/2022	5.6					
09/02/2022	6.7					
10/02/2022	5.6					
11/02/2022	6.4					
12/02/2022	7.1					
13/02/2022	8.8					
14/02/2022	7.2					
15/02/2022	8.2					
16/02/2022	7.7					
17/02/2022	10.5					
18/02/2022	10.3					
19/02/2022	9.4					
20/02/2022	10.2					
21/02/2022	11.2					
22/02/2022	9.1					
23/02/2022	8.7					
24/02/2022	8.2					
25/02/2022	6.5					
26/02/2022	7.3					
27/02/2022	5.6					
28/02/2022	5.1					

Гевгелија

Февруари
2022

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец февруари 2022 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.

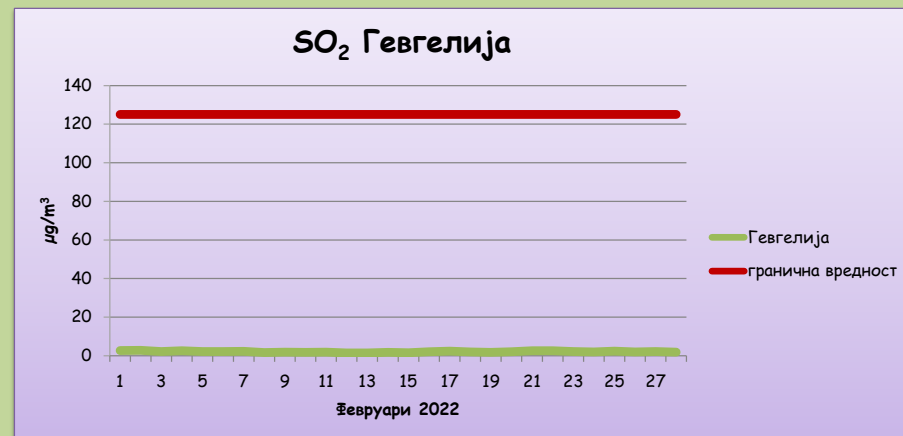
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/02/2022	2.7
02/02/2022	2.8
03/02/2022	2.2
04/02/2022	2.6
05/02/2022	2.2
06/02/2022	2.2
07/02/2022	2.3
08/02/2022	1.6
09/02/2022	1.8
10/02/2022	1.7
11/02/2022	1.8
12/02/2022	1.4
13/02/2022	1.4
14/02/2022	1.8
15/02/2022	1.5
16/02/2022	2.1
17/02/2022	2.4
18/02/2022	2.0
19/02/2022	1.7
20/02/2022	2.0
21/02/2022	2.6
22/02/2022	2.5
23/02/2022	2.1
24/02/2022	1.9
25/02/2022	2.3
26/02/2022	1.9
27/02/2022	2.2
28/02/2022	1.9

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

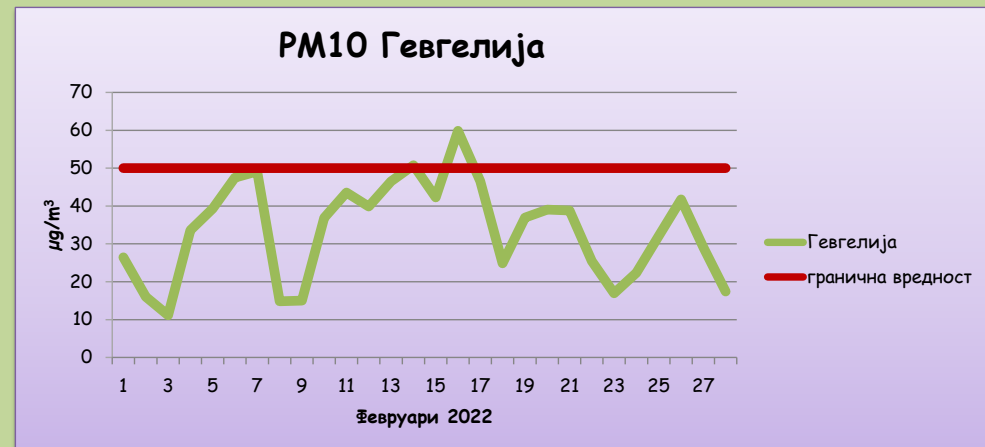


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/02/2022	26.5
02/02/2022	16.0
03/02/2022	11.2
04/02/2022	33.6
05/02/2022	39.3
06/02/2022	47.5
07/02/2022	49.1
08/02/2022	14.8
09/02/2022	15.0
10/02/2022	36.9
11/02/2022	43.6
12/02/2022	39.9
13/02/2022	46.5
14/02/2022	50.8
15/02/2022	42.3
16/02/2022	59.9
17/02/2022	46.6
18/02/2022	24.9
19/02/2022	37.0
20/02/2022	39.1
21/02/2022	38.8
22/02/2022	25.4
23/02/2022	17.0
24/02/2022	22.3
25/02/2022	32.2
26/02/2022	41.8
27/02/2022	29.1
28/02/2022	17.4

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	4



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/02/2022	24.6
02/02/2022	14.7
03/02/2022	9.5
04/02/2022	28.4
05/02/2022	34.3
06/02/2022	38.3
07/02/2022	41.6
08/02/2022	7.7
09/02/2022	12.3
10/02/2022	30.8
11/02/2022	36.5
12/02/2022	33.3
13/02/2022	41.7
14/02/2022	43.7
15/02/2022	36.5
16/02/2022	49.9
17/02/2022	40.7
18/02/2022	16.2
19/02/2022	30.0
20/02/2022	31.5
21/02/2022	32.0
22/02/2022	19.8
23/02/2022	13.4
24/02/2022	17.3
25/02/2022	23.9
26/02/2022	32.8
27/02/2022	23.9
28/02/2022	13.4

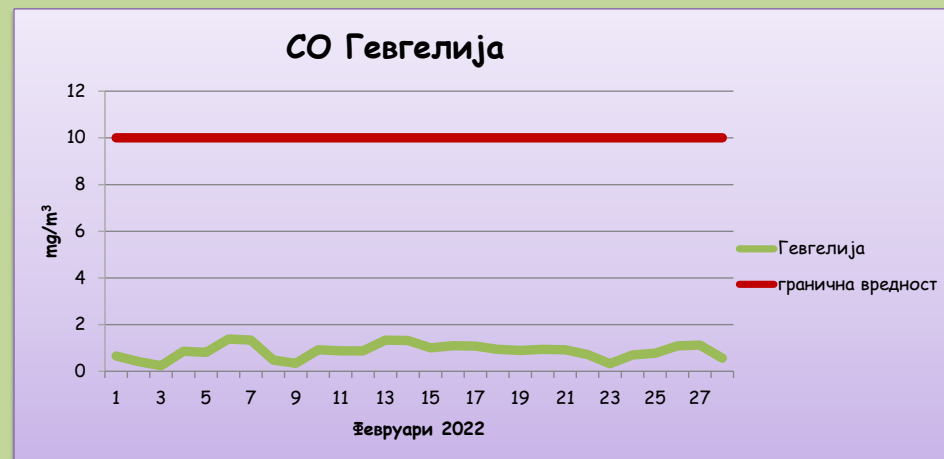


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/02/2022	0.7
02/02/2022	0.4
03/02/2022	0.2
04/02/2022	0.9
05/02/2022	0.8
06/02/2022	1.4
07/02/2022	1.3
08/02/2022	0.5
09/02/2022	0.3
10/02/2022	0.9
11/02/2022	0.9
12/02/2022	0.9
13/02/2022	1.3
14/02/2022	1.3
15/02/2022	1.0
16/02/2022	1.1
17/02/2022	1.1
18/02/2022	0.9
19/02/2022	0.9
20/02/2022	0.9
21/02/2022	0.9
22/02/2022	0.7
23/02/2022	0.3
24/02/2022	0.7
25/02/2022	0.8
26/02/2022	1.1
27/02/2022	1.1
28/02/2022	0.6

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

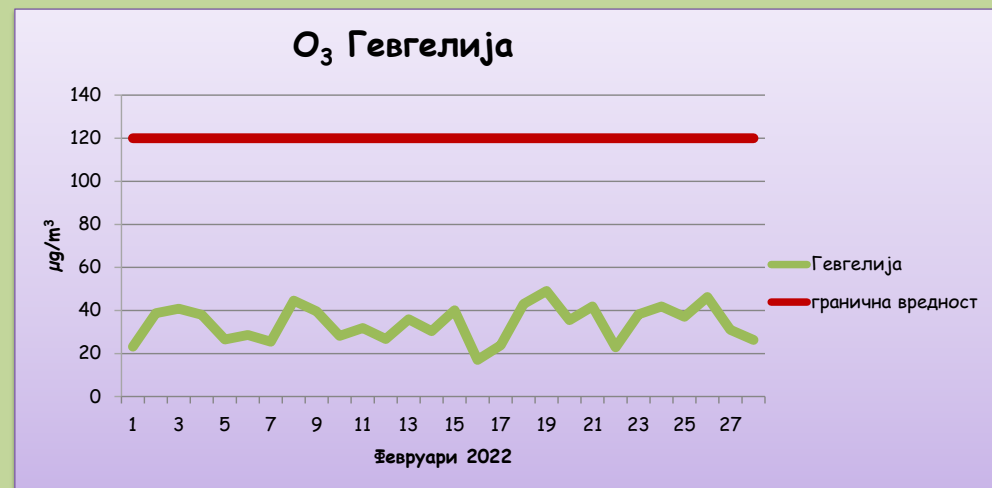


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/02/2022	23.2
02/02/2022	38.8
03/02/2022	40.8
04/02/2022	38.0
05/02/2022	26.6
06/02/2022	28.7
07/02/2022	25.5
08/02/2022	44.6
09/02/2022	39.6
10/02/2022	28.2
11/02/2022	31.8
12/02/2022	26.7
13/02/2022	36.0
14/02/2022	30.5
15/02/2022	40.1
16/02/2022	17.0
17/02/2022	23.9
18/02/2022	43.0
19/02/2022	49.0
20/02/2022	35.6
21/02/2022	41.9
22/02/2022	22.9
23/02/2022	38.2
24/02/2022	41.9
25/02/2022	37.1
26/02/2022	46.2
27/02/2022	31.0
28/02/2022	26.3

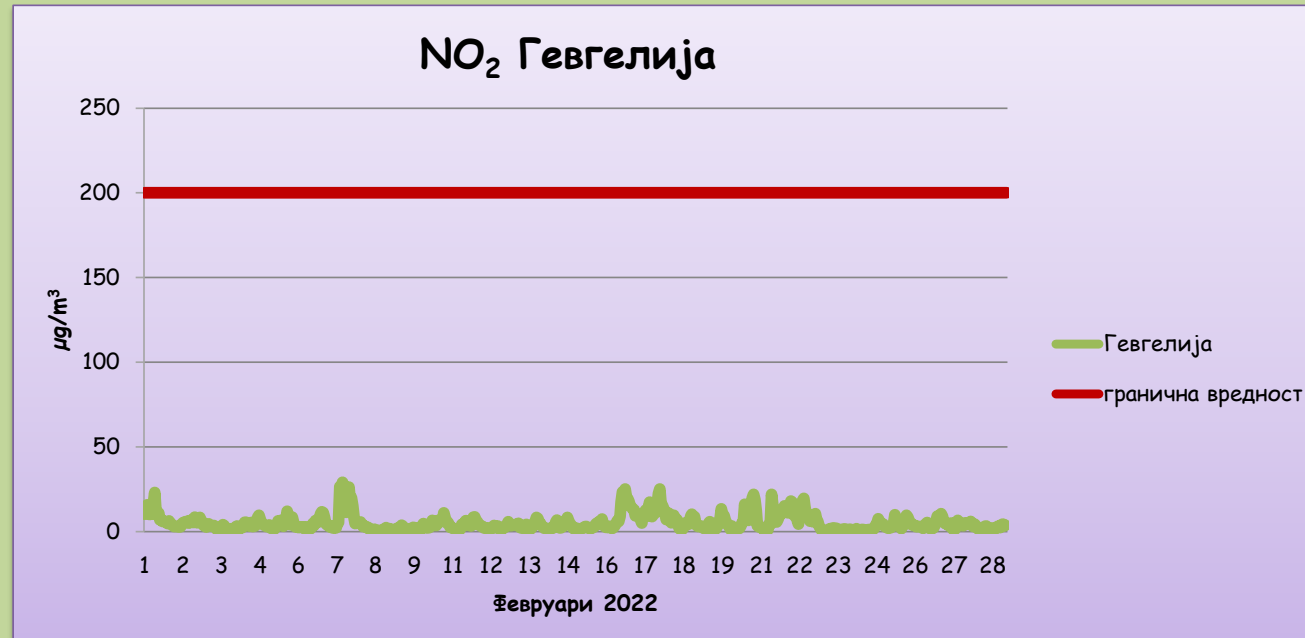
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022	3.6	81	34	1.3	997	13.7
02/02/2022	5.5	58	32	2.5	998	61.4
03/02/2022	7.1	48	1	3.1	1007	131.5
04/02/2022	4.3	53	56	0.2	1014	140.9
05/02/2022	4.7	58	26	0.5	1012	144.8
06/02/2022	10.0	54	39	0.7	1014	137.4
07/02/2022	6.9	77	357	0.7	1002	56.8
08/02/2022	6.2	46	354	4.4	1007	102.6
09/02/2022	9.4	48	32	2.2	1018	138.2
10/02/2022	7.8	65	295	0.5	1019	154.2
11/02/2022	6.2	72	226	0.2	1016	153.9
12/02/2022	7.6	64	9	0.7	1018	132.8
13/02/2022	8.6	65	190	0.3	1019	96.4
14/02/2022	6.7	78	194	0.4	1016	87.6
15/02/2022	8.7	73	190	0.5	1015	95.0
16/02/2022	9.6	79	301	0.2	1010	32.4
17/02/2022	11.7	80	184	0.2	1003	116.0
18/02/2022	11.9	45	348	1.9	1007	174.3
19/02/2022	8.7	59	180	0.7	1012	167.9
20/02/2022	10.0	70	193	0.2	1009	117.4
21/02/2022	11.0	72	173	0.8	1003	157.2
22/02/2022	10.3	73	31	0.8	998	101.9
23/02/2022	10.2	51	29	2.3	1010	106.0
24/02/2022	9.6	39	5	2.0	1013	187.3
25/02/2022	5.6	55	260	0.4	1011	175.4
26/02/2022	7.4	62	200	0.5	1011	179.0
27/02/2022	5.7	83	48	0.1	1010	19.8
28/02/2022	6.0	65	47	1.3	1012	128.0

Берово

**Февруари
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}.

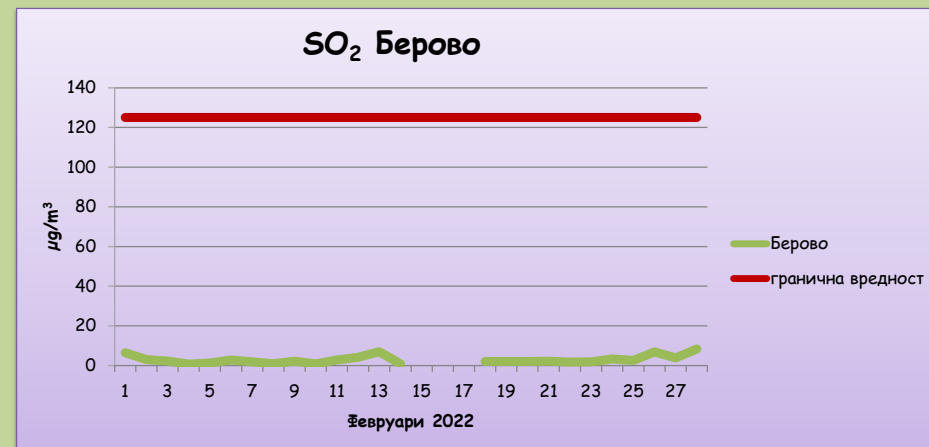
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/02/2022	6.4
02/02/2022	3.0
03/02/2022	2.3
04/02/2022	0.7
05/02/2022	1.2
06/02/2022	2.8
07/02/2022	1.8
08/02/2022	0.9
09/02/2022	2.2
10/02/2022	0.8
11/02/2022	2.8
12/02/2022	4.1
13/02/2022	6.9
14/02/2022	0.8
15/02/2022	
16/02/2022	
17/02/2022	
18/02/2022	2.1
19/02/2022	2.0
20/02/2022	2.1
21/02/2022	2.2
22/02/2022	1.7
23/02/2022	1.8
24/02/2022	3.3
25/02/2022	2.6
26/02/2022	6.9
27/02/2022	3.9
28/02/2022	8.3

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

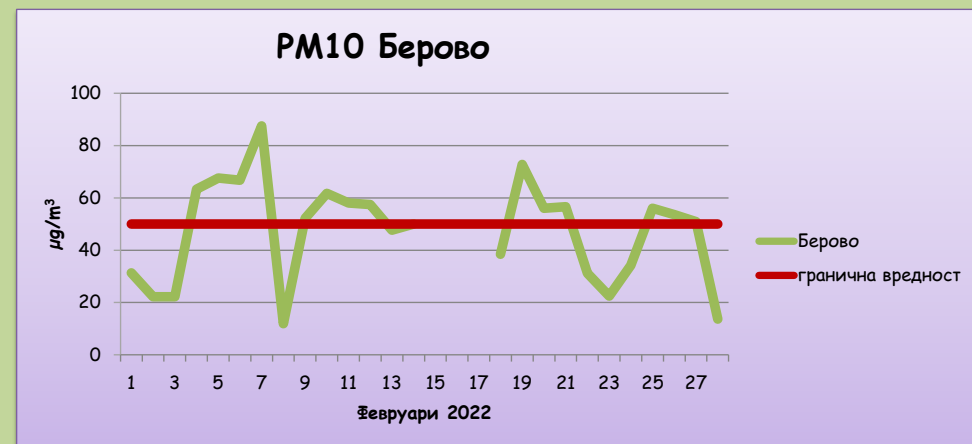


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/02/2022	31.3
02/02/2022	22.2
03/02/2022	22.2
04/02/2022	63.4
05/02/2022	67.6
06/02/2022	66.8
07/02/2022	87.5
08/02/2022	11.9
09/02/2022	52.2
10/02/2022	61.8
11/02/2022	58.1
12/02/2022	57.5
13/02/2022	47.7
14/02/2022	50.0
15/02/2022	
16/02/2022	
17/02/2022	
18/02/2022	38.4
19/02/2022	72.8
20/02/2022	56.1
21/02/2022	56.6
22/02/2022	31.2
23/02/2022	22.4
24/02/2022	34.2
25/02/2022	56.1
26/02/2022	53.6
27/02/2022	50.9
28/02/2022	13.7

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	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33



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 февруари 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Берово
01/02/2022	29.2
02/02/2022	22.5
03/02/2022	21.7
04/02/2022	61.7
05/02/2022	63.8
06/02/2022	64.9
07/02/2022	83.4
08/02/2022	11.5
09/02/2022	49.5
10/02/2022	60.8
11/02/2022	55.2
12/02/2022	52.3
13/02/2022	42.9
14/02/2022	49.5
15/02/2022	
16/02/2022	
17/02/2022	
18/02/2022	27.4
19/02/2022	55.3
20/02/2022	46.1
21/02/2022	42.1
22/02/2022	27.6
23/02/2022	20.9
24/02/2022	27.1
25/02/2022	46.9
26/02/2022	45.8
27/02/2022	46.7
28/02/2022	13.6

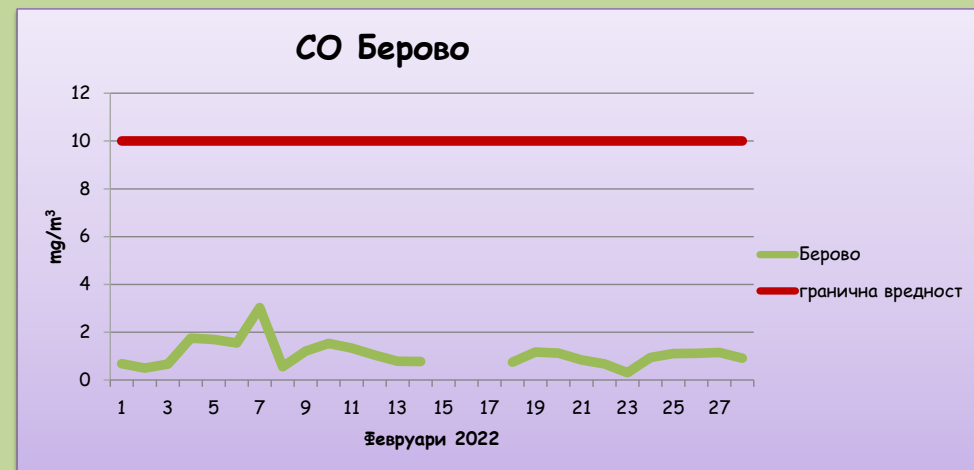


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Берово
01/02/2022	0.7
02/02/2022	0.5
03/02/2022	0.7
04/02/2022	1.8
05/02/2022	1.7
06/02/2022	1.6
07/02/2022	3.0
08/02/2022	0.6
09/02/2022	1.2
10/02/2022	1.5
11/02/2022	1.3
12/02/2022	1.0
13/02/2022	0.8
14/02/2022	0.8
15/02/2022	
16/02/2022	
17/02/2022	
18/02/2022	0.7
19/02/2022	1.2
20/02/2022	1.1
21/02/2022	0.8
22/02/2022	0.7
23/02/2022	0.3
24/02/2022	0.9
25/02/2022	1.1
26/02/2022	1.1
27/02/2022	1.2
28/02/2022	0.9

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

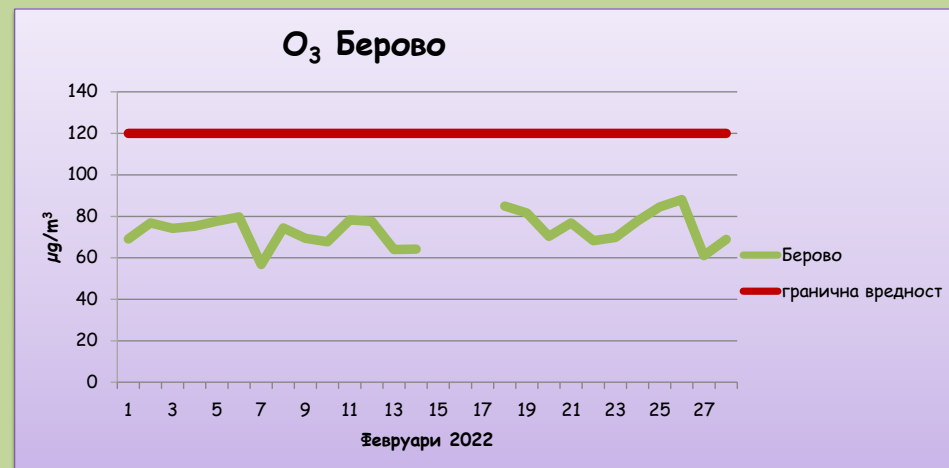


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/02/2022	69.1
02/02/2022	76.8
03/02/2022	74.3
04/02/2022	75.3
05/02/2022	77.6
06/02/2022	79.7
07/02/2022	56.8
08/02/2022	74.5
09/02/2022	69.4
10/02/2022	67.8
11/02/2022	78.3
12/02/2022	77.5
13/02/2022	64.0
14/02/2022	64.2
15/02/2022	
16/02/2022	
17/02/2022	
18/02/2022	85.0
19/02/2022	81.7
20/02/2022	70.4
21/02/2022	76.8
22/02/2022	68.3
23/02/2022	69.9
24/02/2022	77.8
25/02/2022	84.6
26/02/2022	88.1
27/02/2022	61.0
28/02/2022	68.9

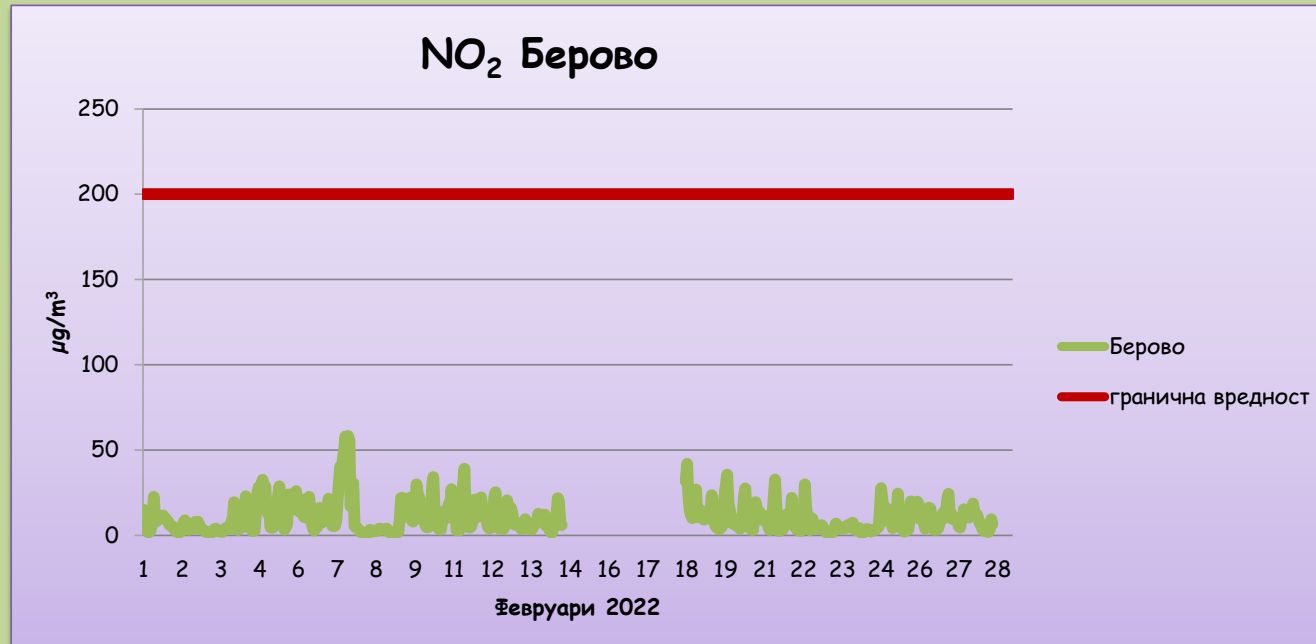
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022						
02/02/2022						
03/02/2022						
04/02/2022						
05/02/2022						
06/02/2022						
07/02/2022	0.8	89	291	0.4		32.3
08/02/2022	-1.2	65	294	2.4		57.2
09/02/2022	0.1	76	272	0.4	927	33.9
10/02/2022	0.7	78	126	0.1	929	143.9
11/02/2022	2.3	70	134	0.1	925	148.2
12/02/2022	1.8	74	298	0.3	928	127.4
13/02/2022	2.9	75	163	0.1	928	88.6
14/02/2022						
15/02/2022						
16/02/2022						
17/02/2022						
18/02/2022						
19/02/2022	4.9	58	173	0.2	921	162.0
20/02/2022	6.3	65	174	0.0		101.8
21/02/2022	7.0	73	149	0.2		141.3
22/02/2022	4.1	84	293	0.7		71.0
23/02/2022	2.9	74	299	1.3		66.2
24/02/2022	1.6	59	307	1.2	923	159.1
25/02/2022	0.3	62	275	0.2		170.9
26/02/2022	1.7	66	187	0.1	921	174.4
27/02/2022	-0.1	90	278	0.3		19.5
28/02/2022						

Прилеп

Февруари
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}.

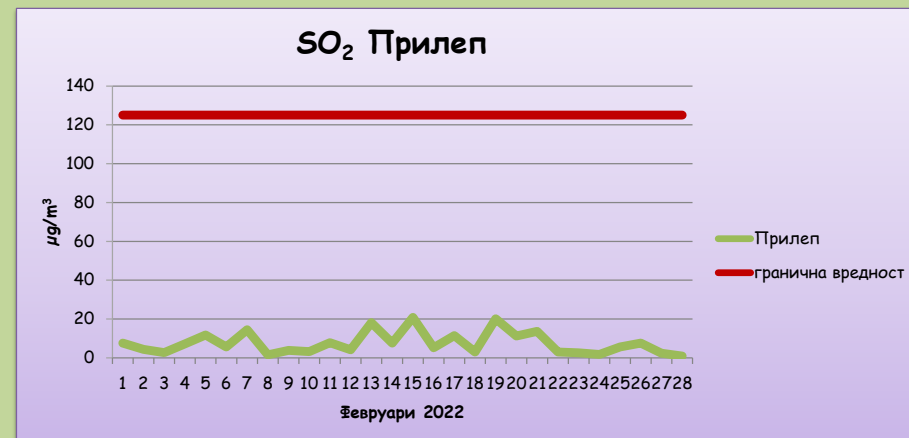
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/02/2022	7.6
02/02/2022	4.4
03/02/2022	2.6
04/02/2022	7.2
05/02/2022	11.8
06/02/2022	5.6
07/02/2022	14.5
08/02/2022	1.5
09/02/2022	3.9
10/02/2022	3.2
11/02/2022	7.8
12/02/2022	4.1
13/02/2022	18.1
14/02/2022	7.6
15/02/2022	20.8
16/02/2022	5.2
17/02/2022	11.5
18/02/2022	2.9
19/02/2022	20.1
20/02/2022	11.2
21/02/2022	13.6
22/02/2022	3.0
23/02/2022	2.6
24/02/2022	1.7
25/02/2022	5.6
26/02/2022	7.6
27/02/2022	2.4
28/02/2022	0.9

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

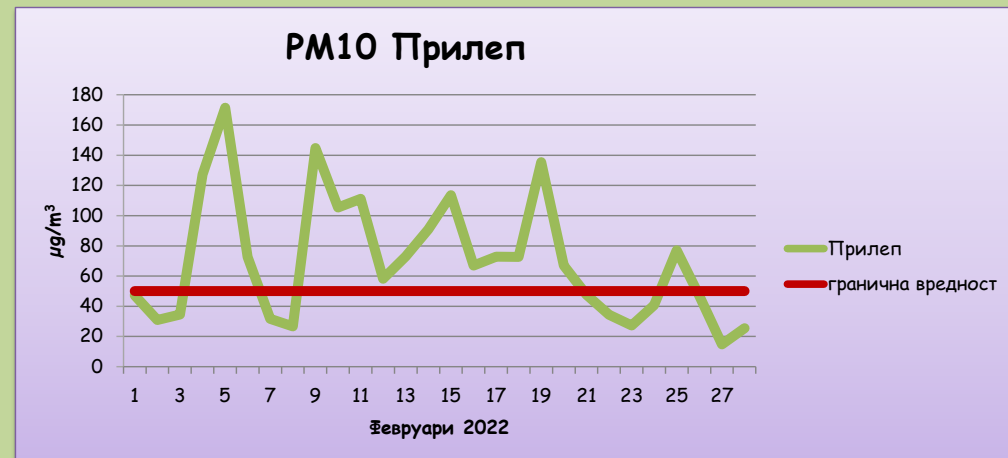


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/02/2022	47.3
02/02/2022	31.0
03/02/2022	34.6
04/02/2022	127.4
05/02/2022	171.4
06/02/2022	72.7
07/02/2022	31.6
08/02/2022	26.8
09/02/2022	144.8
10/02/2022	105.4
11/02/2022	111.2
12/02/2022	58.2
13/02/2022	73.1
14/02/2022	91.0
15/02/2022	113.6
16/02/2022	66.9
17/02/2022	72.9
18/02/2022	72.7
19/02/2022	135.5
20/02/2022	67.0
21/02/2022	47.7
22/02/2022	34.4
23/02/2022	27.3
24/02/2022	40.7
25/02/2022	77.1
26/02/2022	46.9
27/02/2022	14.8
28/02/2022	25.6

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	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	38



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 февруари 2022 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Прилеп
01/02/2022	40.8
02/02/2022	27.5
03/02/2022	20.7
04/02/2022	80.9
05/02/2022	122.3
06/02/2022	62.3
07/02/2022	24.4
08/02/2022	13.2
09/02/2022	94.5
10/02/2022	90.8
11/02/2022	94.6
12/02/2022	39.1
13/02/2022	60.3
14/02/2022	61.0
15/02/2022	74.2
16/02/2022	45.8
17/02/2022	46.7
18/02/2022	37.1
19/02/2022	76.3
20/02/2022	45.5
21/02/2022	35.0
22/02/2022	23.1
23/02/2022	19.1
24/02/2022	24.6
25/02/2022	50.4
26/02/2022	34.9
27/02/2022	14.8
28/02/2022	16.6

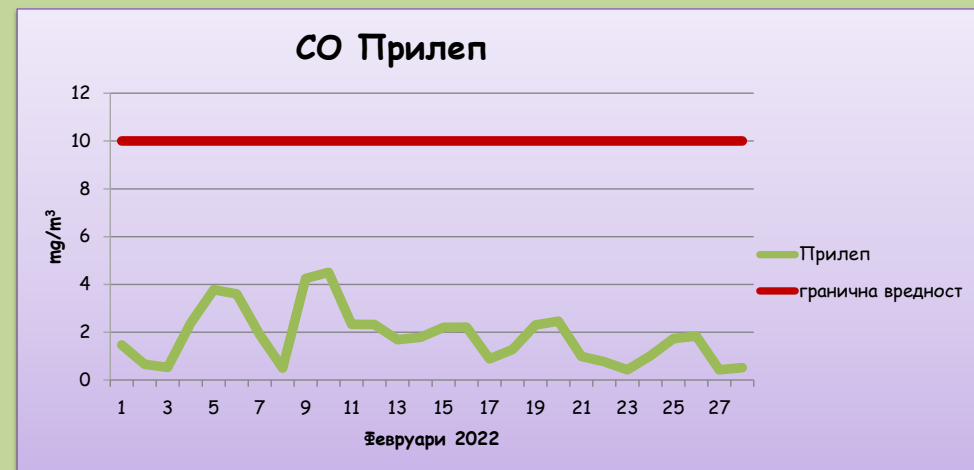


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Прилеп
01/02/2022	1.5
02/02/2022	0.7
03/02/2022	0.5
04/02/2022	2.4
05/02/2022	3.8
06/02/2022	3.6
07/02/2022	1.9
08/02/2022	0.5
09/02/2022	4.2
10/02/2022	4.5
11/02/2022	2.3
12/02/2022	2.3
13/02/2022	1.7
14/02/2022	1.8
15/02/2022	2.2
16/02/2022	2.2
17/02/2022	0.9
18/02/2022	1.3
19/02/2022	2.3
20/02/2022	2.5
21/02/2022	1.0
22/02/2022	0.8
23/02/2022	0.4
24/02/2022	1.0
25/02/2022	1.7
26/02/2022	1.8
27/02/2022	0.4
28/02/2022	0.5

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

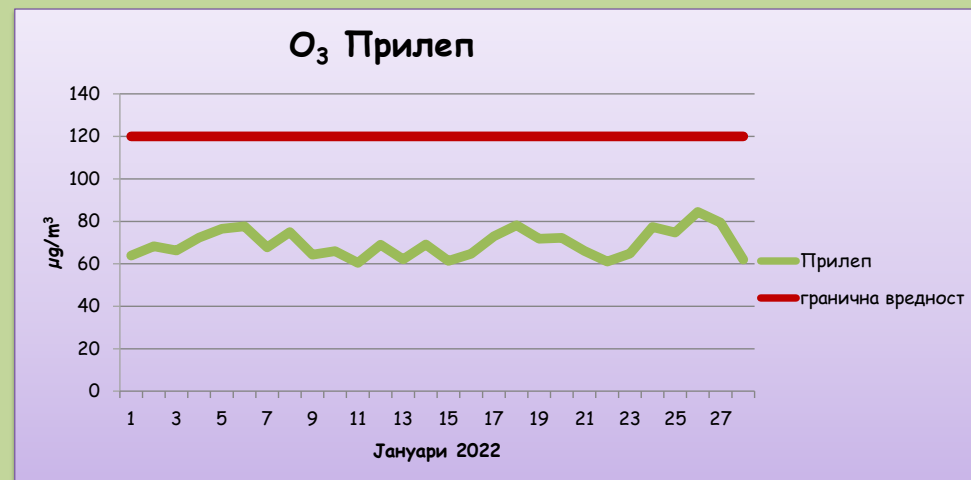


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Трилеп
01/02/2022	63.9
02/02/2022	68.3
03/02/2022	66.3
04/02/2022	72.3
05/02/2022	76.5
06/02/2022	77.7
07/02/2022	67.7
08/02/2022	75.0
09/02/2022	64.4
10/02/2022	66.0
11/02/2022	60.5
12/02/2022	69.0
13/02/2022	62.1
14/02/2022	69.1
15/02/2022	61.4
16/02/2022	64.8
17/02/2022	72.9
18/02/2022	78.2
19/02/2022	71.8
20/02/2022	72.2
21/02/2022	66.1
22/02/2022	61.1
23/02/2022	64.9
24/02/2022	77.3
25/02/2022	74.8
26/02/2022	84.4
27/02/2022	79.5
28/02/2022	62.0

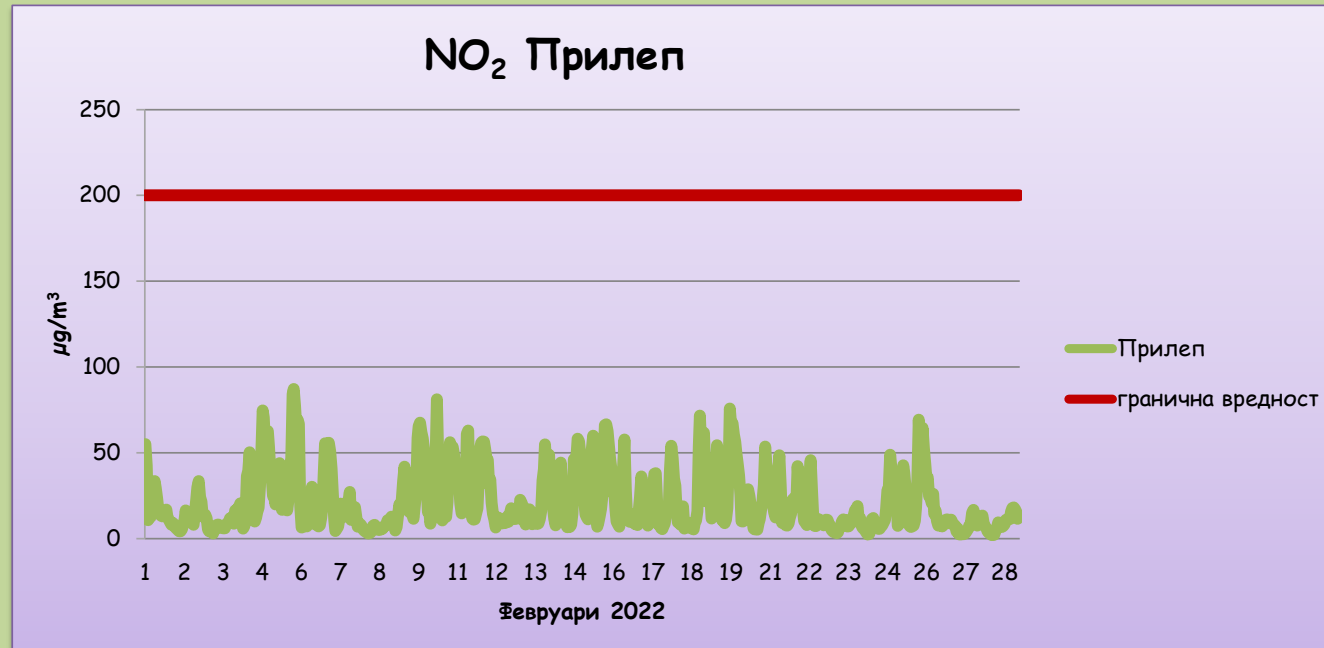
O_3 / $\mu g/m^3$	Трилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2022						
02/02/2022						
03/02/2022						
04/02/2022						
05/02/2022						
06/02/2022						
07/02/2022						
08/02/2022	1.0	56	103	2.2	938	113.7
09/02/2022	1.6	66	345	0.1	947	91.3
10/02/2022	2.7	80	319	0.1	947	143.3
11/02/2022	3.4	81	332	0.1	943	146.9
12/02/2022	5.1	66	119	1.2	946	125.9
13/02/2022	4.7	73	334	0.3	946	65.8
14/02/2022	4.7	77	340	0.1	942	141.7
15/02/2022	4.6	74	338	0.1	941	116.9
16/02/2022	6.8	75	173	0.2	937	79.0
17/02/2022	7.0	70	268	0.4	933	141.0
18/02/2022	6.4	54	127	0.7	937	144.6
19/02/2022	7.2	58	2	0.1	939	161.8
20/02/2022	10.1	57	338	0.2	938	133.7
21/02/2022	9.6	68	289	0.5	933	89.9
22/02/2022	5.6	76	128	1.5	928	53.4
23/02/2022	5.1	59	118	1.9	940	115.7
24/02/2022	4.7	42	121	1.6	942	169.7
25/02/2022	3.2	49	340	0.0	938	174.8
26/02/2022	5.4	53	134	1.0	938	149.5
27/02/2022	2.0	84	121	1.5	937	35.1
28/02/2022	0.9	72	123	1.3	940	93.7