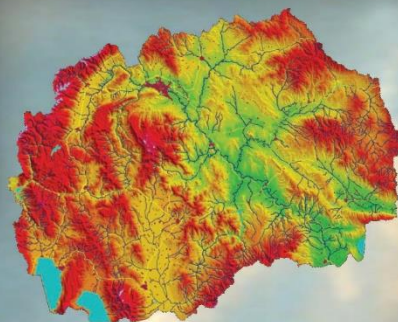


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Ноември 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Ноември
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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/11/2020		0.7	1.4	1.3
02/11/2020		1.5	1.4	3.1
03/11/2020			3.5	5.9
04/11/2020			5.5	6.1
05/11/2020			3.0	3.5
06/11/2020			2.0	3.8
07/11/2020			1.4	2.4
08/11/2020			2.4	3.9
09/11/2020			4.3	6.7
10/11/2020			5.2	8.7
11/11/2020			5.4	8.8
12/11/2020			6.9	8.4
13/11/2020			10.6	11.4
14/11/2020				10.5
15/11/2020				11.8
16/11/2020				12.0
17/11/2020				10.1
18/11/2020				9.3
19/11/2020				5.2
20/11/2020				5.2
21/11/2020				3.2
22/11/2020				2.1
23/11/2020				6.2
24/11/2020				9.8
25/11/2020				9.9
26/11/2020				13.2
27/11/2020			3.0	15.1
28/11/2020			2.5	17.8
29/11/2020			2.0	18.6
30/11/2020			1.3	11.5

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

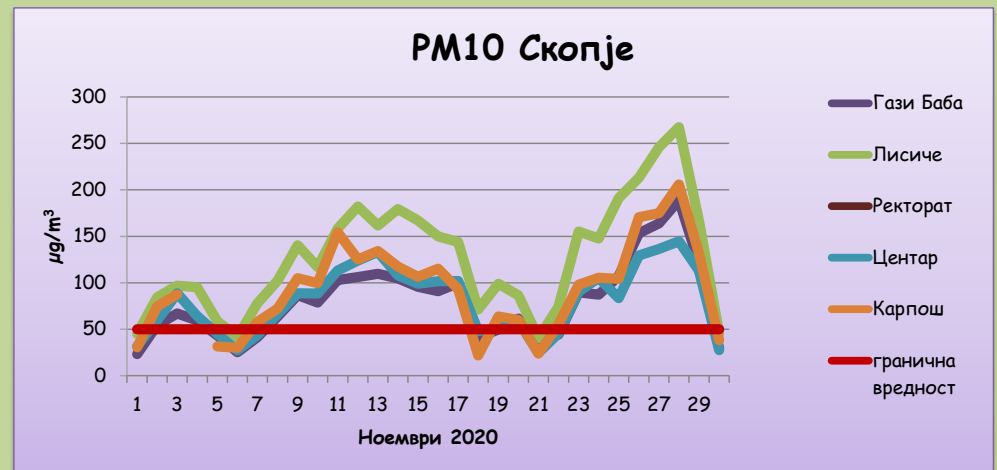


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/11/2020	31.8	30.4	45.1	23.4	
02/11/2020	59.5	74.8	84.5	54.6	
03/11/2020	88.6	87.4	97.0	67.0	
04/11/2020	64.2		95.3	59.5	
05/11/2020	44.9	31.6	58.5	43.2	
06/11/2020	27.2	30.0	41.7	25.3	
07/11/2020	43.9	58.1	78.1	41.4	
08/11/2020	66.2	72.1	102.4	63.6	
09/11/2020	88.8	104.9	140.5	86.6	
10/11/2020	88.5	99.8	117.0	78.7	
11/11/2020	113.2	154.5	158.4	103.0	
12/11/2020	124.0	125.2	182.1	106.2	
13/11/2020	133.1	134.1	161.6	109.6	
14/11/2020	107.9	117.5	179.3	104.7	
15/11/2020	98.8	106.5	167.1	95.8	
16/11/2020	101.7	115.3	150.0	91.0	
17/11/2020	101.9	93.3	143.8	99.6	
18/11/2020	47.9	21.7	71.2	41.3	
19/11/2020	50.9	63.7	99.0	49.9	
20/11/2020	58.2	60.0	86.5	61.6	
21/11/2020	24.5	23.7	40.4	37.7	
22/11/2020	45.6	55.1	74.1	44.4	
23/11/2020	90.4	98.0	155.0	89.7	
24/11/2020	105.2	105.4	147.7	87.3	
25/11/2020	83.5	104.2	191.2	107.2	
26/11/2020	129.4	170.6	213.2	153.3	
27/11/2020	136.3	174.9	245.8	164.0	
28/11/2020	144.6	205.9	267.4	188.9	
29/11/2020	113.3	132.0	167.1	121.3	
30/11/2020	27.4	38.4	45.8	29.2	

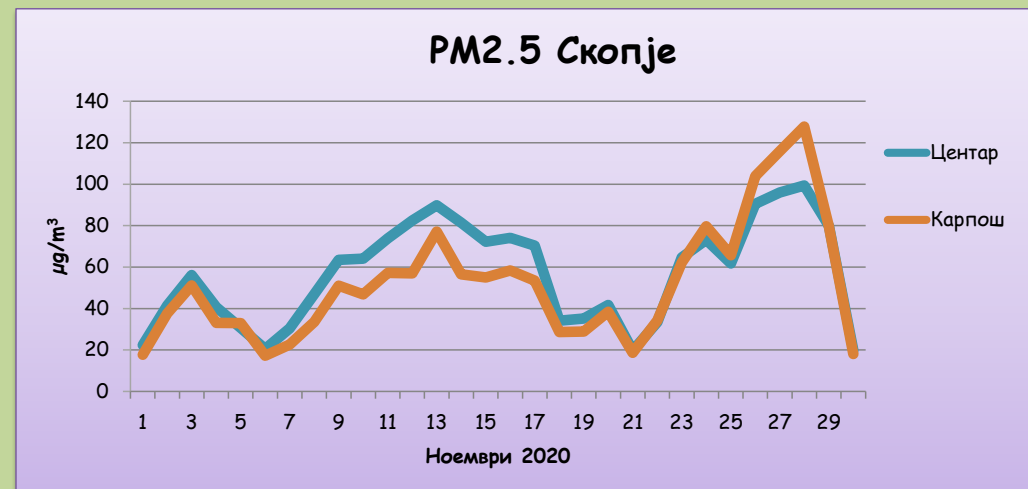
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	22	23	21	26	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	80	80	68	114	62



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 ноември 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/11/2020	22.3	17.6
02/11/2020	41.5	37.6
03/11/2020	56.2	51.1
04/11/2020	40.7	33.1
05/11/2020	30.7	33.0
06/11/2020	20.5	17.3
07/11/2020	30.4	22.5
08/11/2020	46.9	33.6
09/11/2020	63.4	51.1
10/11/2020	64.1	46.8
11/11/2020	73.8	57.1
12/11/2020	82.5	57.0
13/11/2020	89.9	77.1
14/11/2020	81.4	56.5
15/11/2020	72.3	55.0
16/11/2020	74.1	58.4
17/11/2020	70.3	53.5
18/11/2020	34.2	28.6
19/11/2020	35.1	28.9
20/11/2020	41.7	38.5
21/11/2020	19.7	18.6
22/11/2020	33.4	34.3
23/11/2020	64.6	62.2
24/11/2020	73.2	79.7
25/11/2020	61.7	65.7
26/11/2020	90.6	103.9
27/11/2020	96.1	116.0
28/11/2020	99.4	127.9
29/11/2020	80.0	79.5
30/11/2020	19.8	18.0

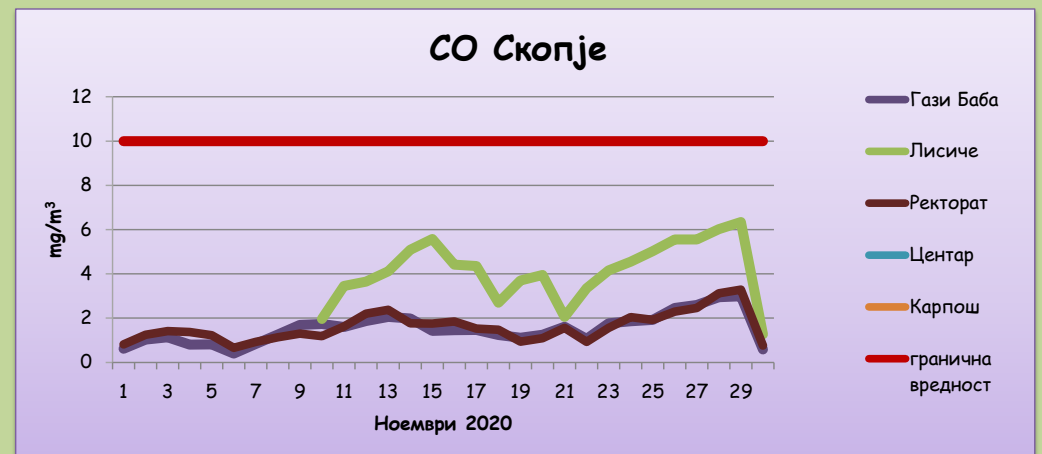


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/11/2020			0.6		0.8
02/11/2020			1.0		1.2
03/11/2020			1.1		1.4
04/11/2020			0.8		1.4
05/11/2020			0.8		1.2
06/11/2020			0.4		0.7
07/11/2020			0.8		0.9
08/11/2020			1.3		1.1
09/11/2020			1.7		1.3
10/11/2020			1.7	2.0	1.2
11/11/2020			1.6	3.4	1.6
12/11/2020			1.9	3.6	2.2
13/11/2020			2.1	4.1	2.4
14/11/2020			2.0	5.1	1.8
15/11/2020			1.4	5.6	1.8
16/11/2020			1.5	4.4	1.8
17/11/2020			1.5	4.4	1.5
18/11/2020			1.2	2.7	1.5
19/11/2020			1.1	3.7	0.9
20/11/2020			1.2	4.0	1.1
21/11/2020			1.6	2.1	1.6
22/11/2020			1.1	3.4	0.9
23/11/2020			1.8	4.2	1.6
24/11/2020			1.9	4.5	2.0
25/11/2020			1.9	5.0	1.9
26/11/2020			2.5	5.6	2.3
27/11/2020			2.6	5.6	2.5
28/11/2020			2.9	6.0	3.1
29/11/2020			3.0	6.3	3.3
30/11/2020			0.6	1.3	0.8

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

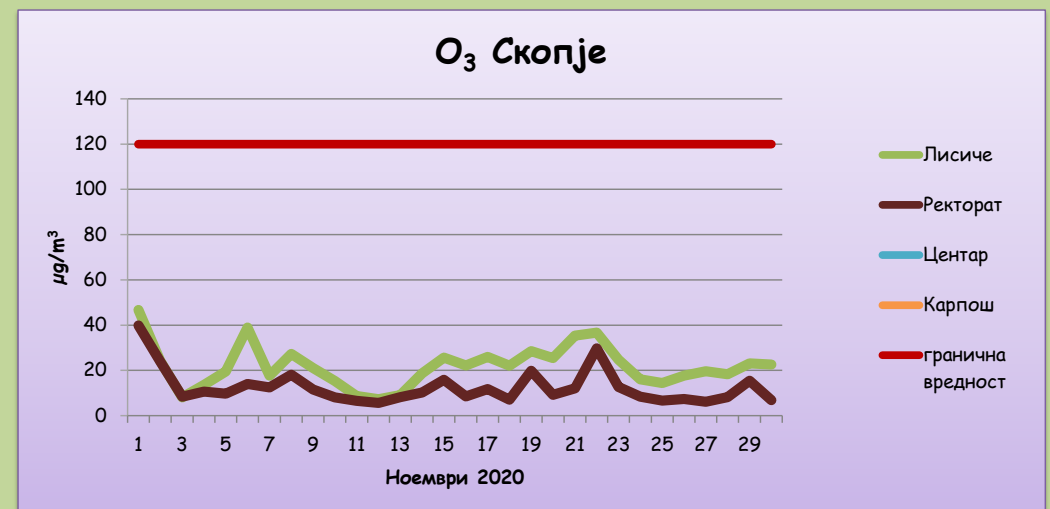


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/11/2020			46.7	39.8
02/11/2020			24.2	23.9
03/11/2020			8.0	8.3
04/11/2020			13.6	10.6
05/11/2020			19.5	9.7
06/11/2020			38.9	14.0
07/11/2020			17.7	12.4
08/11/2020			27.3	18.1
09/11/2020			21.0	11.5
10/11/2020			15.4	8.1
11/11/2020			8.7	6.5
12/11/2020			7.3	5.6
13/11/2020			9.1	8.1
14/11/2020			18.7	10.2
15/11/2020			25.6	15.9
16/11/2020			22.2	8.4
17/11/2020			26.0	11.7
18/11/2020			22.1	7.1
19/11/2020			28.5	19.8
20/11/2020			25.5	9.2
21/11/2020			35.3	12.1
22/11/2020			36.7	29.7
23/11/2020			24.7	12.7
24/11/2020			16.1	8.4
25/11/2020			14.4	6.7
26/11/2020			17.6	7.4
27/11/2020			19.6	6.1
28/11/2020			18.3	8.1
29/11/2020			23.1	15.4
30/11/2020			22.6	6.9

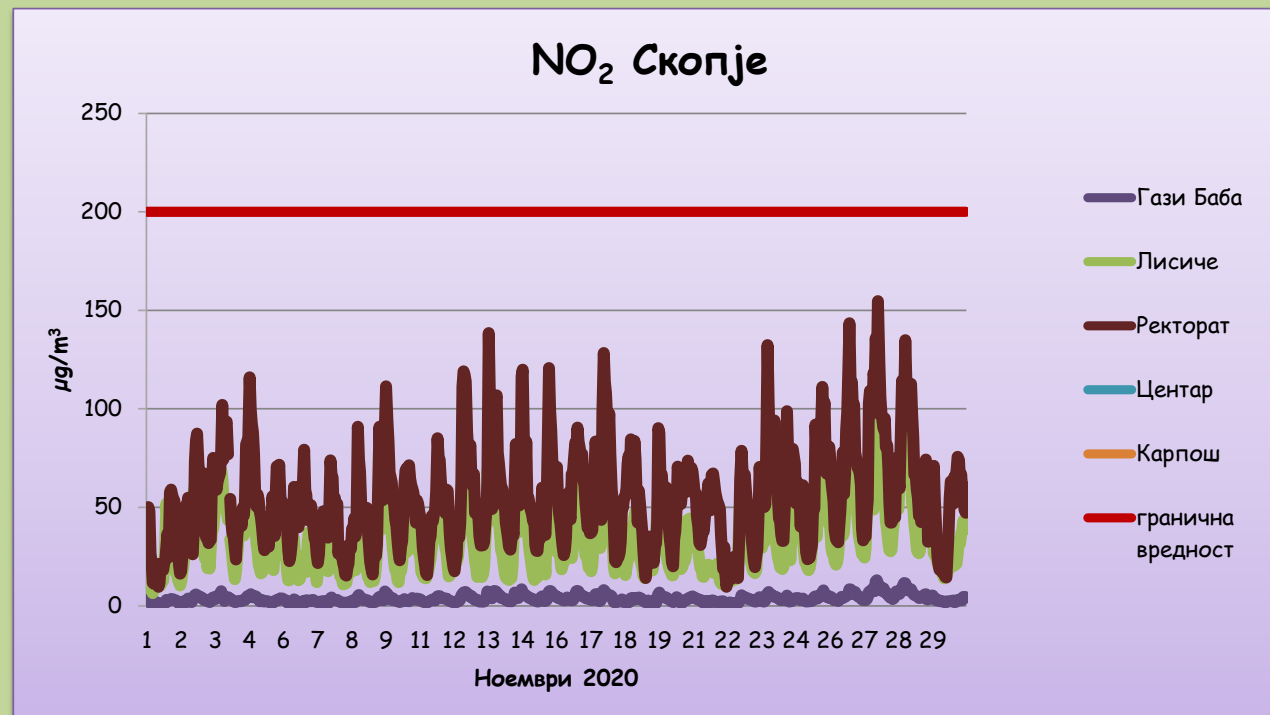
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	1	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	1	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 ноември 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 ноември 2020 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020						
02/11/2020						
03/11/2020						
04/11/2020						
05/11/2020						
06/11/2020						
07/11/2020						
08/11/2020						
09/11/2020						
10/11/2020						
11/11/2020						
12/11/2020						
13/11/2020						
14/11/2020						
15/11/2020						
16/11/2020						
17/11/2020						
18/11/2020						
19/11/2020						
20/11/2020						
21/11/2020						
22/11/2020						
23/11/2020						
24/11/2020						
25/11/2020						
26/11/2020						
27/11/2020						
28/11/2020						
29/11/2020						
30/11/2020						

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Ноември
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух во текот на 2020 година е дислоцирана од Општина Бутел во Општина Ѓорче Петров, која се простира во крајниот западен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година.

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

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

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

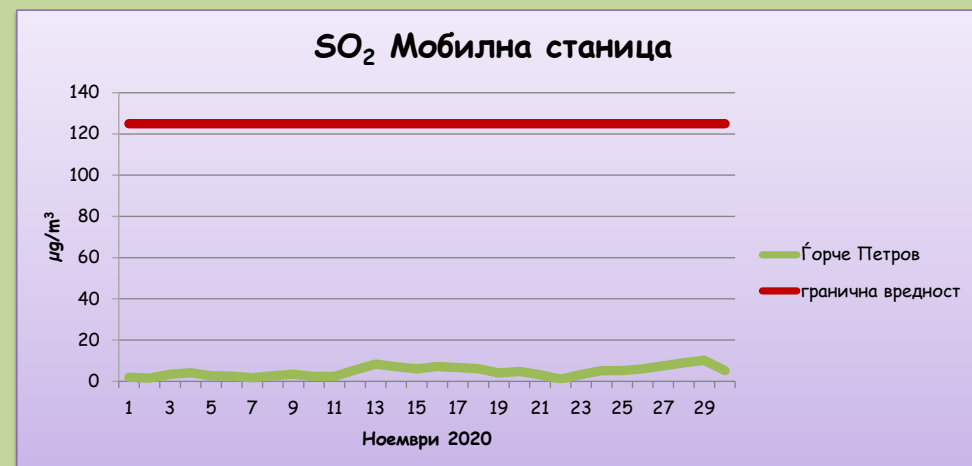
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Ѓорче Петров, за месец ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2020	2.0
02/11/2020	1.5
03/11/2020	3.5
04/11/2020	4.2
05/11/2020	2.7
06/11/2020	2.5
07/11/2020	1.7
08/11/2020	2.7
09/11/2020	3.4
10/11/2020	2.4
11/11/2020	2.4
12/11/2020	5.5
13/11/2020	8.3
14/11/2020	7.1
15/11/2020	6.1
16/11/2020	7.2
17/11/2020	6.7
18/11/2020	6.1
19/11/2020	4.0
20/11/2020	4.8
21/11/2020	3.2
22/11/2020	1.0
23/11/2020	3.3
24/11/2020	5.2
25/11/2020	5.2
26/11/2020	6.0
27/11/2020	7.5
28/11/2020	9.0
29/11/2020	10.3
30/11/2020	5.2

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 ноември 2020 година

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

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

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

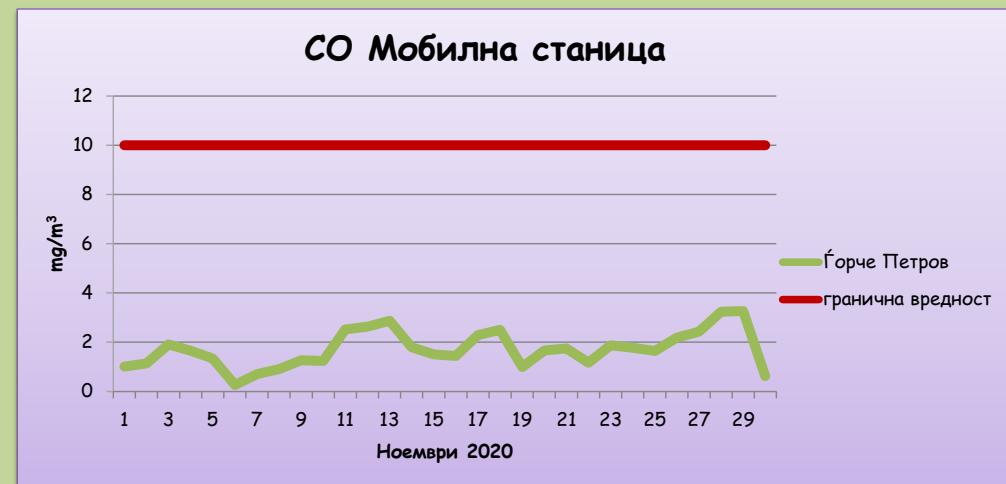


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/11/2020	1.0
02/11/2020	1.1
03/11/2020	1.9
04/11/2020	1.7
05/11/2020	1.3
06/11/2020	0.3
07/11/2020	0.7
08/11/2020	0.9
09/11/2020	1.3
10/11/2020	1.2
11/11/2020	2.5
12/11/2020	2.6
13/11/2020	2.9
14/11/2020	1.8
15/11/2020	1.5
16/11/2020	1.4
17/11/2020	2.3
18/11/2020	2.5
19/11/2020	1.0
20/11/2020	1.7
21/11/2020	1.7
22/11/2020	1.2
23/11/2020	1.9
24/11/2020	1.8
25/11/2020	1.6
26/11/2020	2.2
27/11/2020	2.4
28/11/2020	3.2
29/11/2020	3.3
30/11/2020	0.6

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/11/2020	49.7
02/11/2020	27.6
03/11/2020	13.9
04/11/2020	27.7
05/11/2020	25.7
06/11/2020	41.1
07/11/2020	30.2
08/11/2020	21.9
09/11/2020	16.2
10/11/2020	18.1
11/11/2020	5.8
12/11/2020	7.0
13/11/2020	5.0
14/11/2020	12.3
15/11/2020	22.4
16/11/2020	15.3
17/11/2020	23.0
18/11/2020	30.3
19/11/2020	34.7
20/11/2020	29.1
21/11/2020	39.1
22/11/2020	35.3
23/11/2020	18.6
24/11/2020	36.5
25/11/2020	17.0
26/11/2020	21.5
27/11/2020	15.5
28/11/2020	20.2
29/11/2020	26.0
30/11/2020	29.6

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



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

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

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

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020	14.1	71	51	0.1	991	112.7
02/11/2020	11.0	81	35	0.1	992	97.2
03/11/2020	14.2	80	7	0.0	990	55.3
04/11/2020	15.5	78	54	0.0	991	64.0
05/11/2020	14.1	79	230	0.1	996	47.0
06/11/2020	11.3	74	298	0.2	999	106.7
07/11/2020	8.1	84	6	0.0	1001	47.0
08/11/2020	6.5	87	133	0.0	996	75.4
09/11/2020	5.3	91	48	0.0	994	21.3
10/11/2020	4.7	91	170	0.1	997	45.2
11/11/2020	4.2	94	277	0.0	997	31.2
12/11/2020	4.4	94	325	0.1	996	51.9
13/11/2020	5.3	89	17	0.1	995	67.7
14/11/2020	5.6	88	24	0.1	995	83.2
15/11/2020	6.2	82	38	0.1	994	84.3
16/11/2020	7.7	81	5	0.1	991	58.0
17/11/2020	8.5	82	82	0.0	994	70.8
18/11/2020	10.5	74	231	0.1	999	41.1
19/11/2020	8.7	75	54	0.1	994	84.4
20/11/2020	5.0	80	274	0.1	989	80.8
21/11/2020	5.6	69	266	0.2	997	10.3
22/11/2020	4.8	72	56	0.1	1000	78.6
23/11/2020	3.3	80	73	0.1	997	77.1
24/11/2020	3.6	78	260	0.1	996	56.5
25/11/2020	1.1	83	116	0.1	996	72.9
26/11/2020	0.9	82	57	0.1	995	71.4
27/11/2020	1.4	79	63	0.0	992	73.7
28/11/2020	1.6	79	74	0.1	989	68.7
29/11/2020	3.7	76	353	0.1	987	57.2
30/11/2020	2.4	75	236	0.2	992	30.9

Илинден

Ноември
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.

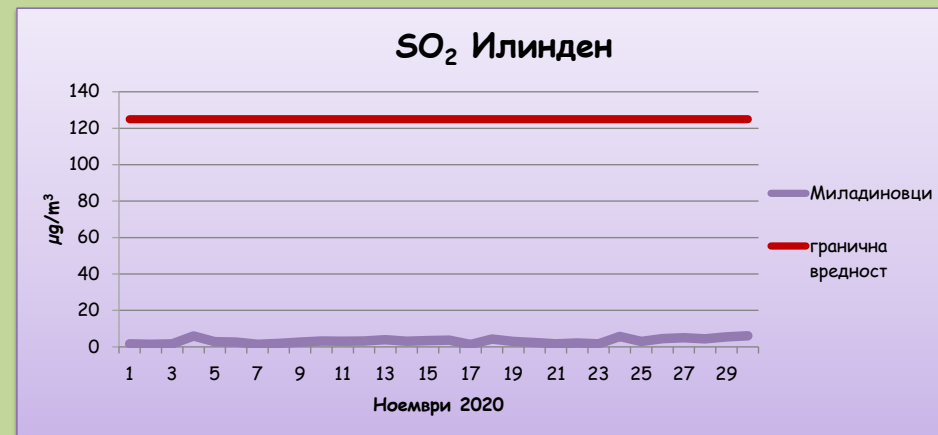
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2020	1.6
02/11/2020	1.4
03/11/2020	1.6
04/11/2020	5.9
05/11/2020	2.8
06/11/2020	2.6
07/11/2020	1.4
08/11/2020	1.9
09/11/2020	2.7
10/11/2020	3.2
11/11/2020	3.1
12/11/2020	3.1
13/11/2020	3.9
14/11/2020	3.1
15/11/2020	3.4
16/11/2020	3.6
17/11/2020	1.3
18/11/2020	4.3
19/11/2020	3.0
20/11/2020	2.3
21/11/2020	1.6
22/11/2020	2.2
23/11/2020	1.7
24/11/2020	5.7
25/11/2020	3.0
26/11/2020	4.5
27/11/2020	5.0
28/11/2020	4.3
29/11/2020	5.5
30/11/2020	6.1

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

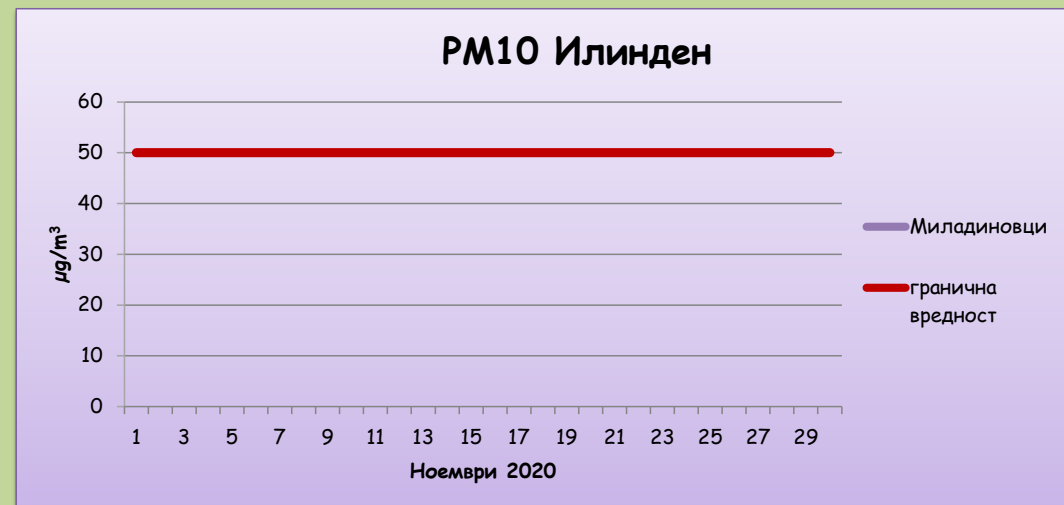


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

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

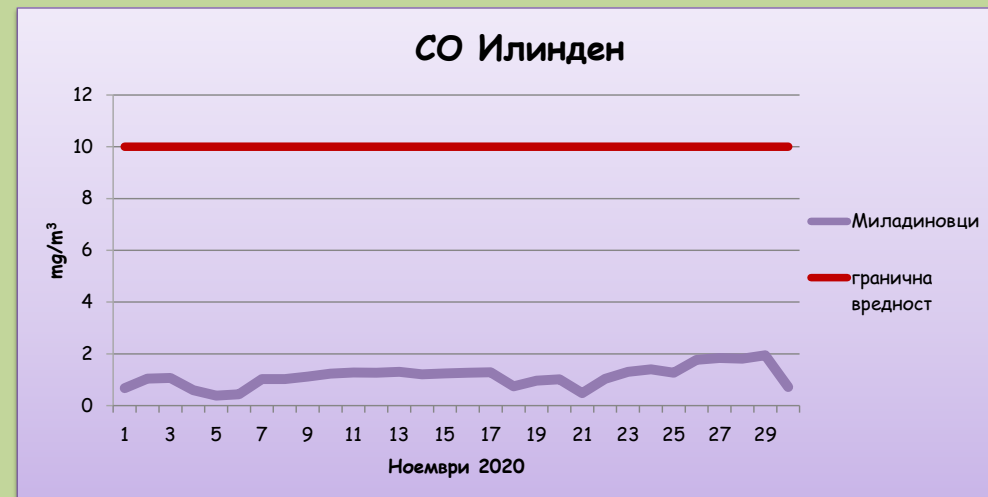


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/11/2020	0.7
02/11/2020	1.0
03/11/2020	1.1
04/11/2020	0.6
05/11/2020	0.4
06/11/2020	0.4
07/11/2020	1.0
08/11/2020	1.0
09/11/2020	1.1
10/11/2020	1.2
11/11/2020	1.3
12/11/2020	1.3
13/11/2020	1.3
14/11/2020	1.2
15/11/2020	1.2
16/11/2020	1.3
17/11/2020	1.3
18/11/2020	0.7
19/11/2020	1.0
20/11/2020	1.0
21/11/2020	0.5
22/11/2020	1.0
23/11/2020	1.3
24/11/2020	1.4
25/11/2020	1.3
26/11/2020	1.8
27/11/2020	1.8
28/11/2020	1.8
29/11/2020	1.9
30/11/2020	0.7

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

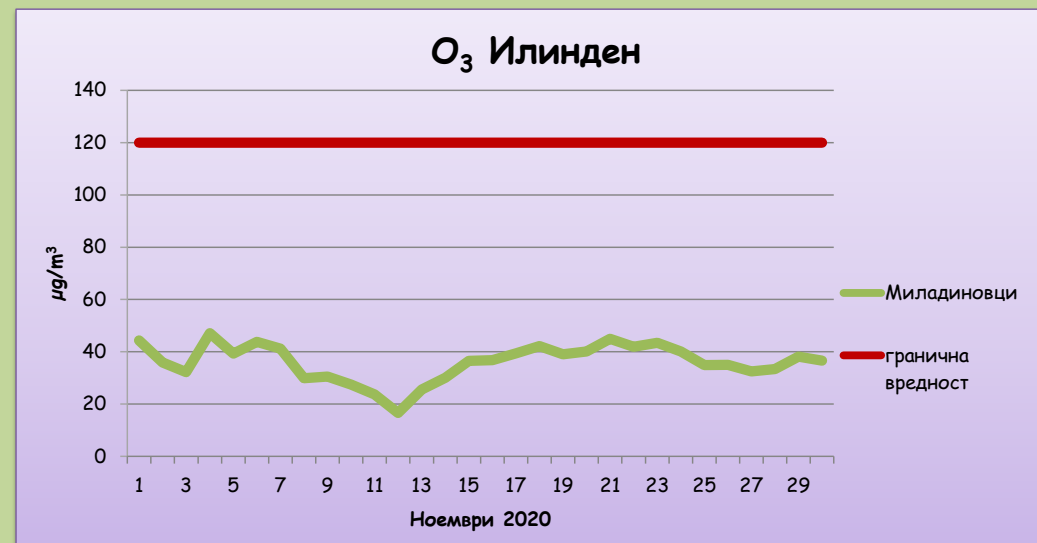


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2020	44.4
02/11/2020	35.9
03/11/2020	32.3
04/11/2020	47.2
05/11/2020	39.3
06/11/2020	43.8
07/11/2020	41.2
08/11/2020	29.9
09/11/2020	30.5
10/11/2020	27.5
11/11/2020	23.7
12/11/2020	16.6
13/11/2020	25.6
14/11/2020	30.0
15/11/2020	36.5
16/11/2020	36.8
17/11/2020	39.4
18/11/2020	42.2
19/11/2020	39.0
20/11/2020	40.1
21/11/2020	44.9
22/11/2020	41.9
23/11/2020	43.5
24/11/2020	40.1
25/11/2020	34.9
26/11/2020	35.0
27/11/2020	32.5
28/11/2020	33.4
29/11/2020	38.2
30/11/2020	36.6

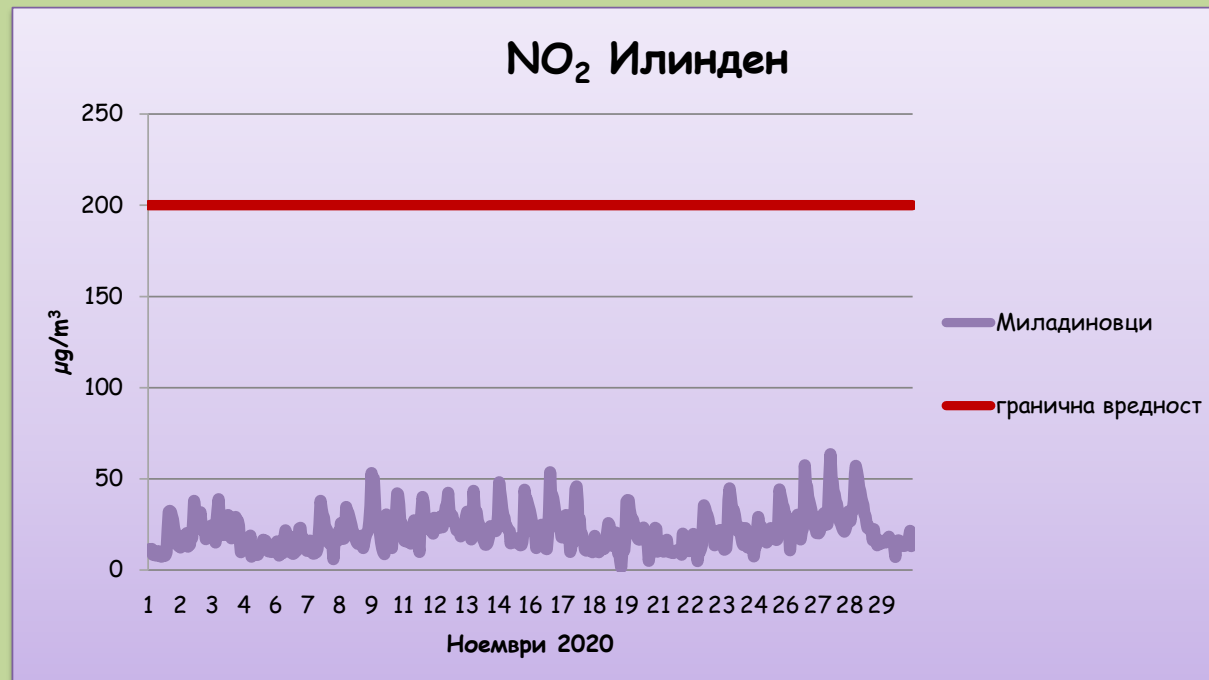
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	11
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 ноември 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

**Ноември
2020**

Битола

Зеноемвриќи 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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/11/2020	4.4	7.9
02/11/2020	4.4	5.7
03/11/2020	6.5	7.6
04/11/2020	7.1	5.6
05/11/2020	5.9	10.9
06/11/2020	3.5	10.3
07/11/2020	2.3	4.7
08/11/2020	5.6	11.4
09/11/2020	8.7	19.2
10/11/2020	4.0	14.4
11/11/2020	2.7	5.9
12/11/2020	3.3	10.4
13/11/2020	4.1	11.0
14/11/2020	2.5	9.5
15/11/2020	2.1	13.1
16/11/2020	6.2	15.3
17/11/2020	3.0	8.7
18/11/2020	1.7	6.7
19/11/2020	3.4	5.6
20/11/2020	2.3	11.4
21/11/2020	1.0	8.6
22/11/2020	1.8	7.7
23/11/2020	2.8	5.5
24/11/2020	1.5	6.0
25/11/2020	1.9	11.4
26/11/2020	3.4	11.3
27/11/2020	4.0	10.9
28/11/2020	4.6	8.1
29/11/2020	4.0	11.5
30/11/2020	2.6	6.8

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

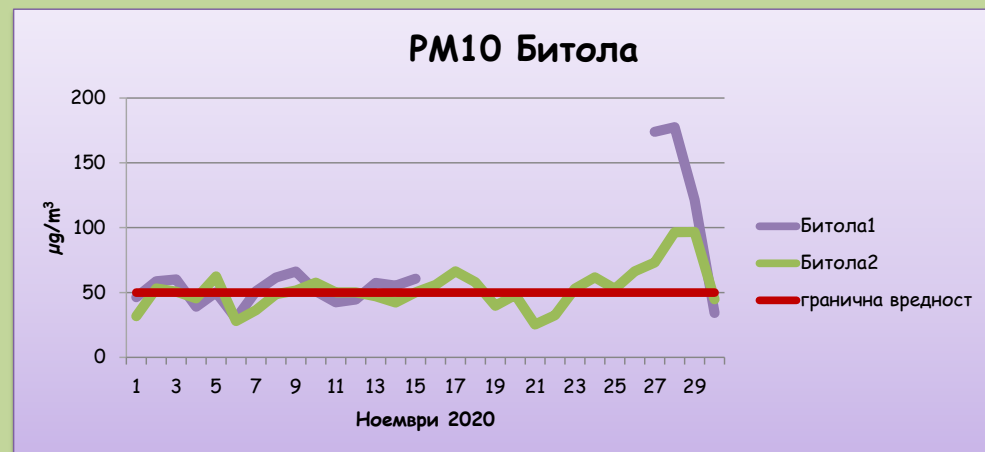


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/11/2020	46.4	31.8
02/11/2020	58.6	53.3
03/11/2020	60.2	50.7
04/11/2020	39.0	45.5
05/11/2020	50.1	62.4
06/11/2020	30.0	28.1
07/11/2020	51.0	36.4
08/11/2020	61.5	48.8
09/11/2020	66.2	51.6
10/11/2020	51.1	57.7
11/11/2020	42.6	50.2
12/11/2020	44.6	50.2
13/11/2020	57.5	47.2
14/11/2020	55.3	42.2
15/11/2020	60.7	50.1
16/11/2020		55.8
17/11/2020		66.4
18/11/2020		58.0
19/11/2020		39.9
20/11/2020		48.2
21/11/2020		25.4
22/11/2020		32.5
23/11/2020		53.0
24/11/2020		61.8
25/11/2020		52.8
26/11/2020		66.3
27/11/2020	173.9	73.1
28/11/2020	177.4	96.6
29/11/2020	121.5	96.6
30/11/2020	34.3	44.8

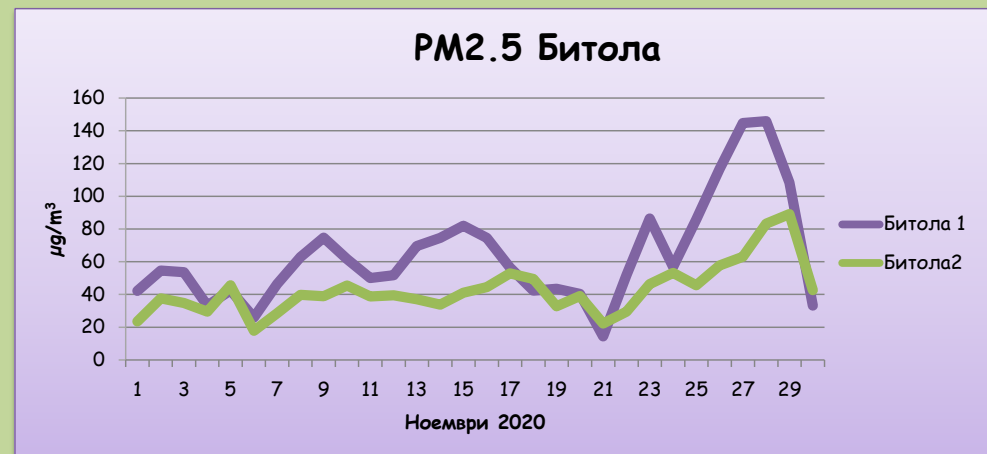
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	15	78



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 ноември 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола2
01/11/2020	42.25	23.6
02/11/2020	54.55	37.7
03/11/2020	53.56	34.9
04/11/2020	33.26	29.5
05/11/2020	42.45	45.6
06/11/2020	25.96	17.9
07/11/2020	46.35	28.5
08/11/2020	62.86	39.8
09/11/2020	74.77	39.0
10/11/2020	61.61	45.5
11/11/2020	50.07	38.8
12/11/2020	51.70	39.4
13/11/2020	69.61	37.0
14/11/2020	74.64	33.8
15/11/2020	82.06	41.1
16/11/2020	74.65	44.5
17/11/2020	56.43	52.9
18/11/2020	42.33	49.5
19/11/2020	43.43	32.8
20/11/2020	40.36	39.0
21/11/2020	14.44	22.2
22/11/2020	51.94	29.5
23/11/2020	86.38	46.3
24/11/2020	56.92	53.2
25/11/2020	85.93	45.6
26/11/2020	116.85	57.8
27/11/2020	144.74	63.0
28/11/2020	145.89	83.3
29/11/2020	108.44	89.1
30/11/2020	33.18	42.7

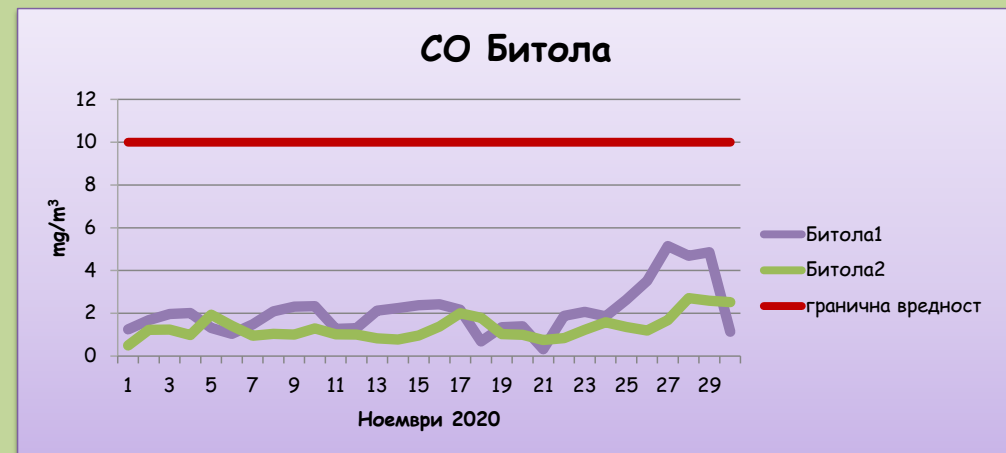


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/11/2020	1.2	0.5
02/11/2020	1.7	1.2
03/11/2020	2.0	1.2
04/11/2020	2.0	1.0
05/11/2020	1.3	1.9
06/11/2020	1.0	1.4
07/11/2020	1.5	1.0
08/11/2020	2.1	1.0
09/11/2020	2.3	1.0
10/11/2020	2.3	1.3
11/11/2020	1.3	1.0
12/11/2020	1.3	1.0
13/11/2020	2.1	0.8
14/11/2020	2.2	0.8
15/11/2020	2.4	1.0
16/11/2020	2.4	1.4
17/11/2020	2.2	2.0
18/11/2020	0.7	1.8
19/11/2020	1.4	1.0
20/11/2020	1.4	1.0
21/11/2020	0.3	0.8
22/11/2020	1.9	0.8
23/11/2020	2.1	1.2
24/11/2020	1.9	1.6
25/11/2020	2.6	1.4
26/11/2020	3.5	1.2
27/11/2020	5.1	1.7
28/11/2020	4.7	2.7
29/11/2020	4.9	2.6
30/11/2020	1.1	2.5

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

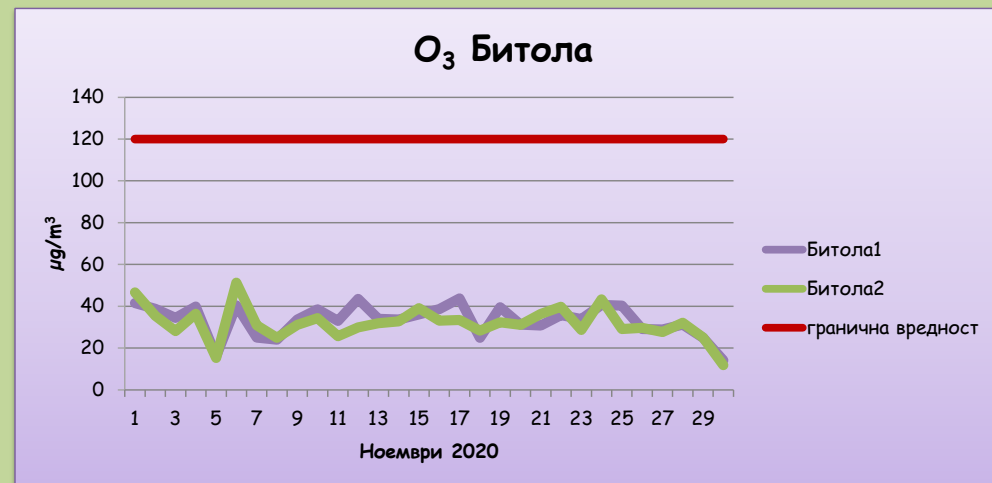


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/11/2020	41.5	46.6
02/11/2020	38.8	35.4
03/11/2020	34.4	28.1
04/11/2020	39.9	36.4
05/11/2020	16.1	15.3
06/11/2020	40.4	51.3
07/11/2020	25.0	30.9
08/11/2020	24.0	24.9
09/11/2020	33.6	31.1
10/11/2020	38.6	34.3
11/11/2020	33.0	25.7
12/11/2020	43.6	29.9
13/11/2020	34.0	31.9
14/11/2020	33.7	32.8
15/11/2020	36.1	39.1
16/11/2020	38.6	33.2
17/11/2020	43.8	33.5
18/11/2020	24.9	28.3
19/11/2020	39.6	32.3
20/11/2020	31.2	31.1
21/11/2020	30.8	36.3
22/11/2020	35.7	39.7
23/11/2020	33.9	28.7
24/11/2020	40.7	43.3
25/11/2020	40.3	29.1
26/11/2020	29.1	29.7
27/11/2020	28.9	27.6
28/11/2020	31.2	32.1
29/11/2020	24.9	25.0
30/11/2020	14.2	11.8

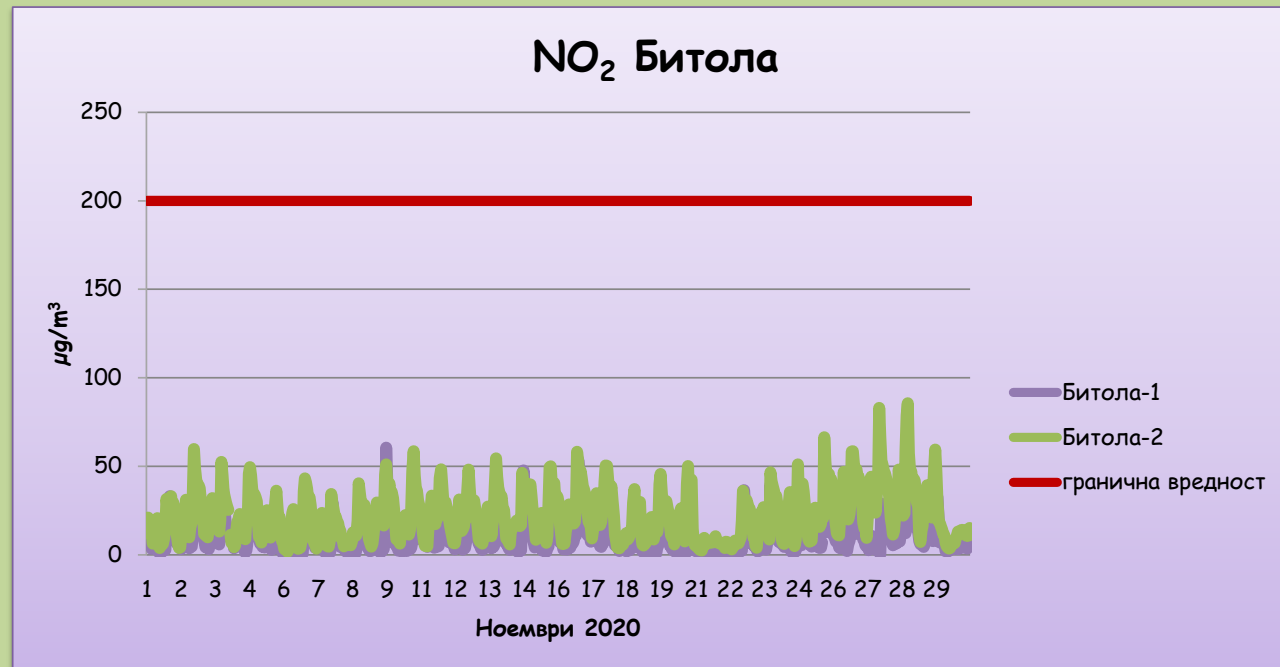
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020	9.8	75	66	0.1	953	127.8
02/11/2020	9.9	74	195	0.2	953	130.6
03/11/2020	11.9	75	247	0.2	952	84.5
04/11/2020	13.7	72	195	0.1	953	138.8
05/11/2020	12.9	80	38	0.4	957	23.3
06/11/2020	10.1	69	53	0.6	960	140.3
07/11/2020	5.8	81	28	0.2	961	73.0
08/11/2020	4.4	86	68	0.2	958	113.0
09/11/2020	5.6	77	152	0.1	955	138.4
10/11/2020	6.0	78	92	0.2	957	130.0
11/11/2020	7.5	75	206	0.4	957	91.2
12/11/2020	7.3	73	218	0.4	957	120.7
13/11/2020	6.0	78	181	0.1	956	123.1
14/11/2020	5.7	75	350	0.0	956	122.7
15/11/2020	6.1	73	76	0.1	955	102.1
16/11/2020	6.8	72	201	0.1	952	122.0
17/11/2020	9.0	74	192	0.4	955	113.1
18/11/2020	9.8	79	30	0.6	959	41.3
19/11/2020	6.9	73	93	0.2	955	120.7
20/11/2020	3.4	77	52	0.5	950	118.3
21/11/2020	5.1	67	49	1.5	956	30.6
22/11/2020	3.8	70	41	0.2	961	93.6
23/11/2020	2.8	77	147	0.1	957	115.2
24/11/2020	4.4	70	48	0.8	955	109.6
25/11/2020	0.8	78	214	0.1	956	107.1
26/11/2020	0.7	75	123	0.1	956	108.9
27/11/2020	-0.3	75	69	0.1	954	80.1
28/11/2020	2.0	67	85	0.1	950	101.3
29/11/2020	3.1	73	82	0.0	947	51.5
30/11/2020	2.6	86	51	1.0	951	11.8

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020	10.3	77	298	0.1	950	19.3
02/11/2020	10.3	76	286	0.1	951	26.8
03/11/2020	12.2	78	275	0.1	950	32.1
04/11/2020	13.9	75	280	0.1	950	22.3
05/11/2020	13.0	83	321	0.1	954	13.1
06/11/2020	10.0	72	308	0.3	957	17.1
07/11/2020	6.0	84	303	0.1	958	32.9
08/11/2020	5.1	86	281	0.1	955	19.6
09/11/2020	6.4	78	278	0.1	952	15.0
10/11/2020	6.6	81	275	0.1	954	17.2
11/11/2020	7.9	78	271	0.0	955	28.1
12/11/2020	7.6	77	237	0.0	954	16.9
13/11/2020	6.6	80	289	0.1	953	19.9
14/11/2020	6.5	77	274	0.1	953	14.7
15/11/2020	7.0	74	282	0.1	952	24.1
16/11/2020	7.2	75	289	0.1	950	14.6
17/11/2020	9.3	77	261	0.0	952	20.5
18/11/2020	9.8	83	327	0.2	956	19.6
19/11/2020	7.3	76	303	0.1	953	14.9
20/11/2020	4.3	77	316	0.1	947	13.7
21/11/2020	5.1	70	341	0.4	953	18.0
22/11/2020	3.8	73	300	0.1	958	19.6
23/11/2020	3.2	81	285	0.1	955	12.1
24/11/2020	5.1	72	313	0.2	953	17.0
25/11/2020	1.8	77	275	0.1	953	14.8
26/11/2020	1.7	73	269	0.1	953	14.0
27/11/2020	2.3	68	265	0.1	951	13.8
28/11/2020	3.1	66	285	0.1	947	16.9
29/11/2020	3.8	74	279	0.1	944	23.6
30/11/2020	2.7	88	327	0.3	948	7.0

Велес

Ноември
2020

Велес

Зеноемвриќи 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.

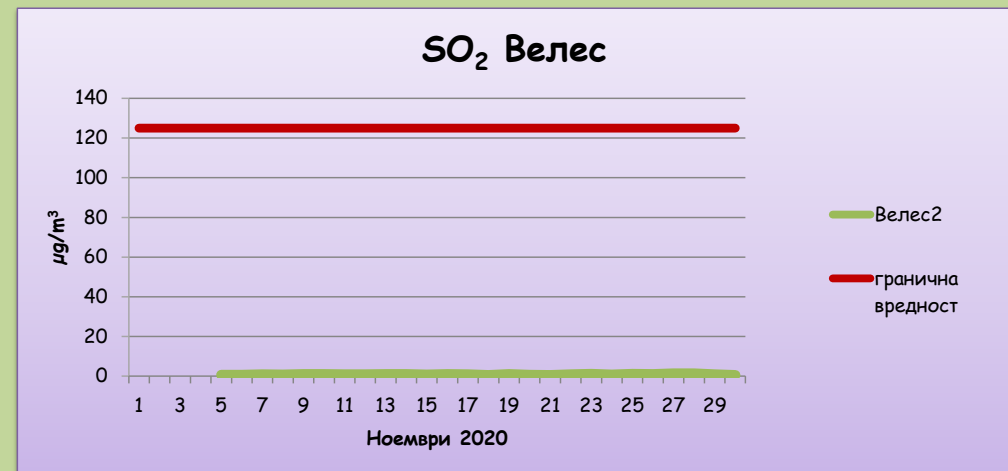
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/11/2020	
02/11/2020	
03/11/2020	
04/11/2020	
05/11/2020	0.6
06/11/2020	0.7
07/11/2020	0.9
08/11/2020	0.7
09/11/2020	1.0
10/11/2020	1.0
11/11/2020	0.9
12/11/2020	0.9
13/11/2020	1.0
14/11/2020	0.9
15/11/2020	0.8
16/11/2020	1.0
17/11/2020	0.9
18/11/2020	0.5
19/11/2020	1.0
20/11/2020	0.7
21/11/2020	0.5
22/11/2020	0.8
23/11/2020	1.1
24/11/2020	0.8
25/11/2020	1.1
26/11/2020	1.0
27/11/2020	1.4
28/11/2020	1.3
29/11/2020	0.9
30/11/2020	0.5

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

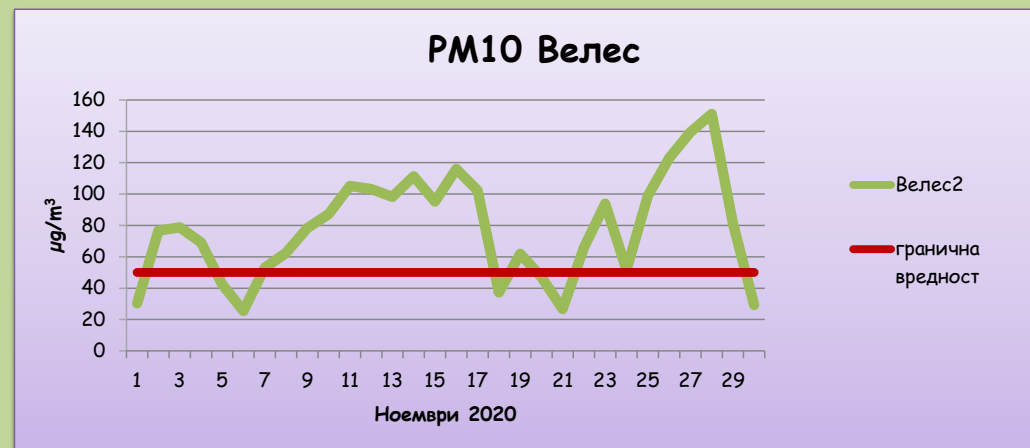


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/11/2020	30.3
02/11/2020	76.7
03/11/2020	78.9
04/11/2020	69.1
05/11/2020	42.5
06/11/2020	25.4
07/11/2020	53.0
08/11/2020	62.6
09/11/2020	78.4
10/11/2020	87.2
11/11/2020	105.2
12/11/2020	103.2
13/11/2020	98.3
14/11/2020	111.4
15/11/2020	95.3
16/11/2020	116.0
17/11/2020	102.3
18/11/2020	37.3
19/11/2020	62.0
20/11/2020	47.0
21/11/2020	26.7
22/11/2020	65.8
23/11/2020	93.9
24/11/2020	51.7
25/11/2020	98.8
26/11/2020	122.9
27/11/2020	139.4
28/11/2020	151.1
29/11/2020	81.6
30/11/2020	29.2

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	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	88

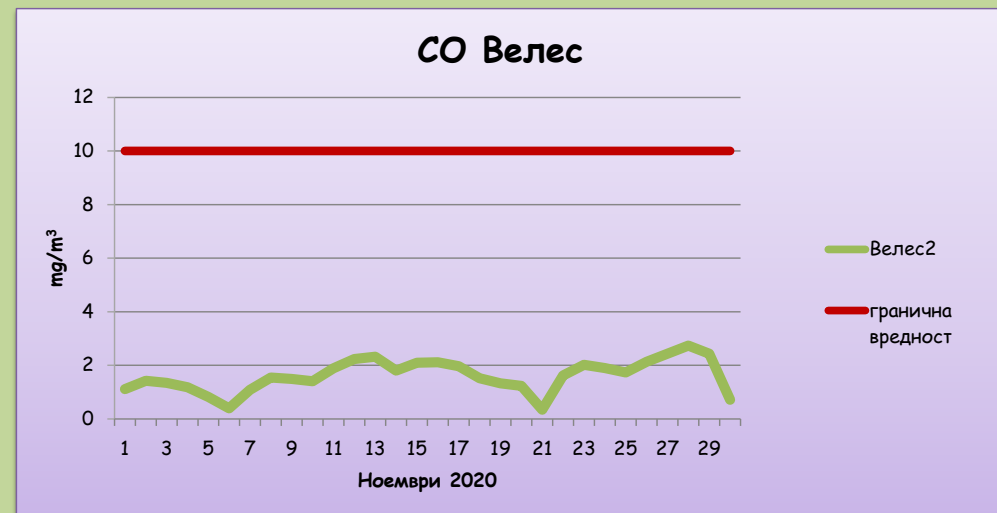


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/11/2020	1.1
02/11/2020	1.4
03/11/2020	1.3
04/11/2020	1.2
05/11/2020	0.8
06/11/2020	0.4
07/11/2020	1.1
08/11/2020	1.5
09/11/2020	1.5
10/11/2020	1.4
11/11/2020	1.9
12/11/2020	2.2
13/11/2020	2.3
14/11/2020	1.8
15/11/2020	2.1
16/11/2020	2.1
17/11/2020	2.0
18/11/2020	1.5
19/11/2020	1.3
20/11/2020	1.2
21/11/2020	0.3
22/11/2020	1.6
23/11/2020	2.0
24/11/2020	1.9
25/11/2020	1.7
26/11/2020	2.1
27/11/2020	2.4
28/11/2020	2.7
29/11/2020	2.4
30/11/2020	0.7

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

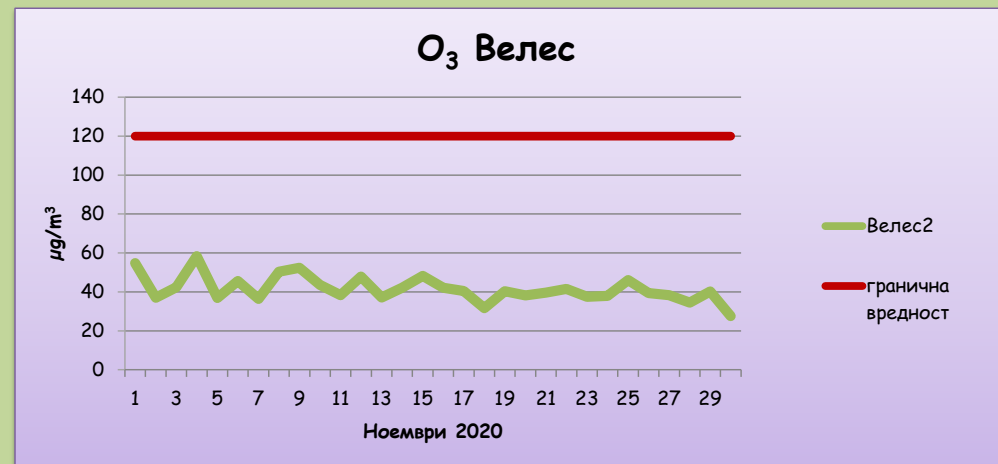


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/11/2020	54.8
02/11/2020	37.0
03/11/2020	42.3
04/11/2020	58.3
05/11/2020	36.9
06/11/2020	45.6
07/11/2020	36.4
08/11/2020	50.3
09/11/2020	52.4
10/11/2020	43.6
11/11/2020	38.3
12/11/2020	47.8
13/11/2020	37.1
14/11/2020	42.1
15/11/2020	48.3
16/11/2020	42.2
17/11/2020	40.4
18/11/2020	31.6
19/11/2020	40.3
20/11/2020	38.2
21/11/2020	39.6
22/11/2020	41.5
23/11/2020	37.5
24/11/2020	38.0
25/11/2020	46.0
26/11/2020	39.3
27/11/2020	38.3
28/11/2020	34.4
29/11/2020	40.2
30/11/2020	27.6

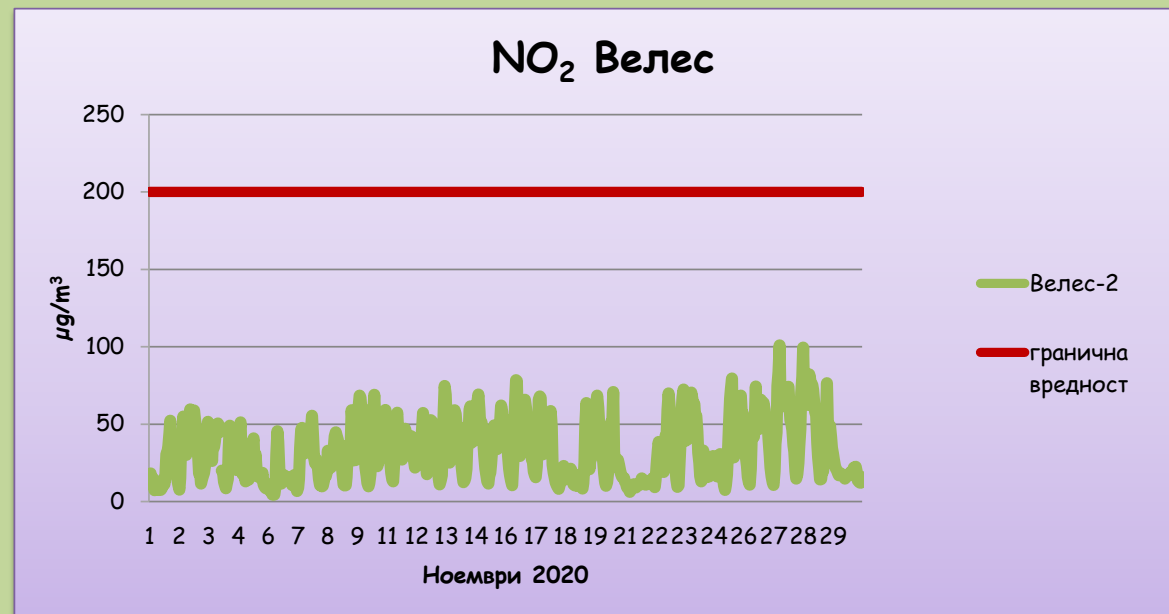
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020		61			994	
02/11/2020		74			995	
03/11/2020		73			993	
04/11/2020		65			993	
05/11/2020		67			998	
06/11/2020		62	22	2.2	1001	
07/11/2020		73			1003	
08/11/2020		79			999	
09/11/2020		80			997	
10/11/2020		79			999	
11/11/2020		80			1000	
12/11/2020		78			998	
13/11/2020		76			998	
14/11/2020		76			998	
15/11/2020		73			996	
16/11/2020		73			994	
17/11/2020		73			996	
18/11/2020		63	20	2.2	1001	
19/11/2020		67			997	
20/11/2020		72			992	
21/11/2020		62	17	2.7	999	
22/11/2020		64			1003	
23/11/2020		72			1000	
24/11/2020		66	357	1.2	998	
25/11/2020		74			999	
26/11/2020		74			998	
27/11/2020		71			995	
28/11/2020		70			992	
29/11/2020		69			990	
30/11/2020		66	16	2.5	994	

Тетово

**Ноември
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.

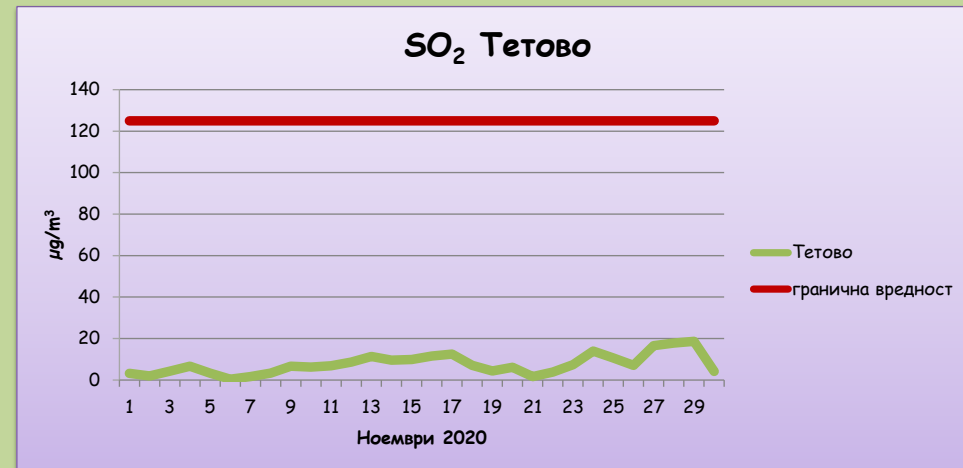
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2020	3.2
02/11/2020	1.9
03/11/2020	4.3
04/11/2020	6.7
05/11/2020	3.3
06/11/2020	0.4
07/11/2020	1.7
08/11/2020	3.3
09/11/2020	6.7
10/11/2020	6.2
11/11/2020	6.8
12/11/2020	8.6
13/11/2020	11.3
14/11/2020	9.5
15/11/2020	9.9
16/11/2020	11.6
17/11/2020	12.5
18/11/2020	7.1
19/11/2020	4.4
20/11/2020	6.1
21/11/2020	1.7
22/11/2020	3.9
23/11/2020	7.4
24/11/2020	14.0
25/11/2020	10.6
26/11/2020	7.0
27/11/2020	16.6
28/11/2020	17.9
29/11/2020	18.7
30/11/2020	4.2

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

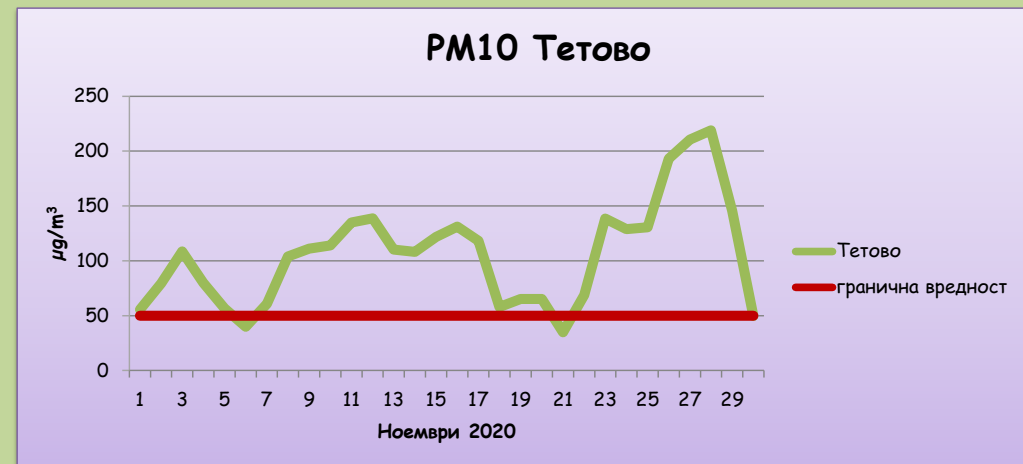


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/11/2020	55.7
02/11/2020	79.5
03/11/2020	108.5
04/11/2020	79.9
05/11/2020	56.6
06/11/2020	39.9
07/11/2020	60.9
08/11/2020	104.0
09/11/2020	111.1
10/11/2020	114.0
11/11/2020	134.9
12/11/2020	138.6
13/11/2020	110.2
14/11/2020	108.0
15/11/2020	121.7
16/11/2020	131.1
17/11/2020	118.2
18/11/2020	58.0
19/11/2020	65.2
20/11/2020	65.2
21/11/2020	34.9
22/11/2020	68.8
23/11/2020	138.5
24/11/2020	128.9
25/11/2020	130.6
26/11/2020	193.2
27/11/2020	210.6
28/11/2020	218.9
29/11/2020	145.6
30/11/2020	49.7

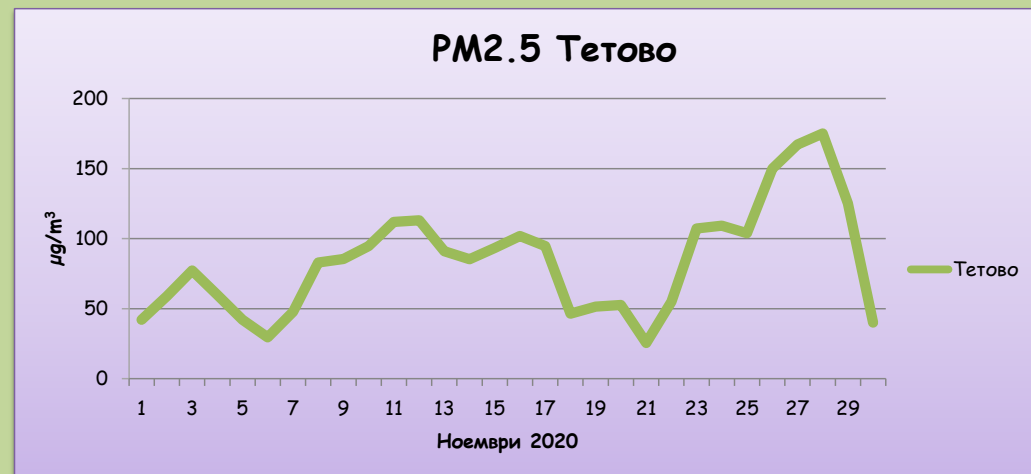
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	110



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 ноември 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/11/2020	42.0
02/11/2020	59.0
03/11/2020	77.2
04/11/2020	59.9
05/11/2020	42.1
06/11/2020	29.4
07/11/2020	47.8
08/11/2020	83.0
09/11/2020	85.4
10/11/2020	94.6
11/11/2020	111.9
12/11/2020	113.0
13/11/2020	90.9
14/11/2020	85.4
15/11/2020	93.3
16/11/2020	101.8
17/11/2020	94.7
18/11/2020	46.4
19/11/2020	51.4
20/11/2020	52.6
21/11/2020	25.4
22/11/2020	54.9
23/11/2020	107.3
24/11/2020	109.2
25/11/2020	103.9
26/11/2020	149.9
27/11/2020	167.2
28/11/2020	175.1
29/11/2020	125.2
30/11/2020	40.0

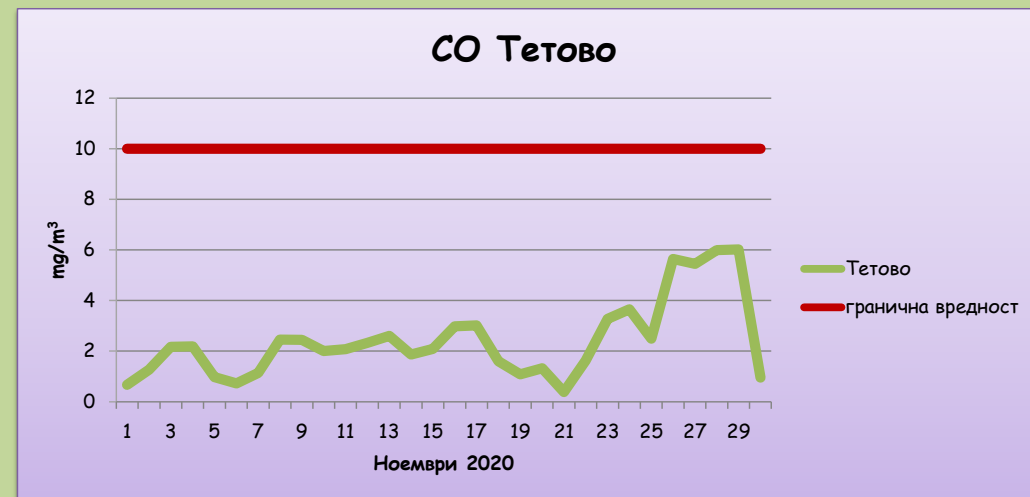


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/11/2020	0.7
02/11/2020	1.3
03/11/2020	2.2
04/11/2020	2.2
05/11/2020	1.0
06/11/2020	0.7
07/11/2020	1.1
08/11/2020	2.5
09/11/2020	2.4
10/11/2020	2.0
11/11/2020	2.1
12/11/2020	2.3
13/11/2020	2.6
14/11/2020	1.9
15/11/2020	2.1
16/11/2020	3.0
17/11/2020	3.0
18/11/2020	1.6
19/11/2020	1.1
20/11/2020	1.3
21/11/2020	0.4
22/11/2020	1.6
23/11/2020	3.3
24/11/2020	3.7
25/11/2020	2.5
26/11/2020	5.6
27/11/2020	5.4
28/11/2020	6.0
29/11/2020	6.0
30/11/2020	1.0

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 монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2020	30.6
02/11/2020	25.4
03/11/2020	10.1
04/11/2020	20.0
05/11/2020	6.8
06/11/2020	23.7
07/11/2020	14.4
08/11/2020	13.4
09/11/2020	20.2
10/11/2020	4.1
11/11/2020	3.7
12/11/2020	3.5
13/11/2020	17.0
14/11/2020	22.3
15/11/2020	17.2
16/11/2020	15.0
17/11/2020	25.1
18/11/2020	14.5
19/11/2020	24.3
20/11/2020	19.0
21/11/2020	22.5
22/11/2020	25.1
23/11/2020	15.4
24/11/2020	15.3
25/11/2020	14.3
26/11/2020	11.9
27/11/2020	13.8
28/11/2020	14.5
29/11/2020	16.3
30/11/2020	3.7

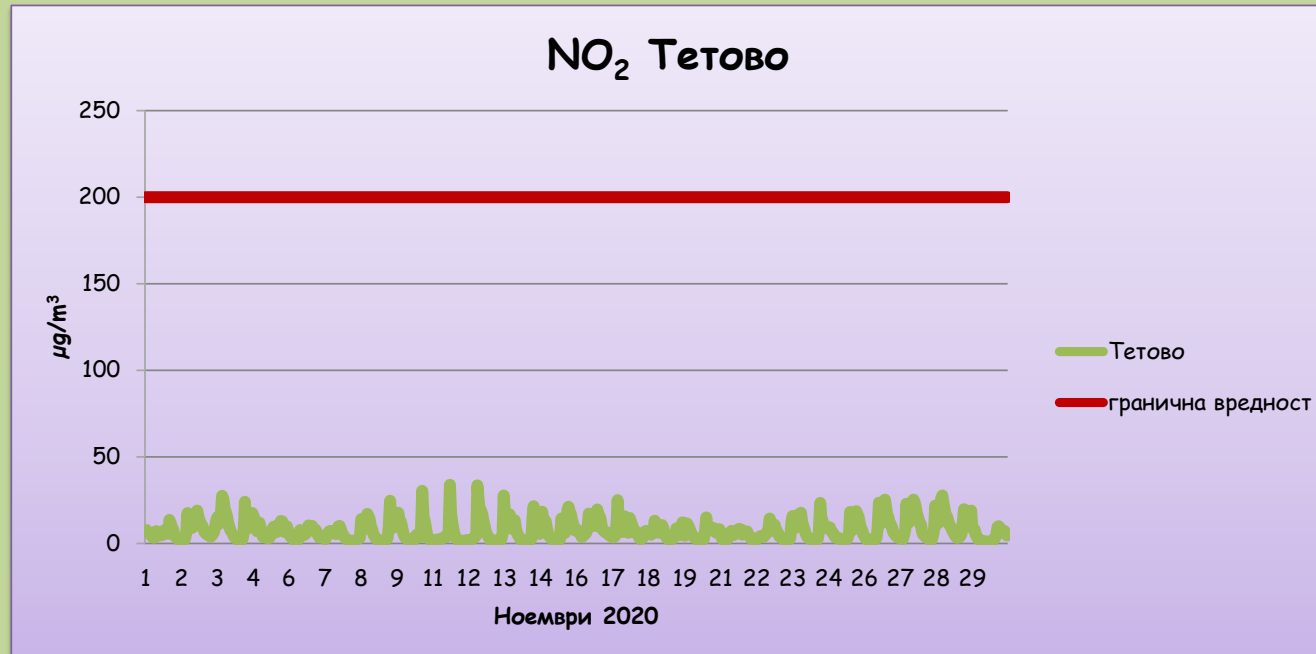
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Ноември
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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2020	
02/11/2020	
03/11/2020	
04/11/2020	
05/11/2020	
06/11/2020	
07/11/2020	
08/11/2020	
09/11/2020	
10/11/2020	
11/11/2020	
12/11/2020	
13/11/2020	
14/11/2020	
15/11/2020	
16/11/2020	
17/11/2020	
18/11/2020	
19/11/2020	
20/11/2020	
21/11/2020	
22/11/2020	
23/11/2020	
24/11/2020	
25/11/2020	
26/11/2020	
27/11/2020	
28/11/2020	
29/11/2020	
30/11/2020	

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

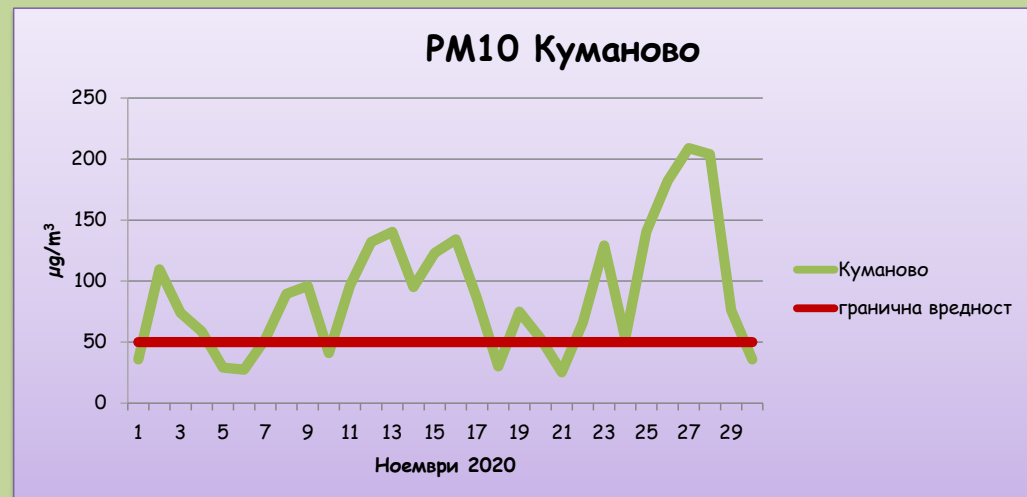


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/11/2020	35.8
02/11/2020	109.7
03/11/2020	74.0
04/11/2020	58.7
05/11/2020	29.1
06/11/2020	27.5
07/11/2020	52.6
08/11/2020	89.5
09/11/2020	96.1
10/11/2020	41.1
11/11/2020	96.3
12/11/2020	132.1
13/11/2020	140.4
14/11/2020	95.1
15/11/2020	123.1
16/11/2020	134.2
17/11/2020	86.0
18/11/2020	30.2
19/11/2020	74.9
20/11/2020	52.8
21/11/2020	25.3
22/11/2020	66.1
23/11/2020	129.3
24/11/2020	52.9
25/11/2020	140.6
26/11/2020	182.1
27/11/2020	209.1
28/11/2020	204.0
29/11/2020	76.2
30/11/2020	35.9

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	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	97



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 ноември 2020 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/11/2020	25.8
02/11/2020	75.7
03/11/2020	55.2
04/11/2020	45.4
05/11/2020	20.1
06/11/2020	20.1
07/11/2020	40.7
08/11/2020	73.2
09/11/2020	77.5
10/11/2020	34.7
11/11/2020	78.6
12/11/2020	101.7
13/11/2020	111.2
14/11/2020	79.6
15/11/2020	94.6
16/11/2020	101.5
17/11/2020	69.5
18/11/2020	25.8
19/11/2020	56.9
20/11/2020	43.6
21/11/2020	22.0
22/11/2020	56.2
23/11/2020	100.9
24/11/2020	46.1
25/11/2020	114.2
26/11/2020	147.9
27/11/2020	167.4
28/11/2020	166.5
29/11/2020	68.2
30/11/2020	33.0

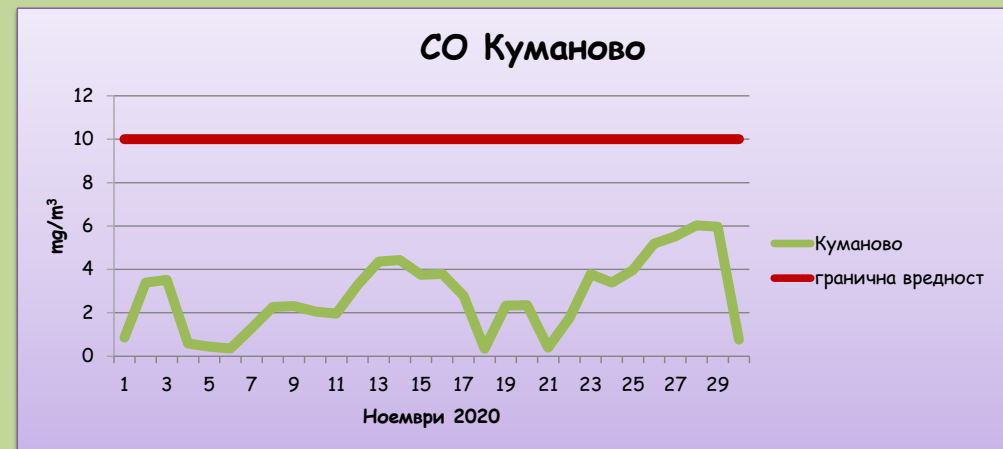


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/11/2020	0.9
02/11/2020	3.4
03/11/2020	3.5
04/11/2020	0.6
05/11/2020	0.4
06/11/2020	0.4
07/11/2020	1.3
08/11/2020	2.3
09/11/2020	2.3
10/11/2020	2.1
11/11/2020	2.0
12/11/2020	3.3
13/11/2020	4.4
14/11/2020	4.4
15/11/2020	3.7
16/11/2020	3.8
17/11/2020	2.8
18/11/2020	0.3
19/11/2020	2.3
20/11/2020	2.4
21/11/2020	0.4
22/11/2020	1.8
23/11/2020	3.8
24/11/2020	3.4
25/11/2020	4.0
26/11/2020	5.2
27/11/2020	5.5
28/11/2020	6.0
29/11/2020	6.0
30/11/2020	0.8

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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2020	42.3
02/11/2020	28.9
03/11/2020	33.5
04/11/2020	44.7
05/11/2020	35.7
06/11/2020	36.5
07/11/2020	44.5
08/11/2020	29.5
09/11/2020	24.4
10/11/2020	35.6
11/11/2020	20.5
12/11/2020	18.2
13/11/2020	13.0
14/11/2020	26.8
15/11/2020	28.1
16/11/2020	25.5
17/11/2020	29.9
18/11/2020	27.9
19/11/2020	28.2
20/11/2020	30.5
21/11/2020	31.2
22/11/2020	31.0
23/11/2020	29.2
24/11/2020	28.2
25/11/2020	24.9
26/11/2020	23.6
27/11/2020	17.4
28/11/2020	16.3
29/11/2020	21.6
30/11/2020	23.3

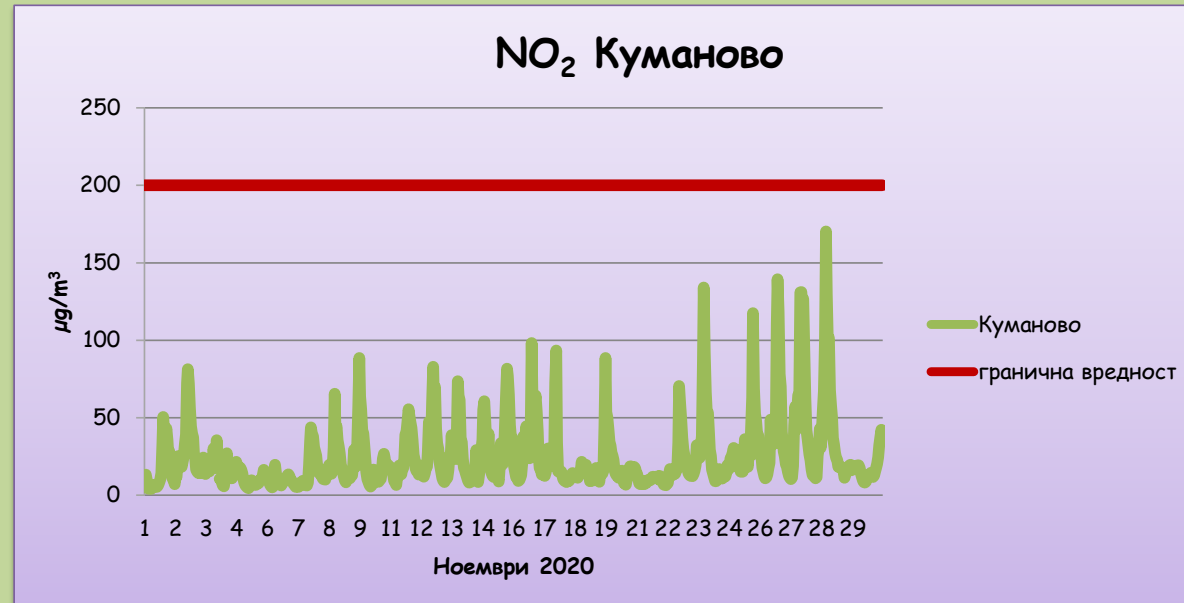
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

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

**Ноември
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.

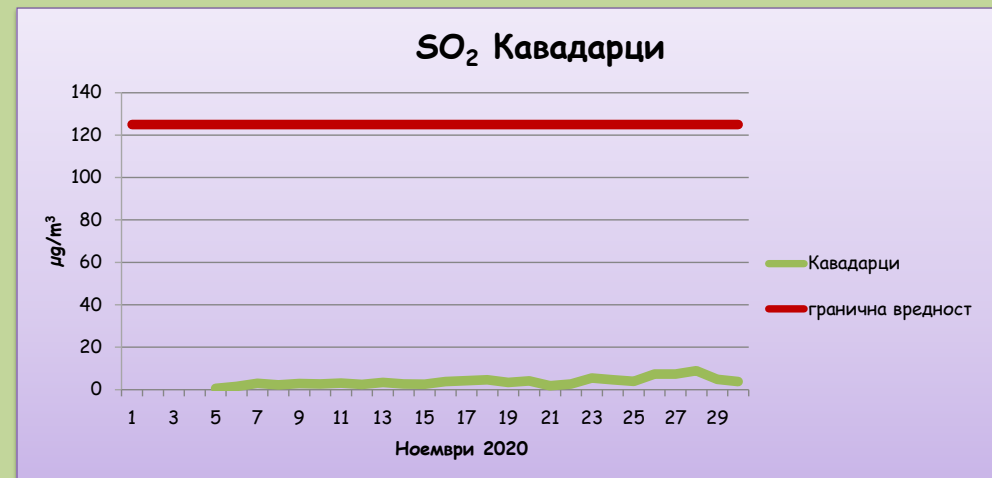
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2020	
02/11/2020	
03/11/2020	
04/11/2020	
05/11/2020	0.6
06/11/2020	1.6
07/11/2020	2.9
08/11/2020	2.2
09/11/2020	2.9
10/11/2020	2.7
11/11/2020	3.1
12/11/2020	2.4
13/11/2020	3.4
14/11/2020	2.6
15/11/2020	2.6
16/11/2020	3.8
17/11/2020	4.3
18/11/2020	4.6
19/11/2020	3.4
20/11/2020	4.1
21/11/2020	1.9
22/11/2020	2.7
23/11/2020	5.4
24/11/2020	4.6
25/11/2020	3.9
26/11/2020	7.4
27/11/2020	7.3
28/11/2020	8.9
29/11/2020	4.9
30/11/2020	3.8

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

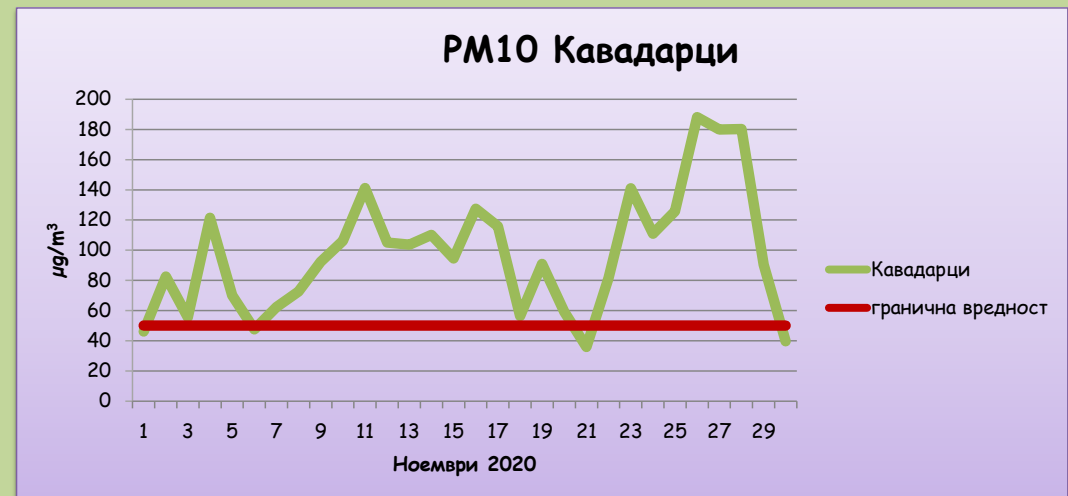


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2020	46.2
02/11/2020	82.6
03/11/2020	55.6
04/11/2020	121.6
05/11/2020	70.1
06/11/2020	47.5
07/11/2020	62.3
08/11/2020	72.7
09/11/2020	92.3
10/11/2020	106.2
11/11/2020	141.2
12/11/2020	105.1
13/11/2020	103.6
14/11/2020	110.1
15/11/2020	94.6
16/11/2020	127.5
17/11/2020	115.8
18/11/2020	56.3
19/11/2020	90.9
20/11/2020	59.2
21/11/2020	35.8
22/11/2020	81.8
23/11/2020	141.0
24/11/2020	110.9
25/11/2020	125.8
26/11/2020	188.2
27/11/2020	179.9
28/11/2020	180.3
29/11/2020	90.4
30/11/2020	39.6

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	26
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	135



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 ноември 2020 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/11/2020	
02/11/2020	
03/11/2020	
04/11/2020	
05/11/2020	
06/11/2020	
07/11/2020	
08/11/2020	
09/11/2020	2.2
10/11/2020	2.2
11/11/2020	3.7
12/11/2020	3.6
13/11/2020	2.6
14/11/2020	2.5
15/11/2020	2.9
16/11/2020	3.5
17/11/2020	3.4
18/11/2020	2.0
19/11/2020	2.0
20/11/2020	1.7
21/11/2020	0.5
22/11/2020	2.9
23/11/2020	3.2
24/11/2020	2.8
25/11/2020	2.6
26/11/2020	4.6
27/11/2020	4.0
28/11/2020	4.0
29/11/2020	3.7
30/11/2020	1.3

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 ноември 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2020	36.3
02/11/2020	22.0
03/11/2020	19.2
04/11/2020	19.2
05/11/2020	31.1
06/11/2020	43.9
07/11/2020	37.9
08/11/2020	40.7
09/11/2020	43.2
10/11/2020	38.4
11/11/2020	33.6
12/11/2020	37.2
13/11/2020	32.2
14/11/2020	42.1
15/11/2020	52.8
16/11/2020	44.0
17/11/2020	41.8
18/11/2020	30.6
19/11/2020	37.3
20/11/2020	38.8
21/11/2020	37.9
22/11/2020	47.8
23/11/2020	42.3
24/11/2020	36.7
25/11/2020	38.2
26/11/2020	42.5
27/11/2020	40.9
28/11/2020	40.4
29/11/2020	50.9
30/11/2020	32.9

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

Ноември
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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2020	1.1
02/11/2020	1.7
03/11/2020	1.6
04/11/2020	2.7
05/11/2020	1.8
06/11/2020	1.2
07/11/2020	1.2
08/11/2020	2.2
09/11/2020	2.2
10/11/2020	3.0
11/11/2020	1.9
12/11/2020	0.5
13/11/2020	1.3
14/11/2020	2.0
15/11/2020	1.7
16/11/2020	2.0
17/11/2020	2.1
18/11/2020	2.9
19/11/2020	4.0
20/11/2020	2.9
21/11/2020	1.8
22/11/2020	1.6
23/11/2020	1.9
24/11/2020	3.3
25/11/2020	2.1
26/11/2020	2.5
27/11/2020	2.5
28/11/2020	3.2
29/11/2020	3.1
30/11/2020	1.8

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

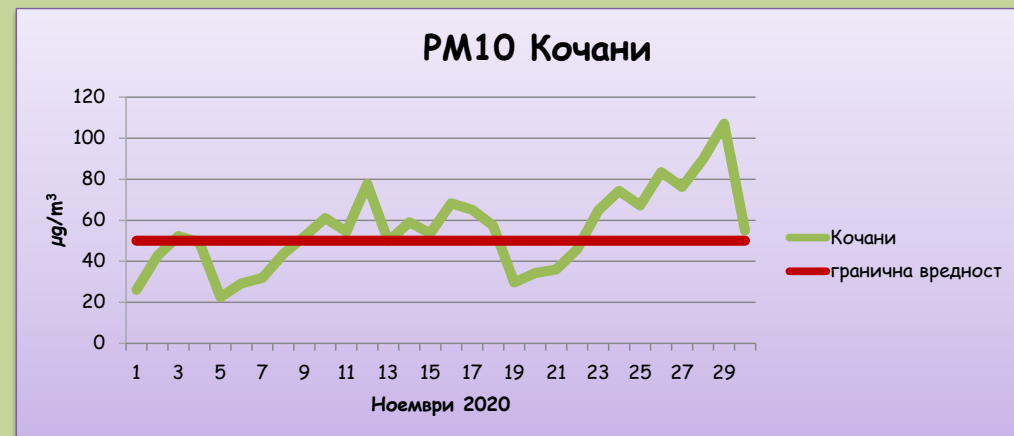


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/11/2020	26.1
02/11/2020	42.7
03/11/2020	52.3
04/11/2020	49.1
05/11/2020	22.5
06/11/2020	29.2
07/11/2020	31.9
08/11/2020	43.7
09/11/2020	52.1
10/11/2020	61.0
11/11/2020	54.4
12/11/2020	77.7
13/11/2020	49.9
14/11/2020	59.1
15/11/2020	53.6
16/11/2020	68.3
17/11/2020	65.1
18/11/2020	57.3
19/11/2020	29.7
20/11/2020	34.3
21/11/2020	36.0
22/11/2020	45.9
23/11/2020	64.8
24/11/2020	74.4
25/11/2020	67.3
26/11/2020	83.5
27/11/2020	76.3
28/11/2020	89.7
29/11/2020	107.1
30/11/2020	55.0

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	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	59

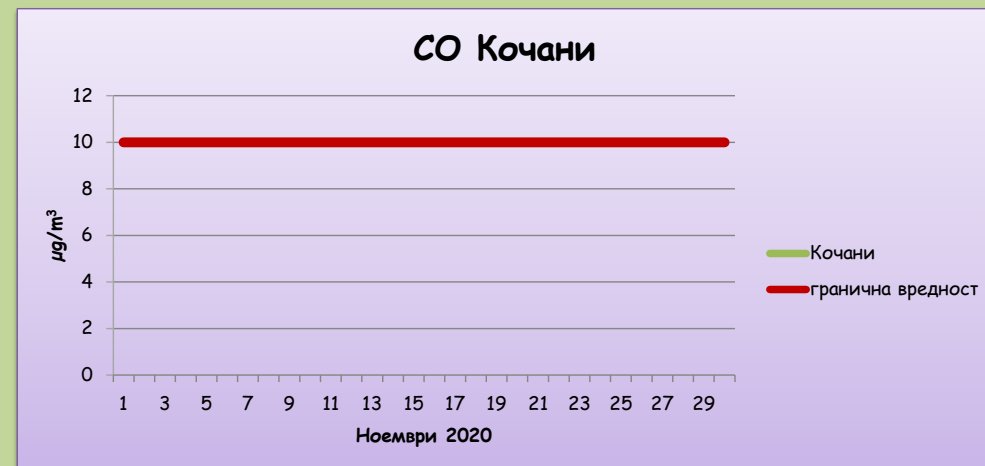


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 ноември 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2020	72.7
02/11/2020	55.6
03/11/2020	44.7
04/11/2020	50.2
05/11/2020	56.0
06/11/2020	63.8
07/11/2020	49.4
08/11/2020	56.0
09/11/2020	59.5
10/11/2020	52.4
11/11/2020	44.4
12/11/2020	23.8
13/11/2020	47.8
14/11/2020	57.2
15/11/2020	69.3
16/11/2020	51.6
17/11/2020	42.1
18/11/2020	43.7
19/11/2020	50.4
20/11/2020	59.4
21/11/2020	47.0
22/11/2020	57.0
23/11/2020	51.2
24/11/2020	53.2
25/11/2020	50.5
26/11/2020	55.0
27/11/2020	55.9
28/11/2020	59.5
29/11/2020	59.0
30/11/2020	28.0

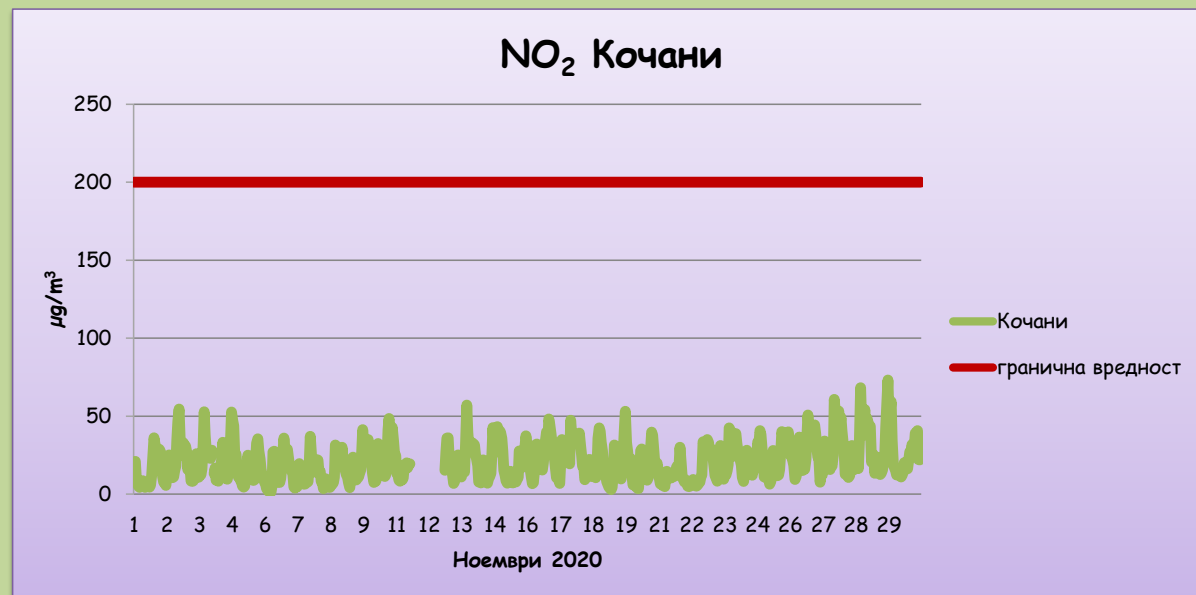
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево

Ноември
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.

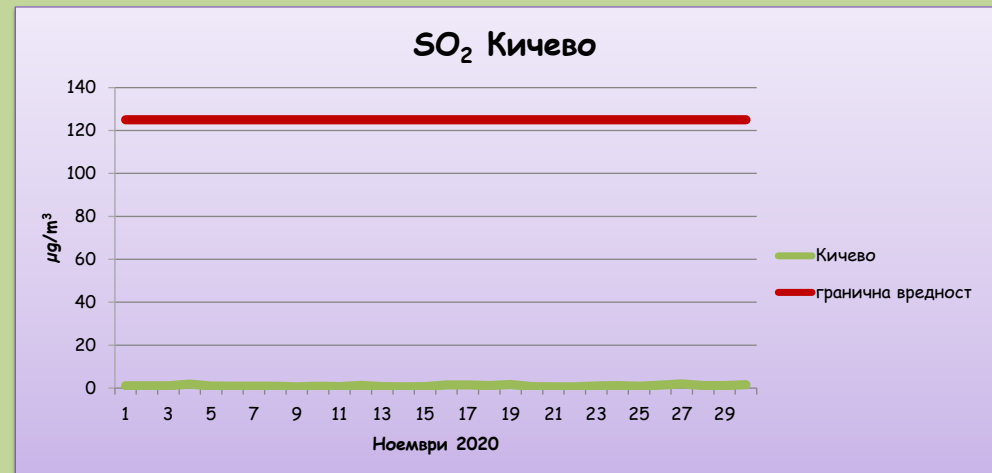
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2020	1.1
02/11/2020	1.0
03/11/2020	1.1
04/11/2020	1.8
05/11/2020	1.0
06/11/2020	0.9
07/11/2020	0.9
08/11/2020	0.9
09/11/2020	0.6
10/11/2020	0.9
11/11/2020	0.7
12/11/2020	1.3
13/11/2020	0.6
14/11/2020	0.6
15/11/2020	0.7
16/11/2020	1.4
17/11/2020	1.5
18/11/2020	1.1
19/11/2020	1.6
20/11/2020	0.7
21/11/2020	0.5
22/11/2020	0.6
23/11/2020	1.0
24/11/2020	1.2
25/11/2020	0.9
26/11/2020	1.4
27/11/2020	2.0
28/11/2020	1.2
29/11/2020	1.2
30/11/2020	1.5

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

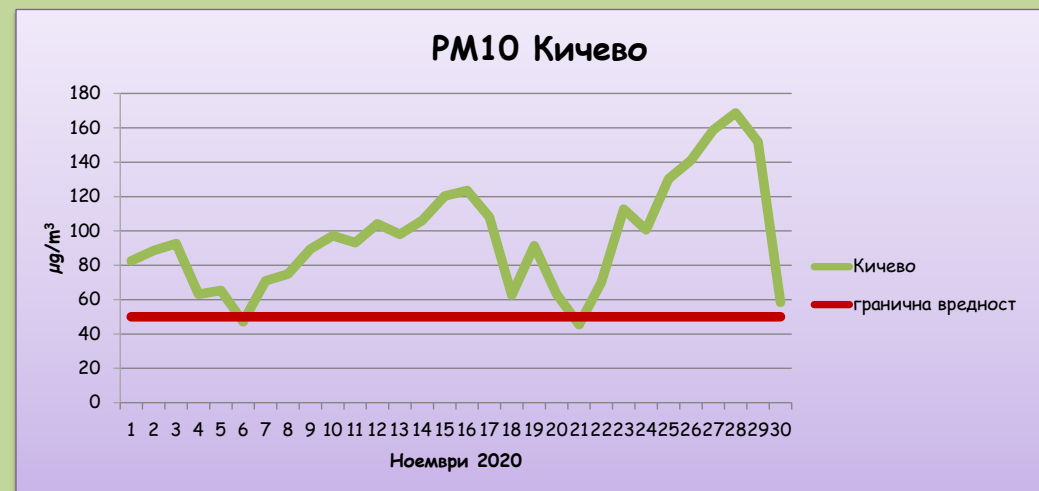


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/11/2020	82.5
02/11/2020	88.5
03/11/2020	92.6
04/11/2020	63.2
05/11/2020	65.3
06/11/2020	47.1
07/11/2020	71.0
08/11/2020	74.9
09/11/2020	89.5
10/11/2020	97.3
11/11/2020	93.1
12/11/2020	104.1
13/11/2020	98.0
14/11/2020	106.2
15/11/2020	120.3
16/11/2020	123.6
17/11/2020	108.0
18/11/2020	62.7
19/11/2020	91.3
20/11/2020	63.2
21/11/2020	45.5
22/11/2020	70.1
23/11/2020	112.7
24/11/2020	100.7
25/11/2020	130.3
26/11/2020	141.1
27/11/2020	158.8
28/11/2020	168.8
29/11/2020	151.8
30/11/2020	58.5

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	28
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	115

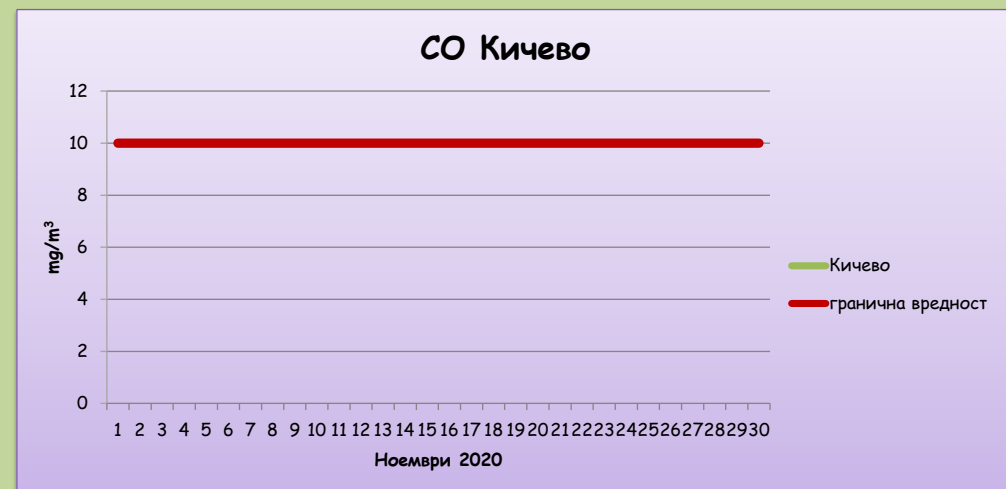


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 ноември 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2020	46.6
02/11/2020	43.4
03/11/2020	35.9
04/11/2020	53.1
05/11/2020	31.5
06/11/2020	57.7
07/11/2020	35.8
08/11/2020	29.5
09/11/2020	31.5
10/11/2020	42.9
11/11/2020	36.1
12/11/2020	36.8
13/11/2020	45.4
14/11/2020	33.4
15/11/2020	38.1
16/11/2020	43.2
17/11/2020	43.4
18/11/2020	46.8
19/11/2020	43.6
20/11/2020	50.8
21/11/2020	45.2
22/11/2020	49.8
23/11/2020	42.2
24/11/2020	54.1
25/11/2020	39.2
26/11/2020	43.1
27/11/2020	45.9
28/11/2020	40.4
29/11/2020	35.3
30/11/2020	29.7

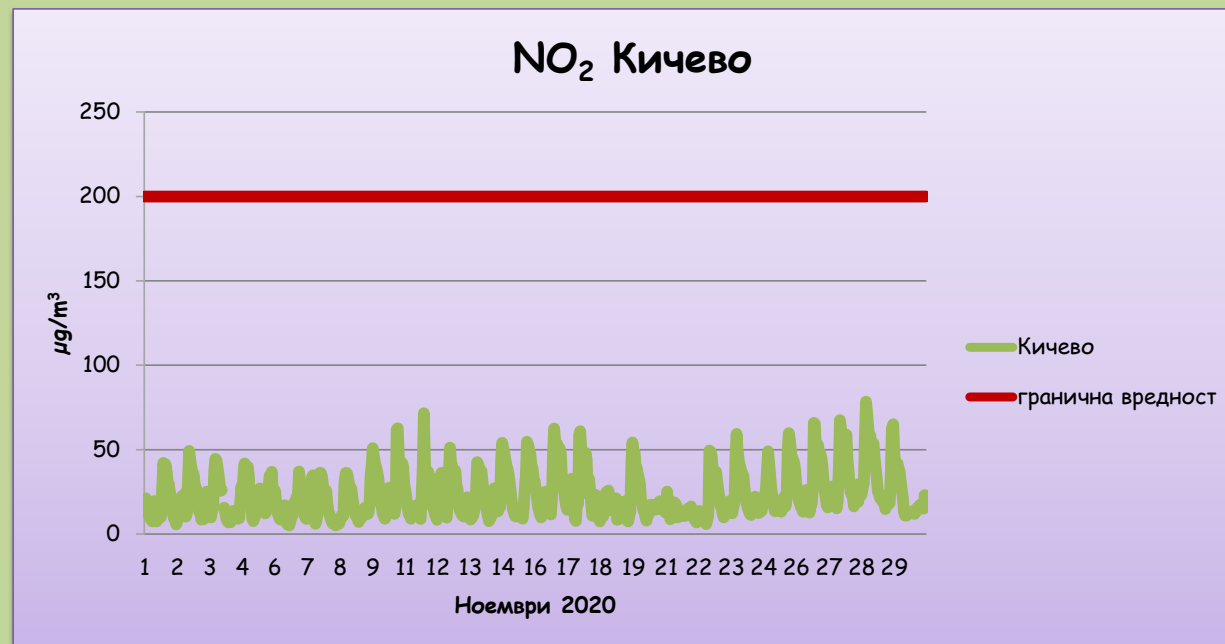
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2020	7.8					
02/11/2020	7.5					
03/11/2020	9.2					
04/11/2020	11.1					
05/11/2020	10.9					
06/11/2020	7.8					
07/11/2020	4.3					
08/11/2020	3.2					
09/11/2020	3.0					
10/11/2020	3.3					
11/11/2020	3.3					
12/11/2020	3.9					
13/11/2020	3.9					
14/11/2020	2.6					
15/11/2020	3.1					
16/11/2020	5.7					
17/11/2020	7.7					
18/11/2020	7.8					
19/11/2020	2.9					
20/11/2020	1.4					
21/11/2020	2.3					
22/11/2020	2.5					
23/11/2020	0.9					
24/11/2020	1.0					
25/11/2020	-1.7					
26/11/2020	-1.3					
27/11/2020	-0.5					
28/11/2020	0.3					
29/11/2020	1.5					
30/11/2020	0.9					

Лазарополе

**Ноември
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.

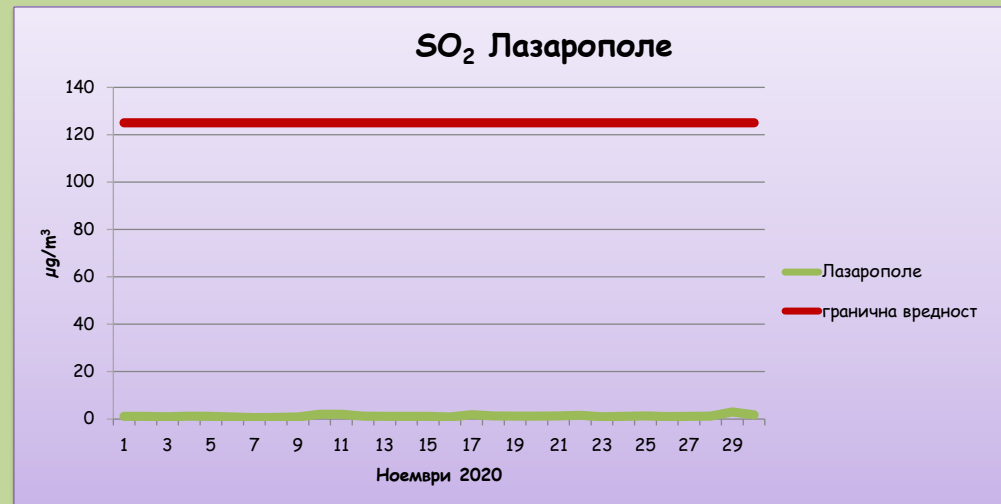
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2020	1.1
02/11/2020	1.1
03/11/2020	0.9
04/11/2020	1.2
05/11/2020	1.1
06/11/2020	0.9
07/11/2020	0.6
08/11/2020	0.6
09/11/2020	0.8
10/11/2020	2.0
11/11/2020	2.0
12/11/2020	1.2
13/11/2020	1.1
14/11/2020	1.1
15/11/2020	1.1
16/11/2020	0.9
17/11/2020	1.8
18/11/2020	1.3
19/11/2020	1.2
20/11/2020	1.2
21/11/2020	1.3
22/11/2020	1.6
23/11/2020	0.9
24/11/2020	1.1
25/11/2020	1.3
26/11/2020	1.0
27/11/2020	1.1
28/11/2020	1.2
29/11/2020	3.0
30/11/2020	1.8

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

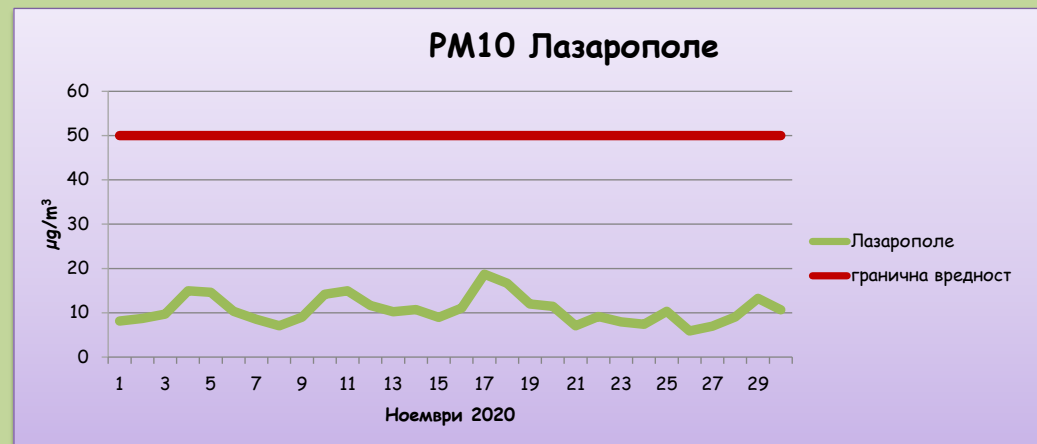


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2020	8.2
02/11/2020	8.7
03/11/2020	9.7
04/11/2020	15.0
05/11/2020	14.6
06/11/2020	10.3
07/11/2020	8.5
08/11/2020	7.1
09/11/2020	9.0
10/11/2020	14.2
11/11/2020	15.0
12/11/2020	11.7
13/11/2020	10.3
14/11/2020	10.7
15/11/2020	9.0
16/11/2020	11.1
17/11/2020	18.7
18/11/2020	16.7
19/11/2020	12.0
20/11/2020	11.5
21/11/2020	7.1
22/11/2020	9.2
23/11/2020	7.9
24/11/2020	7.4
25/11/2020	10.3
26/11/2020	5.9
27/11/2020	7.0
28/11/2020	9.1
29/11/2020	13.3
30/11/2020	10.7

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	6

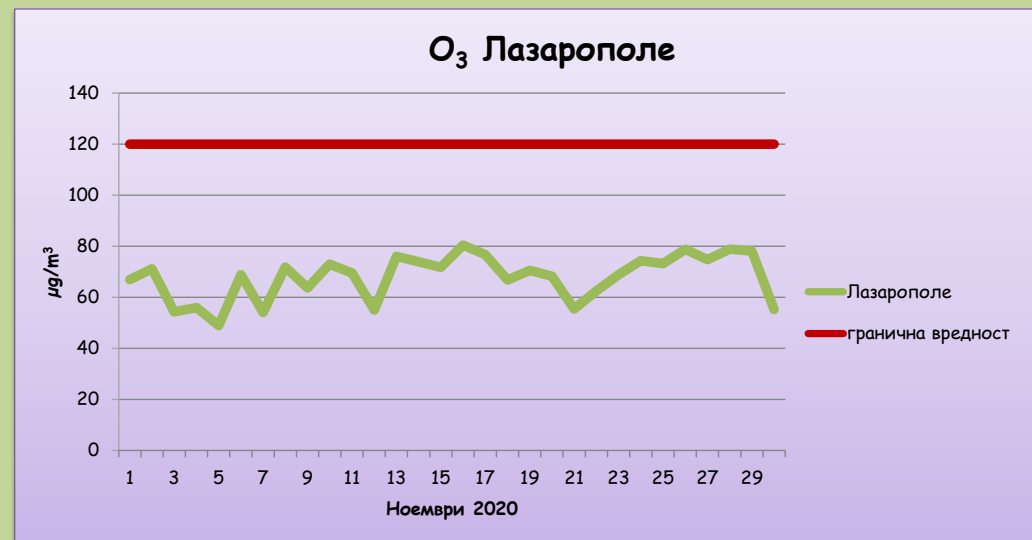


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2020	67.0
02/11/2020	71.2
03/11/2020	54.4
04/11/2020	55.9
05/11/2020	48.9
06/11/2020	68.8
07/11/2020	54.0
08/11/2020	71.8
09/11/2020	63.7
10/11/2020	73.0
11/11/2020	69.6
12/11/2020	55.0
13/11/2020	76.0
14/11/2020	73.9
15/11/2020	71.8
16/11/2020	80.4
17/11/2020	76.7
18/11/2020	66.8
19/11/2020	70.6
20/11/2020	68.2
21/11/2020	55.4
22/11/2020	62.5
23/11/2020	68.8
24/11/2020	74.4
25/11/2020	73.3
26/11/2020	78.8
27/11/2020	74.7
28/11/2020	78.9
29/11/2020	78.1
30/11/2020	55.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	36
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 ноември 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 ноември 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020		78				559.4
02/11/2020		78				547.5
03/11/2020		81				489.2
04/11/2020		82				502.1
05/11/2020		85				439.3
06/11/2020		73				548.5
07/11/2020		80				551.1
08/11/2020		58				548.5
09/11/2020		56				547.7
10/11/2020		65				544.3
11/11/2020		78				533.1
12/11/2020		83				516.8
13/11/2020		84				530.2
14/11/2020		80				535.3
15/11/2020		78				483.9
16/11/2020		78				516.3
17/11/2020		75				511.1
18/11/2020		85				440.5
19/11/2020		80				529.4
20/11/2020		74				524.2
21/11/2020		81				421.3
22/11/2020		77				521.8
23/11/2020		75				521.9
24/11/2020		69				501.3
25/11/2020		61				523.9
26/11/2020		42				521.3
27/11/2020		56				520.9
28/11/2020		57				507.7
29/11/2020		68				472.6
30/11/2020		91				427.0

Гостивар

Ноември
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.

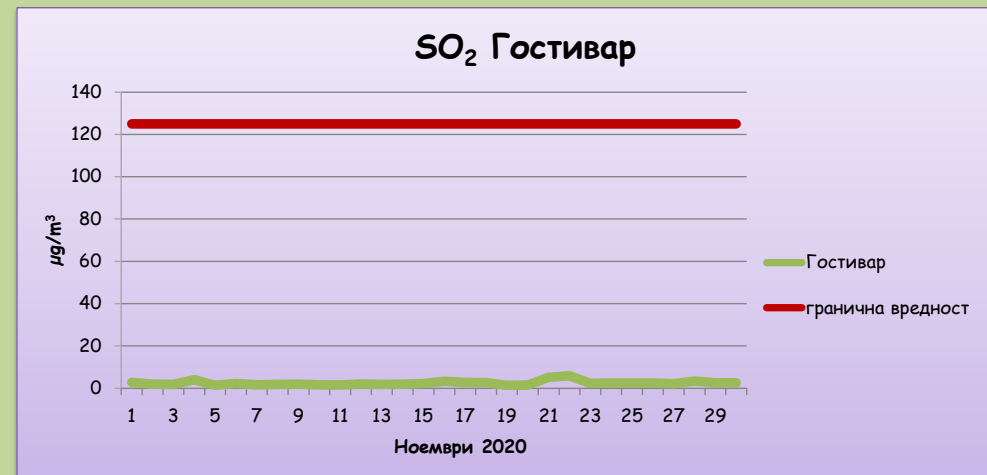
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2020	2.7
02/11/2020	1.9
03/11/2020	1.9
04/11/2020	4.0
05/11/2020	1.4
06/11/2020	2.2
07/11/2020	1.6
08/11/2020	1.9
09/11/2020	1.9
10/11/2020	1.7
11/11/2020	1.5
12/11/2020	2.0
13/11/2020	1.8
14/11/2020	1.9
15/11/2020	2.3
16/11/2020	3.3
17/11/2020	2.8
18/11/2020	2.7
19/11/2020	1.4
20/11/2020	1.6
21/11/2020	5.1
22/11/2020	5.9
23/11/2020	2.4
24/11/2020	2.5
25/11/2020	2.4
26/11/2020	2.5
27/11/2020	2.1
28/11/2020	3.4
29/11/2020	2.6
30/11/2020	2.5

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

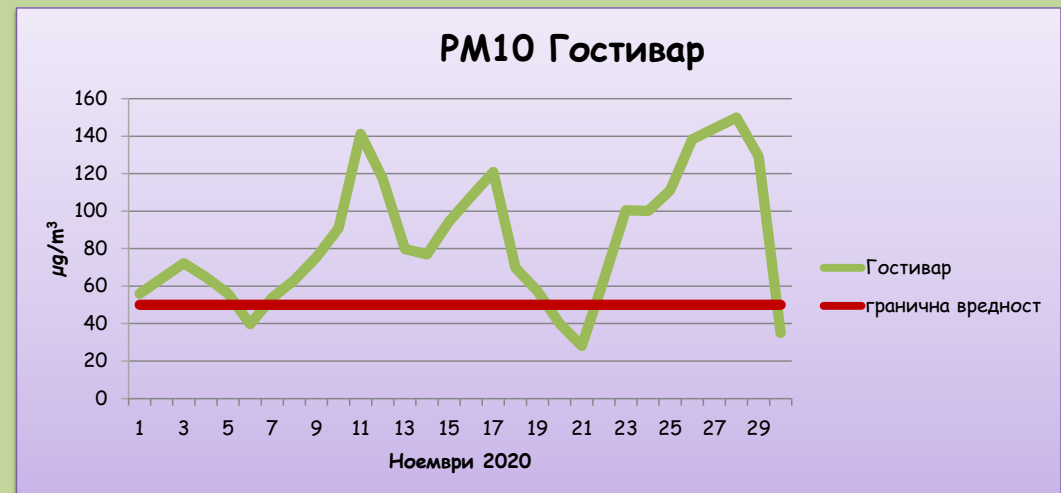


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/11/2020	55.9
02/11/2020	64.1
03/11/2020	72.2
04/11/2020	64.8
05/11/2020	55.9
06/11/2020	39.7
07/11/2020	53.7
08/11/2020	63.1
09/11/2020	75.5
10/11/2020	90.9
11/11/2020	141.2
12/11/2020	117.3
13/11/2020	79.7
14/11/2020	76.9
15/11/2020	94.4
16/11/2020	107.9
17/11/2020	120.8
18/11/2020	69.8
19/11/2020	57.3
20/11/2020	40.0
21/11/2020	28.1
22/11/2020	63.3
23/11/2020	100.4
24/11/2020	100.1
25/11/2020	111.1
26/11/2020	138.3
27/11/2020	144.1
28/11/2020	149.9
29/11/2020	129.2
30/11/2020	35.0

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	26
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	94

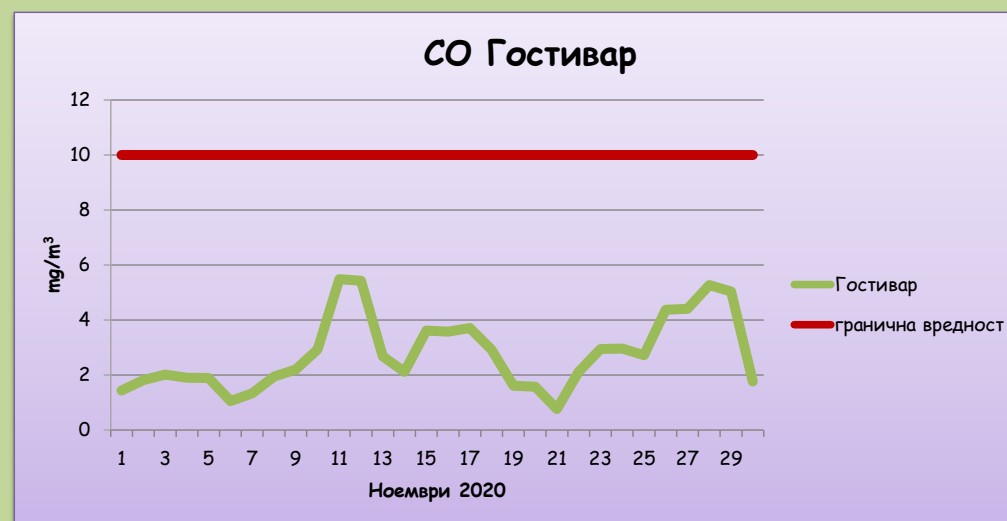


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/11/2020	1.4
02/11/2020	1.8
03/11/2020	2.0
04/11/2020	1.9
05/11/2020	1.9
06/11/2020	1.1
07/11/2020	1.3
08/11/2020	1.9
09/11/2020	2.2
10/11/2020	2.9
11/11/2020	5.5
12/11/2020	5.4
13/11/2020	2.7
14/11/2020	2.1
15/11/2020	3.6
16/11/2020	3.6
17/11/2020	3.7
18/11/2020	2.9
19/11/2020	1.6
20/11/2020	1.6
21/11/2020	0.8
22/11/2020	2.1
23/11/2020	2.9
24/11/2020	3.0
25/11/2020	2.7
26/11/2020	4.4
27/11/2020	4.4
28/11/2020	5.3
29/11/2020	5.0
30/11/2020	1.8

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

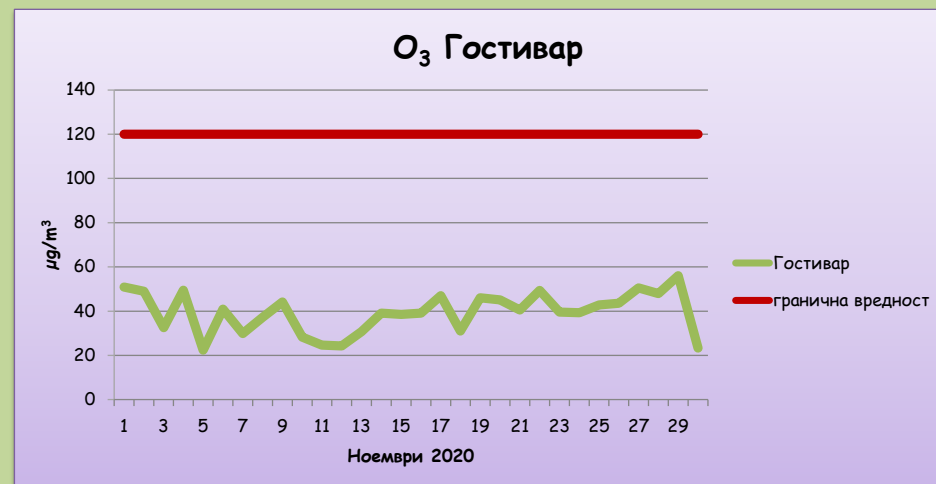


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/11/2020	50.9
02/11/2020	49.0
03/11/2020	32.5
04/11/2020	49.5
05/11/2020	22.4
06/11/2020	40.9
07/11/2020	29.9
08/11/2020	37.2
09/11/2020	44.1
10/11/2020	28.3
11/11/2020	24.7
12/11/2020	24.3
13/11/2020	30.7
14/11/2020	39.1
15/11/2020	38.5
16/11/2020	39.1
17/11/2020	47.0
18/11/2020	31.1
19/11/2020	46.1
20/11/2020	45.1
21/11/2020	40.5
22/11/2020	49.3
23/11/2020	39.6
24/11/2020	39.3
25/11/2020	42.8
26/11/2020	43.6
27/11/2020	50.5
28/11/2020	47.9
29/11/2020	56.0
30/11/2020	23.3

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 ноември 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

Ноември
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.

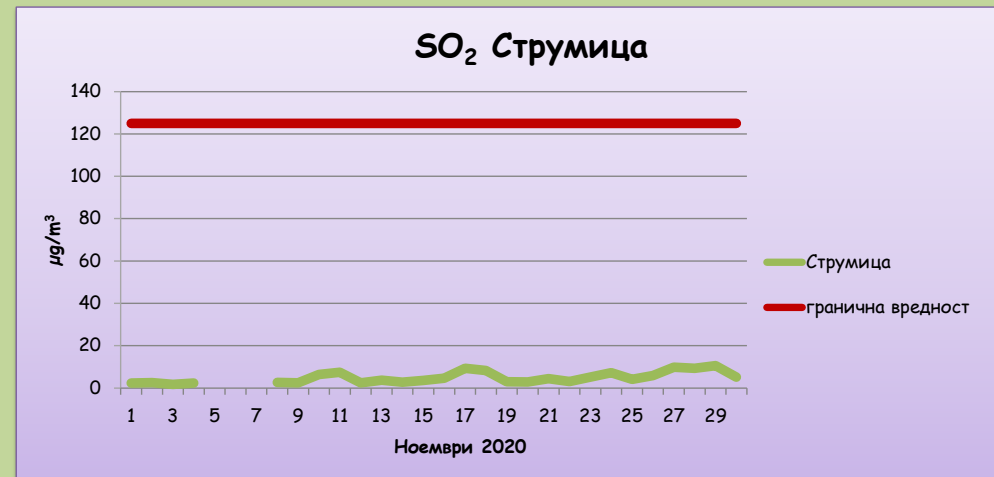
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2020	2.3
02/11/2020	2.6
03/11/2020	1.7
04/11/2020	2.4
05/11/2020	
06/11/2020	
07/11/2020	
08/11/2020	2.6
09/11/2020	2.4
10/11/2020	6.4
11/11/2020	7.5
12/11/2020	2.4
13/11/2020	3.7
14/11/2020	2.8
15/11/2020	3.6
16/11/2020	4.7
17/11/2020	9.3
18/11/2020	8.2
19/11/2020	3.0
20/11/2020	2.8
21/11/2020	4.4
22/11/2020	3.1
23/11/2020	5.2
24/11/2020	7.2
25/11/2020	4.1
26/11/2020	5.9
27/11/2020	9.9
28/11/2020	9.3
29/11/2020	10.6
30/11/2020	5.1

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

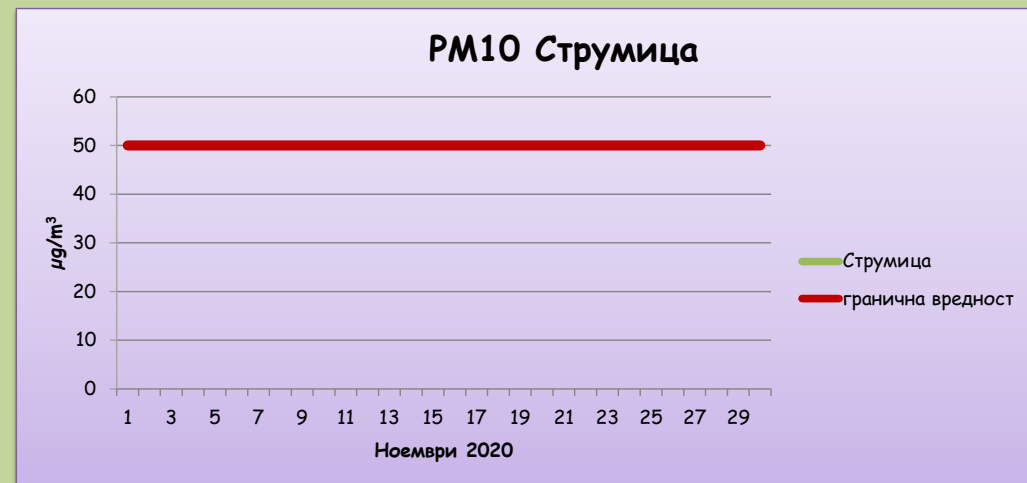


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	60



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 ноември 2020 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/11/2020	1.7
02/11/2020	3.6
03/11/2020	3.6
04/11/2020	2.9
05/11/2020	1.1
06/11/2020	1.8
07/11/2020	1.9
08/11/2020	3.0
09/11/2020	3.4
10/11/2020	4.1
11/11/2020	3.8
12/11/2020	2.9
13/11/2020	3.5
14/11/2020	3.7
15/11/2020	4.3
16/11/2020	5.3
17/11/2020	6.0
18/11/2020	5.6
19/11/2020	3.2
20/11/2020	2.9
21/11/2020	1.7
22/11/2020	4.2
23/11/2020	6.4
24/11/2020	5.9
25/11/2020	4.3
26/11/2020	5.1
27/11/2020	6.6
28/11/2020	7.0
29/11/2020	6.7
30/11/2020	3.6

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 ноември 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/11/2020	53.7
02/11/2020	38.5
03/11/2020	31.2
04/11/2020	42.1
05/11/2020	40.5
06/11/2020	41.8
07/11/2020	36.1
08/11/2020	37.5
09/11/2020	27.8
10/11/2020	26.0
11/11/2020	25.5
12/11/2020	31.7
13/11/2020	32.3
14/11/2020	37.4
15/11/2020	39.9
16/11/2020	34.6
17/11/2020	28.3
18/11/2020	20.2
19/11/2020	32.5
20/11/2020	32.6
21/11/2020	32.5
22/11/2020	36.9
23/11/2020	29.1
24/11/2020	32.2
25/11/2020	29.5
26/11/2020	28.2
27/11/2020	31.3
28/11/2020	30.9
29/11/2020	33.7
30/11/2020	23.7

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 ноември 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 ноември 2020 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2020		74			1019	129.5
02/11/2020		82			1020	88.6
03/11/2020		92			1018	78.2
04/11/2020		89			1019	67.3
05/11/2020		94			1023	61.3
06/11/2020		86			1026	119.5
07/11/2020		89			1028	114.0
08/11/2020		92			1024	115.9
09/11/2020		94			1022	110.5
10/11/2020		94			1024	84.3
11/11/2020		89			1025	73.0
12/11/2020		87			1024	76.7
13/11/2020		89			1023	100.2
14/11/2020		86			1023	108.3
15/11/2020		89			1022	104.3
16/11/2020		90			1020	93.8
17/11/2020		92			1022	72.6
18/11/2020		90			1026	62.5
19/11/2020		87			1022	104.9
20/11/2020		88			1017	107.1
21/11/2020		85			1024	77.1
22/11/2020		86			1029	103.9
23/11/2020		87			1025	99.5
24/11/2020		85			1023	87.3
25/11/2020		90			1024	95.3
26/11/2020		86			1023	96.8
27/11/2020		83			1021	97.8
28/11/2020		80			1018	95.4
29/11/2020		82			1015	77.6
30/11/2020		92			1018	20.7

Гевгелија

Ноември
2020

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец ноември 2020 година

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

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

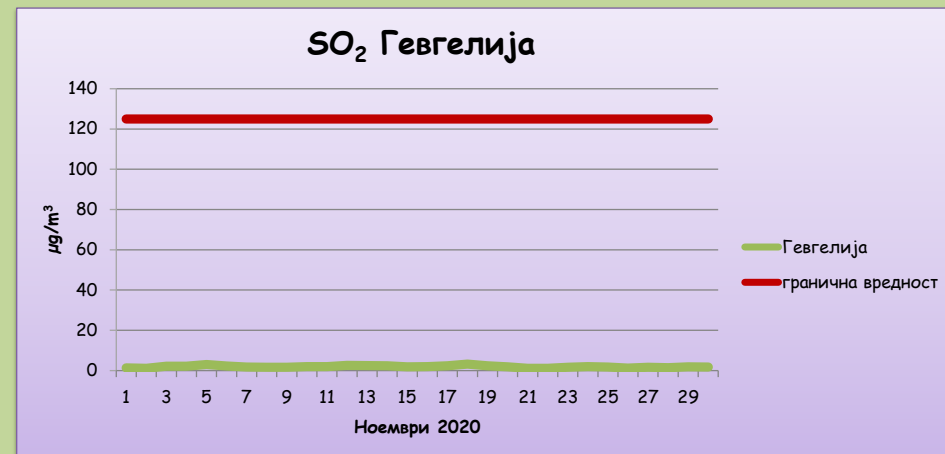
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/11/2020	1.3
02/11/2020	1.2
03/11/2020	2.2
04/11/2020	2.2
05/11/2020	3.0
06/11/2020	2.3
07/11/2020	1.8
08/11/2020	1.6
09/11/2020	1.7
10/11/2020	2.0
11/11/2020	2.0
12/11/2020	2.6
13/11/2020	2.5
14/11/2020	2.4
15/11/2020	1.9
16/11/2020	2.0
17/11/2020	2.4
18/11/2020	3.2
19/11/2020	2.4
20/11/2020	1.8
21/11/2020	1.1
22/11/2020	1.2
23/11/2020	1.6
24/11/2020	2.0
25/11/2020	1.8
26/11/2020	1.3
27/11/2020	1.6
28/11/2020	1.4
29/11/2020	1.9
30/11/2020	1.8

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

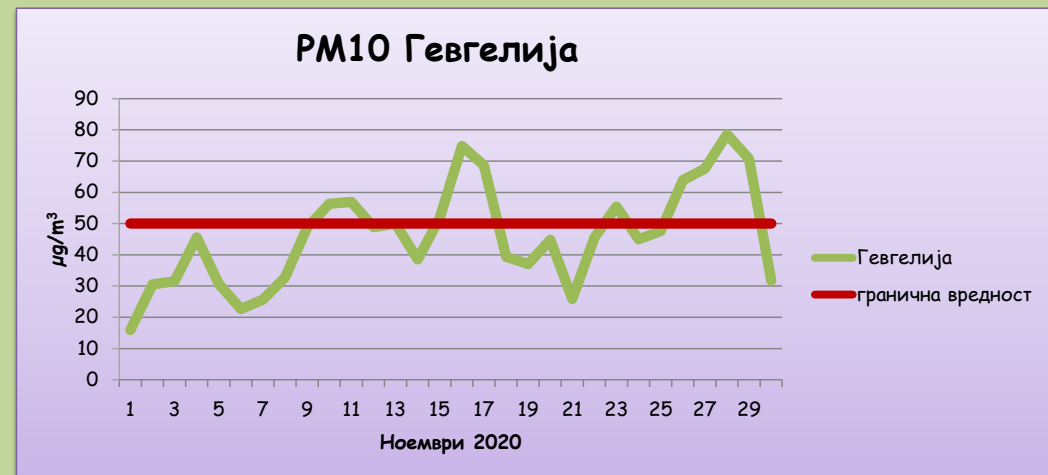


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/11/2020	15.9
02/11/2020	30.5
03/11/2020	31.5
04/11/2020	45.6
05/11/2020	30.7
06/11/2020	22.6
07/11/2020	25.7
08/11/2020	32.8
09/11/2020	48.7
10/11/2020	56.3
11/11/2020	56.9
12/11/2020	48.9
13/11/2020	49.9
14/11/2020	38.6
15/11/2020	51.7
16/11/2020	74.8
17/11/2020	68.6
18/11/2020	39.4
19/11/2020	37.1
20/11/2020	44.8
21/11/2020	25.9
22/11/2020	45.6
23/11/2020	55.5
24/11/2020	44.9
25/11/2020	47.6
26/11/2020	63.9
27/11/2020	67.6
28/11/2020	78.6
29/11/2020	70.7
30/11/2020	31.8

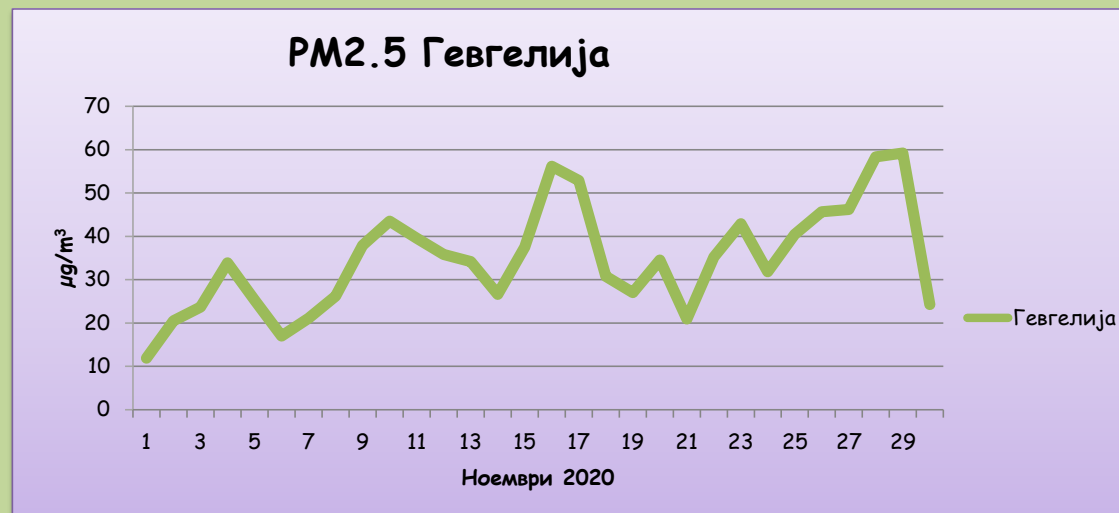
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	10



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

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

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/11/2020	11.9
02/11/2020	20.5
03/11/2020	23.7
04/11/2020	33.9
05/11/2020	25.3
06/11/2020	17.0
07/11/2020	21.1
08/11/2020	26.2
09/11/2020	37.9
10/11/2020	43.5
11/11/2020	39.6
12/11/2020	35.8
13/11/2020	34.2
14/11/2020	26.6
15/11/2020	37.5
16/11/2020	56.2
17/11/2020	52.9
18/11/2020	30.8
19/11/2020	27.0
20/11/2020	34.6
21/11/2020	20.9
22/11/2020	35.3
23/11/2020	42.9
24/11/2020	31.8
25/11/2020	40.5
26/11/2020	45.7
27/11/2020	46.2
28/11/2020	58.4
29/11/2020	59.2
30/11/2020	24.3

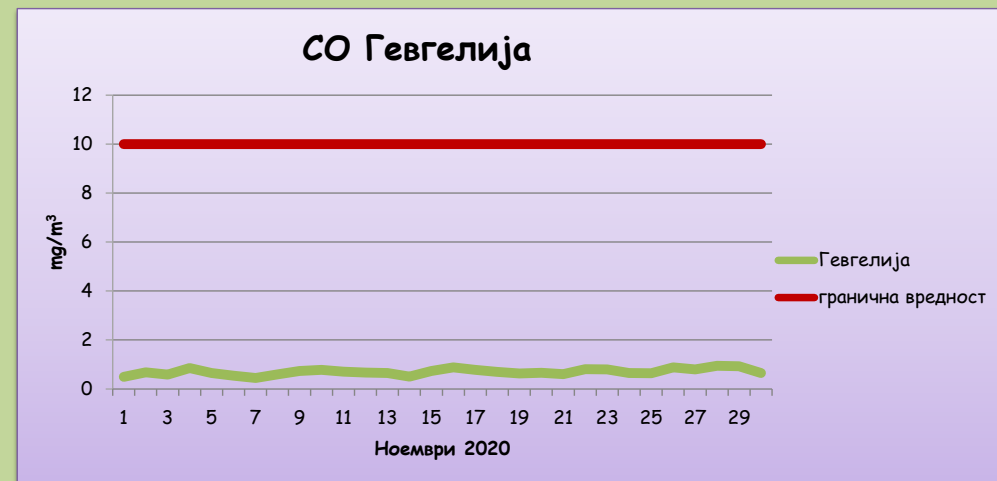


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

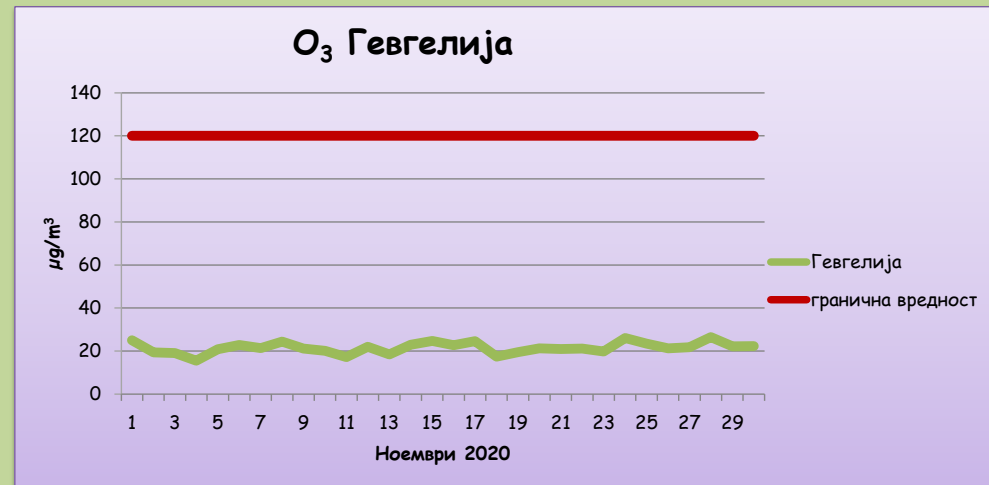


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/11/2020	25.0
02/11/2020	19.4
03/11/2020	19.0
04/11/2020	15.5
05/11/2020	20.8
06/11/2020	22.8
07/11/2020	21.4
08/11/2020	24.3
09/11/2020	21.2
10/11/2020	20.1
11/11/2020	17.2
12/11/2020	22.0
13/11/2020	18.4
14/11/2020	22.9
15/11/2020	24.7
16/11/2020	22.7
17/11/2020	24.5
18/11/2020	17.4
19/11/2020	19.5
20/11/2020	21.2
21/11/2020	20.9
22/11/2020	21.1
23/11/2020	19.7
24/11/2020	26.1
25/11/2020	23.5
26/11/2020	21.3
27/11/2020	21.7
28/11/2020	26.5
29/11/2020	22.2
30/11/2020	22.3

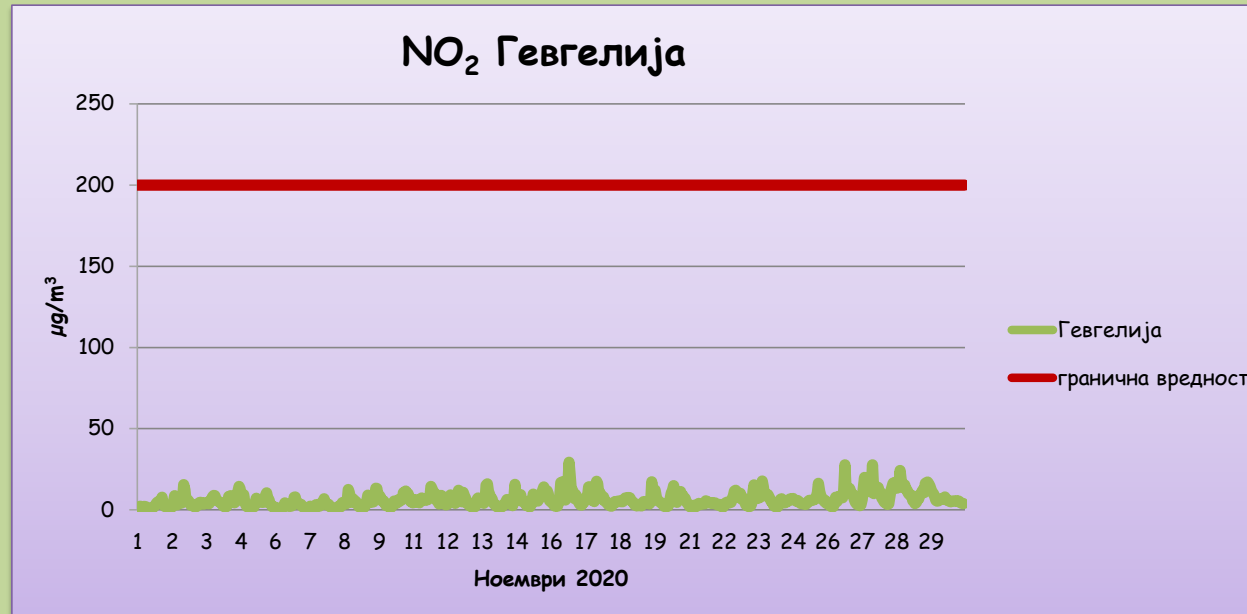
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2020	16.1	53	17	0.7	1012	151.0
02/11/2020	12.9	68	303	0.2	1013	100.8
03/11/2020	16.6	67	4	0.3	1011	89.4
04/11/2020	16.4	75	182	0.2	1013	44.6
05/11/2020	12.7	92	165	0.2	1018	20.2
06/11/2020	13.0	66	4	0.8	1019	139.9
07/11/2020	10.7	70	355	0.6	1022	133.1
08/11/2020	9.8	76	297	0.2	1018	132.1
09/11/2020	9.7	75	284	0.1	1016	128.8
10/11/2020	10.9	72	11	0.3	1018	109.6
11/11/2020	12.5	67	8	0.3	1019	69.6
12/11/2020	11.0	71	234	0.1	1018	84.8
13/11/2020	9.2	72	331	0.3	1017	108.6
14/11/2020	10.6	63	350	0.4	1016	124.4
15/11/2020	8.9	67	285	0.1	1015	115.1
16/11/2020	8.8	73	230	0.1	1013	102.7
17/11/2020	11.6	76	226	0.2	1016	88.9
18/11/2020	12.8	65	29	0.7	1019	68.2
19/11/2020	10.4	64	325	0.4	1016	118.5
20/11/2020	6.0	73	301	0.3	1011	107.2
21/11/2020	7.5	62	10	0.9	1017	71.6
22/11/2020	7.0	61	346	0.4	1023	88.6
23/11/2020	5.8	69	295	0.3	1019	112.1
24/11/2020	8.3	58	34	1.0	1016	106.3
25/11/2020	6.4	64	2	0.6	1017	104.0
26/11/2020	5.4	66	328	0.4	1017	108.2
27/11/2020	5.5	60	298	0.2	1014	109.4
28/11/2020	5.6	59	264	0.2	1011	104.0
29/11/2020	8.2	62	28	0.4	1008	52.4
30/11/2020	5.7	61	39	2.2	1010	24.5

