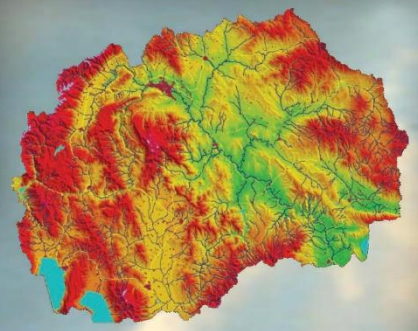
ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NOx

CO



O_3

SO_2

PM10

Месечен извештај - Март 2021

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

Скопје

Март
2021

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 фрекфентни 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 на испарливите органски сооединенија, 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.

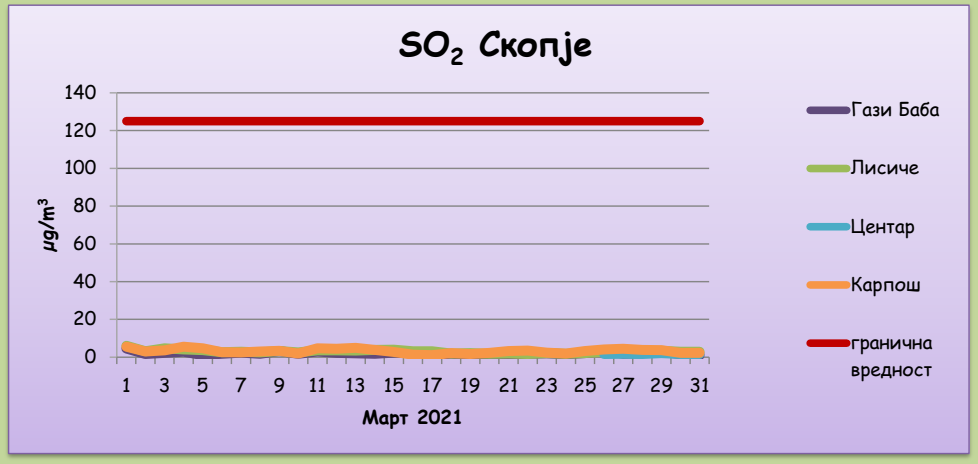
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/03/2021		5.5	4.5	6.0
02/03/2021		3.0	1.6	3.1
03/03/2021		3.6	2.3	4.7
04/03/2021		5.5	2.8	4.0
05/03/2021		4.7	1.1	3.8
06/03/2021		2.6	1.8	2.7
07/03/2021		2.6	2.4	2.9
08/03/2021		3.0	1.7	2.5
09/03/2021		3.4	3.2	3.3
10/03/2021		1.8	1.8	2.4
11/03/2021		4.7	3.0	3.6
12/03/2021		4.4	2.3	3.6
13/03/2021		4.9	2.1	3.5
14/03/2021		3.8	1.8	3.9
15/03/2021		2.7	2.4	4.0
16/03/2021		1.3	2.0	3.2
17/03/2021		1.1	1.2	3.1
18/03/2021		2.1	1.8	1.9
19/03/2021		1.6	1.1	2.2
20/03/2021		2.2	1.0	1.8
21/03/2021		3.3	1.1	1.9
22/03/2021		3.5	1.7	1.7
23/03/2021		2.4	2.0	2.1
24/03/2021		1.9	1.6	1.8
25/03/2021		3.3	2.1	2.1
26/03/2021	1.7	4.1	3.5	2.8
27/03/2021	1.7	4.5	1.8	2.2
28/03/2021	1.6	3.8	2.2	2.4
29/03/2021	2.1	3.7	2.9	3.3
30/03/2021	1.6	2.2	1.6	2.8
31/03/2021	1.7	2.3	0.9	2.9

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	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

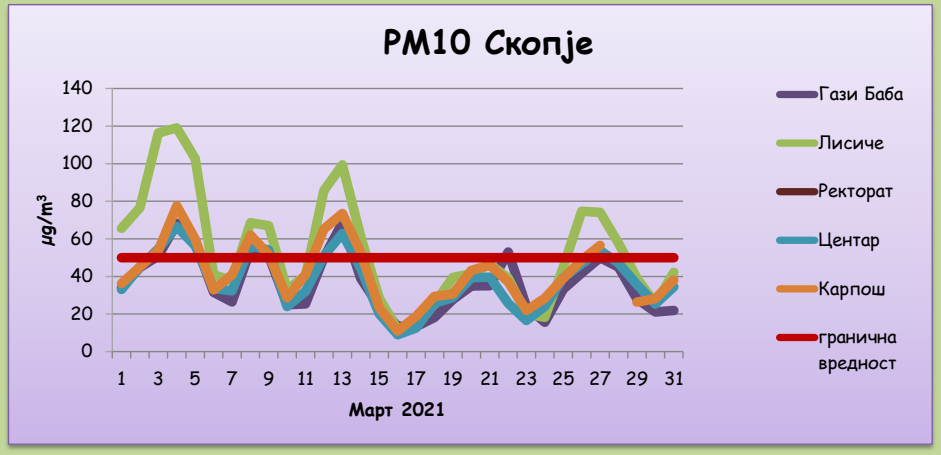


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец март 2021 година

PM_{10} / μg/m³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/03/2021	33.0	36.3	65.6	34.2	
02/03/2021	45.1	45.1	76.5	44.8	
03/03/2021	54.8	53.8	116.4	50.9	
04/03/2021	66.5	77.6	119.1	68.3	
05/03/2021	56.4	59.9	102.8	58.2	
06/03/2021	33.6	32.9	40.9	31.5	
07/03/2021	32.4	40.8	37.7	26.5	
08/03/2021	56.1	62.0	68.6	54.2	
09/03/2021	54.0	51.6	67.0	51.0	
10/03/2021	24.0	28.6	32.9	24.9	
11/03/2021	32.0	41.0	40.6	25.4	
12/03/2021	51.0	65.3	85.8	50.1	
13/03/2021	62.9	73.5	99.4	68.6	
14/03/2021	44.2	52.7	61.1	38.9	
15/03/2021	20.1	23.3	28.4	24.0	
16/03/2021	9.0	11.0	11.9	13.5	
17/03/2021	12.5	18.7	13.3	13.3	
18/03/2021	25.8	29.4	25.7	18.2	
19/03/2021	28.7	30.6	39.5	27.7	
20/03/2021	39.4	43.2	41.5	34.9	
21/03/2021	39.7	46.0	46.5	35.0	
22/03/2021	25.8	37.1	39.2	53.0	
23/03/2021	16.6	21.9	20.0	24.0	
24/03/2021	24.1	28.4	18.3	15.6	
25/03/2021	39.4	39.1	44.9	33.3	
26/03/2021	46.7	48.7	74.7	41.8	
27/03/2021	53.8	56.5	74.1	50.0	
28/03/2021	47.1		57.6	45.0	
29/03/2021	35.7	26.3	39.0	28.1	
30/03/2021	25.4	28.2	25.5	21.1	
31/03/2021	34.5	38.1	42.2	21.9	

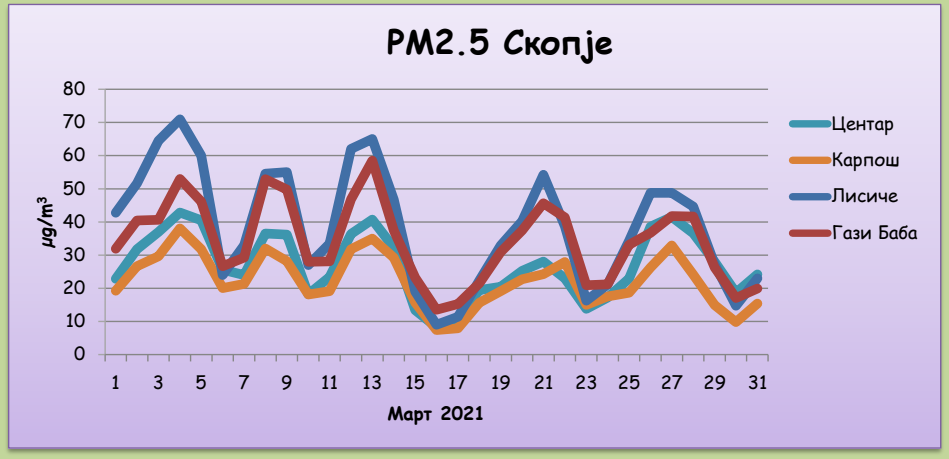
PM_{10} / μg/m³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	9	9	13	0
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	43	45	37	53	0



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5) од Скопје, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / μg/m³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба
01/03/2021	22.8	19.3	42.7	31.9
02/03/2021	31.8	26.7	51.7	40.4
03/03/2021	37.0	29.6	64.5	40.7
04/03/2021	42.8	38.0	70.9	53.0
05/03/2021	40.5	31.8	60.0	46.2
06/03/2021	25.6	20.1	24.0	26.7
07/03/2021	24.0	21.3	33.0	29.2
08/03/2021	36.5	32.0	54.5	52.9
09/03/2021	36.2	28.2	55.0	49.8
10/03/2021	18.2	18.1	27.0	28.0
11/03/2021	23.4	19.2	33.5	28.1
12/03/2021	36.4	31.8	62.0	46.8
13/03/2021	40.7	35.0	65.0	58.5
14/03/2021	32.3	29.3	46.8	37.4
15/03/2021	13.4	15.7	19.0	23.2
16/03/2021	8.3	7.4	9.0	13.5
17/03/2021	11.0	8.0	11.4	15.3
18/03/2021	19.5	15.7	22.4	21.5
19/03/2021	20.4	19.1	32.9	30.9
20/03/2021	25.3	22.7	40.3	37.4
21/03/2021	28.1	24.2	54.2	45.7
22/03/2021	23.0	27.9	38.7	41.4
23/03/2021	13.8	15.0	16.3	21.0
24/03/2021	17.2	17.5	21.1	21.2
25/03/2021	22.9	18.7	34.3	33.1
26/03/2021	38.6	26.3	48.8	36.7
27/03/2021	41.5	32.9	48.8	41.8
28/03/2021	36.6	24.2	44.7	41.6
29/03/2021	28.0	15.0	27.2	26.2
30/03/2021	18.7	9.8	14.7	17.1
31/03/2021	24.2	15.4	23.0	19.9

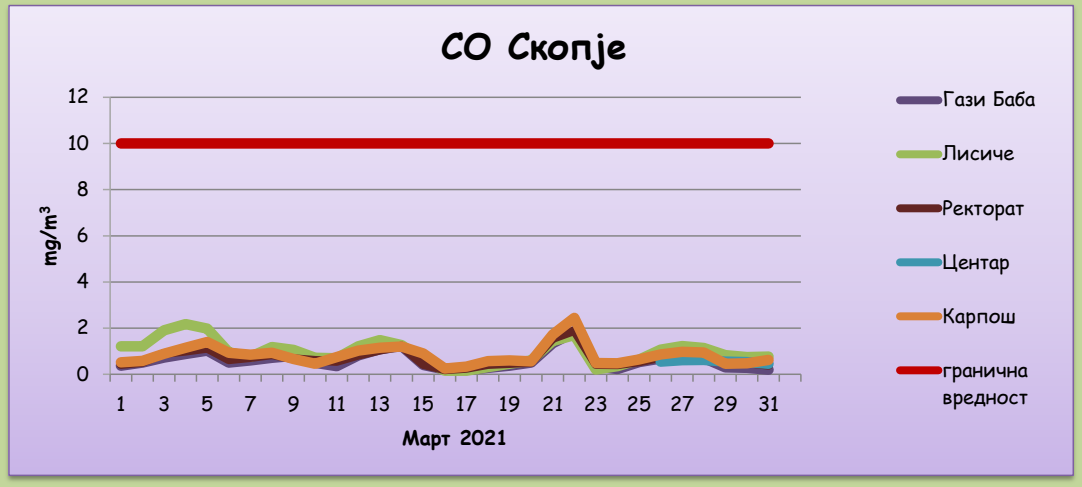


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец март 2021 година

CO / mg/m³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/03/2021		0.5	0.4	1.2	0.4
02/03/2021		0.6	0.5	1.2	0.5
03/03/2021		0.9	0.7	1.9	0.9
04/03/2021		1.1	0.9	2.2	1.0
05/03/2021		1.4	1.0	2.0	1.1
06/03/2021		0.9	0.5	1.0	0.6
07/03/2021		0.9	0.6	0.8	0.7
08/03/2021		0.9	0.7	1.2	0.9
09/03/2021		0.7	0.8	1.1	0.7
10/03/2021		0.5	0.5	0.7	0.6
11/03/2021		0.8	0.4	0.7	0.6
12/03/2021		1.0	0.8	1.2	0.8
13/03/2021		1.2	1.1	1.5	1.0
14/03/2021		1.2	1.2	1.3	1.2
15/03/2021		0.9	0.4	0.6	0.4
16/03/2021		0.2	0.2	0.2	0.2
17/03/2021		0.3	0.2	0.2	0.3
18/03/2021		0.6	0.3	0.3	0.4
19/03/2021		0.6	0.4	0.5	0.5
20/03/2021		0.6	0.5	0.6	0.5
21/03/2021		1.7	1.3	1.4	1.6
22/03/2021		2.4	1.8	1.7	1.9
23/03/2021		0.5	0.3	0.2	0.4
24/03/2021		0.5	0.2	0.4	0.4
25/03/2021		0.6	0.5	0.6	0.5
26/03/2021	0.6	0.9	0.7	1.1	0.7
27/03/2021	0.6	1.0	0.8	1.2	0.8
28/03/2021	0.6	0.9	0.7	1.1	0.8
29/03/2021	0.5	0.5	0.3	0.8	0.5
30/03/2021	0.5	0.5	0.3	0.7	0.5
31/03/2021	0.5	0.6	0.2	0.8	0.4

CO / mg/m³	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 2021	0	0	0	0	0

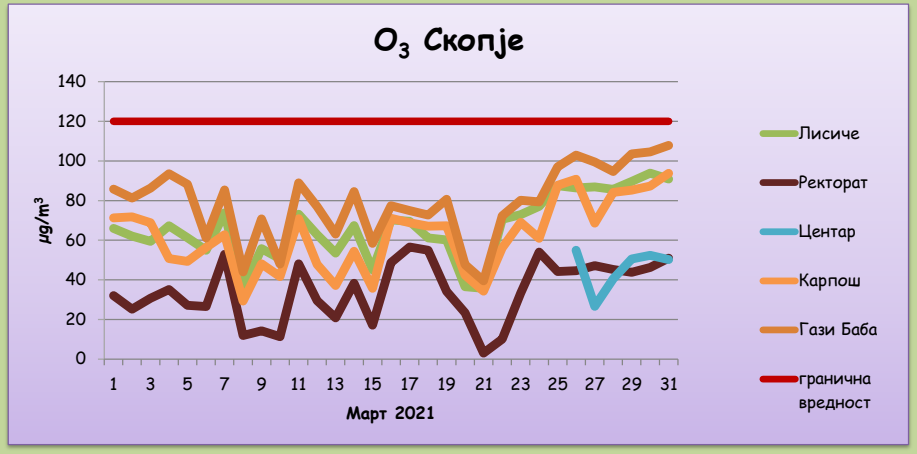


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец март 2021 година

O_3 / µg/m^3	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/03/2021		71.2	66.0	32.0	85.8
02/03/2021		71.8	62.1	25.2	81.3
03/03/2021		68.8	59.5	30.7	86.3
04/03/2021		50.8	67.3	35.1	93.5
05/03/2021		49.3	61.3	27.1	88.3
06/03/2021		56.4	54.9	26.6	61.1
07/03/2021		62.8	73.9	52.8	85.4
08/03/2021		29.2	35.2	11.9	44.0
09/03/2021		48.1	55.8	14.2	70.7
10/03/2021		41.7	50.7	11.3	48.0
11/03/2021		70.9	73.1	48.1	89.0
12/03/2021		47.8	62.8	29.4	77.0
13/03/2021		37.1	53.5	20.8	63.1
14/03/2021		54.4	67.4	38.2	84.6
15/03/2021		35.7	45.0	17.1	58.4
16/03/2021		71.1	70.3	48.7	77.5
17/03/2021		68.8	69.5	56.5	75.0
18/03/2021		67.1	61.2	54.9	72.7
19/03/2021		67.3	60.2	34.2	80.7
20/03/2021		42.4	36.5	23.3	47.7
21/03/2021		34.3	35.7	3.1	39.5
22/03/2021		56.1	70.6	10.1	72.3
23/03/2021		69.0	72.9	33.2	80.2
24/03/2021		61.0	77.1	54.0	79.4
25/03/2021		87.7	87.5	44.2	97.0
26/03/2021	55.0	90.8	86.4	44.6	103.0
27/03/2021	26.6	68.6	86.9	47.1	99.5
28/03/2021	40.5	84.1	85.7	45.2	94.7
29/03/2021	50.5	85.3	89.7	43.8	103.6
30/03/2021	52.4	87.3	93.9	46.3	104.6
31/03/2021	50.2	93.8	90.9	50.9	107.9

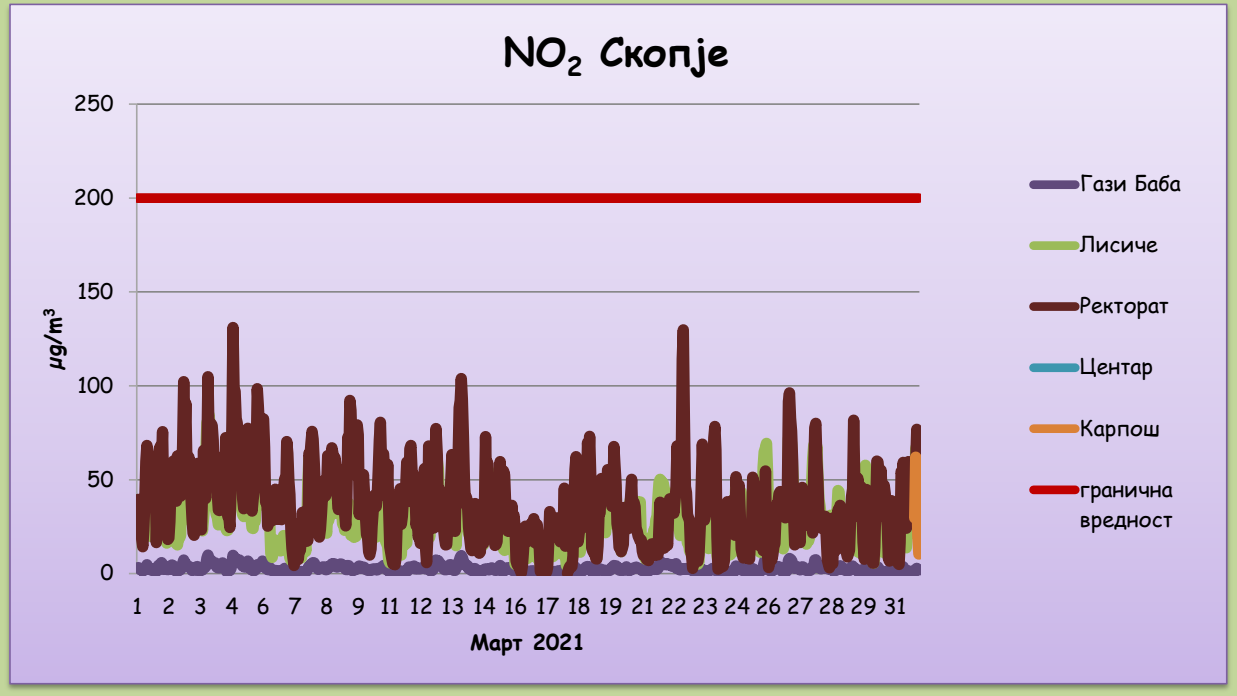
O_3 / µg/m^3	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец март 2021 година

NO2 / µg/m³	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	2
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	0	0	0	0	2
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Март
2021

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2021 година е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Ѓорче Петров
01/03/2021	4.9
02/03/2021	2.2
03/03/2021	2.8
04/03/2021	3.4
05/03/2021	3.9
06/03/2021	2.4
07/03/2021	2.3
08/03/2021	3.0
09/03/2021	3.7
10/03/2021	2.9
11/03/2021	3.1
12/03/2021	2.4
13/03/2021	3.0
14/03/2021	2.9
15/03/2021	4.5
16/03/2021	3.6
17/03/2021	2.6
18/03/2021	1.6
19/03/2021	1.3
20/03/2021	0.7
21/03/2021	2.1
22/03/2021	3.4
23/03/2021	1.4
24/03/2021	3.5
25/03/2021	3.5
26/03/2021	3.0
27/03/2021	1.9
28/03/2021	1.9
29/03/2021	2.6
30/03/2021	1.6
31/03/2021	2.5

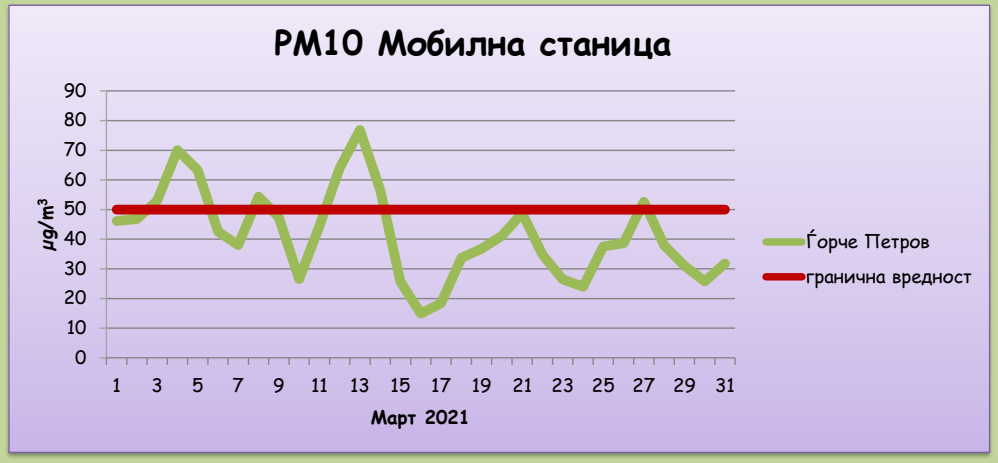
SO_2 / µg/m^3	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Ѓорче Петров
01/03/2021	46.2
02/03/2021	46.8
03/03/2021	52.9
04/03/2021	70.1
05/03/2021	63.3
06/03/2021	42.6
07/03/2021	38.0
08/03/2021	54.3
09/03/2021	47.4
10/03/2021	26.5
11/03/2021	44.3
12/03/2021	64.0
13/03/2021	76.8
14/03/2021	56.5
15/03/2021	25.6
16/03/2021	14.9
17/03/2021	18.4
18/03/2021	33.7
19/03/2021	36.8
20/03/2021	41.2
21/03/2021	48.8
22/03/2021	34.8
23/03/2021	26.5
24/03/2021	24.0
25/03/2021	37.5
26/03/2021	38.7
27/03/2021	52.6
28/03/2021	37.9
29/03/2021	31.0
30/03/2021	25.8
31/03/2021	31.8

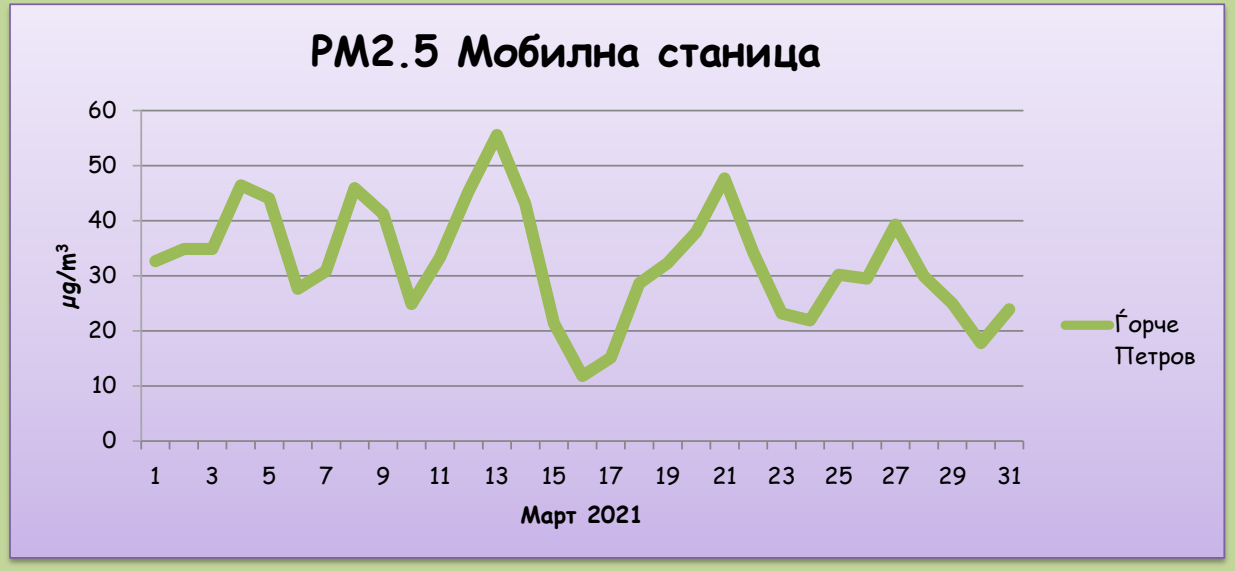
PM_{10} / µg/m^3	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	45



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 (PM2,5) од Ѓорче Петров, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / µg/m^3	Ѓорче Петров
01/03/2021	32.6
02/03/2021	34.9
03/03/2021	34.9
04/03/2021	46.4
05/03/2021	44.1
06/03/2021	27.6
07/03/2021	30.9
08/03/2021	45.9
09/03/2021	41.2
10/03/2021	24.9
11/03/2021	33.4
12/03/2021	45.3
13/03/2021	55.6
14/03/2021	43.1
15/03/2021	21.4
16/03/2021	11.8
17/03/2021	15.1
18/03/2021	28.6
19/03/2021	32.3
20/03/2021	37.9
21/03/2021	47.7
22/03/2021	34.3
23/03/2021	23.1
24/03/2021	21.9
25/03/2021	30.2
26/03/2021	29.5
27/03/2021	39.3
28/03/2021	29.9
29/03/2021	25.0
30/03/2021	17.8
31/03/2021	23.9

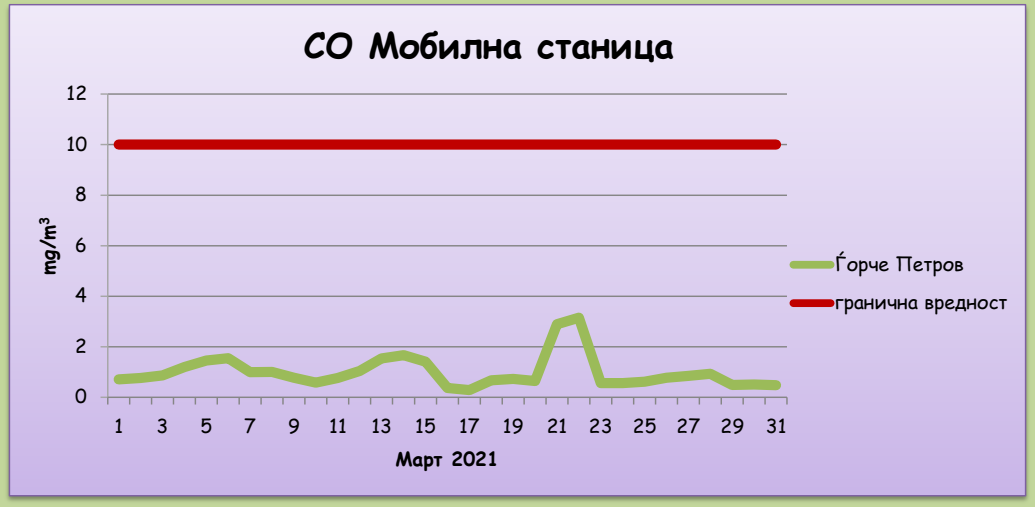


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Ѓорче Петров, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Ѓорче Петров
01/03/2021	0.7
02/03/2021	0.8
03/03/2021	0.9
04/03/2021	1.2
05/03/2021	1.5
06/03/2021	1.5
07/03/2021	1.0
08/03/2021	1.0
09/03/2021	0.8
10/03/2021	0.6
11/03/2021	0.8
12/03/2021	1.0
13/03/2021	1.5
14/03/2021	1.7
15/03/2021	1.4
16/03/2021	0.4
17/03/2021	0.3
18/03/2021	0.7
19/03/2021	0.7
20/03/2021	0.6
21/03/2021	2.9
22/03/2021	3.2
23/03/2021	0.6
24/03/2021	0.6
25/03/2021	0.6
26/03/2021	0.8
27/03/2021	0.8
28/03/2021	0.9
29/03/2021	0.5
30/03/2021	0.5
31/03/2021	0.5

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 2021	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 март 2021 година

O3 / µg/m³	Ѓорче Петров
01/03/2021	65.5
02/03/2021	65.6
03/03/2021	73.2
04/03/2021	58.5
05/03/2021	62.2
06/03/2021	50.8
07/03/2021	63.0
08/03/2021	37.4
09/03/2021	52.0
10/03/2021	45.9
11/03/2021	69.9
12/03/2021	53.5
13/03/2021	41.9
14/03/2021	62.1
15/03/2021	38.9
16/03/2021	62.4
17/03/2021	60.3
18/03/2021	56.6
19/03/2021	67.1
20/03/2021	36.0
21/03/2021	26.7
22/03/2021	53.5
23/03/2021	61.1
24/03/2021	56.7
25/03/2021	75.4
26/03/2021	79.9
27/03/2021	69.3
28/03/2021	74.3
29/03/2021	73.7
30/03/2021	73.2
31/03/2021	80.5

O_3 / µg/m³	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 2021	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец март 2021 година

NO_2 / µg/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 2021	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 март 2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2021	7.1	54	276	0.2	998	165.6
02/03/2021	7.5	55	246	0.2	1001	161.5
03/03/2021	8.9	51	179	0.1	999	170.7
04/03/2021	8.0	56	46	0.1	991	167.4
05/03/2021	8.9	51	75	0.1	986	169.4
06/03/2021	6.2	57	290	0.8	994	97.7
07/03/2021	5.4	47	62	0.1	994	162.3
08/03/2021	4.2	76	206	0.1	987	60.0
09/03/2021	6.5	78	198	0.3	986	52.4
10/03/2021	4.3	83	262	0.4	982	28.6
11/03/2021	4.4	56	287	0.5	990	170.4
12/03/2021	5.0	66	139	0.0	988	150.4
13/03/2021	7.2	71	216	0.1	985	79.1
14/03/2021	9.6	67	354	0.1	980	169.5
15/03/2021	7.1	78	298	0.3	970	60.4
16/03/2021	7.3	50	296	0.9	974	58.3
17/03/2021	7.0	47	301	0.7	978	94.2
18/03/2021	5.6	59	335	0.1	982	137.6
19/03/2021	6.0	61	97	0.1	983	151.2
20/03/2021	3.0	84	65	0.0	985	53.8
21/03/2021	1.5	99	298	0.0	980	34.4
22/03/2021	1.6	91	239	0.4	975	33.7
23/03/2021	3.5	66	273	0.6	984	142.3
24/03/2021	5.3	66	285	0.3	986	178.0
25/03/2021	4.3	60	282	0.3	990	217.6
26/03/2021	6.5	52	250	0.1	994	223.5
27/03/2021	8.1	57	45	0.1	996	223.2
28/03/2021	10.6	60	326	0.2	999	197.8
29/03/2021	11.8	58	297	0.3	999	203.0
30/03/2021	13.3	47	279	0.3	997	192.3
31/03/2021	12.7	49	46	0.1	993	226.6

Илинден

Март
2021

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Миладиновци
01/03/2021	11.1
02/03/2021	4.1
03/03/2021	5.6
04/03/2021	3.8
05/03/2021	3.1
06/03/2021	3.3
07/03/2021	3.8
08/03/2021	2.9
09/03/2021	4.6
10/03/2021	3.3
11/03/2021	3.3
12/03/2021	3.8
13/03/2021	4.1
14/03/2021	3.2
15/03/2021	4.4
16/03/2021	5.2
17/03/2021	5.3
18/03/2021	5.2
19/03/2021	6.5
20/03/2021	6.0
21/03/2021	6.1
22/03/2021	6.9
23/03/2021	8.1
24/03/2021	6.5
25/03/2021	6.0
26/03/2021	13.4
27/03/2021	2.9
28/03/2021	4.0
29/03/2021	3.8
30/03/2021	2.6
31/03/2021	2.5

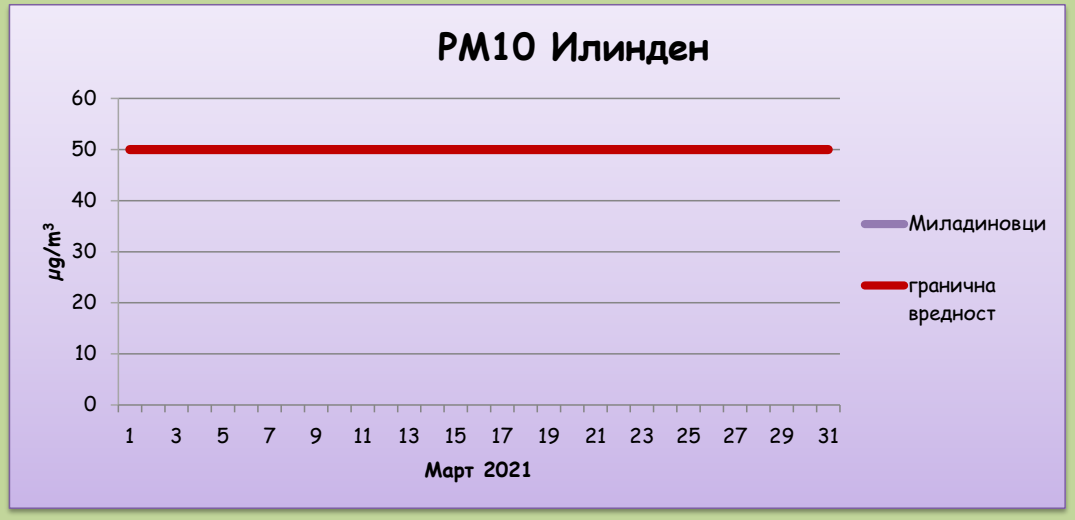
SO_2 / µg/m^3	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Миладиновци
01/03/2021	
02/03/2021	
03/03/2021	
04/03/2021	
05/03/2021	
06/03/2021	
07/03/2021	
08/03/2021	
09/03/2021	
10/03/2021	
11/03/2021	
12/03/2021	
13/03/2021	
14/03/2021	
15/03/2021	
16/03/2021	
17/03/2021	
18/03/2021	
19/03/2021	
20/03/2021	
21/03/2021	
22/03/2021	
23/03/2021	
24/03/2021	
25/03/2021	
26/03/2021	
27/03/2021	
28/03/2021	
29/03/2021	
30/03/2021	
31/03/2021	

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 2021	0

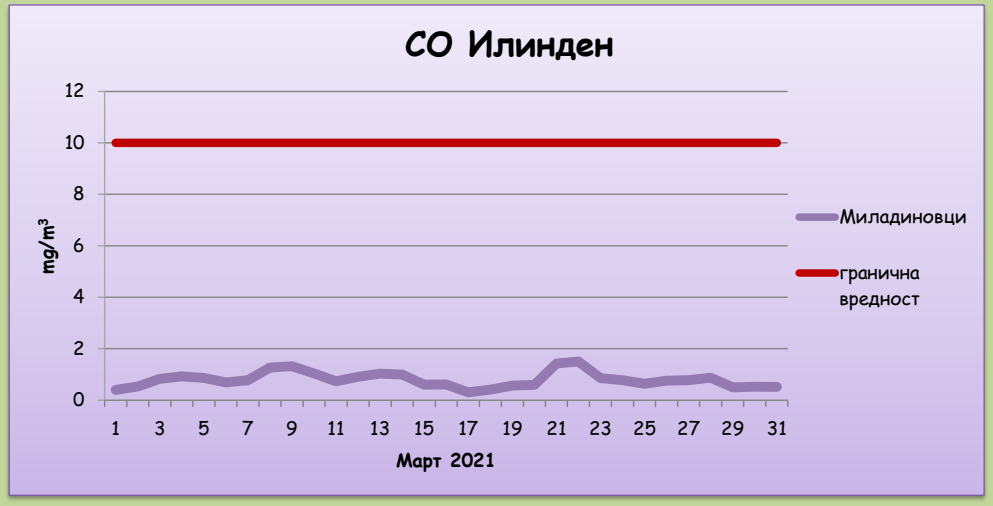


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Миладиновци
01/03/2021	0.4
02/03/2021	0.5
03/03/2021	0.8
04/03/2021	0.9
05/03/2021	0.9
06/03/2021	0.7
07/03/2021	0.8
08/03/2021	1.3
09/03/2021	1.3
10/03/2021	1.0
11/03/2021	0.7
12/03/2021	0.9
13/03/2021	1.0
14/03/2021	1.0
15/03/2021	0.6
16/03/2021	0.6
17/03/2021	0.3
18/03/2021	0.4
19/03/2021	0.6
20/03/2021	0.6
21/03/2021	1.4
22/03/2021	1.5
23/03/2021	0.9
24/03/2021	0.8
25/03/2021	0.6
26/03/2021	0.8
27/03/2021	0.8
28/03/2021	0.9
29/03/2021	0.5
30/03/2021	0.5
31/03/2021	0.5

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 2021	0

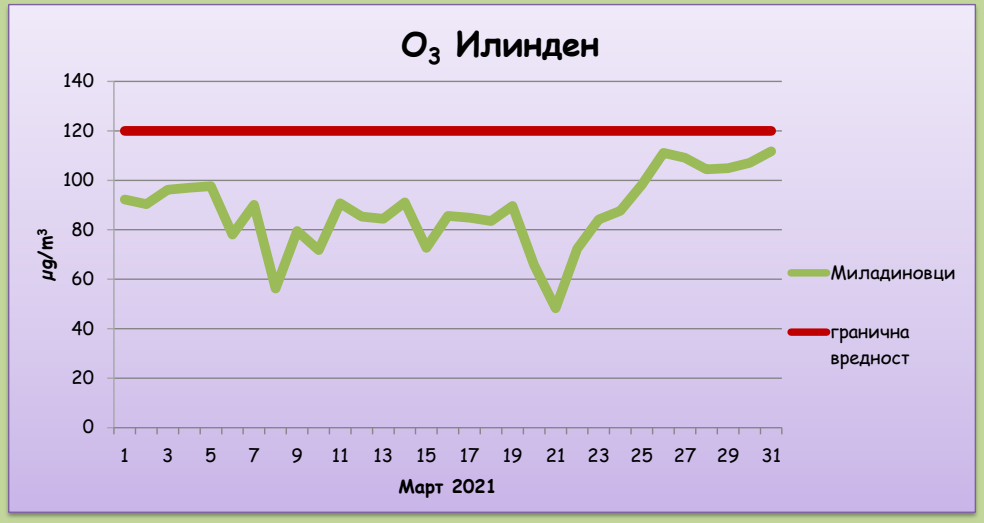


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец март 2021 година

O_3 / µg/m^3	Миладиновци
01/03/2021	92.3
02/03/2021	90.3
03/03/2021	96.2
04/03/2021	97.0
05/03/2021	97.6
06/03/2021	78.1
07/03/2021	90.0
08/03/2021	56.2
09/03/2021	79.5
10/03/2021	71.8
11/03/2021	90.7
12/03/2021	85.3
13/03/2021	84.4
14/03/2021	91.0
15/03/2021	72.7
16/03/2021	85.6
17/03/2021	84.9
18/03/2021	83.5
19/03/2021	89.7
20/03/2021	65.8
21/03/2021	48.2
22/03/2021	72.3
23/03/2021	84.2
24/03/2021	87.7
25/03/2021	98.2
26/03/2021	111.1
27/03/2021	109.1
28/03/2021	104.5
29/03/2021	104.9
30/03/2021	107.1
31/03/2021	111.7

O_3 / µg/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 2021	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 Илинден, за месец март 2021 година

NO_2 / μg/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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

Март
2021

Битола

Земартќи 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 хидрометеорлошки 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.

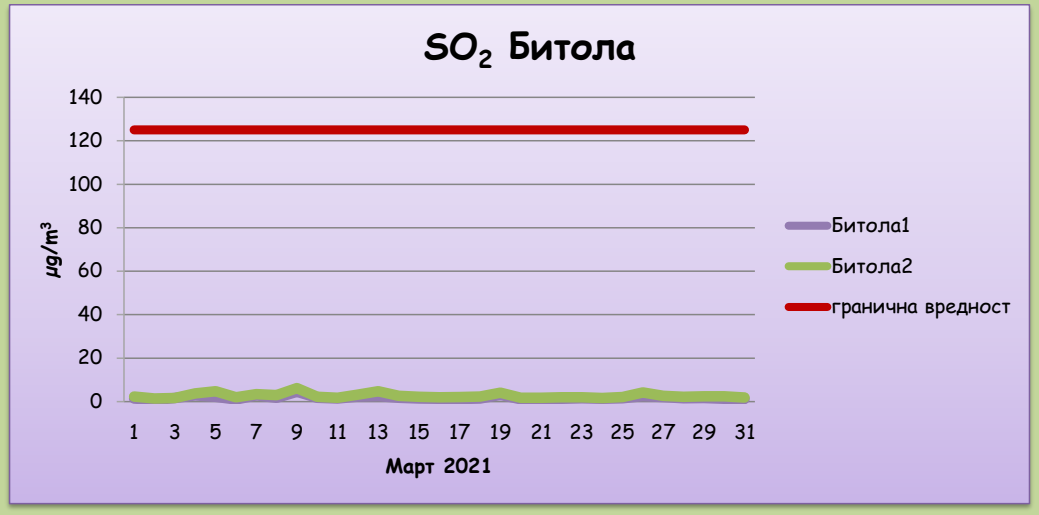
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Битола1	Битола2
01/03/2021	1.5	2.4
02/03/2021	0.8	1.5
03/03/2021	1.7	1.6
04/03/2021	2.9	3.8
05/03/2021	2.2	4.7
06/03/2021	1.0	2.0
07/03/2021	2.9	3.4
08/03/2021	1.8	3.0
09/03/2021	4.5	6.2
10/03/2021	1.8	2.2
11/03/2021	1.5	1.8
12/03/2021	2.4	3.2
13/03/2021	2.5	4.8
14/03/2021	1.8	2.7
15/03/2021	1.4	2.2
16/03/2021	1.3	2.0
17/03/2021	1.2	2.1
18/03/2021	1.4	2.3
19/03/2021	3.1	4.1
20/03/2021	1.1	1.8
21/03/2021	1.1	1.8
22/03/2021	1.3	2.0
23/03/2021	1.5	2.0
24/03/2021	1.3	1.6
25/03/2021	1.6	2.1
26/03/2021	2.5	4.2
27/03/2021	2.0	2.6
28/03/2021	1.5	2.2
29/03/2021	1.6	2.4
30/03/2021	1.3	2.4
31/03/2021	1.2	1.9

SO_2 / µg/m^3	Битола1	Битола2
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 2021	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 2021	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

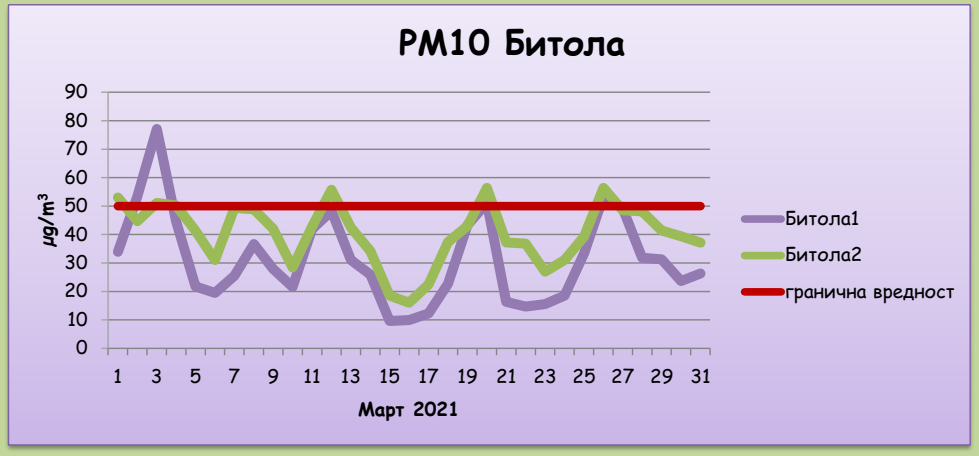


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Битола1	Битола2
01/03/2021	33.9	53.0
02/03/2021	53.4	44.7
03/03/2021	77.1	51.1
04/03/2021	44.7	50.2
05/03/2021	21.7	41.3
06/03/2021	19.5	31.1
07/03/2021	25.5	49.3
08/03/2021	36.6	48.8
09/03/2021	27.9	42.0
10/03/2021	21.6	28.4
11/03/2021	41.9	42.7
12/03/2021	48.3	55.8
13/03/2021	31.1	42.4
14/03/2021	25.9	34.1
15/03/2021	9.6	18.5
16/03/2021	9.9	16.1
17/03/2021	12.2	22.4
18/03/2021	22.7	37.4
19/03/2021	43.4	43.0
20/03/2021	51.2	56.4
21/03/2021	16.3	37.2
22/03/2021	14.7	36.8
23/03/2021	15.6	27.0
24/03/2021	18.5	31.1
25/03/2021	33.3	39.2
26/03/2021	53.4	56.4
27/03/2021	49.2	48.5
28/03/2021	31.8	48.2
29/03/2021	31.3	41.4
30/03/2021	23.7	39.4
31/03/2021	26.3	37.1

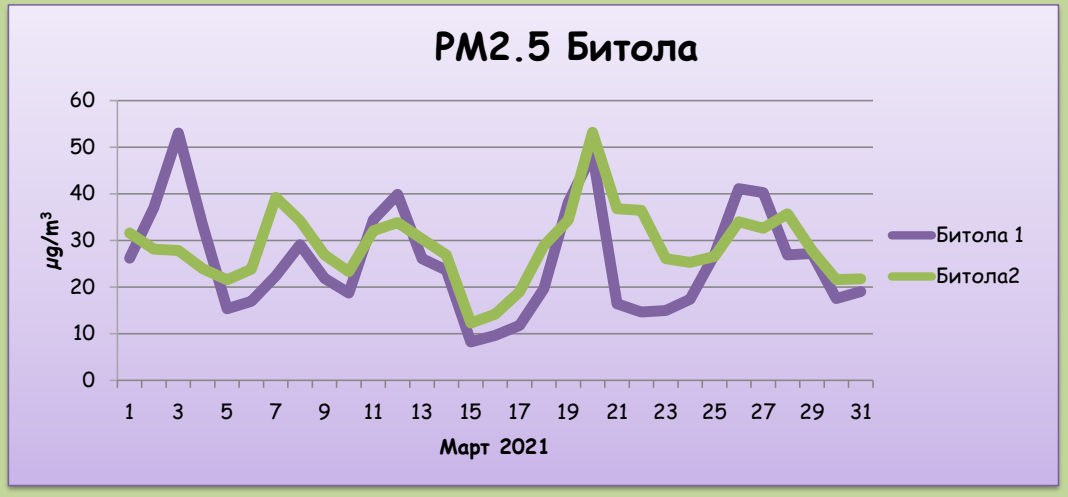
PM_{10} / µg/m^3	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	27	35



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 (PM2,5) од Битола, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / µg/m³	Битола 1	Битола2
01/03/2021	26.16	31.6
02/03/2021	37.06	28.1
03/03/2021	53.02	27.8
04/03/2021	33.30	23.9
05/03/2021	15.34	21.6
06/03/2021	16.95	23.9
07/03/2021	22.41	39.2
08/03/2021	29.10	34.2
09/03/2021	21.85	26.9
10/03/2021	18.71	23.3
11/03/2021	34.43	32.1
12/03/2021	39.88	33.8
13/03/2021	26.08	30.3
14/03/2021	23.64	26.9
15/03/2021	8.20	12.3
16/03/2021	9.58	14.2
17/03/2021	11.76	19.0
18/03/2021	19.58	28.9
19/03/2021	38.15	34.3
20/03/2021	48.61	53.2
21/03/2021	16.42	36.8
22/03/2021	14.63	36.5
23/03/2021	14.95	26.1
24/03/2021	17.37	25.3
25/03/2021	26.93	26.6
26/03/2021	41.13	34.0
27/03/2021	40.27	32.6
28/03/2021	26.89	35.7
29/03/2021	27.21	27.8
30/03/2021	17.50	21.6
31/03/2021	19.01	21.7

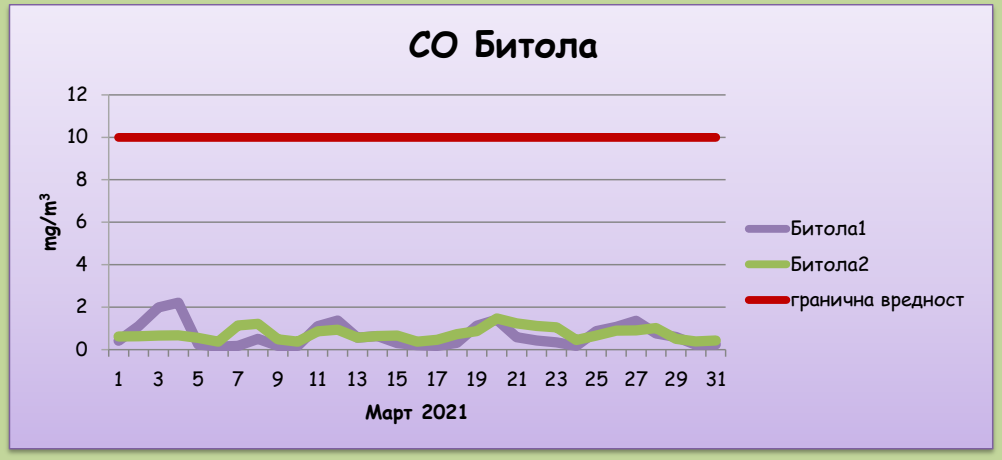


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Битола1	Битола2
01/03/2021	0.4	0.6
02/03/2021	1.1	0.6
03/03/2021	2.0	0.7
04/03/2021	2.2	0.7
05/03/2021	0.2	0.5
06/03/2021	0.1	0.4
07/03/2021	0.2	1.1
08/03/2021	0.5	1.2
09/03/2021	0.2	0.5
10/03/2021	0.2	0.4
11/03/2021	1.1	0.9
12/03/2021	1.4	0.9
13/03/2021	0.6	0.6
14/03/2021	0.6	0.6
15/03/2021	0.3	0.7
16/03/2021	0.2	0.4
17/03/2021	0.2	0.5
18/03/2021	0.3	0.7
19/03/2021	1.1	0.9
20/03/2021	1.4	1.5
21/03/2021	0.6	1.2
22/03/2021	0.4	1.1
23/03/2021	0.3	1.0
24/03/2021	0.2	0.5
25/03/2021	0.9	0.7
26/03/2021	1.1	0.9
27/03/2021	1.4	0.9
28/03/2021	0.8	1.0
29/03/2021	0.6	0.5
30/03/2021	0.2	0.4
31/03/2021	0.2	0.4

CO / mg/m^3	Битола1	Битола2
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 2021	0	0

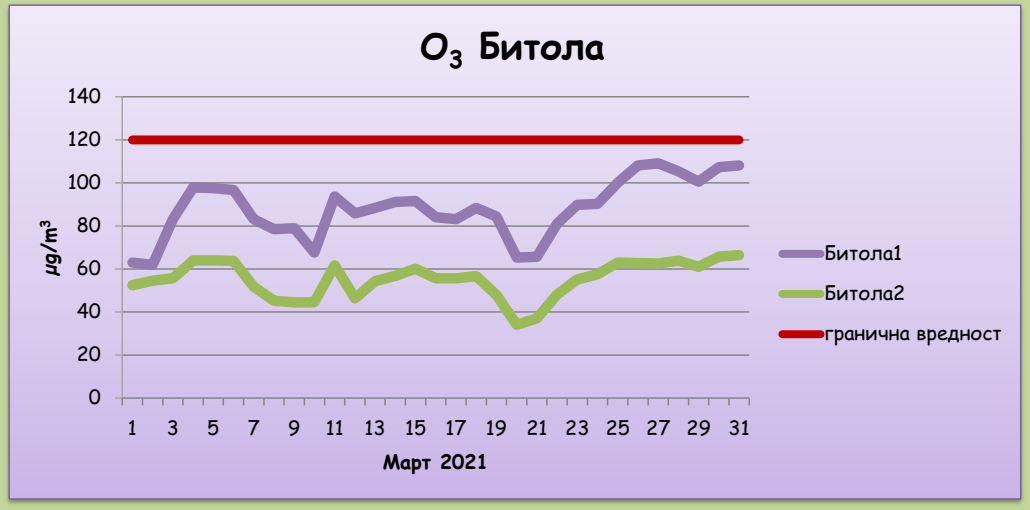


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Битола1	Битола2
01/03/2021	63.0	52.5
02/03/2021	61.9	54.5
03/03/2021	83.2	55.6
04/03/2021	97.9	64.0
05/03/2021	97.6	64.0
06/03/2021	96.7	63.8
07/03/2021	83.2	51.9
08/03/2021	78.5	45.2
09/03/2021	79.0	44.5
10/03/2021	67.7	44.6
11/03/2021	93.7	61.6
12/03/2021	85.9	46.4
13/03/2021	88.4	54.3
14/03/2021	91.1	56.8
15/03/2021	91.6	60.1
16/03/2021	84.0	55.7
17/03/2021	83.2	55.7
18/03/2021	88.3	56.7
19/03/2021	84.4	47.9
20/03/2021	65.3	34.1
21/03/2021	65.6	37.1
22/03/2021	81.0	48.2
23/03/2021	89.8	55.2
24/03/2021	90.3	57.6
25/03/2021	100.1	63.0
26/03/2021	108.1	62.8
27/03/2021	109.1	62.6
28/03/2021	105.3	63.9
29/03/2021	100.6	61.0
30/03/2021	107.3	65.8
31/03/2021	108.1	66.4

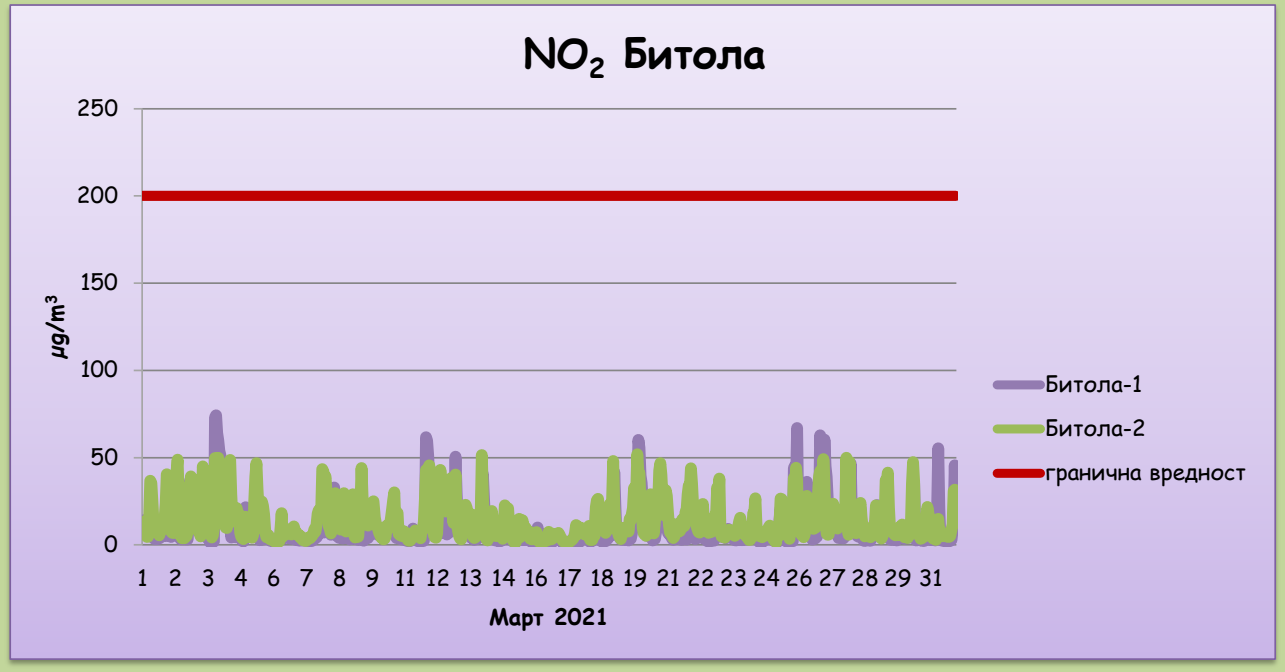
O_3 / µg/m^3	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	1	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 март 2021 година

NO_2 / µg/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 март 2021 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2021			63	1.0	958	186.8
02/03/2021			44	0.6	962	190.6
03/03/2021			80	0.3	960	194.1
04/03/2021			353	0.2	953	193.9
05/03/2021			341	0.5	948	186.1
06/03/2021			62	1.5	953	39.8
07/03/2021			180	0.3	954	168.9
08/03/2021			78	0.5	947	140.0
09/03/2021			175	0.4	946	69.0
10/03/2021			159	0.5	942	62.9
11/03/2021			55	1.2	950	179.6
12/03/2021			196	0.6	949	159.6
13/03/2021			351	0.7	947	138.6
14/03/2021			159	0.1	942	216.5
15/03/2021			321	0.6	932	144.6
16/03/2021			357	2.6	936	95.0
17/03/2021			26	2.0	939	101.8
18/03/2021			74	0.3	943	223.3
19/03/2021			66	0.5	944	125.0
20/03/2021			68	0.3	945	33.3
21/03/2021			42	0.4	940	38.4
22/03/2021			57	1.2	935	79.3
23/03/2021			41	1.1	943	112.3
24/03/2021			42	2.0	946	174.9
25/03/2021			81	0.4	951	241.0
26/03/2021			151	0.2	955	242.6
27/03/2021			176	0.4	957	247.3
28/03/2021			66	0.8	960	236.9
29/03/2021			59	1.1	960	205.8
30/03/2021			54	1.0	958	221.9
31/03/2021			59	1.9	954	250.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец март 2021 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	*Влажност [%]*	*Правец на ветер [deg]*	*Брзина на ветер [m/s]*	*Притисок [hPa]*	*Глобална радијација [W/m2]*
01/03/2021	5.0	57	299	0.3	955	36.2
02/03/2021	4.9	56	286	0.4	959	35.8
03/03/2021	6.2	49	274	0.3	957	36.1
04/03/2021	8.7	43	338	0.3	950	38.6
05/03/2021	10.3	37	348	0.5	945	36.5
06/03/2021	6.8	66	338	0.5	950	22.9
07/03/2021	4.5	60	337	0.1	951	40.2
08/03/2021	6.8	69	317	0.2	944	39.7
09/03/2021	7.9	70	134	0.0	943	44.7
10/03/2021	6.8	85	70	0.2	939	35.4
11/03/2021	1.3	78	336	0.4	947	73.0
12/03/2021	5.8	63	255	0.1	946	62.4
13/03/2021	8.9	63	342	0.3	944	54.9
14/03/2021	10.2	63	335	0.1	939	63.9
15/03/2021	7.7	63	351	0.4	929	51.6
16/03/2021	5.6	53	351	1.3	933	58.1
17/03/2021	5.2	47	349	1.1	936	52.2
18/03/2021	4.7	53	331	0.2	940	79.2
19/03/2021	4.0	71	323	0.2	941	62.8
20/03/2021	1.7	88	299	0.1	942	17.8
21/03/2021	0.5	99	316	0.1	937	19.7
22/03/2021	1.1	93	344	0.4	932	47.1
23/03/2021	1.3	74	338	0.4	940	65.8
24/03/2021	1.7	70	349	0.8	943	71.8
25/03/2021	1.5	66	300	0.2	948	81.5
26/03/2021	4.0	58	258	0.1	952	98.1
27/03/2021	7.4	56	251	0.1	954	100.8
28/03/2021	10.5	58	327	0.2	957	90.8
29/03/2021	10.5	60	320	0.3	957	89.5
30/03/2021	10.6	48	310	0.3	955	110.6
31/03/2021	10.7	42	321	0.6	951	111.9

Велес

Март
2021

Велес

Земартќи 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.

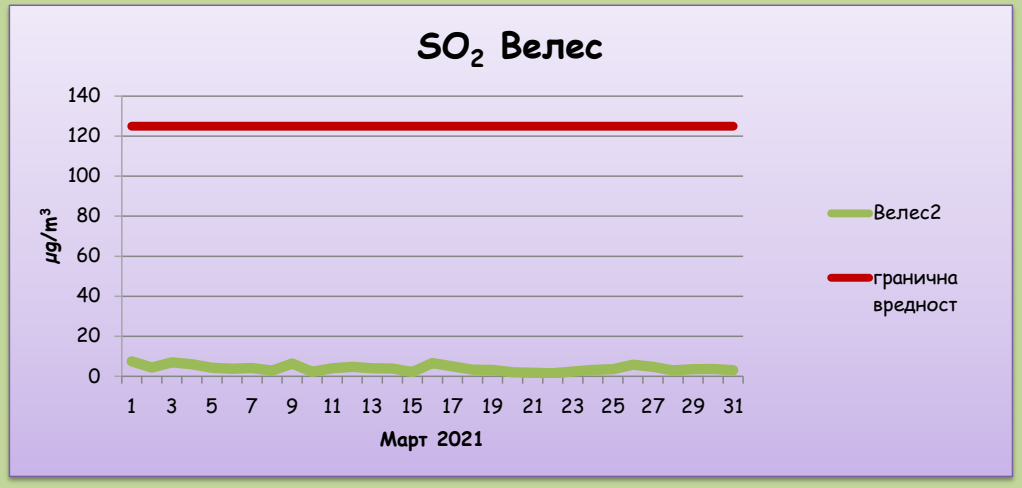
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Велес2
01/03/2021	7.5
02/03/2021	4.4
03/03/2021	7.0
04/03/2021	6.0
05/03/2021	4.2
06/03/2021	3.8
07/03/2021	4.1
08/03/2021	2.9
09/03/2021	6.4
10/03/2021	2.2
11/03/2021	4.0
12/03/2021	4.8
13/03/2021	4.0
14/03/2021	4.0
15/03/2021	2.1
16/03/2021	6.6
17/03/2021	4.9
18/03/2021	3.3
19/03/2021	3.2
20/03/2021	2.0
21/03/2021	1.7
22/03/2021	1.5
23/03/2021	2.4
24/03/2021	3.2
25/03/2021	3.5
26/03/2021	5.9
27/03/2021	4.7
28/03/2021	3.0
29/03/2021	3.5
30/03/2021	3.7
31/03/2021	3.1

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

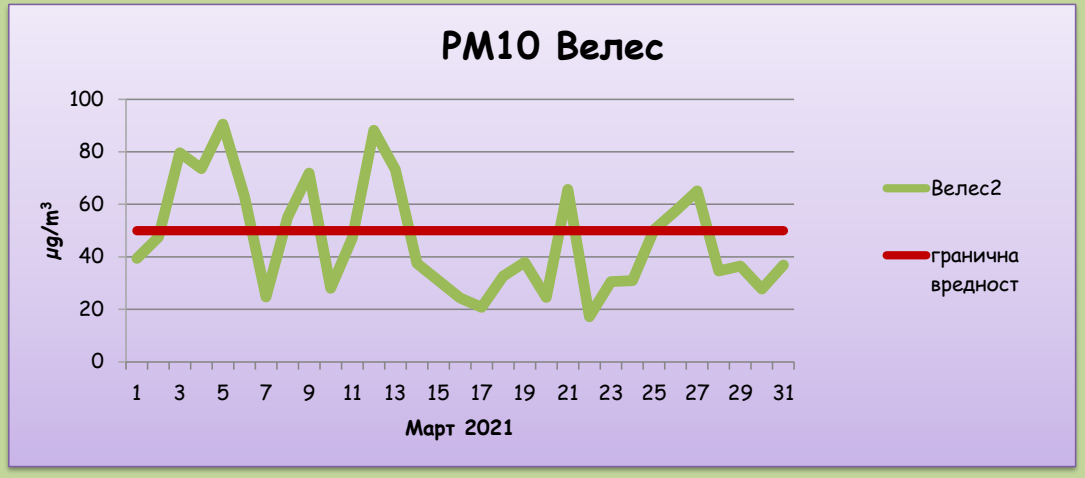


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Велес2
01/03/2021	39.4
02/03/2021	47.5
03/03/2021	79.6
04/03/2021	73.6
05/03/2021	90.5
06/03/2021	63.1
07/03/2021	24.7
08/03/2021	55.0
09/03/2021	71.9
10/03/2021	28.0
11/03/2021	47.2
12/03/2021	88.2
13/03/2021	73.3
14/03/2021	37.5
15/03/2021	31.0
16/03/2021	24.3
17/03/2021	20.8
18/03/2021	32.7
19/03/2021	37.9
20/03/2021	24.6
21/03/2021	65.7
22/03/2021	17.2
23/03/2021	30.5
24/03/2021	30.9
25/03/2021	50.4
26/03/2021	57.5
27/03/2021	65.1
28/03/2021	34.6
29/03/2021	36.6
30/03/2021	27.8
31/03/2021	36.9

PM_{10} / µg/m^3	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	49

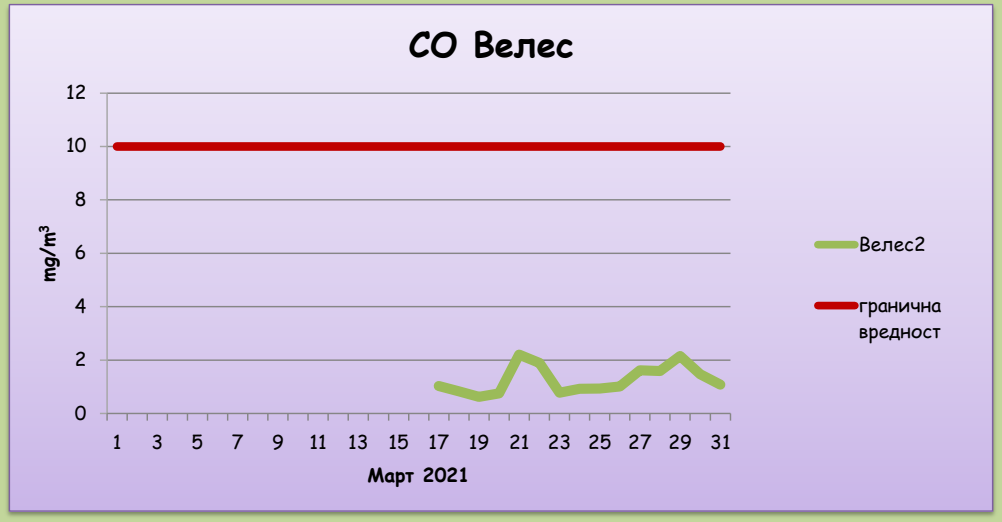


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Велес2
01/03/2021	
02/03/2021	
03/03/2021	
04/03/2021	
05/03/2021	
06/03/2021	
07/03/2021	
08/03/2021	
09/03/2021	
10/03/2021	
11/03/2021	
12/03/2021	
13/03/2021	
14/03/2021	
15/03/2021	
16/03/2021	
17/03/2021	1.0
18/03/2021	0.8
19/03/2021	0.6
20/03/2021	0.8
21/03/2021	2.2
22/03/2021	1.9
23/03/2021	0.8
24/03/2021	0.9
25/03/2021	0.9
26/03/2021	1.0
27/03/2021	1.6
28/03/2021	1.6
29/03/2021	2.2
30/03/2021	1.5
31/03/2021	1.1

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 2021	0

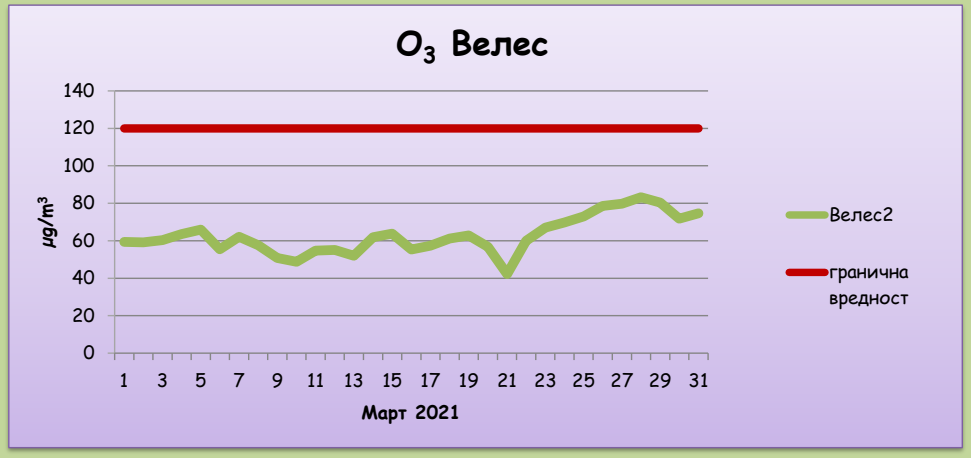


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Велес2
01/03/2021	59.4
02/03/2021	59.1
03/03/2021	60.4
04/03/2021	63.6
05/03/2021	65.9
06/03/2021	55.5
07/03/2021	62.1
08/03/2021	57.6
09/03/2021	50.7
10/03/2021	48.8
11/03/2021	54.7
12/03/2021	55.0
13/03/2021	52.0
14/03/2021	61.9
15/03/2021	63.7
16/03/2021	55.4
17/03/2021	57.4
18/03/2021	61.2
19/03/2021	62.8
20/03/2021	56.8
21/03/2021	42.2
22/03/2021	60.0
23/03/2021	67.0
24/03/2021	69.8
25/03/2021	73.0
26/03/2021	78.6
27/03/2021	79.8
28/03/2021	83.2
29/03/2021	80.4
30/03/2021	71.8
31/03/2021	74.6

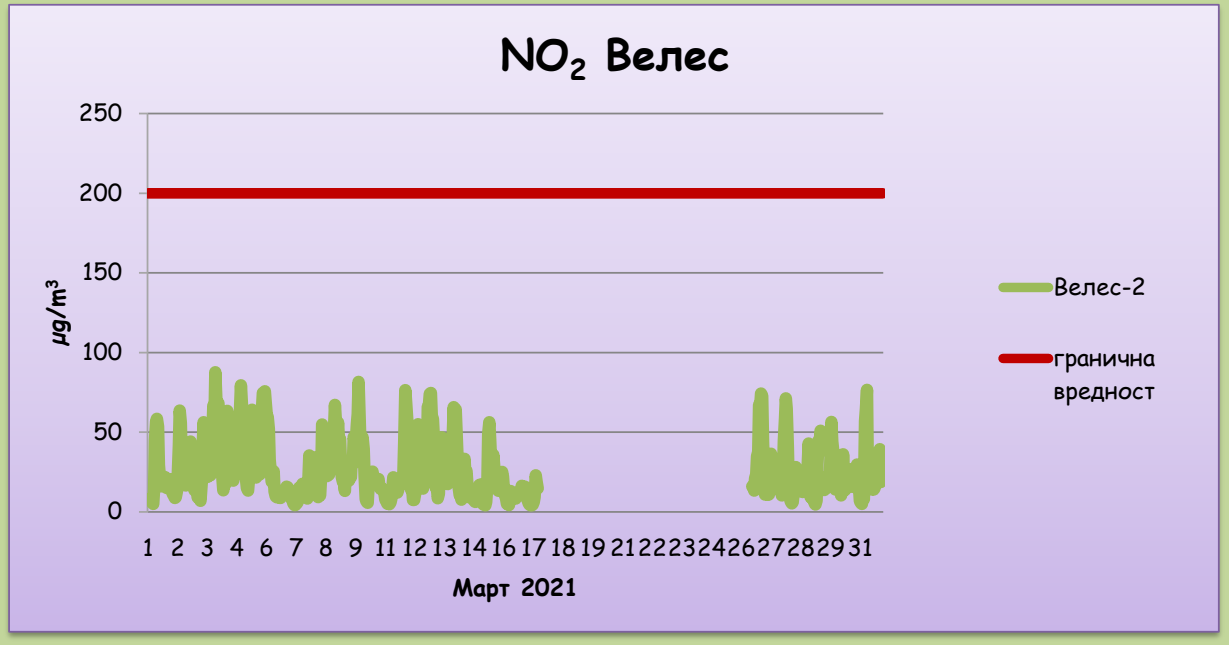
O_3 / µg/m^3	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 март 2021 година

NO_2 / μg/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 2021	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 март 2021 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	*Влажност [%]*	*Правец на ветер [deg]*	*Брзина на ветер [m/s]*	*Притисок [hPa]*	*Глобална радијација [W/m2]*
01/03/2021		46	6	1.1	1001	
02/03/2021		45	10	1.3	1004	
03/03/2021		43	214	0.6	1003	
04/03/2021		49			995	
05/03/2021		45			989	
06/03/2021		50	5	3.5	996	
07/03/2021		40	34	1.3	997	
08/03/2021		65	6	0.4	990	
09/03/2021		59	30	1.2	989	
10/03/2021		75	21	2.6	985	
11/03/2021		49	359	2.5	992	
12/03/2021		59			992	
13/03/2021		60			988	
14/03/2021		63			983	
15/03/2021		72	41	0.8	973	
16/03/2021		44	354	2.4	977	
17/03/2021						
18/03/2021	5.1					
19/03/2021	4.6					
20/03/2021	1.4					
21/03/2021	-0.8					
22/03/2021	0.6					
23/03/2021	1.9					
24/03/2021	2.8					
25/03/2021	2.7					
26/03/2021	4.4					
27/03/2021	6.6					
28/03/2021	8.9					
29/03/2021	10.6					
30/03/2021	11.8					
31/03/2021	11.5					

Тетово

Март
2021

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 оддалеченот 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

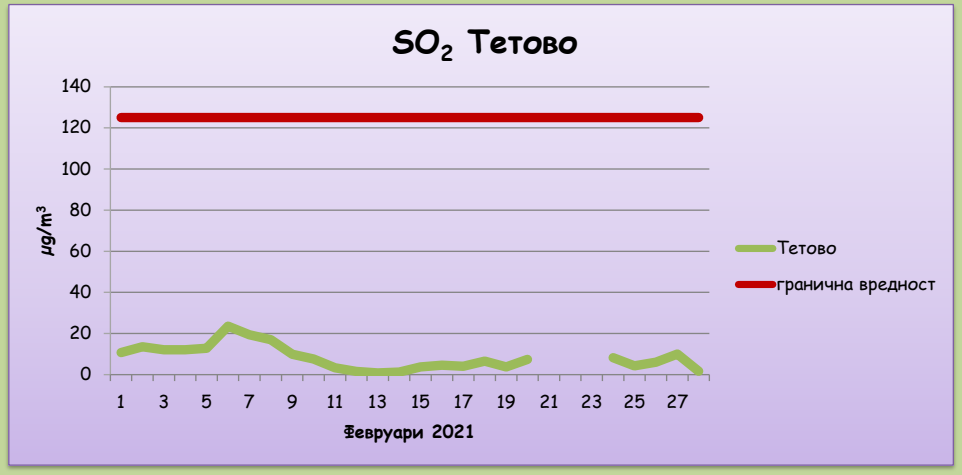
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Тетово
01/03/2021	4.0
02/03/2021	1.4
03/03/2021	2.9
04/03/2021	5.6
05/03/2021	4.3
06/03/2021	3.0
07/03/2021	1.9
08/03/2021	6.0
09/03/2021	8.5
10/03/2021	7.9
11/03/2021	4.1
12/03/2021	4.7
13/03/2021	4.2
14/03/2021	2.8
15/03/2021	3.1
16/03/2021	3.0
17/03/2021	2.0
18/03/2021	2.2
19/03/2021	1.5
20/03/2021	0.7
21/03/2021	1.5
22/03/2021	2.6
23/03/2021	1.5
24/03/2021	1.2
25/03/2021	2.4
26/03/2021	2.0
27/03/2021	4.7
28/03/2021	2.1
29/03/2021	2.5
30/03/2021	2.3
31/03/2021	5.3

SO_2 / µg/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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

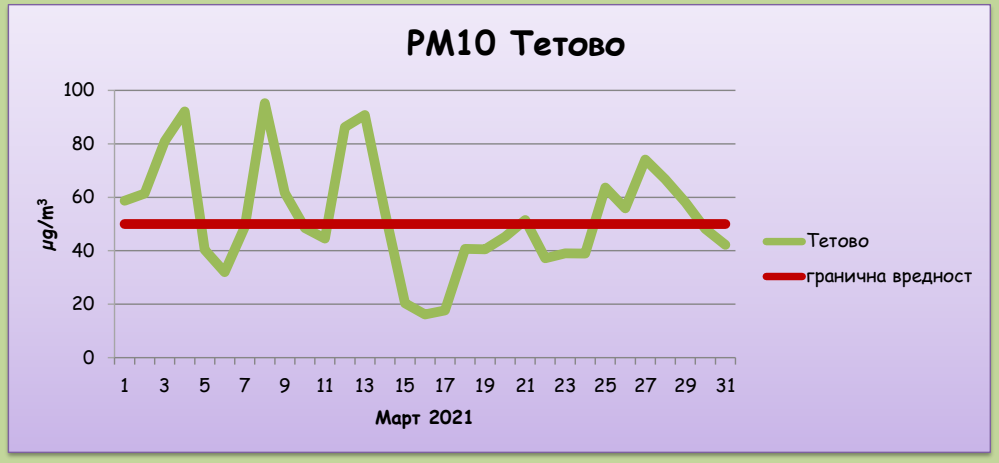


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Тетово
01/03/2021	58.7
02/03/2021	61.4
03/03/2021	81.0
04/03/2021	92.2
05/03/2021	40.3
06/03/2021	32.0
07/03/2021	49.0
08/03/2021	95.2
09/03/2021	61.6
10/03/2021	48.5
11/03/2021	44.6
12/03/2021	86.3
13/03/2021	90.8
14/03/2021	54.3
15/03/2021	20.4
16/03/2021	16.2
17/03/2021	17.7
18/03/2021	40.8
19/03/2021	40.6
20/03/2021	45.2
21/03/2021	51.5
22/03/2021	37.2
23/03/2021	39.0
24/03/2021	39.0
25/03/2021	63.7
26/03/2021	55.9
27/03/2021	74.1
28/03/2021	66.7
29/03/2021	58.1
30/03/2021	48.2
31/03/2021	42.2

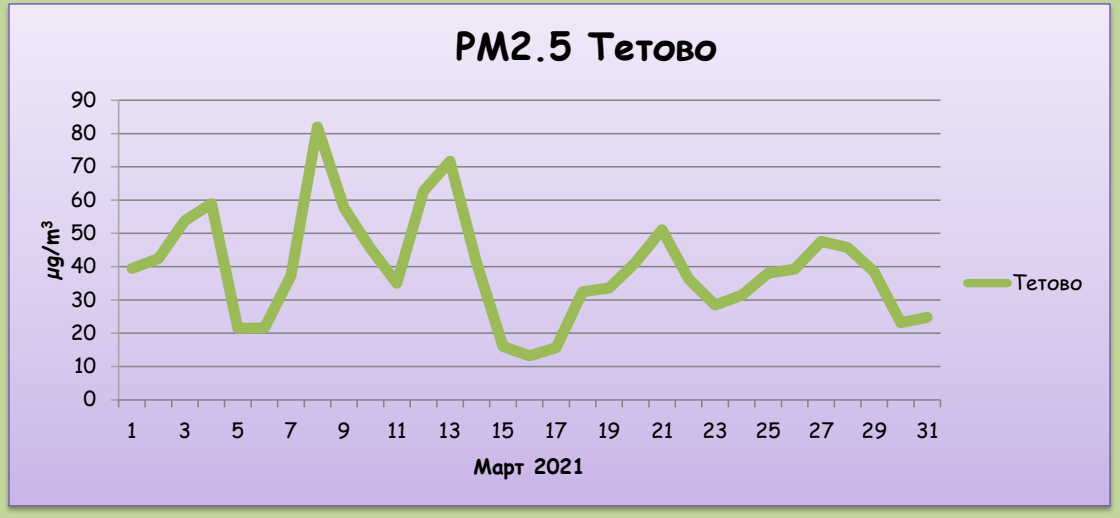
PM_{10} / µg/m^3	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	54



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 (PM2,5) од Тетово, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / µg/m³	Тетово
01/03/2021	39.5
02/03/2021	42.4
03/03/2021	53.8
04/03/2021	59.0
05/03/2021	21.5
06/03/2021	21.6
07/03/2021	37.3
08/03/2021	82.0
09/03/2021	57.7
10/03/2021	45.5
11/03/2021	35.1
12/03/2021	62.7
13/03/2021	71.6
14/03/2021	41.2
15/03/2021	16.0
16/03/2021	13.3
17/03/2021	15.6
18/03/2021	32.5
19/03/2021	33.6
20/03/2021	41.3
21/03/2021	51.1
22/03/2021	36.3
23/03/2021	28.5
24/03/2021	31.4
25/03/2021	38.0
26/03/2021	39.2
27/03/2021	47.6
28/03/2021	45.8
29/03/2021	38.5
30/03/2021	23.2
31/03/2021	24.8

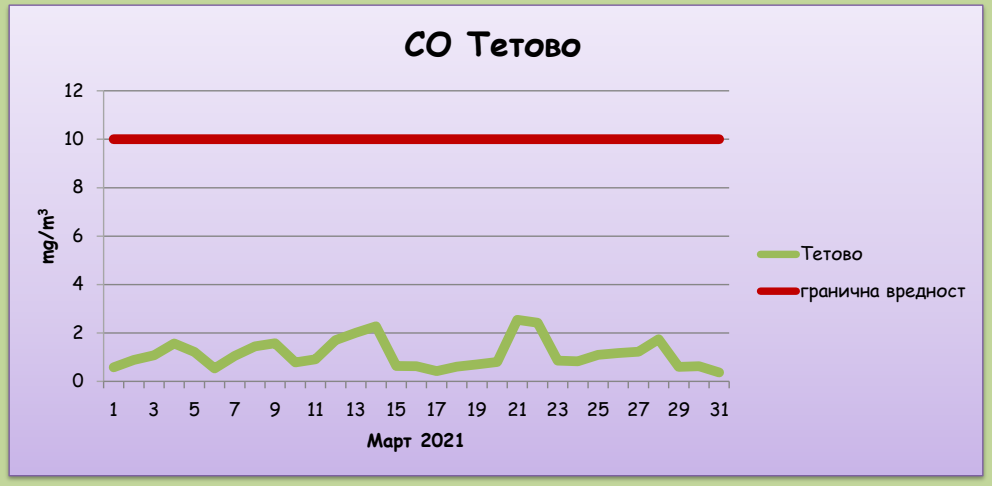


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Тетово
01/03/2021	0.6
02/03/2021	0.9
03/03/2021	1.1
04/03/2021	1.6
05/03/2021	1.2
06/03/2021	0.5
07/03/2021	1.1
08/03/2021	1.5
09/03/2021	1.6
10/03/2021	0.8
11/03/2021	0.9
12/03/2021	1.7
13/03/2021	2.0
14/03/2021	2.3
15/03/2021	0.6
16/03/2021	0.6
17/03/2021	0.4
18/03/2021	0.6
19/03/2021	0.7
20/03/2021	0.8
21/03/2021	2.5
22/03/2021	2.4
23/03/2021	0.9
24/03/2021	0.8
25/03/2021	1.1
26/03/2021	1.2
27/03/2021	1.2
28/03/2021	1.7
29/03/2021	0.6
30/03/2021	0.6
31/03/2021	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 2021	0

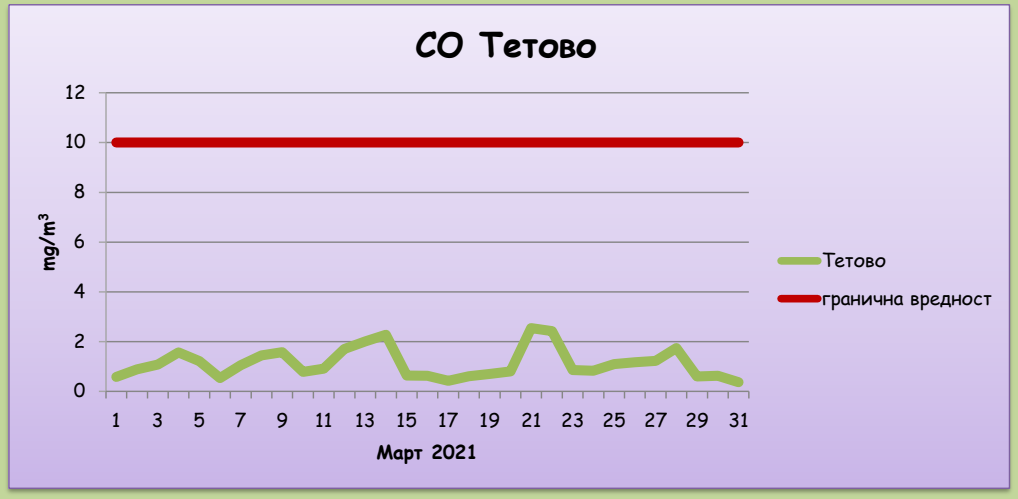


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Тетово
01/03/2021	38.7
02/03/2021	38.3
03/03/2021	41.7
04/03/2021	40.6
05/03/2021	45.8
06/03/2021	36.4
07/03/2021	42.7
08/03/2021	13.2
09/03/2021	1.7
10/03/2021	0.8
11/03/2021	42.6
12/03/2021	47.0
13/03/2021	38.8
14/03/2021	49.6
15/03/2021	47.4
16/03/2021	53.6
17/03/2021	50.5
18/03/2021	43.8
19/03/2021	48.7
20/03/2021	31.7
21/03/2021	34.1
22/03/2021	33.4
23/03/2021	42.6
24/03/2021	35.5
25/03/2021	49.4
26/03/2021	51.7
27/03/2021	52.1
28/03/2021	47.5
29/03/2021	47.2
30/03/2021	49.1
31/03/2021	48.7

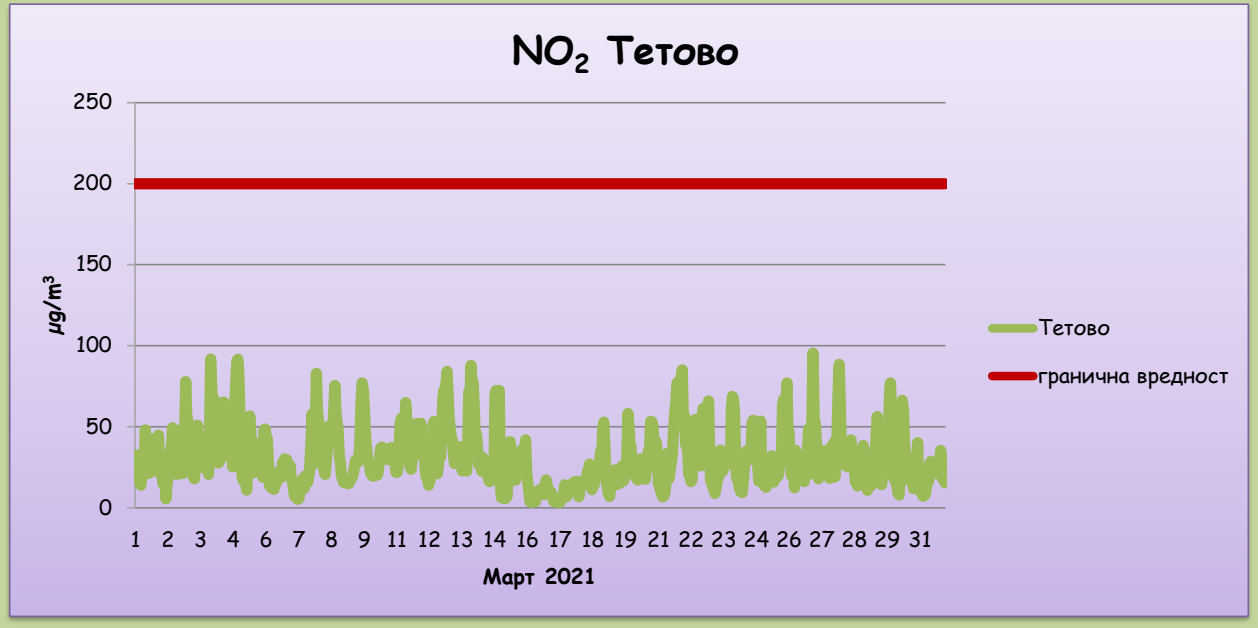
O_3 / µg/m^3	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец март 2021 година

NO_2 / µg/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 2021	1
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

Март
2021

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.

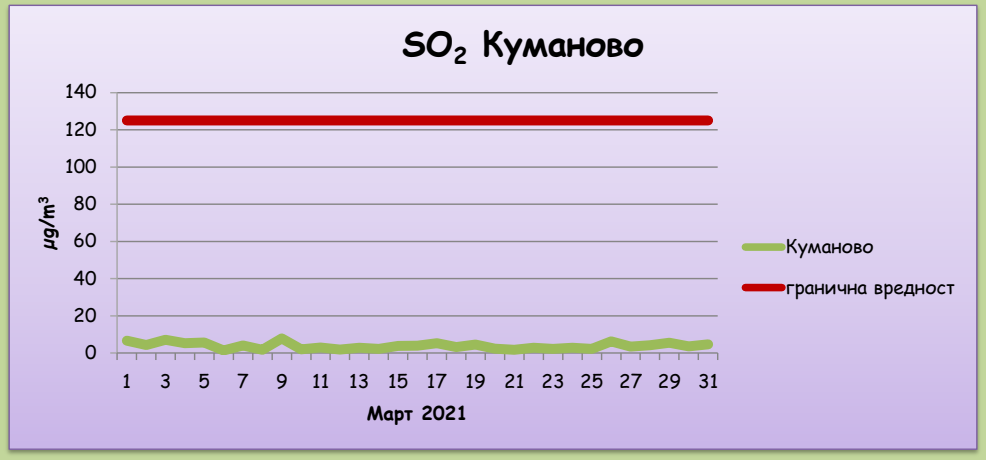
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Куманово
01/03/2021	6.7
02/03/2021	4.3
03/03/2021	7.2
04/03/2021	5.4
05/03/2021	5.7
06/03/2021	1.4
07/03/2021	4.0
08/03/2021	1.8
09/03/2021	7.9
10/03/2021	2.0
11/03/2021	3.0
12/03/2021	1.8
13/03/2021	2.8
14/03/2021	2.3
15/03/2021	3.9
16/03/2021	4.0
17/03/2021	5.3
18/03/2021	3.2
19/03/2021	4.6
20/03/2021	2.3
21/03/2021	1.8
22/03/2021	2.9
23/03/2021	2.2
24/03/2021	2.9
25/03/2021	2.3
26/03/2021	6.2
27/03/2021	3.4
28/03/2021	4.3
29/03/2021	5.6
30/03/2021	3.6
31/03/2021	4.7

SO_2 / µg/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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

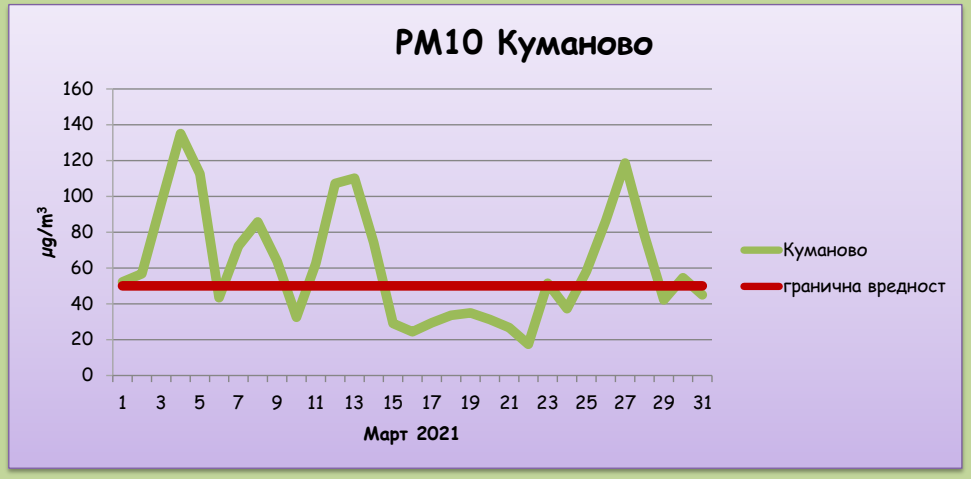


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m³	Куманово
01/03/2021	52.2
02/03/2021	56.8
03/03/2021	96.3
04/03/2021	135.1
05/03/2021	112.6
06/03/2021	43.4
07/03/2021	72.3
08/03/2021	85.8
09/03/2021	63.7
10/03/2021	32.5
11/03/2021	62.5
12/03/2021	107.2
13/03/2021	110.2
14/03/2021	74.3
15/03/2021	29.1
16/03/2021	24.4
17/03/2021	29.4
18/03/2021	33.6
19/03/2021	34.9
20/03/2021	31.2
21/03/2021	26.7
22/03/2021	17.5
23/03/2021	51.6
24/03/2021	37.3
25/03/2021	58.1
26/03/2021	86.4
27/03/2021	118.6
28/03/2021	78.3
29/03/2021	42.2
30/03/2021	54.6
31/03/2021	45.1

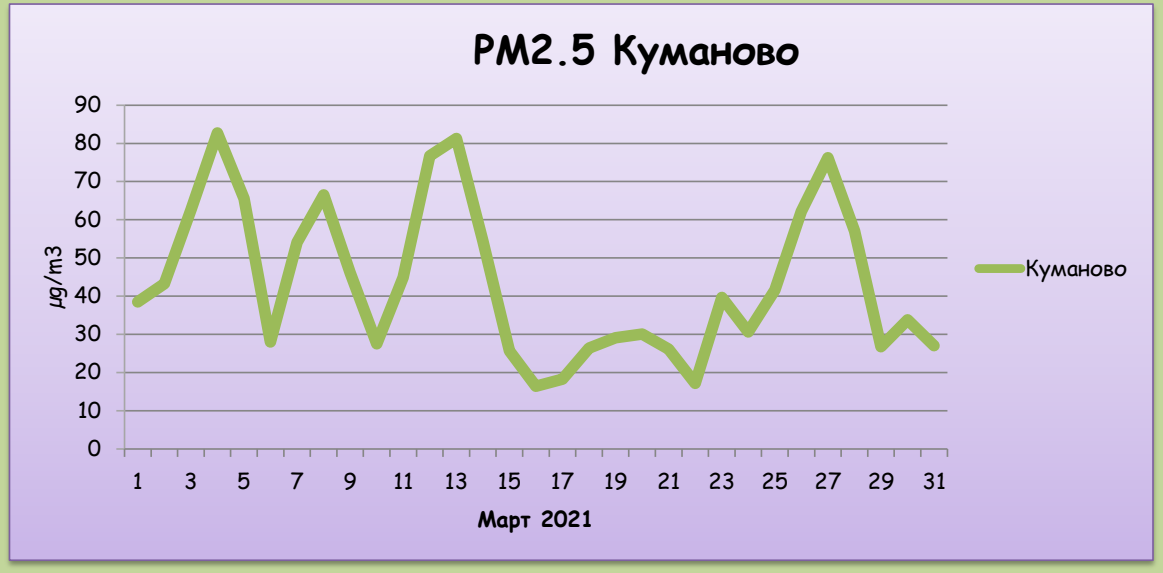
PM_{10} / µg/m³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	56



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5) од Куманово, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / µg/m³	Куманово
01/03/2021	38.5
02/03/2021	43.2
03/03/2021	62.6
04/03/2021	82.7
05/03/2021	65.5
06/03/2021	28.0
07/03/2021	54.1
08/03/2021	66.5
09/03/2021	46.2
10/03/2021	27.5
11/03/2021	44.9
12/03/2021	76.7
13/03/2021	81.3
14/03/2021	54.5
15/03/2021	25.6
16/03/2021	16.4
17/03/2021	18.3
18/03/2021	26.4
19/03/2021	29.1
20/03/2021	30.1
21/03/2021	26.1
22/03/2021	17.2
23/03/2021	39.7
24/03/2021	30.6
25/03/2021	41.6
26/03/2021	62.1
27/03/2021	76.3
28/03/2021	57.1
29/03/2021	26.7
30/03/2021	33.8
31/03/2021	27.0

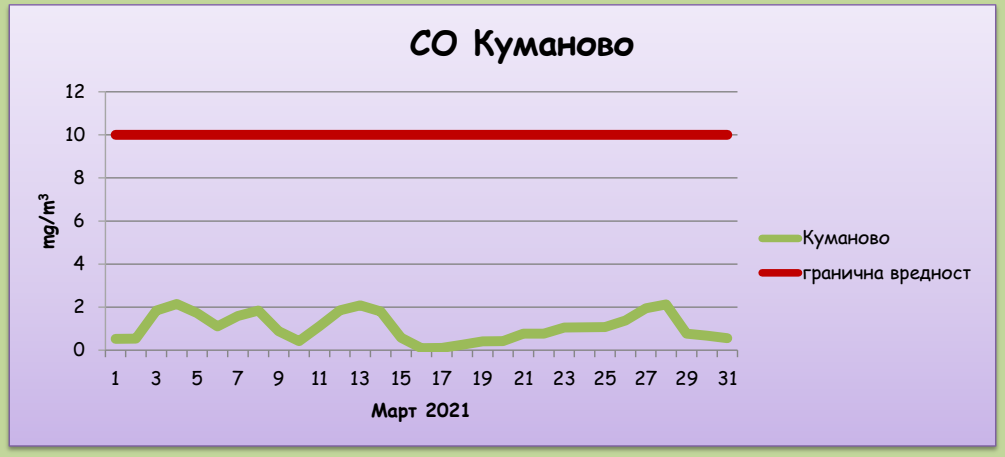


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM2,5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Куманово
01/03/2021	0.5
02/03/2021	0.5
03/03/2021	1.8
04/03/2021	2.1
05/03/2021	1.7
06/03/2021	1.1
07/03/2021	1.6
08/03/2021	1.8
09/03/2021	0.9
10/03/2021	0.4
11/03/2021	1.1
12/03/2021	1.9
13/03/2021	2.1
14/03/2021	1.8
15/03/2021	0.6
16/03/2021	0.1
17/03/2021	0.1
18/03/2021	0.3
19/03/2021	0.4
20/03/2021	0.4
21/03/2021	0.8
22/03/2021	0.8
23/03/2021	1.1
24/03/2021	1.1
25/03/2021	1.1
26/03/2021	1.4
27/03/2021	2.0
28/03/2021	2.1
29/03/2021	0.8
30/03/2021	0.7
31/03/2021	0.6

CO / mg/m^3	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2021	0

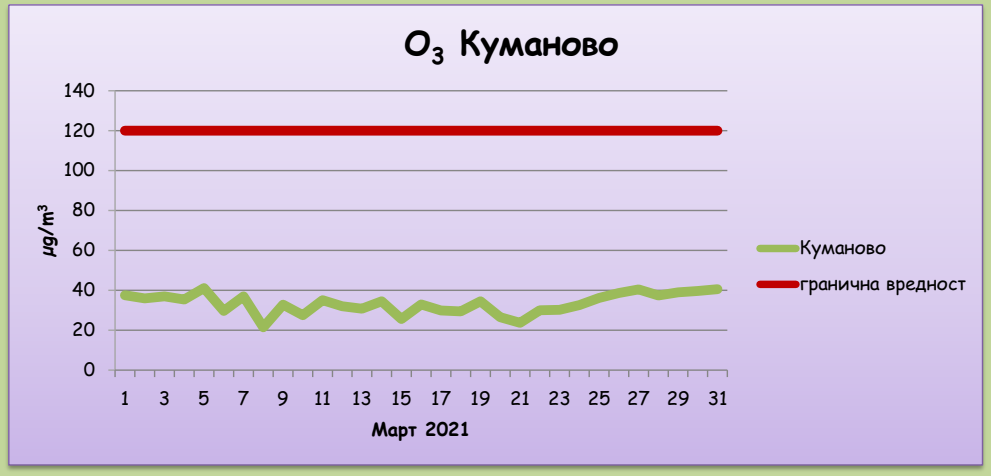


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец март 2021 година

O3 / µg/m³	Куманово
01/03/2021	37.6
02/03/2021	36.0
03/03/2021	37.1
04/03/2021	35.4
05/03/2021	41.2
06/03/2021	29.7
07/03/2021	37.0
08/03/2021	21.5
09/03/2021	32.9
10/03/2021	27.6
11/03/2021	35.1
12/03/2021	32.1
13/03/2021	30.8
14/03/2021	34.6
15/03/2021	25.7
16/03/2021	33.0
17/03/2021	30.0
18/03/2021	29.4
19/03/2021	34.6
20/03/2021	26.6
21/03/2021	23.7
22/03/2021	30.1
23/03/2021	30.3
24/03/2021	32.6
25/03/2021	36.2
26/03/2021	38.7
27/03/2021	40.5
28/03/2021	37.4
29/03/2021	39.1
30/03/2021	39.7
31/03/2021	40.6

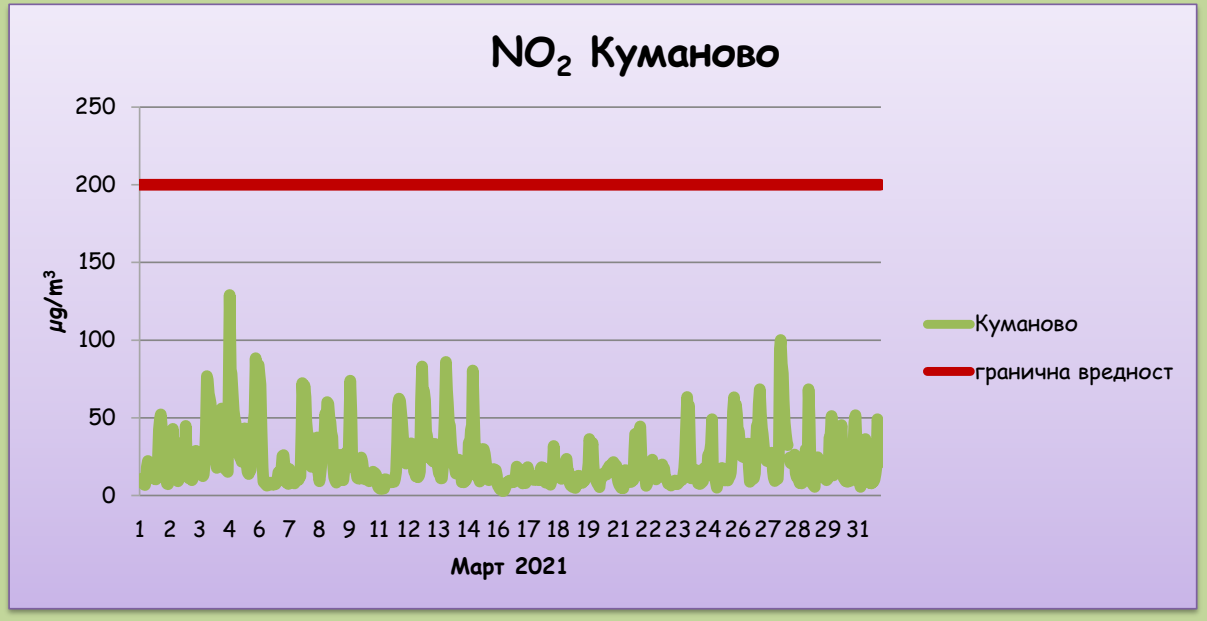
O_3 / µg/m³	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец март 2021 година

NO_2 / µg/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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

Март
2021

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на кртосницата 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.

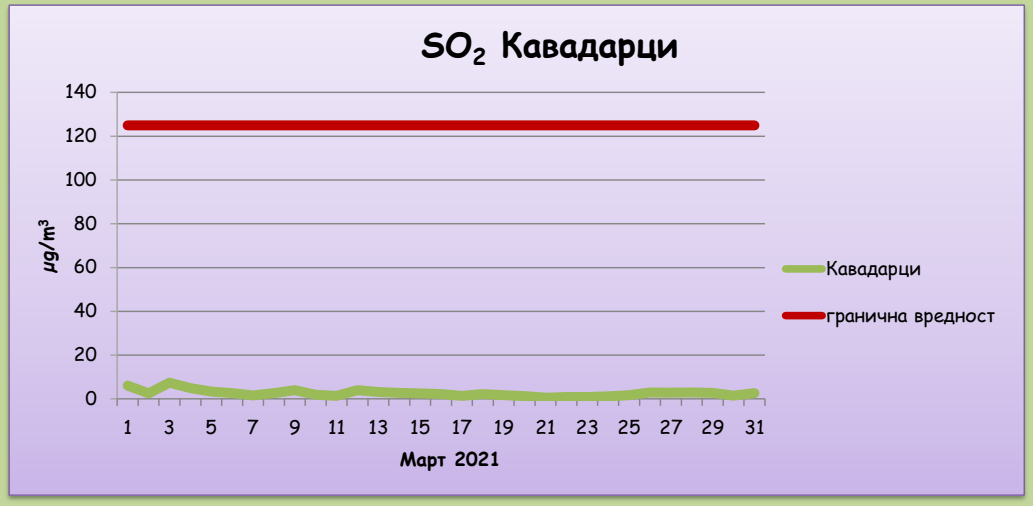
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Кавадарци
01/03/2021	6.0
02/03/2021	2.5
03/03/2021	7.5
04/03/2021	4.9
05/03/2021	3.4
06/03/2021	2.7
07/03/2021	1.7
08/03/2021	2.6
09/03/2021	4.0
10/03/2021	1.9
11/03/2021	1.4
12/03/2021	4.0
13/03/2021	3.2
14/03/2021	2.7
15/03/2021	2.5
16/03/2021	2.2
17/03/2021	1.4
18/03/2021	2.2
19/03/2021	1.7
20/03/2021	1.3
21/03/2021	0.6
22/03/2021	0.9
23/03/2021	0.9
24/03/2021	1.1
25/03/2021	1.7
26/03/2021	2.9
27/03/2021	2.9
28/03/2021	2.9
29/03/2021	2.7
30/03/2021	1.5
31/03/2021	2.6

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

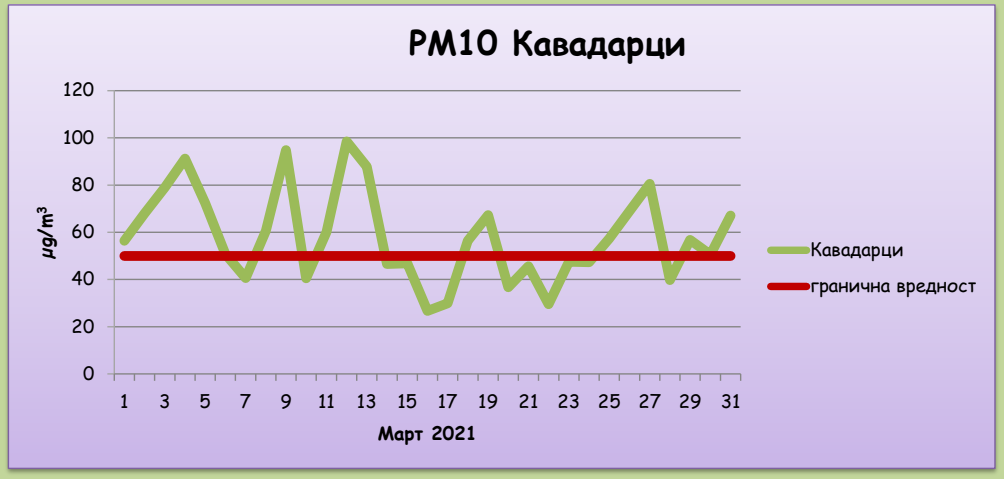


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Кавадарци
01/03/2021	56.4
02/03/2021	68.0
03/03/2021	79.0
04/03/2021	91.2
05/03/2021	72.4
06/03/2021	50.8
07/03/2021	40.6
08/03/2021	60.5
09/03/2021	94.8
10/03/2021	40.5
11/03/2021	60.1
12/03/2021	98.5
13/03/2021	87.8
14/03/2021	46.6
15/03/2021	46.8
16/03/2021	26.7
17/03/2021	30.0
18/03/2021	56.4
19/03/2021	67.2
20/03/2021	36.7
21/03/2021	45.6
22/03/2021	29.6
23/03/2021	47.5
24/03/2021	47.3
25/03/2021	57.3
26/03/2021	68.9
27/03/2021	80.5
28/03/2021	39.8
29/03/2021	56.8
30/03/2021	50.5
31/03/2021	67.1

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	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	65

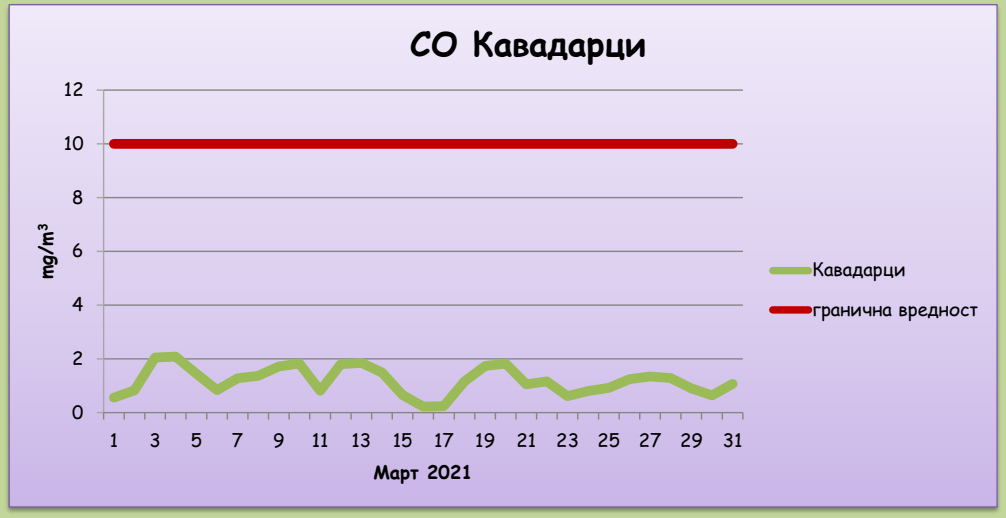


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Кавадарци
01/03/2021	0.6
02/03/2021	0.8
03/03/2021	2.1
04/03/2021	2.1
05/03/2021	1.5
06/03/2021	0.8
07/03/2021	1.3
08/03/2021	1.4
09/03/2021	1.7
10/03/2021	1.8
11/03/2021	0.8
12/03/2021	1.8
13/03/2021	1.9
14/03/2021	1.5
15/03/2021	0.7
16/03/2021	0.2
17/03/2021	0.2
18/03/2021	1.2
19/03/2021	1.7
20/03/2021	1.8
21/03/2021	1.1
22/03/2021	1.2
23/03/2021	0.6
24/03/2021	0.8
25/03/2021	0.9
26/03/2021	1.2
27/03/2021	1.4
28/03/2021	1.3
29/03/2021	0.9
30/03/2021	0.6
31/03/2021	1.1

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 2021	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 Кавадарци, за месец март 2021 година

O3 / µg/m³	Кавадарци
01/03/2021	78.7
02/03/2021	75.3
03/03/2021	86.9
04/03/2021	86.2
05/03/2021	87.3
06/03/2021	62.0
07/03/2021	86.7
08/03/2021	62.2
09/03/2021	66.9
10/03/2021	51.5
11/03/2021	76.4
12/03/2021	72.2
13/03/2021	73.1
14/03/2021	78.9
15/03/2021	65.9
16/03/2021	71.7
17/03/2021	70.4
18/03/2021	68.2
19/03/2021	68.8
20/03/2021	53.2
21/03/2021	36.4
22/03/2021	68.3
23/03/2021	71.9
24/03/2021	76.2
25/03/2021	78.6
26/03/2021	91.1
27/03/2021	101.6
28/03/2021	100.4
29/03/2021	82.3
30/03/2021	88.3
31/03/2021	92.3

O_3 / µg/m³	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 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец март 2021 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

Март
2021

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.

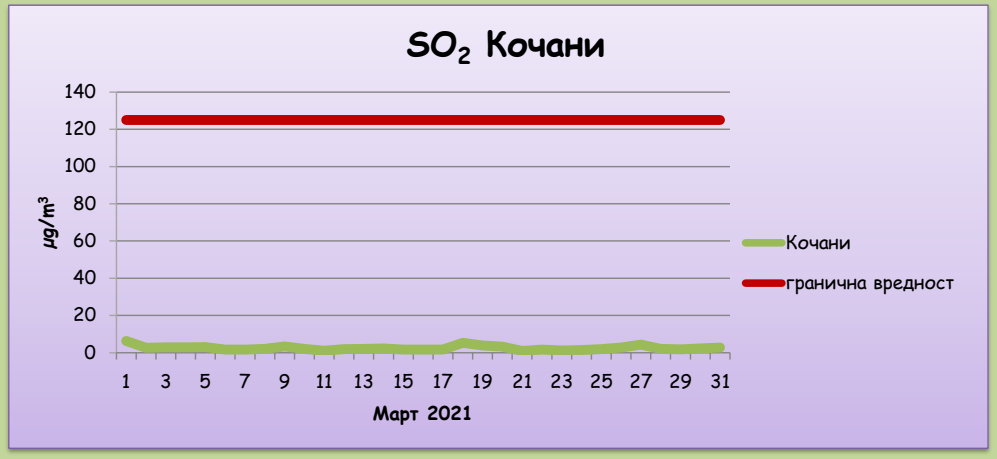
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Кочани
01/03/2021	6.3
02/03/2021	2.7
03/03/2021	2.9
04/03/2021	2.9
05/03/2021	3.0
06/03/2021	1.7
07/03/2021	1.7
08/03/2021	2.1
09/03/2021	3.4
10/03/2021	2.0
11/03/2021	1.0
12/03/2021	1.9
13/03/2021	2.1
14/03/2021	2.2
15/03/2021	1.7
16/03/2021	1.7
17/03/2021	1.6
18/03/2021	5.4
19/03/2021	3.9
20/03/2021	3.3
21/03/2021	1.0
22/03/2021	1.6
23/03/2021	1.2
24/03/2021	1.5
25/03/2021	2.0
26/03/2021	2.8
27/03/2021	4.3
28/03/2021	2.1
29/03/2021	1.8
30/03/2021	2.3
31/03/2021	2.8

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

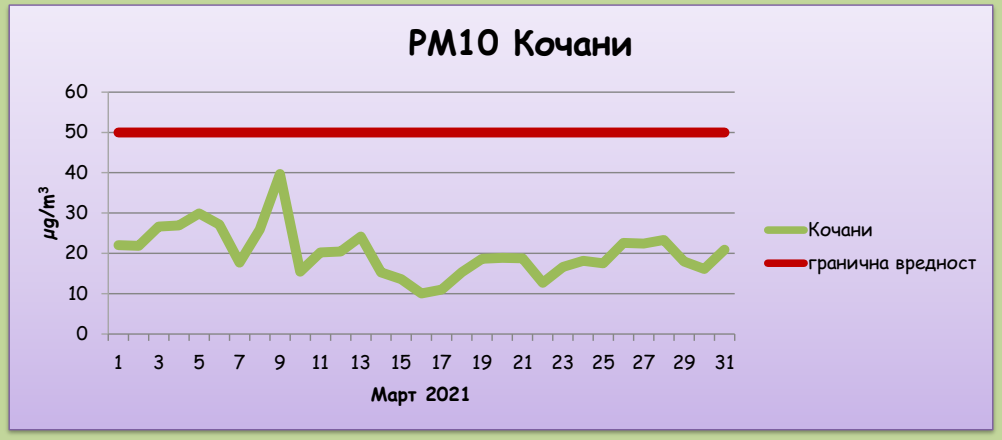


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Кочани
01/03/2021	22.0
02/03/2021	21.9
03/03/2021	26.6
04/03/2021	26.9
05/03/2021	29.9
06/03/2021	27.2
07/03/2021	17.7
08/03/2021	25.9
09/03/2021	39.7
10/03/2021	15.4
11/03/2021	20.2
12/03/2021	20.4
13/03/2021	24.2
14/03/2021	15.3
15/03/2021	13.6
16/03/2021	10.1
17/03/2021	11.0
18/03/2021	15.3
19/03/2021	18.6
20/03/2021	18.9
21/03/2021	18.8
22/03/2021	12.7
23/03/2021	16.6
24/03/2021	18.2
25/03/2021	17.6
26/03/2021	22.6
27/03/2021	22.4
28/03/2021	23.3
29/03/2021	18.0
30/03/2021	16.1
31/03/2021	20.9

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 2021	4

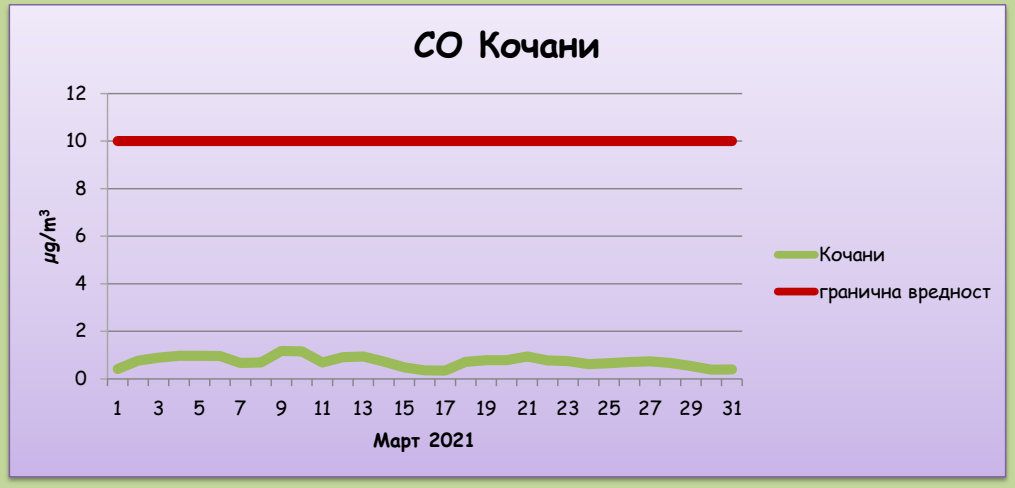


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Кочани
01/03/2021	0.4
02/03/2021	0.8
03/03/2021	0.9
04/03/2021	1.0
05/03/2021	1.0
06/03/2021	1.0
07/03/2021	0.7
08/03/2021	0.7
09/03/2021	1.2
10/03/2021	1.2
11/03/2021	0.7
12/03/2021	0.9
13/03/2021	0.9
14/03/2021	0.7
15/03/2021	0.5
16/03/2021	0.4
17/03/2021	0.3
18/03/2021	0.7
19/03/2021	0.8
20/03/2021	0.8
21/03/2021	0.9
22/03/2021	0.8
23/03/2021	0.8
24/03/2021	0.6
25/03/2021	0.7
26/03/2021	0.7
27/03/2021	0.7
28/03/2021	0.7
29/03/2021	0.5
30/03/2021	0.4
31/03/2021	0.4

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 2021	0

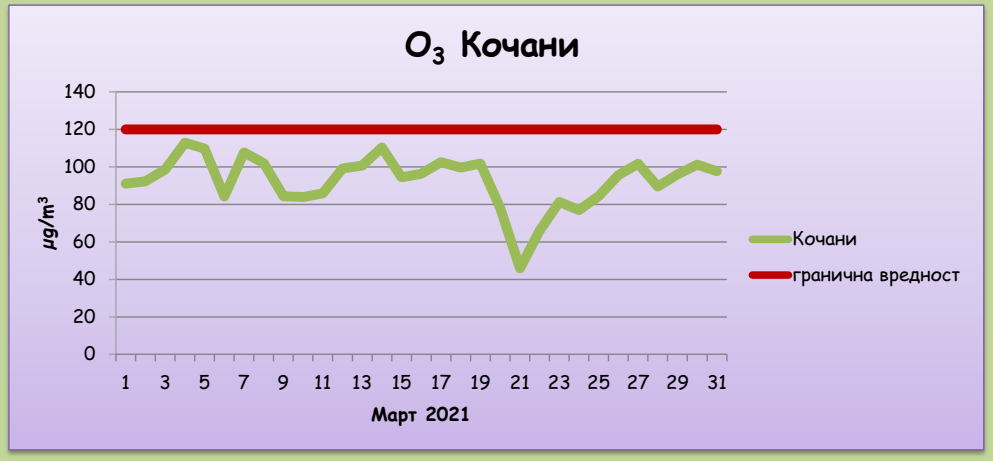


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Кочани
01/03/2021	91.1
02/03/2021	92.3
03/03/2021	98.7
04/03/2021	112.9
05/03/2021	109.8
06/03/2021	84.2
07/03/2021	107.8
08/03/2021	102.0
09/03/2021	84.3
10/03/2021	83.9
11/03/2021	85.9
12/03/2021	99.1
13/03/2021	100.8
14/03/2021	110.3
15/03/2021	94.4
16/03/2021	96.4
17/03/2021	102.5
18/03/2021	99.6
19/03/2021	101.8
20/03/2021	78.3
21/03/2021	45.9
22/03/2021	66.0
23/03/2021	81.3
24/03/2021	77.0
25/03/2021	84.5
26/03/2021	95.7
27/03/2021	101.6
28/03/2021	89.5
29/03/2021	96.1
30/03/2021	101.2
31/03/2021	97.6

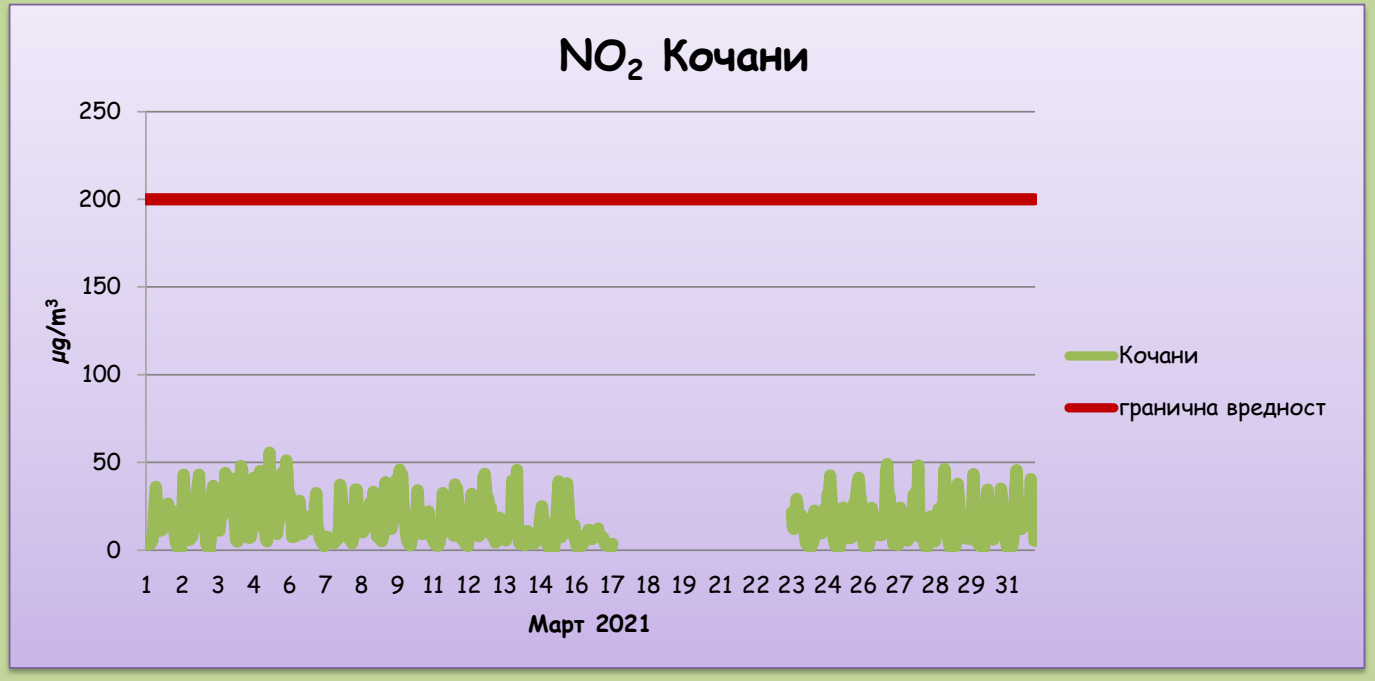
O_3 / µg/m^3	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 март 2021 година

NO_2 / µg/m^3	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кичево

Март
2021

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 иТермоелектричната централа Осломеј.

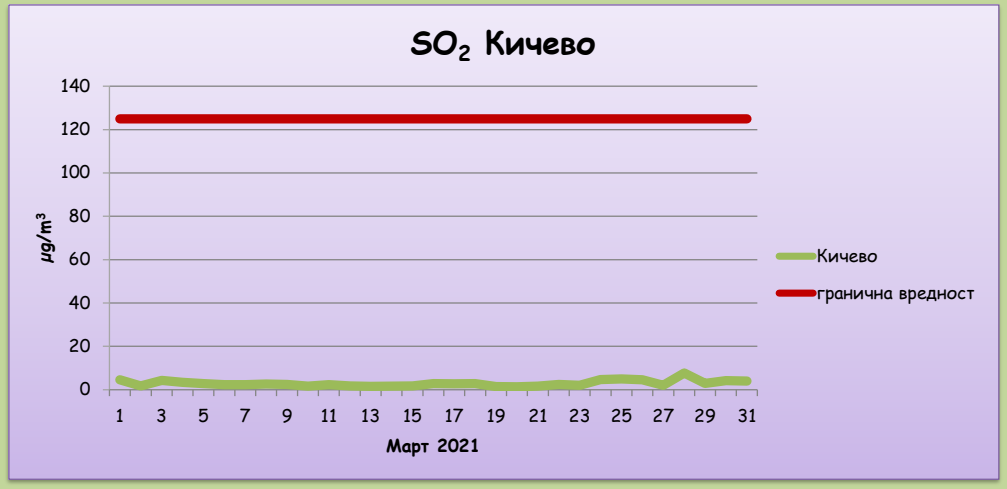
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Кичево
01/03/2021	4.5
02/03/2021	1.8
03/03/2021	4.2
04/03/2021	3.4
05/03/2021	2.8
06/03/2021	2.3
07/03/2021	2.4
08/03/2021	2.6
09/03/2021	2.4
10/03/2021	1.7
11/03/2021	2.3
12/03/2021	1.7
13/03/2021	1.6
14/03/2021	1.6
15/03/2021	1.8
16/03/2021	2.8
17/03/2021	2.7
18/03/2021	2.8
19/03/2021	1.5
20/03/2021	1.3
21/03/2021	1.6
22/03/2021	2.4
23/03/2021	2.1
24/03/2021	4.7
25/03/2021	5.0
26/03/2021	4.5
27/03/2021	2.0
28/03/2021	7.7
29/03/2021	2.9
30/03/2021	4.2
31/03/2021	4.0

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

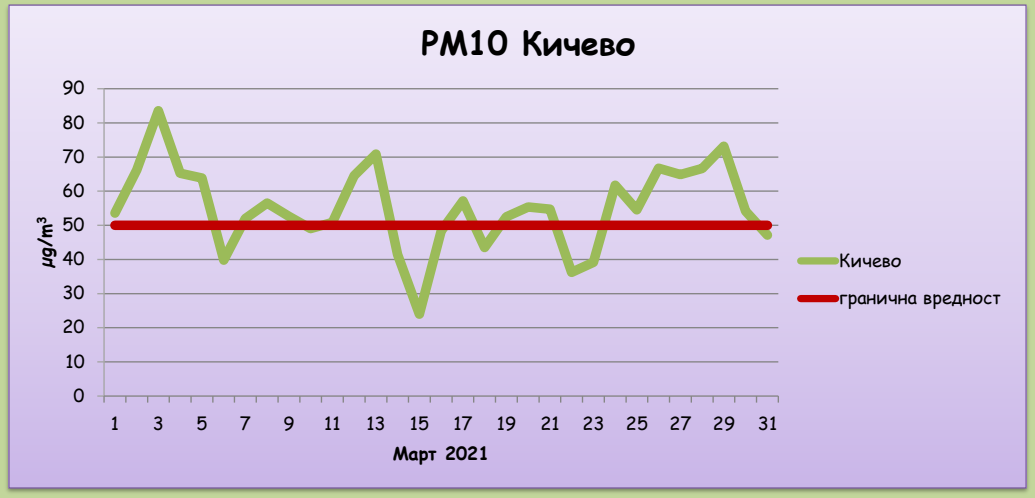


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Кичево
01/03/2021	53.6
02/03/2021	66.2
03/03/2021	83.6
04/03/2021	65.2
05/03/2021	63.8
06/03/2021	39.8
07/03/2021	52.0
08/03/2021	56.5
09/03/2021	52.6
10/03/2021	49.1
11/03/2021	50.8
12/03/2021	64.6
13/03/2021	70.9
14/03/2021	41.4
15/03/2021	24.0
16/03/2021	48.4
17/03/2021	57.2
18/03/2021	43.5
19/03/2021	52.5
20/03/2021	55.4
21/03/2021	54.7
22/03/2021	36.2
23/03/2021	39.2
24/03/2021	61.8
25/03/2021	54.5
26/03/2021	66.7
27/03/2021	64.8
28/03/2021	66.7
29/03/2021	73.2
30/03/2021	54.2
31/03/2021	47.2

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	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	63

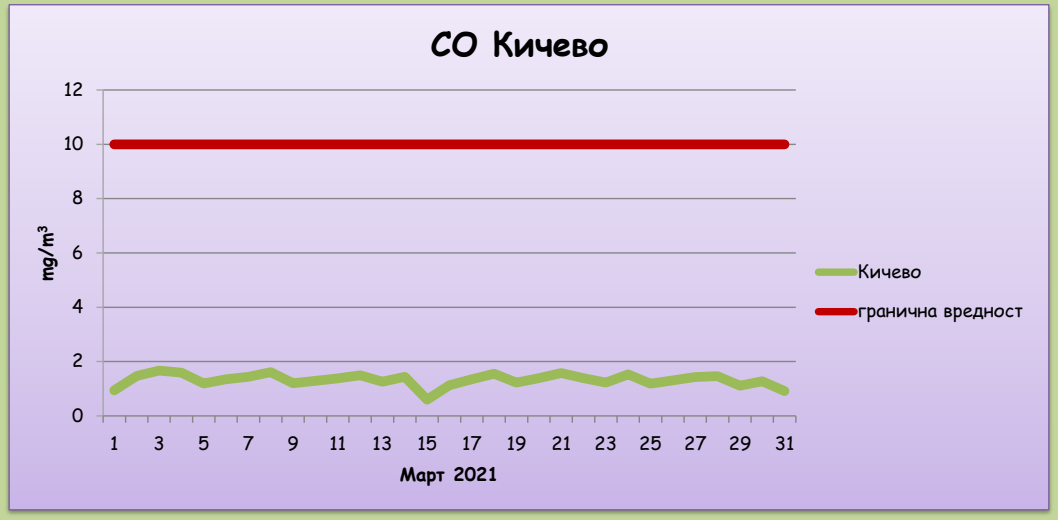


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Кичево
01/03/2021	0.9
02/03/2021	1.5
03/03/2021	1.7
04/03/2021	1.6
05/03/2021	1.2
06/03/2021	1.4
07/03/2021	1.4
08/03/2021	1.6
09/03/2021	1.2
10/03/2021	1.3
11/03/2021	1.4
12/03/2021	1.5
13/03/2021	1.3
14/03/2021	1.4
15/03/2021	0.6
16/03/2021	1.1
17/03/2021	1.4
18/03/2021	1.6
19/03/2021	1.2
20/03/2021	1.4
21/03/2021	1.6
22/03/2021	1.4
23/03/2021	1.2
24/03/2021	1.5
25/03/2021	1.2
26/03/2021	1.3
27/03/2021	1.4
28/03/2021	1.5
29/03/2021	1.1
30/03/2021	1.3
31/03/2021	0.9

CO / mg/m^3	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2021	0

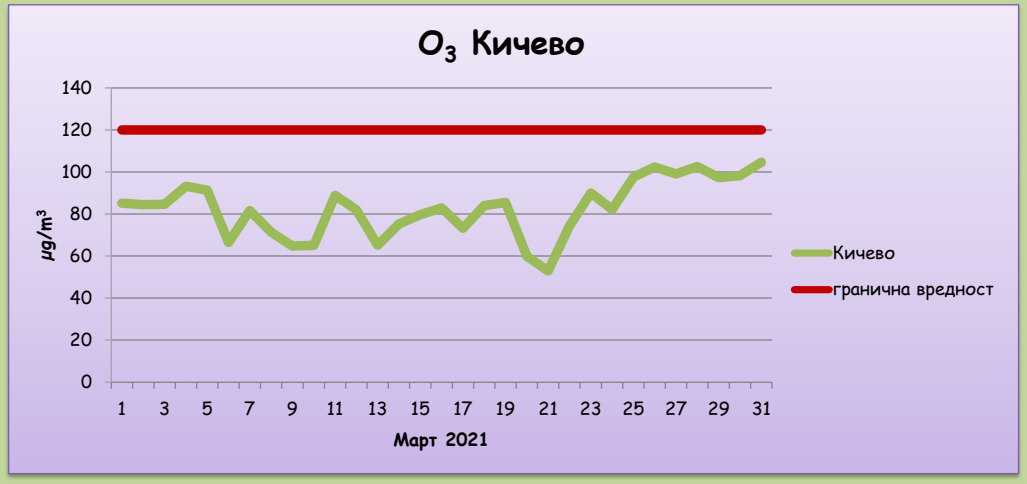


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Кичево
01/03/2021	85.2
02/03/2021	84.4
03/03/2021	84.7
04/03/2021	93.2
05/03/2021	91.4
06/03/2021	66.4
07/03/2021	81.6
08/03/2021	71.4
09/03/2021	64.7
10/03/2021	65.1
11/03/2021	88.9
12/03/2021	82.0
13/03/2021	65.2
14/03/2021	75.3
15/03/2021	79.8
16/03/2021	82.9
17/03/2021	73.3
18/03/2021	84.0
19/03/2021	85.5
20/03/2021	59.9
21/03/2021	53.0
22/03/2021	74.2
23/03/2021	90.1
24/03/2021	82.2
25/03/2021	97.5
26/03/2021	102.4
27/03/2021	99.1
28/03/2021	102.6
29/03/2021	97.3
30/03/2021	98.2
31/03/2021	104.7

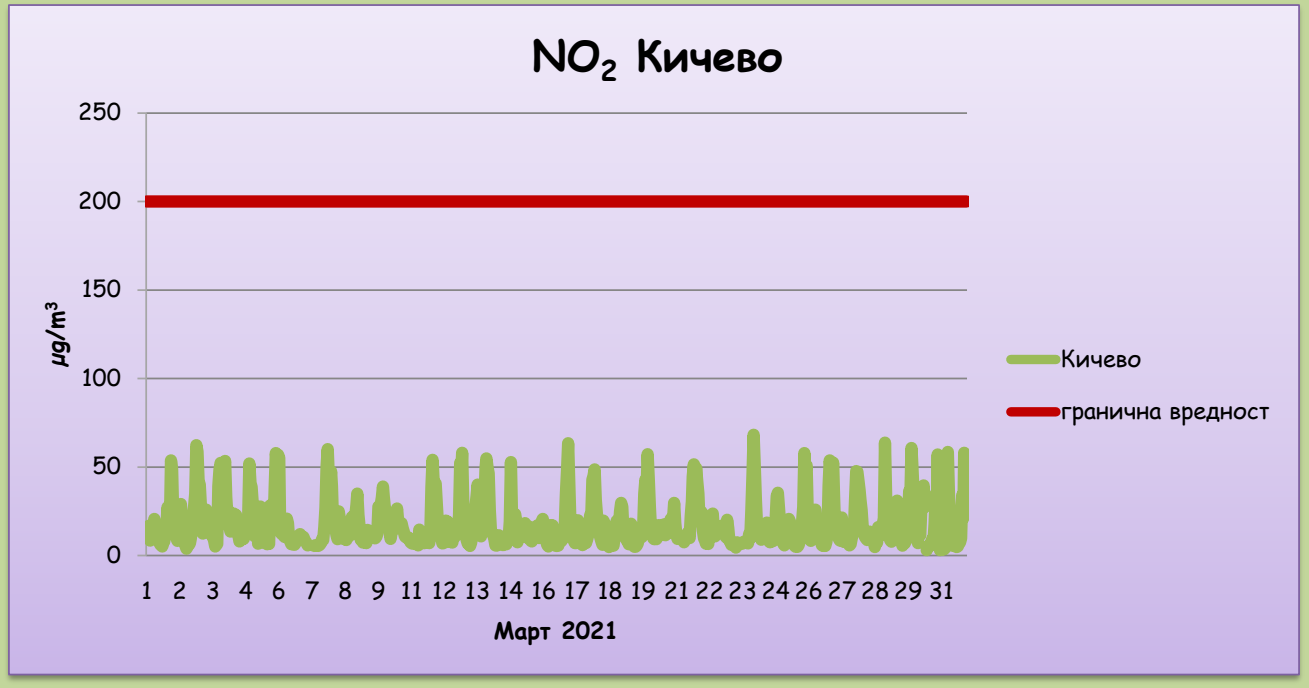
O_3 / µg/m^3	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку 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 март 2021 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 2021	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 март 2021 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2021	2.6					
02/03/2021	3.0					
03/03/2021	3.8					
04/03/2021	5.4					
05/03/2021	6.1					
06/03/2021	5.1					
07/03/2021	3.8					
08/03/2021	3.6					
09/03/2021	4.1					
10/03/2021	3.9					
11/03/2021	0.8					
12/03/2021	4.0					
13/03/2021	5.7					
14/03/2021	6.1					
15/03/2021	5.2					
16/03/2021	2.6					
17/03/2021	0.7					
18/03/2021	1.6					
19/03/2021	2.6					
20/03/2021	0.0					
21/03/2021	-0.9					
22/03/2021	0.0					
23/03/2021	0.1					
24/03/2021	-0.3					
25/03/2021	0.5					
26/03/2021	1.4					
27/03/2021	4.1					
28/03/2021	7.2					
29/03/2021	7.0					
30/03/2021	8.0					
31/03/2021	9.4					

Лазарополе

Март
2021

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 прекуграничното загадување.

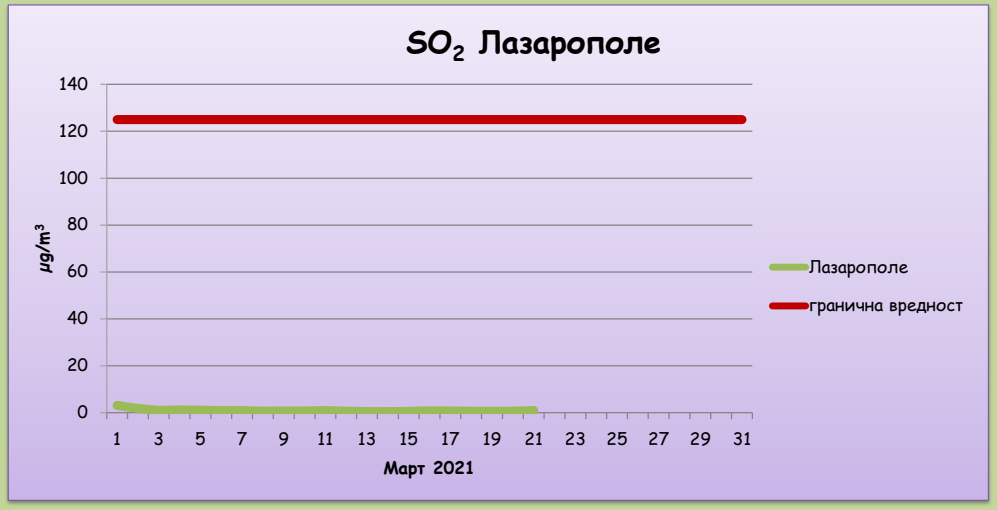
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Лазарополе
01/03/2021	3.1
02/03/2021	1.8
03/03/2021	1.0
04/03/2021	1.2
05/03/2021	1.1
06/03/2021	0.9
07/03/2021	0.9
08/03/2021	0.6
09/03/2021	0.7
10/03/2021	0.7
11/03/2021	0.9
12/03/2021	0.7
13/03/2021	0.5
14/03/2021	0.4
15/03/2021	0.5
16/03/2021	0.8
17/03/2021	0.7
18/03/2021	0.6
19/03/2021	0.6
20/03/2021	0.7
21/03/2021	0.9
22/03/2021	
23/03/2021	
24/03/2021	
25/03/2021	
26/03/2021	
27/03/2021	
28/03/2021	
29/03/2021	
30/03/2021	
31/03/2021	

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

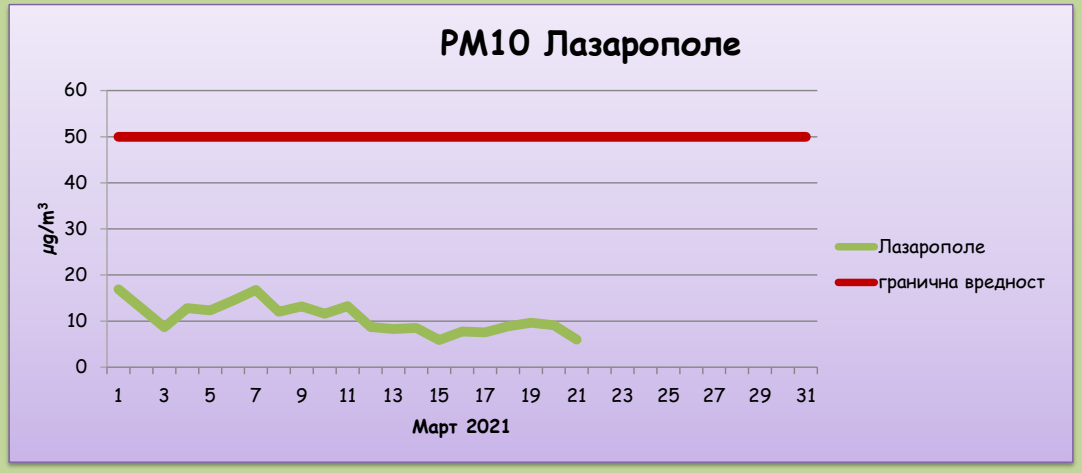


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Лазарополе
01/03/2021	16.9
02/03/2021	12.8
03/03/2021	8.7
04/03/2021	12.8
05/03/2021	12.3
06/03/2021	14.5
07/03/2021	16.8
08/03/2021	12.0
09/03/2021	13.2
10/03/2021	11.6
11/03/2021	13.3
12/03/2021	8.7
13/03/2021	8.3
14/03/2021	8.5
15/03/2021	5.9
16/03/2021	7.8
17/03/2021	7.5
18/03/2021	8.9
19/03/2021	9.6
20/03/2021	9.1
21/03/2021	6.0
22/03/2021	
23/03/2021	
24/03/2021	
25/03/2021	
26/03/2021	
27/03/2021	
28/03/2021	
29/03/2021	
30/03/2021	
31/03/2021	

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 2021	0

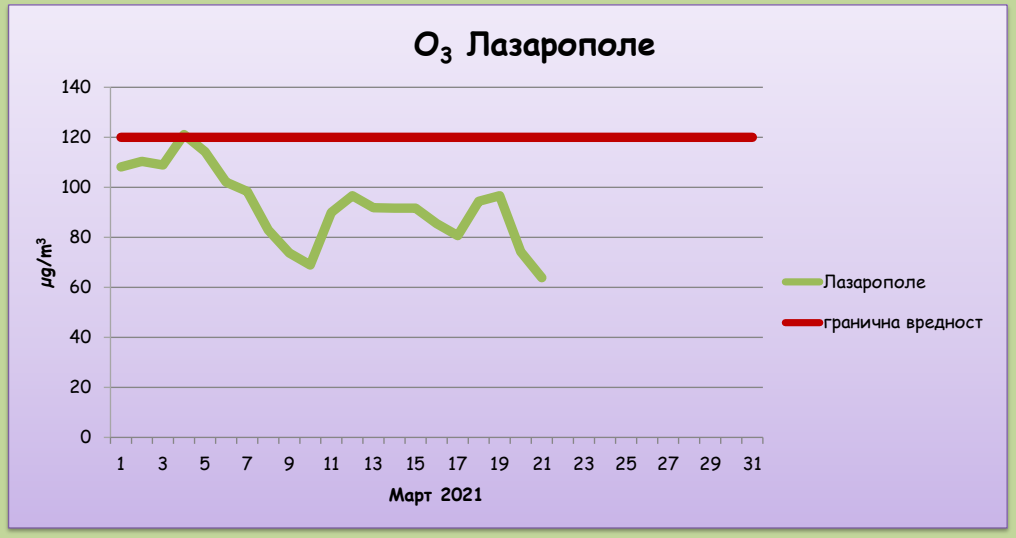


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Лазарополе
01/03/2021	108.1
02/03/2021	110.4
03/03/2021	108.9
04/03/2021	121.1
05/03/2021	114.3
06/03/2021	102.0
07/03/2021	98.3
08/03/2021	82.8
09/03/2021	73.7
10/03/2021	68.9
11/03/2021	89.9
12/03/2021	96.6
13/03/2021	91.8
14/03/2021	91.7
15/03/2021	91.6
16/03/2021	85.4
17/03/2021	80.7
18/03/2021	94.4
19/03/2021	96.7
20/03/2021	74.2
21/03/2021	63.9
22/03/2021	
23/03/2021	
24/03/2021	
25/03/2021	
26/03/2021	
27/03/2021	
28/03/2021	
29/03/2021	
30/03/2021	
31/03/2021	

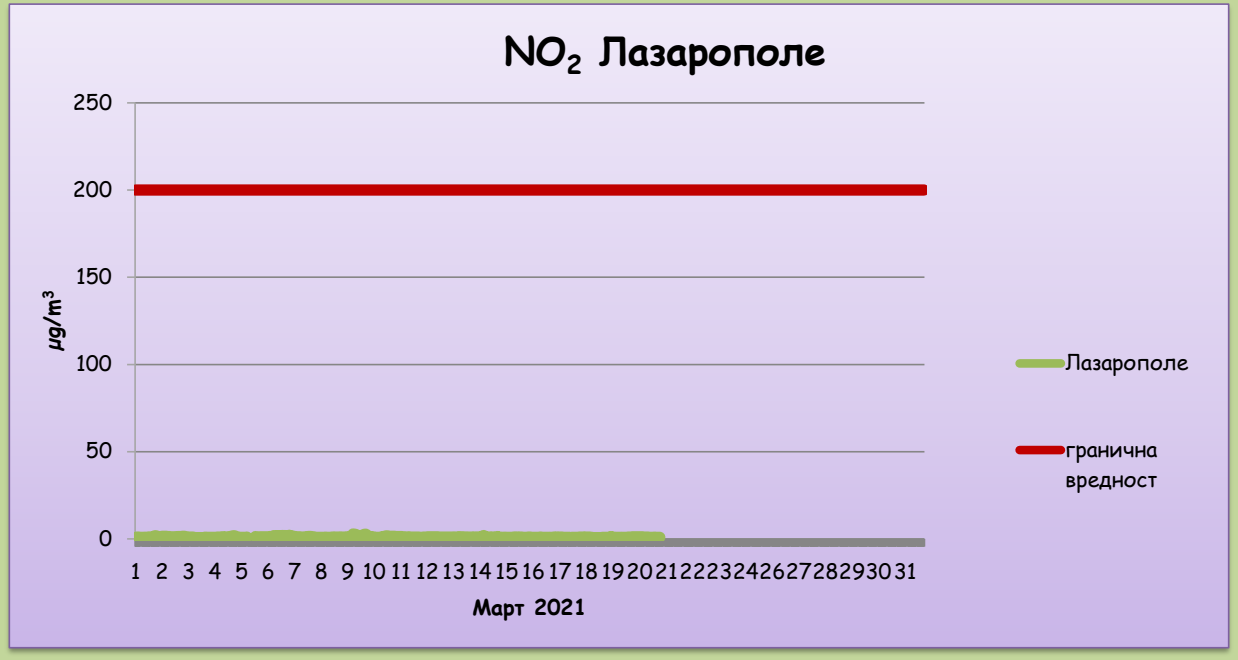
O_3 / µg/m^3	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец март 2021 година

NO_2 / μg/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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец март 2021 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2021						
02/03/2021						
03/03/2021						
04/03/2021						
05/03/2021						
06/03/2021						
07/03/2021						
08/03/2021						
09/03/2021						
10/03/2021						
11/03/2021						
12/03/2021						
13/03/2021						
14/03/2021						
15/03/2021						
16/03/2021						
17/03/2021						
18/03/2021						
19/03/2021						
20/03/2021						
21/03/2021						
22/03/2021						
23/03/2021						
24/03/2021						
25/03/2021						
26/03/2021						
27/03/2021						
28/03/2021						
29/03/2021						
30/03/2021						
31/03/2021						

Гостивар

Март
2021

Гостивар

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

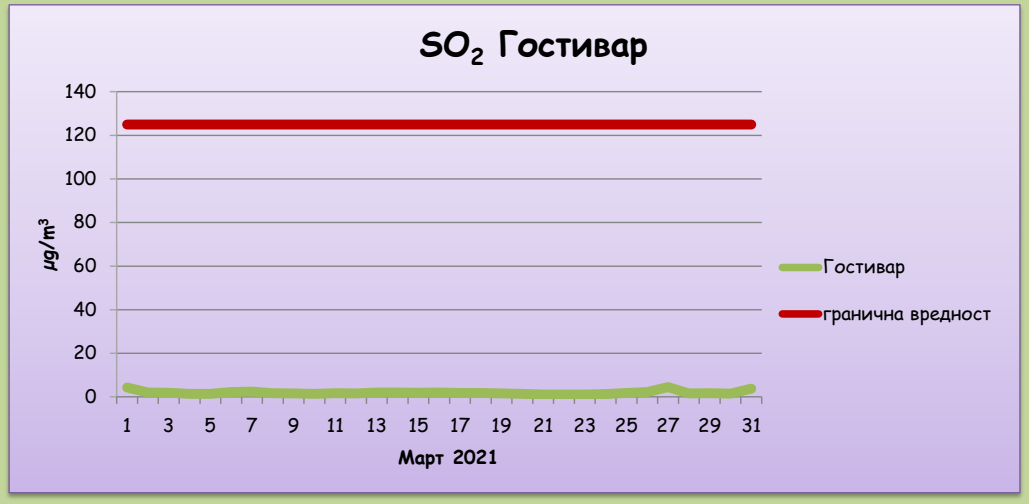
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2021 година

SO2 / µg/m³	Гостивар
01/03/2021	4.4
02/03/2021	2.1
03/03/2021	1.9
04/03/2021	1.4
05/03/2021	1.4
06/03/2021	2.3
07/03/2021	2.4
08/03/2021	1.7
09/03/2021	1.6
10/03/2021	1.4
11/03/2021	1.7
12/03/2021	1.6
13/03/2021	2.0
14/03/2021	2.0
15/03/2021	1.9
16/03/2021	2.1
17/03/2021	1.8
18/03/2021	1.8
19/03/2021	1.6
20/03/2021	1.4
21/03/2021	1.1
22/03/2021	1.1
23/03/2021	1.1
24/03/2021	1.3
25/03/2021	1.8
26/03/2021	2.2
27/03/2021	4.5
28/03/2021	1.6
29/03/2021	1.7
30/03/2021	1.5
31/03/2021	3.7

SO_2 / µg/m³	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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

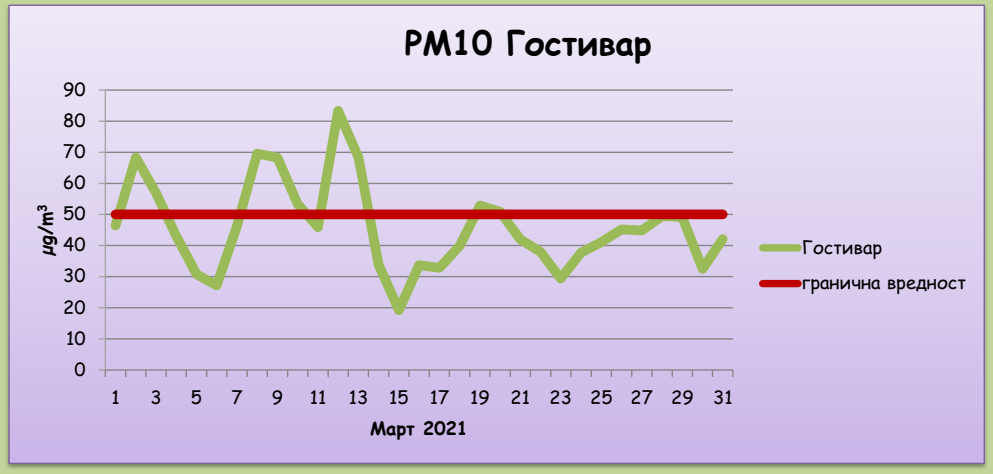


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Гостивар
01/03/2021	46.4
02/03/2021	68.3
03/03/2021	56.9
04/03/2021	43.0
05/03/2021	30.8
06/03/2021	27.2
07/03/2021	46.3
08/03/2021	69.6
09/03/2021	68.3
10/03/2021	53.3
11/03/2021	45.9
12/03/2021	83.3
13/03/2021	68.4
14/03/2021	33.9
15/03/2021	19.2
16/03/2021	33.7
17/03/2021	32.9
18/03/2021	39.9
19/03/2021	52.9
20/03/2021	50.9
21/03/2021	42.0
22/03/2021	38.0
23/03/2021	29.4
24/03/2021	37.8
25/03/2021	41.1
26/03/2021	45.2
27/03/2021	44.8
28/03/2021	49.5
29/03/2021	49.2
30/03/2021	32.5
31/03/2021	42.1

PM_{10} / µg/m^3	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	37

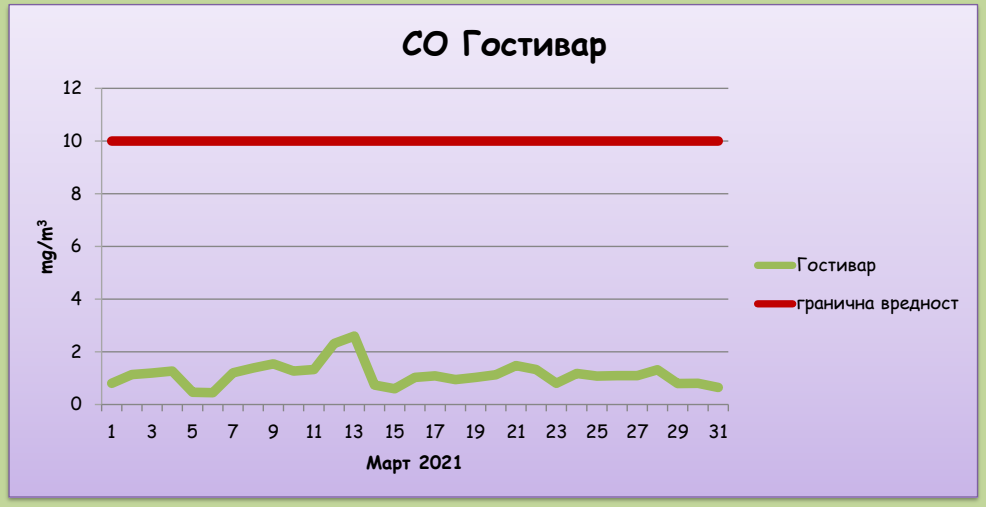


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Гостивар, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Гостивар
01/03/2021	0.8
02/03/2021	1.1
03/03/2021	1.2
04/03/2021	1.3
05/03/2021	0.5
06/03/2021	0.5
07/03/2021	1.2
08/03/2021	1.4
09/03/2021	1.5
10/03/2021	1.3
11/03/2021	1.3
12/03/2021	2.3
13/03/2021	2.6
14/03/2021	0.7
15/03/2021	0.6
16/03/2021	1.0
17/03/2021	1.1
18/03/2021	1.0
19/03/2021	1.0
20/03/2021	1.1
21/03/2021	1.5
22/03/2021	1.3
23/03/2021	0.8
24/03/2021	1.2
25/03/2021	1.1
26/03/2021	1.1
27/03/2021	1.1
28/03/2021	1.3
29/03/2021	0.8
30/03/2021	0.8
31/03/2021	0.7

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 2021	0

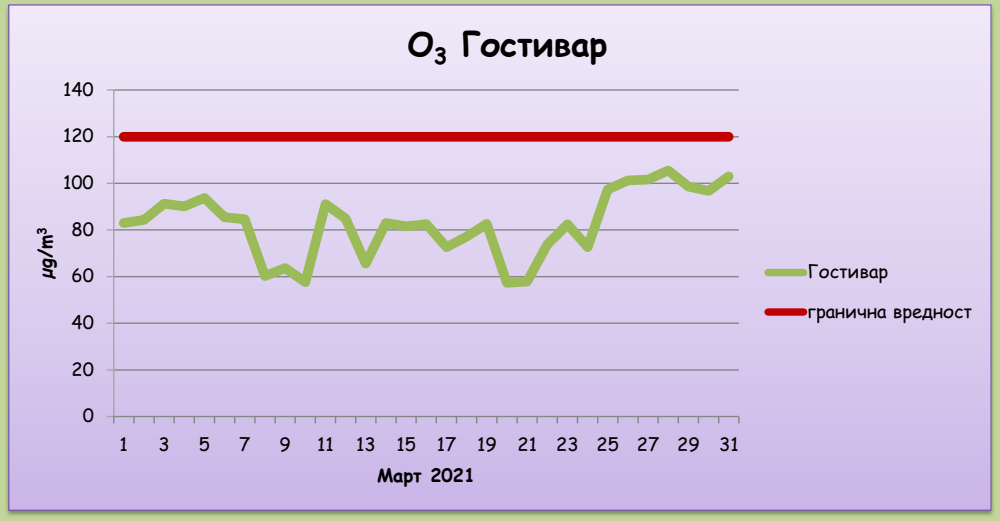


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец март 2021 година

O3 / µg/m³	Гостивар
01/03/2021	83.0
02/03/2021	84.3
03/03/2021	91.3
04/03/2021	90.2
05/03/2021	93.8
06/03/2021	85.5
07/03/2021	84.6
08/03/2021	60.3
09/03/2021	63.7
10/03/2021	57.6
11/03/2021	91.0
12/03/2021	85.0
13/03/2021	65.6
14/03/2021	83.0
15/03/2021	81.6
16/03/2021	82.5
17/03/2021	72.7
18/03/2021	77.2
19/03/2021	82.6
20/03/2021	57.4
21/03/2021	57.9
22/03/2021	73.7
23/03/2021	82.5
24/03/2021	72.7
25/03/2021	97.3
26/03/2021	101.2
27/03/2021	101.7
28/03/2021	105.5
29/03/2021	98.6
30/03/2021	96.8
31/03/2021	103.0

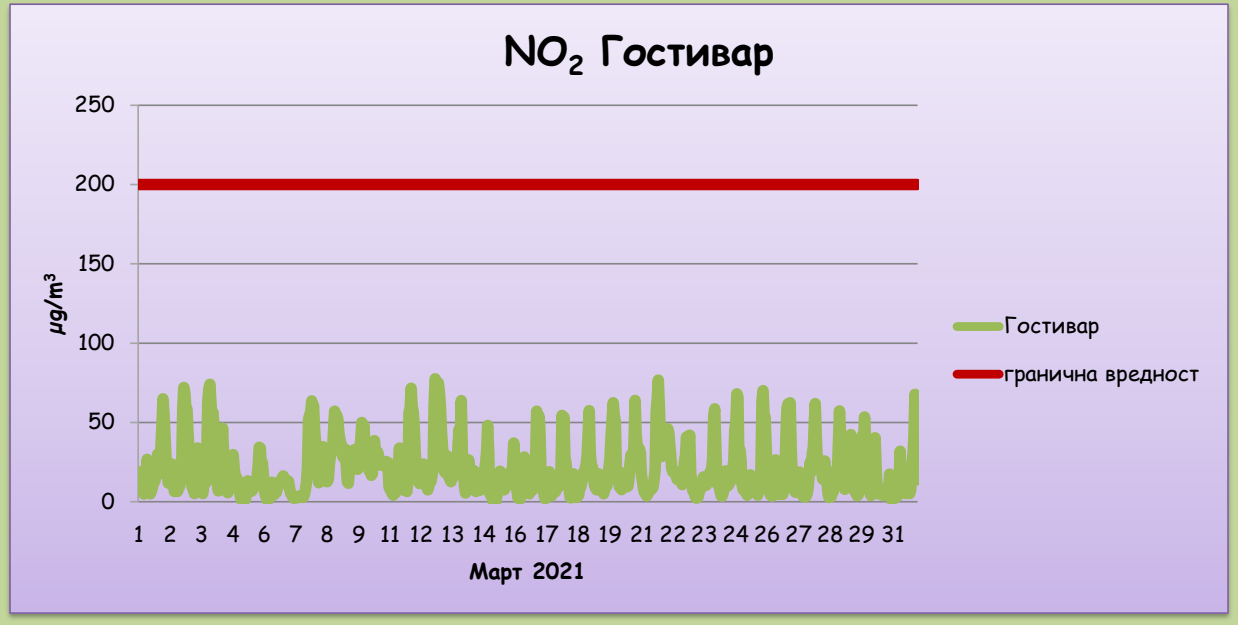
O_3 / µg/m³	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец март 2021 година

NO_2 / $\mu g/m^3$	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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Март
2021

Струмица

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

Станицата е поставена во дворот на ЈЗУ Општа Болница Струмица, во текот на месец март 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 март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Струмица
01/03/2021	5.3
02/03/2021	3.8
03/03/2021	4.8
04/03/2021	4.9
05/03/2021	2.9
06/03/2021	2.2
07/03/2021	3.3
08/03/2021	3.0
09/03/2021	5.9
10/03/2021	3.9
11/03/2021	2.1
12/03/2021	4.2
13/03/2021	4.2
14/03/2021	2.7
15/03/2021	3.3
16/03/2021	2.0
17/03/2021	1.1
18/03/2021	1.9
19/03/2021	4.6
20/03/2021	2.2
21/03/2021	1.2
22/03/2021	1.7
23/03/2021	2.2
24/03/2021	4.4
25/03/2021	2.0
26/03/2021	4.2
27/03/2021	5.0
28/03/2021	2.2
29/03/2021	2.2
30/03/2021	2.4
31/03/2021	9.4

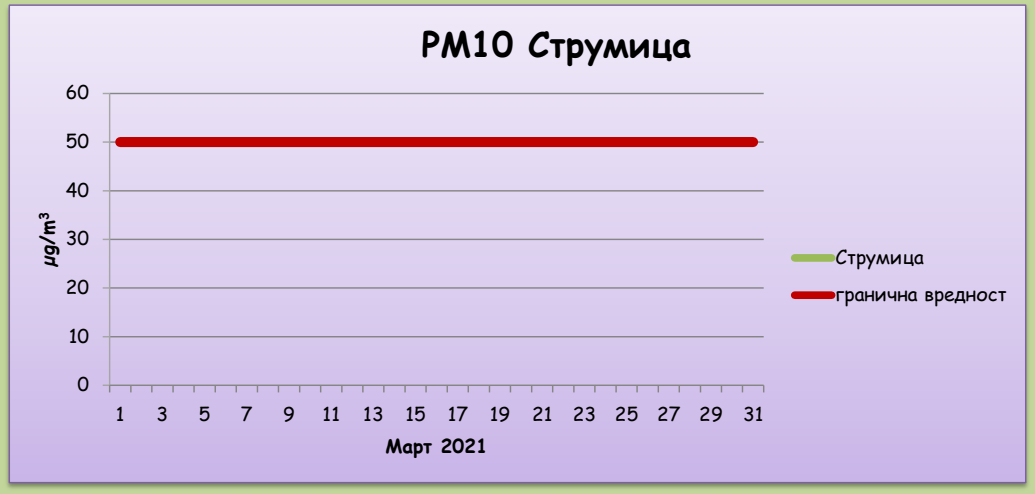
SO_2 / µg/m^3	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации насуспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m^3	Струмица
01/03/2021	
02/03/2021	
03/03/2021	
04/03/2021	
05/03/2021	
06/03/2021	
07/03/2021	
08/03/2021	
09/03/2021	
10/03/2021	
11/03/2021	
12/03/2021	
13/03/2021	
14/03/2021	
15/03/2021	
16/03/2021	
17/03/2021	
18/03/2021	
19/03/2021	
20/03/2021	
21/03/2021	
22/03/2021	
23/03/2021	
24/03/2021	
25/03/2021	
26/03/2021	
27/03/2021	
28/03/2021	
29/03/2021	
30/03/2021	
31/03/2021	

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 2021	0

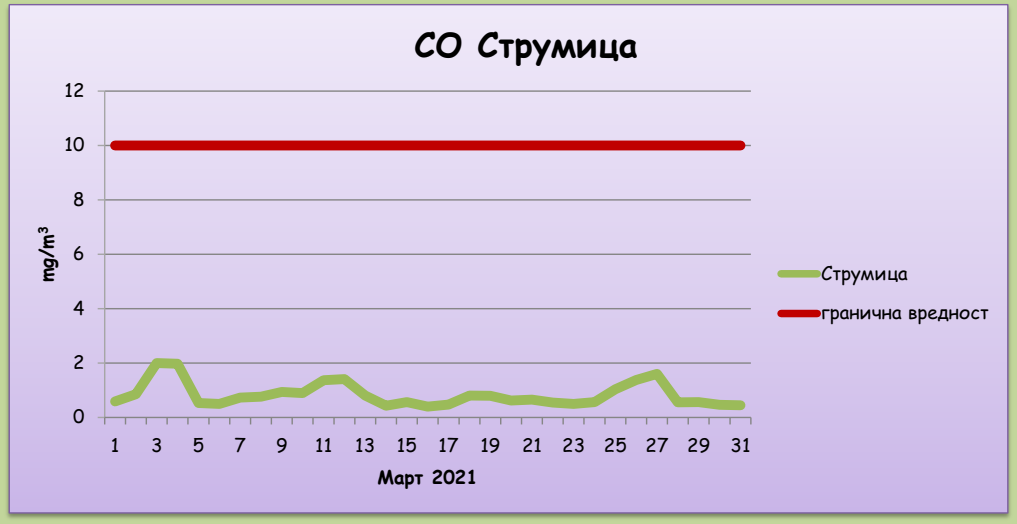


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Струмица, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Струмица
01/03/2021	0.6
02/03/2021	0.9
03/03/2021	2.0
04/03/2021	2.0
05/03/2021	0.5
06/03/2021	0.5
07/03/2021	0.7
08/03/2021	0.8
09/03/2021	0.9
10/03/2021	0.9
11/03/2021	1.4
12/03/2021	1.4
13/03/2021	0.8
14/03/2021	0.4
15/03/2021	0.6
16/03/2021	0.4
17/03/2021	0.5
18/03/2021	0.8
19/03/2021	0.8
20/03/2021	0.6
21/03/2021	0.7
22/03/2021	0.6
23/03/2021	0.5
24/03/2021	0.6
25/03/2021	1.0
26/03/2021	1.4
27/03/2021	1.6
28/03/2021	0.6
29/03/2021	0.6
30/03/2021	0.5
31/03/2021	0.4

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 2021	0

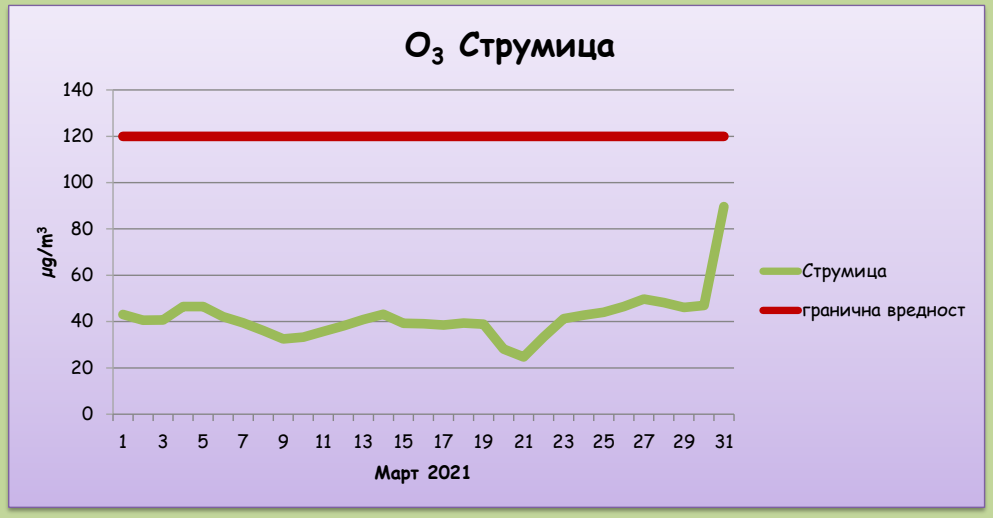


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец март 2021 година

O3 / µg/m³	Струмица
01/03/2021	43.1
02/03/2021	40.6
03/03/2021	40.7
04/03/2021	46.5
05/03/2021	46.5
06/03/2021	42.2
07/03/2021	39.4
08/03/2021	36.2
09/03/2021	32.5
10/03/2021	33.3
11/03/2021	35.8
12/03/2021	38.2
13/03/2021	40.9
14/03/2021	43.1
15/03/2021	39.3
16/03/2021	39.1
17/03/2021	38.5
18/03/2021	39.4
19/03/2021	38.9
20/03/2021	28.1
21/03/2021	24.8
22/03/2021	33.3
23/03/2021	41.2
24/03/2021	42.8
25/03/2021	44.0
26/03/2021	46.5
27/03/2021	49.8
28/03/2021	48.2
29/03/2021	46.1
30/03/2021	47.0
31/03/2021	89.6

O_3 / µg/m³	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 2021	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 март 2021 година

NO_2 / µg/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 март 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2021		64			1025	159.5
02/03/2021		61			1028	162.7
03/03/2021		66			1027	162.1
04/03/2021		69			1020	165.1
05/03/2021		62			1014	171.9
06/03/2021		63			1020	127.8
07/03/2021		70			1023	141.1
08/03/2021		78			1015	150.9
09/03/2021		76			1014	58.8
10/03/2021		85			1010	41.5
11/03/2021		77			1017	96.8
12/03/2021		78			1018	158.8
13/03/2021		78			1014	163.7
14/03/2021		85			1009	181.8
15/03/2021		90			999	83.8
16/03/2021		74			1001	170.2
17/03/2021		66			1005	194.6
18/03/2021		64			1010	195.7
19/03/2021		71			1011	139.5
20/03/2021		97			1013	32.4
21/03/2021		98			1009	31.9
22/03/2021		96			1002	67.5
23/03/2021		78			1009	111.6
24/03/2021		63			1013	153.5
25/03/2021		58			1018	198.1
26/03/2021		62			1022	226.2
27/03/2021		63			1024	229.9
28/03/2021		67			1026	202.1
29/03/2021		60			1027	217.7
30/03/2021		48			1024	231.0
31/03/2021						

Гевгелија

Март
2021

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец октомври 2021 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.

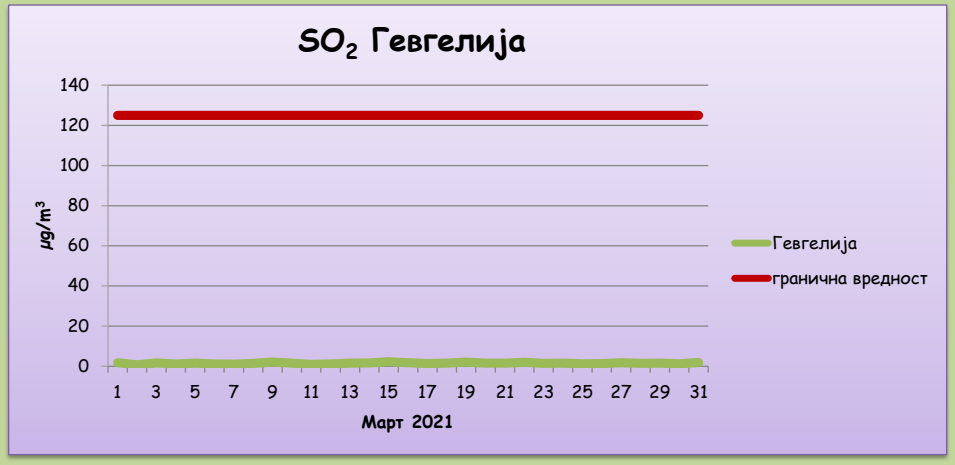
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	**Латитуда**	**Алтитуда (m)**
1	**Гевгелија**			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гевгелија, за месец март 2021 година

SO_2 / µg/m^3	Гевгелија
01/03/2021	1.7
02/03/2021	0.7
03/03/2021	1.6
04/03/2021	1.1
05/03/2021	1.5
06/03/2021	1.1
07/03/2021	1.0
08/03/2021	1.4
09/03/2021	2.0
10/03/2021	1.5
11/03/2021	0.9
12/03/2021	1.1
13/03/2021	1.5
14/03/2021	1.6
15/03/2021	2.2
16/03/2021	1.8
17/03/2021	1.3
18/03/2021	1.5
19/03/2021	2.0
20/03/2021	1.5
21/03/2021	1.5
22/03/2021	1.9
23/03/2021	1.4
24/03/2021	1.5
25/03/2021	1.2
26/03/2021	1.3
27/03/2021	1.7
28/03/2021	1.4
29/03/2021	1.5
30/03/2021	1.3
31/03/2021	1.9

SO_2 / µg/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 2021	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 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

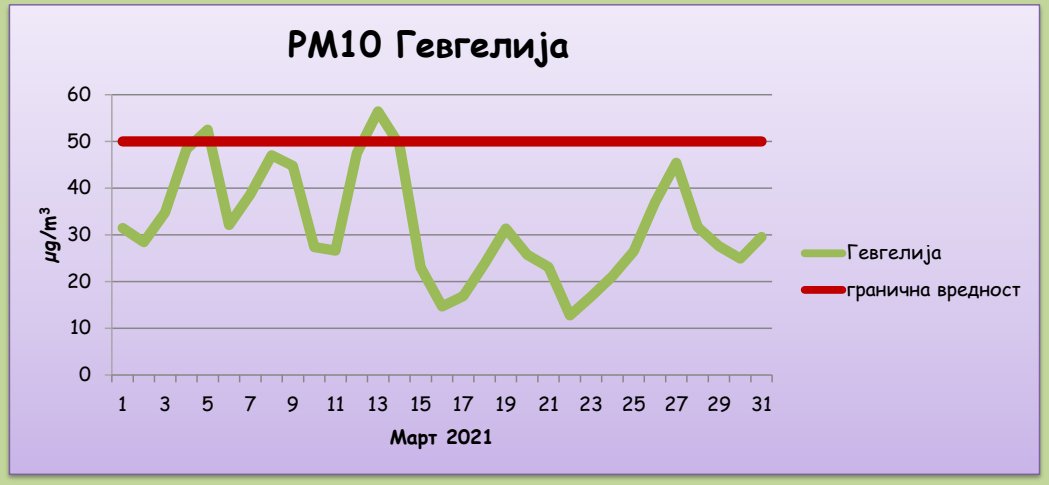


Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гевгелија, за месец март 2021 година

PM_{10} / µg/m³	Гевгелија
01/03/2021	31.5
02/03/2021	28.5
03/03/2021	34.8
04/03/2021	48.4
05/03/2021	52.5
06/03/2021	32.1
07/03/2021	38.6
08/03/2021	47.1
09/03/2021	44.8
10/03/2021	27.4
11/03/2021	26.6
12/03/2021	47.5
13/03/2021	56.4
14/03/2021	49.3
15/03/2021	23.0
16/03/2021	14.7
17/03/2021	16.9
18/03/2021	23.9
19/03/2021	31.3
20/03/2021	25.7
21/03/2021	23.1
22/03/2021	12.8
23/03/2021	16.8
24/03/2021	21.2
25/03/2021	26.5
26/03/2021	37.0
27/03/2021	45.4
28/03/2021	31.7
29/03/2021	27.6
30/03/2021	24.9
31/03/2021	29.6

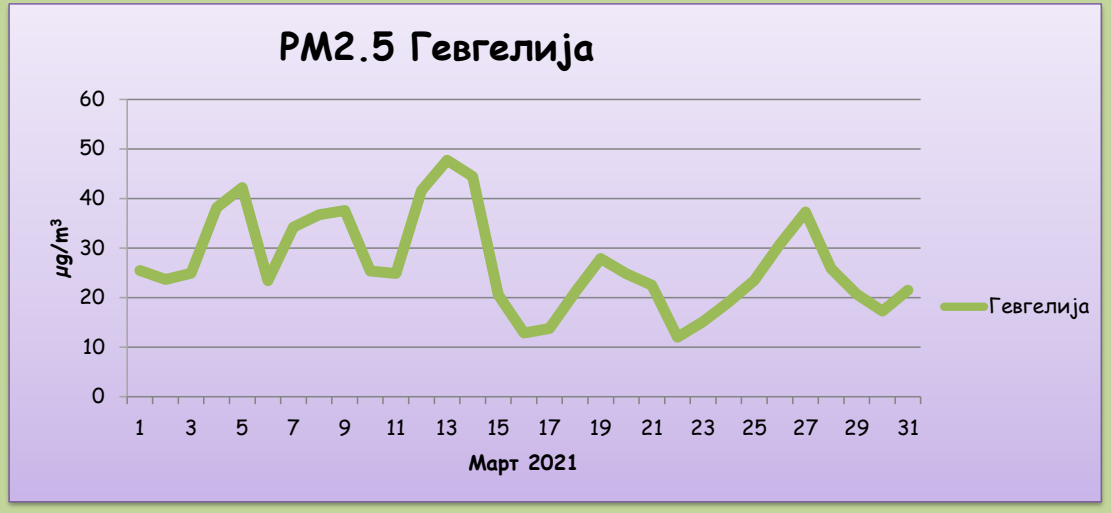
PM_{10} / µg/m³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29



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 (PM2,5) од Гевгелија, за месец март 2021 година

$PM_{2.5}$ / µg/m^3	Гевгелија
01/03/2021	25.5
02/03/2021	23.7
03/03/2021	24.9
04/03/2021	38.2
05/03/2021	42.2
06/03/2021	23.4
07/03/2021	34.2
08/03/2021	36.7
09/03/2021	37.6
10/03/2021	25.4
11/03/2021	24.9
12/03/2021	41.6
13/03/2021	47.7
14/03/2021	44.5
15/03/2021	20.5
16/03/2021	12.9
17/03/2021	13.7
18/03/2021	21.1
19/03/2021	27.9
20/03/2021	24.8
21/03/2021	22.5
22/03/2021	12.0
23/03/2021	15.1
24/03/2021	19.1
25/03/2021	23.5
26/03/2021	30.7
27/03/2021	37.3
28/03/2021	25.9
29/03/2021	20.7
30/03/2021	17.3
31/03/2021	21.5

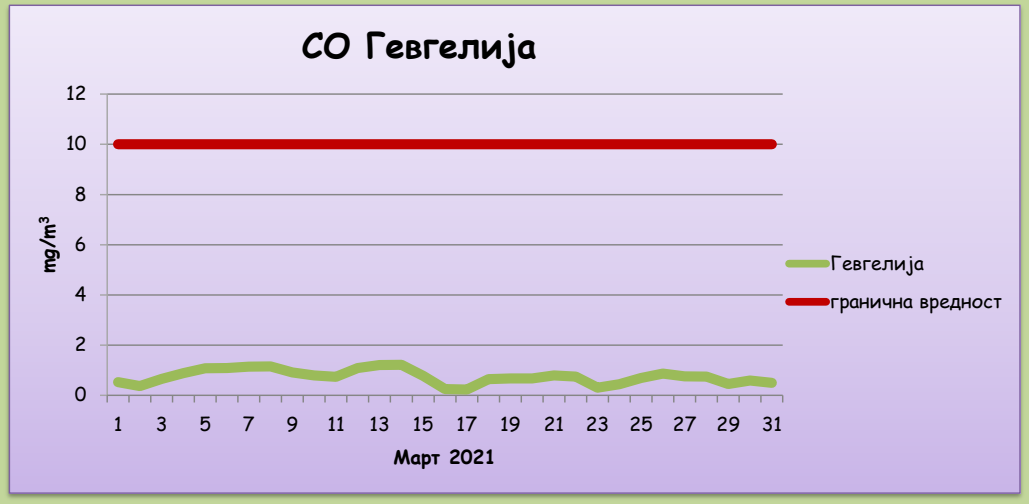


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Гевгелија, за месец март 2021 година

CO / mg/m^3	Гевгелија
01/03/2021	0.5
02/03/2021	0.4
03/03/2021	0.7
04/03/2021	0.9
05/03/2021	1.1
06/03/2021	1.1
07/03/2021	1.1
08/03/2021	1.2
09/03/2021	0.9
10/03/2021	0.8
11/03/2021	0.7
12/03/2021	1.1
13/03/2021	1.2
14/03/2021	1.2
15/03/2021	0.8
16/03/2021	0.2
17/03/2021	0.2
18/03/2021	0.6
19/03/2021	0.7
20/03/2021	0.7
21/03/2021	0.8
22/03/2021	0.7
23/03/2021	0.3
24/03/2021	0.4
25/03/2021	0.7
26/03/2021	0.9
27/03/2021	0.8
28/03/2021	0.7
29/03/2021	0.5
30/03/2021	0.6
31/03/2021	0.5

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 2021	0

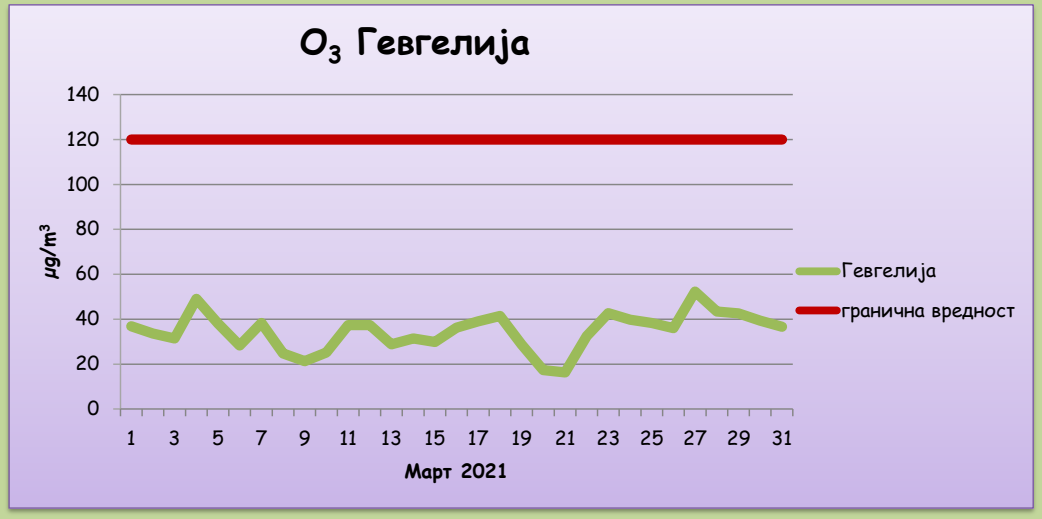


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гевгелија, за месец март 2021 година

O3 / µg/m^3	Гевгелија
01/03/2021	36.9
02/03/2021	33.6
03/03/2021	31.4
04/03/2021	49.1
05/03/2021	38.1
06/03/2021	28.3
07/03/2021	38.4
08/03/2021	24.8
09/03/2021	21.3
10/03/2021	25.1
11/03/2021	37.4
12/03/2021	37.4
13/03/2021	28.8
14/03/2021	31.5
15/03/2021	29.9
16/03/2021	36.2
17/03/2021	39.1
18/03/2021	41.5
19/03/2021	28.7
20/03/2021	17.4
21/03/2021	16.3
22/03/2021	32.4
23/03/2021	42.7
24/03/2021	39.8
25/03/2021	38.3
26/03/2021	36.1
27/03/2021	52.3
28/03/2021	43.4
29/03/2021	42.6
30/03/2021	39.4
31/03/2021	36.6

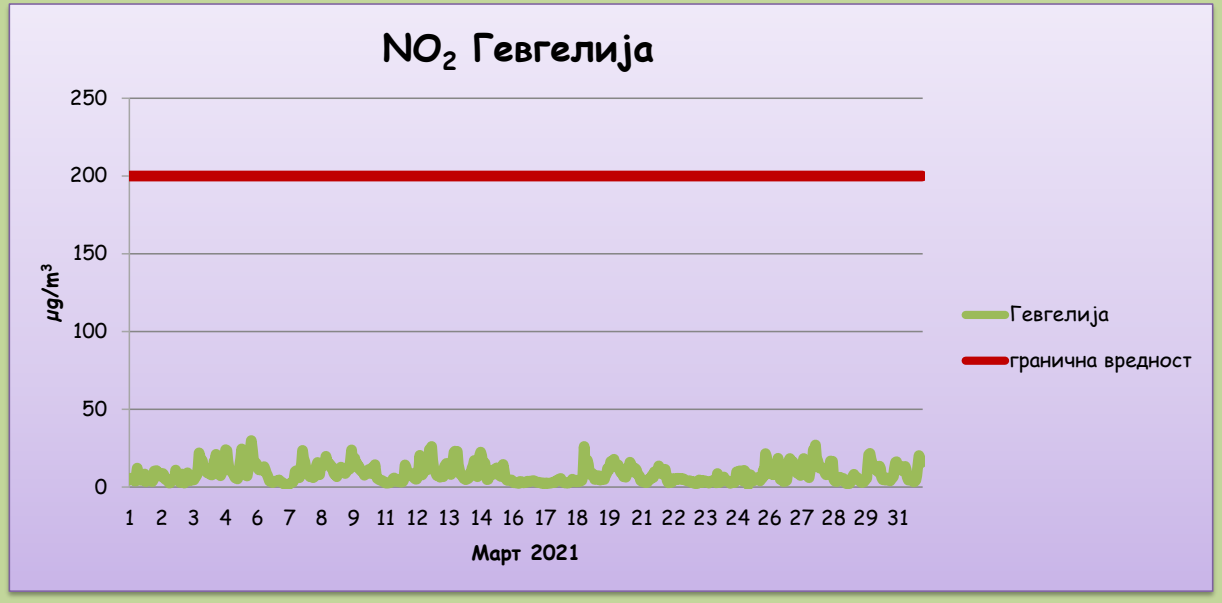
O_3 / µg/m^3	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гевгелија, за месец март 2021 година

NO_2 / µg/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 2021	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 март 2021 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	*Влажност [%]*	*Правец на ветер [deg]*	*Брзина на ветер [m/s]*	*Притисок [hPa]*	*Глобална радијација [W/m2]*
01/03/2021	9.0	49	17	1.3	1019	195.8
02/03/2021	9.7	43	22	1.0	1022	190.0
03/03/2021	11.6	39	31	1.0	1021	197.1
04/03/2021	8.4	56	183	0.4	1014	195.8
05/03/2021	10.4	53	195	0.3	1008	191.5
06/03/2021	10.3	46	31	1.7	1013	141.3
07/03/2021	7.3	48	62	0.9	1017	164.2
08/03/2021	8.9	66	274	0.2	1009	153.6
09/03/2021	10.6	65	340	0.2	1008	52.0
10/03/2021	7.5	85	15	1.1	1004	19.5
11/03/2021	5.7	52	18	2.6	1010	194.6
12/03/2021	6.1	63	177	0.3	1012	187.0
13/03/2021	8.8	71	227	0.1	1008	183.6
14/03/2021	10.5	75	183	0.6	1003	151.5
15/03/2021	10.8	73	22	0.9	992	103.7
16/03/2021	9.2	44	14	3.0	995	157.5
17/03/2021	9.5	38	5	3.6	998	227.1
18/03/2021	9.5	40	18	1.8	1004	217.1
19/03/2021	8.2	57	12	0.9	1005	174.6
20/03/2021	5.9	87	6	0.4	1007	31.9
21/03/2021	3.9	94	25	0.6	1002	32.6
22/03/2021	4.9	77	35	2.0	995	97.6
23/03/2021	6.4	54	3	2.5	1003	169.7
24/03/2021	7.2	41	17	2.1	1006	221.7
25/03/2021	6.1	45	16	1.3	1012	216.4
26/03/2021	7.3	45	20	0.8	1016	241.3
27/03/2021	8.6	51	185	0.4	1019	244.7
28/03/2021	12.5	51	5	1.0	1020	228.1
29/03/2021	14.7	43	27	1.6	1020	220.3
30/03/2021	14.2	43	11	0.8	1018	250.7
31/03/2021	12.0	46	20	0.5	1014	242.4