

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

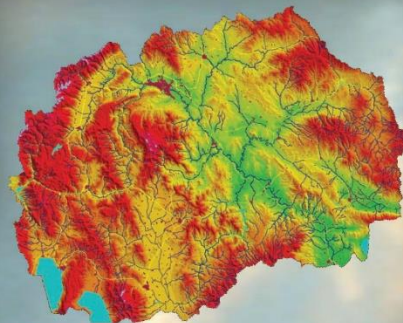
NO_x

CO

O₃

SO₂

PM₁₀



Месечен извештај - Септември 2022



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Септември
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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/09/2022	1.4	2.0	1.4	2.9
02/09/2022	1.3	1.1	1.1	3.0
03/09/2022	1.1	1.4	1.5	2.8
04/09/2022	1.1	2.1	1.4	2.5
05/09/2022	1.1	1.4	1.4	2.6
06/09/2022	1.4	1.5	2.0	2.5
07/09/2022	1.3	1.5	1.9	2.5
08/09/2022	1.7	1.8	3.0	2.3
09/09/2022	1.3	1.8	2.3	2.7
10/09/2022	1.4	1.7	2.1	3.1
11/09/2022	1.4	1.6	2.2	2.7
12/09/2022	1.4	2.0	2.5	2.8
13/09/2022	1.6	1.5	2.1	2.7
14/09/2022	1.6	2.0	2.1	2.7
15/09/2022	1.8	1.9	2.4	2.7
16/09/2022	1.6	1.8	2.3	3.0
17/09/2022	1.3	1.6	2.3	3.3
18/09/2022	1.0	1.3	1.9	2.8
19/09/2022	1.7	1.7	2.1	2.4
20/09/2022	1.8	1.3	2.3	2.5
21/09/2022	2.6	1.2	3.2	2.3
22/09/2022	2.6	1.3	2.7	2.0
23/09/2022	2.3	1.8	2.4	2.5
24/09/2022	2.4	1.8	3.0	2.3
25/09/2022	2.4	2.5	3.2	2.5
26/09/2022	2.1	2.4	2.6	2.8
27/09/2022	1.6	1.5	2.6	3.0
28/09/2022	2.2	1.9	3.1	2.9
29/09/2022	2.4	1.5	3.3	3.1
30/09/2022	2.0	1.7	2.4	2.6

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

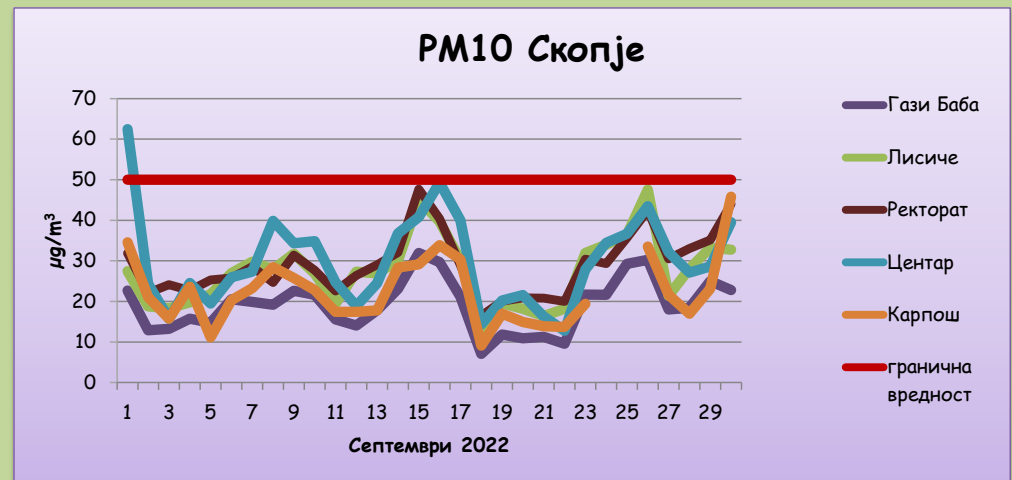


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2022	62.5	34.6	27.5	22.7	31.9
02/09/2022	24.3	21.1	18.8	12.9	22.1
03/09/2022	15.7	15.8	18.3	13.2	24.1
04/09/2022	24.5	23.6	19.8	15.7	22.7
05/09/2022	19.5	11.2	21.7	14.7	25.3
06/09/2022	26.0	20.3	27.0	20.5	25.8
07/09/2022	27.3	23.3	29.8	19.9	28.6
08/09/2022	39.9	28.4	27.9	19.2	24.7
09/09/2022	34.3	25.8	31.8	22.6	31.4
10/09/2022	34.8	22.8	26.9	21.6	27.7
11/09/2022	24.7	17.4	19.4	15.6	22.5
12/09/2022	18.9	17.4	27.3	14.1	26.4
13/09/2022	24.5	17.8	26.9	17.8	29.0
14/09/2022	36.8	28.3	30.0	23.1	32.0
15/09/2022	40.8	29.2	45.1	32.0	47.7
16/09/2022	49.3	33.9	39.7	29.7	40.4
17/09/2022	40.0	30.4	30.1	21.2	28.9
18/09/2022	14.4	9.1	13.2	7.1	16.4
19/09/2022	20.3	16.9	19.5	11.8	20.0
20/09/2022	21.6	14.9	18.2	10.9	20.9
21/09/2022	16.3	13.9	16.4	11.3	20.8
22/09/2022	12.8	13.7	18.2	9.6	20.0
23/09/2022	27.9	19.4	32.0	21.7	30.4
24/09/2022	34.4		34.0	21.6	29.3
25/09/2022	36.7		36.5	29.3	35.7
26/09/2022	43.5	33.5	47.6	30.3	42.4
27/09/2022	32.1	21.6	21.4	18.0	30.5
28/09/2022	27.1	17.0	28.0	18.5	33.0
29/09/2022	28.6	23.2	33.2	25.0	35.1
30/09/2022	39.5	45.8	32.8	22.8	44.0

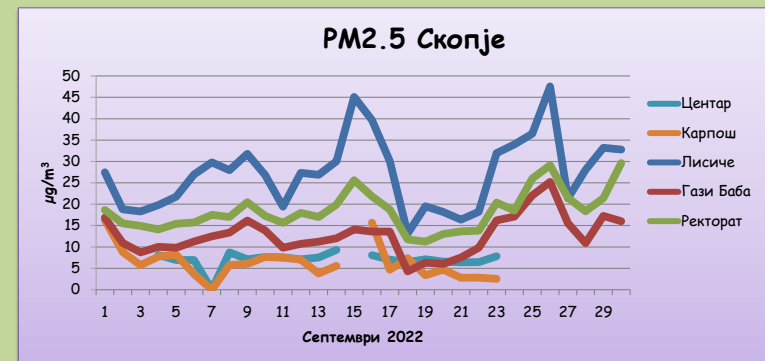
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0	0	0	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	62	45	35	53	53



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/09/2022		16.3	27.5	16.8	18.6
02/09/2022		8.8	18.8	10.9	15.5
03/09/2022		5.7	18.3	8.7	14.9
04/09/2022	8.1	7.7	19.8	10.0	14.1
05/09/2022	6.9	8.2	21.7	9.8	15.4
06/09/2022	6.9	3.7	27.0	11.3	15.7
07/09/2022	0.0	0.0	29.8	12.5	17.5
08/09/2022	8.7	5.8	27.9	13.3	17.0
09/09/2022	7.1	6.0	31.8	16.2	20.5
10/09/2022	7.7	7.7	26.9	13.9	17.3
11/09/2022	7.6	7.5	19.4	9.8	15.6
12/09/2022	7.1	7.0	27.3	10.7	18.0
13/09/2022	7.5	3.8	26.9	11.2	17.0
14/09/2022	9.3	5.6	30.0	12.0	19.9
15/09/2022			45.1	14.1	25.6
16/09/2022	8.1	15.7	39.7	13.6	21.9
17/09/2022	7.0	4.6	30.1	13.6	18.8
18/09/2022	6.5	7.3	13.2	4.3	11.8
19/09/2022	7.1	3.4	19.5	6.3	11.2
20/09/2022	6.6	4.7	18.2	6.0	13.0
21/09/2022	6.4	2.8	16.4	7.5	13.6
22/09/2022	6.5	2.8	18.2	9.8	13.8
23/09/2022	7.8	2.5	32.0	16.2	20.4
24/09/2022			34.0	17.1	18.5
25/09/2022			36.5	22.1	26.0
26/09/2022			47.6	25.2	29.1
27/09/2022			21.4	15.6	21.5
28/09/2022			28.0	10.9	18.3
29/09/2022			33.2	17.3	21.4
30/09/2022			32.8	16.0	29.6

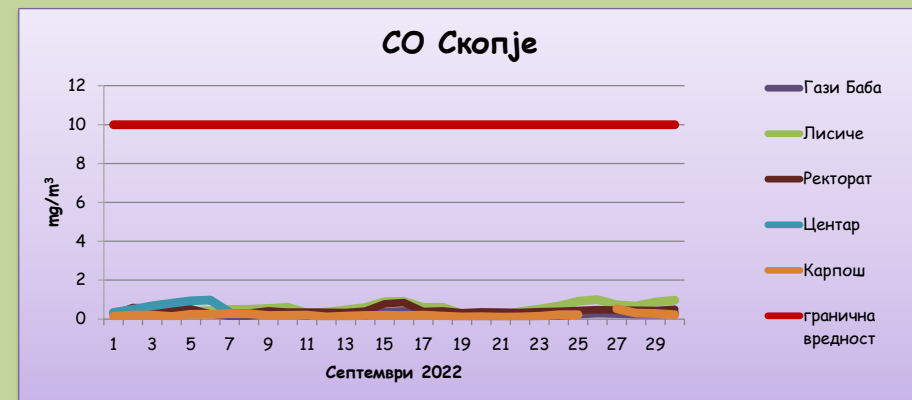


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/09/2022	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2
02/09/2022	0.5	0.2	0.3	0.3	0.6
03/09/2022	0.7	0.2	0.3	0.5	0.5
04/09/2022	0.8	0.1	0.3	0.5	0.5
05/09/2022	0.9	0.2	0.3	0.4	0.5
06/09/2022	1.0	0.2	0.3	0.4	0.3
07/09/2022	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3
08/09/2022		0.3	0.2	0.5	0.3
09/09/2022		0.2	0.3	0.5	0.4
10/09/2022		0.2	0.3	0.6	0.4
11/09/2022		0.2	0.2	0.3	0.4
12/09/2022		0.1	0.1	0.4	0.4
13/09/2022		0.2	0.1	0.5	0.3
14/09/2022		0.2	0.2	0.6	0.4
15/09/2022		0.2	0.4	0.9	0.8
16/09/2022		0.2	0.4	0.9	0.8
17/09/2022		0.2	0.3	0.6	0.4
18/09/2022		0.2	0.2	0.6	0.4
19/09/2022		0.1	0.1	0.3	0.3
20/09/2022		0.1	0.1	0.2	0.4
21/09/2022		0.1	0.1	0.2	0.4
22/09/2022		0.1	0.1	0.4	0.3
23/09/2022		0.1	0.1	0.5	0.4
24/09/2022		0.2	0.2	0.7	0.4
25/09/2022		0.2	0.3	0.9	0.4
26/09/2022			0.3	1.0	0.5
27/09/2022		0.5	0.3	0.7	0.5
28/09/2022		0.3	0.3	0.7	0.5
29/09/2022		0.3	0.3	0.9	0.4
30/09/2022		0.2	0.3	1.0	0.5

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

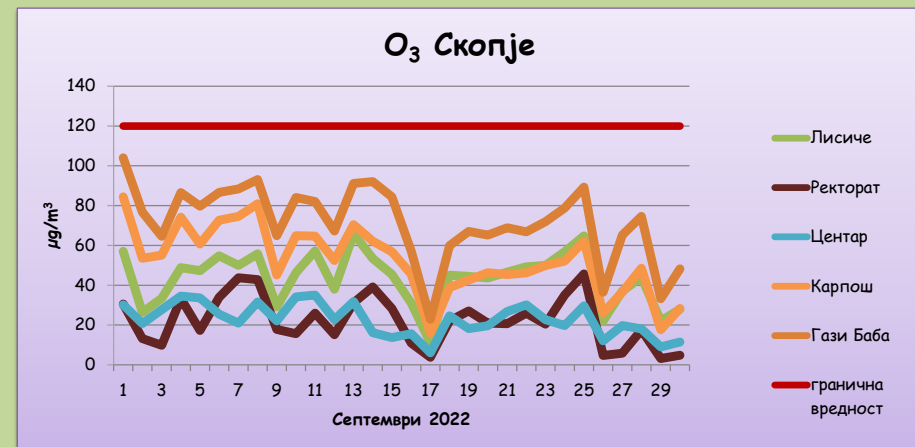


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/09/2022	30.1	84.4	57.0	30.6	104.0
02/09/2022	20.8	53.5	26.3	13.1	76.7
03/09/2022	27.7	55.0	33.5	9.8	64.6
04/09/2022	34.5	74.2	48.8	33.4	86.5
05/09/2022	33.7	60.7	47.3	17.3	79.7
06/09/2022	25.5	72.7	54.8	33.9	86.7
07/09/2022	20.9	74.6	50.0	43.8	88.4
08/09/2022	31.6	80.9	55.8	42.8	93.1
09/09/2022	22.1	45.1	29.2	17.8	64.9
10/09/2022	34.2	64.9	46.3	15.6	84.1
11/09/2022	35.0	64.7	57.3	25.9	82.0
12/09/2022	22.7	52.4	38.0	15.1	67.2
13/09/2022	31.7	70.4	65.9	31.1	91.1
14/09/2022	16.1	62.1	53.4	39.2	92.0
15/09/2022	13.7	56.8	45.5	28.4	84.4
16/09/2022	15.7	45.6	31.1	11.0	57.2
17/09/2022	6.0	15.9	11.0	3.8	22.9
18/09/2022	24.6	38.9	45.0	22.1	59.9
19/09/2022	18.2	42.6	44.4	27.0	67.0
20/09/2022	19.6	46.2	43.6	20.9	65.2
21/09/2022	26.7	45.4	46.6	20.6	68.9
22/09/2022	30.1	46.2	49.3	26.0	66.8
23/09/2022	22.6	49.8	49.9	20.4	72.0
24/09/2022	19.7	52.1	56.8	35.1	78.7
25/09/2022	29.6	62.1	64.8	45.7	89.3
26/09/2022	12.0	26.1	21.9	4.7	36.5
27/09/2022	19.8	36.5	37.1	5.8	65.2
28/09/2022	18.0	48.6	43.9	17.5	74.6
29/09/2022	9.0	17.7	22.1	3.1	33.2
30/09/2022	11.4	28.3	27.9	4.8	48.3

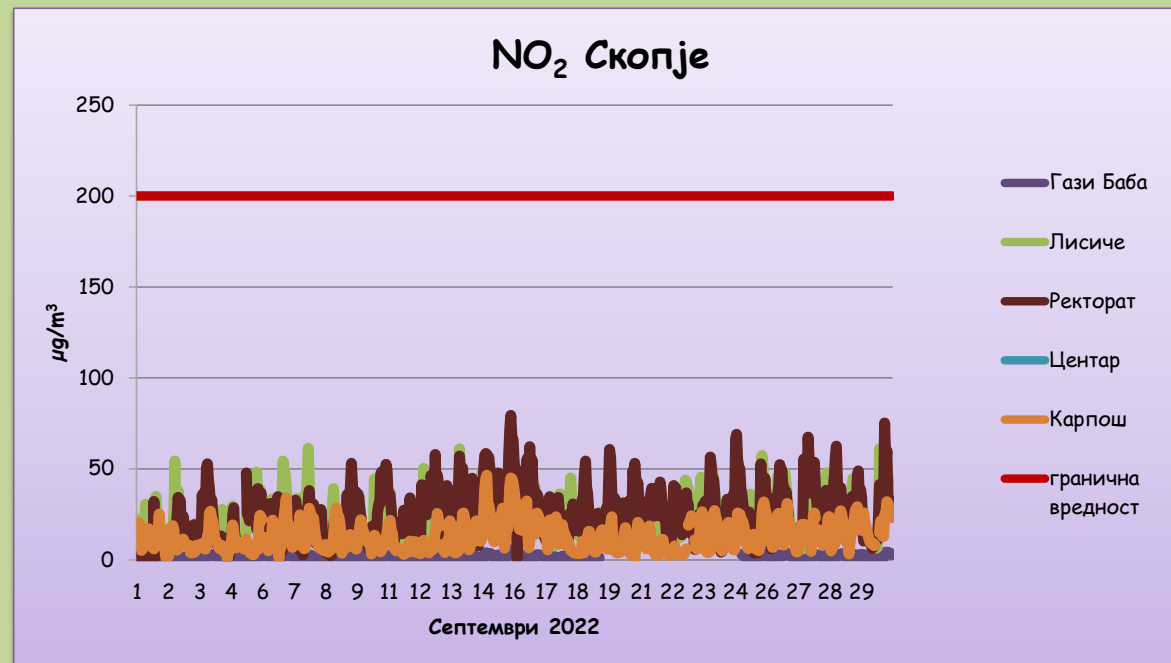
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0	7	0	0	6
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 септември 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



Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Гази Баба, за месец септември
2022 год.

Гази Баба						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	22.2					
02/09/2022	20.2					
03/09/2022	20.9					
04/09/2022	21.4					
05/09/2022	21.4					
06/09/2022	20.7					
07/09/2022	20.8					
08/09/2022	22.1					
09/09/2022	20.8					
10/09/2022	22.9					
11/09/2022	20.0					
12/09/2022	17.9					
13/09/2022	17.5					
14/09/2022	18.5					
15/09/2022	21.2					
16/09/2022	21.0					
17/09/2022	17.5					
18/09/2022	14.9					
19/09/2022	13.6					
20/09/2022	13.8					
21/09/2022	12.8					
22/09/2022	13.2					
23/09/2022	11.7					
24/09/2022	12.2					
25/09/2022	14.2					
26/09/2022	14.6					
27/09/2022	18.3					
28/09/2022	17.7					
29/09/2022	16.1					
30/09/2022	18.8					

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	21.2					
02/09/2022	18.7					
03/09/2022	18.7					
04/09/2022	21.1					
05/09/2022	21.3					
06/09/2022	17.8					
07/09/2022	18.8					
08/09/2022	19.6					
09/09/2022	18.2					
10/09/2022	22.7					
11/09/2022	18.6					
12/09/2022	17.8					
13/09/2022	16.2					
14/09/2022	16.7					
15/09/2022	20.0					
16/09/2022	20.2					
17/09/2022	16.4					
18/09/2022	13.1					
19/09/2022	13.6					
20/09/2022	14.2					
21/09/2022	13.0					
22/09/2022	13.4					
23/09/2022	11.1					
24/09/2022	12.0					
25/09/2022	13.0					
26/09/2022	14.7					
27/09/2022	18.2					
28/09/2022	16.8					
29/09/2022	16.4					
30/09/2022	17.9					

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Септември
2022

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

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

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2022	2.2
02/09/2022	2.9
03/09/2022	3.0
04/09/2022	3.2
05/09/2022	3.5
06/09/2022	4.3
07/09/2022	3.7
08/09/2022	5.6
09/09/2022	3.1
10/09/2022	5.2
11/09/2022	4.4
12/09/2022	4.6
13/09/2022	4.3
14/09/2022	4.3
15/09/2022	6.1
16/09/2022	5.2
17/09/2022	7.4
18/09/2022	5.1
19/09/2022	3.8
20/09/2022	3.6
21/09/2022	4.3
22/09/2022	3.8
23/09/2022	4.4
24/09/2022	4.8
25/09/2022	6.3
26/09/2022	8.1
27/09/2022	4.0
28/09/2022	3.9
29/09/2022	3.9
30/09/2022	3.3

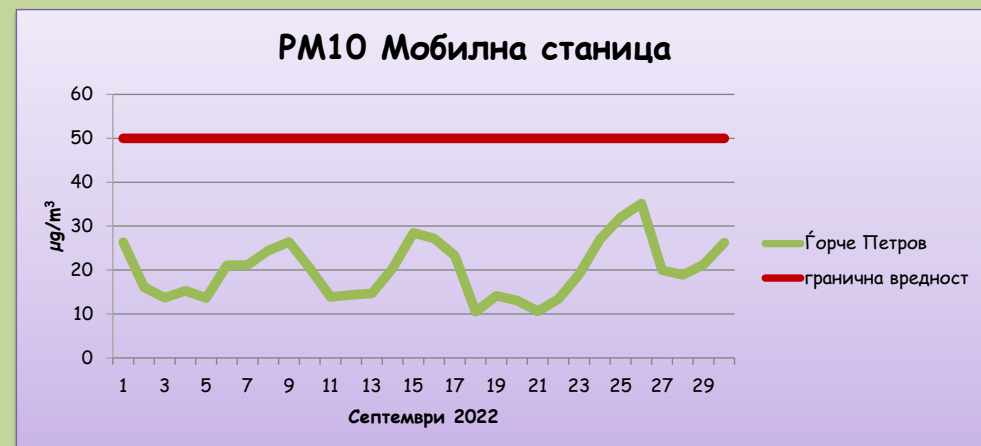
SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2022	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност 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



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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/09/2022	26.4
02/09/2022	16.1
03/09/2022	13.7
04/09/2022	15.3
05/09/2022	13.6
06/09/2022	21.1
07/09/2022	21.2
08/09/2022	24.4
09/09/2022	26.4
10/09/2022	20.4
11/09/2022	13.9
12/09/2022	14.3
13/09/2022	14.7
14/09/2022	20.4
15/09/2022	28.5
16/09/2022	27.2
17/09/2022	23.3
18/09/2022	10.5
19/09/2022	14.1
20/09/2022	13.1
21/09/2022	10.6
22/09/2022	13.5
23/09/2022	19.0
24/09/2022	27.0
25/09/2022	32.0
26/09/2022	35.2
27/09/2022	20.0
28/09/2022	18.9
29/09/2022	21.3
30/09/2022	26.3

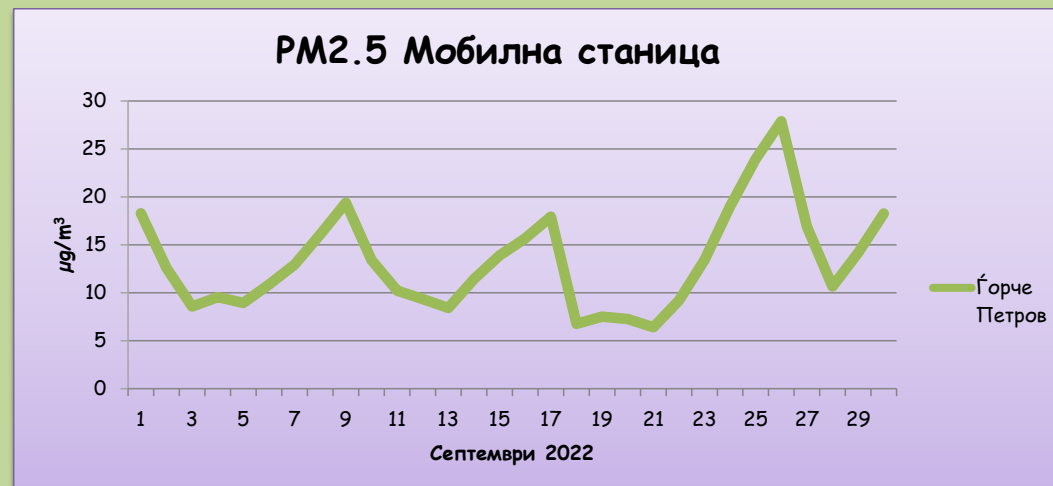
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	38



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 Ѓорче Петров, за месец септември 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/09/2022	18.3
02/09/2022	12.6
03/09/2022	8.6
04/09/2022	9.5
05/09/2022	9.0
06/09/2022	10.9
07/09/2022	12.9
08/09/2022	16.1
09/09/2022	19.4
10/09/2022	13.4
11/09/2022	10.2
12/09/2022	9.3
13/09/2022	8.4
14/09/2022	11.4
15/09/2022	13.9
16/09/2022	15.7
17/09/2022	17.9
18/09/2022	6.8
19/09/2022	7.5
20/09/2022	7.3
21/09/2022	6.4
22/09/2022	9.2
23/09/2022	13.5
24/09/2022	19.0
25/09/2022	24.0
26/09/2022	27.9
27/09/2022	16.9
28/09/2022	10.7
29/09/2022	14.2
30/09/2022	18.3

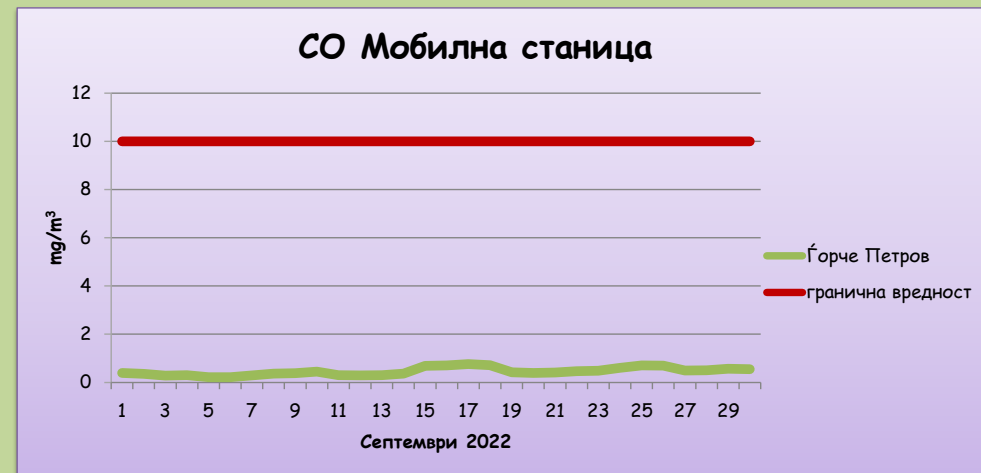


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/09/2022	0.4
02/09/2022	0.4
03/09/2022	0.3
04/09/2022	0.3
05/09/2022	0.2
06/09/2022	0.2
07/09/2022	0.3
08/09/2022	0.4
09/09/2022	0.4
10/09/2022	0.4
11/09/2022	0.3
12/09/2022	0.3
13/09/2022	0.3
14/09/2022	0.4
15/09/2022	0.7
16/09/2022	0.7
17/09/2022	0.8
18/09/2022	0.7
19/09/2022	0.4
20/09/2022	0.4
21/09/2022	0.4
22/09/2022	0.5
23/09/2022	0.5
24/09/2022	0.6
25/09/2022	0.7
26/09/2022	0.7
27/09/2022	0.5
28/09/2022	0.5
29/09/2022	0.6
30/09/2022	0.6

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 моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/09/2022	97.0
02/09/2022	55.5
03/09/2022	73.1
04/09/2022	93.8
05/09/2022	80.5
06/09/2022	94.9
07/09/2022	95.5
08/09/2022	98.6
09/09/2022	62.0
10/09/2022	82.5
11/09/2022	85.4
12/09/2022	70.4
13/09/2022	93.9
14/09/2022	84.5
15/09/2022	78.4
16/09/2022	60.7
17/09/2022	18.6
18/09/2022	68.5
19/09/2022	68.8
20/09/2022	78.6
21/09/2022	74.7
22/09/2022	76.0
23/09/2022	81.8
24/09/2022	83.0
25/09/2022	89.8
26/09/2022	53.5
27/09/2022	61.7
28/09/2022	78.7
29/09/2022	37.3
30/09/2022	52.6

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	13
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 септември 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 септември 2022 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	23.2	72	25	0.1	981	201.4
02/09/2022	20.6	86	338	0.1	983	107.0
03/09/2022	21.0	73	175	0.0	986	133.2
04/09/2022	21.8	74	9	0.1	989	207.6
05/09/2022	21.7	71	335	0.1	991	215.7
06/09/2022	20.7	67	45	0.1	990	220.6
07/09/2022	21.0	66	46	0.2	988	218.8
08/09/2022	22.3	69	43	0.1	987	213.7
09/09/2022	20.5	83	220	0.0	987	106.9
10/09/2022	23.0	70	300	0.0	983	159.5
11/09/2022	20.3	71	306	0.1	983	190.7
12/09/2022	18.4	70	313	0.2	984	159.1
13/09/2022	18.2	62	311	0.2	984	214.7
14/09/2022	18.8	62	52	0.1	985	213.2
15/09/2022	21.3	65	43	0.1	983	181.2
16/09/2022	21.3	72	57	0.0	980	100.7
17/09/2022	18.2	96	57	0.1	975	57.7
18/09/2022	15.5	67	300	0.4	982	185.2
19/09/2022	14.2	68	40	0.1	985	207.8
20/09/2022	14.5	60	62	0.0	987	164.5
21/09/2022	13.6	63	287	0.2	988	153.8
22/09/2022	13.7	60	231	0.1	988	118.8
23/09/2022	12.1	66	345	0.1	989	194.9
24/09/2022	12.2	66	53	0.2	990	193.4
25/09/2022	14.2	66	57	0.1	988	183.5
26/09/2022	14.7	83	206	0.1	982	36.9
27/09/2022	18.0	84	174	0.0	974	103.7
28/09/2022	17.2	72	354	0.0	975	133.2
29/09/2022	16.6	82	14	0.0	978	88.1
30/09/2022	18.4	82	17	0.0	985	139.9

Илинден

Септември
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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2022	2.2
02/09/2022	2.4
03/09/2022	2.9
04/09/2022	2.0
05/09/2022	2.2
06/09/2022	3.4
07/09/2022	1.3
08/09/2022	4.4
09/09/2022	1.7
10/09/2022	1.2
11/09/2022	3.3
12/09/2022	3.4
13/09/2022	3.2
14/09/2022	3.2
15/09/2022	3.3
16/09/2022	2.1
17/09/2022	1.8
18/09/2022	1.8
19/09/2022	2.2
20/09/2022	2.7
21/09/2022	5.5
22/09/2022	2.4
23/09/2022	2.0
24/09/2022	4.7
25/09/2022	2.9
26/09/2022	2.0
27/09/2022	2.2
28/09/2022	2.0
29/09/2022	2.4
30/09/2022	2.8

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

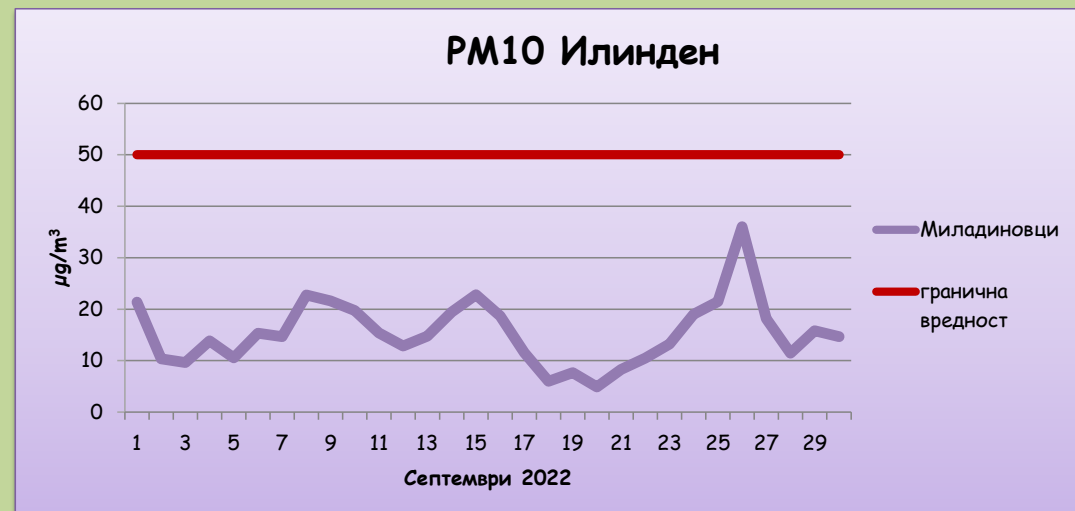


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/09/2022	21.4
02/09/2022	10.3
03/09/2022	9.7
04/09/2022	13.8
05/09/2022	10.6
06/09/2022	15.3
07/09/2022	14.7
08/09/2022	22.7
09/09/2022	21.6
10/09/2022	19.7
11/09/2022	15.4
12/09/2022	12.9
13/09/2022	14.8
14/09/2022	19.5
15/09/2022	22.8
16/09/2022	18.7
17/09/2022	11.5
18/09/2022	6.0
19/09/2022	7.7
20/09/2022	4.9
21/09/2022	8.3
22/09/2022	10.5
23/09/2022	13.2
24/09/2022	19.0
25/09/2022	21.5
26/09/2022	36.1
27/09/2022	18.1
28/09/2022	11.5
29/09/2022	15.8
30/09/2022	14.7

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



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Миладиновци
01/09/2022	10.8
02/09/2022	3.6
03/09/2022	3.4
04/09/2022	5.6
05/09/2022	4.1
06/09/2022	5.4
07/09/2022	5.0
08/09/2022	8.8
09/09/2022	9.7
10/09/2022	8.0
11/09/2022	7.6
12/09/2022	5.2
13/09/2022	6.5
14/09/2022	9.1
15/09/2022	4.3
16/09/2022	5.3
17/09/2022	3.5
18/09/2022	1.9
19/09/2022	2.9
20/09/2022	2.7
21/09/2022	3.2
22/09/2022	4.4
23/09/2022	5.9
24/09/2022	9.9
25/09/2022	10.7
26/09/2022	15.2
27/09/2022	9.4
28/09/2022	3.2
29/09/2022	4.8
30/09/2022	4.8



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

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

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

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

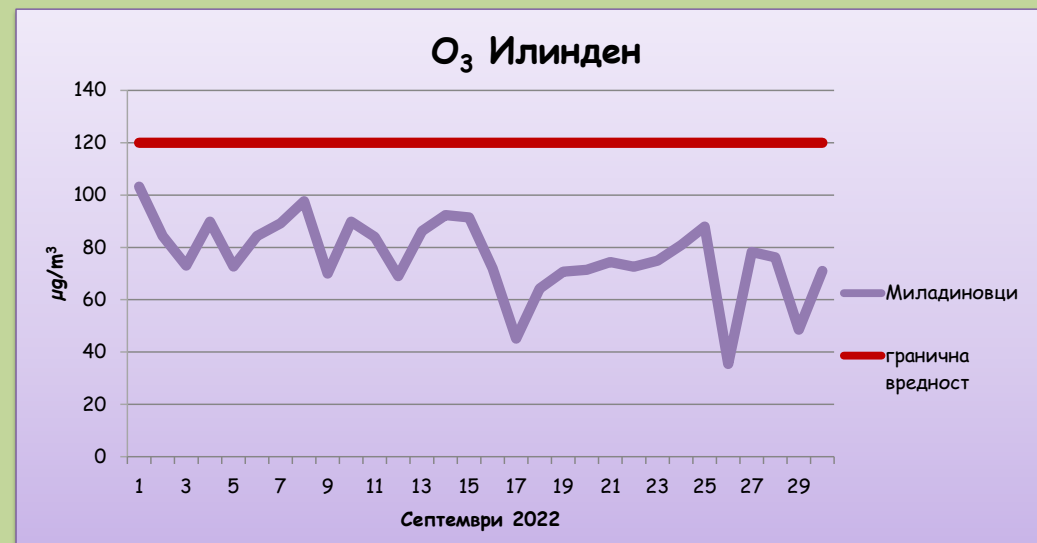


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/09/2022	103.2
02/09/2022	84.4
03/09/2022	73.0
04/09/2022	89.8
05/09/2022	72.7
06/09/2022	84.3
07/09/2022	89.3
08/09/2022	97.7
09/09/2022	70.0
10/09/2022	89.8
11/09/2022	84.0
12/09/2022	69.1
13/09/2022	86.2
14/09/2022	92.3
15/09/2022	91.4
16/09/2022	72.0
17/09/2022	45.2
18/09/2022	64.3
19/09/2022	70.8
20/09/2022	71.4
21/09/2022	74.4
22/09/2022	72.6
23/09/2022	74.9
24/09/2022	80.8
25/09/2022	88.0
26/09/2022	35.5
27/09/2022	78.3
28/09/2022	76.2
29/09/2022	48.6
30/09/2022	71.0

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	23
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 септември 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 септември 2022 год.

Миладиновци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	23.2					
02/09/2022	21.1					
03/09/2022	21.5					
04/09/2022	22.1					
05/09/2022	22.1					
06/09/2022	21.1					
07/09/2022	21.4					
08/09/2022	22.5					
09/09/2022	21.1					
10/09/2022	23.8					
11/09/2022	21.0					
12/09/2022	17.9					
13/09/2022	17.5					
14/09/2022	19.1					
15/09/2022	21.9					
16/09/2022	21.5					
17/09/2022	18.9					
18/09/2022	15.0					
19/09/2022	14.5					
20/09/2022	15.6					
21/09/2022	13.2					
22/09/2022	13.6					
23/09/2022	11.9					
24/09/2022	12.4					
25/09/2022	14.5					
26/09/2022	15.5					
27/09/2022	19.2					
28/09/2022	18.5					
29/09/2022	17.2					
30/09/2022	18.7					

Битола

**Септември
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.

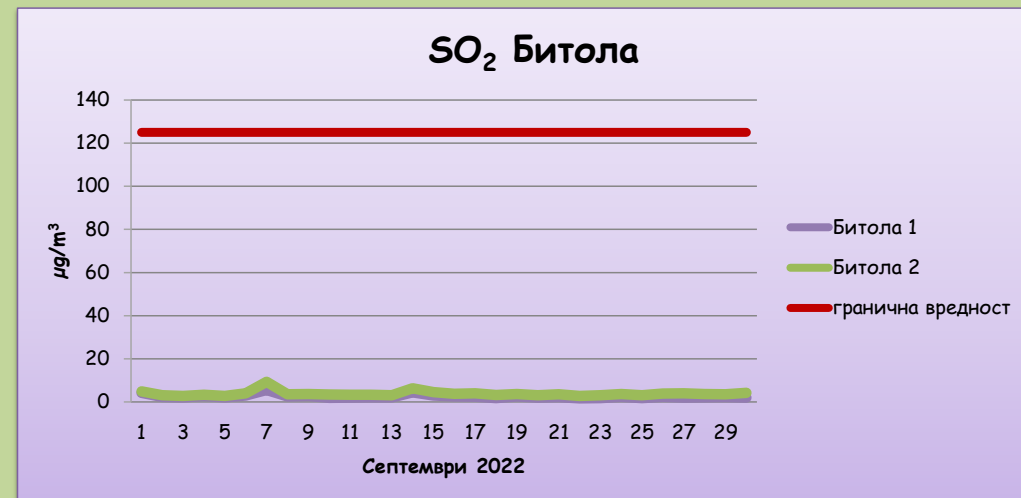
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/09/2022	4.3	4.9
02/09/2022	2.3	3.2
03/09/2022	2.2	2.8
04/09/2022	2.8	3.4
05/09/2022	2.2	2.8
06/09/2022	3.0	4.0
07/09/2022	5.5	9.4
08/09/2022	2.6	3.6
09/09/2022	2.8	3.7
10/09/2022	1.9	3.4
11/09/2022	2.0	3.3
12/09/2022	2.1	3.4
13/09/2022	2.1	3.1
14/09/2022	4.4	6.4
15/09/2022	3.0	4.6
16/09/2022	2.6	3.8
17/09/2022	2.4	4.0
18/09/2022	1.8	3.2
19/09/2022	2.5	3.7
20/09/2022	2.0	3.2
21/09/2022	2.3	3.6
22/09/2022	1.7	2.8
23/09/2022	1.8	3.2
24/09/2022	2.4	3.7
25/09/2022	1.8	3.2
26/09/2022	2.3	3.9
27/09/2022	2.0	4.0
28/09/2022	2.1	3.7
29/09/2022	2.3	3.6
30/09/2022	2.1	4.2

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

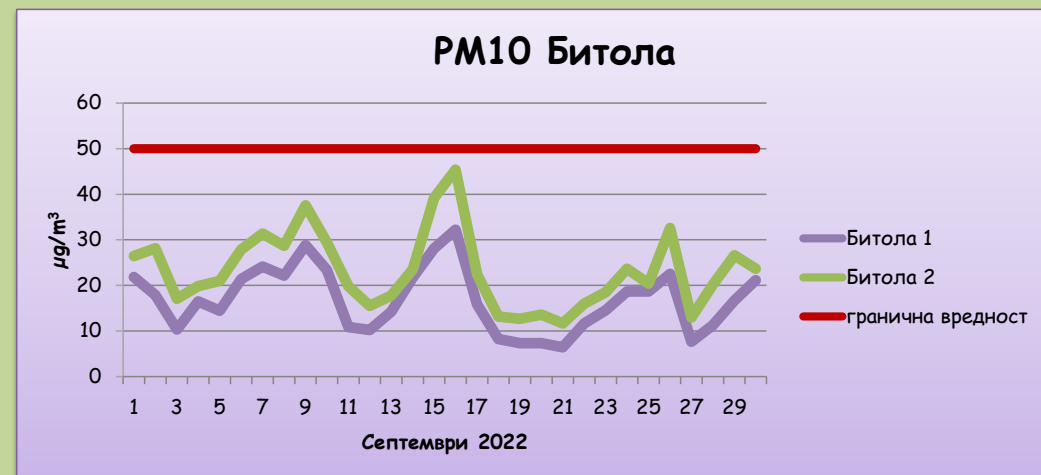


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/09/2022	21.8	26.5
02/09/2022	17.9	28.1
03/09/2022	10.3	17.1
04/09/2022	16.5	19.9
05/09/2022	14.5	21.0
06/09/2022	21.4	27.9
07/09/2022	24.1	31.4
08/09/2022	22.2	28.7
09/09/2022	28.8	37.6
10/09/2022	23.4	29.4
11/09/2022	10.9	19.8
12/09/2022	10.2	15.5
13/09/2022	14.2	17.8
14/09/2022	21.8	23.5
15/09/2022	28.1	39.2
16/09/2022	32.2	45.4
17/09/2022	15.8	22.4
18/09/2022	8.2	13.2
19/09/2022	7.4	12.7
20/09/2022	7.3	13.6
21/09/2022	6.4	11.6
22/09/2022	11.7	16.0
23/09/2022	14.6	18.5
24/09/2022	18.7	23.6
25/09/2022	18.7	20.4
26/09/2022	22.6	32.6
27/09/2022	7.7	12.9
28/09/2022	11.3	20.2
29/09/2022	16.7	26.6
30/09/2022	21.2	23.6

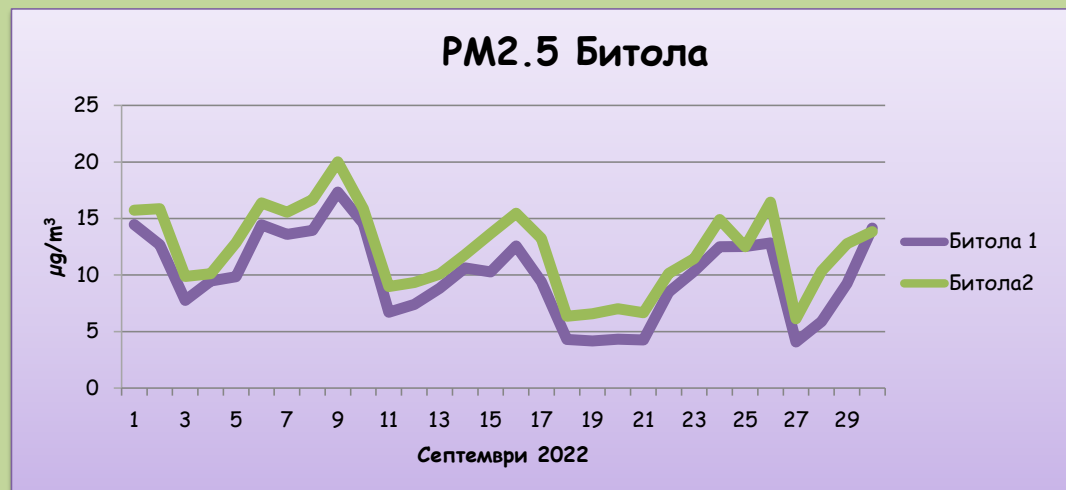
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	33	1



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 септември 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/09/2022	14.47	15.7
02/09/2022	12.69	15.9
03/09/2022	7.76	9.9
04/09/2022	9.48	10.1
05/09/2022	9.85	12.9
06/09/2022	14.45	16.4
07/09/2022	13.59	15.6
08/09/2022	13.94	16.7
09/09/2022	17.34	20.0
10/09/2022	14.55	15.9
11/09/2022	6.71	9.0
12/09/2022	7.40	9.3
13/09/2022	8.82	10.1
14/09/2022	10.62	11.8
15/09/2022	10.28	13.7
16/09/2022	12.57	15.5
17/09/2022	9.41	13.2
18/09/2022	4.31	6.3
19/09/2022	4.16	6.6
20/09/2022	4.32	7.0
21/09/2022	4.26	6.7
22/09/2022	8.49	10.1
23/09/2022	10.34	11.5
24/09/2022	12.50	14.9
25/09/2022	12.54	12.5
26/09/2022	12.84	16.4
27/09/2022	4.08	6.1
28/09/2022	5.88	10.3
29/09/2022	9.25	12.8
30/09/2022	14.14	13.8

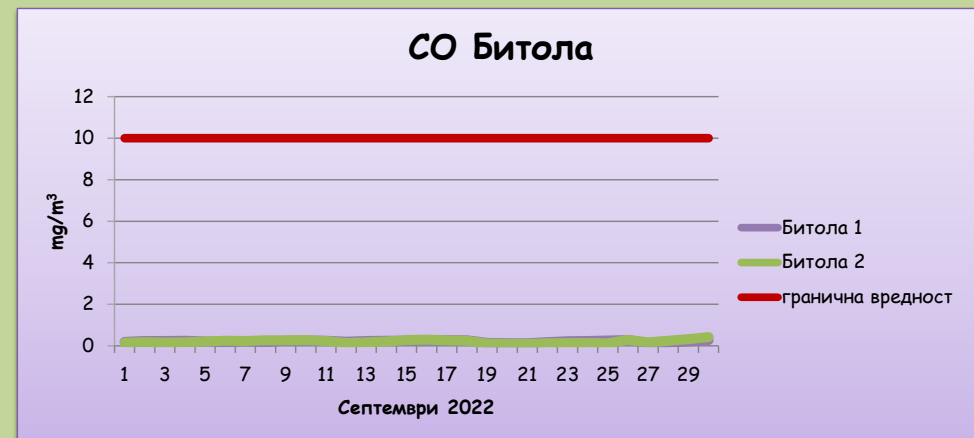


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

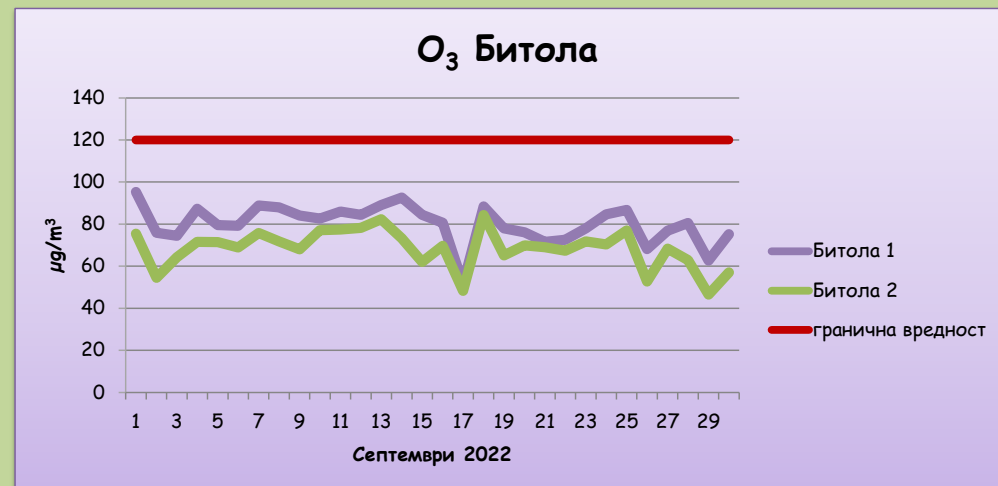


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/09/2022	95.3	75.5
02/09/2022	75.9	54.5
03/09/2022	74.4	64.3
04/09/2022	87.3	71.6
05/09/2022	79.6	71.5
06/09/2022	79.3	68.9
07/09/2022	88.9	75.7
08/09/2022	88.0	71.8
09/09/2022	84.0	68.0
10/09/2022	82.6	77.1
11/09/2022	85.9	77.5
12/09/2022	84.5	78.2
13/09/2022	89.1	82.3
14/09/2022	92.6	73.2
15/09/2022	84.4	62.1
16/09/2022	80.6	69.7
17/09/2022	51.5	48.3
18/09/2022	88.4	84.3
19/09/2022	78.0	65.1
20/09/2022	76.1	70.0
21/09/2022	71.6	69.0
22/09/2022	72.6	67.3
23/09/2022	78.0	71.8
24/09/2022	84.6	70.3
25/09/2022	86.7	77.0
26/09/2022	68.2	52.7
27/09/2022	76.9	68.3
28/09/2022	80.6	62.9
29/09/2022	62.7	46.6
30/09/2022	75.2	57.0

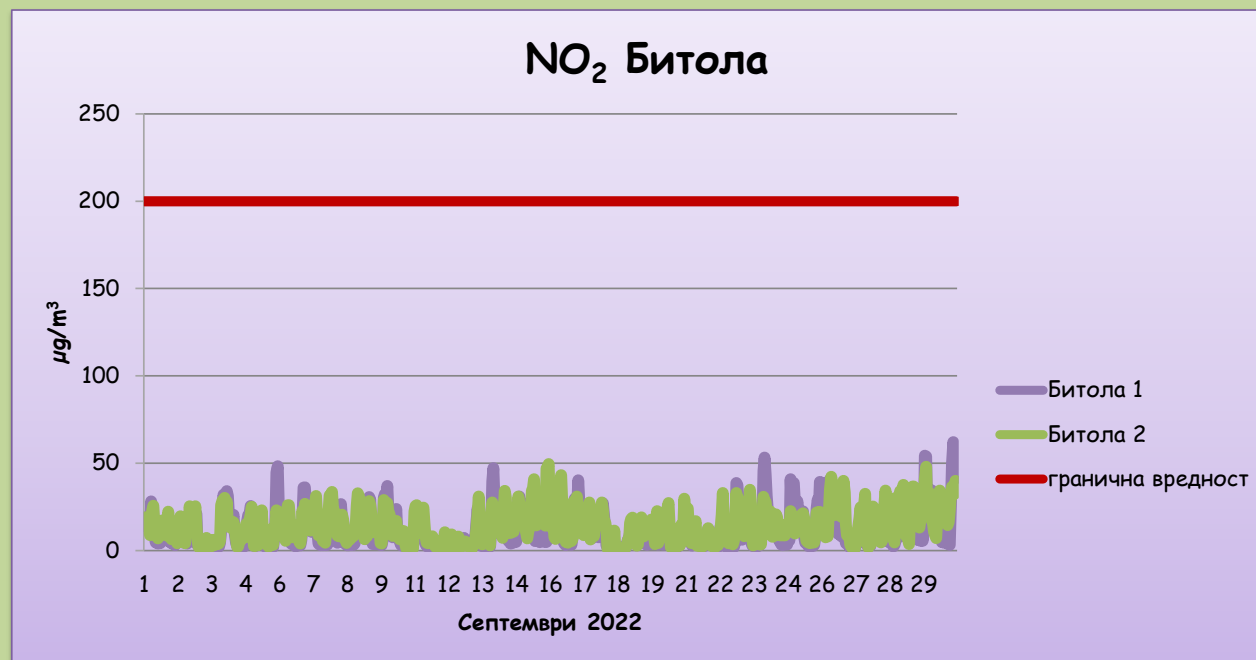
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	4	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	20.6	74	236	0.5	945	231.3
02/09/2022	19.8	84	243	0.2	946	136.7
03/09/2022	20.6	79	75	0.5	949	174.4
04/09/2022	20.4	69	205	0.2	952	201.1
05/09/2022	19.6	72	72	0.3	954	165.1
06/09/2022	18.6	73	170	0.2	953	225.8
07/09/2022	19.3	65	208	0.2	952	241.5
08/09/2022	20.0	70	226	0.8	951	240.8
09/09/2022	21.4	70	155	0.1	950	208.2
10/09/2022	22.4	64	219	0.1	948	207.5
11/09/2022	21.3	58	125	0.1	946	193.5
12/09/2022	18.5	60	64	0.8	947	238.7
13/09/2022	16.9	58	73	0.4	947	243.2
14/09/2022	17.8	59	213	0.4	949	237.5
15/09/2022	22.0	50	220	0.2	948	216.5
16/09/2022	22.9	49	81	0.0	944	180.5
17/09/2022	18.3	79	207	0.1	940	46.2
18/09/2022	17.2	56	50	1.1	943	225.6
19/09/2022	13.9	59	186	0.2	947	232.3
20/09/2022	13.3	60	56	0.4	949	212.5
21/09/2022	12.5	59	60	0.6	949	123.4
22/09/2022	10.3	64	82	0.3	950	163.7
23/09/2022	10.7	63	79	0.4	951	201.0
24/09/2022	11.5	60	200	0.3	952	221.2
25/09/2022	13.7	57	250	0.3	951	211.8
26/09/2022	16.0	67	221	0.6	946	61.2
27/09/2022	19.2	64	253	0.7	938	89.6
28/09/2022	16.9	65	221	0.2	940	150.2
29/09/2022	16.7	69	237	0.4	942	116.1
30/09/2022	16.7	71	211	0.1	949	133.2

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	20.8	75			942	34.0
02/09/2022	19.3	90			942	34.9
03/09/2022	20.7	80			946	43.5
04/09/2022	20.5	69			948	41.8
05/09/2022	19.5	75			951	38.8
06/09/2022	18.9	72			950	33.8
07/09/2022	19.3	65			949	26.3
08/09/2022	20.1	71			948	27.5
09/09/2022	21.6	70			947	41.0
10/09/2022	22.9	64			944	34.5
11/09/2022	21.7	58			942	29.8
12/09/2022	18.9	60			943	28.1
13/09/2022	17.1	58			944	26.4
14/09/2022	18.2	58			946	23.1
15/09/2022	22.8	49			944	33.5
16/09/2022	23.8	47			941	41.7
17/09/2022	18.5	83			936	16.9
18/09/2022	17.4	58			940	25.3
19/09/2022	14.1	61			944	22.3
20/09/2022	13.3	63			945	24.0
21/09/2022	12.7	60			946	39.9
22/09/2022	10.8	63			947	37.8
23/09/2022	11.0	63			947	30.0
24/09/2022	12.1	60			949	23.9
25/09/2022	14.1	57			947	28.2
26/09/2022	16.5	67			942	29.5
27/09/2022	19.2	67			935	31.5
28/09/2022	17.2	67			937	33.6
29/09/2022	17.0	69			939	27.6
30/09/2022	17.1	71			946	33.8

Велес

Септември
2022

Велес

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

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

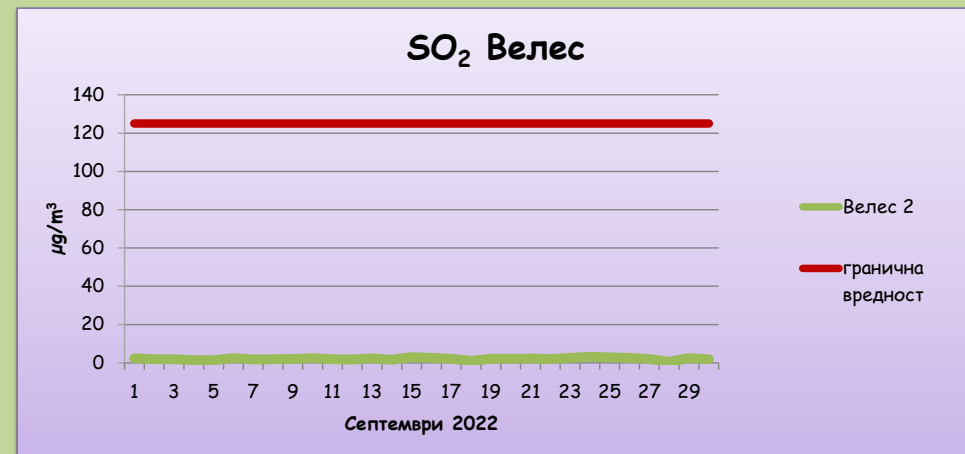
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/09/2022	2.3
02/09/2022	1.9
03/09/2022	1.9
04/09/2022	1.4
05/09/2022	1.4
06/09/2022	2.5
07/09/2022	1.7
08/09/2022	1.9
09/09/2022	2.0
10/09/2022	2.5
11/09/2022	1.9
12/09/2022	1.7
13/09/2022	2.3
14/09/2022	1.6
15/09/2022	2.9
16/09/2022	2.6
17/09/2022	2.1
18/09/2022	1.1
19/09/2022	2.0
20/09/2022	2.1
21/09/2022	2.2
22/09/2022	1.9
23/09/2022	2.6
24/09/2022	3.2
25/09/2022	2.8
26/09/2022	2.6
27/09/2022	1.9
28/09/2022	0.5
29/09/2022	2.4
30/09/2022	1.8

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

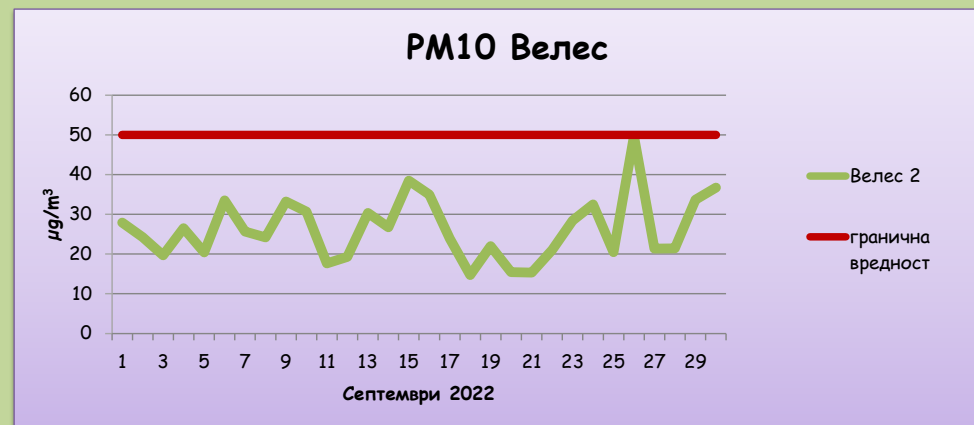


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/09/2022	27.9
02/09/2022	24.2
03/09/2022	19.7
04/09/2022	26.5
05/09/2022	20.4
06/09/2022	33.5
07/09/2022	25.7
08/09/2022	24.2
09/09/2022	33.2
10/09/2022	30.7
11/09/2022	17.6
12/09/2022	19.3
13/09/2022	30.4
14/09/2022	26.7
15/09/2022	38.5
16/09/2022	35.0
17/09/2022	23.9
18/09/2022	14.7
19/09/2022	22.0
20/09/2022	15.5
21/09/2022	15.3
22/09/2022	21.0
23/09/2022	28.4
24/09/2022	32.5
25/09/2022	20.5
26/09/2022	49.7
27/09/2022	21.4
28/09/2022	21.4
29/09/2022	33.7
30/09/2022	36.7

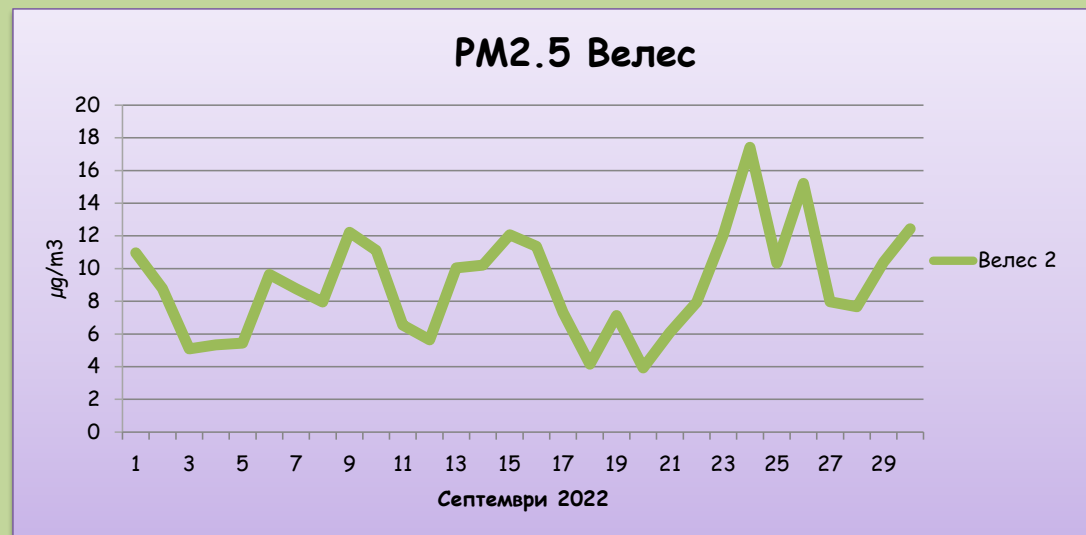
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	55



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
01/09/2022	11.0
02/09/2022	8.8
03/09/2022	5.1
04/09/2022	5.3
05/09/2022	5.4
06/09/2022	9.6
07/09/2022	8.8
08/09/2022	8.0
09/09/2022	12.2
10/09/2022	11.1
11/09/2022	6.5
12/09/2022	5.6
13/09/2022	10.0
14/09/2022	10.2
15/09/2022	12.1
16/09/2022	11.4
17/09/2022	7.3
18/09/2022	4.2
19/09/2022	7.1
20/09/2022	3.9
21/09/2022	6.1
22/09/2022	7.9
23/09/2022	12.1
24/09/2022	17.4
25/09/2022	10.3
26/09/2022	15.2
27/09/2022	8.0
28/09/2022	7.7
29/09/2022	10.4
30/09/2022	12.4

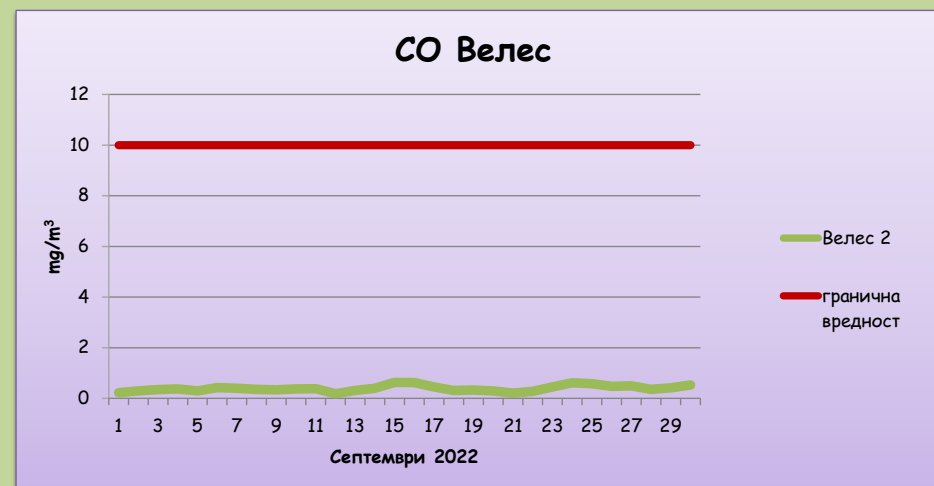


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес 2
01/09/2022	0.2
02/09/2022	0.3
03/09/2022	0.3
04/09/2022	0.4
05/09/2022	0.3
06/09/2022	0.4
07/09/2022	0.4
08/09/2022	0.4
09/09/2022	0.3
10/09/2022	0.4
11/09/2022	0.4
12/09/2022	0.2
13/09/2022	0.3
14/09/2022	0.4
15/09/2022	0.6
16/09/2022	0.6
17/09/2022	0.5
18/09/2022	0.3
19/09/2022	0.3
20/09/2022	0.3
21/09/2022	0.2
22/09/2022	0.3
23/09/2022	0.4
24/09/2022	0.6
25/09/2022	0.6
26/09/2022	0.5
27/09/2022	0.5
28/09/2022	0.4
29/09/2022	0.4
30/09/2022	0.5

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

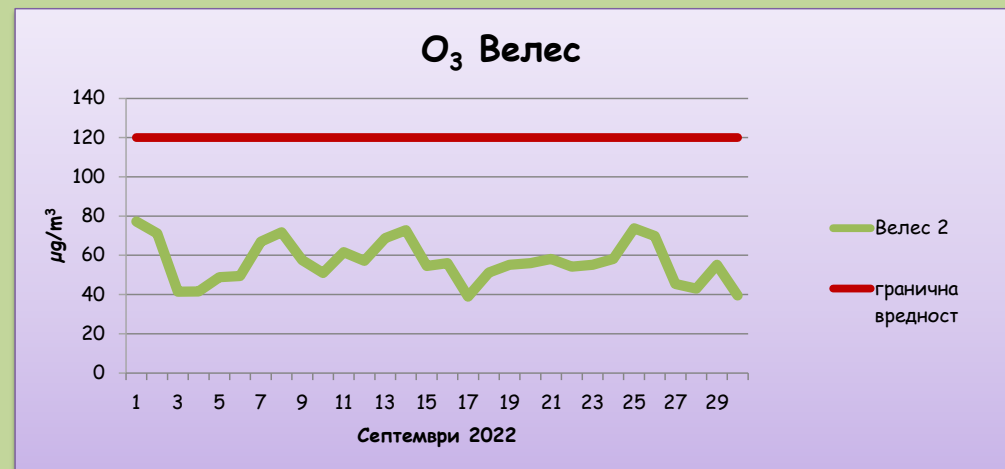


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/09/2022	77.2
02/09/2022	71.2
03/09/2022	41.4
04/09/2022	41.6
05/09/2022	48.8
06/09/2022	49.4
07/09/2022	67.0
08/09/2022	71.8
09/09/2022	57.6
10/09/2022	51.0
11/09/2022	61.6
12/09/2022	57.2
13/09/2022	68.8
14/09/2022	72.8
15/09/2022	54.6
16/09/2022	56.0
17/09/2022	39.0
18/09/2022	51.2
19/09/2022	55.2
20/09/2022	56.0
21/09/2022	58.2
22/09/2022	54.2
23/09/2022	55.2
24/09/2022	58.2
25/09/2022	73.8
26/09/2022	69.8
27/09/2022	45.4
28/09/2022	43.0
29/09/2022	55.2
30/09/2022	39.6

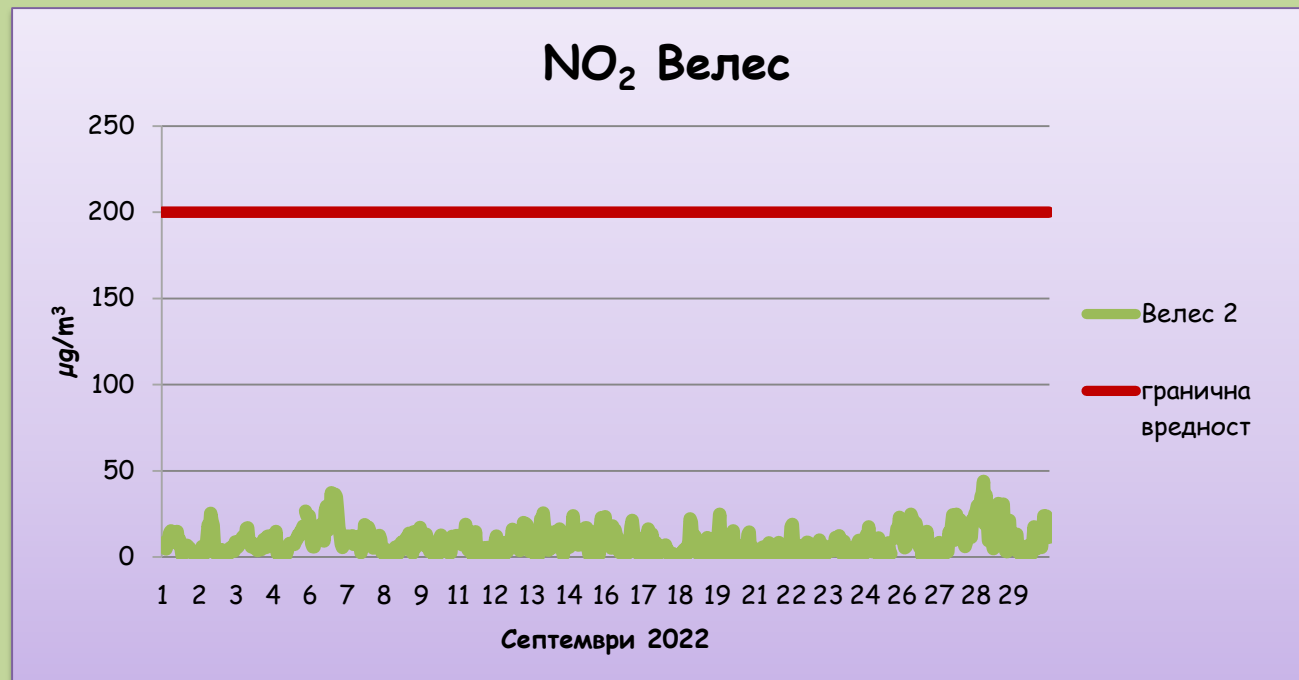
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	21.4					
02/09/2022	18.4					
03/09/2022	19.3					
04/09/2022	20.1					
05/09/2022	20.2					
06/09/2022	19.2					
07/09/2022	19.5					
08/09/2022	20.4					
09/09/2022	20.1					
10/09/2022	21.8					
11/09/2022	20.1					
12/09/2022	17.2					
13/09/2022	16.2					
14/09/2022	17.2					
15/09/2022	19.3					
16/09/2022	20.3					
17/09/2022	17.7					
18/09/2022	13.7					
19/09/2022	12.2					
20/09/2022	13.1					
21/09/2022	12.4					
22/09/2022	11.8					
23/09/2022	10.8					
24/09/2022	10.8					
25/09/2022	13.2					
26/09/2022	15.2					
27/09/2022	18.7					
28/09/2022	17.6					
29/09/2022	16.9					
30/09/2022	17.4					

Тетово

**Септември
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.

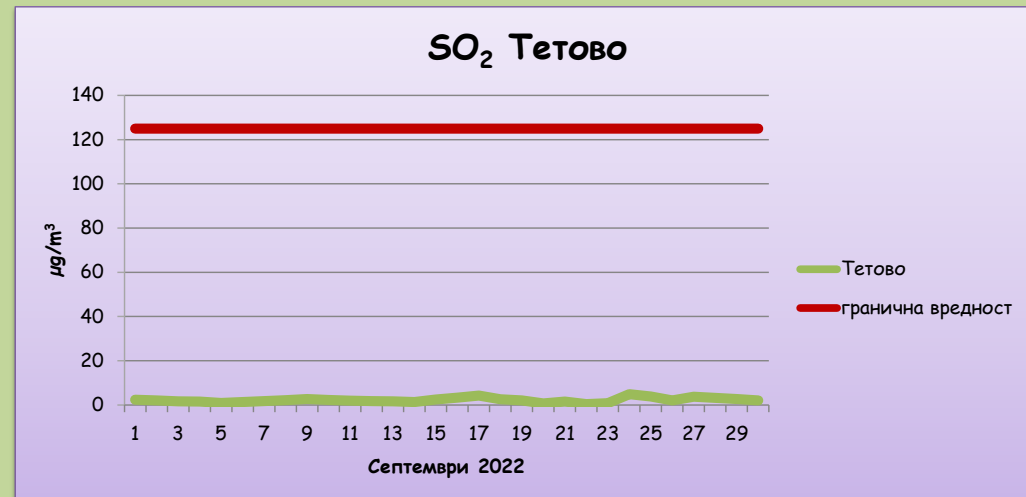
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2022	2.4
02/09/2022	2.1
03/09/2022	1.6
04/09/2022	1.5
05/09/2022	0.9
06/09/2022	1.4
07/09/2022	1.8
08/09/2022	2.2
09/09/2022	2.7
10/09/2022	2.3
11/09/2022	1.9
12/09/2022	1.7
13/09/2022	1.7
14/09/2022	1.4
15/09/2022	2.5
16/09/2022	3.4
17/09/2022	4.3
18/09/2022	2.6
19/09/2022	2.1
20/09/2022	0.8
21/09/2022	1.6
22/09/2022	0.4
23/09/2022	0.8
24/09/2022	4.9
25/09/2022	3.8
26/09/2022	2.0
27/09/2022	3.7
28/09/2022	3.2
29/09/2022	2.7
30/09/2022	2.1

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

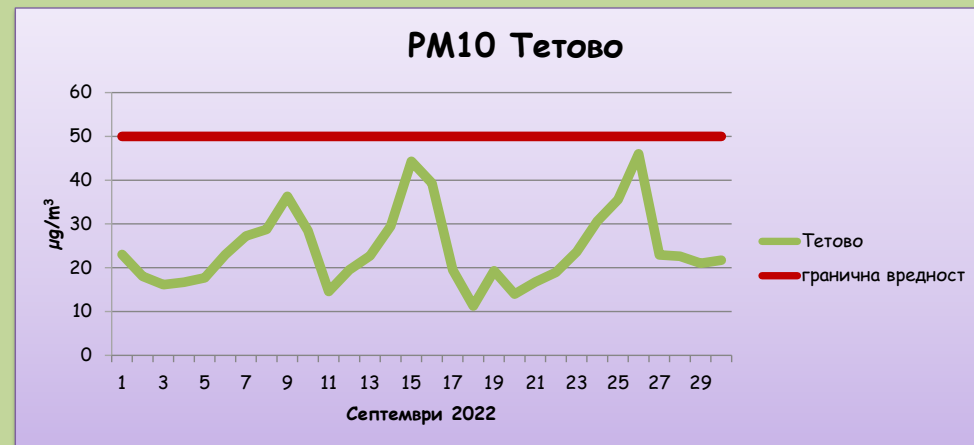


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/09/2022	23.0
02/09/2022	18.1
03/09/2022	16.1
04/09/2022	16.7
05/09/2022	17.7
06/09/2022	23.0
07/09/2022	27.2
08/09/2022	28.8
09/09/2022	36.3
10/09/2022	28.5
11/09/2022	14.6
12/09/2022	19.5
13/09/2022	22.7
14/09/2022	29.5
15/09/2022	44.3
16/09/2022	39.3
17/09/2022	19.5
18/09/2022	11.3
19/09/2022	19.3
20/09/2022	14.0
21/09/2022	16.7
22/09/2022	19.0
23/09/2022	23.7
24/09/2022	30.7
25/09/2022	35.6
26/09/2022	46.0
27/09/2022	22.9
28/09/2022	22.6
29/09/2022	21.0
30/09/2022	21.8

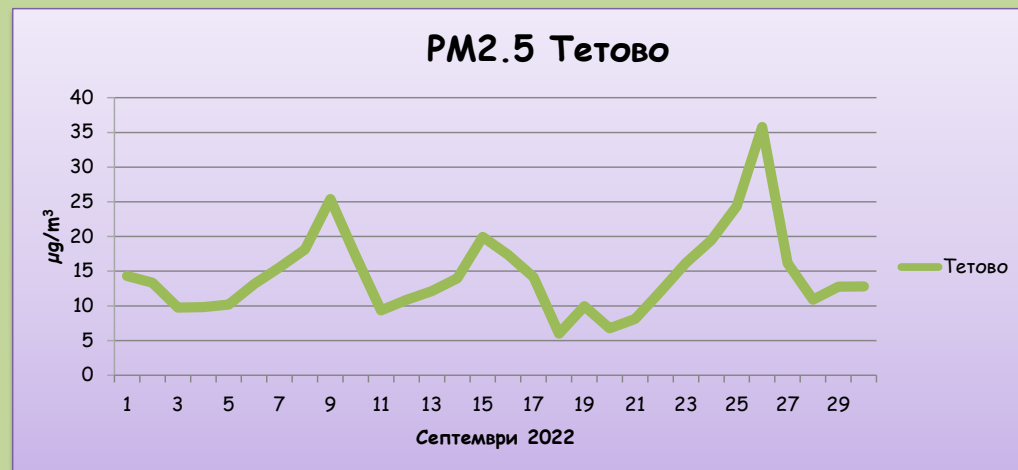
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	61



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 септември 2022 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/09/2022	14.3
02/09/2022	13.3
03/09/2022	9.7
04/09/2022	9.8
05/09/2022	10.2
06/09/2022	13.2
07/09/2022	15.5
08/09/2022	18.1
09/09/2022	25.4
10/09/2022	17.2
11/09/2022	9.3
12/09/2022	10.9
13/09/2022	12.1
14/09/2022	14.0
15/09/2022	19.9
16/09/2022	17.4
17/09/2022	14.1
18/09/2022	6.0
19/09/2022	10.0
20/09/2022	6.8
21/09/2022	8.1
22/09/2022	12.1
23/09/2022	16.2
24/09/2022	19.5
25/09/2022	24.4
26/09/2022	35.8
27/09/2022	16.2
28/09/2022	10.9
29/09/2022	12.8
30/09/2022	12.8

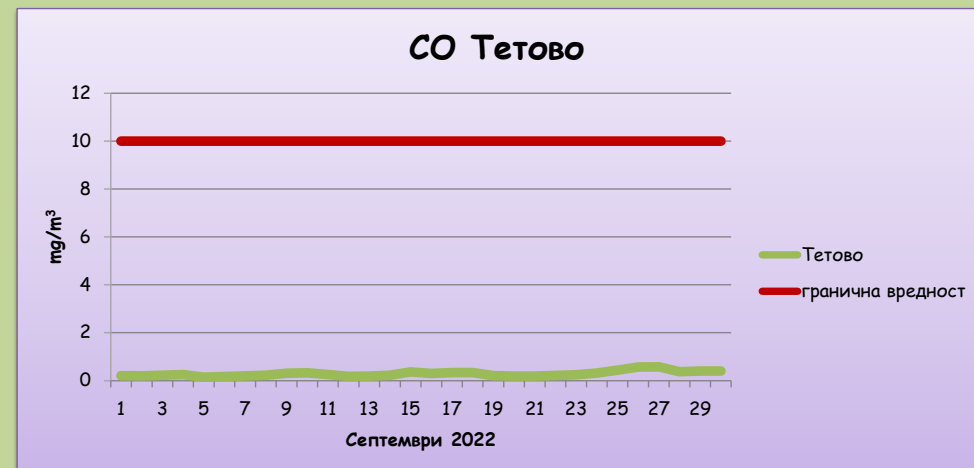


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

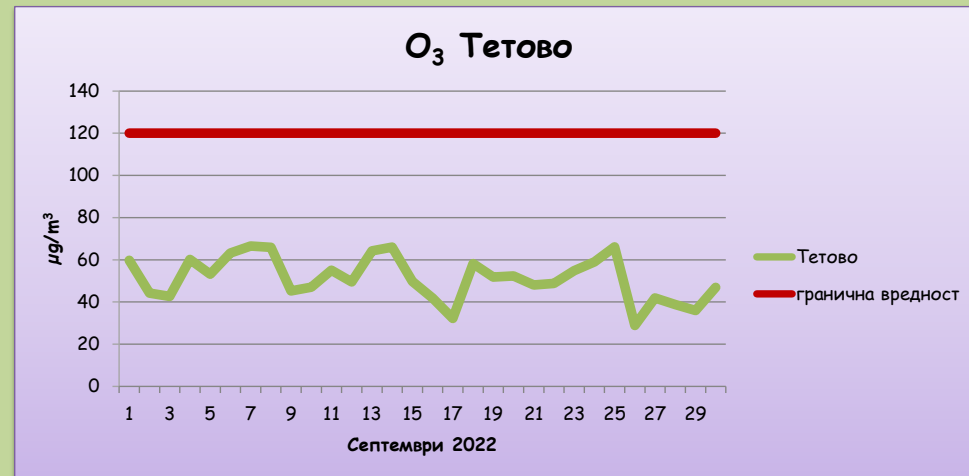


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/09/2022	59.8
02/09/2022	44.2
03/09/2022	42.6
04/09/2022	60.1
05/09/2022	53.2
06/09/2022	63.2
07/09/2022	66.5
08/09/2022	65.9
09/09/2022	45.3
10/09/2022	47.0
11/09/2022	55.1
12/09/2022	49.6
13/09/2022	64.2
14/09/2022	66.0
15/09/2022	49.8
16/09/2022	41.8
17/09/2022	32.2
18/09/2022	58.1
19/09/2022	51.8
20/09/2022	52.3
21/09/2022	48.0
22/09/2022	48.8
23/09/2022	54.8
24/09/2022	59.0
25/09/2022	66.1
26/09/2022	28.9
27/09/2022	41.9
28/09/2022	38.8
29/09/2022	35.9
30/09/2022	47.0

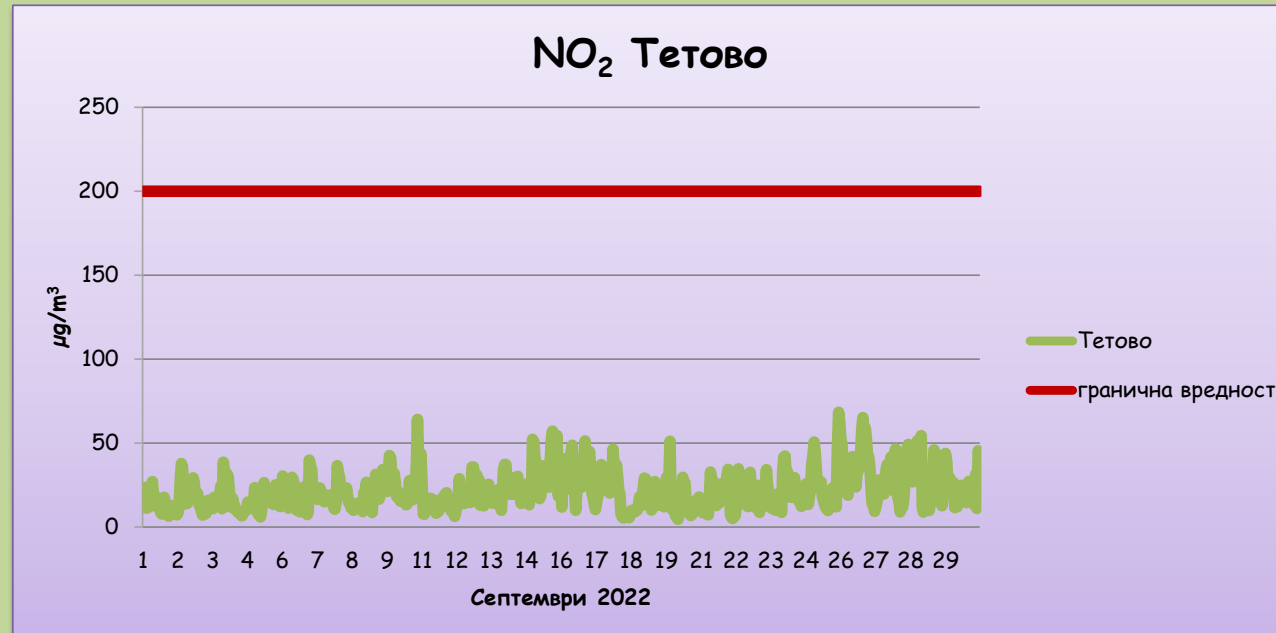
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Септември
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.

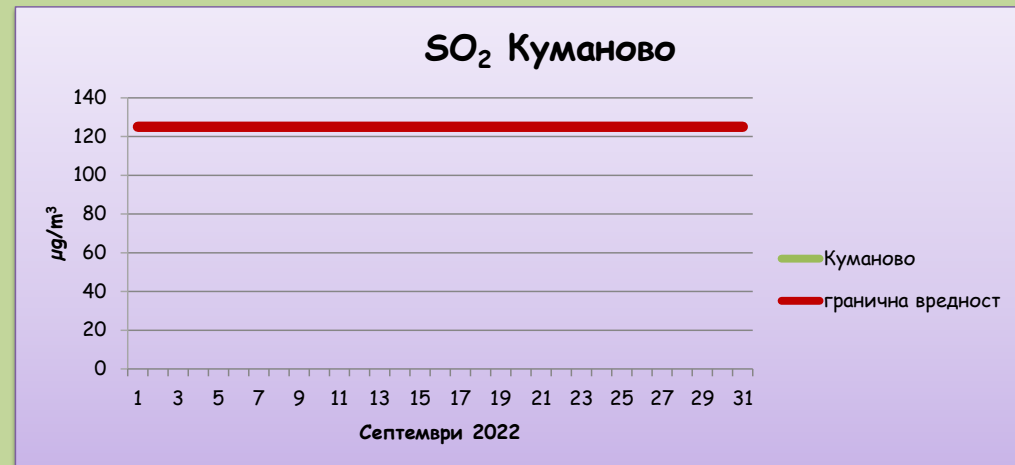
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

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

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

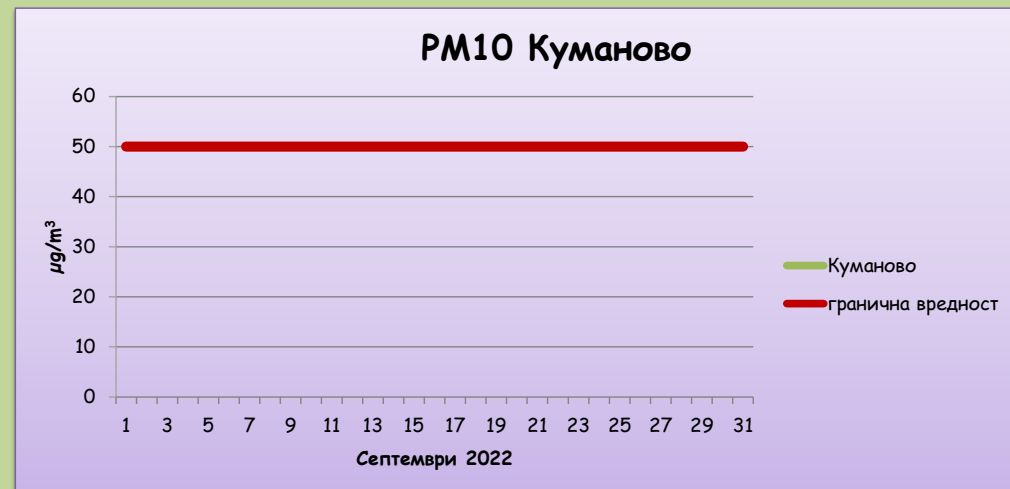


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/09/2022	
02/09/2022	
03/09/2022	
04/09/2022	
05/09/2022	
06/09/2022	
07/09/2022	
08/09/2022	
09/09/2022	
10/09/2022	
11/09/2022	
12/09/2022	
13/09/2022	
14/09/2022	
15/09/2022	
16/09/2022	
17/09/2022	
18/09/2022	
19/09/2022	
20/09/2022	
21/09/2022	
22/09/2022	
23/09/2022	
24/09/2022	
25/09/2022	
26/09/2022	
27/09/2022	
28/09/2022	
29/09/2022	
30/09/2022	

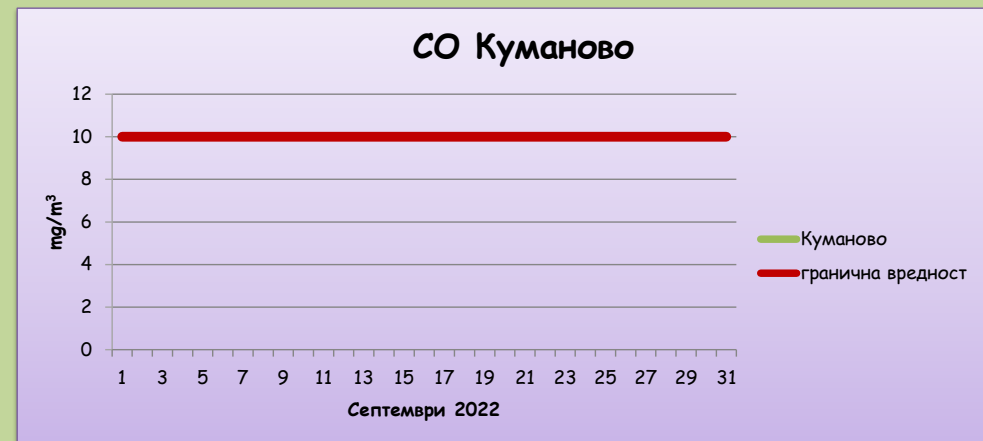


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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 септември 2022 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/09/2022	
02/09/2022	
03/09/2022	
04/09/2022	
05/09/2022	
06/09/2022	
07/09/2022	
08/09/2022	
09/09/2022	
10/09/2022	
11/09/2022	
12/09/2022	
13/09/2022	
14/09/2022	
15/09/2022	
16/09/2022	
17/09/2022	
18/09/2022	
19/09/2022	
20/09/2022	
21/09/2022	
22/09/2022	
23/09/2022	
24/09/2022	
25/09/2022	
26/09/2022	
27/09/2022	
28/09/2022	
29/09/2022	
30/09/2022	

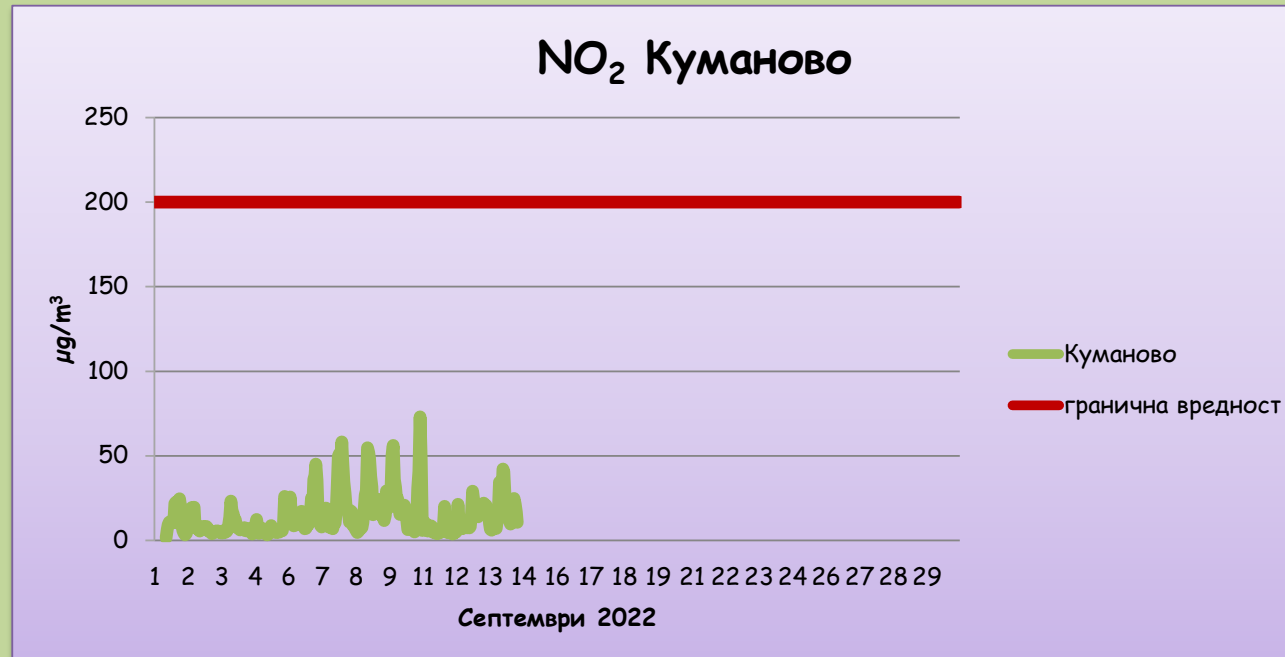
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Септември
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.

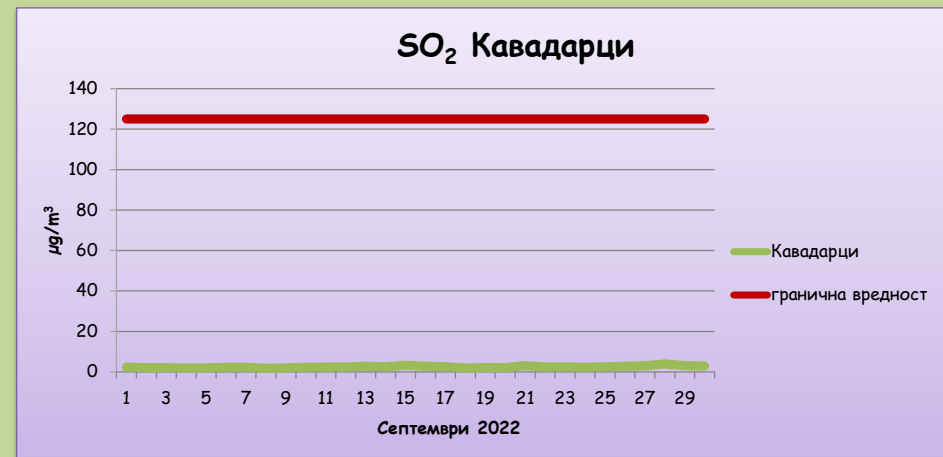
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2022	2.4
02/09/2022	2.1
03/09/2022	2.1
04/09/2022	2.0
05/09/2022	2.0
06/09/2022	2.3
07/09/2022	2.3
08/09/2022	1.8
09/09/2022	1.9
10/09/2022	2.3
11/09/2022	2.4
12/09/2022	2.4
13/09/2022	2.8
14/09/2022	2.5
15/09/2022	3.4
16/09/2022	2.8
17/09/2022	2.6
18/09/2022	1.8
19/09/2022	2.2
20/09/2022	2.0
21/09/2022	3.2
22/09/2022	2.4
23/09/2022	2.5
24/09/2022	2.3
25/09/2022	2.5
26/09/2022	2.9
27/09/2022	3.1
28/09/2022	3.9
29/09/2022	3.2
30/09/2022	2.9

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

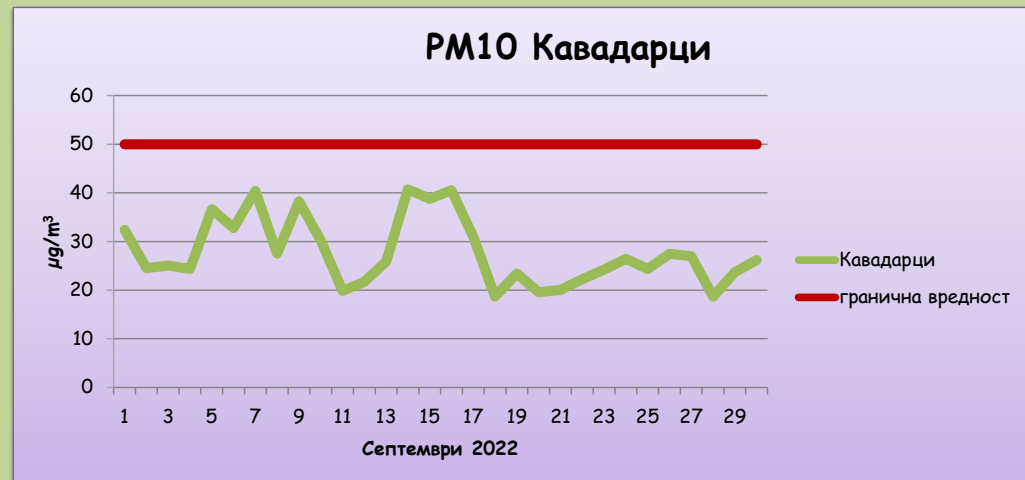


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/09/2022	32.4
02/09/2022	24.5
03/09/2022	25.1
04/09/2022	24.4
05/09/2022	36.6
06/09/2022	32.8
07/09/2022	40.4
08/09/2022	27.5
09/09/2022	38.3
10/09/2022	30.3
11/09/2022	19.9
12/09/2022	21.7
13/09/2022	25.9
14/09/2022	40.7
15/09/2022	38.8
16/09/2022	40.5
17/09/2022	31.0
18/09/2022	18.7
19/09/2022	23.4
20/09/2022	19.6
21/09/2022	20.0
22/09/2022	22.3
23/09/2022	24.2
24/09/2022	26.4
25/09/2022	24.4
26/09/2022	27.5
27/09/2022	27.0
28/09/2022	18.7
29/09/2022	23.7
30/09/2022	26.2

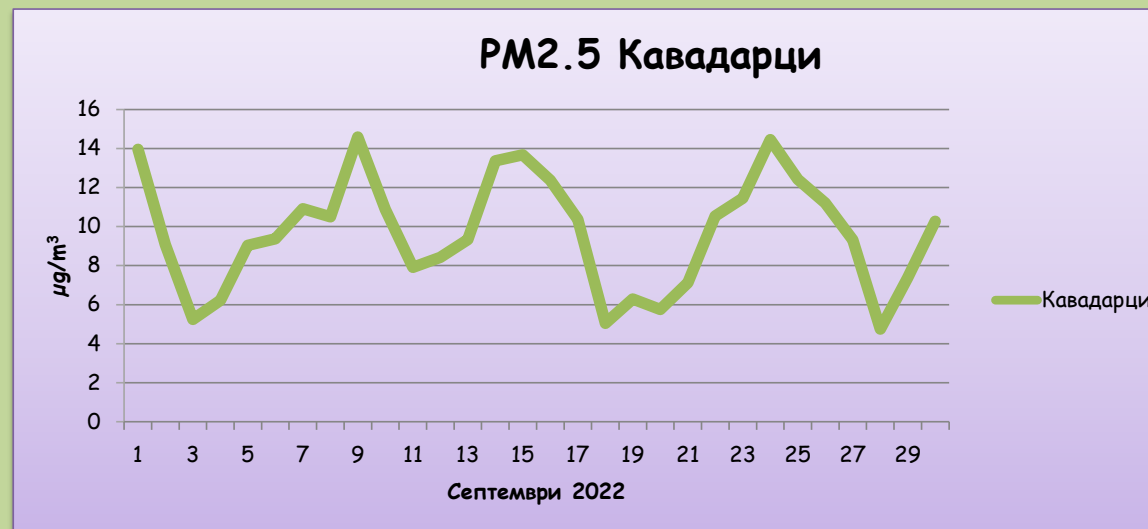
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	79



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/09/2022	14.0
02/09/2022	9.1
03/09/2022	5.3
04/09/2022	6.2
05/09/2022	9.0
06/09/2022	9.4
07/09/2022	10.9
08/09/2022	10.5
09/09/2022	14.6
10/09/2022	10.9
11/09/2022	7.9
12/09/2022	8.4
13/09/2022	9.3
14/09/2022	13.4
15/09/2022	13.7
16/09/2022	12.4
17/09/2022	10.4
18/09/2022	5.0
19/09/2022	6.3
20/09/2022	5.8
21/09/2022	7.1
22/09/2022	10.5
23/09/2022	11.5
24/09/2022	14.5
25/09/2022	12.4
26/09/2022	11.2
27/09/2022	9.3
28/09/2022	4.8
29/09/2022	7.4
30/09/2022	10.3

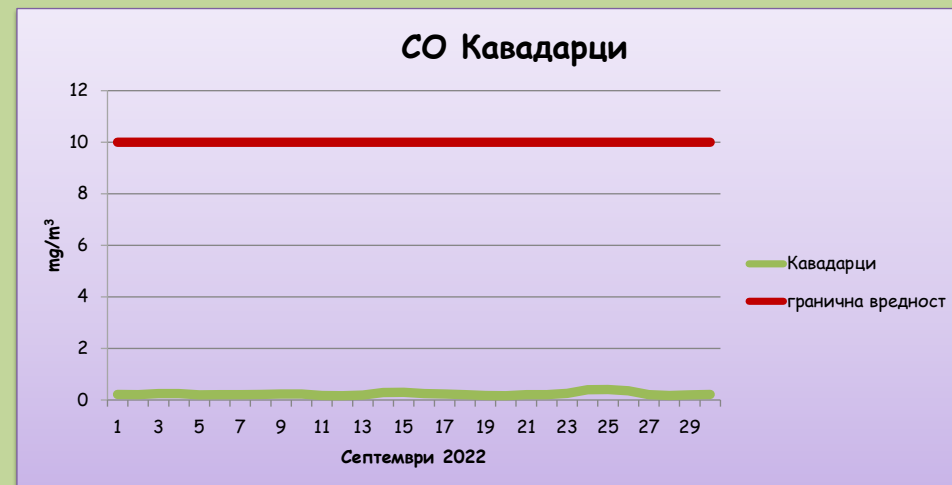


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/09/2022	91.1
02/09/2022	76.4
03/09/2022	69.9
04/09/2022	85.3
05/09/2022	68.8
06/09/2022	79.9
07/09/2022	90.2
08/09/2022	89.3
09/09/2022	81.8
10/09/2022	75.4
11/09/2022	84.6
12/09/2022	75.2
13/09/2022	83.2
14/09/2022	94.5
15/09/2022	89.2
16/09/2022	74.0
17/09/2022	44.2
18/09/2022	67.5
19/09/2022	73.7
20/09/2022	71.1
21/09/2022	73.4
22/09/2022	69.3
23/09/2022	72.3
24/09/2022	81.1
25/09/2022	92.9
26/09/2022	80.2
27/09/2022	71.8
28/09/2022	77.6
29/09/2022	68.7
30/09/2022	77.5

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	3
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 септември 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 септември
2022 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	23.2	66.5	142	0.1		
02/09/2022	20.8	82.0	40	0.4		
03/09/2022	21.1	68.1	325	0.2		
04/09/2022	22.2	67.2	343	0.4		
05/09/2022	21.6	63.9	296	0.6		
06/09/2022	21.2	61.8	96	0.1		
07/09/2022	21.4	60.2	105	0.3		
08/09/2022	22.1	63.3	88	0.6		
09/09/2022	22.8	67.2	23	0.3		
10/09/2022	24.8	58.0	239	1.0		
11/09/2022	22.4	55.9	330	0.6		
12/09/2022	19.8	54.9	330	1.8		
13/09/2022	18.9	51.0	335	0.7		
14/09/2022	20.4	48.8	98	0.3		
15/09/2022	23.3	49.0	87	0.1		
16/09/2022	24.0	51.1	4	0.4		
17/09/2022	20.6	74.3	217	0.2		
18/09/2022	15.7	57.9	325	1.5		
19/09/2022	15.1	55.5	45	0.4		
20/09/2022	14.8	50.1	320	0.7		
21/09/2022	14.0	51.7	325	1.7		
22/09/2022	13.2	54.2	326	0.8		
23/09/2022	13.1	53.4	318	0.4		
24/09/2022	14.1	53.4	92	0.3		
25/09/2022	16.2	59.0	94	0.5		
26/09/2022	19.3	62.0	91	0.3		
27/09/2022	20.6	66.4	216	0.8		
28/09/2022	21.8	48.0	196	1.4		
29/09/2022	20.1	56.0	182	0.5		
30/09/2022	20.6	59.2	113	0.3		

Кочани

**Септември
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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2022	2.0
02/09/2022	1.7
03/09/2022	1.9
04/09/2022	2.0
05/09/2022	2.0
06/09/2022	2.4
07/09/2022	2.2
08/09/2022	1.6
09/09/2022	1.6
10/09/2022	1.5
11/09/2022	1.4
12/09/2022	1.9
13/09/2022	1.8
14/09/2022	1.6
15/09/2022	1.7
16/09/2022	1.4
17/09/2022	1.3
18/09/2022	1.2
19/09/2022	1.9
20/09/2022	1.6
21/09/2022	1.6
22/09/2022	1.5
23/09/2022	1.4
24/09/2022	1.9
25/09/2022	1.7
26/09/2022	1.6
27/09/2022	2.1
28/09/2022	2.5
29/09/2022	1.2
30/09/2022	1.3

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

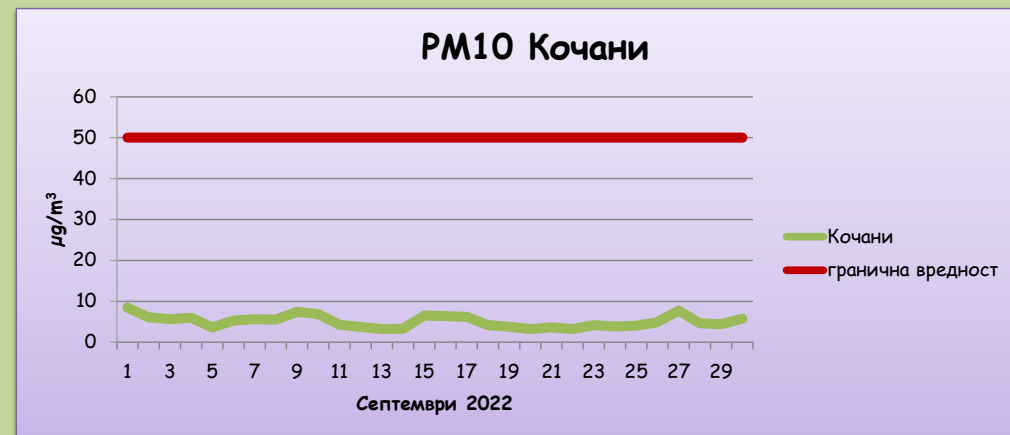


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/09/2022	8.4
02/09/2022	6.1
03/09/2022	5.7
04/09/2022	6.0
05/09/2022	3.6
06/09/2022	5.3
07/09/2022	5.6
08/09/2022	5.5
09/09/2022	7.4
10/09/2022	6.9
11/09/2022	4.3
12/09/2022	3.7
13/09/2022	3.2
14/09/2022	3.3
15/09/2022	6.5
16/09/2022	6.4
17/09/2022	6.2
18/09/2022	4.2
19/09/2022	3.8
20/09/2022	3.2
21/09/2022	3.6
22/09/2022	3.2
23/09/2022	4.2
24/09/2022	3.9
25/09/2022	4.0
26/09/2022	4.9
27/09/2022	7.7
28/09/2022	4.6
29/09/2022	4.4
30/09/2022	5.7

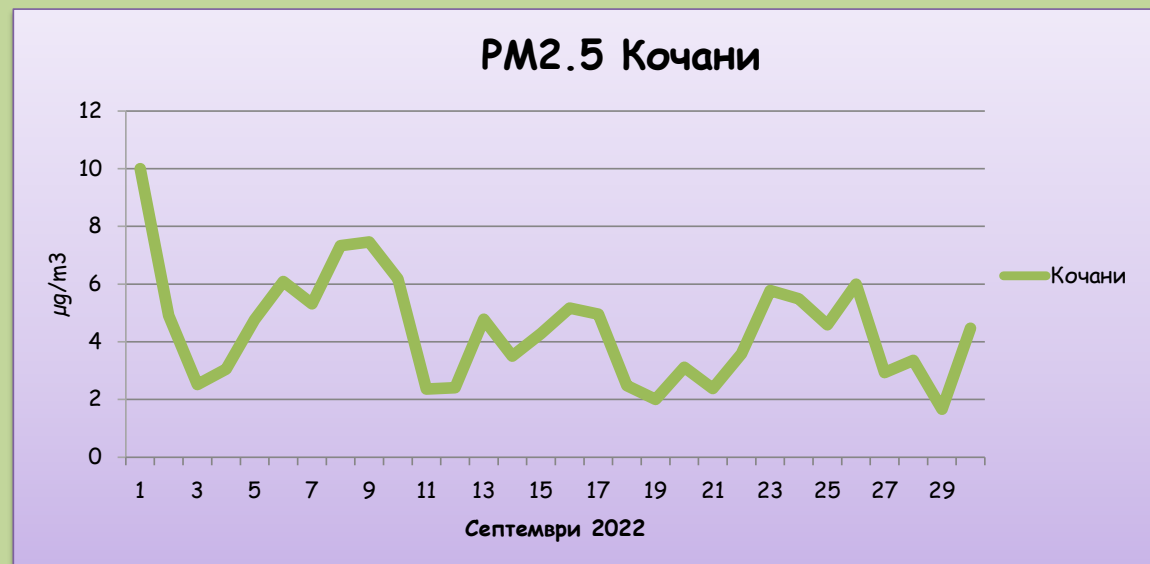
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	30



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/09/2022	10.0
02/09/2022	4.9
03/09/2022	2.5
04/09/2022	3.0
05/09/2022	4.8
06/09/2022	6.1
07/09/2022	5.3
08/09/2022	7.3
09/09/2022	7.5
10/09/2022	6.2
11/09/2022	2.4
12/09/2022	2.4
13/09/2022	4.8
14/09/2022	3.5
15/09/2022	4.3
16/09/2022	5.2
17/09/2022	5.0
18/09/2022	2.5
19/09/2022	2.0
20/09/2022	3.1
21/09/2022	2.4
22/09/2022	3.6
23/09/2022	5.8
24/09/2022	5.5
25/09/2022	4.6
26/09/2022	6.0
27/09/2022	2.9
28/09/2022	3.4
29/09/2022	1.7
30/09/2022	4.5

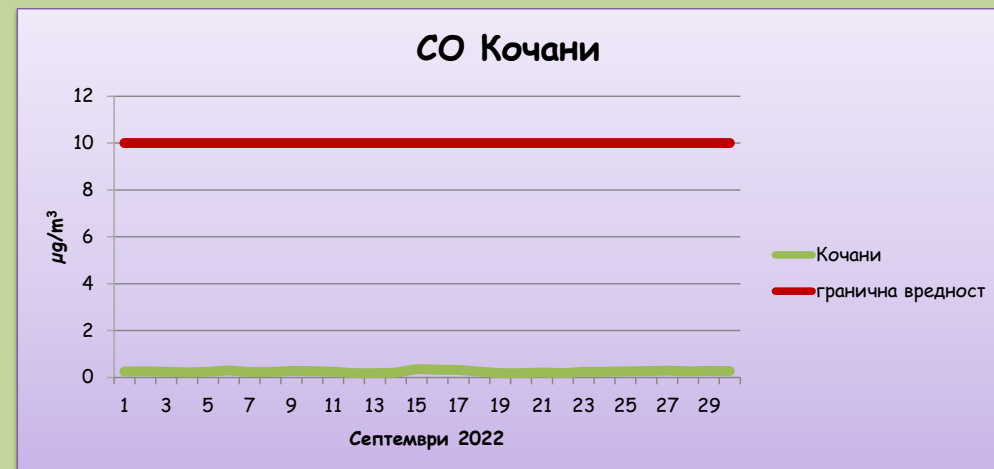


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/09/2022	48.6
02/09/2022	24.8
03/09/2022	25.9
04/09/2022	36.4
05/09/2022	32.6
06/09/2022	30.1
07/09/2022	22.0
08/09/2022	
09/09/2022	
10/09/2022	
11/09/2022	
12/09/2022	
13/09/2022	
14/09/2022	
15/09/2022	
16/09/2022	
17/09/2022	
18/09/2022	
19/09/2022	
20/09/2022	
21/09/2022	
22/09/2022	
23/09/2022	
24/09/2022	
25/09/2022	
26/09/2022	
27/09/2022	15.3
28/09/2022	34.9
29/09/2022	30.5
30/09/2022	36.3

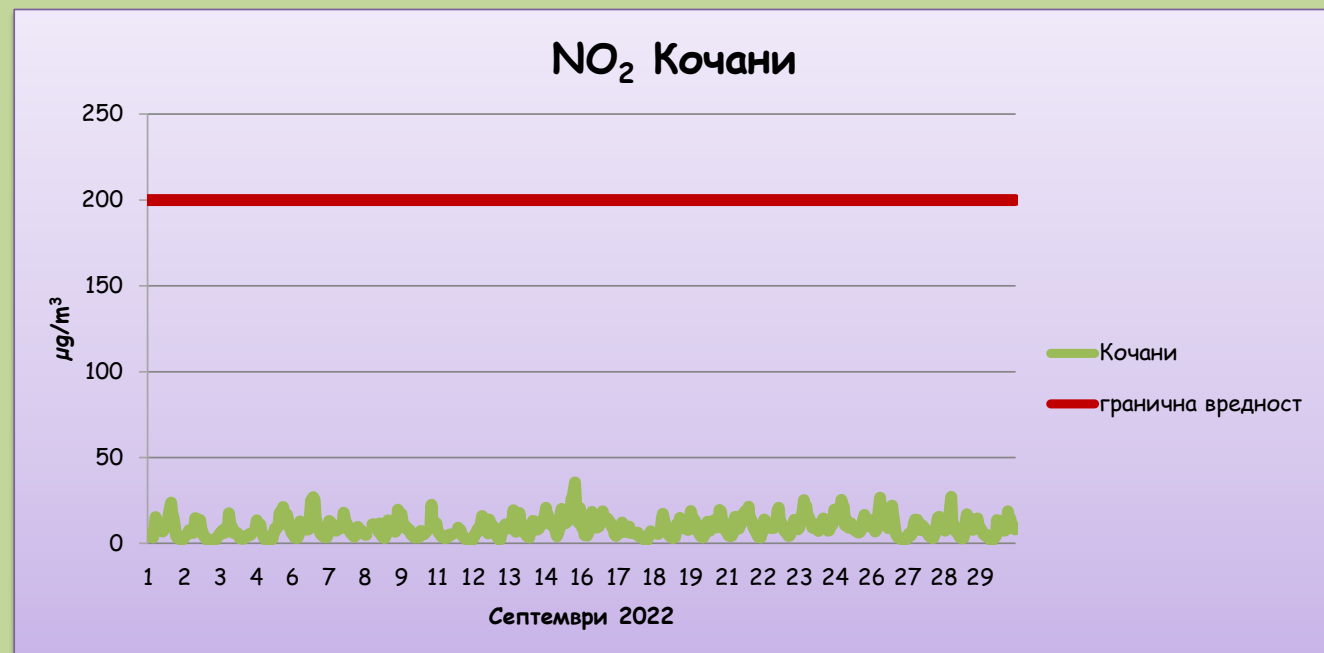
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец септември 2022 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	24.1					
02/09/2022	21.6					
03/09/2022	21.3					
04/09/2022	22.4					
05/09/2022	21.9					
06/09/2022	20.8					
07/09/2022	21.5					
08/09/2022	22.6					
09/09/2022	22.7					
10/09/2022	23.9					
11/09/2022	21.8					
12/09/2022	18.8					
13/09/2022	17.7					
14/09/2022	19.8					
15/09/2022	22.5					
16/09/2022	23.3					
17/09/2022	19.3					
18/09/2022	16.1					
19/09/2022	14.9					
20/09/2022	14.8					
21/09/2022	13.3					
22/09/2022	12.9					
23/09/2022	11.9					
24/09/2022	13.6					
25/09/2022	16.1					
26/09/2022	18.8					
27/09/2022	20.3					
28/09/2022	20.0					
29/09/2022	19.7					
30/09/2022	20.5					

Кичево

Септември
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.

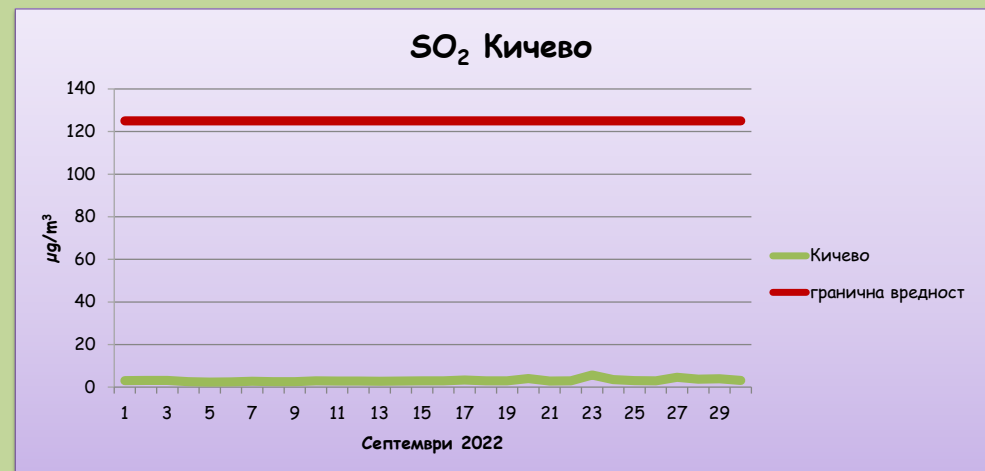
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2022	3.1
02/09/2022	3.2
03/09/2022	3.1
04/09/2022	2.6
05/09/2022	2.4
06/09/2022	2.5
07/09/2022	2.8
08/09/2022	2.6
09/09/2022	2.6
10/09/2022	2.9
11/09/2022	2.9
12/09/2022	2.9
13/09/2022	2.8
14/09/2022	2.8
15/09/2022	2.9
16/09/2022	2.9
17/09/2022	3.4
18/09/2022	2.9
19/09/2022	3.0
20/09/2022	4.0
21/09/2022	2.9
22/09/2022	2.9
23/09/2022	5.7
24/09/2022	3.5
25/09/2022	3.1
26/09/2022	2.9
27/09/2022	4.6
28/09/2022	3.7
29/09/2022	4.0
30/09/2022	3.1

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

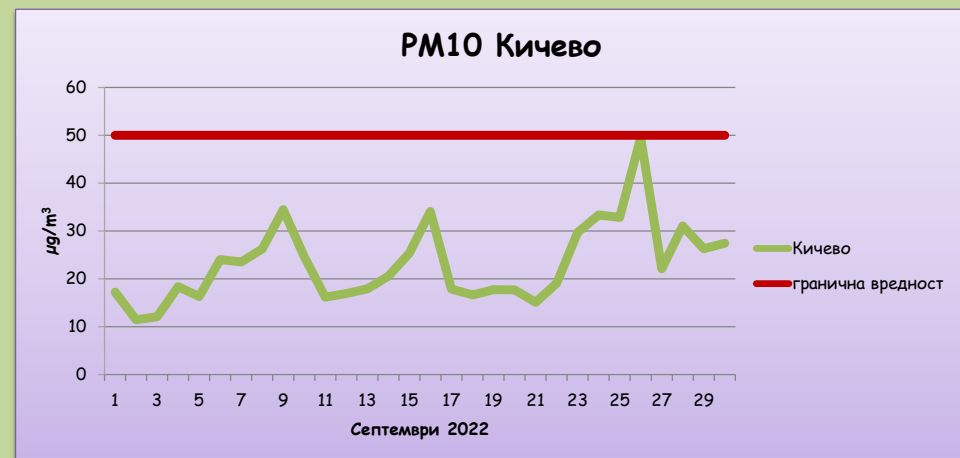


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/09/2022	17.3
02/09/2022	11.4
03/09/2022	12.1
04/09/2022	18.4
05/09/2022	16.3
06/09/2022	24.0
07/09/2022	23.5
08/09/2022	26.3
09/09/2022	34.5
10/09/2022	24.6
11/09/2022	16.2
12/09/2022	16.9
13/09/2022	17.9
14/09/2022	20.5
15/09/2022	25.4
16/09/2022	34.1
17/09/2022	17.9
18/09/2022	16.7
19/09/2022	17.7
20/09/2022	17.7
21/09/2022	15.1
22/09/2022	19.1
23/09/2022	29.7
24/09/2022	33.4
25/09/2022	32.8
26/09/2022	49.5
27/09/2022	22.1
28/09/2022	31.1
29/09/2022	26.3
30/09/2022	27.4

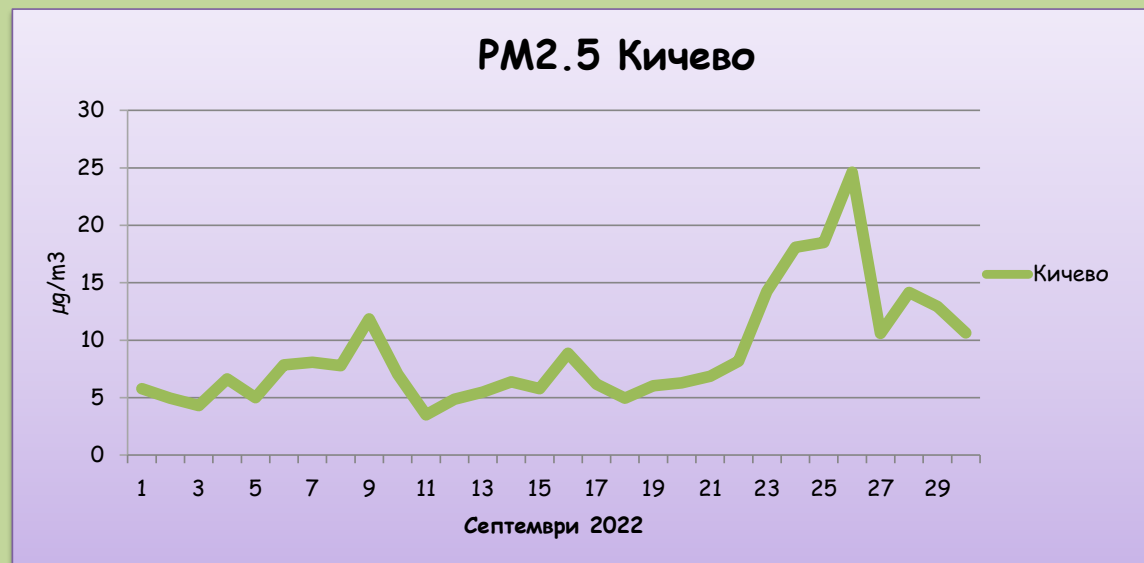
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	87



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 септември 2022 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/09/2022	5.8
02/09/2022	5.0
03/09/2022	4.3
04/09/2022	6.6
05/09/2022	5.0
06/09/2022	7.9
07/09/2022	8.1
08/09/2022	7.8
09/09/2022	11.9
10/09/2022	7.1
11/09/2022	3.5
12/09/2022	4.9
13/09/2022	5.5
14/09/2022	6.4
15/09/2022	5.8
16/09/2022	8.9
17/09/2022	6.2
18/09/2022	5.0
19/09/2022	6.0
20/09/2022	6.3
21/09/2022	6.9
22/09/2022	8.2
23/09/2022	14.2
24/09/2022	18.1
25/09/2022	18.5
26/09/2022	24.6
27/09/2022	10.6
28/09/2022	14.2
29/09/2022	12.9
30/09/2022	10.6

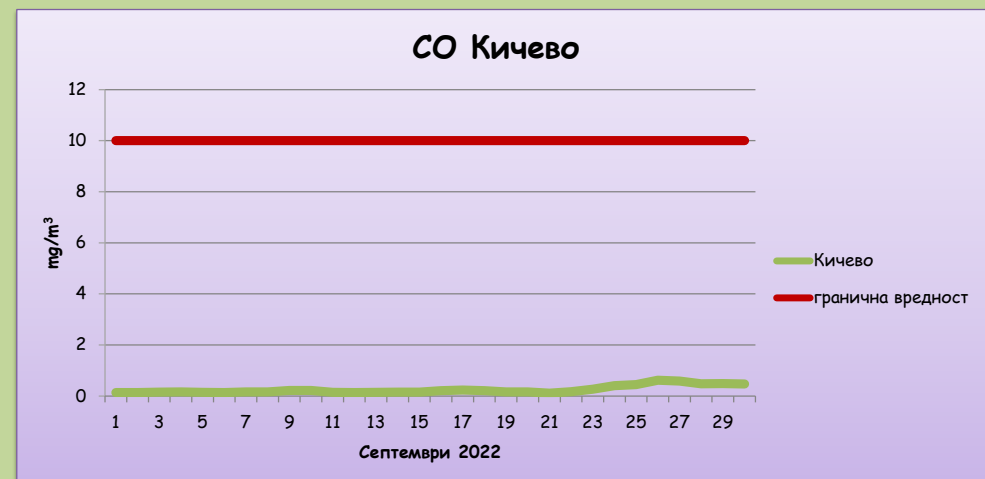


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

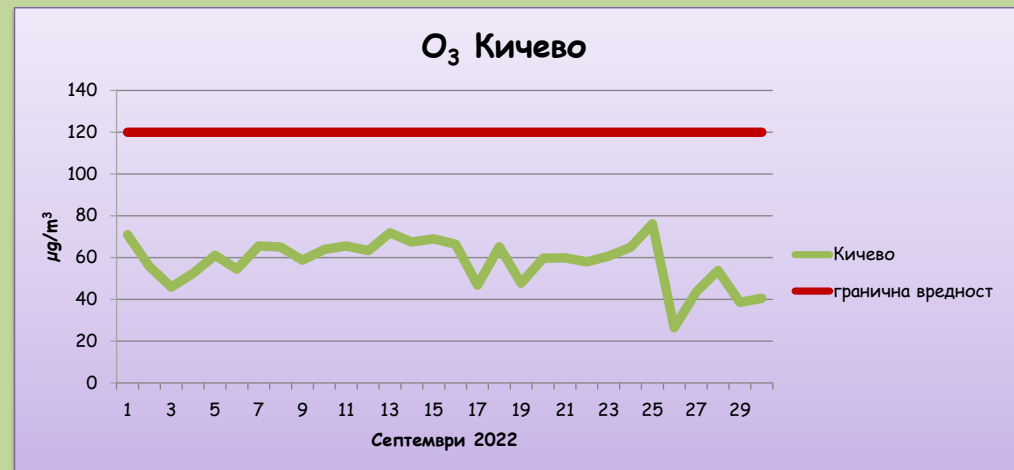


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/09/2022	70.9
02/09/2022	55.8
03/09/2022	45.9
04/09/2022	52.4
05/09/2022	61.1
06/09/2022	54.4
07/09/2022	65.6
08/09/2022	65.1
09/09/2022	58.8
10/09/2022	63.9
11/09/2022	65.6
12/09/2022	63.3
13/09/2022	71.9
14/09/2022	67.5
15/09/2022	68.9
16/09/2022	66.4
17/09/2022	46.8
18/09/2022	65.2
19/09/2022	47.8
20/09/2022	59.7
21/09/2022	59.9
22/09/2022	57.9
23/09/2022	60.8
24/09/2022	64.9
25/09/2022	76.2
26/09/2022	26.4
27/09/2022	43.5
28/09/2022	53.9
29/09/2022	38.5
30/09/2022	40.6

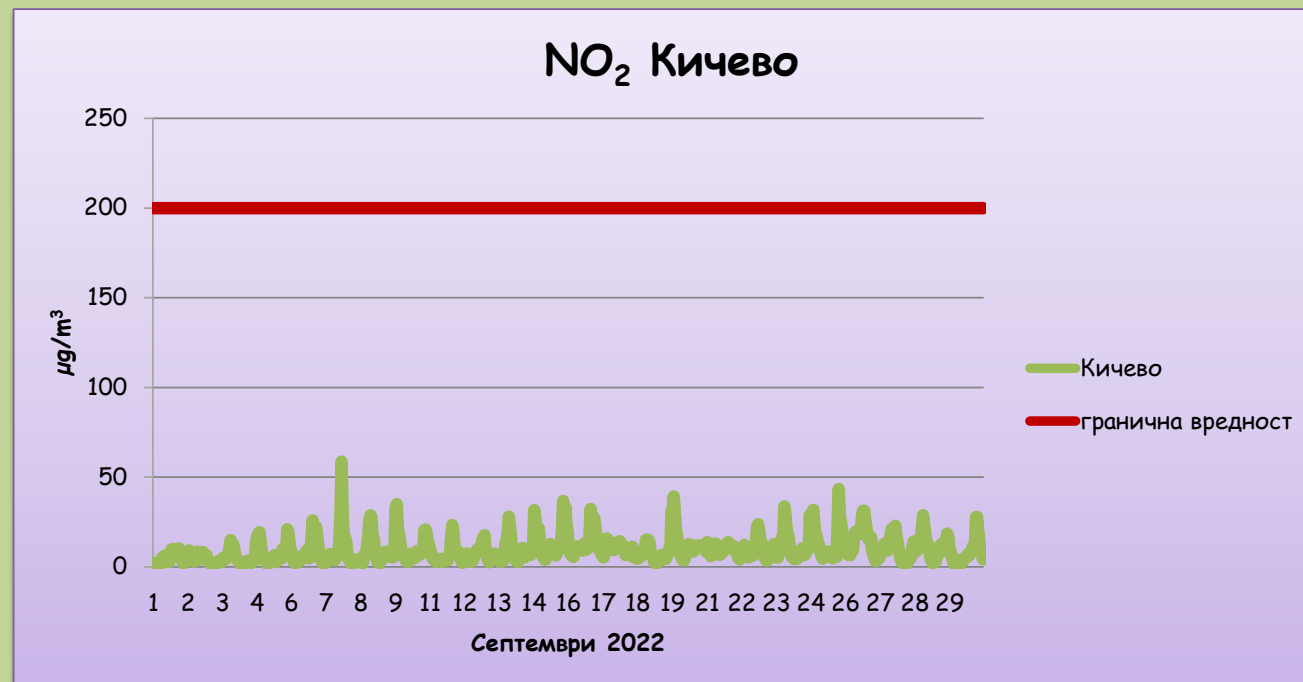
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец септември 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 септември 2022 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2022	20.4	74	147	0.3		232.5
02/09/2022	19.6	83	91	0.2		175.2
03/09/2022	19.6	79	23	0.4		250.9
04/09/2022	19.0	72	26	0.4		196.2
05/09/2022	19.2	72	14	0.2		233.0
06/09/2022	17.7	72	332	0.0		194.1
07/09/2022	18.4	68	155	0.0		248.9
08/09/2022	19.8	66	155	0.2		217.5
09/09/2022	19.9	73	25	0.2		191.2
10/09/2022	20.4	70	212	0.7		235.1
11/09/2022	18.6	67	31	0.2		188.0
12/09/2022	16.9	66	25	0.3		217.0
13/09/2022	15.0	65	64	0.3		244.4
14/09/2022	17.0	61	342	0.0		237.0
15/09/2022	20.5	55	228	0.3		224.8
16/09/2022	20.3	59	221	0.4		154.3
17/09/2022	18.8	76	177	0.7		63.8
18/09/2022	15.6	60	354	0.4		198.1
19/09/2022	12.7	66	218	0.3		226.5
20/09/2022	12.1	64	44	0.3		186.7
21/09/2022	11.4	61	359	0.5		163.4
22/09/2022	9.4	64	22	0.2		212.2
23/09/2022	9.2	65	19	0.3		224.1
24/09/2022	10.3	62	185	0.3		215.5
25/09/2022	12.0	63	164	0.3		199.9
26/09/2022	14.2	78	143	0.1		58.4
27/09/2022	16.1	83	196	0.8		115.7
28/09/2022	15.1	75	191	0.6		123.6
29/09/2022	15.2	82	179	0.4		103.3
30/09/2022	16.1	80	180	0.6		167.8

Лазарополе

**Септември
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.

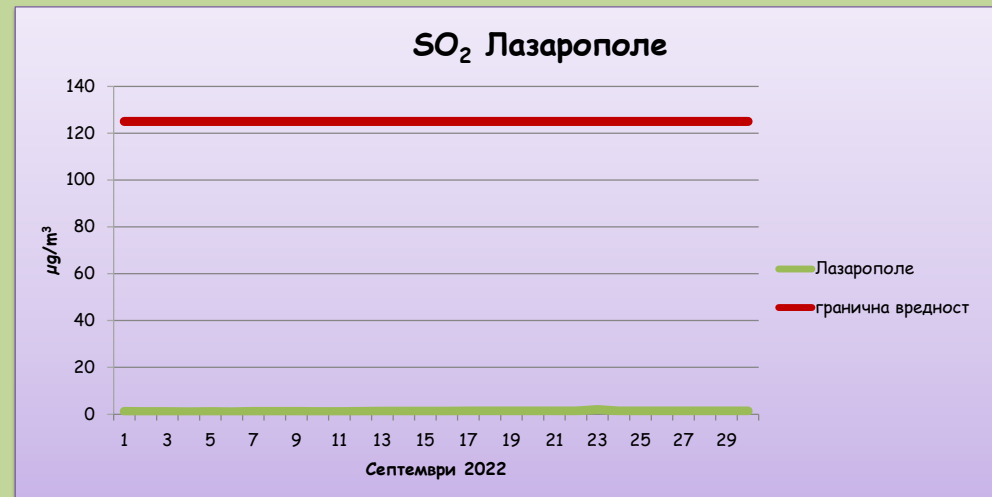
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2022	1.2
02/09/2022	1.1
03/09/2022	1.1
04/09/2022	1.0
05/09/2022	1.1
06/09/2022	1.1
07/09/2022	1.2
08/09/2022	1.2
09/09/2022	1.2
10/09/2022	1.1
11/09/2022	1.1
12/09/2022	1.2
13/09/2022	1.3
14/09/2022	1.3
15/09/2022	1.3
16/09/2022	1.3
17/09/2022	1.4
18/09/2022	1.3
19/09/2022	1.3
20/09/2022	1.3
21/09/2022	1.4
22/09/2022	1.4
23/09/2022	2.0
24/09/2022	1.4
25/09/2022	1.4
26/09/2022	1.4
27/09/2022	1.4
28/09/2022	1.4
29/09/2022	1.4
30/09/2022	1.4

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

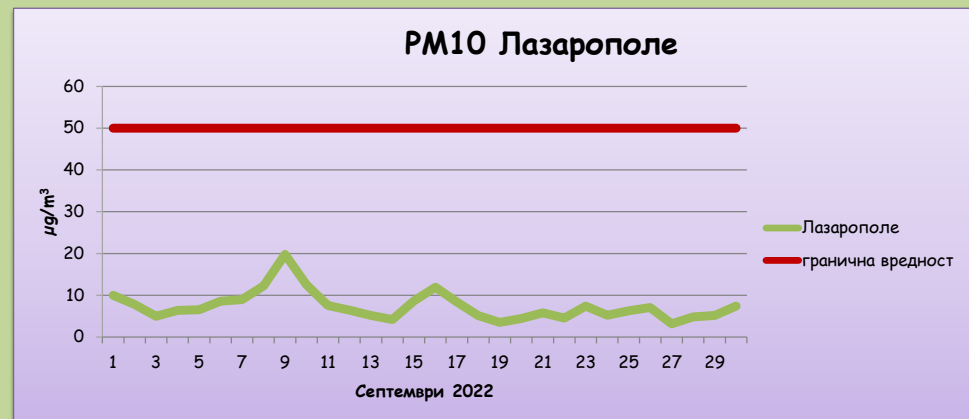


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/09/2022	10.0
02/09/2022	7.8
03/09/2022	5.0
04/09/2022	6.4
05/09/2022	6.5
06/09/2022	8.6
07/09/2022	9.0
08/09/2022	12.2
09/09/2022	19.8
10/09/2022	12.5
11/09/2022	7.6
12/09/2022	6.4
13/09/2022	5.2
14/09/2022	4.2
15/09/2022	8.6
16/09/2022	11.9
17/09/2022	8.4
18/09/2022	5.1
19/09/2022	3.5
20/09/2022	4.4
21/09/2022	5.8
22/09/2022	4.5
23/09/2022	7.4
24/09/2022	5.2
25/09/2022	6.3
26/09/2022	7.1
27/09/2022	3.2
28/09/2022	4.8
29/09/2022	5.2
30/09/2022	7.4

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

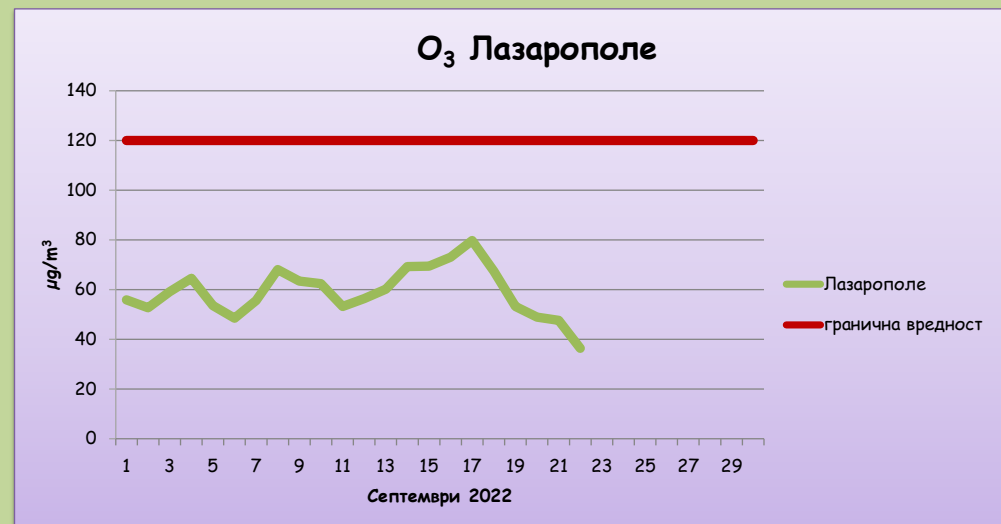


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/09/2022	55.9
02/09/2022	52.7
03/09/2022	59.1
04/09/2022	64.6
05/09/2022	53.5
06/09/2022	48.5
07/09/2022	55.6
08/09/2022	68.1
09/09/2022	63.5
10/09/2022	62.4
11/09/2022	53.2
12/09/2022	56.4
13/09/2022	60.1
14/09/2022	69.3
15/09/2022	69.4
16/09/2022	73.0
17/09/2022	79.7
18/09/2022	67.4
19/09/2022	53.2
20/09/2022	48.9
21/09/2022	47.6
22/09/2022	36.4
23/09/2022	
24/09/2022	
25/09/2022	
26/09/2022	
27/09/2022	
28/09/2022	
29/09/2022	
30/09/2022	

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 септември 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

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

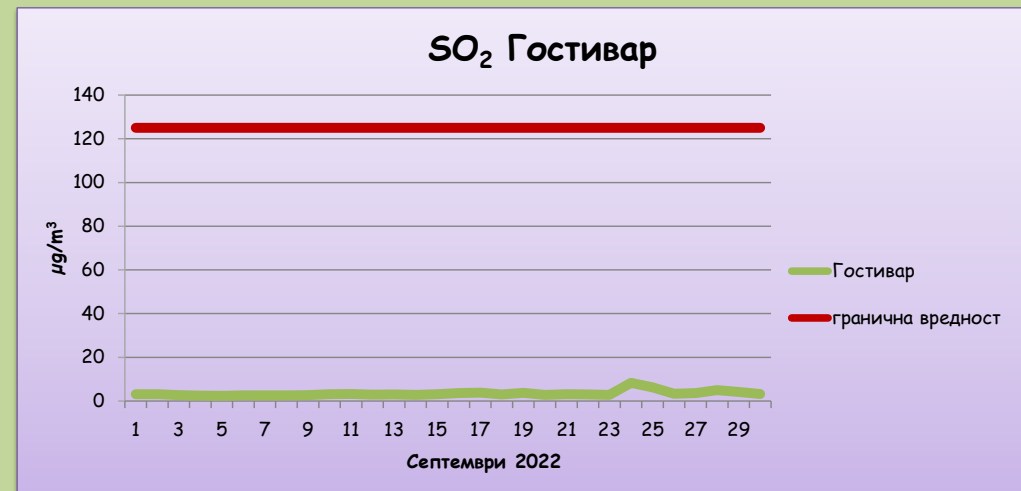
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2022	3.1
02/09/2022	3.1
03/09/2022	2.7
04/09/2022	2.5
05/09/2022	2.4
06/09/2022	2.6
07/09/2022	2.6
08/09/2022	2.6
09/09/2022	2.8
10/09/2022	3.2
11/09/2022	3.2
12/09/2022	2.9
13/09/2022	3.0
14/09/2022	2.8
15/09/2022	3.1
16/09/2022	3.6
17/09/2022	3.8
18/09/2022	3.0
19/09/2022	3.7
20/09/2022	2.8
21/09/2022	3.2
22/09/2022	3.0
23/09/2022	2.8
24/09/2022	8.4
25/09/2022	6.2
26/09/2022	3.3
27/09/2022	3.6
28/09/2022	5.0
29/09/2022	4.1
30/09/2022	3.2

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

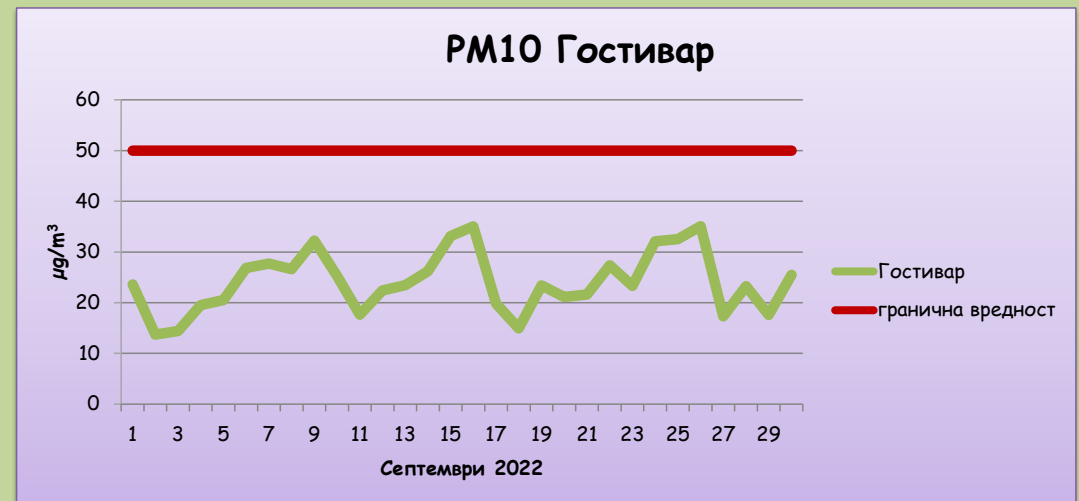


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/09/2022	23.6
02/09/2022	13.7
03/09/2022	14.4
04/09/2022	19.5
05/09/2022	20.5
06/09/2022	26.9
07/09/2022	27.7
08/09/2022	26.6
09/09/2022	32.3
10/09/2022	25.3
11/09/2022	17.6
12/09/2022	22.4
13/09/2022	23.4
14/09/2022	26.2
15/09/2022	33.2
16/09/2022	35.0
17/09/2022	19.8
18/09/2022	14.9
19/09/2022	23.4
20/09/2022	21.1
21/09/2022	21.6
22/09/2022	27.4
23/09/2022	23.3
24/09/2022	32.1
25/09/2022	32.6
26/09/2022	35.1
27/09/2022	17.3
28/09/2022	23.2
29/09/2022	17.6
30/09/2022	25.5

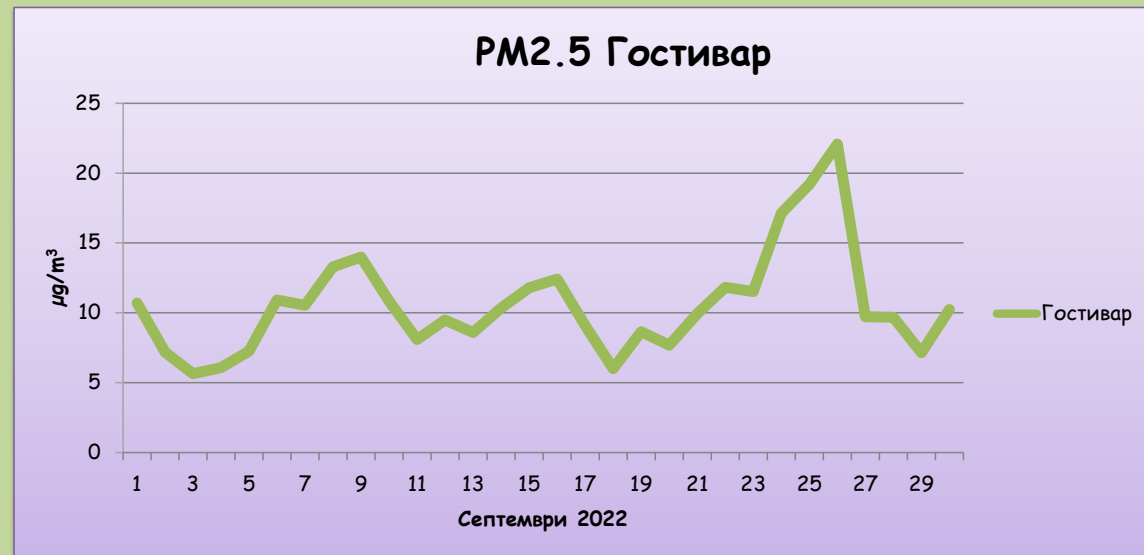
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	58



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/09/2022	10.7
02/09/2022	7.2
03/09/2022	5.7
04/09/2022	6.1
05/09/2022	7.3
06/09/2022	10.9
07/09/2022	10.5
08/09/2022	13.3
09/09/2022	14.0
10/09/2022	10.8
11/09/2022	8.1
12/09/2022	9.5
13/09/2022	8.6
14/09/2022	10.3
15/09/2022	11.8
16/09/2022	12.4
17/09/2022	9.1
18/09/2022	6.0
19/09/2022	8.7
20/09/2022	7.7
21/09/2022	9.9
22/09/2022	11.8
23/09/2022	11.5
24/09/2022	17.1
25/09/2022	19.2
26/09/2022	22.1
27/09/2022	9.7
28/09/2022	9.7
29/09/2022	7.1
30/09/2022	10.2

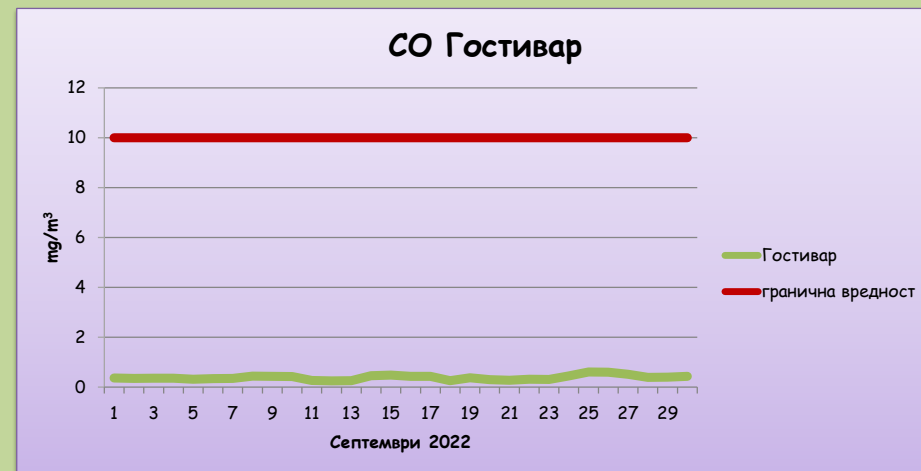


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

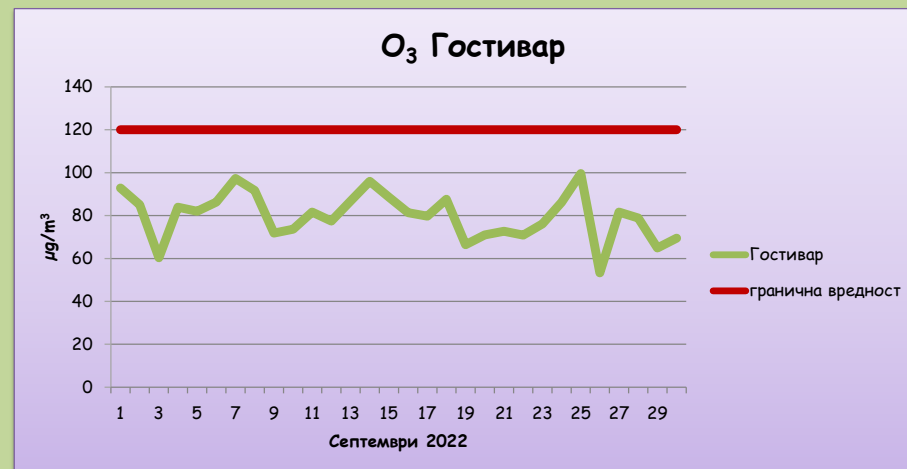


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/09/2022	92.9
02/09/2022	85.0
03/09/2022	60.4
04/09/2022	83.9
05/09/2022	82.0
06/09/2022	86.3
07/09/2022	97.4
08/09/2022	91.7
09/09/2022	71.9
10/09/2022	73.6
11/09/2022	81.7
12/09/2022	77.4
13/09/2022	86.8
14/09/2022	96.0
15/09/2022	88.6
16/09/2022	81.4
17/09/2022	79.7
18/09/2022	87.6
19/09/2022	66.5
20/09/2022	70.9
21/09/2022	72.7
22/09/2022	70.9
23/09/2022	76.1
24/09/2022	86.2
25/09/2022	99.6
26/09/2022	53.3
27/09/2022	81.6
28/09/2022	78.9
29/09/2022	64.9
30/09/2022	69.5

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	7
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	21.2	70	51	0.4		199.1
02/09/2022	19.3	80	33	0.6		92.1
03/09/2022	16.7	75	65	0.3		92.1
04/09/2022	20.2	61	35	0.4		173.2
05/09/2022	16.1	69	33	0.5		179.1
06/09/2022	19.0	63	57	0.4		191.8
07/09/2022	18.3	62	56	0.4		164.7
08/09/2022	19.7	60	62	0.2		189.5
09/09/2022	19.5	79	56	0.3		145.2
10/09/2022	20.4	59	196	0.8		177.8
11/09/2022	18.4	61	27	0.6		192.3
12/09/2022	15.2	64	24	0.5		168.1
13/09/2022	16.3	52	65	0.4		206.2
14/09/2022	18.3	52	53	0.3		200.0
15/09/2022	22.1	47	212	0.6		191.4
16/09/2022	22.2	45	208	0.8		113.7
17/09/2022	17.6	66	193	0.9		52.9
18/09/2022	15.1	53	13	0.9		153.7
19/09/2022	12.7	55	52	0.4		182.7
20/09/2022	11.5	60	22	0.3		161.2
21/09/2022	10.5	60	21	0.8		146.8
22/09/2022	10.6	60	35	0.4		134.9
23/09/2022	10.7	59	57	0.5		172.0
24/09/2022	10.0	59	81	0.3		161.7
25/09/2022	12.9	50	56	0.3		159.6
26/09/2022	11.5	78	51	0.3		52.7
27/09/2022	16.2	64	205	0.6		128.4
28/09/2022	16.5	55	206	1.2		126.5
29/09/2022	17.7	64	215	1.4		79.9
30/09/2022	14.9	67	182	0.3		125.0

Струмица

Септември
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 2018 година.

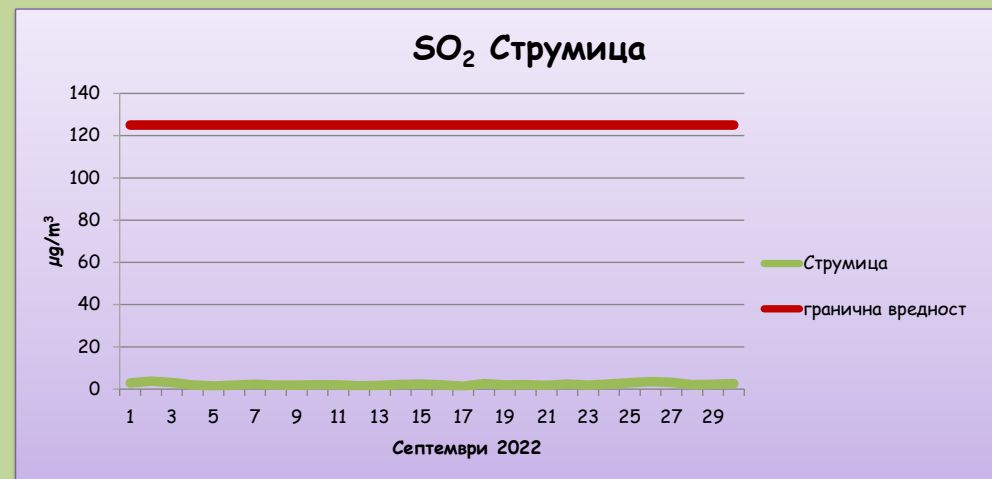
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 септември 2022 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2022	2.9
02/09/2022	3.8
03/09/2022	3.1
04/09/2022	1.9
05/09/2022	1.4
06/09/2022	1.9
07/09/2022	2.3
08/09/2022	1.9
09/09/2022	1.9
10/09/2022	2.1
11/09/2022	1.9
12/09/2022	1.5
13/09/2022	1.8
14/09/2022	2.2
15/09/2022	2.4
16/09/2022	2.0
17/09/2022	1.4
18/09/2022	2.6
19/09/2022	2.0
20/09/2022	2.1
21/09/2022	1.7
22/09/2022	2.4
23/09/2022	1.8
24/09/2022	2.4
25/09/2022	3.0
26/09/2022	3.6
27/09/2022	3.3
28/09/2022	2.1
29/09/2022	2.3
30/09/2022	2.6

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

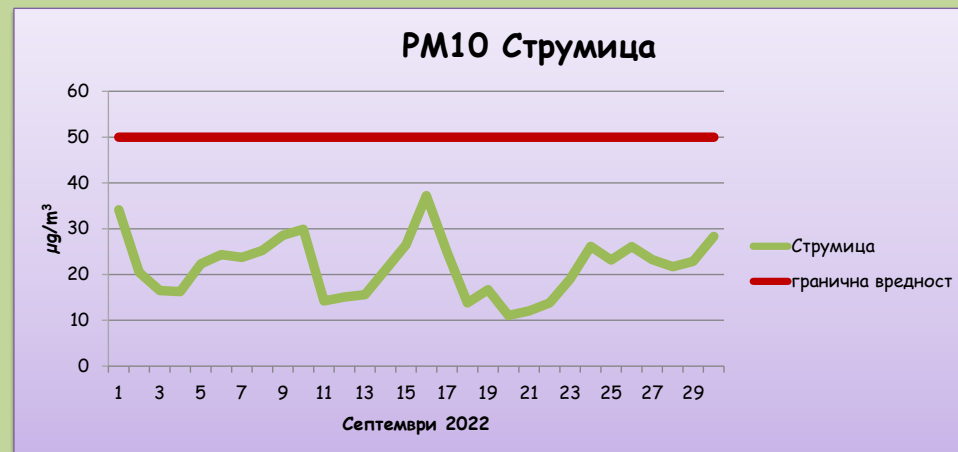


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/09/2022	34.1
02/09/2022	20.5
03/09/2022	16.5
04/09/2022	16.3
05/09/2022	22.3
06/09/2022	24.4
07/09/2022	23.8
08/09/2022	25.2
09/09/2022	28.5
10/09/2022	29.9
11/09/2022	14.2
12/09/2022	15.1
13/09/2022	15.6
14/09/2022	21.0
15/09/2022	26.5
16/09/2022	37.2
17/09/2022	24.9
18/09/2022	13.8
19/09/2022	16.7
20/09/2022	11.1
21/09/2022	12.1
22/09/2022	13.8
23/09/2022	19.0
24/09/2022	26.2
25/09/2022	23.2
26/09/2022	26.1
27/09/2022	23.2
28/09/2022	21.7
29/09/2022	22.9
30/09/2022	28.3

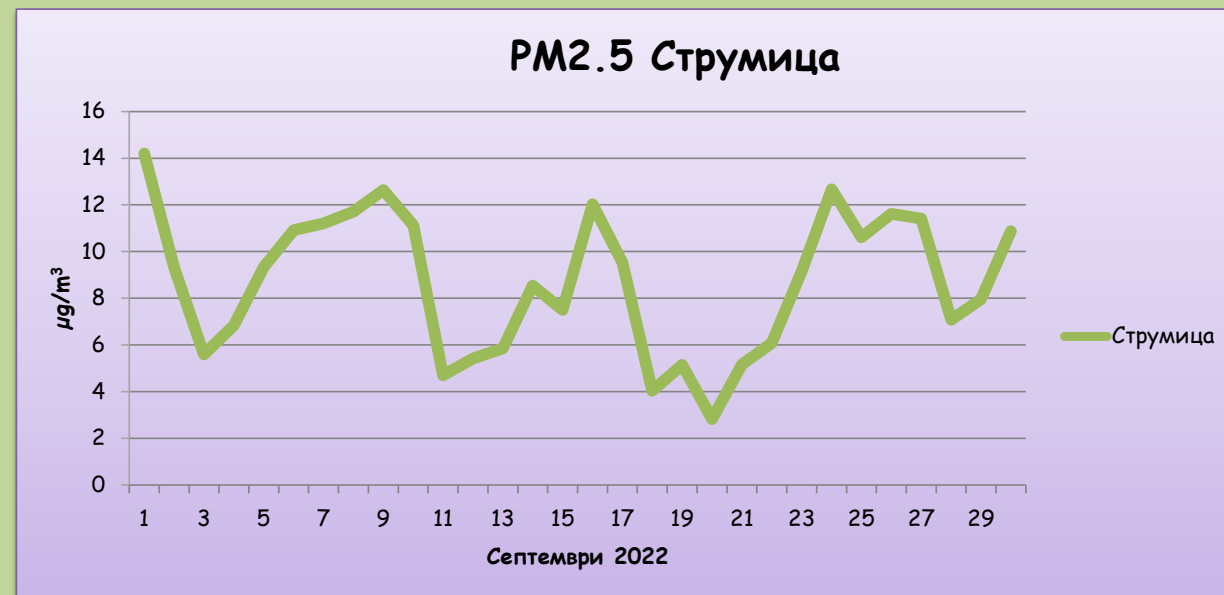
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	67



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 септември 2022 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/09/2022	14.2
02/09/2022	9.3
03/09/2022	5.6
04/09/2022	6.8
05/09/2022	9.3
06/09/2022	10.9
07/09/2022	11.2
08/09/2022	11.7
09/09/2022	12.6
10/09/2022	11.1
11/09/2022	4.7
12/09/2022	5.4
13/09/2022	5.9
14/09/2022	8.5
15/09/2022	7.5
16/09/2022	12.0
17/09/2022	9.5
18/09/2022	4.0
19/09/2022	5.1
20/09/2022	2.8
21/09/2022	5.2
22/09/2022	6.1
23/09/2022	9.2
24/09/2022	12.7
25/09/2022	10.6
26/09/2022	11.6
27/09/2022	11.4
28/09/2022	7.1
29/09/2022	8.0
30/09/2022	10.9

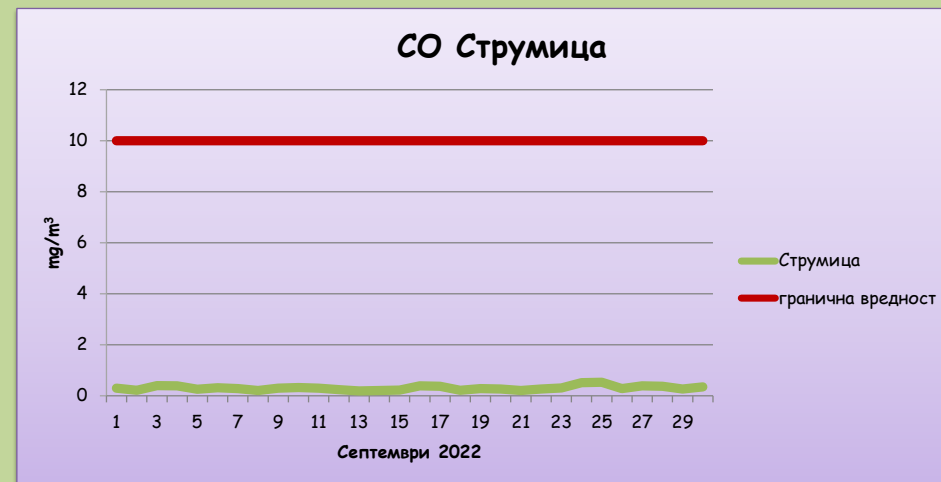


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/09/2022	98.7
02/09/2022	72.7
03/09/2022	61.5
04/09/2022	69.4
05/09/2022	55.3
06/09/2022	67.9
07/09/2022	77.9
08/09/2022	85.7
09/09/2022	85.3
10/09/2022	79.1
11/09/2022	74.8
12/09/2022	65.4
13/09/2022	73.5
14/09/2022	83.7
15/09/2022	98.9
16/09/2022	87.7
17/09/2022	33.7
18/09/2022	61.1
19/09/2022	60.3
20/09/2022	61.2
21/09/2022	56.0
22/09/2022	59.9
23/09/2022	63.3
24/09/2022	68.1
25/09/2022	83.9
26/09/2022	73.1
27/09/2022	52.3
28/09/2022	63.3
29/09/2022	62.2
30/09/2022	59.0

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



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

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

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	24.8					
02/09/2022	22.4					
03/09/2022	23.0					
04/09/2022	23.6					
05/09/2022	23.1					
06/09/2022	22.2					
07/09/2022	22.6					
08/09/2022	22.8					
09/09/2022	23.4					
10/09/2022	24.9					
11/09/2022	25.2					
12/09/2022	21.0					
13/09/2022	20.1					
14/09/2022	21.0					
15/09/2022	23.6					
16/09/2022	25.8					
17/09/2022	20.2					
18/09/2022	17.8					
19/09/2022	15.6					
20/09/2022	16.4					
21/09/2022	15.2					
22/09/2022	14.1					
23/09/2022	14.0					
24/09/2022	14.1					
25/09/2022	16.4					
26/09/2022	18.9					
27/09/2022	19.9					
28/09/2022	20.1					
29/09/2022	20.1					
30/09/2022	20.7					

Гевгелија

Септември
2022

Гевгелија

Станицата во Гевгелија е поставена во 2020 година

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

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

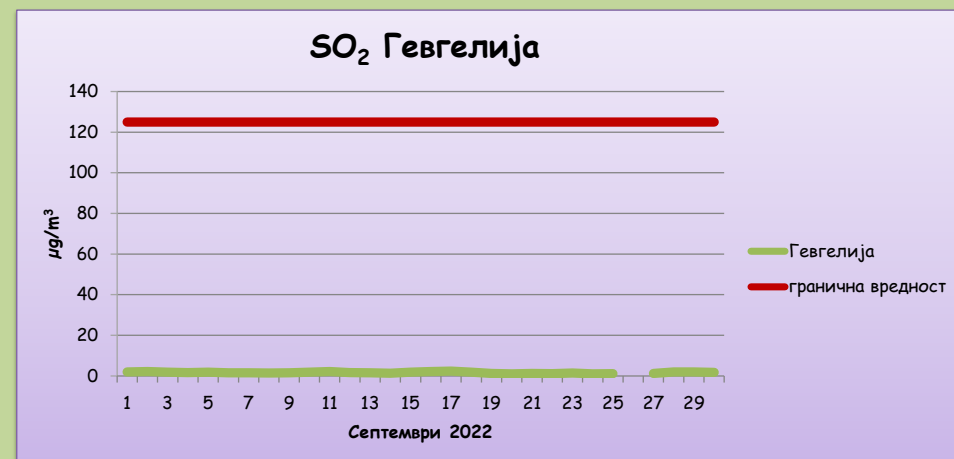
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/09/2022	2.0
02/09/2022	2.2
03/09/2022	1.9
04/09/2022	1.6
05/09/2022	1.9
06/09/2022	1.6
07/09/2022	1.6
08/09/2022	1.4
09/09/2022	1.5
10/09/2022	1.9
11/09/2022	2.1
12/09/2022	1.6
13/09/2022	1.5
14/09/2022	1.4
15/09/2022	1.9
16/09/2022	2.2
17/09/2022	2.4
18/09/2022	1.8
19/09/2022	1.3
20/09/2022	1.1
21/09/2022	1.2
22/09/2022	1.2
23/09/2022	1.4
24/09/2022	1.0
25/09/2022	1.1
26/09/2022	
27/09/2022	1.3
28/09/2022	2.0
29/09/2022	2.0
30/09/2022	1.8

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

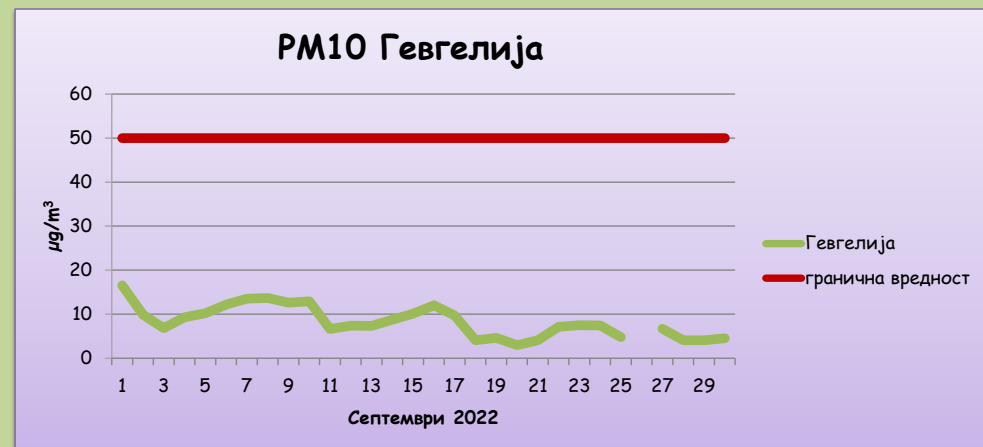


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/09/2022	16.6
02/09/2022	9.9
03/09/2022	6.9
04/09/2022	9.3
05/09/2022	10.2
06/09/2022	12.2
07/09/2022	13.6
08/09/2022	13.7
09/09/2022	12.6
10/09/2022	12.9
11/09/2022	6.6
12/09/2022	7.4
13/09/2022	7.4
14/09/2022	8.7
15/09/2022	10.1
16/09/2022	12.0
17/09/2022	9.7
18/09/2022	4.1
19/09/2022	4.7
20/09/2022	3.0
21/09/2022	4.1
22/09/2022	7.2
23/09/2022	7.5
24/09/2022	7.5
25/09/2022	4.8
26/09/2022	
27/09/2022	6.7
28/09/2022	4.1
29/09/2022	4.1
30/09/2022	4.6

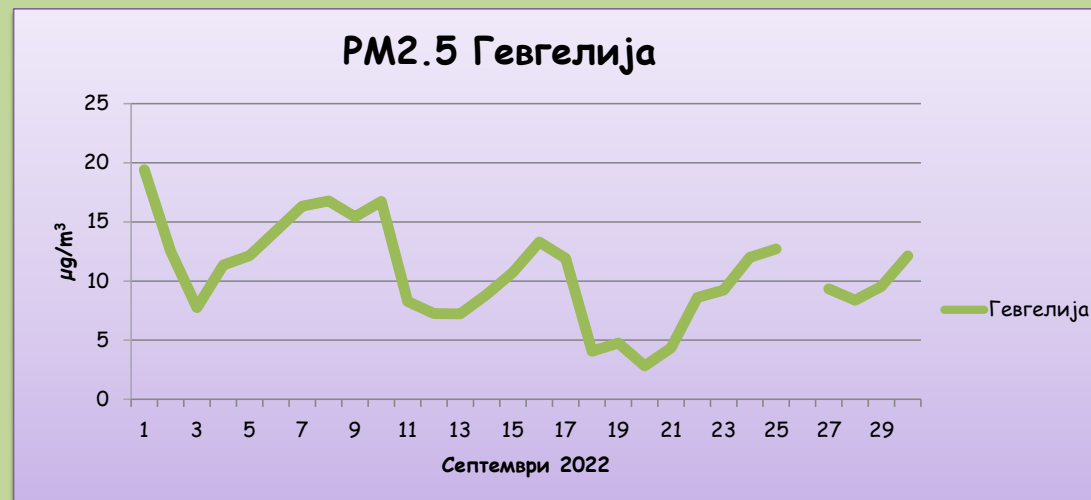
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	5



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

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

PM _{2.5} / µg/m ³	Гевгелија
01/09/2022	19.4
02/09/2022	12.5
03/09/2022	7.7
04/09/2022	11.4
05/09/2022	12.1
06/09/2022	14.2
07/09/2022	16.3
08/09/2022	16.8
09/09/2022	15.4
10/09/2022	16.7
11/09/2022	8.3
12/09/2022	7.2
13/09/2022	7.2
14/09/2022	8.9
15/09/2022	10.8
16/09/2022	13.3
17/09/2022	11.9
18/09/2022	4.1
19/09/2022	4.8
20/09/2022	2.8
21/09/2022	4.3
22/09/2022	8.6
23/09/2022	9.2
24/09/2022	12.0
25/09/2022	12.7
26/09/2022	
27/09/2022	9.3
28/09/2022	8.4
29/09/2022	9.6
30/09/2022	12.1

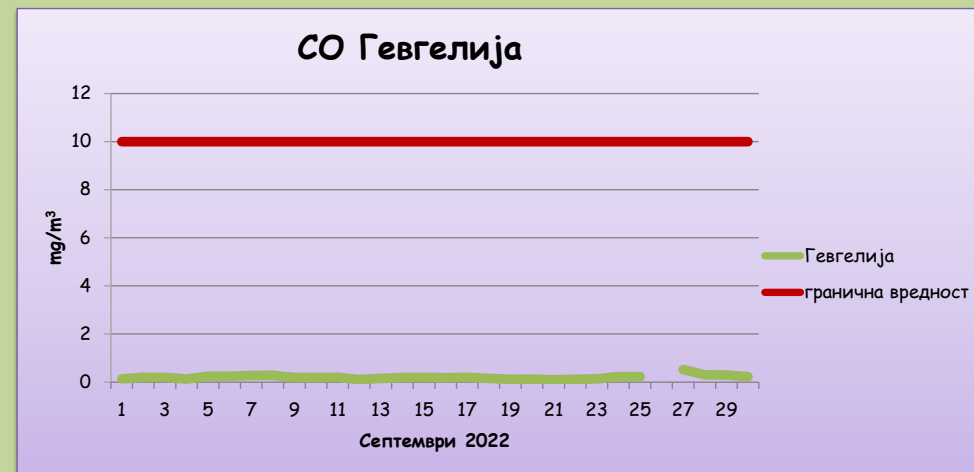


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/09/2022	0.1
02/09/2022	0.2
03/09/2022	0.2
04/09/2022	0.1
05/09/2022	0.2
06/09/2022	0.2
07/09/2022	0.3
08/09/2022	0.3
09/09/2022	0.2
10/09/2022	0.2
11/09/2022	0.2
12/09/2022	0.1
13/09/2022	0.2
14/09/2022	0.2
15/09/2022	0.2
16/09/2022	0.2
17/09/2022	0.2
18/09/2022	0.2
19/09/2022	0.1
20/09/2022	0.1
21/09/2022	0.1
22/09/2022	0.1
23/09/2022	0.1
24/09/2022	0.2
25/09/2022	0.2
26/09/2022	
27/09/2022	0.5
28/09/2022	0.3
29/09/2022	0.3
30/09/2022	0.2

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

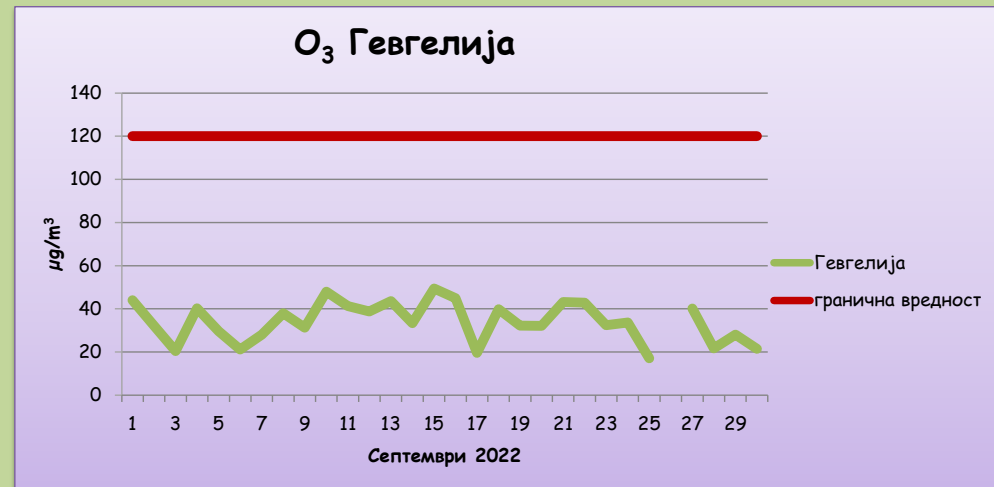


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/09/2022	44.0
02/09/2022	32.1
03/09/2022	20.4
04/09/2022	40.2
05/09/2022	29.6
06/09/2022	21.2
07/09/2022	28.0
08/09/2022	37.9
09/09/2022	31.3
10/09/2022	48.0
11/09/2022	41.3
12/09/2022	38.7
13/09/2022	43.6
14/09/2022	33.3
15/09/2022	49.4
16/09/2022	45.0
17/09/2022	19.6
18/09/2022	39.8
19/09/2022	32.2
20/09/2022	32.1
21/09/2022	43.2
22/09/2022	42.9
23/09/2022	32.5
24/09/2022	33.6
25/09/2022	17.1
26/09/2022	
27/09/2022	40.1
28/09/2022	21.7
29/09/2022	28.0
30/09/2022	21.4

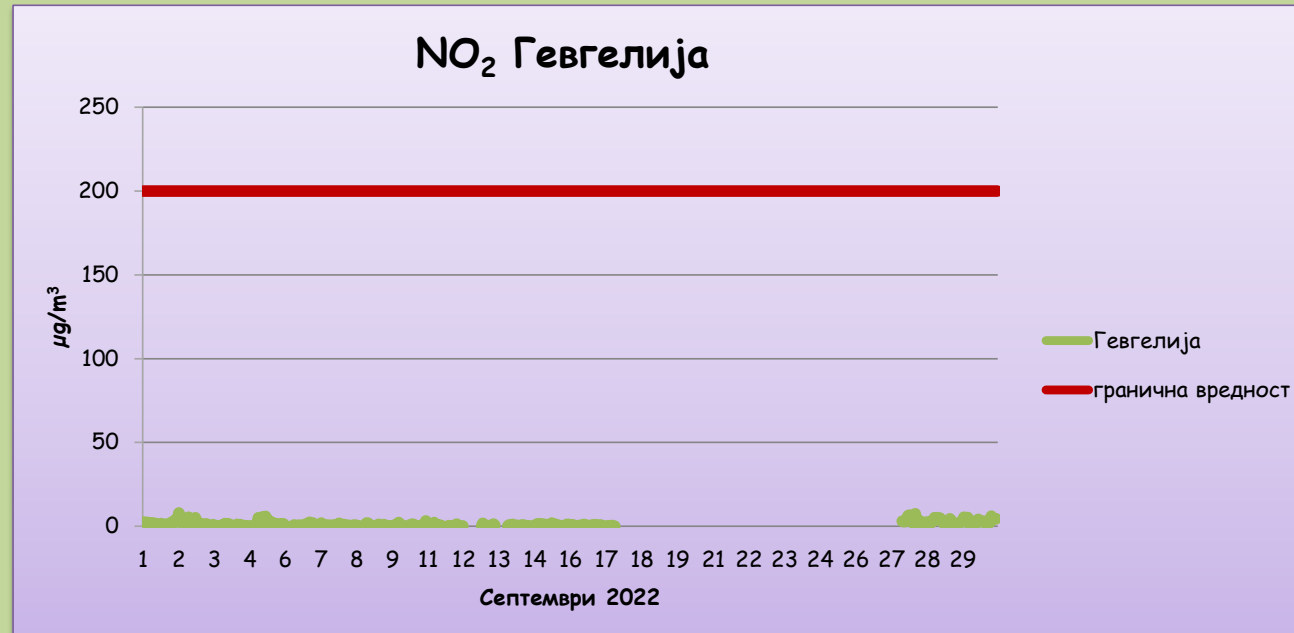
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/09/2022	25.0	64	202	0.3	1003	223.9
02/09/2022	21.1	89	349	0.2	1004	116.3
03/09/2022	23.4	67	21	0.8	1006	258.5
04/09/2022	24.1	70	180	0.2	1009	228.8
05/09/2022	22.5	77	228	0.1	1012	181.5
06/09/2022	22.4	73	202	0.4	1012	232.3
07/09/2022	22.0	72	188	0.5	1011	243.7
08/09/2022	21.8	71	178	0.7	1010	248.8
09/09/2022	22.7	70	176	0.7	1008	239.7
10/09/2022	23.8	72	184	0.4	1005	233.8
11/09/2022	25.1	53	25	0.4	1002	238.0
12/09/2022	22.5	47	16	1.7	1004	252.5
13/09/2022	21.1	46	8	1.2	1005	253.1
14/09/2022	20.7	53	212	0.2	1006	245.5
15/09/2022	22.5	62	179	0.3	1005	224.4
16/09/2022	24.0	67	285	0.1	1001	193.6
17/09/2022	20.9	82	2	0.3	997	137.6
18/09/2022	17.9	60	360	2.0	1002	242.5
19/09/2022	17.0	52	40	0.0	1006	243.0
20/09/2022	17.6	45	35	1.6	1007	242.3
21/09/2022	17.2	43	12	1.4	1008	179.2
22/09/2022	15.6	49	20	1.0	1009	234.2
23/09/2022	14.7	52	12	0.7	1010	220.7
24/09/2022	14.6	56	246	0.1	1012	228.6
25/09/2022						
26/09/2022						
27/09/2022						
28/09/2022	20.7	65	221	0.3	998	207.0
29/09/2022	20.1	64	209	0.3	1000	162.6
30/09/2022	20.9	64	223	0.2	1007	200.6

Берово

**Септември
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}.

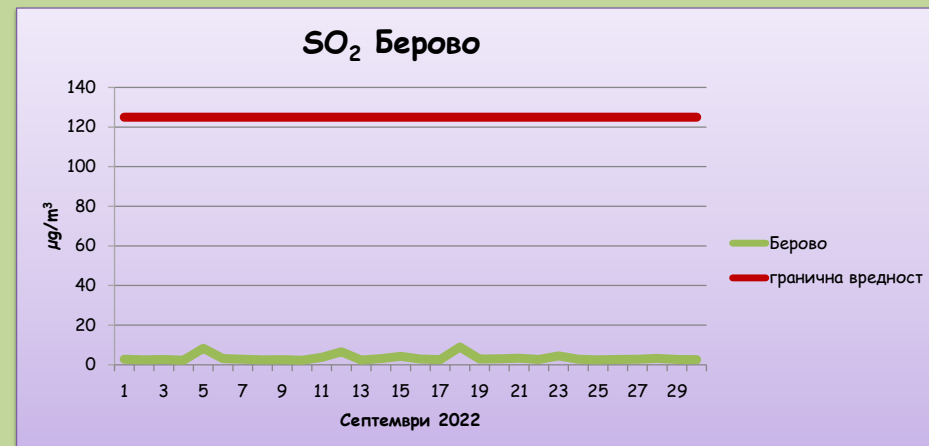
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Берово			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Берово
01/09/2022	2.8
02/09/2022	2.5
03/09/2022	2.7
04/09/2022	2.2
05/09/2022	8.4
06/09/2022	3.2
07/09/2022	2.8
08/09/2022	2.5
09/09/2022	2.6
10/09/2022	2.3
11/09/2022	3.7
12/09/2022	6.5
13/09/2022	2.4
14/09/2022	3.2
15/09/2022	4.2
16/09/2022	2.9
17/09/2022	2.6
18/09/2022	9.0
19/09/2022	2.9
20/09/2022	3.0
21/09/2022	3.3
22/09/2022	2.7
23/09/2022	4.5
24/09/2022	2.8
25/09/2022	2.5
26/09/2022	2.7
27/09/2022	2.9
28/09/2022	3.3
29/09/2022	2.7
30/09/2022	2.6

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

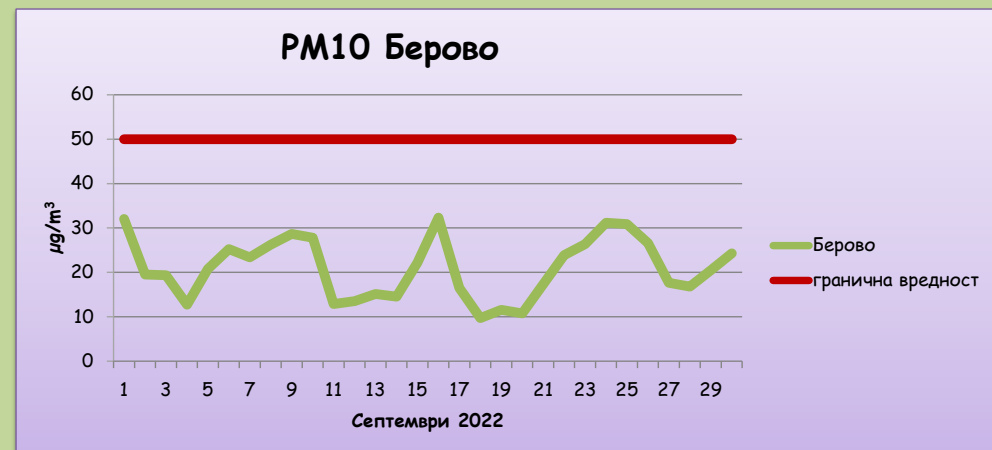


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
01/09/2022	32.0
02/09/2022	19.5
03/09/2022	19.4
04/09/2022	12.8
05/09/2022	20.8
06/09/2022	25.2
07/09/2022	23.4
08/09/2022	26.2
09/09/2022	28.6
10/09/2022	27.8
11/09/2022	12.9
12/09/2022	13.5
13/09/2022	15.1
14/09/2022	14.6
15/09/2022	22.2
16/09/2022	32.4
17/09/2022	16.5
18/09/2022	9.7
19/09/2022	11.6
20/09/2022	10.7
21/09/2022	17.3
22/09/2022	23.9
23/09/2022	26.3
24/09/2022	31.2
25/09/2022	30.9
26/09/2022	26.6
27/09/2022	17.6
28/09/2022	16.8
29/09/2022	20.5
30/09/2022	24.3

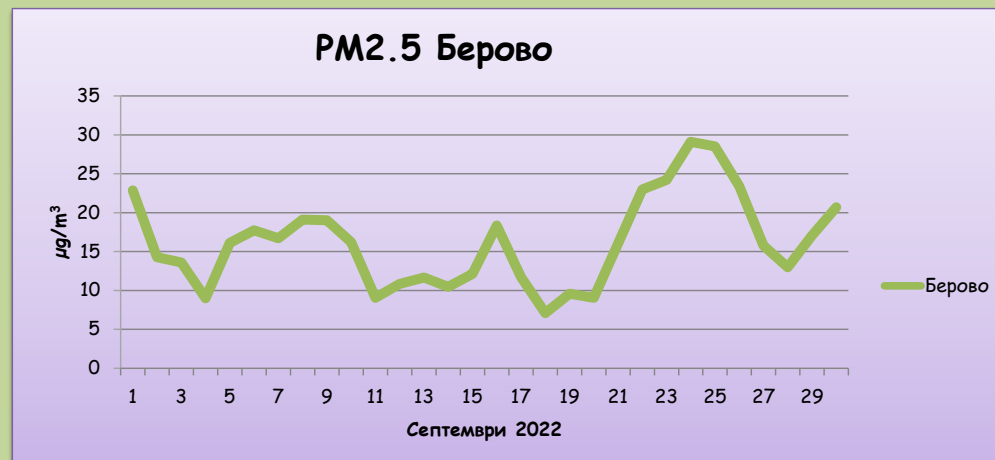
PM ₁₀ / µg/m ³	Берово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	45



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Берово
01/09/2022	22.9
02/09/2022	14.3
03/09/2022	13.6
04/09/2022	9.0
05/09/2022	16.1
06/09/2022	17.7
07/09/2022	16.7
08/09/2022	19.1
09/09/2022	19.0
10/09/2022	16.2
11/09/2022	9.1
12/09/2022	10.9
13/09/2022	11.7
14/09/2022	10.5
15/09/2022	12.1
16/09/2022	18.4
17/09/2022	11.7
18/09/2022	7.1
19/09/2022	9.6
20/09/2022	9.1
21/09/2022	16.0
22/09/2022	23.0
23/09/2022	24.2
24/09/2022	29.1
25/09/2022	28.5
26/09/2022	23.4
27/09/2022	15.8
28/09/2022	13.0
29/09/2022	17.1
30/09/2022	20.7

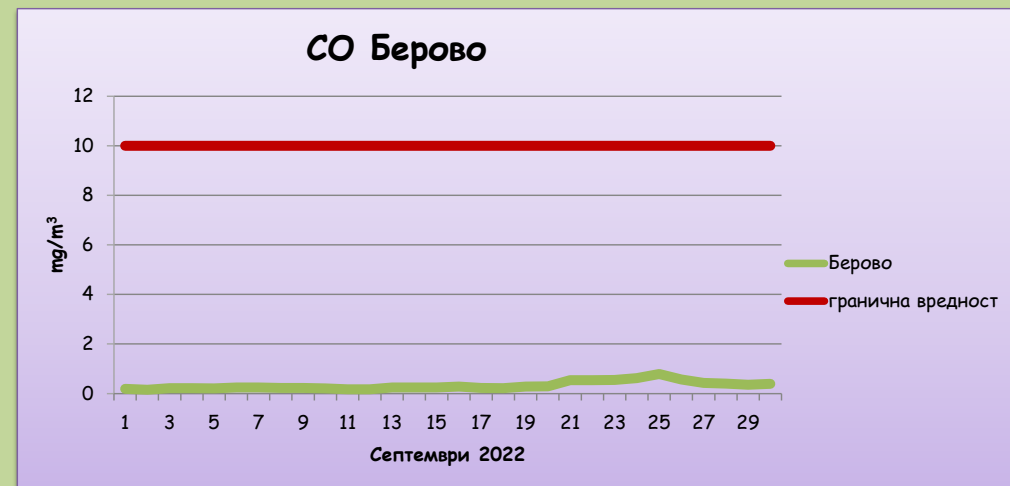


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Берово
01/09/2022	0.2
02/09/2022	0.1
03/09/2022	0.2
04/09/2022	0.2
05/09/2022	0.2
06/09/2022	0.2
07/09/2022	0.2
08/09/2022	0.2
09/09/2022	0.2
10/09/2022	0.2
11/09/2022	0.2
12/09/2022	0.2
13/09/2022	0.2
14/09/2022	0.2
15/09/2022	0.2
16/09/2022	0.3
17/09/2022	0.2
18/09/2022	0.2
19/09/2022	0.3
20/09/2022	0.3
21/09/2022	0.5
22/09/2022	0.5
23/09/2022	0.5
24/09/2022	0.6
25/09/2022	0.8
26/09/2022	0.6
27/09/2022	0.4
28/09/2022	0.4
29/09/2022	0.4
30/09/2022	0.4

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

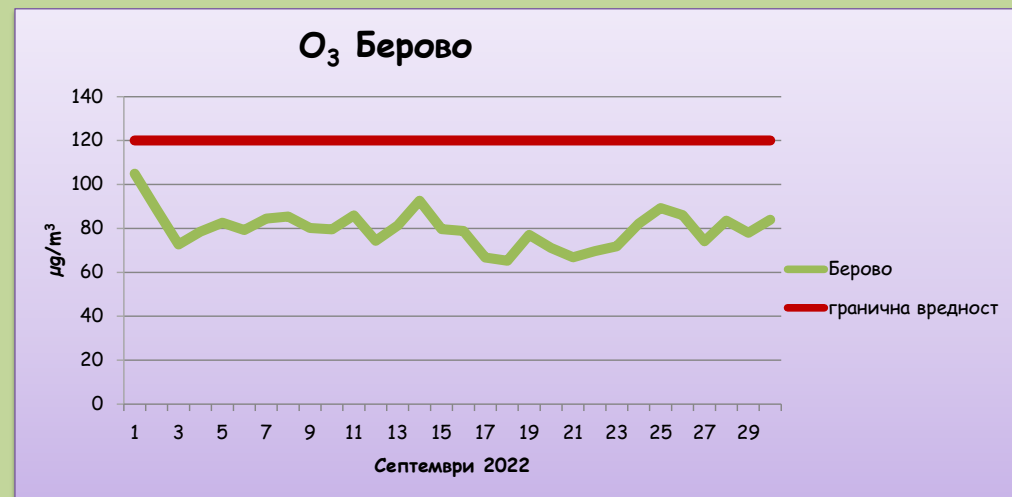


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
01/09/2022	104.9
02/09/2022	88.6
03/09/2022	72.7
04/09/2022	78.6
05/09/2022	82.6
06/09/2022	79.2
07/09/2022	84.5
08/09/2022	85.4
09/09/2022	80.2
10/09/2022	79.6
11/09/2022	86.0
12/09/2022	74.3
13/09/2022	81.3
14/09/2022	92.6
15/09/2022	79.7
16/09/2022	78.8
17/09/2022	66.7
18/09/2022	65.3
19/09/2022	77.0
20/09/2022	71.1
21/09/2022	66.9
22/09/2022	69.7
23/09/2022	71.8
24/09/2022	82.2
25/09/2022	89.2
26/09/2022	86.1
27/09/2022	74.1
28/09/2022	83.5
29/09/2022	78.0
30/09/2022	84.0

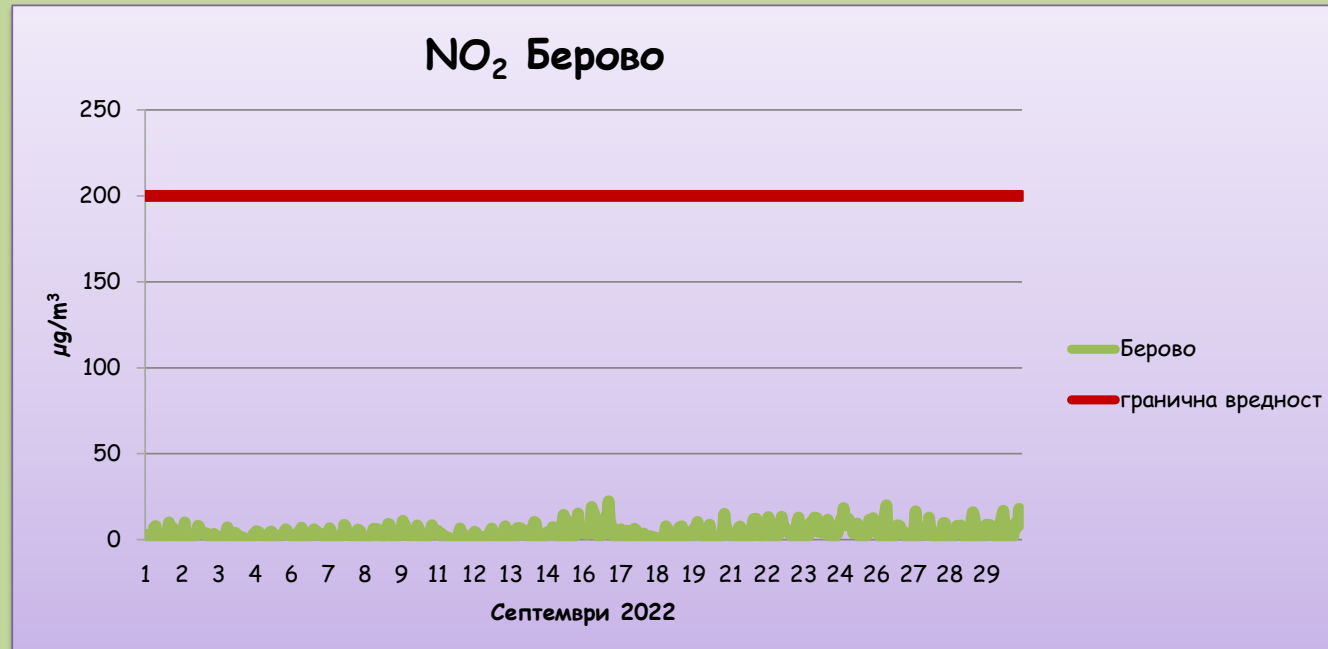
O_3 / $\mu g/m^3$	Берово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Берово, за месец септември 2022 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Берово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2022	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Берово, за месец септември
2022 год.

Берово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	18.0	77	186	0.0		250.1
02/09/2022	17.3	88	22	0.1		144.0
03/09/2022	17.7	83	276	0.5		214.3
04/09/2022	17.0	77	283	0.1	924	203.9
05/09/2022	16.6	81	295	0.5	926	195.2
06/09/2022	15.2	81	284	0.2	925	197.3
07/09/2022	15.8	79	256	0.1	924	241.9
08/09/2022	16.9	78	156	0.1	924	248.5
09/09/2022	17.7	80	206	0.1	923	171.7
10/09/2022	19.0	78	250	0.2		219.5
11/09/2022	17.0	74	292	0.3		213.1
12/09/2022	13.9	75	312	0.6		202.2
13/09/2022	11.9	71	313	0.4		219.2
14/09/2022	14.1	67	296	0.2	921	234.1
15/09/2022	18.6	63	101	0.1		210.9
16/09/2022	19.6	63	274	0.3		166.0
17/09/2022	16.5	84	88	0.1		74.6
18/09/2022	11.5	78	325	0.5		173.9
19/09/2022	8.8	69	157	0.1		231.6
20/09/2022	9.1	70	290	0.4		233.3
21/09/2022	7.9	74	310	0.3		132.6
22/09/2022	7.0	74	299	0.4	921	193.7
23/09/2022	6.4	75	293	0.3	922	192.3
24/09/2022	7.7	69	201	0.0	924	217.4
25/09/2022	10.1	73	200	0.2	923	207.8
26/09/2022	14.2	73	141	0.1		172.3
27/09/2022	16.0	82	109	0.1		84.7
28/09/2022	14.7	75	151	0.1		157.3
29/09/2022	14.6	75	159	0.2		185.2
30/09/2022	15.1	74	231	0.1		193.2

Прилеп

Септември
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}.

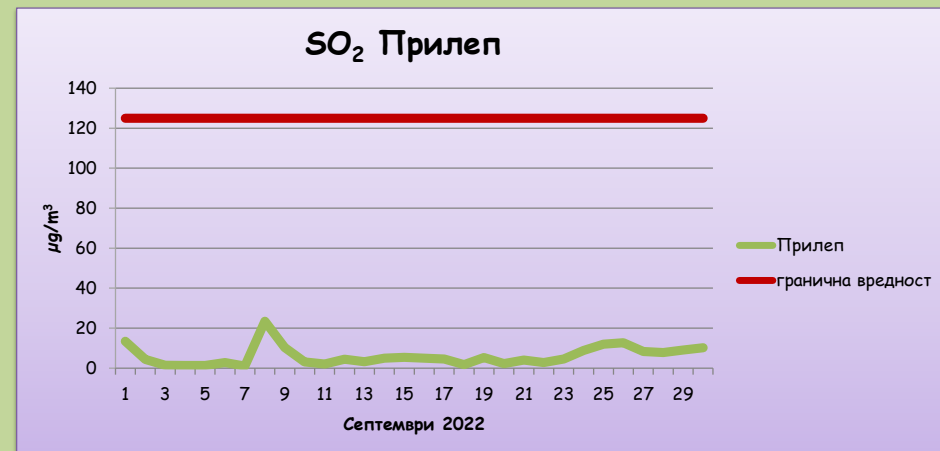
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Прилеп			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/09/2022	13.5
02/09/2022	4.4
03/09/2022	1.4
04/09/2022	1.3
05/09/2022	1.3
06/09/2022	2.8
07/09/2022	1.1
08/09/2022	23.5
09/09/2022	10.3
10/09/2022	3.1
11/09/2022	2.1
12/09/2022	4.4
13/09/2022	3.2
14/09/2022	5.0
15/09/2022	5.5
16/09/2022	5.0
17/09/2022	4.5
18/09/2022	1.8
19/09/2022	5.3
20/09/2022	2.3
21/09/2022	4.1
22/09/2022	2.8
23/09/2022	4.6
24/09/2022	8.9
25/09/2022	12.0
26/09/2022	12.7
27/09/2022	8.4
28/09/2022	7.8
29/09/2022	9.1
30/09/2022	10.2

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

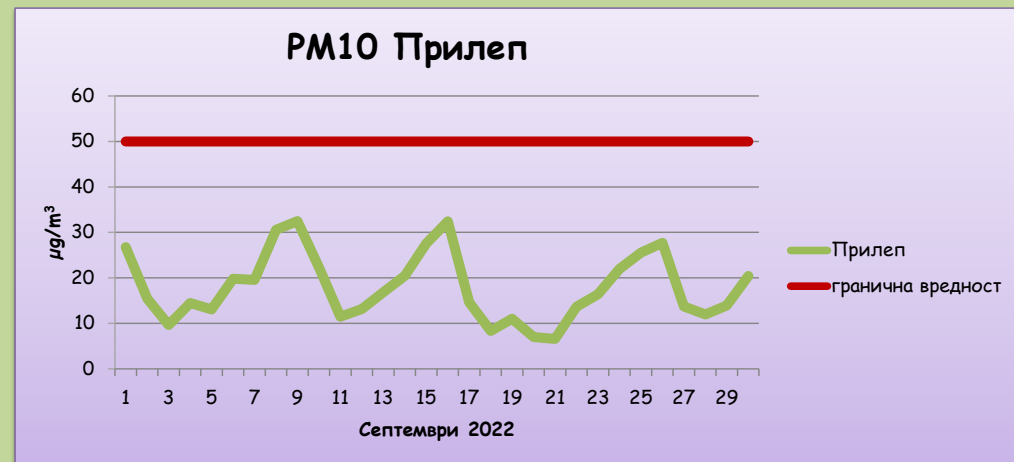


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
01/09/2022	26.8
02/09/2022	15.4
03/09/2022	9.7
04/09/2022	14.5
05/09/2022	13.1
06/09/2022	19.8
07/09/2022	19.6
08/09/2022	30.6
09/09/2022	32.5
10/09/2022	22.3
11/09/2022	11.5
12/09/2022	13.2
13/09/2022	16.8
14/09/2022	20.5
15/09/2022	27.6
16/09/2022	32.4
17/09/2022	14.6
18/09/2022	8.4
19/09/2022	11.0
20/09/2022	7.0
21/09/2022	6.6
22/09/2022	13.7
23/09/2022	16.4
24/09/2022	22.0
25/09/2022	25.5
26/09/2022	27.7
27/09/2022	13.7
28/09/2022	12.0
29/09/2022	13.9
30/09/2022	20.4

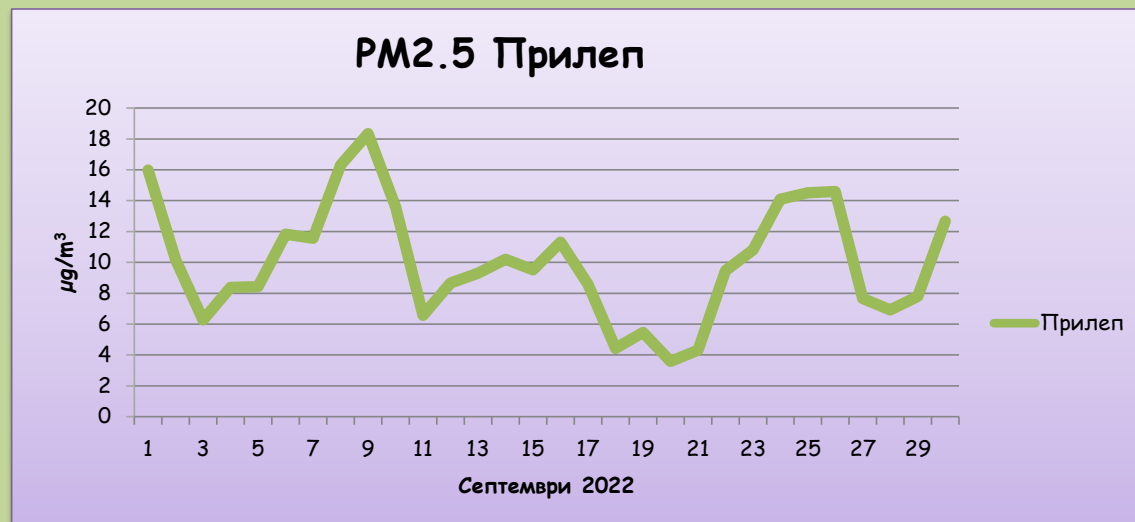
PM ₁₀ / µg/m ³	Прилеп
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2022	54



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

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

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Прилеп
01/09/2022	16.0
02/09/2022	10.2
03/09/2022	6.3
04/09/2022	8.4
05/09/2022	8.4
06/09/2022	11.8
07/09/2022	11.6
08/09/2022	16.3
09/09/2022	18.3
10/09/2022	13.6
11/09/2022	6.6
12/09/2022	8.7
13/09/2022	9.3
14/09/2022	10.2
15/09/2022	9.5
16/09/2022	11.3
17/09/2022	8.6
18/09/2022	4.4
19/09/2022	5.5
20/09/2022	3.6
21/09/2022	4.3
22/09/2022	9.5
23/09/2022	10.8
24/09/2022	14.1
25/09/2022	14.5
26/09/2022	14.6
27/09/2022	7.7
28/09/2022	6.9
29/09/2022	7.8
30/09/2022	12.7

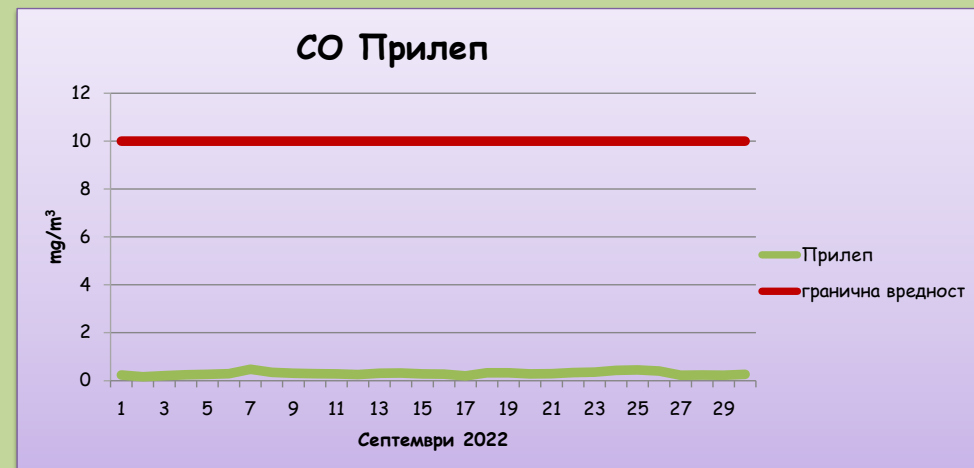


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

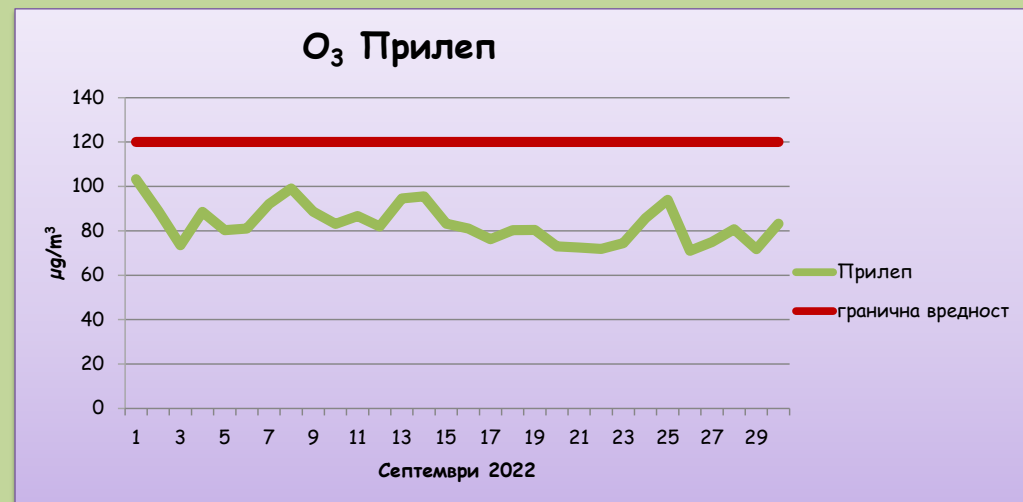


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
01/09/2022	103.2
02/09/2022	88.9
03/09/2022	73.5
04/09/2022	88.5
05/09/2022	80.3
06/09/2022	81.0
07/09/2022	92.1
08/09/2022	99.1
09/09/2022	88.6
10/09/2022	83.1
11/09/2022	86.7
12/09/2022	82.0
13/09/2022	94.5
14/09/2022	95.5
15/09/2022	83.3
16/09/2022	81.0
17/09/2022	76.2
18/09/2022	80.3
19/09/2022	80.4
20/09/2022	73.0
21/09/2022	72.5
22/09/2022	71.9
23/09/2022	74.5
24/09/2022	85.7
25/09/2022	94.0
26/09/2022	71.0
27/09/2022	74.9
28/09/2022	80.7
29/09/2022	71.7
30/09/2022	83.2

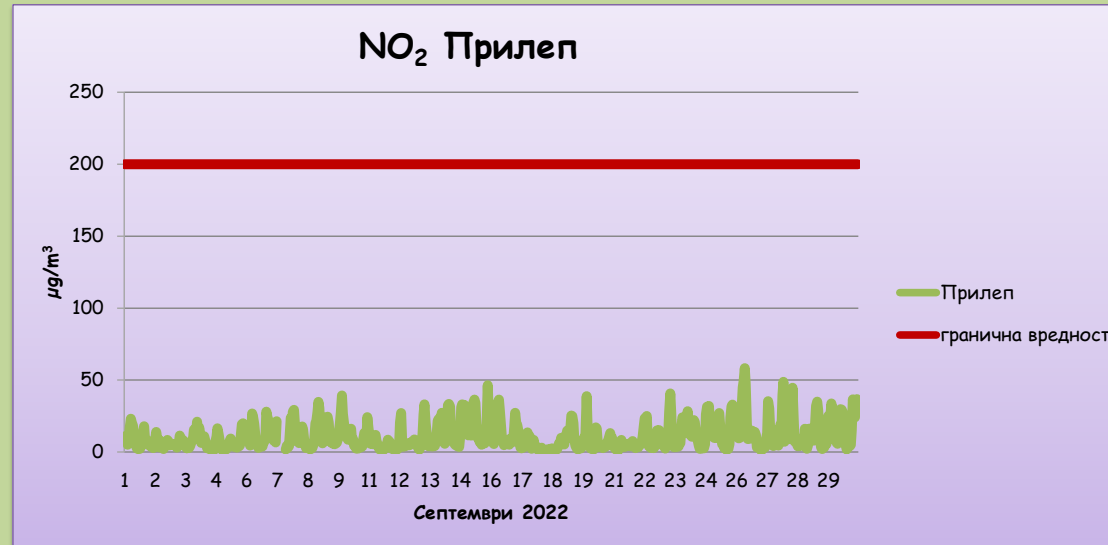
O_3 / $\mu g/m^3$	Прилеп
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2022	8
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 август 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 август 2022
год.

Прилеп						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/09/2022	20.8	72	350	0.1	936	252.8
02/09/2022	19.3	84	99	0.2	936	168.1
03/09/2022	19.2	83	118	0.4	939	226.6
04/09/2022	20.2	72	54	0.2	942	238.0
05/09/2022	19.2	68	125	0.8	944	244.7
06/09/2022	18.3	70	105	0.1	943	223.9
07/09/2022						
08/09/2022	19.9	71	347	0.2	941	251.4
09/09/2022	20.5	75	107	0.3	940	237.8
10/09/2022	21.8	68	338	0.7	938	233.3
11/09/2022	20.1	61	125	0.5	936	239.3
12/09/2022	17.0	65	117	0.8	937	228.3
13/09/2022	15.9	60	121	0.4	937	228.2
14/09/2022	17.1	60	48	0.1	939	241.8
15/09/2022	21.3	51	349	0.4	938	214.3
16/09/2022	22.3	48	329	0.5	935	160.1
17/09/2022	20.2	67	290	0.9	930	57.3
18/09/2022	14.8	63	123	0.6	934	240.0
19/09/2022	13.2	61	337	0.3	937	240.4
20/09/2022	12.6	56	116	0.8	938	222.6
21/09/2022	11.7	56	127	1.1	939	174.7
22/09/2022	10.1	63	115	0.5	940	197.2
23/09/2022	10.5	61	102	0.3	940	223.5
24/09/2022	11.1	61	283	0.0	942	217.8
25/09/2022	13.2	57	257	0.1	940	211.2
26/09/2022	16.2	65	333	0.5	936	99.4
27/09/2022	18.2	70	332	0.8	929	77.9
28/09/2022	17.2	65	320	0.7	930	152.5
29/09/2022	16.1	69	272	0.2	932	140.6
30/09/2022	16.7	69	342	0.1	939	180.1

