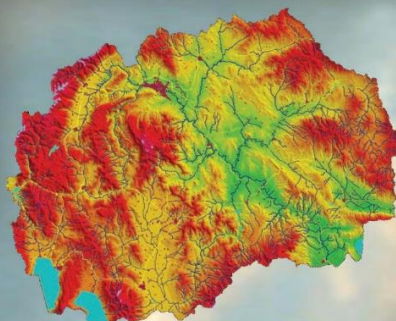


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
2020

Скопје

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

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

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

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

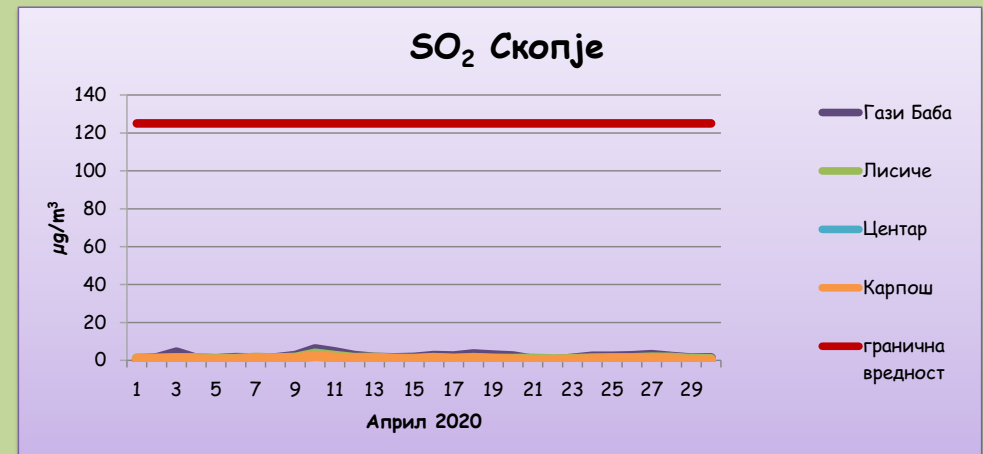
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2020		0.7	0.7	1.1
02/04/2020		0.8	1.3	0.9
03/04/2020		0.9	4.2	1.2
04/04/2020		0.7	1.0	1.3
05/04/2020		0.4	0.8	0.8
06/04/2020		0.5	1.3	0.8
07/04/2020		0.8	1.1	1.5
08/04/2020		0.9	1.2	1.1
09/04/2020		1.1	2.4	1.5
10/04/2020		2.3	5.9	3.6
11/04/2020		1.5	4.4	2.5
12/04/2020		1.0	2.4	1.3
13/04/2020		0.8	1.5	1.5
14/04/2020		0.7	1.2	1.0
15/04/2020		0.6	1.4	0.9
16/04/2020		1.0	2.5	1.3
17/04/2020		0.9	2.2	0.8
18/04/2020		0.9	3.3	1.4
19/04/2020		0.7	2.7	0.9
20/04/2020		0.5	2.2	0.9
21/04/2020		0.2	0.5	1.0
22/04/2020		0.2	0.0	0.6
23/04/2020		0.4	1.0	0.8
24/04/2020		0.6	2.1	1.2
25/04/2020		0.7	2.1	1.2
26/04/2020		0.8	2.3	1.2
27/04/2020		0.9	2.9	1.6
28/04/2020		0.6	2.0	1.4
29/04/2020		0.3	1.1	0.9
30/04/2020		0.3	1.3	0.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

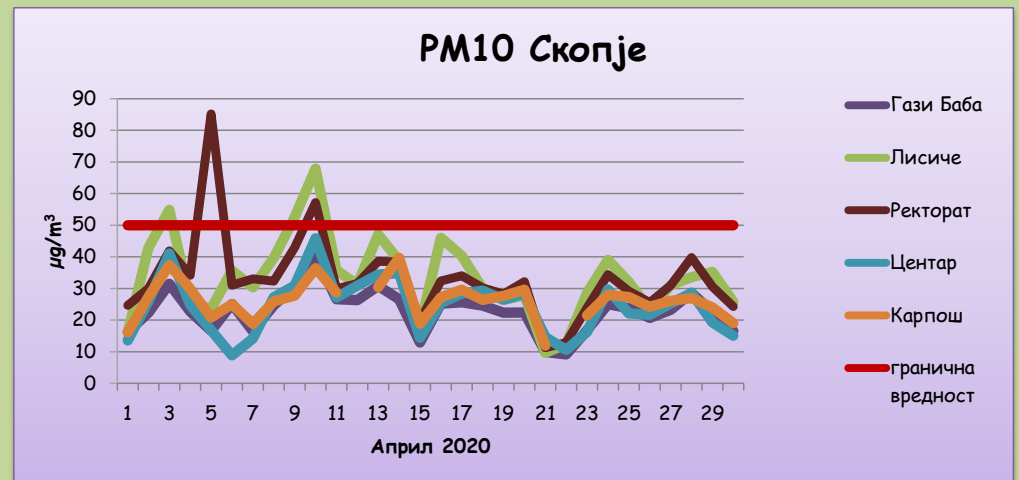


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2020	13.6	16.2	16.2	16.2	24.7
02/04/2020	25.9	27.4	42.9	22.3	30.0
03/04/2020	41.1	37.4	54.8	31.5	41.9
04/04/2020	24.8	29.9	25.6	22.7	34.2
05/04/2020	16.8	20.9	23.5	16.7	85.2
06/04/2020	8.8	25.1	35.7	25.1	31.0
07/04/2020	14.2	18.8	30.4	16.5	33.1
08/04/2020	27.2	25.9	39.6	24.6	32.3
09/04/2020	30.9	27.7	52.6	30.6	42.9
10/04/2020	45.8	36.5	67.9	40.7	57.2
11/04/2020	27.1	28.7	35.8	26.6	29.9
12/04/2020	30.9		31.2	26.3	31.6
13/04/2020	34.4	30.4	47.1	30.8	38.6
14/04/2020	34.9	39.7	38.8	26.6	38.3
15/04/2020	14.4	18.9	17.9	12.9	19.7
16/04/2020	25.4	27.2	46.0	25.2	32.4
17/04/2020	28.4	29.6	40.3	25.7	34.0
18/04/2020	29.3	26.4	30.0	24.6	30.2
19/04/2020	26.5	27.7	26.4	22.3	28.2
20/04/2020	28.3	29.6	27.9	22.4	32.1
21/04/2020	14.6	12.0	9.7	9.9	11.3
22/04/2020	10.6		12.4	9.2	12.9
23/04/2020	16.3	21.5	28.7	16.8	23.9
24/04/2020	29.7	28.1	39.0	25.0	34.4
25/04/2020	22.1	27.3	32.0	23.7	29.1
26/04/2020	21.6	24.2	23.3	20.7	25.6
27/04/2020	25.3	26.1	31.1	23.2	31.0
28/04/2020	28.6	27.0	33.6	28.6	39.8
29/04/2020	19.3	24.0	35.2	22.5	30.6
30/04/2020	15.1	19.0	25.8	16.6	24.3

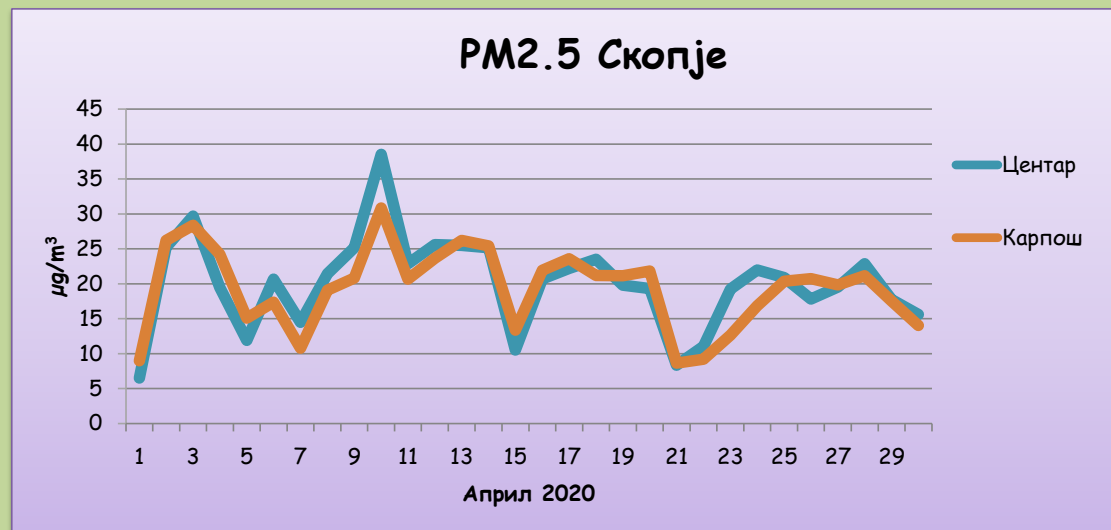
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	3	2
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	47	50	37	66	55



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец април 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/04/2020	6.5	9.0
02/04/2020	25.2	26.2
03/04/2020	29.7	28.4
04/04/2020	19.5	24.2
05/04/2020	11.9	15.1
06/04/2020	20.7	17.4
07/04/2020	14.5	10.8
08/04/2020	21.5	19.1
09/04/2020	25.1	20.8
10/04/2020	38.5	30.8
11/04/2020	22.9	20.7
12/04/2020	25.6	23.7
13/04/2020	25.5	26.2
14/04/2020	25.2	25.4
15/04/2020	10.5	13.4
16/04/2020	20.7	21.9
17/04/2020	22.2	23.6
18/04/2020	23.5	21.2
19/04/2020	19.8	21.1
20/04/2020	19.3	21.8
21/04/2020	8.3	8.6
22/04/2020	11.1	9.2
23/04/2020	19.2	12.7
24/04/2020	22.0	16.8
25/04/2020	20.9	20.4
26/04/2020	17.8	20.7
27/04/2020	19.6	19.8
28/04/2020	22.9	21.2
29/04/2020	17.8	17.5
30/04/2020	15.6	14.0

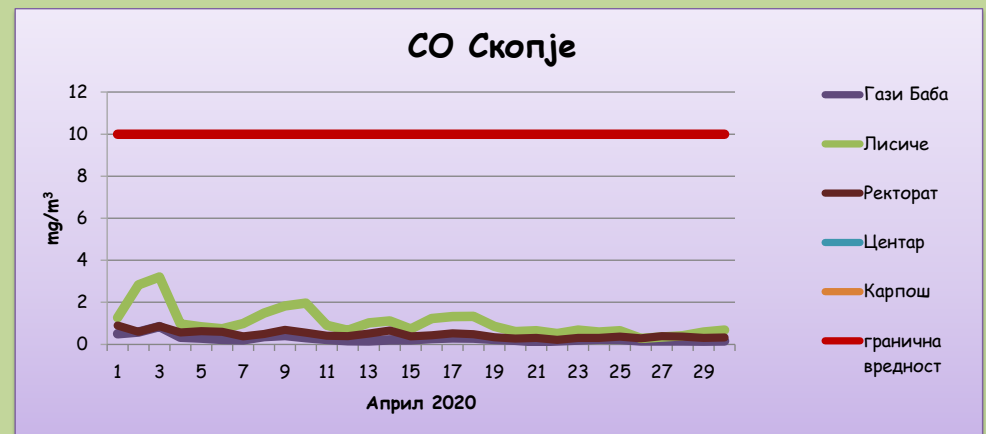


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2020			0.5	1.3	0.9
02/04/2020			0.6	2.8	0.6
03/04/2020			0.8	3.2	0.9
04/04/2020			0.3	1.0	0.6
05/04/2020			0.3	0.8	0.6
06/04/2020			0.2	0.7	0.6
07/04/2020			0.2	1.0	0.4
08/04/2020			0.4	1.5	0.5
09/04/2020			0.4	1.8	0.7
10/04/2020			0.3	2.0	0.6
11/04/2020			0.2	0.9	0.4
12/04/2020			0.2	0.7	0.4
13/04/2020			0.2	1.0	0.5
14/04/2020			0.2	1.1	0.7
15/04/2020			0.2	0.7	0.4
16/04/2020			0.3	1.2	0.4
17/04/2020			0.3	1.3	0.5
18/04/2020			0.3	1.3	0.5
19/04/2020			0.2	0.9	0.3
20/04/2020			0.2	0.6	0.3
21/04/2020			0.1	0.6	0.3
22/04/2020			0.2	0.5	0.2
23/04/2020			0.2	0.7	0.3
24/04/2020			0.2	0.6	0.3
25/04/2020			0.2	0.7	0.4
26/04/2020			0.2	0.3	0.3
27/04/2020			0.2	0.3	0.4
28/04/2020			0.2	0.4	0.4
29/04/2020			0.2	0.6	0.3
30/04/2020			0.2	0.7	0.3

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0	0	0	7	0

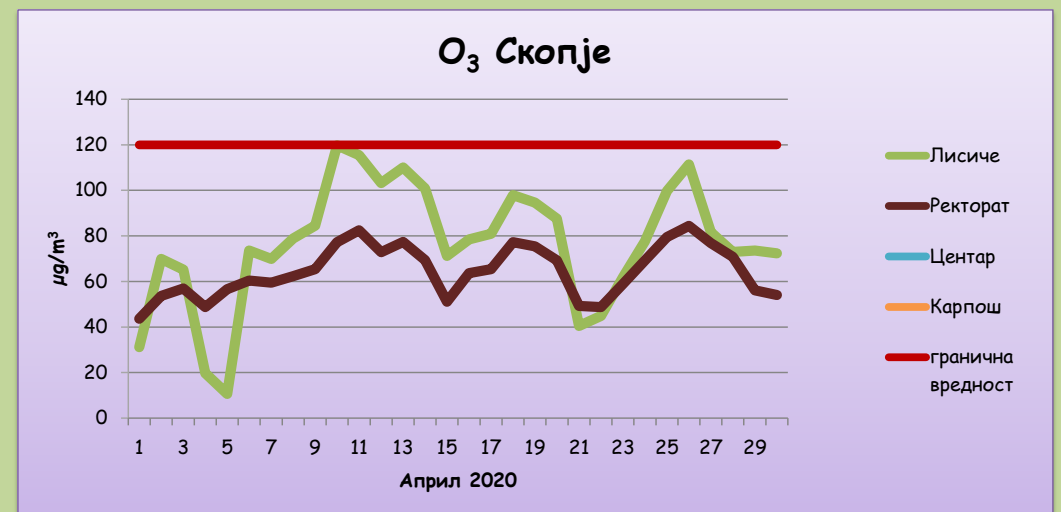


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/04/2020			31.2	43.6
02/04/2020			69.9	53.6
03/04/2020			65.2	56.9
04/04/2020			19.7	48.7
05/04/2020			10.7	56.6
06/04/2020			73.5	60.3
07/04/2020			69.9	59.5
08/04/2020			78.9	62.3
09/04/2020			84.5	65.4
10/04/2020			119.7	77.3
11/04/2020			115.5	82.5
12/04/2020			103.2	72.9
13/04/2020			110.1	77.3
14/04/2020			100.9	69.3
15/04/2020			71.3	51.0
16/04/2020			78.5	63.7
17/04/2020			80.9	65.4
18/04/2020			97.9	77.2
19/04/2020			94.7	75.4
20/04/2020			87.6	69.2
21/04/2020			40.4	49.2
22/04/2020			44.9	48.8
23/04/2020			61.8	58.8
24/04/2020			77.5	69.1
25/04/2020			99.7	79.5
26/04/2020			111.4	84.4
27/04/2020			81.6	76.9
28/04/2020			72.9	70.9
29/04/2020			73.6	56.0
30/04/2020			72.3	54.1

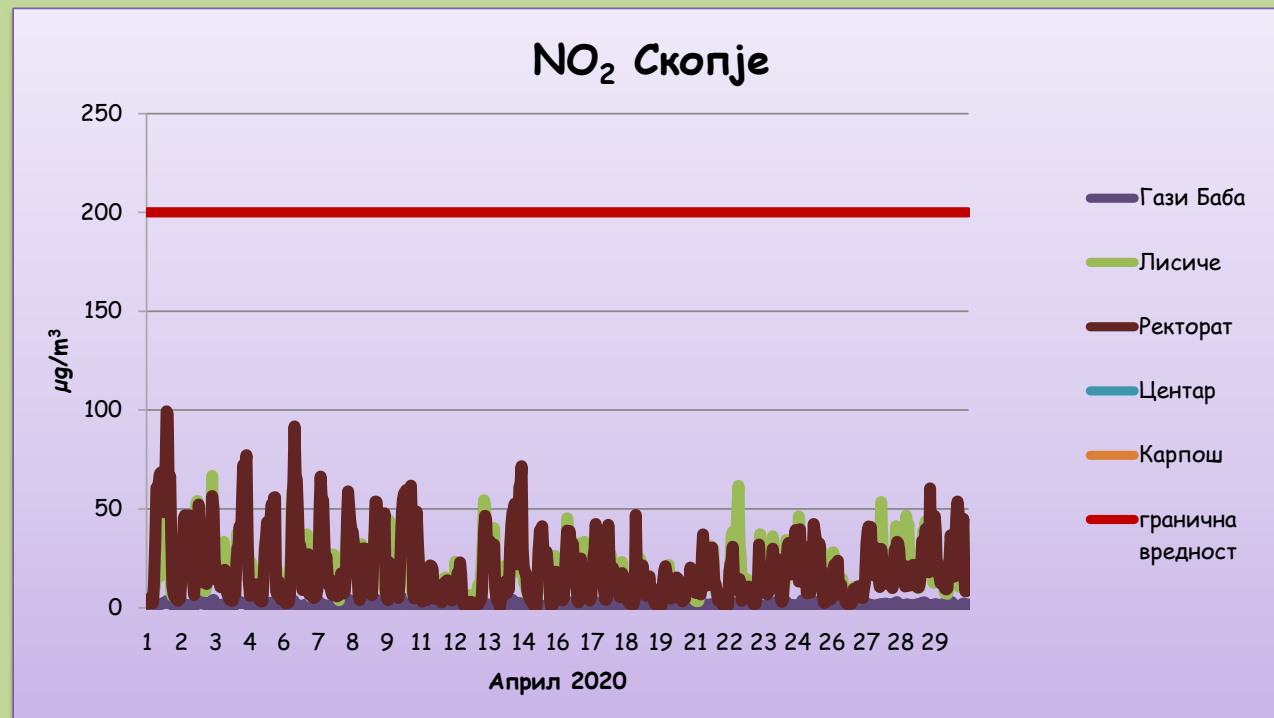
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	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 април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0	0	0	1	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец април 2020 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2020	0.9	92	288	1.5	986	21.9
02/04/2020	4.5	71	287	1.1	986	176.8
03/04/2020	6.7	74			986	143.9
04/04/2020	8.3	88			986	26.5
05/04/2020	8.9	85			991	33.3
06/04/2020	12.2	49			997	143.4
07/04/2020	12.4	37			999	193.4
08/04/2020	12.6	39			996	191.8
09/04/2020	14.1	41			991	192.3
10/04/2020	16.3	39			990	184.7
11/04/2020	17.2	38			991	188.1
12/04/2020	16.1	47			992	175.6
13/04/2020	16.5	47			989	177.5
14/04/2020	11.2	64			985	48.7
15/04/2020	8.3	57			992	140.3
16/04/2020	11.2	54			994	199.5
17/04/2020	14.9	54			987	193.0
18/04/2020	18.2	49			986	198.2
19/04/2020	18.8	50			984	175.8
20/04/2020	17.1	62			984	92.7
21/04/2020	10.4	94			986	30.1
22/04/2020	9.0	84			991	102.4
23/04/2020	12.4	64			989	181.4
24/04/2020						
25/04/2020						
26/04/2020	17.0	50			980	185.9
27/04/2020	18.2	51			983	192.6
28/04/2020						
29/04/2020						
30/04/2020	17.4	59.98			981	181.0

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Април
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на месец Јуни 2020 е дислоцирана од Општина Ѓорче Петров 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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2020	1.4
02/04/2020	1.7
03/04/2020	3.5
04/04/2020	2.6
05/04/2020	1.8
06/04/2020	0.8
07/04/2020	1.2
08/04/2020	1.3
09/04/2020	2.8
10/04/2020	6.1
11/04/2020	4.2
12/04/2020	3.0
13/04/2020	3.1
14/04/2020	4.0
15/04/2020	2.3
16/04/2020	2.9
17/04/2020	1.5
18/04/2020	2.3
19/04/2020	2.5
20/04/2020	2.7
21/04/2020	1.8
22/04/2020	0.6
23/04/2020	1.3
24/04/2020	1.2
25/04/2020	1.8
26/04/2020	1.5
27/04/2020	1.8
28/04/2020	1.3
29/04/2020	1.4
30/04/2020	2.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

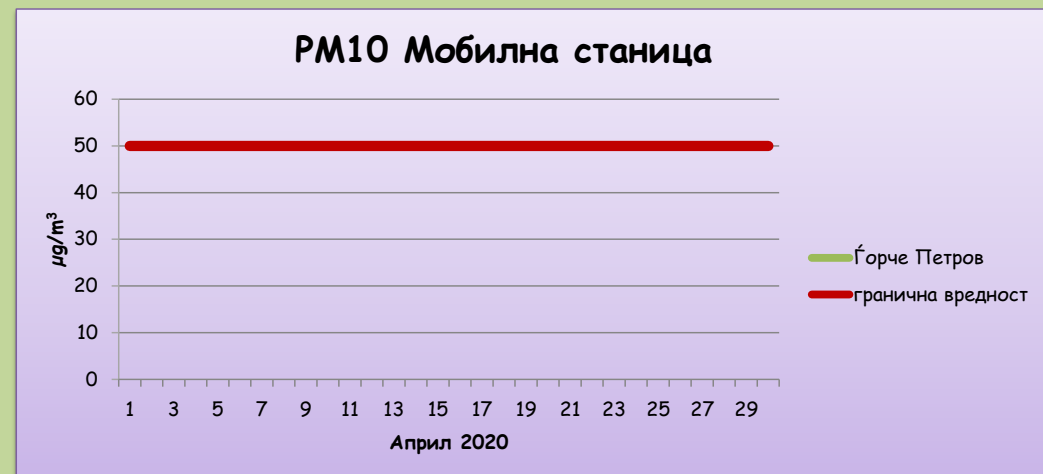


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Ѓорче Петров, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/04/2020	
02/04/2020	
03/04/2020	
04/04/2020	
05/04/2020	
06/04/2020	
07/04/2020	
08/04/2020	
09/04/2020	
10/04/2020	
11/04/2020	
12/04/2020	
13/04/2020	
14/04/2020	
15/04/2020	
16/04/2020	
17/04/2020	
18/04/2020	
19/04/2020	
20/04/2020	
21/04/2020	
22/04/2020	
23/04/2020	
24/04/2020	
25/04/2020	
26/04/2020	
27/04/2020	
28/04/2020	
29/04/2020	
30/04/2020	

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Ѓорче Петров, за месец април 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/04/2020	
02/04/2020	
03/04/2020	
04/04/2020	
05/04/2020	
06/04/2020	
07/04/2020	
08/04/2020	
09/04/2020	
10/04/2020	
11/04/2020	
12/04/2020	
13/04/2020	
14/04/2020	
15/04/2020	
16/04/2020	
17/04/2020	
18/04/2020	
19/04/2020	
20/04/2020	
21/04/2020	
22/04/2020	
23/04/2020	
24/04/2020	
25/04/2020	
26/04/2020	
27/04/2020	
28/04/2020	
29/04/2020	
30/04/2020	



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 април 2020 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/04/2020	0.5
02/04/2020	0.7
03/04/2020	0.8
04/04/2020	0.6
05/04/2020	0.6
06/04/2020	0.4
07/04/2020	0.3
08/04/2020	0.5
09/04/2020	0.5
10/04/2020	0.4
11/04/2020	0.4
12/04/2020	0.3
13/04/2020	0.3
14/04/2020	0.4
15/04/2020	0.4
16/04/2020	0.5
17/04/2020	0.5
18/04/2020	0.4
19/04/2020	0.4
20/04/2020	0.4
21/04/2020	0.3
22/04/2020	0.3
23/04/2020	0.3
24/04/2020	0.4
25/04/2020	0.3
26/04/2020	0.2
27/04/2020	0.3
28/04/2020	0.3
29/04/2020	0.3
30/04/2020	0.4

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0

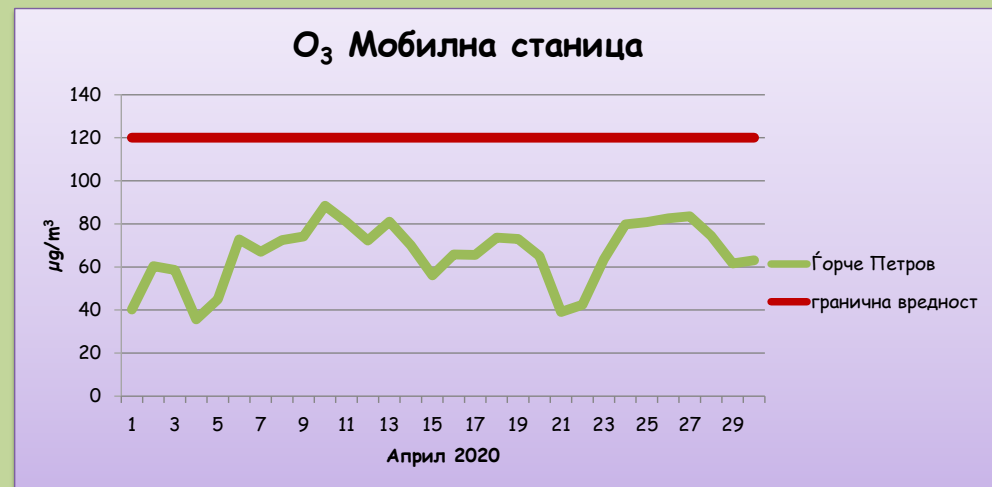


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Ѓорче Петров, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2020	40.3
02/04/2020	60.3
03/04/2020	58.6
04/04/2020	35.6
05/04/2020	45.0
06/04/2020	72.8
07/04/2020	67.1
08/04/2020	72.4
09/04/2020	74.2
10/04/2020	88.4
11/04/2020	80.9
12/04/2020	72.3
13/04/2020	81.0
14/04/2020	70.0
15/04/2020	56.1
16/04/2020	65.8
17/04/2020	65.6
18/04/2020	73.6
19/04/2020	73.0
20/04/2020	65.1
21/04/2020	39.1
22/04/2020	42.5
23/04/2020	63.5
24/04/2020	79.7
25/04/2020	80.8
26/04/2020	82.6
27/04/2020	83.5
28/04/2020	74.5
29/04/2020	61.7
30/04/2020	63.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	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 април 2020 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2020	0.8	90	195	0.3	985	16.5
02/04/2020	4.0	73	173	0.2	984	219.5
03/04/2020	6.3	74	41	0.3	984	209.0
04/04/2020	7.9	91	186	0.1	985	36.6
05/04/2020	8.3	90	204	0.2	989	41.2
06/04/2020	11.8	52	60	0.2	996	196.6
07/04/2020	11.8	40	60	0.2	998	254.0
08/04/2020	11.5	43	181	0.2	995	251.7
09/04/2020	13.2	43	196	0.1	990	252.0
10/04/2020	16.0	39	257	0.4	988	238.7
11/04/2020	16.3	42	278	0.2	990	243.6
12/04/2020	15.6	50	31	0.4	991	224.6
13/04/2020	15.4	51	181	0.0	987	234.5
14/04/2020	10.3	69	317	0.0	983	65.5
15/04/2020	7.9	59	295	0.7	991	190.7
16/04/2020	10.8	56	25	0.2	992	259.0
17/04/2020	14.2	57	17	0.2	986	242.8
18/04/2020	17.7	50	43	0.2	984	255.9
19/04/2020	17.9	54	42	0.2	982	244.2
20/04/2020	16.2	67	212	0.1	982	111.5
21/04/2020	10.3	96	46	0.6	984	39.4
22/04/2020	8.7	86	64	0.3	989	117.6
23/04/2020	11.6	69	16	0.1	988	198.7
24/04/2020	12.8	60	82	0.1	983	263.6
25/04/2020	14.9	52	37	0.2	978	259.8
26/04/2020	16.1	55	19	0.1	978	214.4
27/04/2020	17.4	58	75	0.1	982	255.6
28/04/2020	16.9	62	38	0.2	982	247.7
29/04/2020	15.8	69	335	0.1	980	167.3
30/04/2020	16.3	64.44	333.1	0.1	979	228.2

Илинден



Април
2020

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2020	1.6
02/04/2020	2.4
03/04/2020	4.9
04/04/2020	1.6
05/04/2020	0.9
06/04/2020	2.4
07/04/2020	2.1
08/04/2020	2.3
09/04/2020	1.8
10/04/2020	4.1
11/04/2020	4.0
12/04/2020	3.0
13/04/2020	2.6
14/04/2020	1.9
15/04/2020	3.1
16/04/2020	3.2
17/04/2020	2.3
18/04/2020	2.6
19/04/2020	1.6
20/04/2020	2.0
21/04/2020	9.9
22/04/2020	7.4
23/04/2020	10.1
24/04/2020	7.6
25/04/2020	7.7
26/04/2020	5.3
27/04/2020	5.6
28/04/2020	4.6
29/04/2020	4.8
30/04/2020	5.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

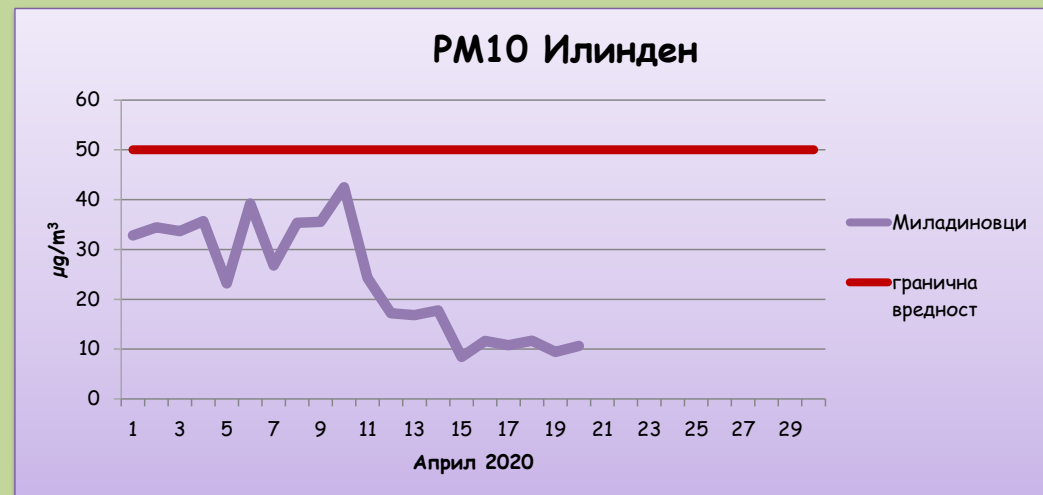


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/04/2020	32.8
02/04/2020	34.5
03/04/2020	33.7
04/04/2020	35.7
05/04/2020	23.2
06/04/2020	39.3
07/04/2020	26.8
08/04/2020	35.4
09/04/2020	35.6
10/04/2020	42.5
11/04/2020	24.3
12/04/2020	17.2
13/04/2020	16.8
14/04/2020	17.8
15/04/2020	8.4
16/04/2020	11.6
17/04/2020	10.8
18/04/2020	11.7
19/04/2020	9.4
20/04/2020	10.6
21/04/2020	
22/04/2020	
23/04/2020	
24/04/2020	
25/04/2020	
26/04/2020	
27/04/2020	
28/04/2020	
29/04/2020	
30/04/2020	

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 2020	52

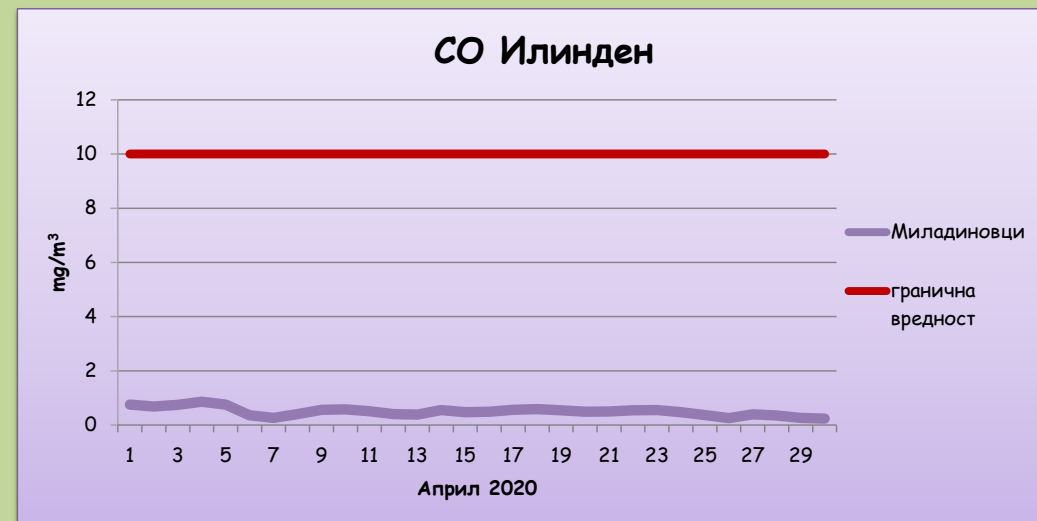


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/04/2020	0.8
02/04/2020	0.7
03/04/2020	0.7
04/04/2020	0.9
05/04/2020	0.8
06/04/2020	0.4
07/04/2020	0.3
08/04/2020	0.4
09/04/2020	0.6
10/04/2020	0.6
11/04/2020	0.5
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.4
14/04/2020	0.6
15/04/2020	0.5
16/04/2020	0.5
17/04/2020	0.6
18/04/2020	0.6
19/04/2020	0.5
20/04/2020	0.5
21/04/2020	0.5
22/04/2020	0.5
23/04/2020	0.6
24/04/2020	0.5
25/04/2020	0.4
26/04/2020	0.3
27/04/2020	0.4
28/04/2020	0.4
29/04/2020	0.3
30/04/2020	0.2

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 2020	0

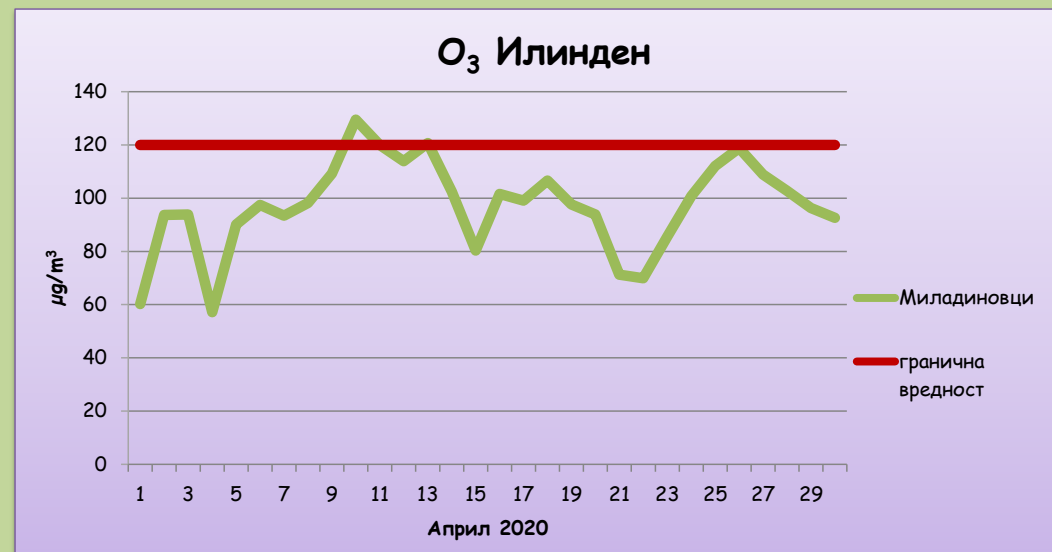


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2020	60.2
02/04/2020	93.7
03/04/2020	93.9
04/04/2020	57.2
05/04/2020	90.1
06/04/2020	97.5
07/04/2020	93.5
08/04/2020	98.2
09/04/2020	109.2
10/04/2020	129.5
11/04/2020	120.0
12/04/2020	113.9
13/04/2020	120.8
14/04/2020	102.5
15/04/2020	80.3
16/04/2020	101.6
17/04/2020	99.1
18/04/2020	106.6
19/04/2020	97.7
20/04/2020	93.8
21/04/2020	71.3
22/04/2020	70.0
23/04/2020	85.6
24/04/2020	100.8
25/04/2020	112.1
26/04/2020	118.9
27/04/2020	108.9
28/04/2020	102.7
29/04/2020	96.3
30/04/2020	92.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Април
2020**

Битола

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

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

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

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

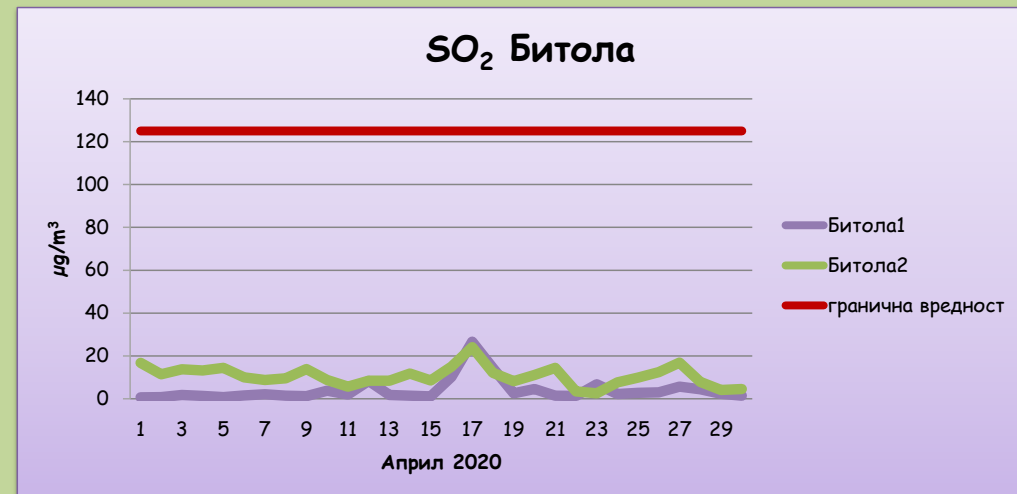
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2020	0.7	16.8
02/04/2020	0.9	11.4
03/04/2020	1.8	13.7
04/04/2020	1.3	13.3
05/04/2020	0.8	14.4
06/04/2020	1.6	10.1
07/04/2020	2.1	8.8
08/04/2020	1.5	9.6
09/04/2020	1.3	13.8
10/04/2020	3.8	8.8
11/04/2020	2.1	5.7
12/04/2020	8.3	8.4
13/04/2020	1.8	8.5
14/04/2020	1.5	11.7
15/04/2020	1.2	8.6
16/04/2020	10.2	15.0
17/04/2020	26.7	24.1
18/04/2020	14.3	12.1
19/04/2020	2.6	8.2
20/04/2020	4.5	11.1
21/04/2020	1.5	14.5
22/04/2020	1.4	3.5
23/04/2020	6.8	2.5
24/04/2020	2.3	7.7
25/04/2020	2.8	9.9
26/04/2020	3.0	12.4
27/04/2020	5.7	16.9
28/04/2020	4.5	7.9
29/04/2020	2.3	4.2
30/04/2020	1.5	4.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	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 2020	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 2020	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

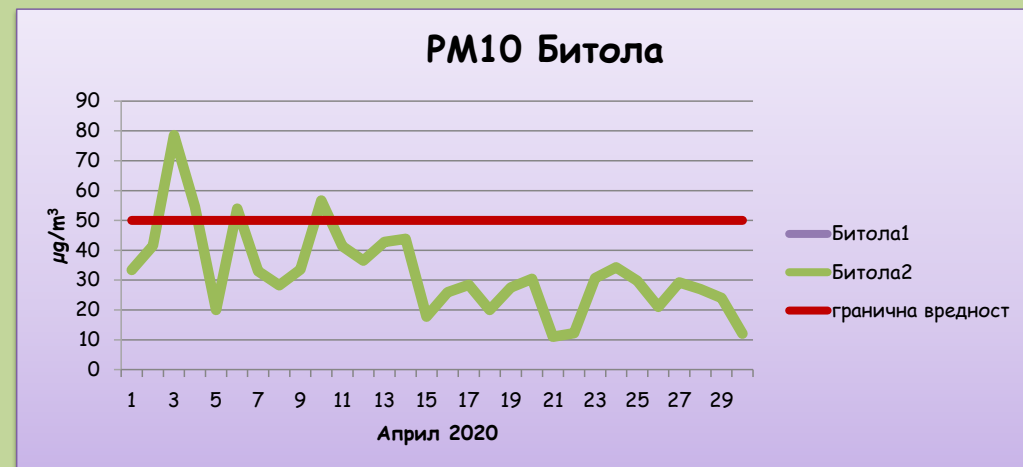


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2020		33.4
02/04/2020		41.5
03/04/2020		78.5
04/04/2020		54.6
05/04/2020		20.0
06/04/2020		53.9
07/04/2020		33.0
08/04/2020		28.3
09/04/2020		33.6
10/04/2020		56.7
11/04/2020		41.4
12/04/2020		36.5
13/04/2020		42.8
14/04/2020		43.8
15/04/2020		17.7
16/04/2020		26.0
17/04/2020		28.4
18/04/2020		20.0
19/04/2020		27.5
20/04/2020		30.4
21/04/2020		11.0
22/04/2020		12.2
23/04/2020		30.7
24/04/2020		34.3
25/04/2020		29.8
26/04/2020		21.0
27/04/2020		29.2
28/04/2020		27.0
29/04/2020		24.0
30/04/2020		12.0

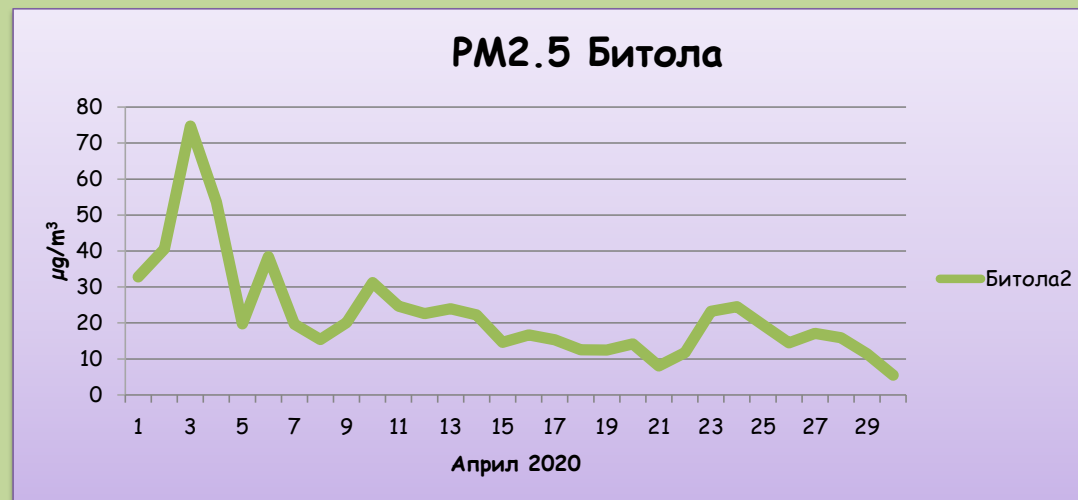
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	53



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец април 2020 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Битола2
01/04/2020	32.8
02/04/2020	40.6
03/04/2020	74.8
04/04/2020	53.6
05/04/2020	19.8
06/04/2020	38.4
07/04/2020	19.7
08/04/2020	15.4
09/04/2020	20.1
10/04/2020	31.2
11/04/2020	24.6
12/04/2020	22.6
13/04/2020	24.0
14/04/2020	22.3
15/04/2020	14.6
16/04/2020	16.7
17/04/2020	15.4
18/04/2020	12.6
19/04/2020	12.5
20/04/2020	14.2
21/04/2020	8.0
22/04/2020	11.7
23/04/2020	23.2
24/04/2020	24.5
25/04/2020	19.5
26/04/2020	14.5
27/04/2020	17.1
28/04/2020	15.9
29/04/2020	11.4
30/04/2020	5.5

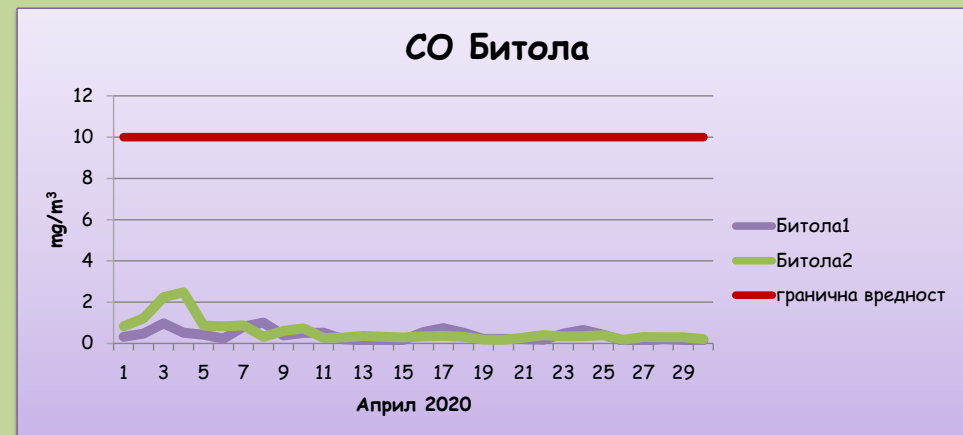


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2020	0.3	0.8
02/04/2020	0.5	1.2
03/04/2020	1.0	2.2
04/04/2020	0.5	2.5
05/04/2020	0.4	0.9
06/04/2020	0.2	0.8
07/04/2020	0.8	0.9
08/04/2020	1.0	0.3
09/04/2020	0.4	0.6
10/04/2020	0.5	0.7
11/04/2020	0.5	0.3
12/04/2020	0.2	0.3
13/04/2020	0.2	0.4
14/04/2020	0.2	0.3
15/04/2020	0.2	0.3
16/04/2020	0.6	0.3
17/04/2020	0.7	0.4
18/04/2020	0.5	0.3
19/04/2020	0.2	0.2
20/04/2020	0.2	0.2
21/04/2020	0.2	0.3
22/04/2020	0.2	0.4
23/04/2020	0.5	0.3
24/04/2020	0.6	0.4
25/04/2020	0.4	0.4
26/04/2020	0.1	0.2
27/04/2020	0.1	0.3
28/04/2020	0.2	0.3
29/04/2020	0.2	0.3
30/04/2020	0.2	0.2

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 2020	0	0

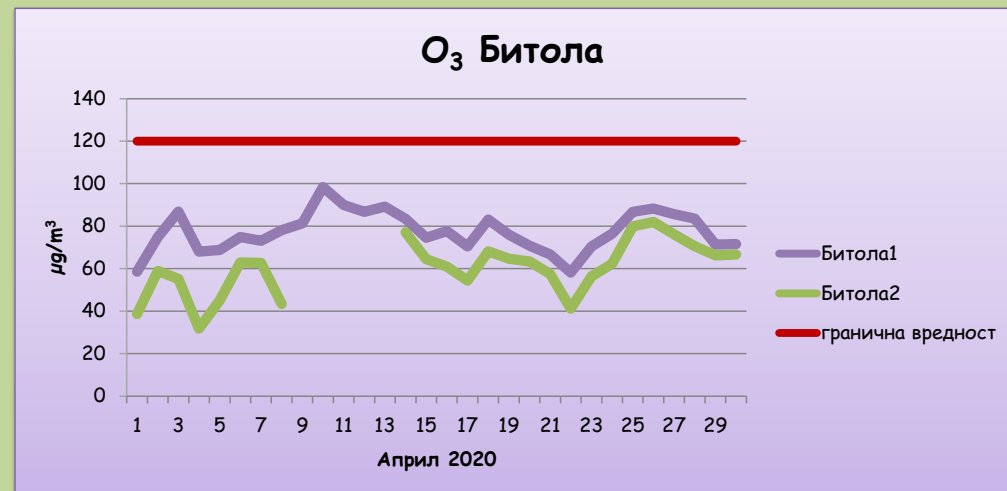


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2020	58.6	38.7
02/04/2020	74.9	58.9
03/04/2020	86.9	55.1
04/04/2020	68.1	31.8
05/04/2020	68.8	45.0
06/04/2020	74.9	62.9
07/04/2020	73.1	62.8
08/04/2020	78.1	43.4
09/04/2020	81.3	
10/04/2020	98.3	
11/04/2020	90.0	
12/04/2020	86.8	
13/04/2020	89.1	
14/04/2020	83.4	77.1
15/04/2020	74.5	64.5
16/04/2020	77.7	60.9
17/04/2020	70.4	54.4
18/04/2020	83.1	68.1
19/04/2020	76.0	64.7
20/04/2020	70.7	63.3
21/04/2020	66.7	57.6
22/04/2020	58.2	41.2
23/04/2020	70.5	56.4
24/04/2020	76.4	62.2
25/04/2020	86.8	79.9
26/04/2020	88.3	82.0
27/04/2020	85.6	76.1
28/04/2020	83.5	70.5
29/04/2020	71.4	66.3
30/04/2020	71.6	66.6

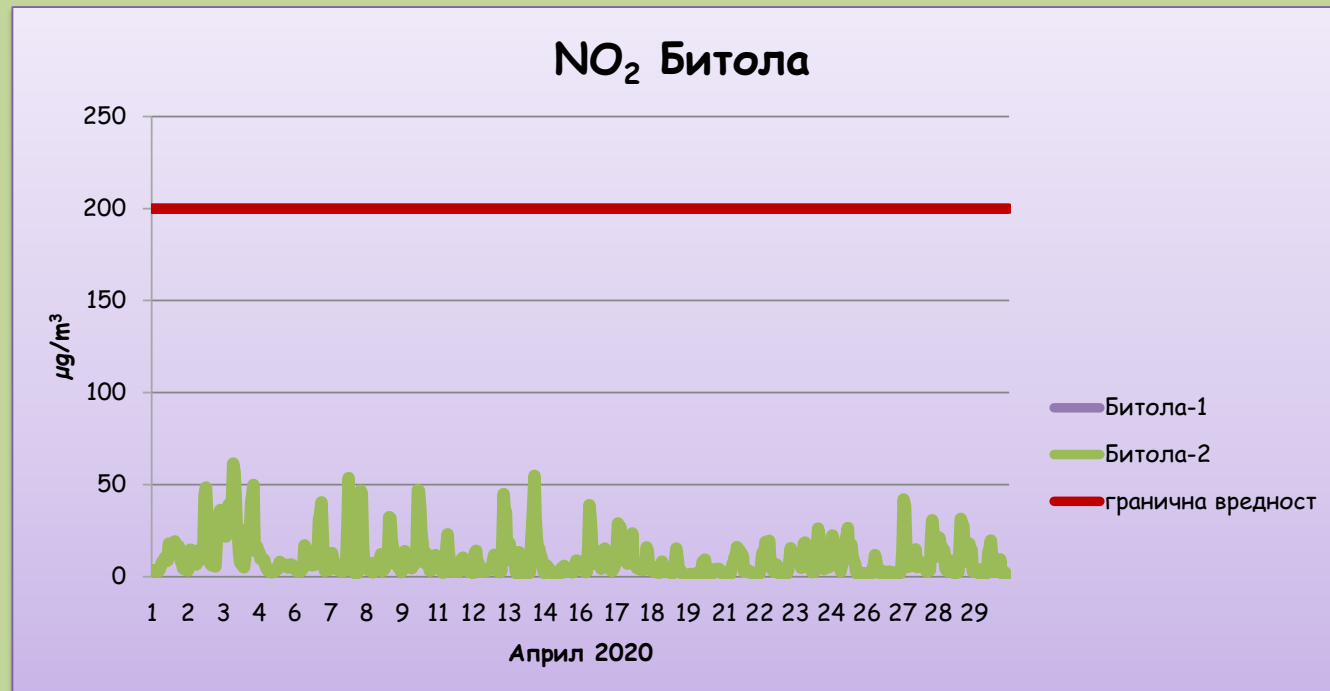
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец април 2020 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2020	-1.0	96			943	48.5
02/04/2020	-0.7	82			945	252.1
03/04/2020	-1.9	88			946	199.6
04/04/2020	2.3	98			946	61.6
05/04/2020	4.6	88			949	37.0
06/04/2020	7.2	57			956	149.9
07/04/2020	8.1	38			958	267.9
08/04/2020	7.4	44			956	269.0
09/04/2020	8.5	49			952	274.5
10/04/2020	10.5	49			950	265.5
11/04/2020	12.0	49			952	258.0
12/04/2020	12.6	50			953	221.3
13/04/2020	12.8	45			950	266.4
14/04/2020	9.8	54			945	124.1
15/04/2020	4.0	67			951	214.0
16/04/2020	7.4	53			954	287.5
17/04/2020	11.1	53			948	246.2
18/04/2020	14.3	46			947	281.9
19/04/2020	16.4	43			945	225.2
20/04/2020	15.1	57			944	130.8
21/04/2020	9.3	82			945	70.1
22/04/2020	5.3	88			949	70.6
23/04/2020	6.6	73			950	160.6
24/04/2020	8.5	67			945	293.0
25/04/2020	12.1	54			941	287.2
26/04/2020	13.8	43			941	277.6
27/04/2020	13.4	60			944	252.9
28/04/2020	14.3	58			945	233.3
29/04/2020	14.2	55			943	163.1
30/04/2020	13.8	59			942	193.2

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец април 2020 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2020	0.4	96	327	0.3	940	4.6
02/04/2020	1.2	87	324	0.2	942	191.8
03/04/2020	1.9	86	243	0.0	943	155.8
04/04/2020	4.0	97	316	0.2	943	37.8
05/04/2020	5.6	92	320	0.6	946	28.3
06/04/2020	8.5	62	325	0.3	953	107.9
07/04/2020	9.7	41	318	0.4	955	211.7
08/04/2020	9.2	43	278	0.4	953	214.5
09/04/2020	11.0	45	283	0.2	949	225.1
10/04/2020	13.0	44	285	0.3	948	214.5
11/04/2020	14.8	43	281	0.3	949	211.1
12/04/2020	14.5	50	204	0.2	950	174.4
13/04/2020	14.5	44	333	0.1	947	225.2
14/04/2020	12.2	48	314	0.3	942	99.2
15/04/2020	5.7	68	339	0.7	948	194.8
16/04/2020	9.3	53	277	0.1	951	247.1
17/04/2020	13.6	48	273	0.2	945	208.8
18/04/2020	16.7	44	276	0.1	945	245.6
19/04/2020	18.9	39	342	0.5	943	180.3
20/04/2020	17.5	55	318	0.0	941	105.6
21/04/2020	10.8	86	144	0.5	942	56.0
22/04/2020	6.5	94	335	0.3	947	58.2
23/04/2020	8.0	77	302	0.2	947	128.3
24/04/2020	10.6	66	294	0.2	942	254.9
25/04/2020	14.3	52	348	0.5	938	252.2
26/04/2020	15.9	44	348	0.6	938	244.4
27/04/2020	16.0	56	323	0.2	942	224.4
28/04/2020	16.2	57	303	0.1	943	181.0
29/04/2020	16.2	55	343	0.2	941	144.0
30/04/2020	15.6	60	343	0.7	940	178.4

Велес

Април
2020

Велес

Зеаприлќи 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.

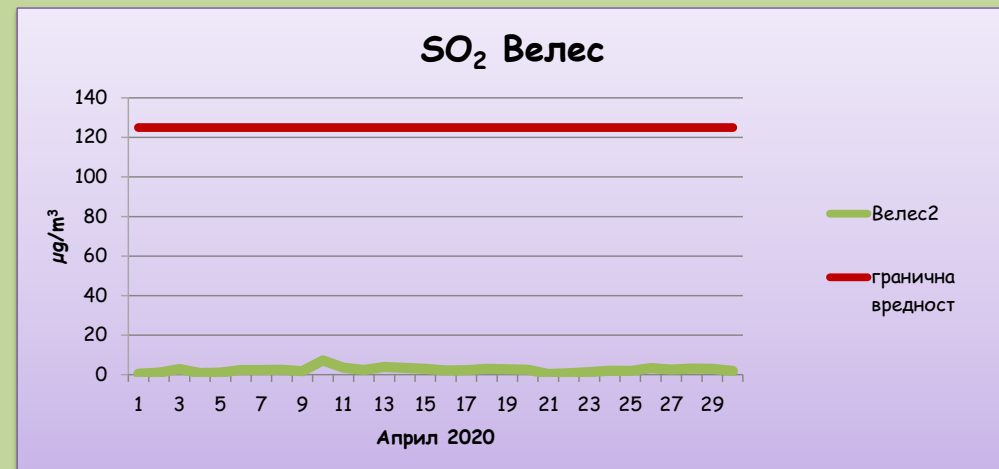
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2020	0.5
02/04/2020	1.1
03/04/2020	2.9
04/04/2020	0.8
05/04/2020	1.1
06/04/2020	2.4
07/04/2020	2.4
08/04/2020	2.5
09/04/2020	1.8
10/04/2020	7.2
11/04/2020	3.6
12/04/2020	2.4
13/04/2020	3.9
14/04/2020	3.5
15/04/2020	3.0
16/04/2020	2.2
17/04/2020	2.3
18/04/2020	3.0
19/04/2020	2.8
20/04/2020	2.5
21/04/2020	0.4
22/04/2020	0.7
23/04/2020	1.3
24/04/2020	2.0
25/04/2020	2.0
26/04/2020	3.4
27/04/2020	2.7
28/04/2020	3.1
29/04/2020	3.0
30/04/2020	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

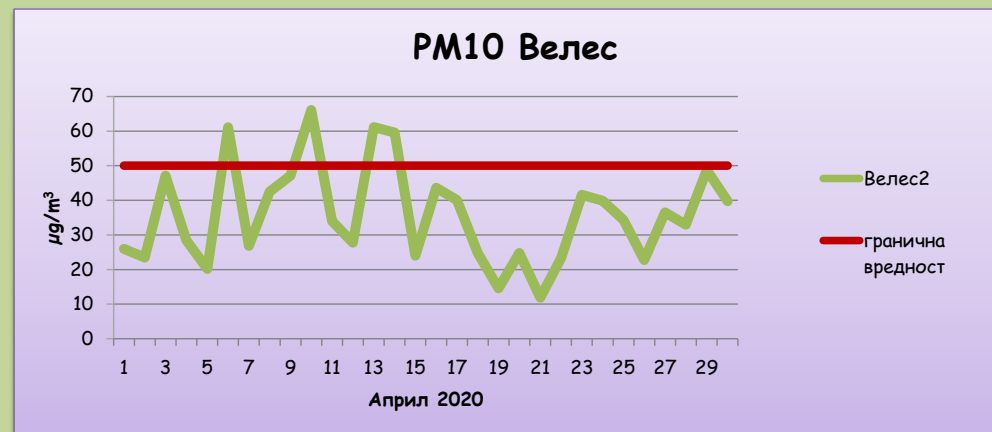


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/04/2020	26.0
02/04/2020	23.5
03/04/2020	47.1
04/04/2020	28.5
05/04/2020	20.1
06/04/2020	61.1
07/04/2020	26.8
08/04/2020	42.5
09/04/2020	47.1
10/04/2020	66.1
11/04/2020	34.0
12/04/2020	27.8
13/04/2020	61.2
14/04/2020	59.6
15/04/2020	24.0
16/04/2020	43.6
17/04/2020	40.1
18/04/2020	24.8
19/04/2020	14.6
20/04/2020	24.8
21/04/2020	11.8
22/04/2020	23.4
23/04/2020	41.6
24/04/2020	39.9
25/04/2020	34.3
26/04/2020	22.8
27/04/2020	36.5
28/04/2020	33.0
29/04/2020	48.8
30/04/2020	39.8

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	46

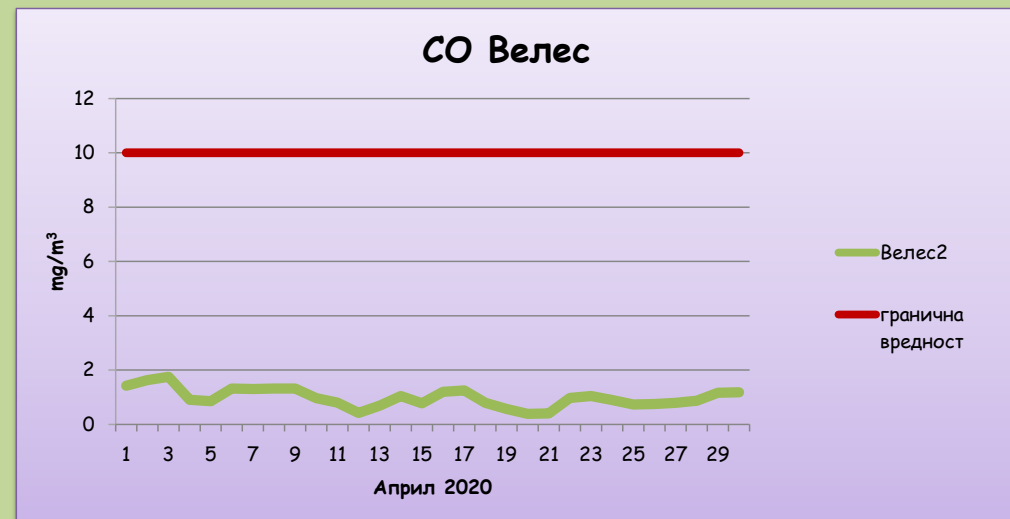


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/04/2020	1.4
02/04/2020	1.6
03/04/2020	1.8
04/04/2020	0.9
05/04/2020	0.9
06/04/2020	1.3
07/04/2020	1.3
08/04/2020	1.3
09/04/2020	1.3
10/04/2020	1.0
11/04/2020	0.8
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.7
14/04/2020	1.0
15/04/2020	0.8
16/04/2020	1.2
17/04/2020	1.3
18/04/2020	0.8
19/04/2020	0.6
20/04/2020	0.4
21/04/2020	0.4
22/04/2020	1.0
23/04/2020	1.0
24/04/2020	0.9
25/04/2020	0.7
26/04/2020	0.8
27/04/2020	0.8
28/04/2020	0.9
29/04/2020	1.2
30/04/2020	1.2

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0

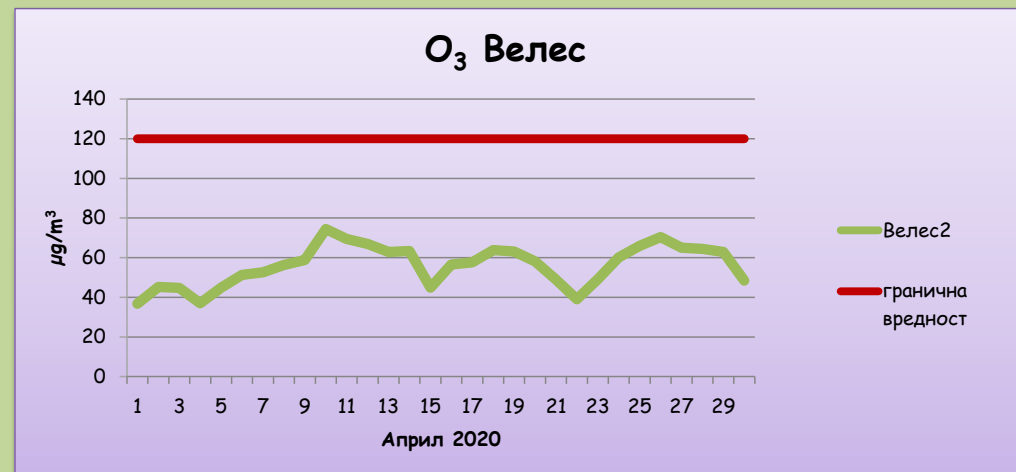


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2020	36.7
02/04/2020	45.2
03/04/2020	44.7
04/04/2020	37.0
05/04/2020	44.8
06/04/2020	51.3
07/04/2020	52.6
08/04/2020	56.3
09/04/2020	58.9
10/04/2020	74.4
11/04/2020	69.5
12/04/2020	67.0
13/04/2020	62.9
14/04/2020	63.3
15/04/2020	44.9
16/04/2020	56.5
17/04/2020	57.6
18/04/2020	63.8
19/04/2020	63.1
20/04/2020	58.1
21/04/2020	49.0
22/04/2020	39.1
23/04/2020	49.1
24/04/2020	60.1
25/04/2020	65.9
26/04/2020	70.4
27/04/2020	65.0
28/04/2020	64.4
29/04/2020	62.9
30/04/2020	48.5

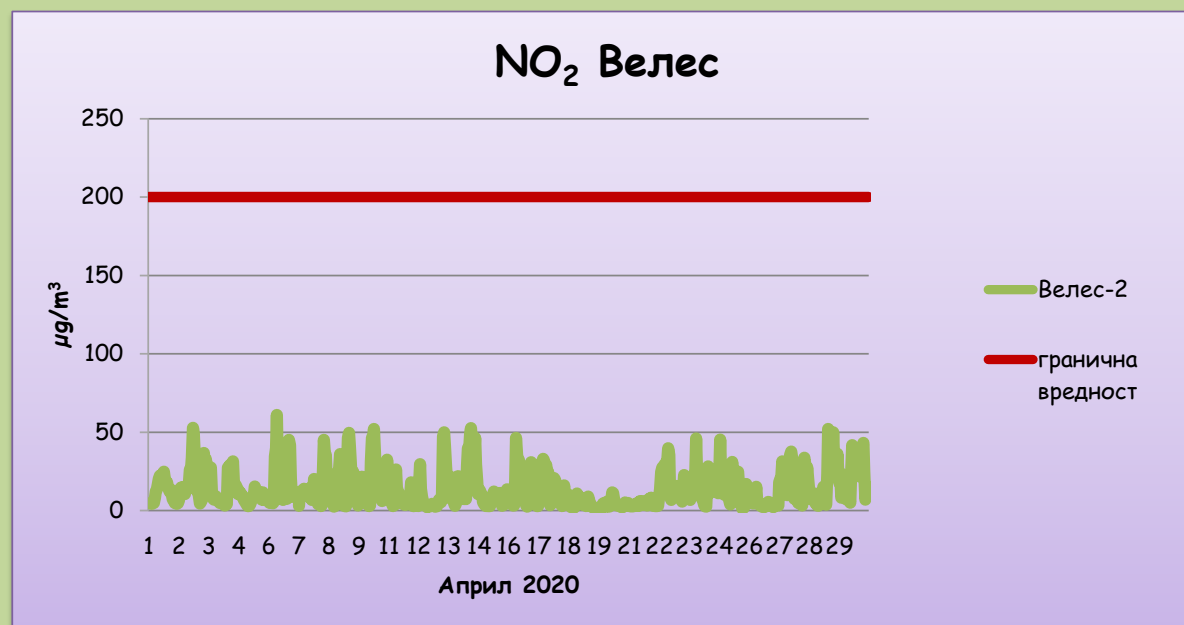
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	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 април 2020 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2020		91	36	2.1	987	
02/04/2020		75	18	1.7	986	
03/04/2020		77			987	
04/04/2020		90	32	1.8	987	
05/04/2020		78	25	2.2	991	
06/04/2020		43	34	2.3	998	
07/04/2020		27	31	2.4	1000	
08/04/2020		35	351	0.3	997	
09/04/2020		39	237	0.5	992	
10/04/2020		38	304	0.6	991	
11/04/2020		36	7	0.7	992	
12/04/2020		43	93	1.4	993	
13/04/2020		50	46	0.9	990	
14/04/2020		70			986	
15/04/2020		54	5	3.2	993	
16/04/2020		48	111	0.4	995	
17/04/2020		54			988	
18/04/2020		49			987	
19/04/2020		51			985	
20/04/2020		63	11	1.5	985	
21/04/2020		92	71	2.1	987	
22/04/2020		85	11	0.8	992	
23/04/2020		64			991	
24/04/2020		55	286	0.1	986	
25/04/2020		54			981	
26/04/2020		52			981	
27/04/2020		57	236	0.2	985	
28/04/2020		60			985	
29/04/2020		62			983	
30/04/2020		62	221	1.0	982	

Тетово

**Април
2020**

Тетово

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

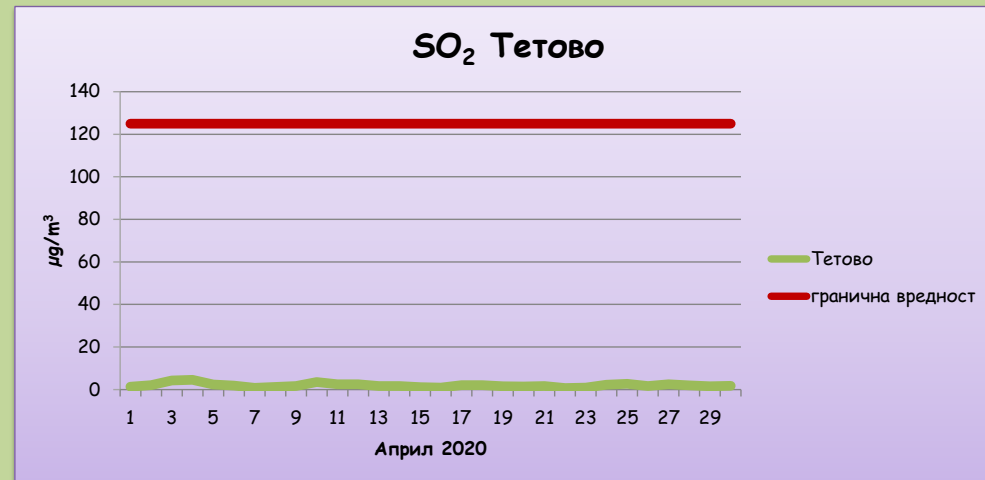
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2020	1.3
02/04/2020	2.1
03/04/2020	4.3
04/04/2020	4.6
05/04/2020	2.4
06/04/2020	1.8
07/04/2020	0.9
08/04/2020	1.2
09/04/2020	1.7
10/04/2020	3.5
11/04/2020	2.5
12/04/2020	2.5
13/04/2020	1.6
14/04/2020	1.7
15/04/2020	1.1
16/04/2020	1.0
17/04/2020	2.1
18/04/2020	2.1
19/04/2020	1.6
20/04/2020	1.5
21/04/2020	1.7
22/04/2020	0.7
23/04/2020	0.9
24/04/2020	2.2
25/04/2020	2.7
26/04/2020	1.7
27/04/2020	2.5
28/04/2020	2.0
29/04/2020	1.6
30/04/2020	1.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

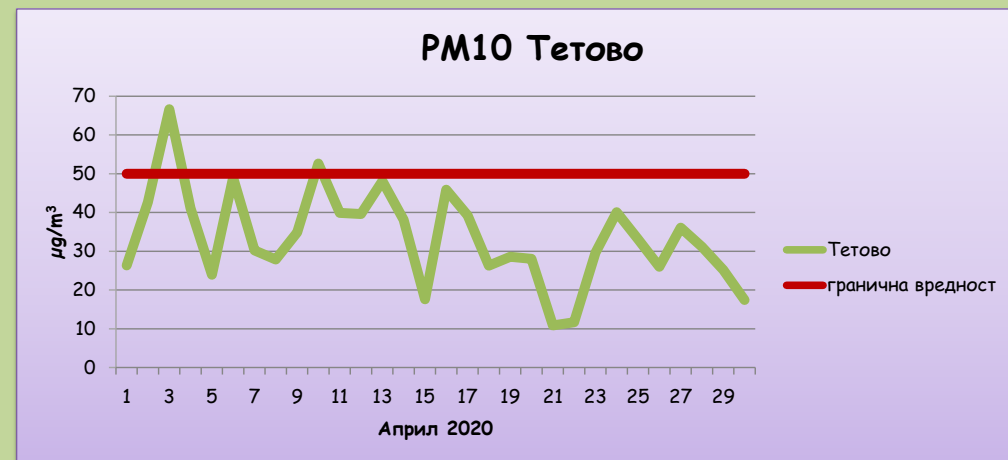


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2020	26.4
02/04/2020	42.6
03/04/2020	66.6
04/04/2020	41.2
05/04/2020	23.9
06/04/2020	49.0
07/04/2020	30.2
08/04/2020	27.9
09/04/2020	34.9
10/04/2020	52.6
11/04/2020	39.9
12/04/2020	39.6
13/04/2020	48.1
14/04/2020	38.2
15/04/2020	17.6
16/04/2020	45.9
17/04/2020	39.2
18/04/2020	26.3
19/04/2020	28.6
20/04/2020	28.1
21/04/2020	10.9
22/04/2020	11.7
23/04/2020	29.6
24/04/2020	40.0
25/04/2020	33.1
26/04/2020	26.0
27/04/2020	36.1
28/04/2020	31.2
29/04/2020	25.2
30/04/2020	17.4

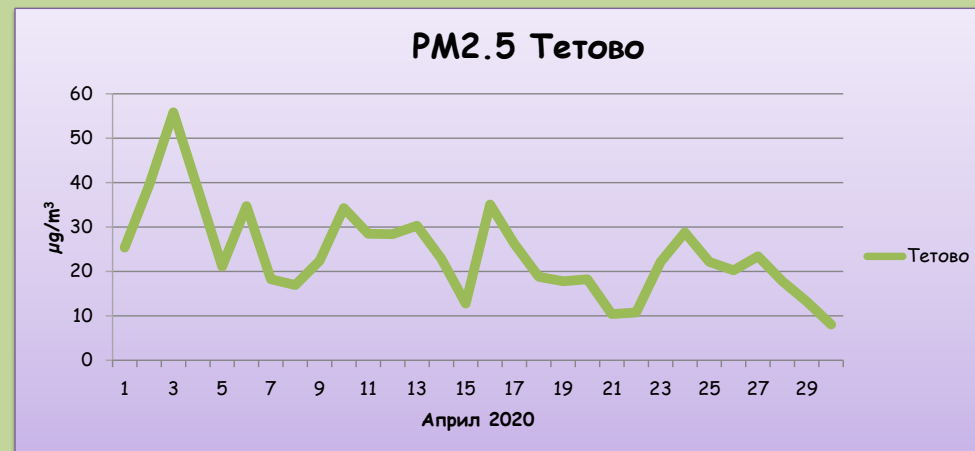
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	65



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец април 2020 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/04/2020	25.4
02/04/2020	39.4
03/04/2020	55.8
04/04/2020	38.6
05/04/2020	21.1
06/04/2020	34.7
07/04/2020	18.2
08/04/2020	16.9
09/04/2020	22.4
10/04/2020	34.3
11/04/2020	28.5
12/04/2020	28.4
13/04/2020	30.3
14/04/2020	22.9
15/04/2020	12.8
16/04/2020	35.1
17/04/2020	26.2
18/04/2020	18.8
19/04/2020	17.8
20/04/2020	18.3
21/04/2020	10.4
22/04/2020	10.8
23/04/2020	22.1
24/04/2020	28.8
25/04/2020	22.2
26/04/2020	20.3
27/04/2020	23.4
28/04/2020	17.8
29/04/2020	13.2
30/04/2020	8.0

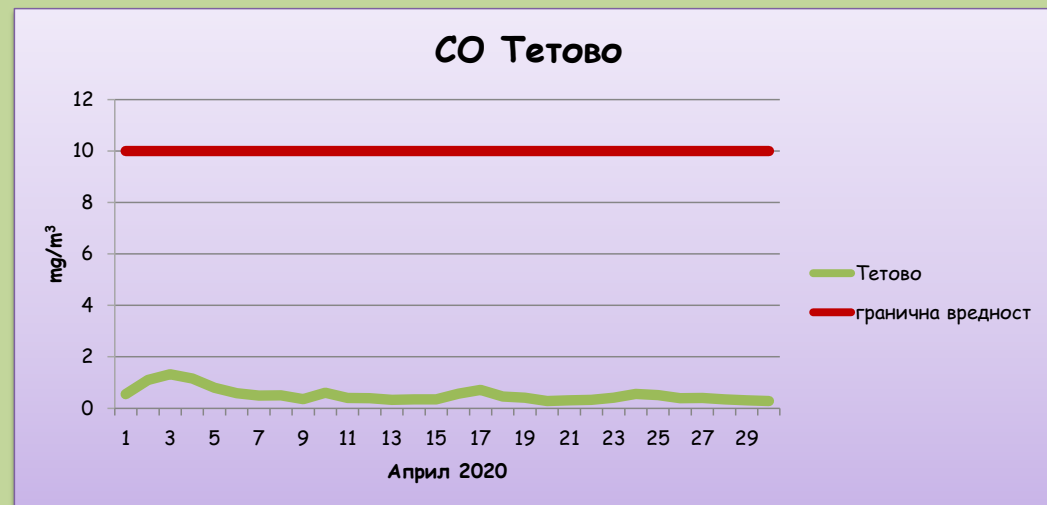


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/04/2020	0.5
02/04/2020	1.1
03/04/2020	1.3
04/04/2020	1.2
05/04/2020	0.8
06/04/2020	0.6
07/04/2020	0.5
08/04/2020	0.5
09/04/2020	0.4
10/04/2020	0.6
11/04/2020	0.4
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.3
14/04/2020	0.3
15/04/2020	0.3
16/04/2020	0.6
17/04/2020	0.7
18/04/2020	0.5
19/04/2020	0.4
20/04/2020	0.3
21/04/2020	0.3
22/04/2020	0.3
23/04/2020	0.4
24/04/2020	0.6
25/04/2020	0.5
26/04/2020	0.4
27/04/2020	0.4
28/04/2020	0.3
29/04/2020	0.3
30/04/2020	0.3

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 2020	0

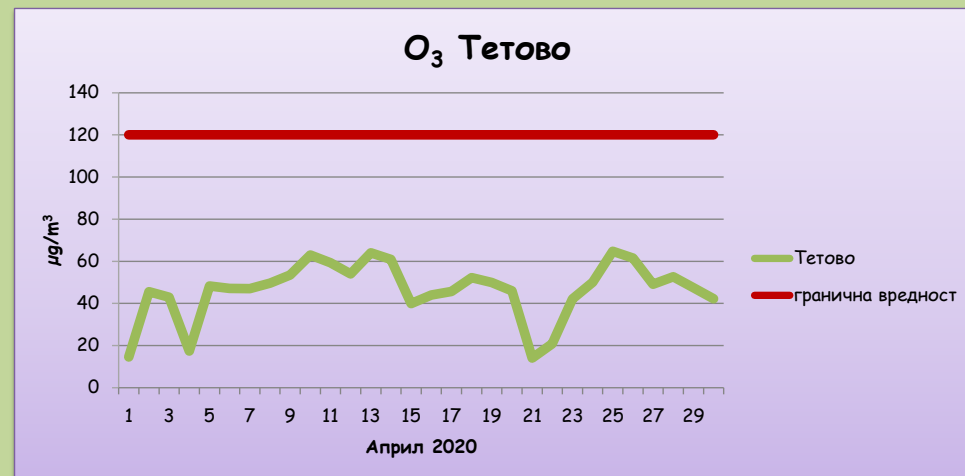


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2020	14.6
02/04/2020	45.6
03/04/2020	43.0
04/04/2020	17.4
05/04/2020	48.3
06/04/2020	47.1
07/04/2020	47.1
08/04/2020	49.7
09/04/2020	53.5
10/04/2020	63.0
11/04/2020	59.3
12/04/2020	54.0
13/04/2020	64.0
14/04/2020	60.9
15/04/2020	39.9
16/04/2020	44.0
17/04/2020	45.6
18/04/2020	52.3
19/04/2020	49.9
20/04/2020	46.0
21/04/2020	14.1
22/04/2020	20.9
23/04/2020	42.1
24/04/2020	50.1
25/04/2020	64.8
26/04/2020	61.5
27/04/2020	49.1
28/04/2020	52.7
29/04/2020	47.4
30/04/2020	42.2

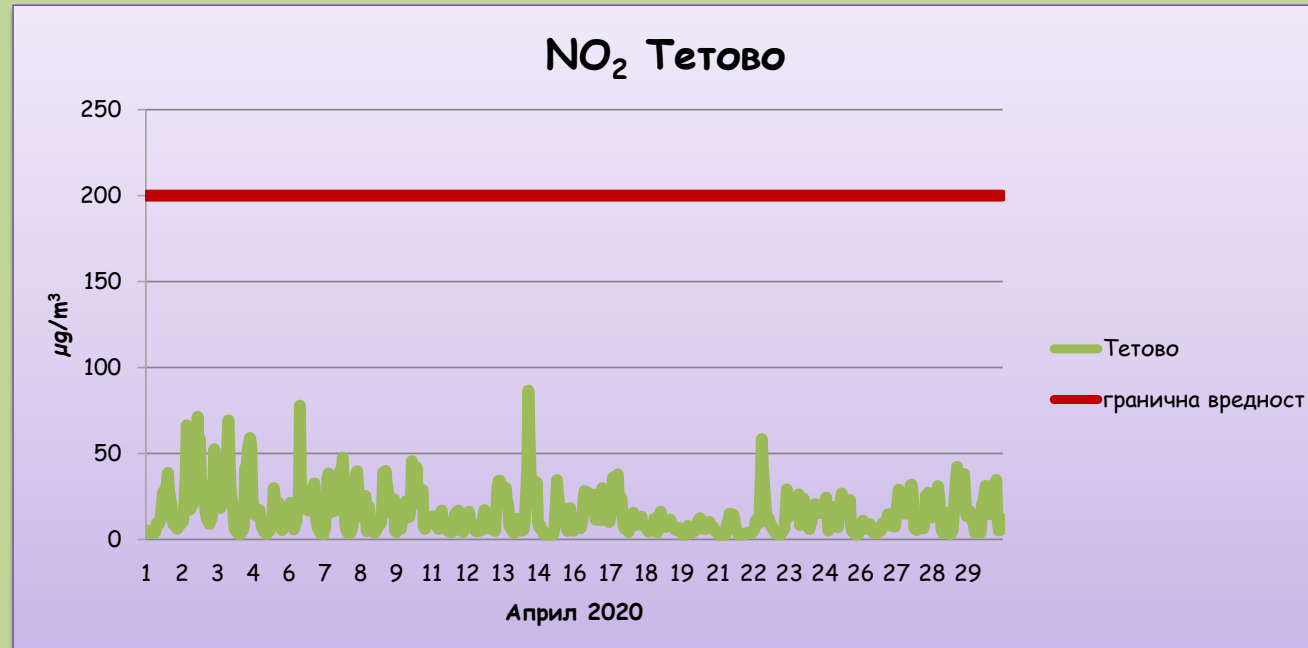
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	2
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Април
2020**

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.

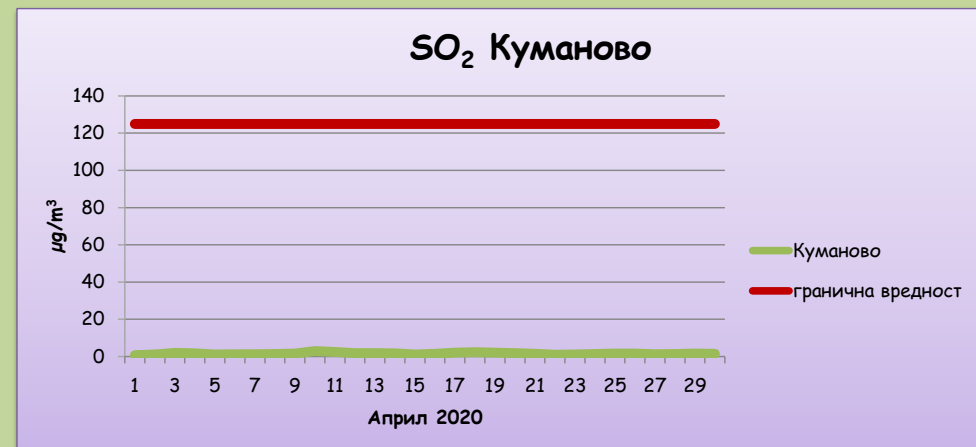
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2020	0.7
02/04/2020	1.1
03/04/2020	1.9
04/04/2020	1.7
05/04/2020	1.0
06/04/2020	1.2
07/04/2020	1.1
08/04/2020	1.3
09/04/2020	1.5
10/04/2020	2.9
11/04/2020	2.4
12/04/2020	1.8
13/04/2020	1.8
14/04/2020	1.7
15/04/2020	1.1
16/04/2020	1.4
17/04/2020	2.0
18/04/2020	2.3
19/04/2020	2.1
20/04/2020	1.8
21/04/2020	1.4
22/04/2020	1.0
23/04/2020	1.0
24/04/2020	1.3
25/04/2020	1.5
26/04/2020	1.6
27/04/2020	1.2
28/04/2020	1.3
29/04/2020	1.5
30/04/2020	1.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

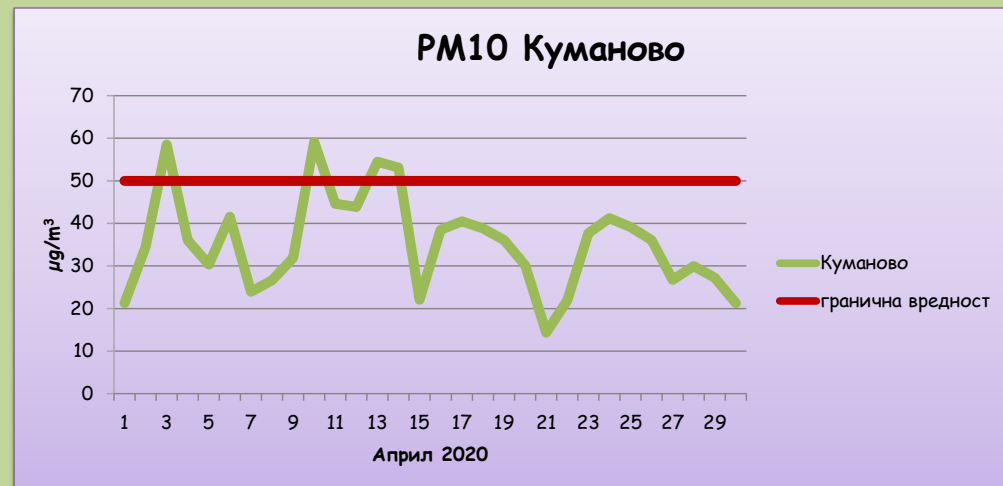


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/04/2020	21.3
02/04/2020	34.5
03/04/2020	58.5
04/04/2020	36.0
05/04/2020	30.3
06/04/2020	41.6
07/04/2020	24.0
08/04/2020	26.6
09/04/2020	31.9
10/04/2020	59.1
11/04/2020	44.6
12/04/2020	43.9
13/04/2020	54.5
14/04/2020	53.1
15/04/2020	22.1
16/04/2020	38.5
17/04/2020	40.5
18/04/2020	38.8
19/04/2020	36.1
20/04/2020	30.2
21/04/2020	14.3
22/04/2020	21.9
23/04/2020	37.7
24/04/2020	41.2
25/04/2020	39.1
26/04/2020	36.1
27/04/2020	26.7
28/04/2020	29.9
29/04/2020	27.2
30/04/2020	21.3

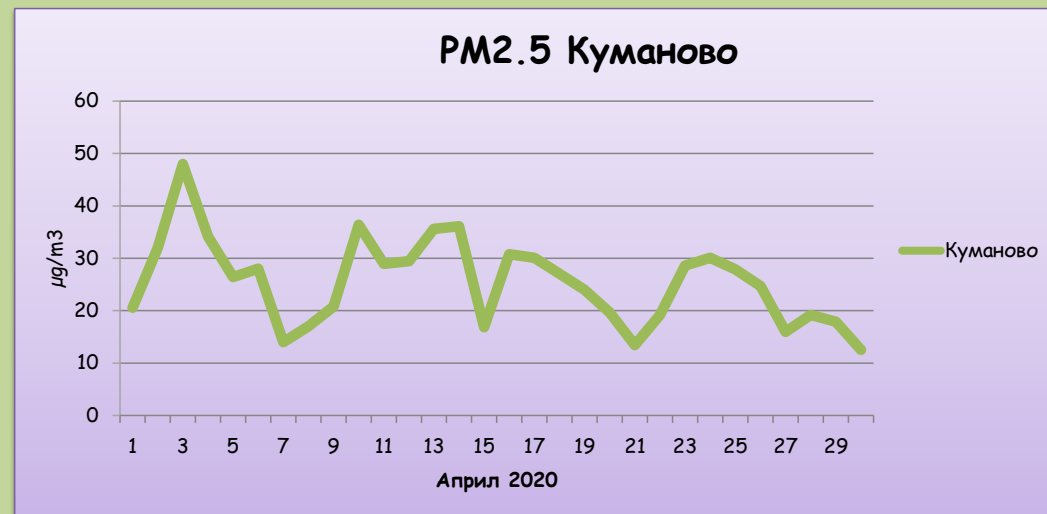
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	60



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец април 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Куманово
01/04/2020	20.5
02/04/2020	32.0
03/04/2020	48.0
04/04/2020	34.2
05/04/2020	26.4
06/04/2020	28.0
07/04/2020	14.0
08/04/2020	17.0
09/04/2020	20.8
10/04/2020	36.4
11/04/2020	28.9
12/04/2020	29.4
13/04/2020	35.6
14/04/2020	36.1
15/04/2020	16.9
16/04/2020	30.8
17/04/2020	30.1
18/04/2020	27.1
19/04/2020	24.0
20/04/2020	19.6
21/04/2020	13.4
22/04/2020	19.2
23/04/2020	28.6
24/04/2020	30.1
25/04/2020	27.9
26/04/2020	24.7
27/04/2020	16.0
28/04/2020	19.2
29/04/2020	17.9
30/04/2020	12.5

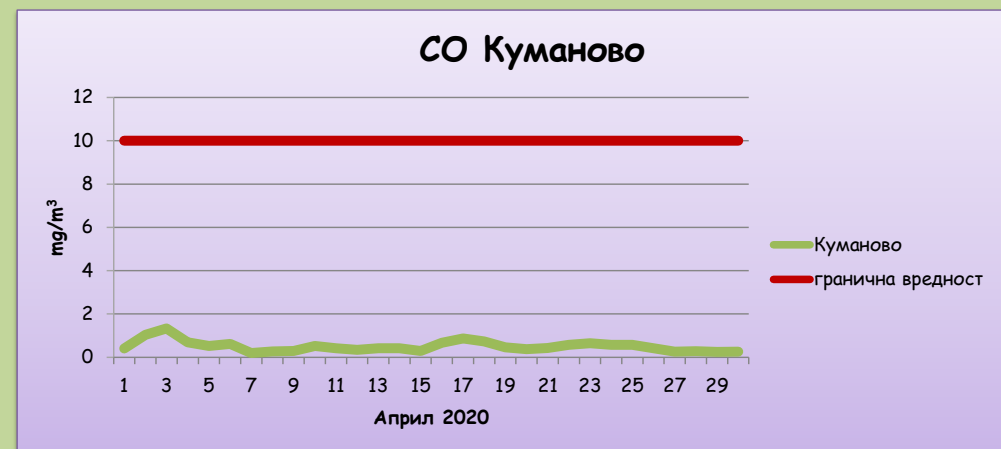


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/04/2020	0.4
02/04/2020	1.0
03/04/2020	1.3
04/04/2020	0.7
05/04/2020	0.5
06/04/2020	0.6
07/04/2020	0.2
08/04/2020	0.3
09/04/2020	0.3
10/04/2020	0.5
11/04/2020	0.4
12/04/2020	0.3
13/04/2020	0.4
14/04/2020	0.4
15/04/2020	0.3
16/04/2020	0.7
17/04/2020	0.9
18/04/2020	0.7
19/04/2020	0.5
20/04/2020	0.4
21/04/2020	0.4
22/04/2020	0.6
23/04/2020	0.7
24/04/2020	0.6
25/04/2020	0.6
26/04/2020	0.4
27/04/2020	0.3
28/04/2020	0.3
29/04/2020	0.2
30/04/2020	0.3

CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	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 април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2020	16.2
02/04/2020	28.0
03/04/2020	27.3
04/04/2020	12.8
05/04/2020	18.8
06/04/2020	50.6
07/04/2020	48.4
08/04/2020	48.3
09/04/2020	47.6
10/04/2020	60.2
11/04/2020	51.9
12/04/2020	48.2
13/04/2020	49.6
14/04/2020	39.2
15/04/2020	38.5
16/04/2020	47.9
17/04/2020	37.9
18/04/2020	43.6
19/04/2020	38.9
20/04/2020	30.9
21/04/2020	15.7
22/04/2020	10.8
23/04/2020	29.9
24/04/2020	42.3
25/04/2020	44.1
26/04/2020	46.1
27/04/2020	38.2
28/04/2020	37.0
29/04/2020	22.9
30/04/2020	22.0

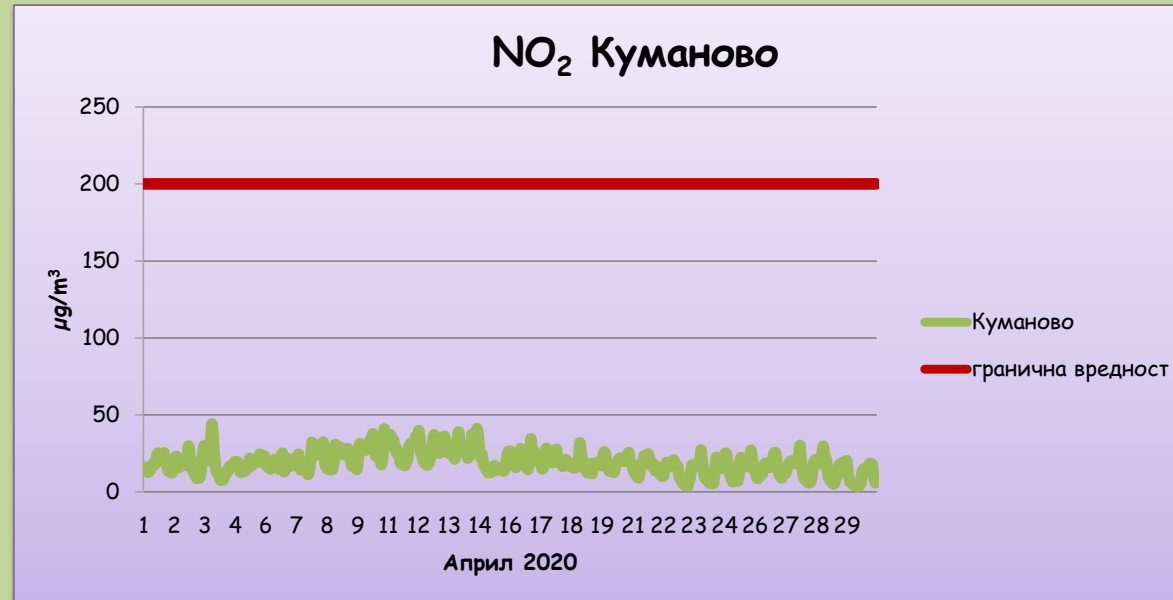
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

**Април
2020**

Кавадарци

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

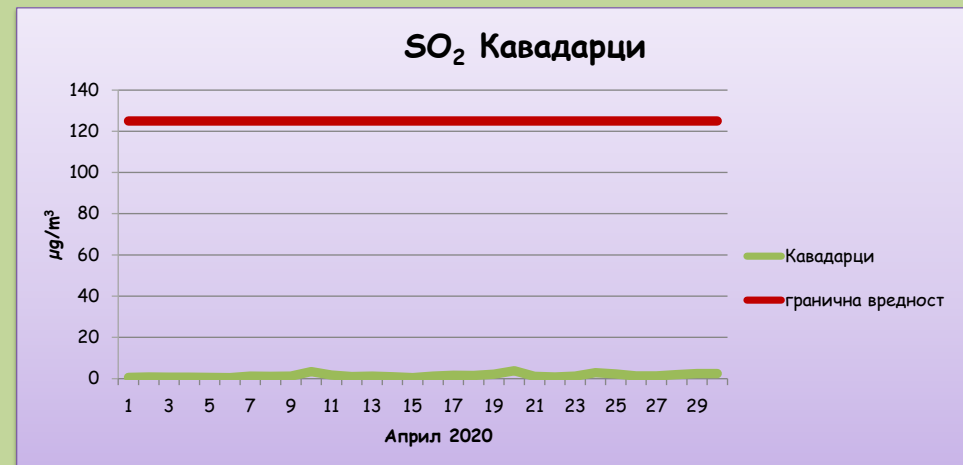
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2020	0.6
02/04/2020	0.8
03/04/2020	0.7
04/04/2020	0.7
05/04/2020	0.6
06/04/2020	0.5
07/04/2020	1.2
08/04/2020	1.1
09/04/2020	1.2
10/04/2020	3.4
11/04/2020	1.8
12/04/2020	1.0
13/04/2020	1.2
14/04/2020	0.9
15/04/2020	0.5
16/04/2020	1.3
17/04/2020	1.6
18/04/2020	1.6
19/04/2020	2.2
20/04/2020	3.8
21/04/2020	1.1
22/04/2020	0.8
23/04/2020	1.2
24/04/2020	2.9
25/04/2020	2.3
26/04/2020	1.3
27/04/2020	1.3
28/04/2020	1.9
29/04/2020	2.4
30/04/2020	2.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

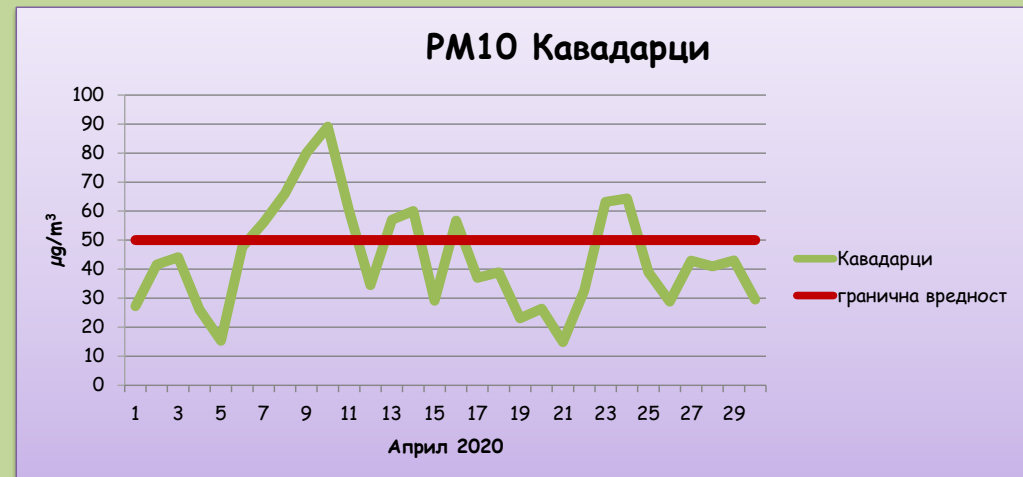


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2020	27.2
02/04/2020	41.6
03/04/2020	44.1
04/04/2020	26.0
05/04/2020	15.4
06/04/2020	47.6
07/04/2020	56.1
08/04/2020	66.1
09/04/2020	80.1
10/04/2020	89.1
11/04/2020	60.1
12/04/2020	34.5
13/04/2020	57.0
14/04/2020	60.0
15/04/2020	29.1
16/04/2020	56.7
17/04/2020	37.0
18/04/2020	38.9
19/04/2020	23.1
20/04/2020	26.4
21/04/2020	14.9
22/04/2020	32.6
23/04/2020	63.1
24/04/2020	64.4
25/04/2020	39.0
26/04/2020	28.8
27/04/2020	42.9
28/04/2020	40.9
29/04/2020	43.0
30/04/2020	29.6

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	76

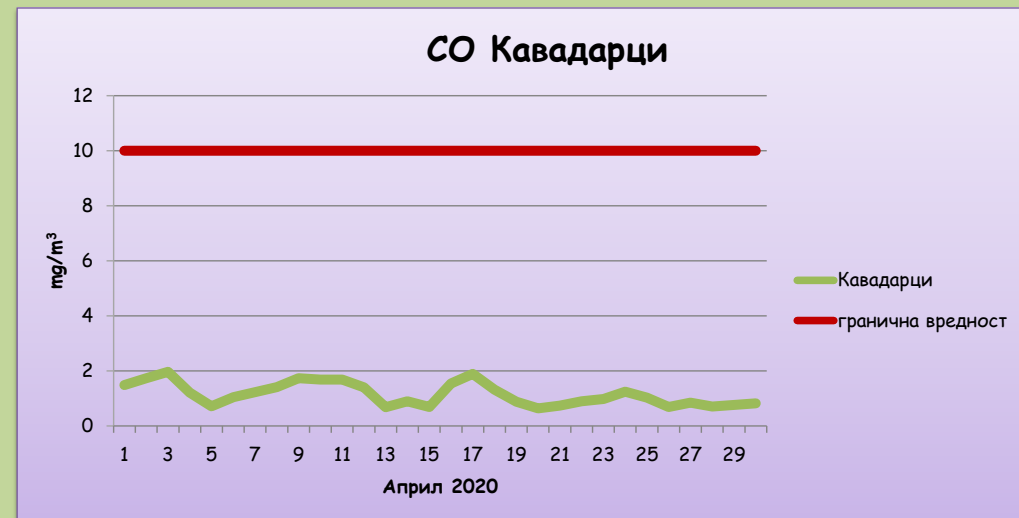


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2020	1.5
02/04/2020	1.7
03/04/2020	2.0
04/04/2020	1.2
05/04/2020	0.7
06/04/2020	1.0
07/04/2020	1.2
08/04/2020	1.4
09/04/2020	1.7
10/04/2020	1.7
11/04/2020	1.7
12/04/2020	1.4
13/04/2020	0.7
14/04/2020	0.9
15/04/2020	0.7
16/04/2020	1.5
17/04/2020	1.9
18/04/2020	1.3
19/04/2020	0.9
20/04/2020	0.6
21/04/2020	0.7
22/04/2020	0.9
23/04/2020	1.0
24/04/2020	1.2
25/04/2020	1.0
26/04/2020	0.7
27/04/2020	0.8
28/04/2020	0.7
29/04/2020	0.8
30/04/2020	0.8

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2020	48.5
02/04/2020	60.8
03/04/2020	60.4
04/04/2020	31.7
05/04/2020	51.0
06/04/2020	68.0
07/04/2020	62.3
08/04/2020	70.4
09/04/2020	71.8
10/04/2020	96.2
11/04/2020	94.9
12/04/2020	103.4
13/04/2020	85.5
14/04/2020	64.5
15/04/2020	67.3
16/04/2020	77.4
17/04/2020	65.2
18/04/2020	80.1
19/04/2020	80.0
20/04/2020	80.7
21/04/2020	26.1
22/04/2020	34.4
23/04/2020	57.0
24/04/2020	66.4
25/04/2020	85.3
26/04/2020	102.7
27/04/2020	82.1
28/04/2020	84.7
29/04/2020	61.4
30/04/2020	64.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

**Април
2020**

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.

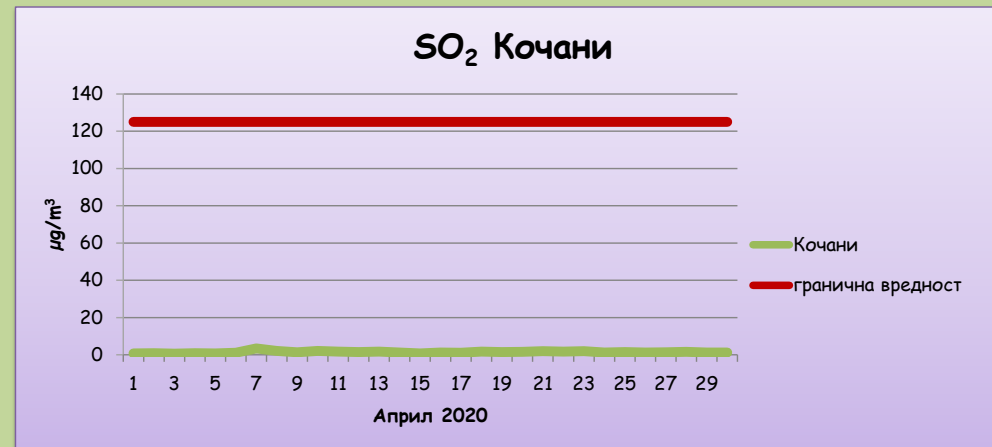
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2020	0.8
02/04/2020	0.8
03/04/2020	0.6
04/04/2020	0.8
05/04/2020	0.7
06/04/2020	1.1
07/04/2020	3.4
08/04/2020	2.1
09/04/2020	1.3
10/04/2020	2.1
11/04/2020	1.7
12/04/2020	1.4
13/04/2020	1.7
14/04/2020	1.2
15/04/2020	0.7
16/04/2020	1.2
17/04/2020	1.1
18/04/2020	1.7
19/04/2020	1.5
20/04/2020	1.6
21/04/2020	1.9
22/04/2020	1.7
23/04/2020	2.0
24/04/2020	1.3
25/04/2020	1.5
26/04/2020	1.3
27/04/2020	1.4
28/04/2020	1.5
29/04/2020	1.2
30/04/2020	1.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

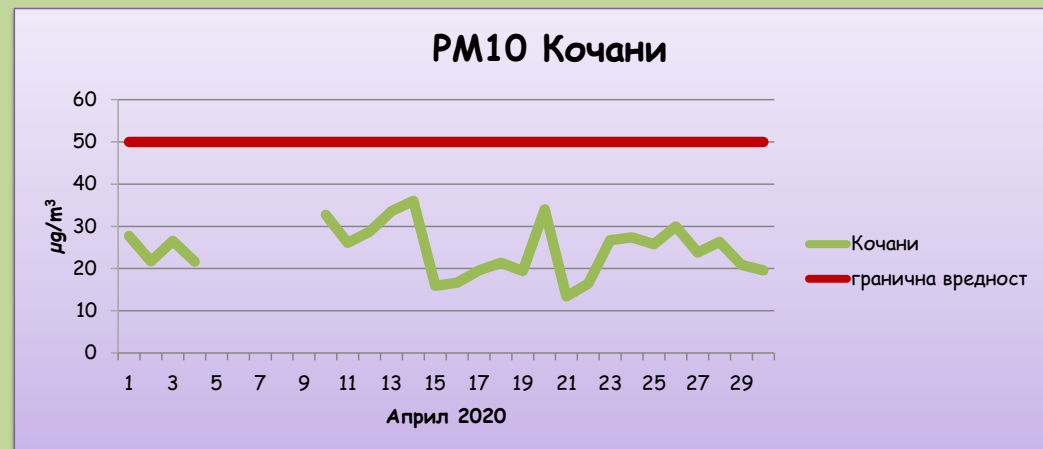


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/04/2020	27.7
02/04/2020	21.7
03/04/2020	26.6
04/04/2020	21.6
05/04/2020	
06/04/2020	
07/04/2020	
08/04/2020	
09/04/2020	
10/04/2020	32.7
11/04/2020	26.1
12/04/2020	28.8
13/04/2020	33.6
14/04/2020	36.0
15/04/2020	15.9
16/04/2020	16.6
17/04/2020	19.6
18/04/2020	21.4
19/04/2020	19.4
20/04/2020	34.0
21/04/2020	13.4
22/04/2020	16.4
23/04/2020	26.7
24/04/2020	27.4
25/04/2020	25.8
26/04/2020	30.0
27/04/2020	23.8
28/04/2020	26.3
29/04/2020	20.9
30/04/2020	19.6

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 2020	36

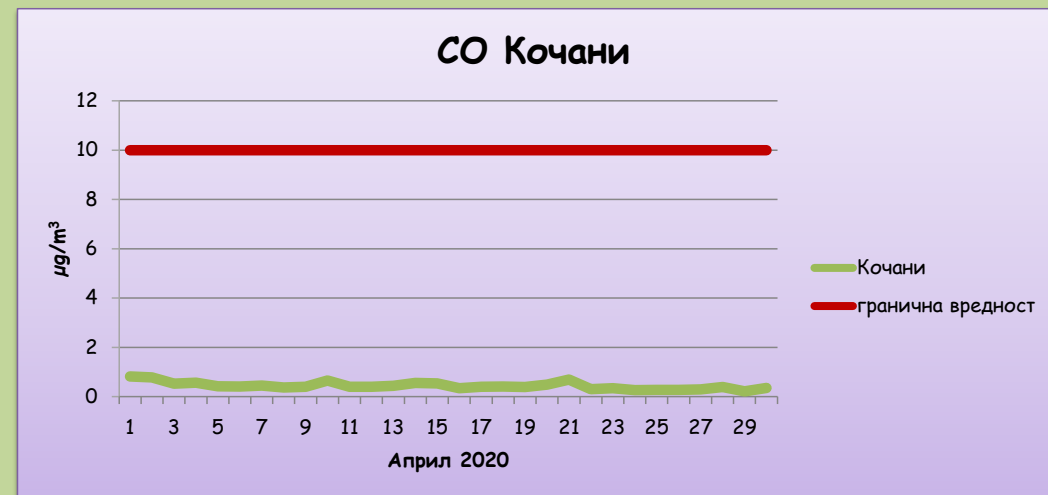


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/04/2020	0.8
02/04/2020	0.8
03/04/2020	0.5
04/04/2020	0.6
05/04/2020	0.4
06/04/2020	0.4
07/04/2020	0.4
08/04/2020	0.4
09/04/2020	0.4
10/04/2020	0.7
11/04/2020	0.4
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.4
14/04/2020	0.6
15/04/2020	0.5
16/04/2020	0.3
17/04/2020	0.4
18/04/2020	0.4
19/04/2020	0.4
20/04/2020	0.5
21/04/2020	0.7
22/04/2020	0.3
23/04/2020	0.3
24/04/2020	0.3
25/04/2020	0.3
26/04/2020	0.3
27/04/2020	0.3
28/04/2020	0.4
29/04/2020	0.2
30/04/2020	0.3

CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0

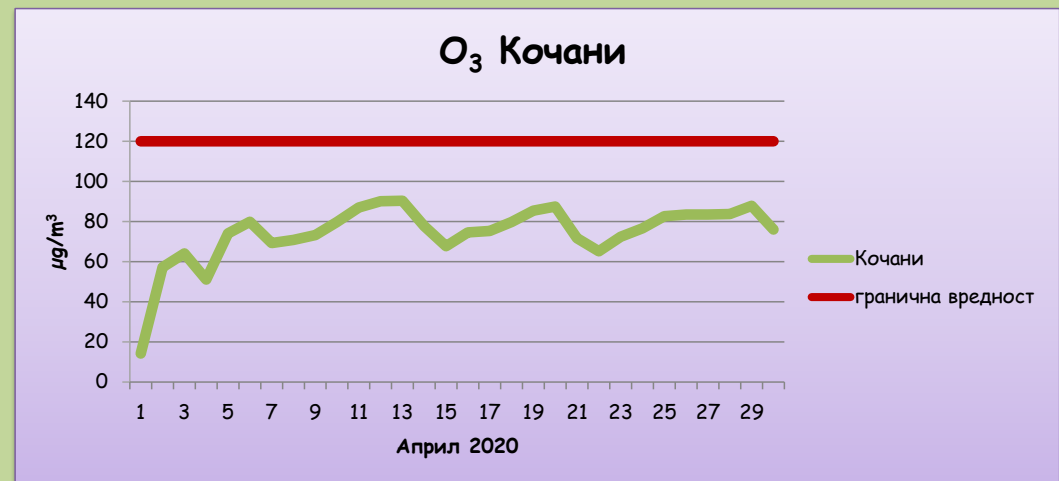


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2020	14.2
02/04/2020	57.2
03/04/2020	64.2
04/04/2020	51.1
05/04/2020	74.1
06/04/2020	79.9
07/04/2020	69.3
08/04/2020	70.8
09/04/2020	73.2
10/04/2020	79.7
11/04/2020	87.0
12/04/2020	90.2
13/04/2020	90.4
14/04/2020	77.7
15/04/2020	67.7
16/04/2020	74.6
17/04/2020	75.3
18/04/2020	79.7
19/04/2020	85.4
20/04/2020	87.4
21/04/2020	71.7
22/04/2020	65.2
23/04/2020	72.5
24/04/2020	76.6
25/04/2020	82.7
26/04/2020	83.6
27/04/2020	83.5
28/04/2020	83.8
29/04/2020	87.8
30/04/2020	76.0

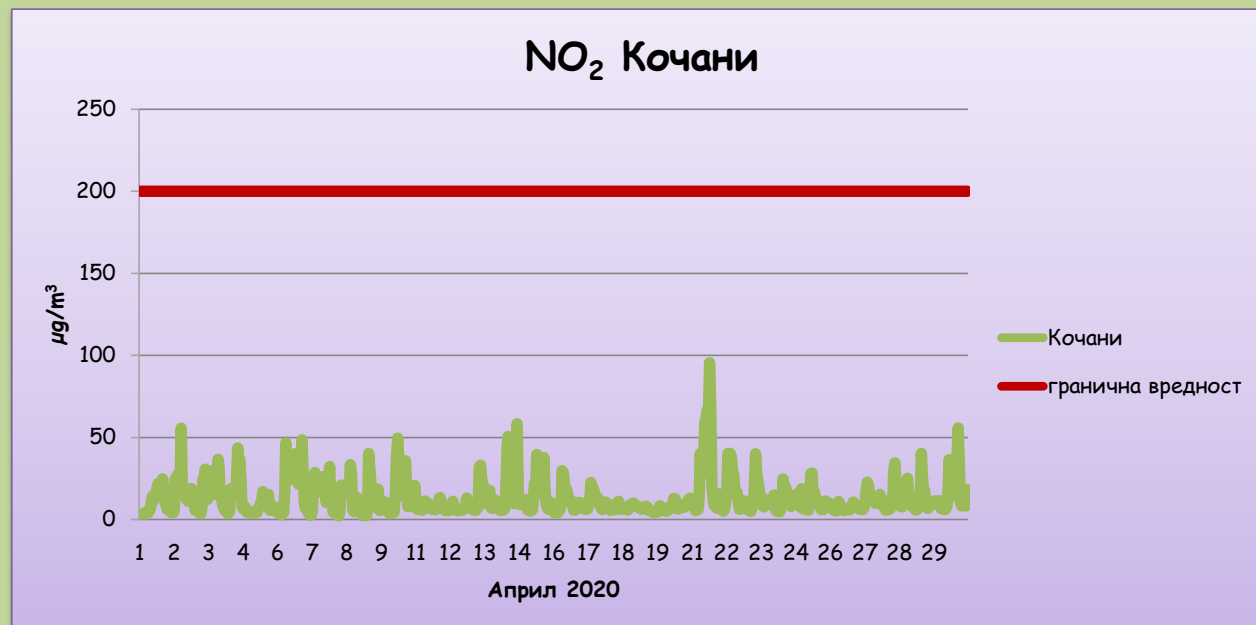
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 април 2020 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец април 2020 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2020	0.7	93	209	0.1	1047	37.7
02/04/2020	3.5	80	233	0.0	1047	188.9
03/04/2020	6.9	65	142	0.2	1047	255.8
04/04/2020	7.8	77	104	0.5	1048	
05/04/2020	9.7	55	68	2.7	1049	
06/04/2020	11.1	30	66	2.1		
07/04/2020	11.1	27	58	1.8		
08/04/2020	11.9	29	79	1.2		
09/04/2020	13.0	35	244	0.4		
10/04/2020	14.7	33	201	0.5		
11/04/2020	15.4	35	218	0.7	1050	
12/04/2020	14.9	40	263	0.6		
13/04/2020	15.3	44	240	0.5		
14/04/2020	12.1	56	268	0.2	1046	
15/04/2020	6.7	67	100	0.5	1049	216.5
16/04/2020	9.5	50	234	0.4		362.4
17/04/2020	13.7	51	222	0.3		
18/04/2020	17.1	43	216	0.6	1048	
19/04/2020	17.9	41	255	0.6	1048	
20/04/2020	16.1	62	166	0.2	1046	
21/04/2020	9.0	87	92	0.5	1048	51.1
22/04/2020	8.1	76	222	0.3	1050	199.7
23/04/2020	10.9	60	227	0.5		
24/04/2020	12.5	52	229	0.3	1046	
25/04/2020	14.7	47	233	0.8	1042	
26/04/2020	15.6	51	129	0.1	1041	
27/04/2020	16.7	48	234	0.8	1045	
28/04/2020	17.2	47	253	0.5	1045	
29/04/2020	17.2	53	249	0.8	1043	
30/04/2020	16.3	56	236	0.3	1042	

Кичево

**Април
2020**

Кичево

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

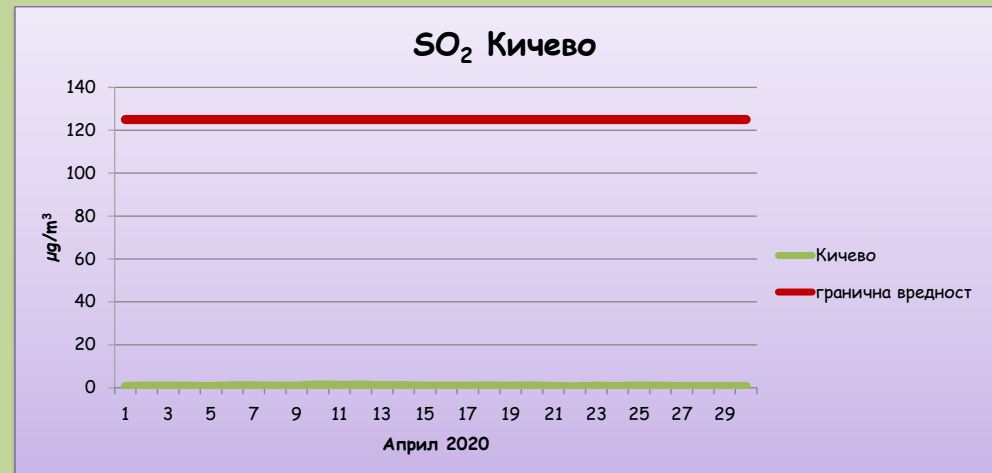
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2020	0.6
02/04/2020	0.8
03/04/2020	0.8
04/04/2020	0.6
05/04/2020	0.6
06/04/2020	0.8
07/04/2020	0.8
08/04/2020	0.8
09/04/2020	0.8
10/04/2020	1.3
11/04/2020	1.0
12/04/2020	1.1
13/04/2020	0.9
14/04/2020	1.0
15/04/2020	0.7
16/04/2020	0.6
17/04/2020	0.7
18/04/2020	0.8
19/04/2020	0.6
20/04/2020	0.9
21/04/2020	0.6
22/04/2020	0.4
23/04/2020	0.7
24/04/2020	0.6
25/04/2020	0.8
26/04/2020	0.7
27/04/2020	0.6
28/04/2020	0.5
29/04/2020	0.6
30/04/2020	0.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

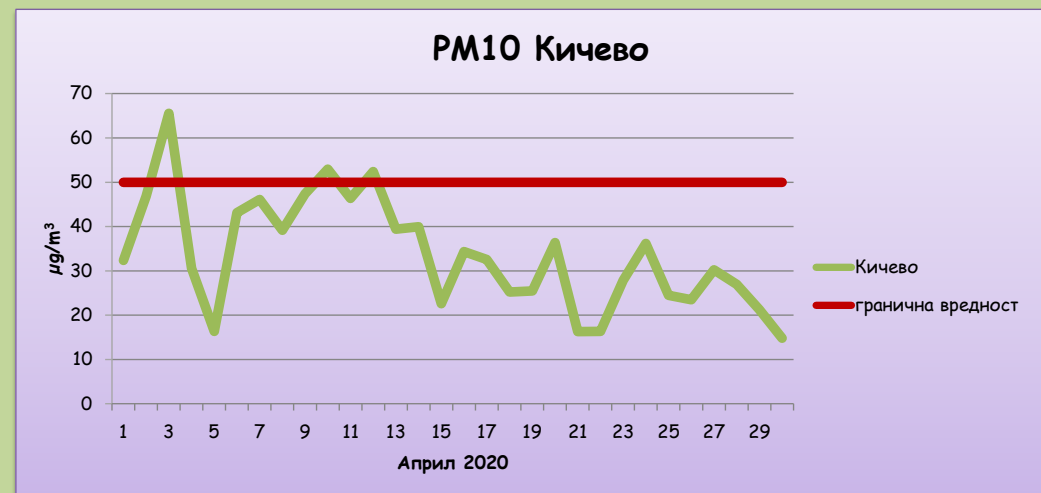


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2020	32.4
02/04/2020	46.9
03/04/2020	65.5
04/04/2020	30.6
05/04/2020	16.3
06/04/2020	43.1
07/04/2020	46.1
08/04/2020	39.1
09/04/2020	47.4
10/04/2020	52.9
11/04/2020	46.3
12/04/2020	52.4
13/04/2020	39.4
14/04/2020	39.9
15/04/2020	22.6
16/04/2020	34.3
17/04/2020	32.5
18/04/2020	25.2
19/04/2020	25.5
20/04/2020	36.4
21/04/2020	16.3
22/04/2020	16.3
23/04/2020	27.9
24/04/2020	36.2
25/04/2020	24.4
26/04/2020	23.5
27/04/2020	30.2
28/04/2020	26.9
29/04/2020	21.2
30/04/2020	14.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	70

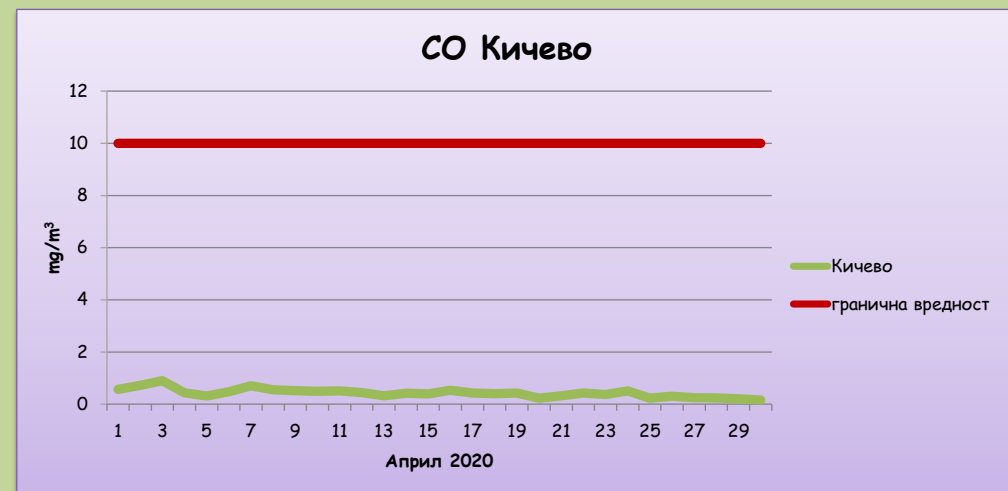


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2020	0.6
02/04/2020	0.7
03/04/2020	0.9
04/04/2020	0.4
05/04/2020	0.3
06/04/2020	0.5
07/04/2020	0.7
08/04/2020	0.6
09/04/2020	0.5
10/04/2020	0.5
11/04/2020	0.5
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.3
14/04/2020	0.4
15/04/2020	0.4
16/04/2020	0.5
17/04/2020	0.4
18/04/2020	0.4
19/04/2020	0.4
20/04/2020	0.2
21/04/2020	0.3
22/04/2020	0.4
23/04/2020	0.4
24/04/2020	0.5
25/04/2020	0.2
26/04/2020	0.3
27/04/2020	0.2
28/04/2020	0.2
29/04/2020	0.2
30/04/2020	0.2

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	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 април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2020	51.8
02/04/2020	74.4
03/04/2020	73.8
04/04/2020	70.5
05/04/2020	87.8
06/04/2020	89.7
07/04/2020	85.4
08/04/2020	88.0
09/04/2020	89.5
10/04/2020	113.5
11/04/2020	105.1
12/04/2020	97.6
13/04/2020	102.9
14/04/2020	88.6
15/04/2020	79.1
16/04/2020	79.7
17/04/2020	81.1
18/04/2020	89.9
19/04/2020	88.2
20/04/2020	78.6
21/04/2020	46.2
22/04/2020	53.0
23/04/2020	75.4
24/04/2020	84.0
25/04/2020	105.5
26/04/2020	101.5
27/04/2020	88.4
28/04/2020	96.2
29/04/2020	76.6
30/04/2020	79.1

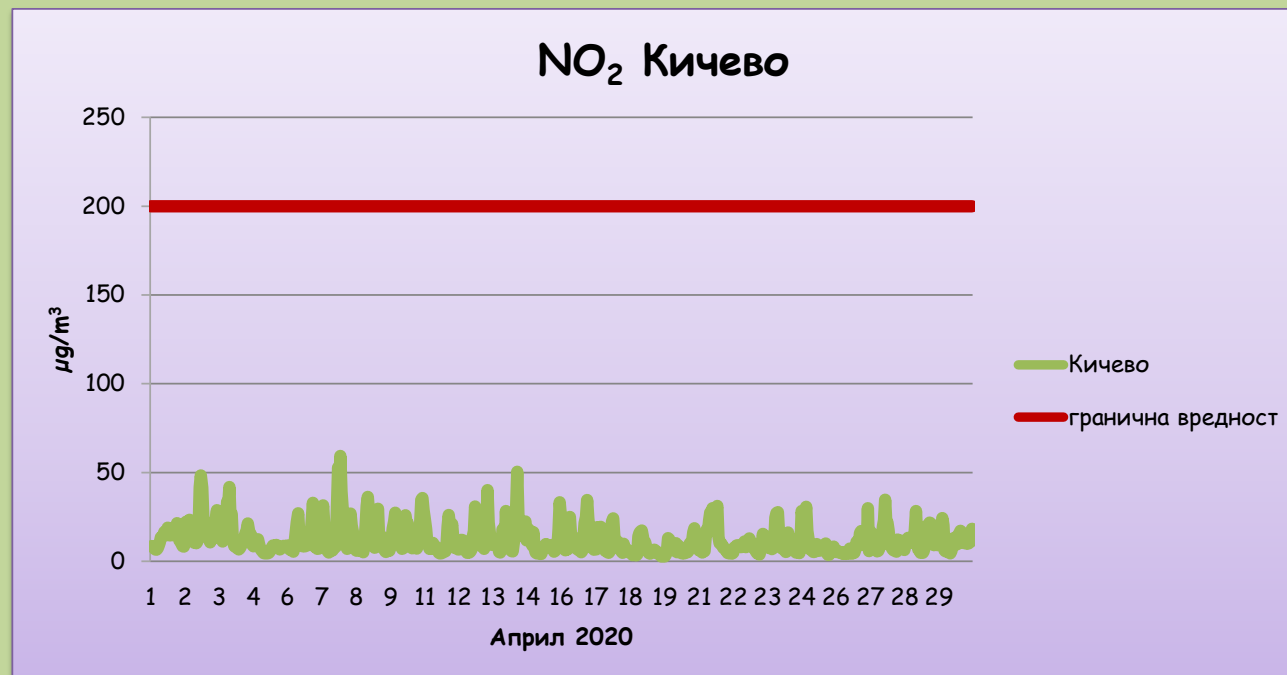
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	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 април 2020 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2020	-1.0	97	33	1.3	1006	38.7
02/04/2020	1.4	81	184	0.5	1006	247.4
03/04/2020	3.0	77	173	0.6	1007	168.7
04/04/2020	4.8	89	343	0.6	1008	53.4
05/04/2020	7.2	71	347	3.6	1011	74.9
06/04/2020	8.8	52	1	1.0	1018	193.2
07/04/2020	8.1	39	85	0.3	1020	264.7
08/04/2020	7.6	43	6	0.4	1018	264.7
09/04/2020	9.0	44	353	0.8	1014	266.9
10/04/2020	10.5	44	3	0.8	1013	259.6
11/04/2020	11.8	45	7	0.7	1014	252.1
12/04/2020	12.1	48	119	0.1	1015	172.4
13/04/2020	12.1	39	245	0.9	1012	258.3
14/04/2020	8.8	59	331	0.1	1007	77.0
15/04/2020	4.6	65	352	2.4	1013	215.8
16/04/2020	8.4	55	240	0.0	1015	279.2
17/04/2020	12.1	51	3	0.6	1009	255.0
18/04/2020	14.3	47	332	0.2	1007	267.8
19/04/2020	15.1	46	289	0.5	1005	200.6
20/04/2020	13.7	69	21	0.7	1004	106.5
21/04/2020	9.3	100	35	0.7	1004	35.9
22/04/2020	5.7	98	34	1.1	1009	79.6
23/04/2020	7.0	81	218	0.3	1009	182.4
24/04/2020	9.3	63	13	0.6	1005	271.5
25/04/2020	12.1	53	213	1.0	1001	278.9
26/04/2020	13.0	50	345	0.3	1001	210.7
27/04/2020	12.4	69	356	0.5	1004	200.0
28/04/2020	13.7	62	200	0.8	1005	246.0
29/04/2020	12.3	67	195	0.5	1003	126.6
30/04/2020	12.1	71	236	0.4	1002	198.0

Лазарополе

Април 2020

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

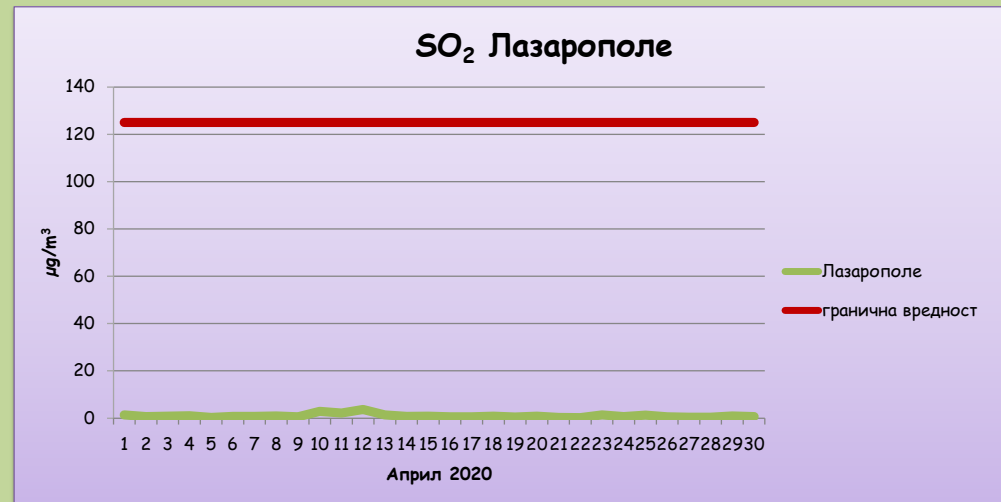
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2020	1.4
02/04/2020	0.7
03/04/2020	0.8
04/04/2020	1.0
05/04/2020	0.3
06/04/2020	0.7
07/04/2020	0.7
08/04/2020	0.9
09/04/2020	0.6
10/04/2020	2.9
11/04/2020	2.2
12/04/2020	3.7
13/04/2020	1.4
14/04/2020	0.8
15/04/2020	0.8
16/04/2020	0.6
17/04/2020	0.6
18/04/2020	0.8
19/04/2020	0.5
20/04/2020	0.8
21/04/2020	0.4
22/04/2020	0.2
23/04/2020	1.4
24/04/2020	0.7
25/04/2020	1.3
26/04/2020	0.6
27/04/2020	0.4
28/04/2020	0.4
29/04/2020	0.9
30/04/2020	0.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

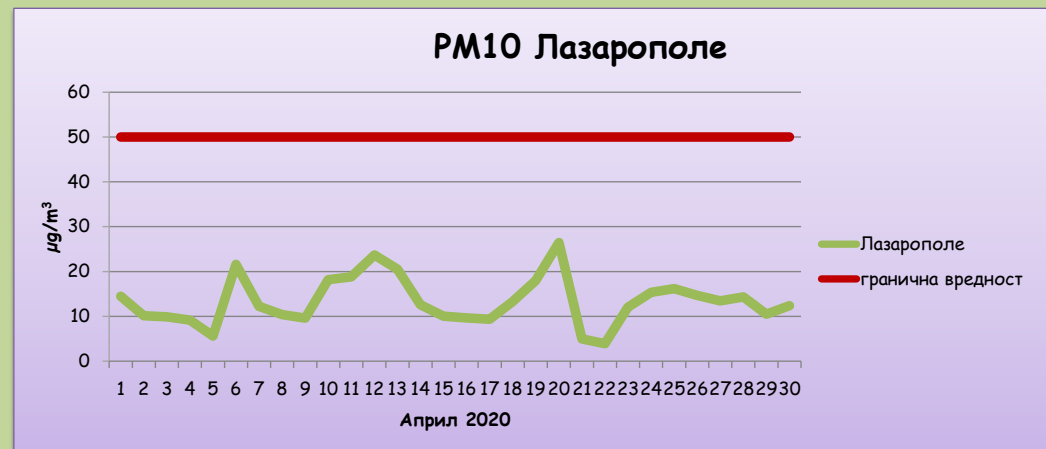


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2020	14.5
02/04/2020	10.2
03/04/2020	9.9
04/04/2020	9.2
05/04/2020	5.6
06/04/2020	21.6
07/04/2020	12.3
08/04/2020	10.4
09/04/2020	9.6
10/04/2020	18.2
11/04/2020	18.8
12/04/2020	23.7
13/04/2020	20.5
14/04/2020	12.6
15/04/2020	10.1
16/04/2020	9.6
17/04/2020	9.3
18/04/2020	13.3
19/04/2020	18.0
20/04/2020	26.5
21/04/2020	5.0
22/04/2020	3.9
23/04/2020	12.0
24/04/2020	15.4
25/04/2020	16.2
26/04/2020	14.7
27/04/2020	13.5
28/04/2020	14.4
29/04/2020	10.5
30/04/2020	12.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0

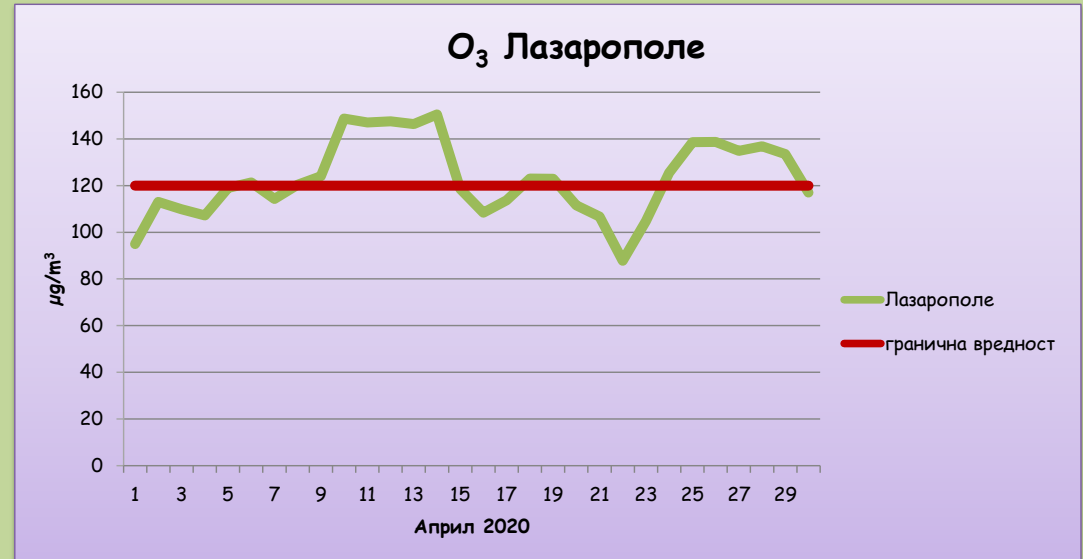


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2020	95.0
02/04/2020	113.0
03/04/2020	109.8
04/04/2020	107.2
05/04/2020	119.0
06/04/2020	121.3
07/04/2020	114.3
08/04/2020	120.4
09/04/2020	124.0
10/04/2020	148.7
11/04/2020	147.1
12/04/2020	147.6
13/04/2020	146.3
14/04/2020	150.5
15/04/2020	118.6
16/04/2020	108.4
17/04/2020	113.7
18/04/2020	123.0
19/04/2020	122.9
20/04/2020	111.5
21/04/2020	106.7
22/04/2020	87.8
23/04/2020	104.8
24/04/2020	125.4
25/04/2020	138.6
26/04/2020	138.7
27/04/2020	134.9
28/04/2020	136.9
29/04/2020	133.5
30/04/2020	117.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	16
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	24
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	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 април 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2020		95				447.6
02/04/2020		83				595.5
03/04/2020		80				593.5
04/04/2020		91				475.1
05/04/2020		88				465.7
06/04/2020		61				598.7
07/04/2020		48				554.6
08/04/2020		50				555.5
09/04/2020		48				558.5
10/04/2020		48				552.5
11/04/2020		53				583.0
12/04/2020		56				586.3
13/04/2020		49				557.6
14/04/2020		66				466.3
15/04/2020		81				563.0
16/04/2020		56				565.6
17/04/2020		52				558.1
18/04/2020		52				553.0
19/04/2020		47				611.1
20/04/2020		78				510.5
21/04/2020		96				451.5
22/04/2020		93				499.2
23/04/2020		84				561.4
24/04/2020		67				550.6
25/04/2020		66				571.9
26/04/2020		64				597.0
27/04/2020		71				601.9
28/04/2020		68				527.8
29/04/2020		81				555.9
30/04/2020		82				615.9

Гостивар

**Април
2020**

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

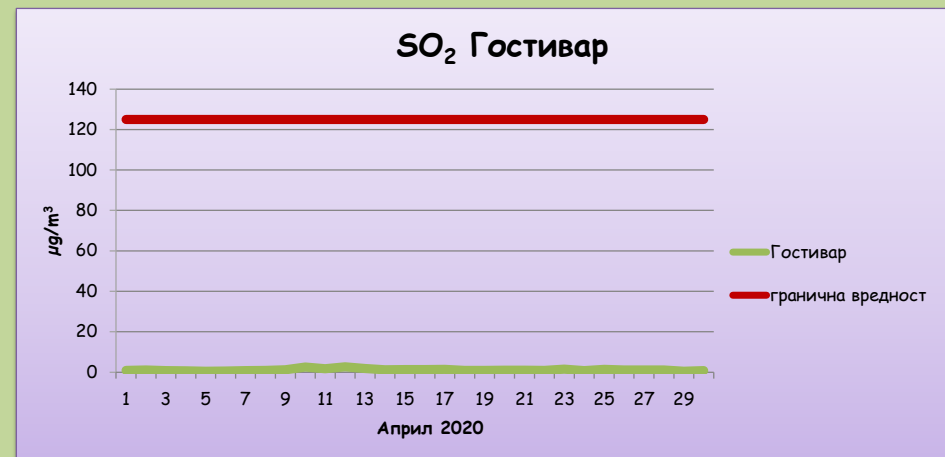
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2020	0.9
02/04/2020	1.1
03/04/2020	0.8
04/04/2020	0.7
05/04/2020	0.4
06/04/2020	0.6
07/04/2020	0.8
08/04/2020	0.9
09/04/2020	1.2
10/04/2020	2.6
11/04/2020	1.7
12/04/2020	2.6
13/04/2020	1.8
14/04/2020	1.2
15/04/2020	1.4
16/04/2020	1.3
17/04/2020	1.4
18/04/2020	0.9
19/04/2020	0.9
20/04/2020	1.0
21/04/2020	1.0
22/04/2020	0.9
23/04/2020	1.6
24/04/2020	0.8
25/04/2020	1.4
26/04/2020	1.1
27/04/2020	1.1
28/04/2020	1.2
29/04/2020	0.5
30/04/2020	0.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

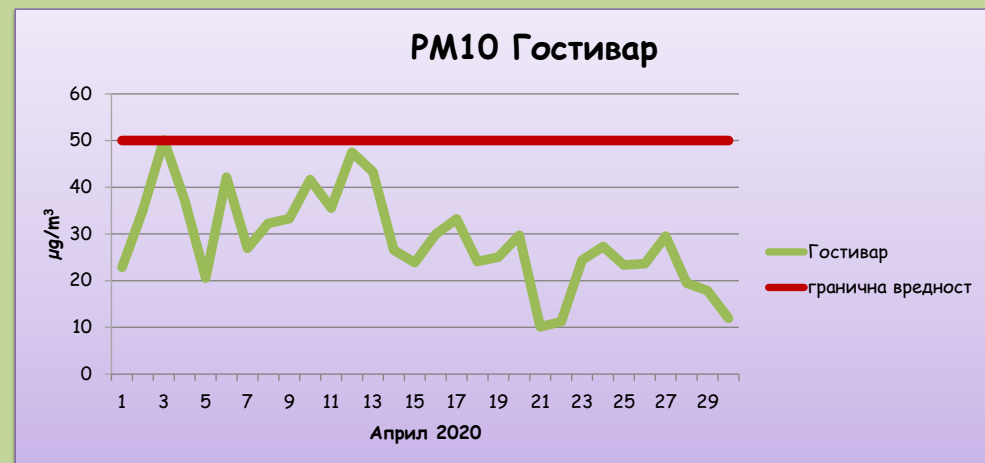


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри(PM10)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/04/2020	22.9
02/04/2020	35.1
03/04/2020	50.1
04/04/2020	37.3
05/04/2020	20.5
06/04/2020	42.2
07/04/2020	27.0
08/04/2020	32.3
09/04/2020	33.3
10/04/2020	41.6
11/04/2020	35.6
12/04/2020	47.5
13/04/2020	43.3
14/04/2020	26.6
15/04/2020	23.9
16/04/2020	29.9
17/04/2020	33.2
18/04/2020	24.1
19/04/2020	25.1
20/04/2020	29.7
21/04/2020	10.1
22/04/2020	11.2
23/04/2020	24.4
24/04/2020	27.3
25/04/2020	23.4
26/04/2020	23.6
27/04/2020	29.5
28/04/2020	19.4
29/04/2020	17.9
30/04/2020	12.0

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	55

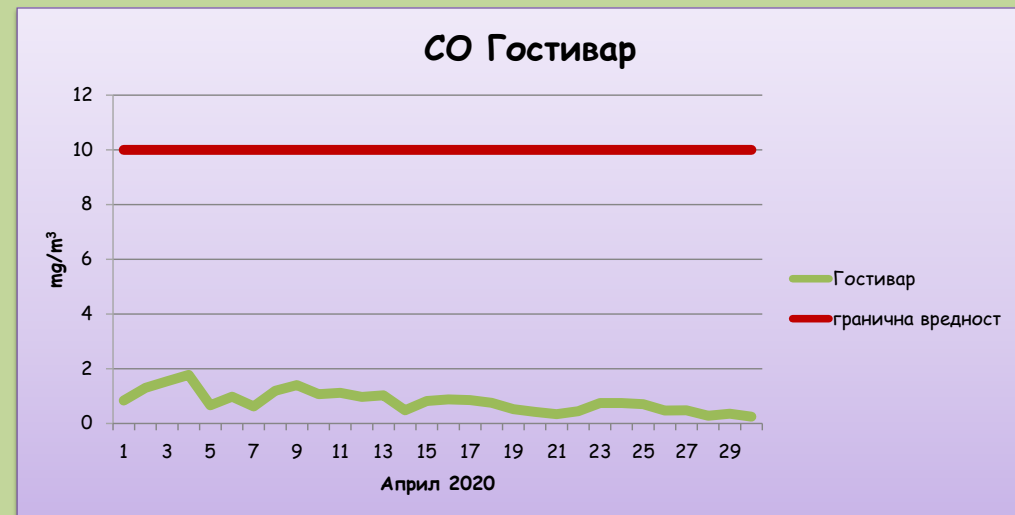


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/04/2020	0.8
02/04/2020	1.3
03/04/2020	1.5
04/04/2020	1.8
05/04/2020	0.7
06/04/2020	1.0
07/04/2020	0.6
08/04/2020	1.2
09/04/2020	1.4
10/04/2020	1.1
11/04/2020	1.1
12/04/2020	1.0
13/04/2020	1.0
14/04/2020	0.5
15/04/2020	0.8
16/04/2020	0.9
17/04/2020	0.9
18/04/2020	0.8
19/04/2020	0.5
20/04/2020	0.4
21/04/2020	0.3
22/04/2020	0.4
23/04/2020	0.7
24/04/2020	0.7
25/04/2020	0.7
26/04/2020	0.5
27/04/2020	0.5
28/04/2020	0.3
29/04/2020	0.4
30/04/2020	0.2

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 2020	0

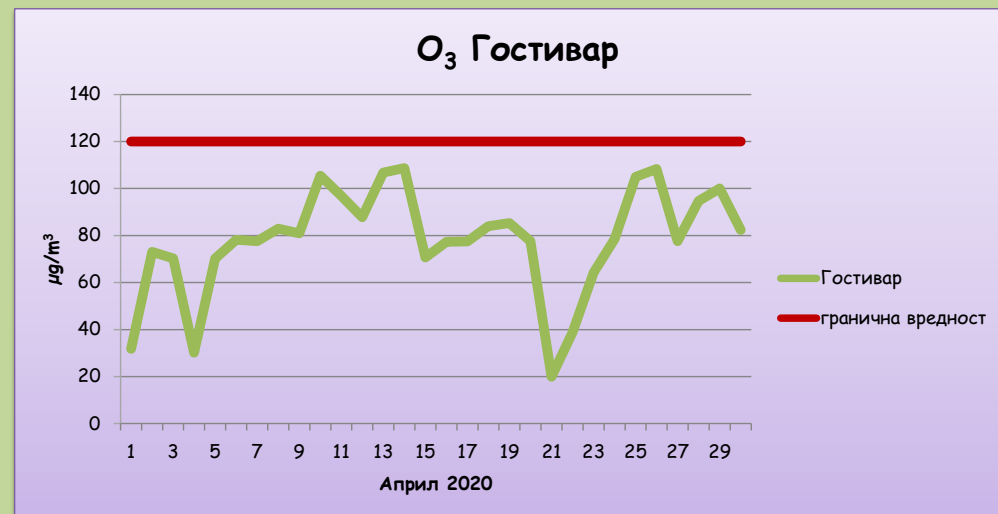


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2020	31.7
02/04/2020	73.1
03/04/2020	70.3
04/04/2020	30.2
05/04/2020	70.1
06/04/2020	78.2
07/04/2020	77.6
08/04/2020	82.9
09/04/2020	80.9
10/04/2020	105.5
11/04/2020	96.9
12/04/2020	87.8
13/04/2020	106.7
14/04/2020	108.7
15/04/2020	70.7
16/04/2020	77.3
17/04/2020	77.5
18/04/2020	83.9
19/04/2020	85.3
20/04/2020	77.6
21/04/2020	19.9
22/04/2020	38.8
23/04/2020	64.2
24/04/2020	78.5
25/04/2020	105.0
26/04/2020	108.3
27/04/2020	77.6
28/04/2020	94.7
29/04/2020	100.0
30/04/2020	82.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 април 2020 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2020	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Април
2020

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 јануари 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 април 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2020	1.3
02/04/2020	1.6
03/04/2020	1.5
04/04/2020	0.9
05/04/2020	1.2
06/04/2020	0.9
07/04/2020	1.9
08/04/2020	2.2
09/04/2020	1.7
10/04/2020	2.0
11/04/2020	2.1
12/04/2020	1.6
13/04/2020	1.4
14/04/2020	1.3
15/04/2020	1.3
16/04/2020	1.7
17/04/2020	2.0
18/04/2020	1.5
19/04/2020	1.7
20/04/2020	1.3
21/04/2020	0.8
22/04/2020	1.0
23/04/2020	0.9
24/04/2020	0.9
25/04/2020	1.4
26/04/2020	2.2
27/04/2020	1.4
28/04/2020	0.9
29/04/2020	1.8
30/04/2020	1.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	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 2020	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

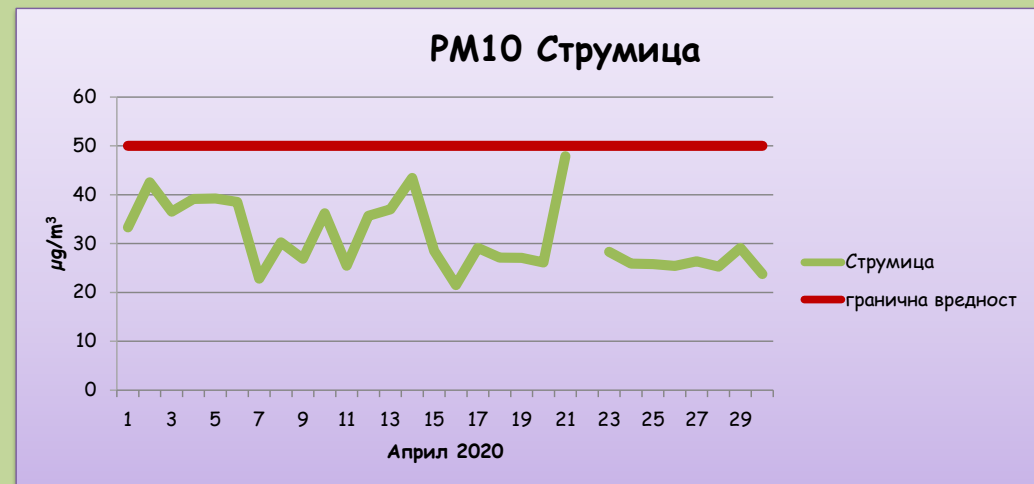


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец април 2020 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/04/2020	33.3
02/04/2020	42.6
03/04/2020	36.5
04/04/2020	39.1
05/04/2020	39.3
06/04/2020	38.5
07/04/2020	22.8
08/04/2020	30.3
09/04/2020	26.9
10/04/2020	36.2
11/04/2020	25.5
12/04/2020	35.7
13/04/2020	37.0
14/04/2020	43.5
15/04/2020	28.5
16/04/2020	21.5
17/04/2020	29.1
18/04/2020	27.1
19/04/2020	27.1
20/04/2020	26.1
21/04/2020	47.9
22/04/2020	
23/04/2020	28.3
24/04/2020	25.9
25/04/2020	25.8
26/04/2020	25.4
27/04/2020	26.4
28/04/2020	25.3
29/04/2020	29.1
30/04/2020	23.8

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	52

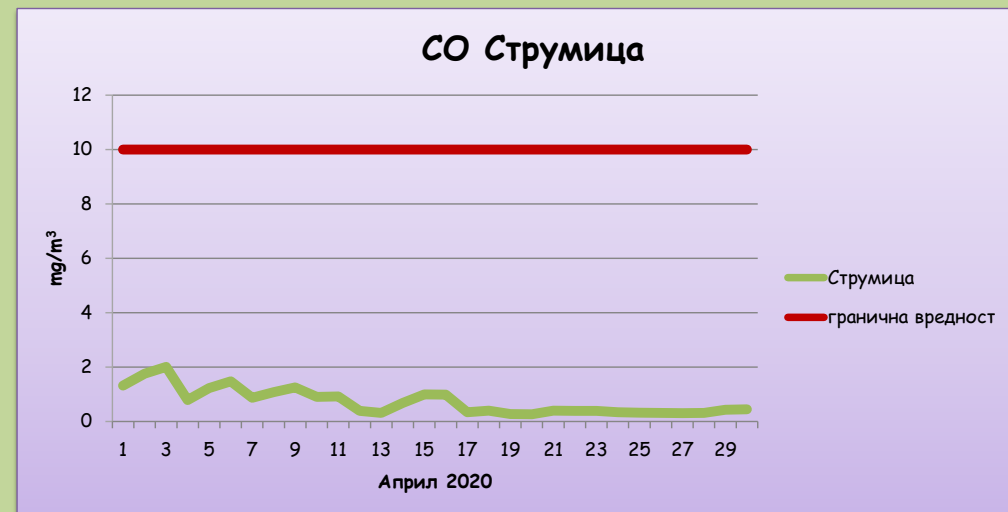


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец април 2020 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/04/2020	1.3
02/04/2020	1.8
03/04/2020	2.0
04/04/2020	0.8
05/04/2020	1.2
06/04/2020	1.5
07/04/2020	0.9
08/04/2020	1.1
09/04/2020	1.3
10/04/2020	0.9
11/04/2020	0.9
12/04/2020	0.4
13/04/2020	0.3
14/04/2020	0.7
15/04/2020	1.0
16/04/2020	1.0
17/04/2020	0.3
18/04/2020	0.4
19/04/2020	0.3
20/04/2020	0.3
21/04/2020	0.4
22/04/2020	0.4
23/04/2020	0.4
24/04/2020	0.3
25/04/2020	0.3
26/04/2020	0.3
27/04/2020	0.3
28/04/2020	0.3
29/04/2020	0.4
30/04/2020	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 2020	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец април 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2020	
02/04/2020	
03/04/2020	
04/04/2020	
05/04/2020	
06/04/2020	
07/04/2020	
08/04/2020	
09/04/2020	
10/04/2020	
11/04/2020	
12/04/2020	
13/04/2020	
14/04/2020	
15/04/2020	
16/04/2020	
17/04/2020	
18/04/2020	
19/04/2020	
20/04/2020	
21/04/2020	
22/04/2020	
23/04/2020	
24/04/2020	
25/04/2020	
26/04/2020	
27/04/2020	
28/04/2020	
29/04/2020	
30/04/2020	

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	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 април 2020 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Струмица, за месец април 2020 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2020		98			1012	39.2
02/04/2020		90			1011	162.9
03/04/2020		90			1013	129.2
04/04/2020		98			1013	54.8
05/04/2020		93			1015	56.3
06/04/2020		67			1023	192.7
07/04/2020		40	105	0.3	1025	268.9
08/04/2020		51			1022	267.8
09/04/2020		57			1018	268.7
10/04/2020		54			1016	261.7
11/04/2020		49			1017	259.3
12/04/2020		59			1020	227.3
13/04/2020		68			1016	254.2
14/04/2020		80			1011	119.8
15/04/2020		83	312	0.6	1017	93.1
16/04/2020		67			1021	284.0
17/04/2020		68			1014	244.5
18/04/2020		61			1013	277.3
19/04/2020		67			1011	246.5
20/04/2020		76			1010	189.6
21/04/2020		98	197	0.7	1013	41.1
22/04/2020		91			1018	101.3
23/04/2020		79			1016	252.9
24/04/2020		71			1011	291.1
25/04/2020		55			1007	291.2
26/04/2020		40			1006	260.3
27/04/2020		44			1010	275.2
28/04/2020		53			1011	275.4
29/04/2020		58			1009	228.2
30/04/2020		62			1007	243.4

