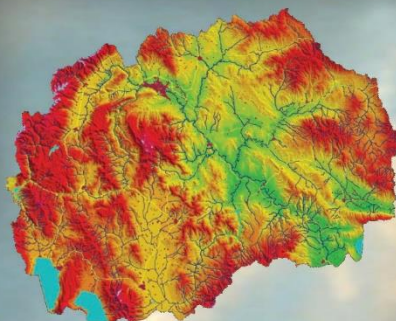


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
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.

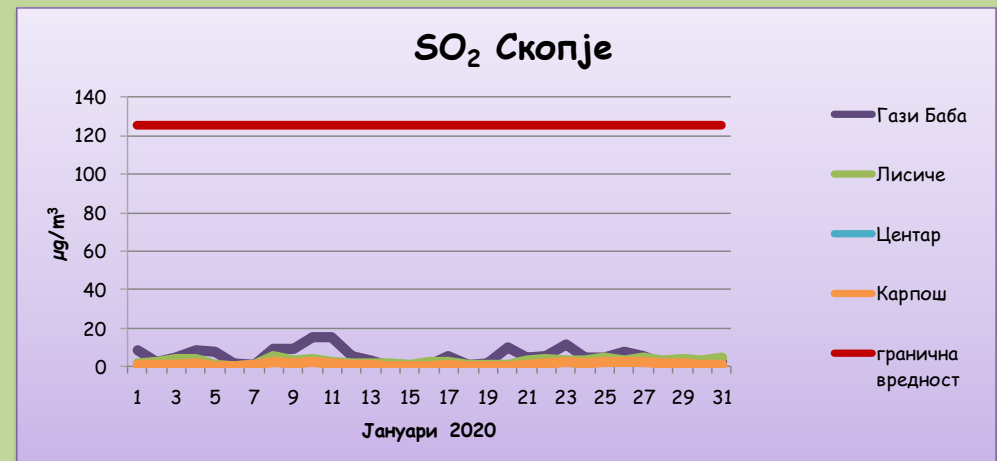
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2020		1.0	8.4	1.7
02/01/2020		0.9	2.6	2.7
03/01/2020		1.4	4.8	4.4
04/01/2020		2.0	8.5	4.4
05/01/2020		0.6	7.6	1.4
06/01/2020		0.3	1.8	0.5
07/01/2020		0.7	1.2	1.2
08/01/2020		2.8	9.3	5.4
09/01/2020		1.9	9.5	3.5
10/01/2020		2.3	15.4	4.2
11/01/2020		1.9	15.6	2.8
12/01/2020		0.9	5.2	1.8
13/01/2020		0.7	3.0	1.9
14/01/2020		0.2	0.7	1.5
15/01/2020		0.3	0.0	1.2
16/01/2020		0.6	1.3	2.6
17/01/2020		1.3	5.9	2.5
18/01/2020		0.4	1.2	1.3
19/01/2020		0.3	1.5	0.8
20/01/2020		0.5	10.1	1.1
21/01/2020		1.2	4.6	3.5
22/01/2020		2.1	5.3	4.1
23/01/2020		2.6	11.4	2.9
24/01/2020		1.8	4.7	3.5
25/01/2020		2.5	4.5	4.5
26/01/2020		2.2	8.2	3.0
27/01/2020		2.6	5.3	4.6
28/01/2020		1.8	1.7	3.6
29/01/2020		1.7	2.8	3.8
30/01/2020		0.8	1.5	3.4
31/01/2020		1.2	2.8	4.6

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

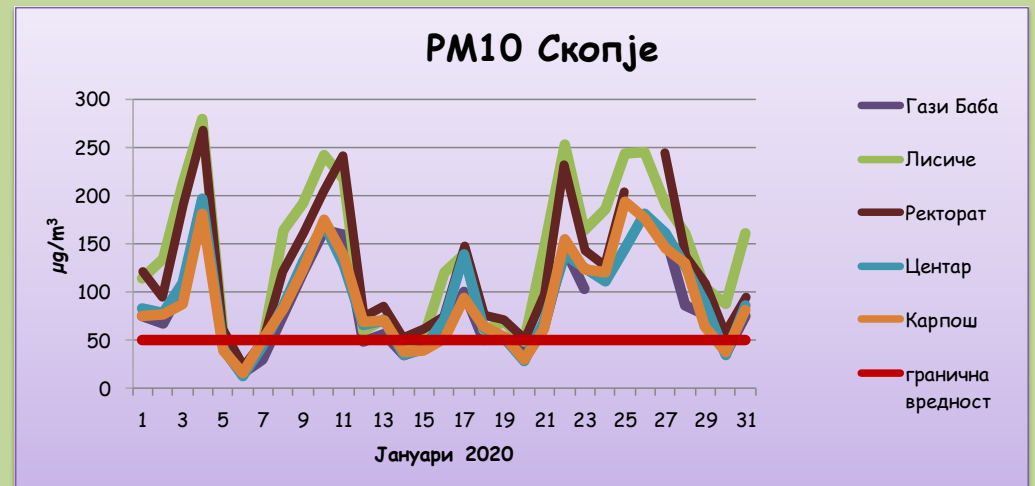


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2020	82.5	75.8	113.9	74.6	121.1
02/01/2020	78.0	76.0	134.4	66.5	94.9
03/01/2020	109.3	88.4	212.7	104.0	191.4
04/01/2020	197.2	180.8	278.9	194.9	268.5
05/01/2020	40.0	38.7	58.5	42.7	61.8
06/01/2020	13.3	15.3	14.6	16.4	23.5
07/01/2020	43.9	50.3	45.5	29.6	49.5
08/01/2020	85.4	83.3	163.7	76.9	121.4
09/01/2020	132.0	123.8	192.6	120.5	161.1
10/01/2020	170.1	174.6	241.8	163.6	204.0
11/01/2020	128.3	138.1	216.6	159.0	241.5
12/01/2020	65.8	68.2	59.4	48.4	74.3
13/01/2020	70.9	70.3	72.5	56.0	85.0
14/01/2020	34.3	37.0	40.9	35.2	52.3
15/01/2020	41.2	39.8	51.5	43.0	61.3
16/01/2020	71.3	51.5	121.0	55.1	74.2
17/01/2020	139.3	94.4	139.5	99.3	147.8
18/01/2020	62.4	64.0	61.3	49.8	76.0
19/01/2020	51.1	53.4	69.3	53.8	71.2
20/01/2020	28.0	29.5	49.3	41.2	50.6
21/01/2020	68.7	60.6	143.8	61.8	97.7
22/01/2020	139.4	154.2	252.6	145.1	232.4
23/01/2020	125.2	123.9	164.7	103.1	142.3
24/01/2020	111.1	121.1	186.5		127.2
25/01/2020	145.6	193.3	243.8		203.9
26/01/2020	181.8	177.1	245.8		
27/01/2020	161.7	145.8	191.3	158.5	244.7
28/01/2020	126.7	129.7	161.4	85.9	136.7
29/01/2020	88.6	64.6	104.1	77.0	107.9
30/01/2020	34.6	37.8	86.8	36.7	57.0
31/01/2020	85.6	81.2	160.9	75.2	94.7

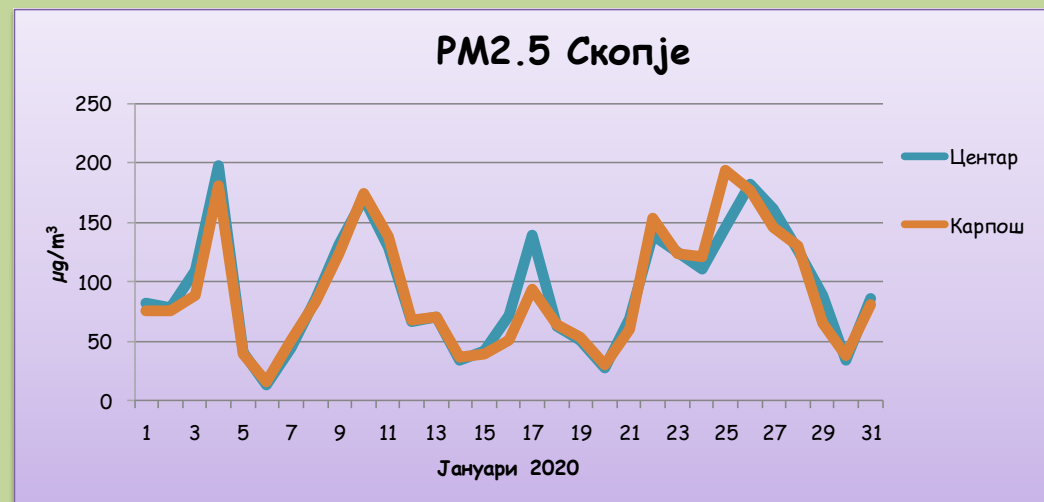
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24	25	19	27	28
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	24	25	19	27	28



Среднодневни концентрации на успендирани 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 јануари 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/01/2020	82.5	75.8
02/01/2020	78.0	76.0
03/01/2020	109.3	88.4
04/01/2020	197.2	180.8
05/01/2020	40.0	38.7
06/01/2020	13.3	15.3
07/01/2020	43.9	50.3
08/01/2020	85.4	83.3
09/01/2020	132.0	123.8
10/01/2020	170.1	174.6
11/01/2020	128.3	138.1
12/01/2020	65.8	68.2
13/01/2020	70.9	70.3
14/01/2020	34.3	37.0
15/01/2020	41.2	39.8
16/01/2020	71.3	51.5
17/01/2020	139.3	94.4
18/01/2020	62.4	64.0
19/01/2020	51.1	53.4
20/01/2020	28.0	29.5
21/01/2020	68.7	60.6
22/01/2020	139.4	154.2
23/01/2020	125.2	123.9
24/01/2020	111.1	121.1
25/01/2020	145.6	193.3
26/01/2020	181.8	177.1
27/01/2020	161.7	145.8
28/01/2020	126.7	129.7
29/01/2020	88.6	64.6
30/01/2020	34.6	37.8
31/01/2020	85.6	81.2

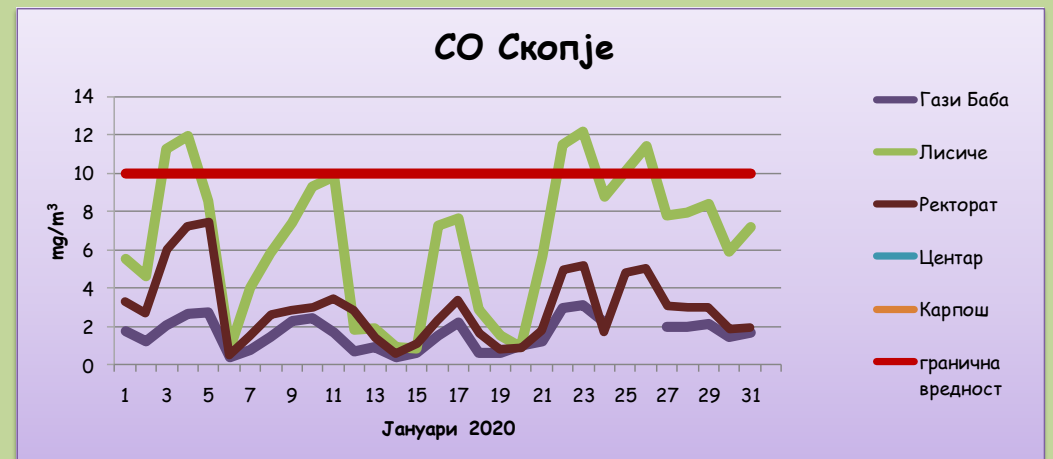


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2020			1.8	5.6	3.3
02/01/2020			1.2	4.6	2.7
03/01/2020			2.0	11.3	6.0
04/01/2020			2.7	11.9	7.2
05/01/2020			2.8	8.6	7.5
06/01/2020			0.4	0.9	0.5
07/01/2020			0.8	4.1	1.5
08/01/2020			1.4	5.8	2.7
09/01/2020			2.3	7.5	2.9
10/01/2020			2.5	9.3	3.0
11/01/2020			1.7	9.8	3.5
12/01/2020			0.7	1.8	2.9
13/01/2020			0.9	1.9	1.4
14/01/2020			0.4	0.9	0.6
15/01/2020			0.6	0.9	1.1
16/01/2020			1.6	7.3	2.3
17/01/2020			2.2	7.6	3.4
18/01/2020			0.6	2.9	1.6
19/01/2020			0.6	1.5	0.9
20/01/2020			1.0	0.9	0.9
21/01/2020			1.3	5.7	1.8
22/01/2020			2.9	11.5	5.0
23/01/2020			3.1	12.2	5.2
24/01/2020			2.3	8.8	1.7
25/01/2020				10.0	4.8
26/01/2020				11.4	5.0
27/01/2020			2.0	7.8	3.1
28/01/2020			2.0	7.9	3.0
29/01/2020			2.2	8.4	3.0
30/01/2020			1.5	5.9	1.8
31/01/2020			1.7	7.2	2.0

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	6	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0	0	0	6	0

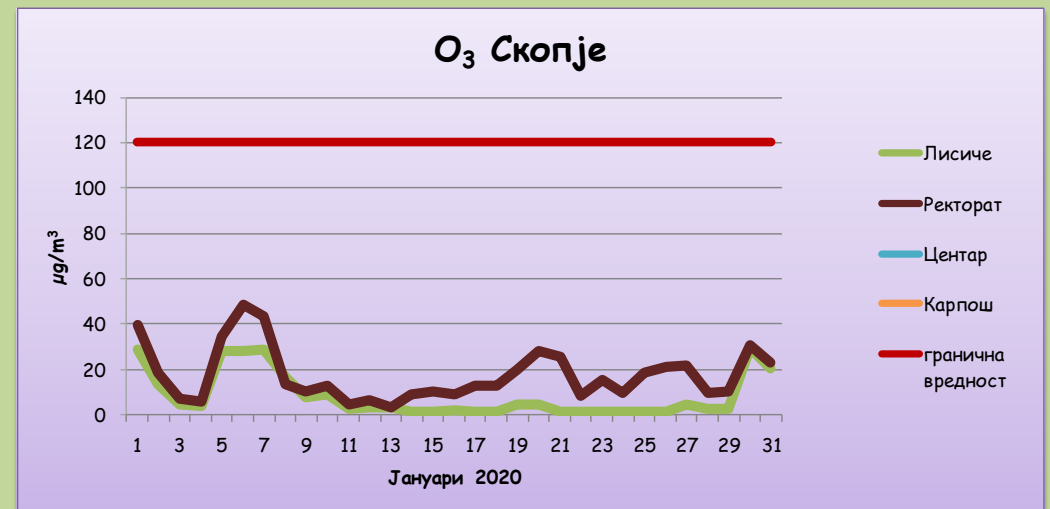


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/01/2020			28.8	39.5
02/01/2020			13.5	18.5
03/01/2020			4.6	7.2
04/01/2020			3.5	5.6
05/01/2020			27.8	34.6
06/01/2020			28.1	48.3
07/01/2020			28.4	43.6
08/01/2020			16.5	13.3
09/01/2020			7.4	10.1
10/01/2020			9.1	12.6
11/01/2020			2.8	4.1
12/01/2020			2.9	6.0
13/01/2020			3.1	3.3
14/01/2020			1.1	9.0
15/01/2020			1.1	10.0
16/01/2020			2.1	8.7
17/01/2020			1.4	12.6
18/01/2020			1.1	12.5
19/01/2020			4.2	19.6
20/01/2020			4.2	28.2
21/01/2020			1.2	25.4
22/01/2020			1.1	8.5
23/01/2020			1.0	15.0
24/01/2020			1.0	9.7
25/01/2020			0.9	18.4
26/01/2020			1.1	21.1
27/01/2020			4.4	21.7
28/01/2020			2.5	9.3
29/01/2020			2.5	10.3
30/01/2020			29.3	30.5
31/01/2020			20.3	22.7

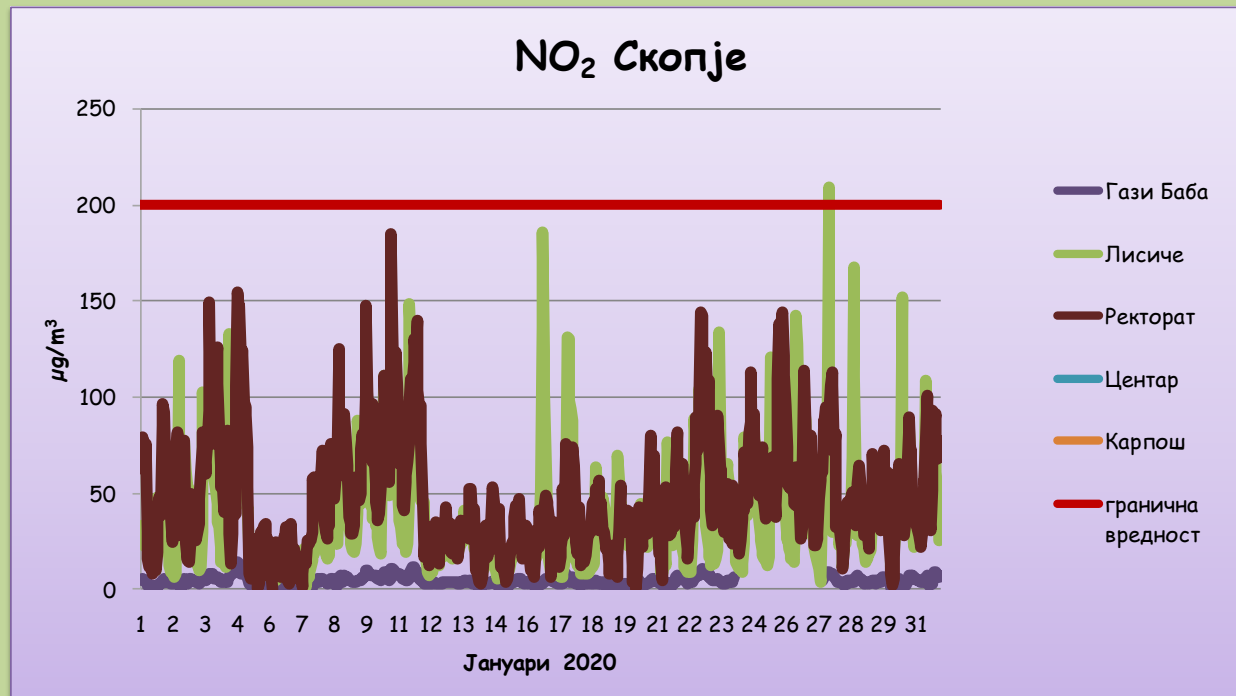
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец јануари 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	1	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 јануари 2020 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2020	4.0	61	281	0.8	1000	69.6
02/01/2020	1.9	69	290	0.3	1002	67.5
03/01/2020	1.3	67	175	0.3	997	68.7
04/01/2020	2.4	64	165	0.1	992	52.3
05/01/2020	4.2	62	297	1.7	991	19.6
06/01/2020	1.9	55	298	2.0	997	38.1
07/01/2020	1.1	57	285	1.3	997	76.3
08/01/2020	0.5	55	296	0.5	1001	75.1
09/01/2020	-0.5	65	202	0.1	999	69.8
10/01/2020	0.6	69	278	0.4	995	19.8
11/01/2020	4.5	69	293	0.2	996	29.3
12/01/2020	3.5	93	317	0.4	1000	11.1
13/01/2020	2.3	97	123	0.1	999	8.0
14/01/2020	1.4	93	304	0.9	999	12.7
15/01/2020	0.5	94	308	0.9	1002	14.0
16/01/2020	0.5	91	298	0.3	1000	56.3
17/01/2020	0.6	88	131	0.4	998	70.6
18/01/2020	1.0	91	304	0.7	997	14.2
19/01/2020	3.0	76	294	1.0	997	18.2
20/01/2020	2.3	63	309	1.4	1010	24.7
21/01/2020	0.4	69	300	0.5	1012	79.2
22/01/2020	0.4	73	219	0.1	1002	72.5
23/01/2020	1.7	70	121	0.3	1002	80.7
24/01/2020	-0.2	73	280	0.3	1002	75.5
25/01/2020	1.5	71	237	0.2	998	73.4
26/01/2020	4.5	72	67	0.0	994	55.6
27/01/2020	6.1	92	77	0.1	988	33.7
28/01/2020	5.2	93	122	0.2	986	51.0
29/01/2020	6.0	94	342	0.1	982	22.0
30/01/2020	5.6	70	307	1.1	990	82.7
31/01/2020	3.5	73	297	0.2	990	89.9

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јануари
2020

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

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

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

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

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/01/2020	3.4
02/01/2020	2.5
03/01/2020	3.0
04/01/2020	2.9
05/01/2020	1.9
06/01/2020	1.0
07/01/2020	1.4
08/01/2020	5.5
09/01/2020	2.6
10/01/2020	2.4
11/01/2020	2.3
12/01/2020	0.7
13/01/2020	1.0
14/01/2020	1.1
15/01/2020	1.1
16/01/2020	1.2
17/01/2020	2.6
18/01/2020	1.4
19/01/2020	0.9
20/01/2020	2.6
21/01/2020	3.6
22/01/2020	2.7
23/01/2020	5.4
24/01/2020	2.1
25/01/2020	3.2
26/01/2020	2.1
27/01/2020	1.6
28/01/2020	2.1
29/01/2020	2.6
30/01/2020	1.2
31/01/2020	1.8

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 јануари 2020 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2020	
02/01/2020	
03/01/2020	
04/01/2020	
05/01/2020	
06/01/2020	
07/01/2020	
08/01/2020	
09/01/2020	
10/01/2020	
11/01/2020	
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	
16/01/2020	
17/01/2020	
18/01/2020	
19/01/2020	
20/01/2020	
21/01/2020	
22/01/2020	
23/01/2020	
24/01/2020	
25/01/2020	
26/01/2020	
27/01/2020	
28/01/2020	
29/01/2020	
30/01/2020	
31/01/2020	

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 јануари 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/01/2020	
02/01/2020	
03/01/2020	
04/01/2020	
05/01/2020	
06/01/2020	
07/01/2020	
08/01/2020	
09/01/2020	
10/01/2020	
11/01/2020	
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	
16/01/2020	
17/01/2020	
18/01/2020	
19/01/2020	
20/01/2020	
21/01/2020	
22/01/2020	
23/01/2020	
24/01/2020	
25/01/2020	
26/01/2020	
27/01/2020	
28/01/2020	
29/01/2020	
30/01/2020	
31/01/2020	

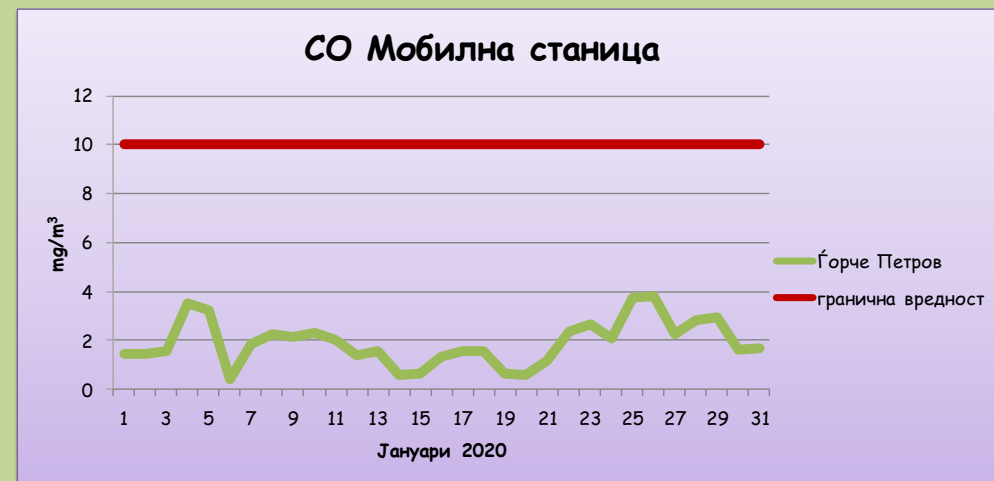


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/01/2020	1.5
02/01/2020	1.4
03/01/2020	1.6
04/01/2020	3.5
05/01/2020	3.2
06/01/2020	0.4
07/01/2020	1.8
08/01/2020	2.3
09/01/2020	2.1
10/01/2020	2.3
11/01/2020	2.0
12/01/2020	1.4
13/01/2020	1.6
14/01/2020	0.6
15/01/2020	0.7
16/01/2020	1.4
17/01/2020	1.5
18/01/2020	1.6
19/01/2020	0.7
20/01/2020	0.6
21/01/2020	1.2
22/01/2020	2.4
23/01/2020	2.6
24/01/2020	2.1
25/01/2020	3.7
26/01/2020	3.8
27/01/2020	2.3
28/01/2020	2.8
29/01/2020	3.0
30/01/2020	1.6
31/01/2020	1.7

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 јануари 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/01/2020	18.2
02/01/2020	16.5
03/01/2020	10.5
04/01/2020	6.1
05/01/2020	12.3
06/01/2020	11.8
07/01/2020	13.2
08/01/2020	13.2
09/01/2020	6.6
10/01/2020	5.8
11/01/2020	5.4
12/01/2020	4.0
13/01/2020	1.6
14/01/2020	1.9
15/01/2020	2.2
16/01/2020	3.0
17/01/2020	2.3
18/01/2020	3.8
19/01/2020	5.0
20/01/2020	5.1
21/01/2020	7.7
22/01/2020	3.1
23/01/2020	19.5
24/01/2020	14.7
25/01/2020	16.4
26/01/2020	20.0
27/01/2020	5.0
28/01/2020	6.0
29/01/2020	5.9
30/01/2020	45.7
31/01/2020	23.0

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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец јануари 2020 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020	3.3	61	272	0.3	998	61
02/01/2020	1.2	68	269	0.2	1001	66
03/01/2020	1.1	64	224	0.1	996	70
04/01/2020	1.8	65	269	0.0	990	60
05/01/2020	3.9	64	243	0.4	990	28
06/01/2020	1.6	56	271	0.7	995	55
07/01/2020	0.4	59	198	0.4	996	73
08/01/2020	-0.5	57	258	0.1	999	73
09/01/2020	-1.4	66	145	0.0	998	72
10/01/2020	1.5	66	100	0.0	993	69
11/01/2020	4.3	69	293	0.2	995	36
12/01/2020	3.3	93	283	0.0	998	14
13/01/2020	2.3	94	186	0.1	998	12
14/01/2020	1.3	91	181	0.3	997	17
15/01/2020	0.3	92	159	0.1	1000	18
16/01/2020	0.4	88	189	0.2	999	59
17/01/2020	0.9	83	185	0.1	997	81
18/01/2020	0.6	92	186	0.4	995	18
19/01/2020	2.7	76	194	0.3	995	24
20/01/2020	1.8	64	283	0.5	1009	35
21/01/2020	-0.2	70	194	0.3	1010	87
22/01/2020	-0.5	74	72	0.0	1001	85
23/01/2020	0.9	70	288	0.2	1000	91
24/01/2020	-1.4	75	142	0.0	1001	86
25/01/2020	0.2	74	31	0.0	996	84
26/01/2020	3.7	76	324	0.0	993	70
27/01/2020	5.7	93	291	0.1	986	40
28/01/2020	4.9	91	57	0.0	984	63
29/01/2020	5.5	95	263	0.1	980	28
30/01/2020	4.4	75	276	0.3	988	77
31/01/2020	2.3	76	49	0.0	989	100

Илинден



Јануари
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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2020	4.3
02/01/2020	10.8
03/01/2020	10.5
04/01/2020	12.2
05/01/2020	7.3
06/01/2020	1.8
07/01/2020	6.0
08/01/2020	5.3
09/01/2020	6.5
10/01/2020	6.1
11/01/2020	7.3
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	0.6
16/01/2020	1.2
17/01/2020	2.7
18/01/2020	0.2
19/01/2020	1.7
20/01/2020	11.1
21/01/2020	4.9
22/01/2020	4.4
23/01/2020	8.7
24/01/2020	4.1
25/01/2020	4.6
26/01/2020	4.2
27/01/2020	3.3
28/01/2020	2.9
29/01/2020	1.4
30/01/2020	2.0
31/01/2020	2.2

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

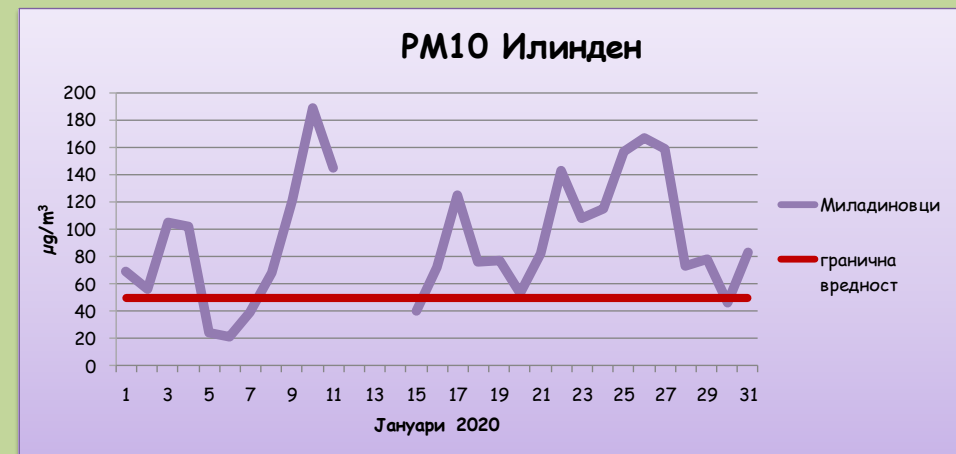


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/01/2020	69.0
02/01/2020	56.1
03/01/2020	104.6
04/01/2020	101.5
05/01/2020	24.0
06/01/2020	21.5
07/01/2020	38.6
08/01/2020	67.8
09/01/2020	120.6
10/01/2020	189.0
11/01/2020	144.4
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	39.6
16/01/2020	72.4
17/01/2020	124.8
18/01/2020	76.3
19/01/2020	77.1
20/01/2020	53.0
21/01/2020	82.3
22/01/2020	142.8
23/01/2020	108.0
24/01/2020	115.1
25/01/2020	156.7
26/01/2020	166.8
27/01/2020	158.3
28/01/2020	72.7
29/01/2020	78.1
30/01/2020	45.7
31/01/2020	82.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	23

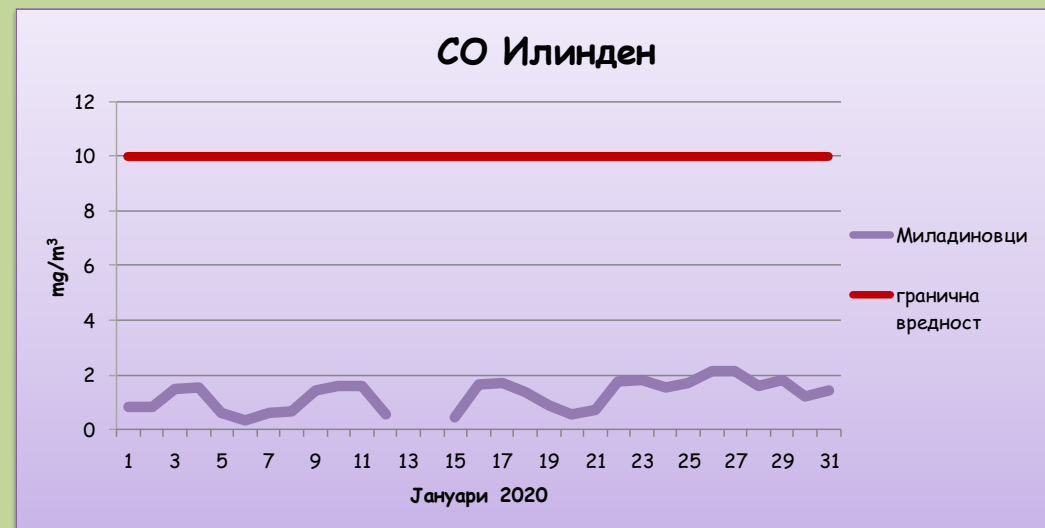


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/01/2020	0.8
02/01/2020	0.8
03/01/2020	1.5
04/01/2020	1.5
05/01/2020	0.6
06/01/2020	0.3
07/01/2020	0.6
08/01/2020	0.7
09/01/2020	1.4
10/01/2020	1.6
11/01/2020	1.6
12/01/2020	0.6
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	0.4
16/01/2020	1.7
17/01/2020	1.7
18/01/2020	1.4
19/01/2020	0.9
20/01/2020	0.5
21/01/2020	0.7
22/01/2020	1.7
23/01/2020	1.8
24/01/2020	1.5
25/01/2020	1.7
26/01/2020	2.2
27/01/2020	2.2
28/01/2020	1.6
29/01/2020	1.8
30/01/2020	1.2
31/01/2020	1.4

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

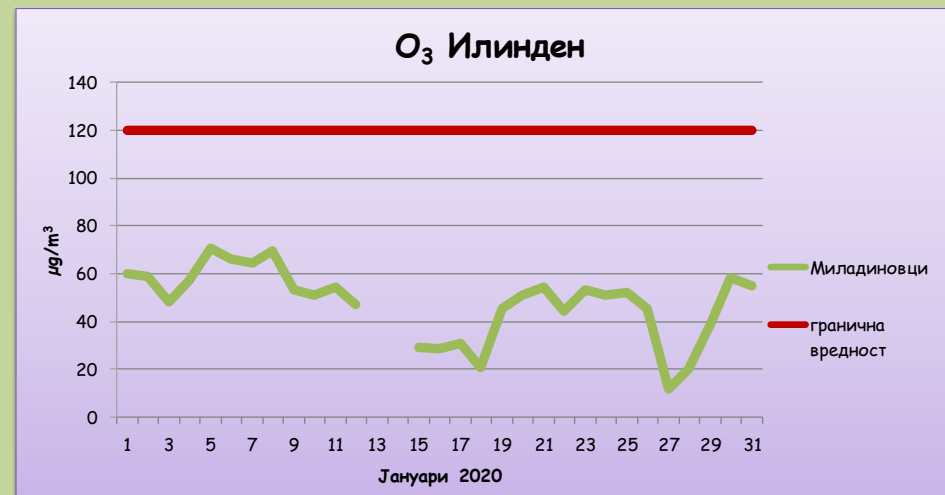


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2020	59.9
02/01/2020	58.7
03/01/2020	48.1
04/01/2020	57.2
05/01/2020	70.6
06/01/2020	66.4
07/01/2020	64.6
08/01/2020	69.5
09/01/2020	53.1
10/01/2020	50.7
11/01/2020	54.4
12/01/2020	47.3
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	29.2
16/01/2020	28.8
17/01/2020	30.7
18/01/2020	21.0
19/01/2020	45.5
20/01/2020	50.9
21/01/2020	54.6
22/01/2020	44.3
23/01/2020	53.4
24/01/2020	50.9
25/01/2020	51.9
26/01/2020	45.6
27/01/2020	11.7
28/01/2020	19.9
29/01/2020	38.8
30/01/2020	58.4
31/01/2020	55.1

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

**Јануари
2020**

Битола

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

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

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

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

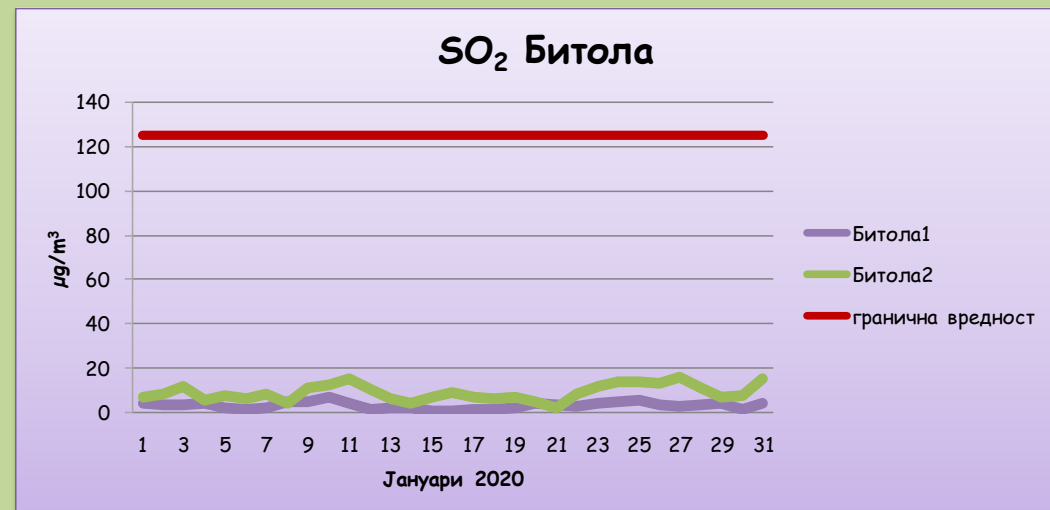
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2020	3.9	6.9
02/01/2020	3.4	8.1
03/01/2020	3.5	11.5
04/01/2020	3.9	5.7
05/01/2020	2.2	7.5
06/01/2020	1.3	6.5
07/01/2020	1.7	8.2
08/01/2020	4.7	4.4
09/01/2020	4.8	10.7
10/01/2020	6.9	12.7
11/01/2020	4.3	15.2
12/01/2020	1.6	10.0
13/01/2020	1.7	5.9
14/01/2020	2.1	4.0
15/01/2020	0.9	7.0
16/01/2020	0.8	9.0
17/01/2020	1.0	7.0
18/01/2020	1.5	6.2
19/01/2020	1.7	7.1
20/01/2020	4.1	4.4
21/01/2020	3.3	1.8
22/01/2020	3.0	8.3
23/01/2020	4.0	11.8
24/01/2020	4.9	13.8
25/01/2020	5.6	13.9
26/01/2020	3.5	12.9
27/01/2020	2.8	15.9
28/01/2020	3.4	11.2
29/01/2020	4.0	6.7
30/01/2020	1.3	7.3
31/01/2020	4.0	15.4

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

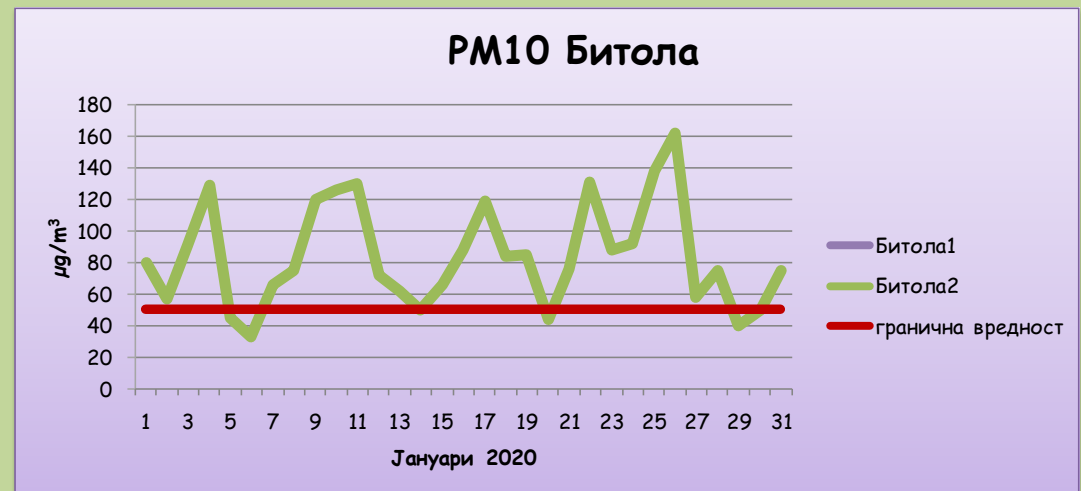


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2020		80.1
02/01/2020		56.6
03/01/2020		91.3
04/01/2020		128.6
05/01/2020		44.6
06/01/2020		32.9
07/01/2020		66.0
08/01/2020		75.1
09/01/2020		120.3
10/01/2020		125.6
11/01/2020		129.8
12/01/2020		72.2
13/01/2020		61.7
14/01/2020		49.6
15/01/2020		66.2
16/01/2020		87.4
17/01/2020		119.1
18/01/2020		83.7
19/01/2020		85.1
20/01/2020		44.1
21/01/2020		75.4
22/01/2020		131.5
23/01/2020		88.0
24/01/2020		91.6
25/01/2020		137.7
26/01/2020		161.7
27/01/2020		57.9
28/01/2020		74.9
29/01/2020		40.1
30/01/2020		50.2
31/01/2020		75.1

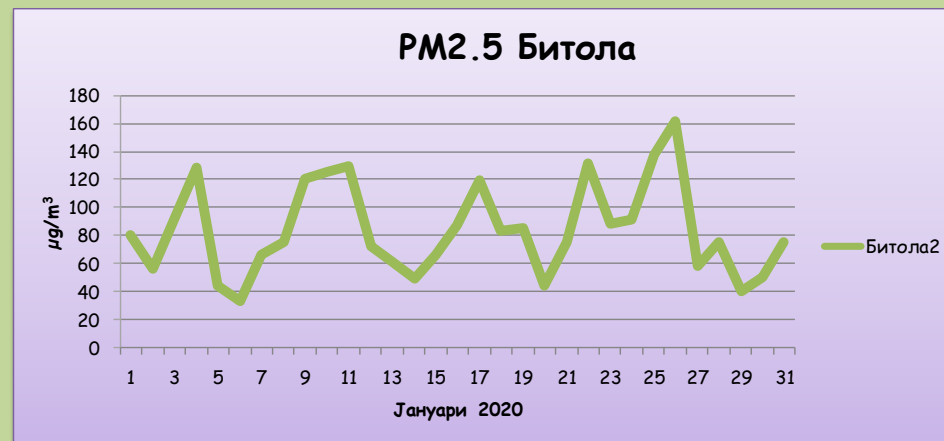
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	26
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	26



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 јануари 2020 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/01/2020	80.1
02/01/2020	56.6
03/01/2020	91.3
04/01/2020	128.6
05/01/2020	44.6
06/01/2020	32.9
07/01/2020	66.0
08/01/2020	75.1
09/01/2020	120.3
10/01/2020	125.6
11/01/2020	129.8
12/01/2020	72.2
13/01/2020	61.7
14/01/2020	49.6
15/01/2020	66.2
16/01/2020	87.4
17/01/2020	119.1
18/01/2020	83.7
19/01/2020	85.1
20/01/2020	44.1
21/01/2020	75.4
22/01/2020	131.5
23/01/2020	88.0
24/01/2020	91.6
25/01/2020	137.7
26/01/2020	161.7
27/01/2020	57.9
28/01/2020	74.9
29/01/2020	40.1
30/01/2020	50.2
31/01/2020	75.1

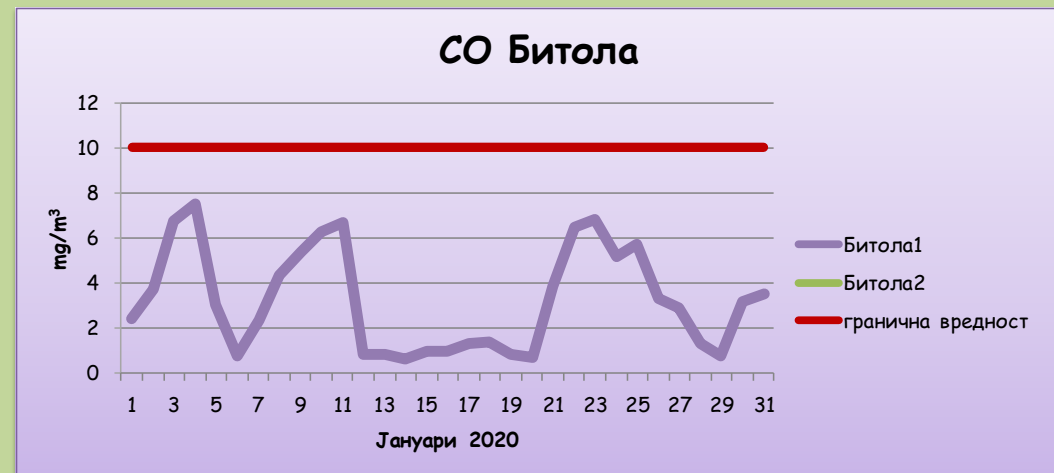


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2020	2.4	
02/01/2020	3.7	
03/01/2020	6.7	
04/01/2020	7.5	
05/01/2020	3.0	
06/01/2020	0.7	
07/01/2020	2.3	
08/01/2020	4.3	
09/01/2020	5.4	
10/01/2020	6.2	
11/01/2020	6.7	
12/01/2020	0.8	
13/01/2020	0.8	
14/01/2020	0.6	
15/01/2020	1.0	
16/01/2020	1.0	
17/01/2020	1.3	
18/01/2020	1.3	
19/01/2020	0.8	
20/01/2020	0.7	
21/01/2020	3.9	
22/01/2020	6.5	
23/01/2020	6.8	
24/01/2020	5.1	
25/01/2020	5.7	
26/01/2020	3.3	
27/01/2020	2.8	
28/01/2020	1.3	
29/01/2020	0.7	
30/01/2020	3.2	
31/01/2020	3.5	

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

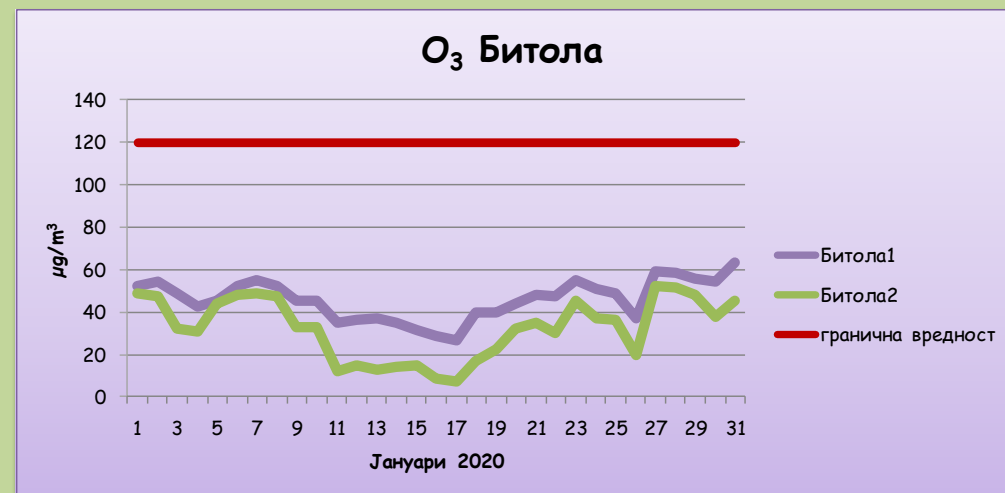


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2020	52.3	48.7
02/01/2020	54.4	47.6
03/01/2020	48.7	32.2
04/01/2020	42.7	31.0
05/01/2020	45.6	43.8
06/01/2020	52.3	47.9
07/01/2020	55.1	48.6
08/01/2020	52.3	47.1
09/01/2020	45.3	33.2
10/01/2020	45.3	32.5
11/01/2020	34.8	11.8
12/01/2020	36.1	15.0
13/01/2020	37.3	12.7
14/01/2020	35.2	14.2
15/01/2020	31.2	14.7
16/01/2020	28.9	8.7
17/01/2020	26.3	7.0
18/01/2020	39.8	17.0
19/01/2020	40.1	22.6
20/01/2020	43.8	32.1
21/01/2020	48.0	34.7
22/01/2020	47.3	30.3
23/01/2020	55.3	45.1
24/01/2020	51.1	37.3
25/01/2020	48.8	36.2
26/01/2020	36.9	19.8
27/01/2020	59.3	52.4
28/01/2020	58.3	51.8
29/01/2020	56.0	47.7
30/01/2020	54.5	37.4
31/01/2020	63.1	45.2

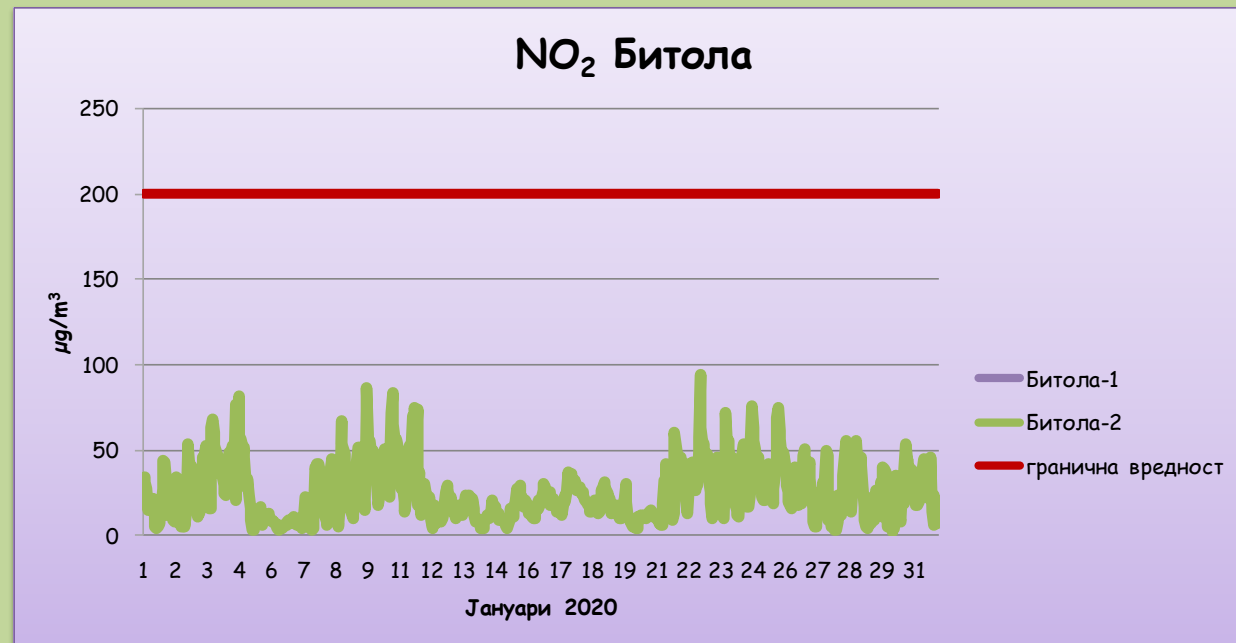
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020	-0.5	62			958	97
02/01/2020	-3.3	70			960	97
03/01/2020	-2.7	65			956	100
04/01/2020	-0.6	62			951	97
05/01/2020	-0.5	74			949	30
06/01/2020	-2.0	56			953	66
07/01/2020	-4.5	61			955	109
08/01/2020	-4.4	57			958	110
09/01/2020	-4.1	67			958	109
10/01/2020	-1.4	68			954	102
11/01/2020	0.2	80			955	44
12/01/2020	-0.1	100			958	20
13/01/2020	-0.2	99			958	41
14/01/2020	-1.4	100			958	23
15/01/2020	-2.9	100			961	23
16/01/2020	-4.0	100			959	28
17/01/2020	-4.7	100			958	36
18/01/2020	-3.9	100			956	34
19/01/2020	-0.9	94			955	33
20/01/2020	-2.0	76			968	23
21/01/2020	-3.7	78			969	119
22/01/2020	-2.2	75			961	118
23/01/2020	-1.0	62			959	122
24/01/2020	-2.2	71			961	122
25/01/2020	0.5	75			957	115
26/01/2020	2.2	87			954	62
27/01/2020	6.6	74			948	68
28/01/2020	4.9	68			947	104
29/01/2020	7.7	66			942	53
30/01/2020	2.2	77			949	64
31/01/2020	3.2	63			950	127

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020	1.2	65	310	0.3	954	15.2
02/01/2020	-1.3	69	285	0.3	957	16.1
03/01/2020	-0.3	62	270	0.2	953	14.9
04/01/2020	2.1	58	282	0.1	948	21.9
05/01/2020	1.2	77	332	0.5	946	16.3
06/01/2020	-0.1	58	339	0.7	950	27.7
07/01/2020	-2.4	60	293	0.4	951	16.1
08/01/2020	-2.5	53	277	0.5	955	15.4
09/01/2020	-2.0	65	274	0.1	954	17.2
10/01/2020	0.7	68	266	0.1	951	16.6
11/01/2020	2.7	78	292	0.1	952	21.6
12/01/2020	1.9	98	320	0.1	955	12.3
13/01/2020	1.9	98	333	0.1	955	31.1
14/01/2020	0.7	99	325	0.2	954	15.2
15/01/2020	-0.9		320	0.1	957	15.9
16/01/2020	-1.8		319	0.1	956	19.5
17/01/2020	-2.6	100	331	0.1	954	28.9
18/01/2020	-2.3	100	295	0.2	952	24.3
19/01/2020	1.0		343	0.2	952	23.8
20/01/2020	-0.2	78	343	0.6	965	15.8
21/01/2020	-1.9	78	277	0.3	966	20.0
22/01/2020	0.0	70	262	0.1	958	21.7
23/01/2020	1.3	59	288	0.2	956	18.5
24/01/2020	-0.1	68	268	0.2	957	20.0
25/01/2020	2.9	73	319	0.1	953	25.0
26/01/2020	4.8	84	311	0.1	951	34.7
27/01/2020	8.1	77	345	0.4	944	39.3
28/01/2020	7.2	69	306	0.1	943	29.7
29/01/2020	9.8	67	332	0.3	939	26.8
30/01/2020	3.8	80	317	0.3	946	24.6
31/01/2020	5.1	62	337	0.1	947	22.6

Велес

Јануари
2020

Велес

Зејануариќи 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.

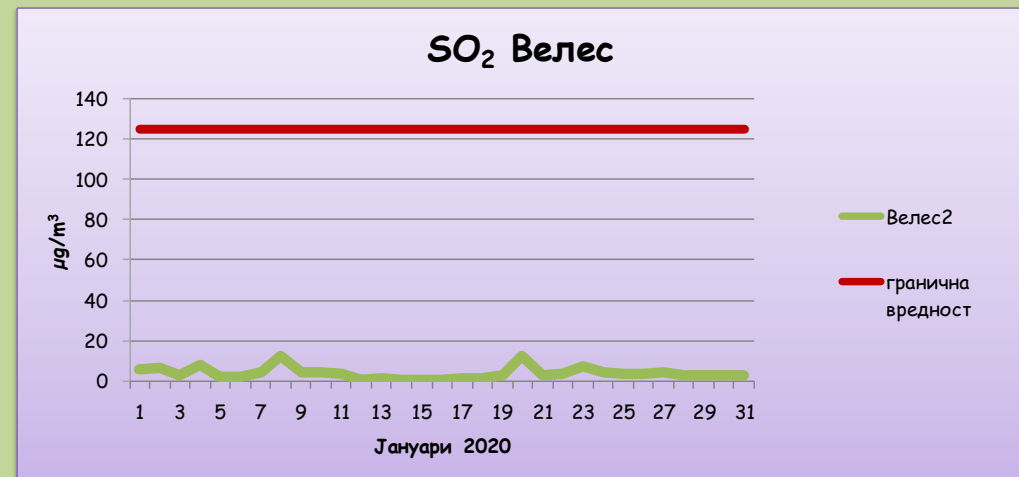
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/01/2020	5.8
02/01/2020	6.1
03/01/2020	2.5
04/01/2020	7.7
05/01/2020	2.0
06/01/2020	2.1
07/01/2020	4.1
08/01/2020	12.4
09/01/2020	4.1
10/01/2020	4.3
11/01/2020	3.5
12/01/2020	0.7
13/01/2020	0.9
14/01/2020	0.7
15/01/2020	0.4
16/01/2020	0.4
17/01/2020	0.9
18/01/2020	1.5
19/01/2020	3.0
20/01/2020	12.0
21/01/2020	2.7
22/01/2020	3.1
23/01/2020	7.3
24/01/2020	3.9
25/01/2020	3.7
26/01/2020	3.5
27/01/2020	3.9
28/01/2020	2.4
29/01/2020	2.5
30/01/2020	2.6
31/01/2020	2.9

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

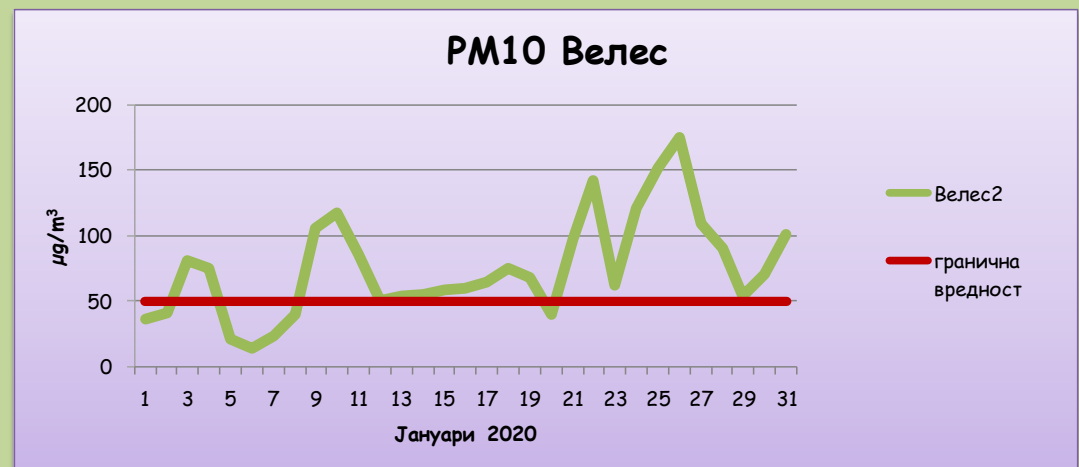


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/01/2020	36.4
02/01/2020	41.2
03/01/2020	80.5
04/01/2020	75.4
05/01/2020	20.9
06/01/2020	14.2
07/01/2020	23.6
08/01/2020	39.9
09/01/2020	105.4
10/01/2020	117.3
11/01/2020	86.0
12/01/2020	50.5
13/01/2020	54.3
14/01/2020	55.0
15/01/2020	58.9
16/01/2020	59.1
17/01/2020	64.8
18/01/2020	75.3
19/01/2020	67.8
20/01/2020	39.1
21/01/2020	97.6
22/01/2020	141.8
23/01/2020	62.0
24/01/2020	120.9
25/01/2020	151.1
26/01/2020	174.6
27/01/2020	109.2
28/01/2020	90.5
29/01/2020	53.1
30/01/2020	70.1
31/01/2020	100.8

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

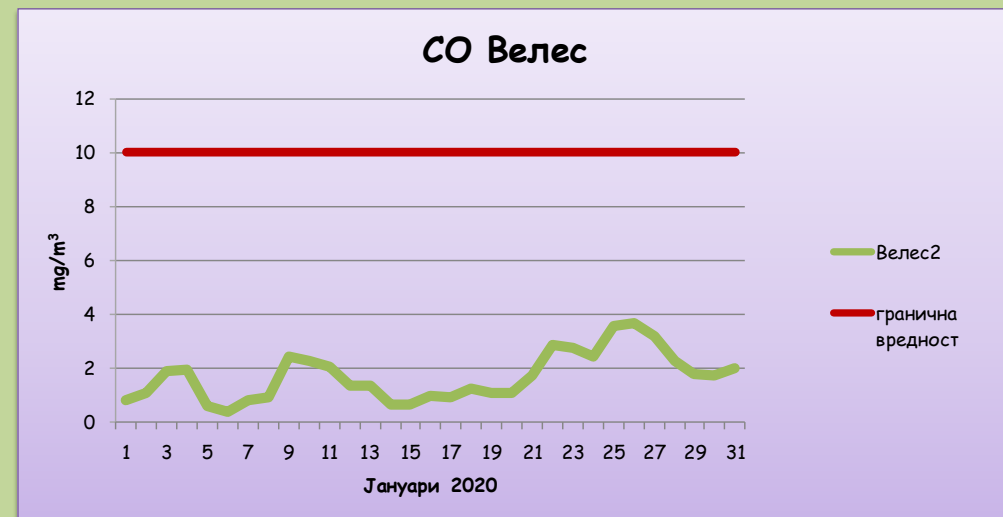


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/01/2020	0.8
02/01/2020	1.1
03/01/2020	1.9
04/01/2020	1.9
05/01/2020	0.6
06/01/2020	0.4
07/01/2020	0.8
08/01/2020	0.9
09/01/2020	2.4
10/01/2020	2.3
11/01/2020	2.0
12/01/2020	1.4
13/01/2020	1.4
14/01/2020	0.7
15/01/2020	0.6
16/01/2020	1.0
17/01/2020	0.9
18/01/2020	1.3
19/01/2020	1.1
20/01/2020	1.1
21/01/2020	1.7
22/01/2020	2.8
23/01/2020	2.8
24/01/2020	2.4
25/01/2020	3.6
26/01/2020	3.7
27/01/2020	3.2
28/01/2020	2.3
29/01/2020	1.8
30/01/2020	1.7
31/01/2020	2.0

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

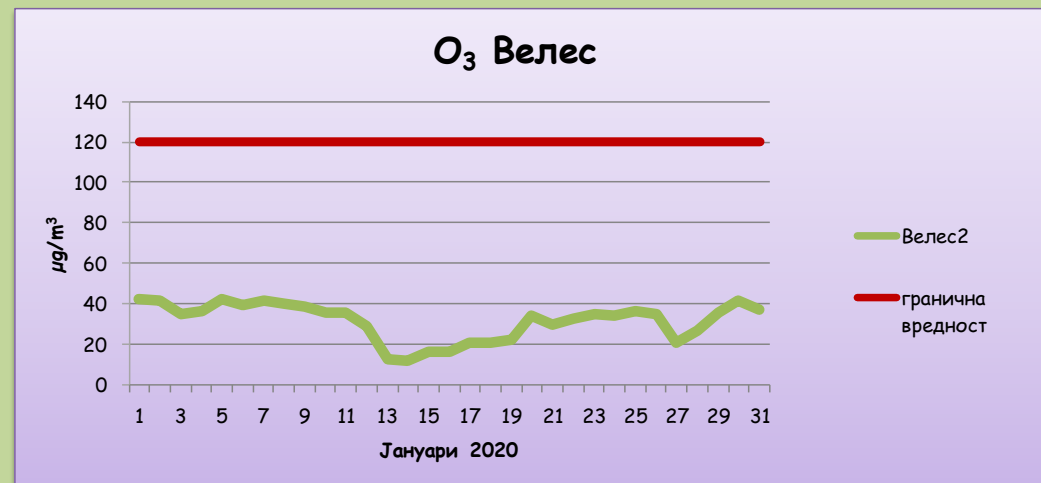


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/01/2020	42.2
02/01/2020	41.3
03/01/2020	34.5
04/01/2020	36.1
05/01/2020	42.5
06/01/2020	39.4
07/01/2020	41.3
08/01/2020	39.7
09/01/2020	38.5
10/01/2020	35.3
11/01/2020	35.5
12/01/2020	28.5
13/01/2020	12.7
14/01/2020	11.4
15/01/2020	16.0
16/01/2020	16.2
17/01/2020	20.6
18/01/2020	20.3
19/01/2020	21.8
20/01/2020	34.0
21/01/2020	29.9
22/01/2020	32.6
23/01/2020	35.0
24/01/2020	34.1
25/01/2020	36.2
26/01/2020	35.0
27/01/2020	20.8
28/01/2020	26.7
29/01/2020	35.6
30/01/2020	41.3
31/01/2020	37.2

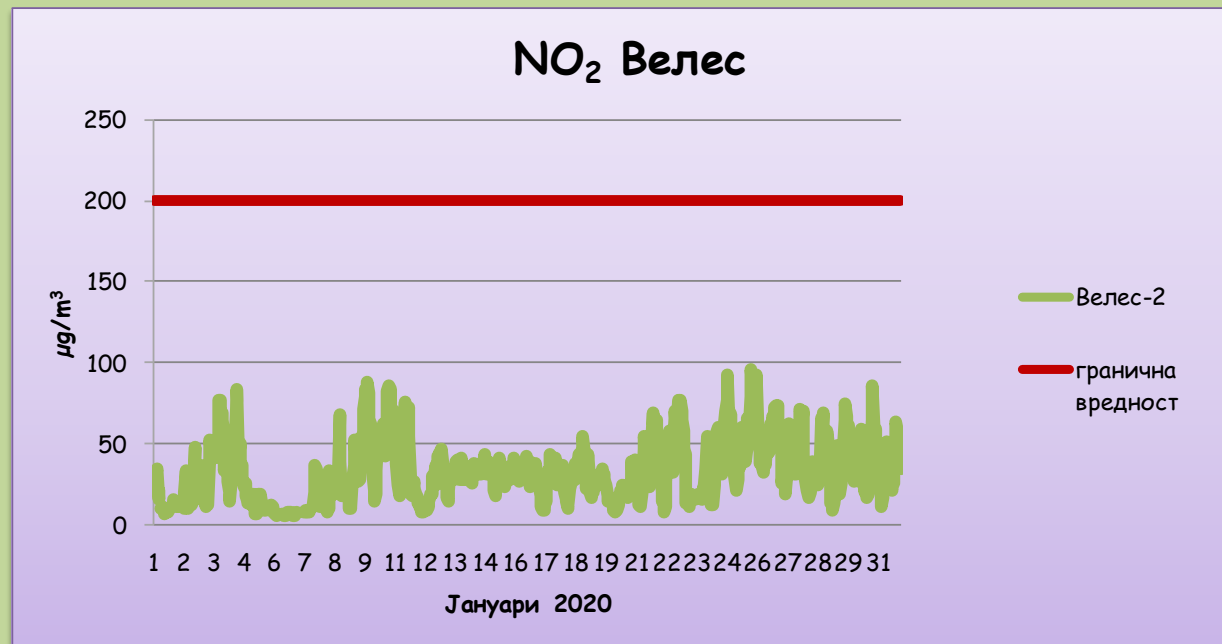
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020		53	11	2.6	1000	
02/01/2020		56	11	1.5	1003	
03/01/2020		59	206	1.3	998	
04/01/2020		51	22	0.7	993	
05/01/2020		56	10	3.5	992	
06/01/2020		49	5	4.4	997	
07/01/2020		48	19	3.0	998	
08/01/2020		41	11	0.8	1001	
09/01/2020		57			1000	
10/01/2020		59			996	
11/01/2020		67	22	1.4	997	
12/01/2020		87			1000	
13/01/2020		91			1000	
14/01/2020		88			1000	
15/01/2020		88	287	0.3	1003	
16/01/2020		90	239	0.6	1002	
17/01/2020		96	312	0.2	1000	
18/01/2020		93			998	
19/01/2020		75			998	
20/01/2020		58	3	1.8	1011	
21/01/2020		69	202	1.3	1013	
22/01/2020		68			1003	
23/01/2020		56	16	1.4	1002	
24/01/2020		70			1004	
25/01/2020		69			999	
26/01/2020		70			996	
27/01/2020		84			989	
28/01/2020		82			987	
29/01/2020		74	32	0.9	983	
30/01/2020		62	9	0.8	991	
31/01/2020		64			991	

Тетово

**Јануари
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.

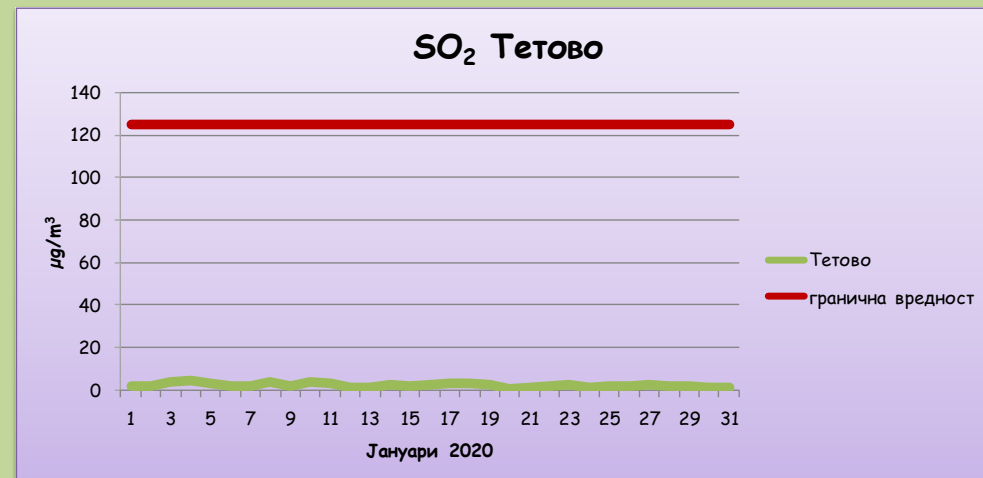
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2020	1.9
02/01/2020	1.7
03/01/2020	3.4
04/01/2020	4.2
05/01/2020	2.8
06/01/2020	1.6
07/01/2020	1.8
08/01/2020	3.6
09/01/2020	1.8
10/01/2020	3.4
11/01/2020	2.7
12/01/2020	1.2
13/01/2020	1.3
14/01/2020	2.2
15/01/2020	2.0
16/01/2020	2.2
17/01/2020	2.9
18/01/2020	3.0
19/01/2020	2.2
20/01/2020	0.7
21/01/2020	0.9
22/01/2020	1.7
23/01/2020	2.3
24/01/2020	1.2
25/01/2020	1.8
26/01/2020	1.4
27/01/2020	2.4
28/01/2020	1.9
29/01/2020	2.0
30/01/2020	1.0
31/01/2020	1.1

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

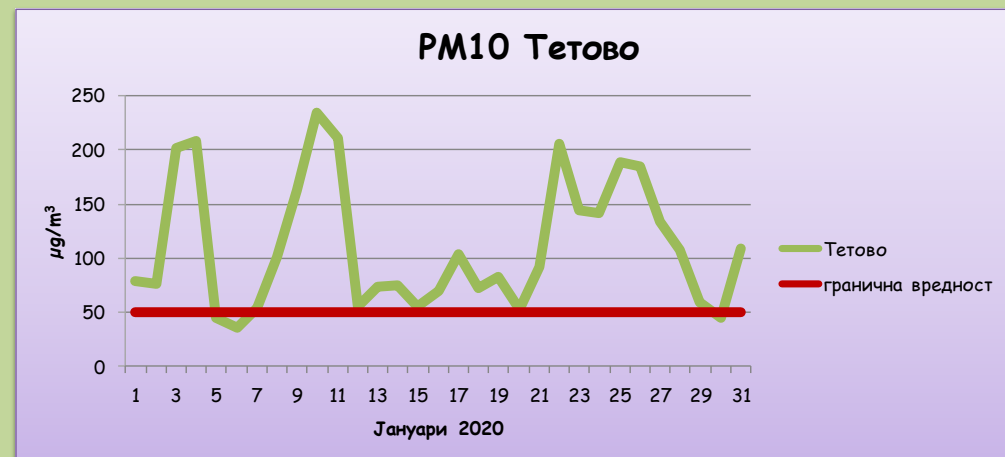


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2020	78.6
02/01/2020	76.1
03/01/2020	202.3
04/01/2020	208.4
05/01/2020	44.6
06/01/2020	35.4
07/01/2020	53.2
08/01/2020	101.3
09/01/2020	162.2
10/01/2020	234.5
11/01/2020	210.6
12/01/2020	54.6
13/01/2020	74.1
14/01/2020	74.4
15/01/2020	55.3
16/01/2020	69.4
17/01/2020	103.1
18/01/2020	71.6
19/01/2020	82.5
20/01/2020	52.0
21/01/2020	91.9
22/01/2020	206.1
23/01/2020	143.6
24/01/2020	141.0
25/01/2020	188.2
26/01/2020	185.0
27/01/2020	133.4
28/01/2020	107.8
29/01/2020	58.6
30/01/2020	44.6
31/01/2020	109.5

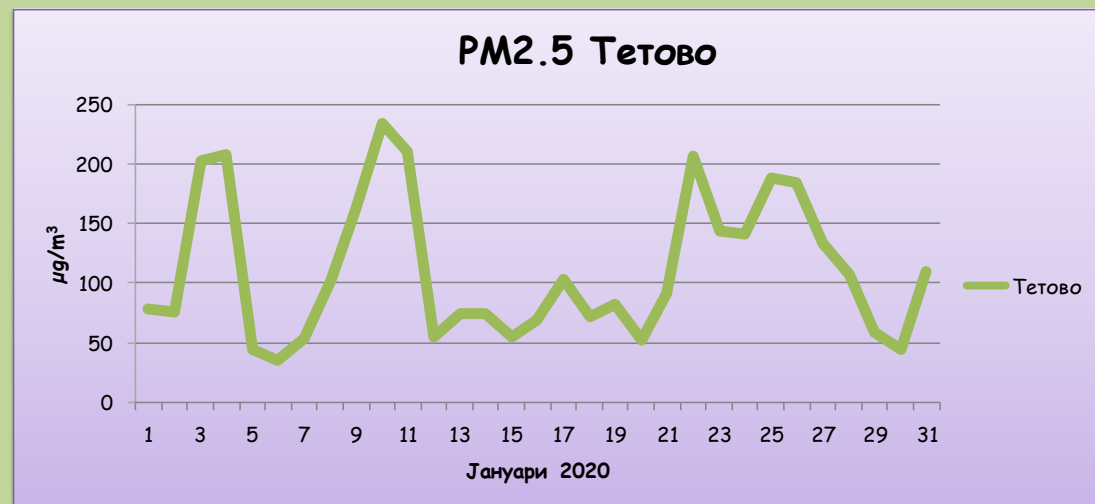
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	28
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	28



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 јануари 2020 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/01/2020	78.6
02/01/2020	76.1
03/01/2020	202.3
04/01/2020	208.4
05/01/2020	44.6
06/01/2020	35.4
07/01/2020	53.2
08/01/2020	101.3
09/01/2020	162.2
10/01/2020	234.5
11/01/2020	210.6
12/01/2020	54.6
13/01/2020	74.1
14/01/2020	74.4
15/01/2020	55.3
16/01/2020	69.4
17/01/2020	103.1
18/01/2020	71.6
19/01/2020	82.5
20/01/2020	52.0
21/01/2020	91.9
22/01/2020	206.1
23/01/2020	143.6
24/01/2020	141.0
25/01/2020	188.2
26/01/2020	185.0
27/01/2020	133.4
28/01/2020	107.8
29/01/2020	58.6
30/01/2020	44.6
31/01/2020	109.5

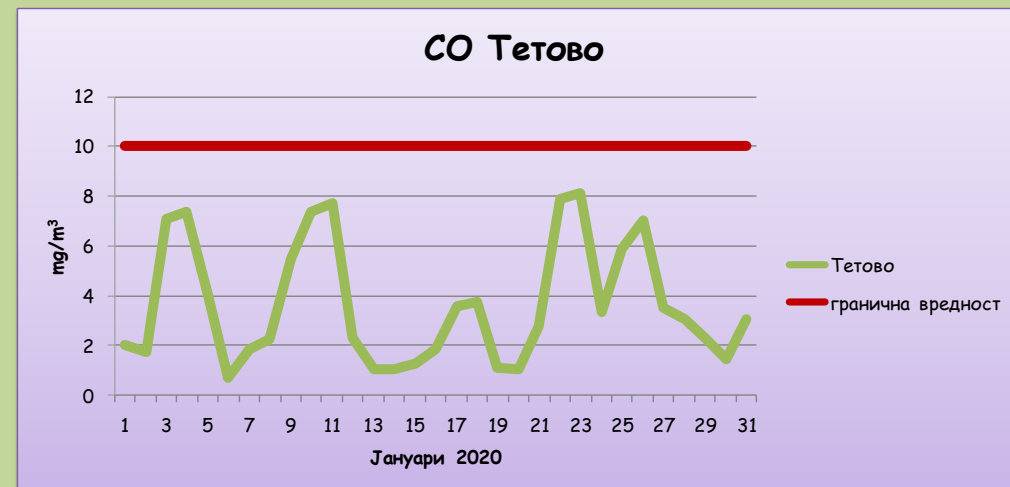


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/01/2020	2.0
02/01/2020	1.7
03/01/2020	7.1
04/01/2020	7.4
05/01/2020	4.0
06/01/2020	0.7
07/01/2020	1.9
08/01/2020	2.3
09/01/2020	5.5
10/01/2020	7.4
11/01/2020	7.7
12/01/2020	2.3
13/01/2020	1.0
14/01/2020	1.0
15/01/2020	1.3
16/01/2020	1.9
17/01/2020	3.6
18/01/2020	3.7
19/01/2020	1.1
20/01/2020	1.0
21/01/2020	2.8
22/01/2020	7.9
23/01/2020	8.1
24/01/2020	3.3
25/01/2020	5.9
26/01/2020	7.0
27/01/2020	3.5
28/01/2020	3.1
29/01/2020	2.3
30/01/2020	1.4
31/01/2020	3.0

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

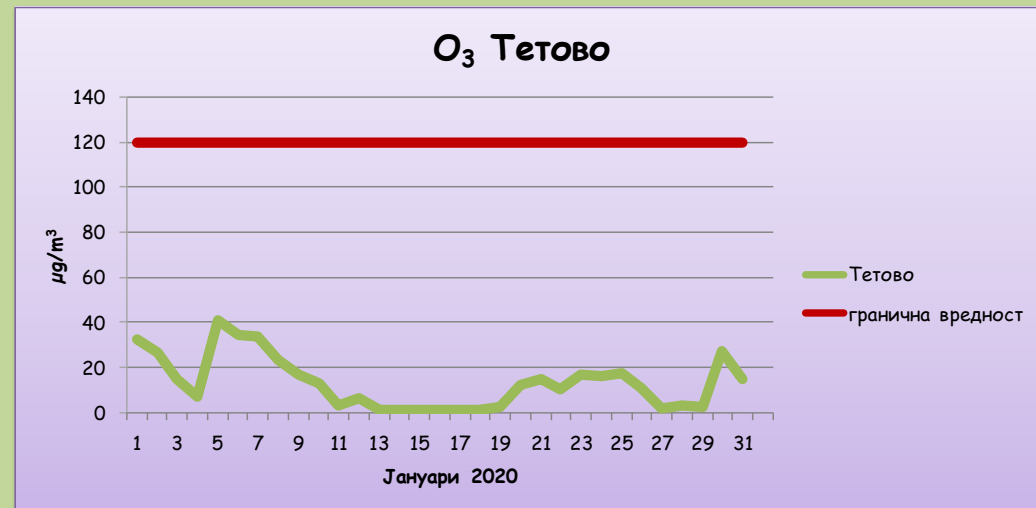


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2020	32.5
02/01/2020	26.5
03/01/2020	14.7
04/01/2020	7.2
05/01/2020	40.8
06/01/2020	34.3
07/01/2020	33.8
08/01/2020	23.1
09/01/2020	16.6
10/01/2020	12.5
11/01/2020	3.0
12/01/2020	6.5
13/01/2020	1.2
14/01/2020	1.1
15/01/2020	1.2
16/01/2020	1.1
17/01/2020	1.4
18/01/2020	1.4
19/01/2020	2.4
20/01/2020	12.0
21/01/2020	14.6
22/01/2020	10.3
23/01/2020	16.7
24/01/2020	15.9
25/01/2020	17.3
26/01/2020	10.9
27/01/2020	2.0
28/01/2020	3.3
29/01/2020	2.0
30/01/2020	27.1
31/01/2020	15.1

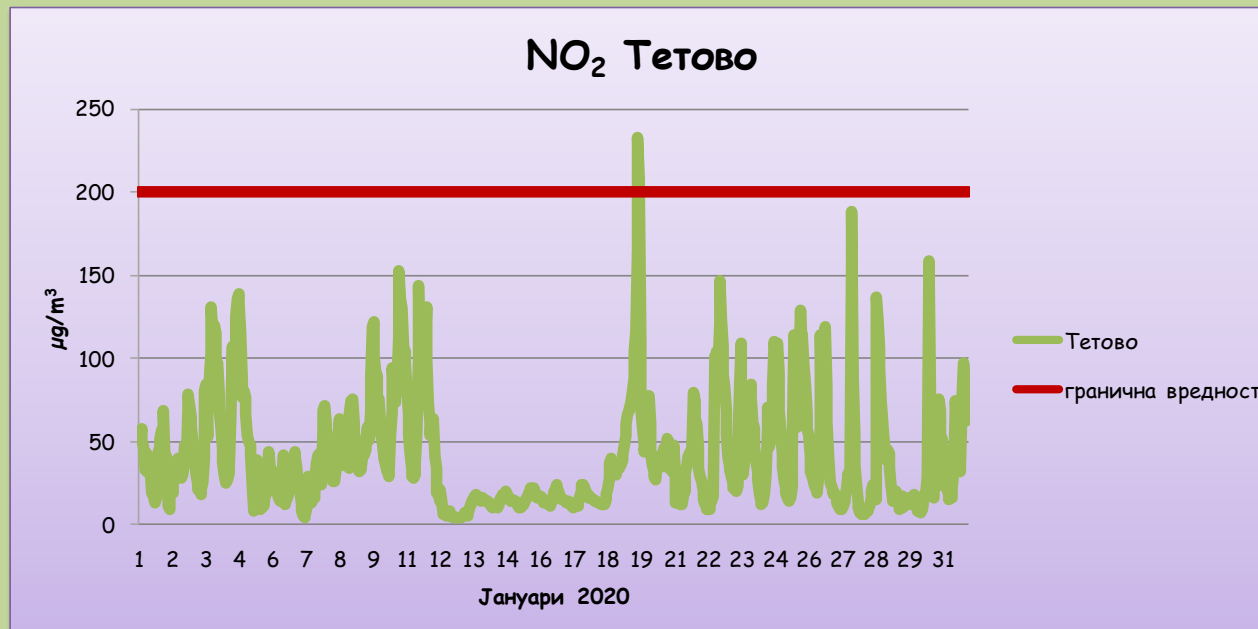
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Јануари
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.

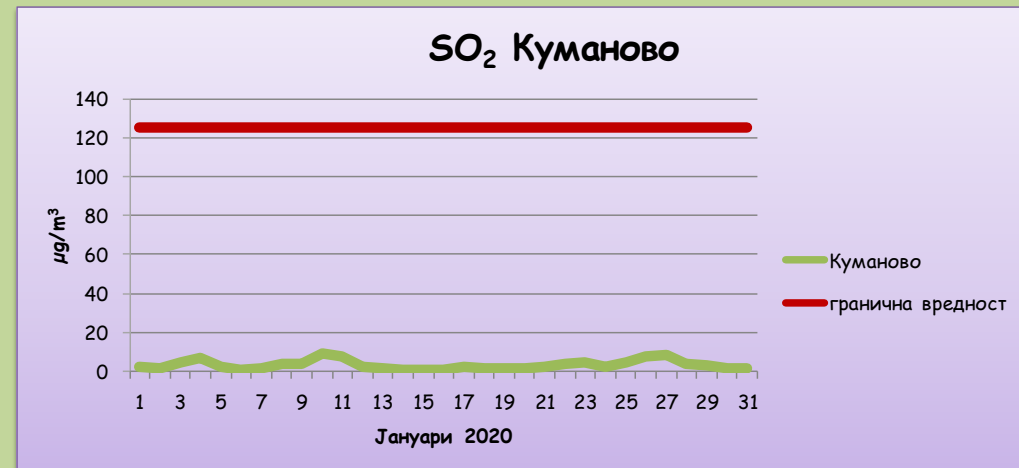
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2020	2.0
02/01/2020	1.8
03/01/2020	4.4
04/01/2020	6.8
05/01/2020	1.9
06/01/2020	0.8
07/01/2020	1.2
08/01/2020	3.6
09/01/2020	3.7
10/01/2020	9.3
11/01/2020	7.7
12/01/2020	2.3
13/01/2020	1.8
14/01/2020	0.8
15/01/2020	0.4
16/01/2020	0.8
17/01/2020	2.2
18/01/2020	1.6
19/01/2020	1.5
20/01/2020	1.5
21/01/2020	2.2
22/01/2020	3.9
23/01/2020	4.3
24/01/2020	2.4
25/01/2020	4.7
26/01/2020	7.7
27/01/2020	8.5
28/01/2020	3.5
29/01/2020	3.1
30/01/2020	1.1
31/01/2020	1.6

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

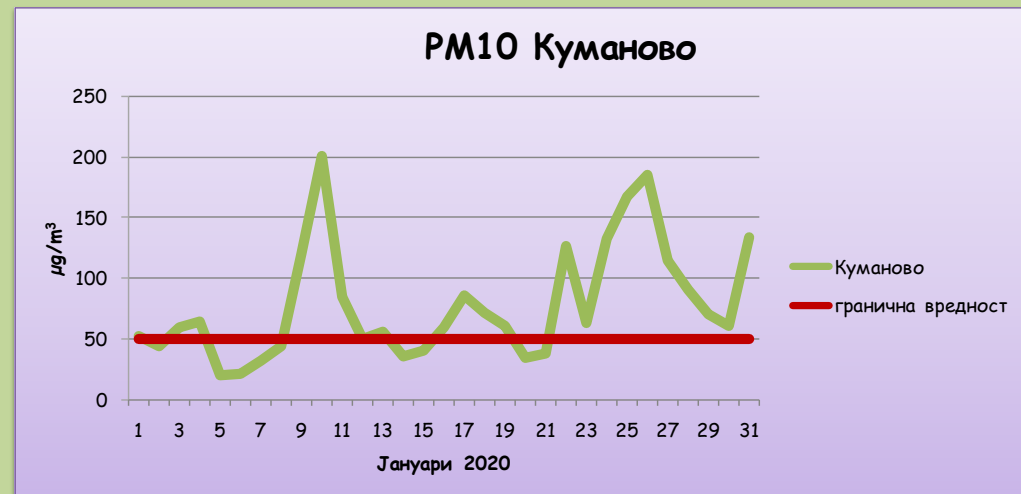


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/01/2020	51.6
02/01/2020	43.6
03/01/2020	59.1
04/01/2020	64.2
05/01/2020	19.6
06/01/2020	21.7
07/01/2020	32.4
08/01/2020	44.3
09/01/2020	120.0
10/01/2020	200.9
11/01/2020	85.1
12/01/2020	49.8
13/01/2020	56.1
14/01/2020	35.0
15/01/2020	40.7
16/01/2020	59.4
17/01/2020	85.7
18/01/2020	71.4
19/01/2020	60.3
20/01/2020	34.4
21/01/2020	38.2
22/01/2020	126.8
23/01/2020	62.5
24/01/2020	132.8
25/01/2020	167.5
26/01/2020	185.8
27/01/2020	114.6
28/01/2020	90.8
29/01/2020	69.7
30/01/2020	60.8
31/01/2020	134.3

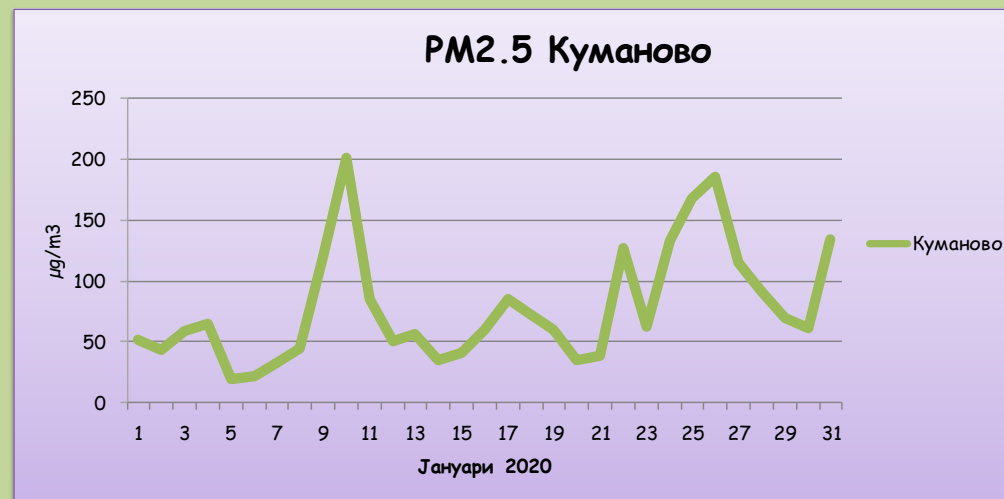
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	21



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 јануари 2020 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/01/2020	51.6
02/01/2020	43.6
03/01/2020	59.1
04/01/2020	64.2
05/01/2020	19.6
06/01/2020	21.7
07/01/2020	32.4
08/01/2020	44.3
09/01/2020	120.0
10/01/2020	200.9
11/01/2020	85.1
12/01/2020	49.8
13/01/2020	56.1
14/01/2020	35.0
15/01/2020	40.7
16/01/2020	59.4
17/01/2020	85.7
18/01/2020	71.4
19/01/2020	60.3
20/01/2020	34.4
21/01/2020	38.2
22/01/2020	126.8
23/01/2020	62.5
24/01/2020	132.8
25/01/2020	167.5
26/01/2020	185.8
27/01/2020	114.6
28/01/2020	90.8
29/01/2020	69.7
30/01/2020	60.8
31/01/2020	134.3

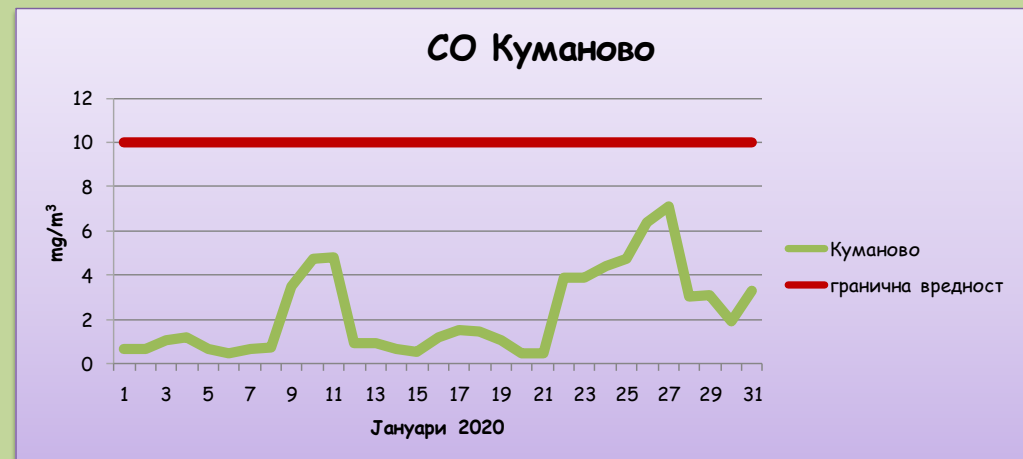


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/01/2020	0.7
02/01/2020	0.7
03/01/2020	1.1
04/01/2020	1.2
05/01/2020	0.7
06/01/2020	0.5
07/01/2020	0.7
08/01/2020	0.7
09/01/2020	3.5
10/01/2020	4.7
11/01/2020	4.8
12/01/2020	0.9
13/01/2020	1.0
14/01/2020	0.7
15/01/2020	0.5
16/01/2020	1.2
17/01/2020	1.5
18/01/2020	1.5
19/01/2020	1.0
20/01/2020	0.5
21/01/2020	0.5
22/01/2020	3.9
23/01/2020	3.9
24/01/2020	4.4
25/01/2020	4.8
26/01/2020	6.4
27/01/2020	7.1
28/01/2020	3.0
29/01/2020	3.1
30/01/2020	1.9
31/01/2020	3.3

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2019	37.6
02/01/2019	43.5
03/01/2019	36.8
04/01/2019	42.2
05/01/2019	44.7
06/01/2019	43.8
07/01/2019	42.5
08/01/2019	47.1
09/01/2019	38.8
10/01/2019	21.2
11/01/2019	33.6
12/01/2019	19.7
13/01/2019	8.1
14/01/2019	9.6
15/01/2019	9.7
16/01/2019	10.4
17/01/2019	17.3
18/01/2019	9.0
19/01/2019	21.6
20/01/2019	28.6
21/01/2019	39.9
22/01/2019	24.0
23/01/2019	33.4
24/01/2019	23.2
25/01/2019	24.6
26/01/2019	18.6
27/01/2019	8.9
28/01/2019	7.1
29/01/2019	6.8
30/01/2019	18.2
31/01/2019	20.1

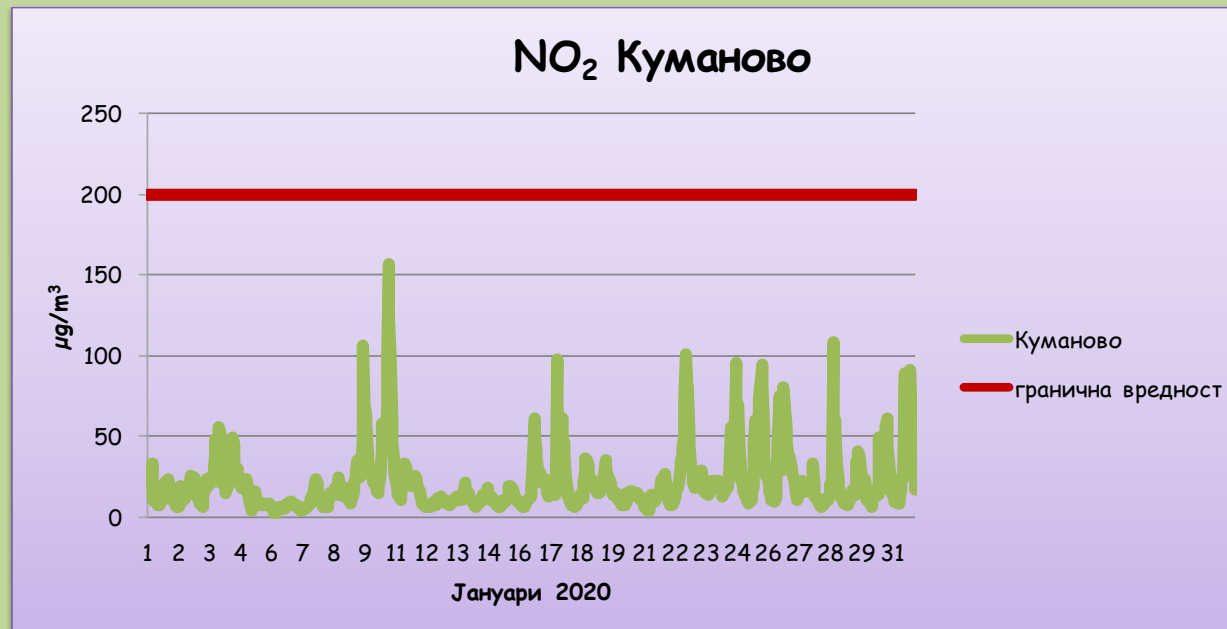
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

**Јануари
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.

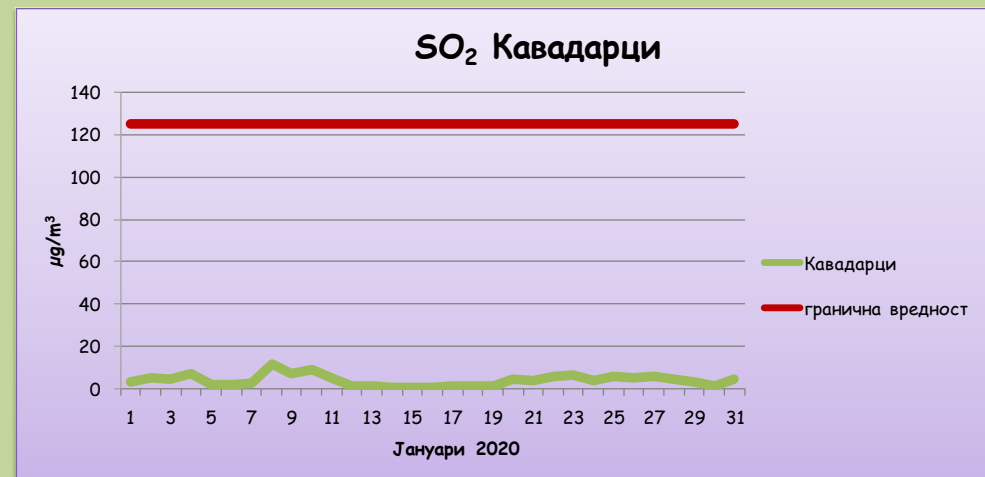
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2020	3.0
02/01/2020	5.2
03/01/2020	4.1
04/01/2020	6.9
05/01/2020	1.9
06/01/2020	1.7
07/01/2020	2.2
08/01/2020	11.3
09/01/2020	7.0
10/01/2020	8.8
11/01/2020	5.1
12/01/2020	1.0
13/01/2020	1.0
14/01/2020	0.5
15/01/2020	0.6
16/01/2020	0.5
17/01/2020	0.8
18/01/2020	0.9
19/01/2020	0.8
20/01/2020	4.5
21/01/2020	3.7
22/01/2020	5.7
23/01/2020	6.0
24/01/2020	3.9
25/01/2020	5.7
26/01/2020	4.7
27/01/2020	5.4
28/01/2020	4.5
29/01/2020	3.2
30/01/2020	1.1
31/01/2020	4.5

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

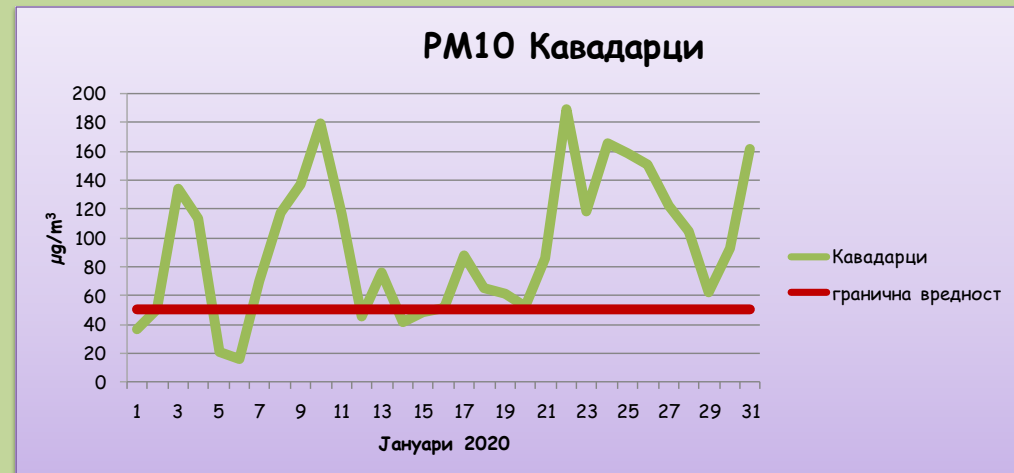


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/01/2020	37.0
02/01/2020	50.1
03/01/2020	134.1
04/01/2020	113.7
05/01/2020	21.0
06/01/2020	16.0
07/01/2020	69.8
08/01/2020	117.7
09/01/2020	136.7
10/01/2020	179.6
11/01/2020	116.4
12/01/2020	45.3
13/01/2020	75.9
14/01/2020	41.1
15/01/2020	48.3
16/01/2020	51.8
17/01/2020	87.8
18/01/2020	64.9
19/01/2020	61.3
20/01/2020	52.4
21/01/2020	85.4
22/01/2020	189.0
23/01/2020	118.3
24/01/2020	165.5
25/01/2020	158.4
26/01/2020	150.5
27/01/2020	122.7
28/01/2020	104.3
29/01/2020	62.6
30/01/2020	93.1
31/01/2020	161.7

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	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	25

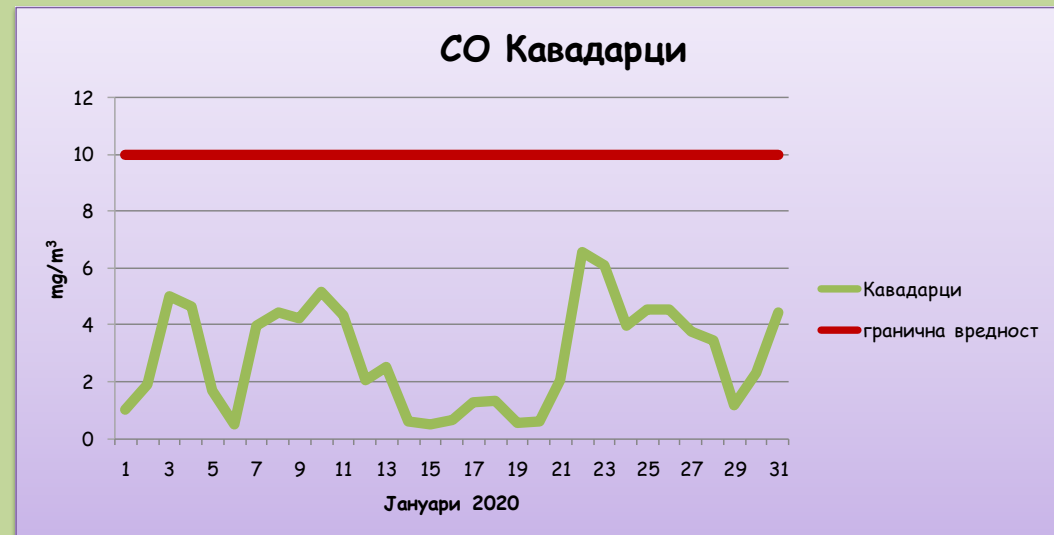


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/01/2020	1.0
02/01/2020	1.9
03/01/2020	5.0
04/01/2020	4.6
05/01/2020	1.7
06/01/2020	0.5
07/01/2020	4.0
08/01/2020	4.4
09/01/2020	4.3
10/01/2020	5.2
11/01/2020	4.4
12/01/2020	2.0
13/01/2020	2.5
14/01/2020	0.6
15/01/2020	0.5
16/01/2020	0.6
17/01/2020	1.3
18/01/2020	1.3
19/01/2020	0.6
20/01/2020	0.6
21/01/2020	2.1
22/01/2020	6.6
23/01/2020	6.1
24/01/2020	4.0
25/01/2020	4.5
26/01/2020	4.6
27/01/2020	3.7
28/01/2020	3.4
29/01/2020	1.2
30/01/2020	2.3
31/01/2020	4.5

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2020	66.9
02/01/2020	60.7
03/01/2020	45.3
04/01/2020	45.5
05/01/2020	66.1
06/01/2020	65.9
07/01/2020	63.5
08/01/2020	49.4
09/01/2020	43.4
10/01/2020	36.5
11/01/2020	32.9
12/01/2020	33.0
13/01/2020	10.3
14/01/2020	13.9
15/01/2020	13.6
16/01/2020	13.0
17/01/2020	18.4
18/01/2020	28.5
19/01/2020	43.2
20/01/2020	51.1
21/01/2020	45.0
22/01/2020	40.4
23/01/2020	46.7
24/01/2020	37.3
25/01/2020	42.9
26/01/2020	40.6
27/01/2020	18.6
28/01/2020	36.8
29/01/2020	47.4
30/01/2020	43.5
31/01/2020	39.1

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

**Јануари
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.

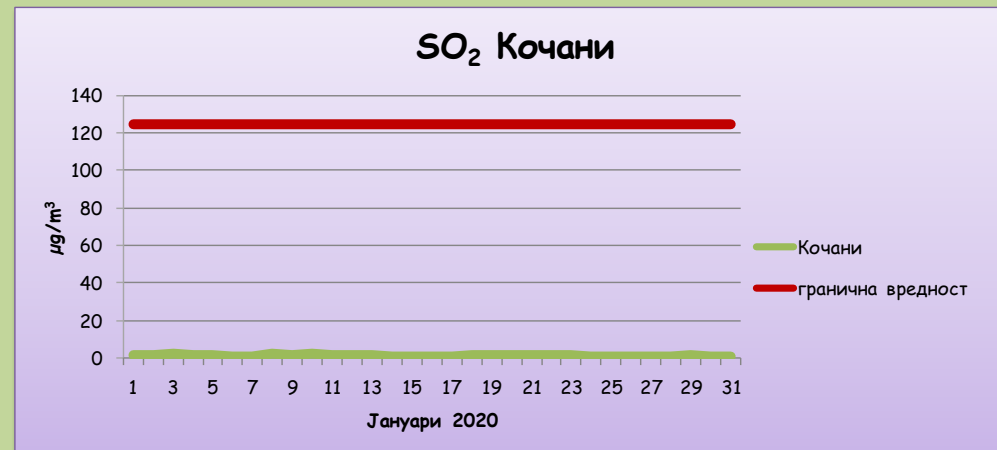
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2020	1.4
02/01/2020	1.6
03/01/2020	1.9
04/01/2020	1.4
05/01/2020	1.2
06/01/2020	0.9
07/01/2020	0.9
08/01/2020	2.0
09/01/2020	1.6
10/01/2020	1.9
11/01/2020	1.7
12/01/2020	1.4
13/01/2020	1.2
14/01/2020	1.1
15/01/2020	1.0
16/01/2020	1.1
17/01/2020	1.0
18/01/2020	1.4
19/01/2020	1.2
20/01/2020	1.2
21/01/2020	1.4
22/01/2020	1.6
23/01/2020	1.2
24/01/2020	1.0
25/01/2020	1.0
26/01/2020	0.8
27/01/2020	1.1
28/01/2020	0.9
29/01/2020	1.2
30/01/2020	0.9
31/01/2020	0.8

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

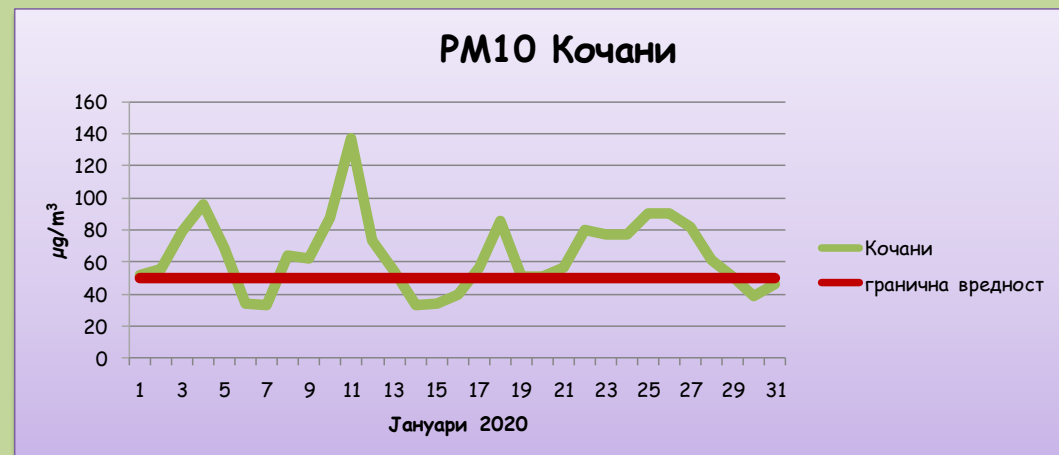


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/01/2020	51.9
02/01/2020	55.3
03/01/2020	79.3
04/01/2020	96.0
05/01/2020	68.7
06/01/2020	34.3
07/01/2020	33.6
08/01/2020	64.5
09/01/2020	62.1
10/01/2020	87.2
11/01/2020	137.5
12/01/2020	73.7
13/01/2020	54.1
14/01/2020	33.6
15/01/2020	34.3
16/01/2020	40.1
17/01/2020	56.6
18/01/2020	85.7
19/01/2020	51.2
20/01/2020	51.1
21/01/2020	56.7
22/01/2020	80.2
23/01/2020	76.8
24/01/2020	77.6
25/01/2020	90.6
26/01/2020	90.5
27/01/2020	81.9
28/01/2020	61.1
29/01/2020	51.2
30/01/2020	38.9
31/01/2020	46.4

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

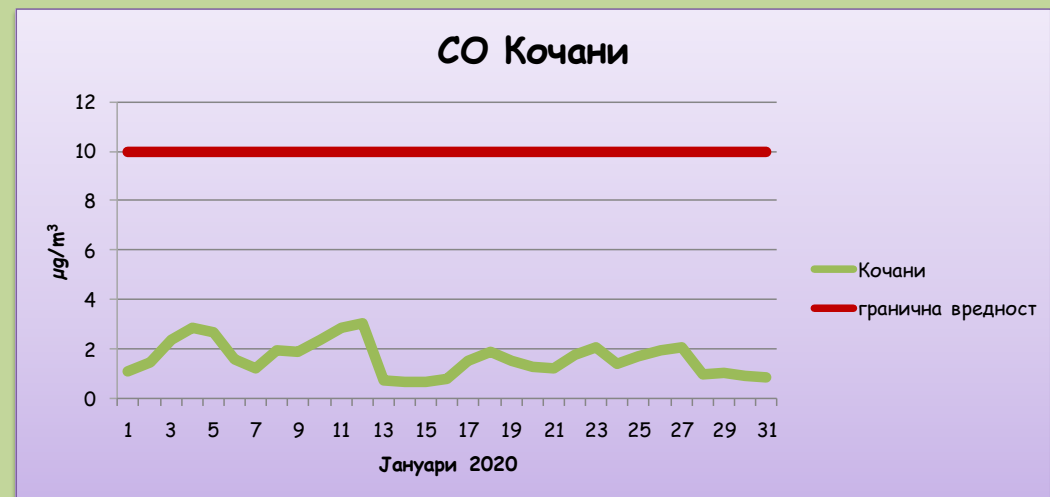


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/01/2020	1.1
02/01/2020	1.5
03/01/2020	2.3
04/01/2020	2.9
05/01/2020	2.7
06/01/2020	1.6
07/01/2020	1.2
08/01/2020	1.9
09/01/2020	1.9
10/01/2020	2.4
11/01/2020	2.9
12/01/2020	3.0
13/01/2020	0.7
14/01/2020	0.7
15/01/2020	0.7
16/01/2020	0.8
17/01/2020	1.5
18/01/2020	1.9
19/01/2020	1.5
20/01/2020	1.3
21/01/2020	1.2
22/01/2020	1.7
23/01/2020	2.1
24/01/2020	1.4
25/01/2020	1.7
26/01/2020	1.9
27/01/2020	2.1
28/01/2020	1.0
29/01/2020	1.0
30/01/2020	0.9
31/01/2020	0.8

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

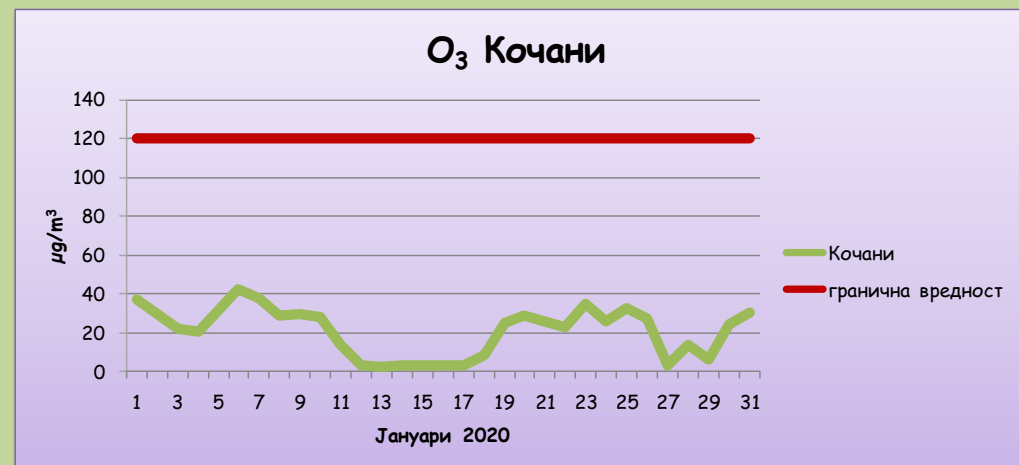


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2020	37.5
02/01/2020	29.9
03/01/2020	22.3
04/01/2020	20.3
05/01/2020	31.6
06/01/2020	42.4
07/01/2020	37.6
08/01/2020	28.7
09/01/2020	29.3
10/01/2020	28.3
11/01/2020	13.6
12/01/2020	3.6
13/01/2020	2.9
14/01/2020	3.0
15/01/2020	3.0
16/01/2020	2.9
17/01/2020	3.1
18/01/2020	8.5
19/01/2020	25.4
20/01/2020	28.6
21/01/2020	25.9
22/01/2020	23.2
23/01/2020	34.9
24/01/2020	26.2
25/01/2020	32.8
26/01/2020	27.0
27/01/2020	3.4
28/01/2020	13.9
29/01/2020	6.4
30/01/2020	24.1
31/01/2020	30.6

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 јануари 2020 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2020	1.1	60	166	0.1		88.9
02/01/2020	-0.5	60	122	0.1		92.7
03/01/2020	-1.0	64	161	0.1		86.3
04/01/2020	0.7	61	161	0.1		84.7
05/01/2020	2.8	55	41	0.2		44.1
06/01/2020	1.5	44	50	1.2		82.6
07/01/2020	-1.1	52	27	0.0		95.3
08/01/2020	-2.1	52	242	0.0		96.7
09/01/2020	-2.1	58	194	0.0		98.8
10/01/2020	2.1	55	207	0.0		92.1
11/01/2020	2.5	68	163	0.0		52.9
12/01/2020	2.7	97	207	0.0		21.1
13/01/2020	2.1	99	166	0.0		21.7
14/01/2020	0.5	95	122	0.1		16.2
15/01/2020	-0.5	96	126	0.1		20.8
16/01/2020	-1.7		117	0.1		18.0
17/01/2020	-2.1		112	0.1		28.0
18/01/2020	-0.6	89	82	0.1		89.0
19/01/2020	3.0	63	96	0.4		33.4
20/01/2020	1.0	60	177	0.1		37.9
21/01/2020	-2.1	69	198	0.1		106.5
22/01/2020	-1.0	69	186	0.1		106.6
23/01/2020	0.5	61	210	0.4		111.0
24/01/2020	-0.4	66	181	0.2		112.2
25/01/2020	1.8	63	164	0.1		113.8
26/01/2020	4.7	73	197	0.1		104.2
27/01/2020	6.7	94	215	0.0		45.0
28/01/2020	5.6	77	71	0.0	1049	
29/01/2020	6.1	87	99	0.0	1046	27.1
30/01/2020	4.3	72	21	0.1	1050	108.7
31/01/2020	3.8	60	226	0.0		136.6

Кичево

**Јануари
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.

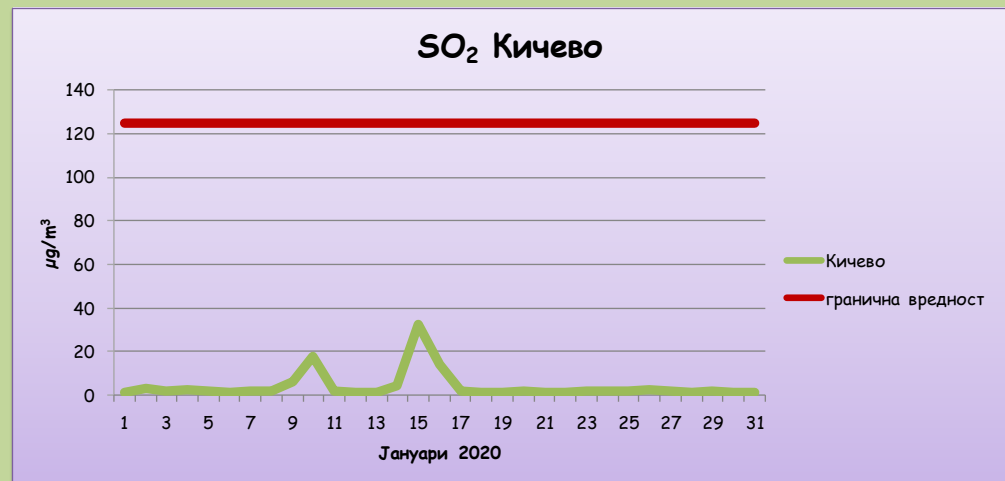
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2020	1.4
02/01/2020	3.3
03/01/2020	2.0
04/01/2020	2.3
05/01/2020	1.8
06/01/2020	0.9
07/01/2020	1.7
08/01/2020	2.1
09/01/2020	6.1
10/01/2020	17.4
11/01/2020	1.9
12/01/2020	1.4
13/01/2020	1.1
14/01/2020	4.3
15/01/2020	32.4
16/01/2020	14.1
17/01/2020	1.7
18/01/2020	1.1
19/01/2020	1.4
20/01/2020	1.6
21/01/2020	1.2
22/01/2020	1.3
23/01/2020	1.9
24/01/2020	1.7
25/01/2020	1.7
26/01/2020	2.3
27/01/2020	1.7
28/01/2020	1.1
29/01/2020	1.9
30/01/2020	1.0
31/01/2020	1.0

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

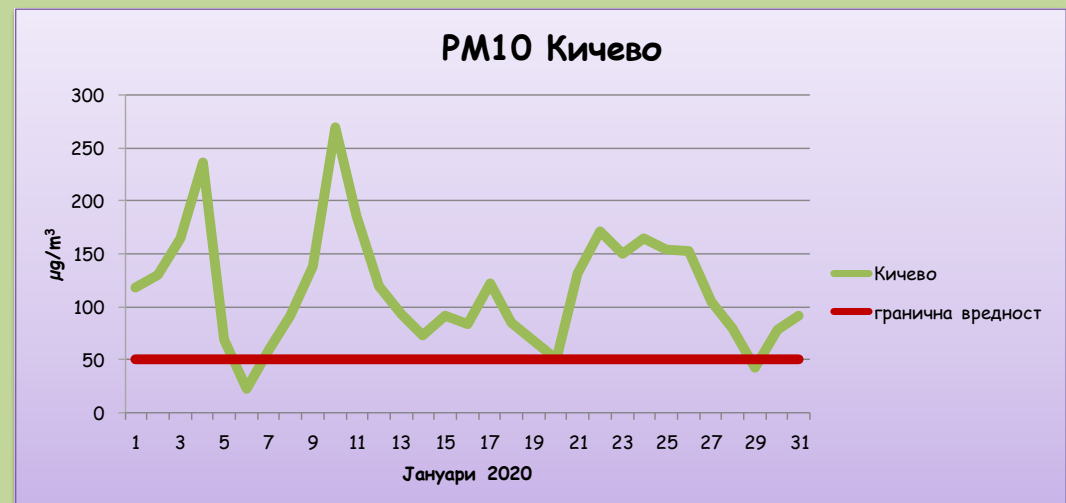


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2020	118.0
02/01/2020	129.4
03/01/2020	164.0
04/01/2020	236.8
05/01/2020	69.2
06/01/2020	21.8
07/01/2020	59.2
08/01/2020	91.5
09/01/2020	138.5
10/01/2020	269.2
11/01/2020	185.2
12/01/2020	120.0
13/01/2020	93.4
14/01/2020	73.2
15/01/2020	91.9
16/01/2020	83.2
17/01/2020	122.7
18/01/2020	84.2
19/01/2020	67.3
20/01/2020	49.9
21/01/2020	131.2
22/01/2020	171.7
23/01/2020	149.8
24/01/2020	164.5
25/01/2020	153.5
26/01/2020	152.8
27/01/2020	105.2
28/01/2020	78.9
29/01/2020	42.6
30/01/2020	78.3
31/01/2020	91.3

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	28

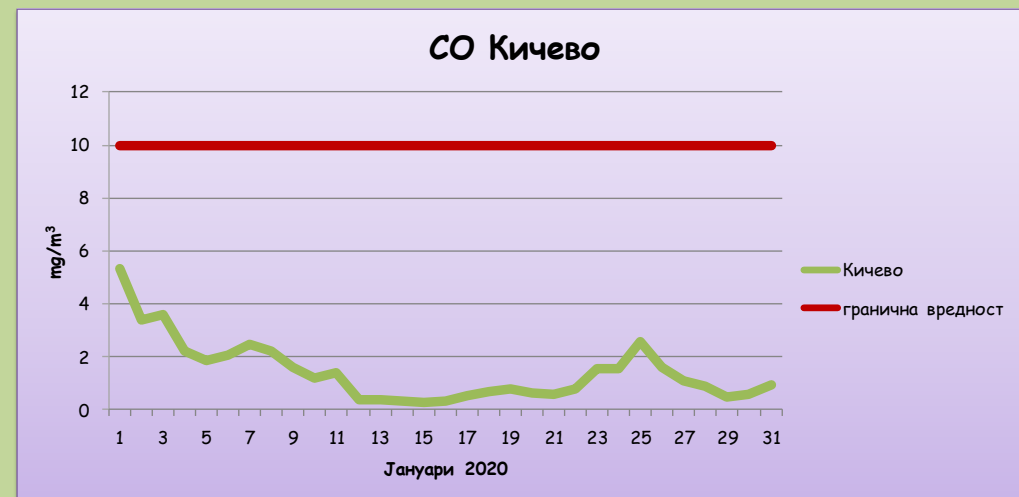


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2020	5.3
02/01/2020	3.4
03/01/2020	3.6
04/01/2020	2.2
05/01/2020	1.8
06/01/2020	2.0
07/01/2020	2.4
08/01/2020	2.2
09/01/2020	1.6
10/01/2020	1.2
11/01/2020	1.4
12/01/2020	0.4
13/01/2020	0.4
14/01/2020	0.3
15/01/2020	0.3
16/01/2020	0.3
17/01/2020	0.5
18/01/2020	0.7
19/01/2020	0.8
20/01/2020	0.6
21/01/2020	0.6
22/01/2020	0.8
23/01/2020	1.6
24/01/2020	1.5
25/01/2020	2.6
26/01/2020	1.6
27/01/2020	1.1
28/01/2020	0.9
29/01/2020	0.5
30/01/2020	0.6
31/01/2020	1.0

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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2020	65.3
02/01/2020	48.9
03/01/2020	45.9
04/01/2020	35.3
05/01/2020	64.1
06/01/2020	66.0
07/01/2020	65.0
08/01/2020	63.5
09/01/2020	47.8
10/01/2020	48.0
11/01/2020	15.8
12/01/2020	10.5
13/01/2020	17.5
14/01/2020	17.6
15/01/2020	12.2
16/01/2020	14.9
17/01/2020	18.0
18/01/2020	23.1
19/01/2020	39.7
20/01/2020	43.2
21/01/2020	42.8
22/01/2020	46.0
23/01/2020	64.2
24/01/2020	54.8
25/01/2020	46.5
26/01/2020	24.6
27/01/2020	21.0
28/01/2020	37.4
29/01/2020	57.8
30/01/2020	58.4
31/01/2020	52.6

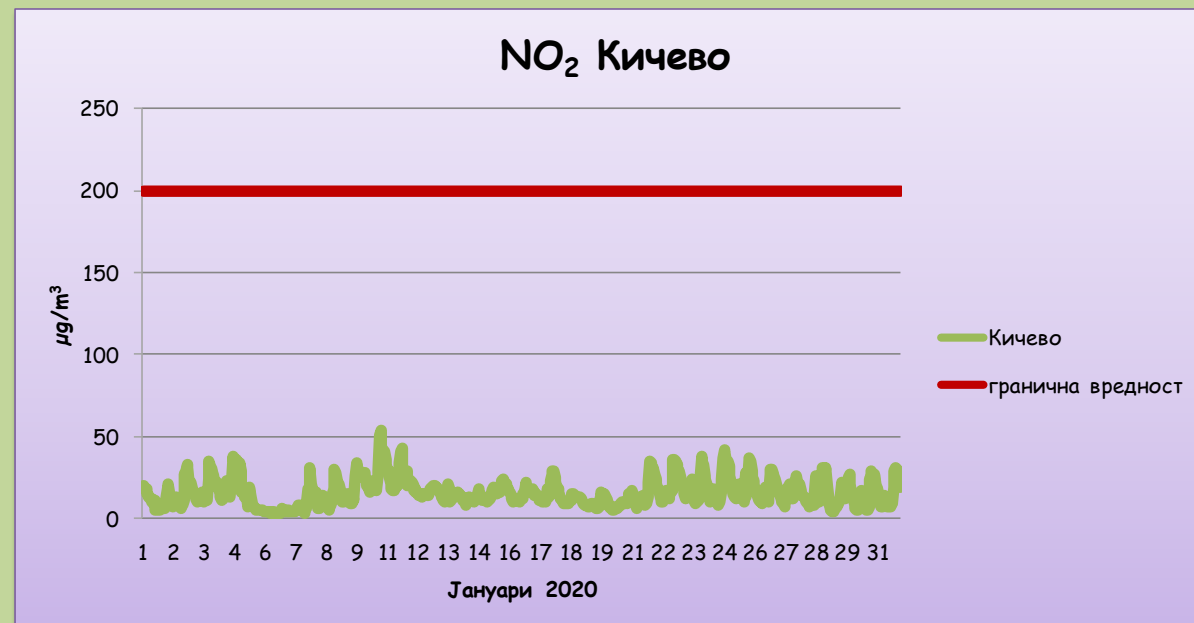
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020	-0.1	61	352	1.5	1023	96.8
02/01/2020	-2.8	69	100	0.1	1026	94.8
03/01/2020	-3.1	69	354	0.2	1022	94.4
04/01/2020	-1.3	65	18	0.1	1017	85.9
05/01/2020	0.9	59	3	2.2	1014	42.8
06/01/2020	-0.7	45	355	4.0	1019	96.8
07/01/2020	-2.6	49	25	0.2	1020	102.3
08/01/2020	-3.8	50	24	0.2	1026	103.2
09/01/2020	-3.8	61	351	0.2	1026	113.1
10/01/2020	-0.4	63	18	0.1	1017	92.2
11/01/2020	-0.4	84	181	0.2	1019	30.2
12/01/2020	0.6	100	323	0.1	1021	18.6
13/01/2020	0.6	100	25	0.1	1021	27.7
14/01/2020	0.0	100	359	0.7	1021	27.8
15/01/2020	-1.6	100	341	0.3	1024	25.1
16/01/2020	-2.9	100	304	0.3	1022	34.2
17/01/2020	-3.3	100	325	0.3	1021	43.3
18/01/2020	-3.7	100	337	0.6	1018	41.7
19/01/2020	-0.4	93	7	0.8	1018	35.2
20/01/2020	-1.1	77	7	1.7	1031	22.3
21/01/2020	-4.0	82	349	0.3	1033	109.0
22/01/2020	-2.4	76	1	0.3	1025	103.3
23/01/2020	-1.2	70	17	0.6	1023	109.7
24/01/2020	-2.6	72	356	0.3	1024	110.7
25/01/2020	2.0	78	331	0.2	1020	85.8
26/01/2020	4.3	94	2	0.2	1017	54.1
27/01/2020	3.9	99	349	0.5	1011	47.7
28/01/2020	3.9	89	188	0.4	1009	57.7
29/01/2020	7.8	84	171	1.5	1004	34.5
30/01/2020	2.5	77	359	1.0	1012	93.3
31/01/2020	1.8	70	340	0.5	1013	111.4

Лазарополе

Јануари 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.

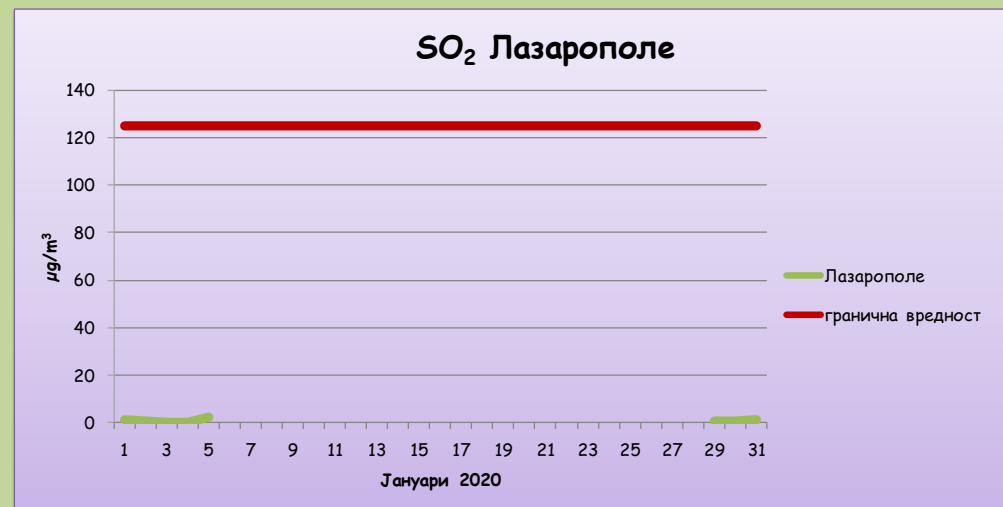
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2020	1.4
02/01/2020	0.8
03/01/2020	0.1
04/01/2020	0.2
05/01/2020	2.1
06/01/2020	
07/01/2020	
08/01/2020	
09/01/2020	
10/01/2020	
11/01/2020	
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	
16/01/2020	
17/01/2020	
18/01/2020	
19/01/2020	
20/01/2020	
21/01/2020	
22/01/2020	
23/01/2020	
24/01/2020	
25/01/2020	
26/01/2020	
27/01/2020	
28/01/2020	
29/01/2020	0.6
30/01/2020	0.8
31/01/2020	0.9

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

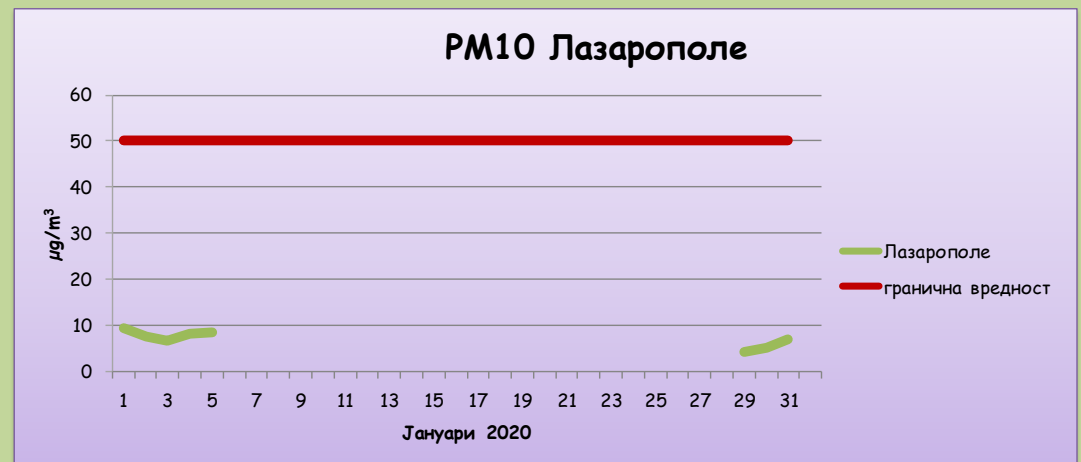


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/01/2020	9.4
02/01/2020	7.6
03/01/2020	6.7
04/01/2020	8.0
05/01/2020	8.3
06/01/2020	
07/01/2020	
08/01/2020	
09/01/2020	
10/01/2020	
11/01/2020	
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	
16/01/2020	
17/01/2020	
18/01/2020	
19/01/2020	
20/01/2020	
21/01/2020	
22/01/2020	
23/01/2020	
24/01/2020	
25/01/2020	
26/01/2020	
27/01/2020	
28/01/2020	
29/01/2020	4.2
30/01/2020	5.1
31/01/2020	6.8

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

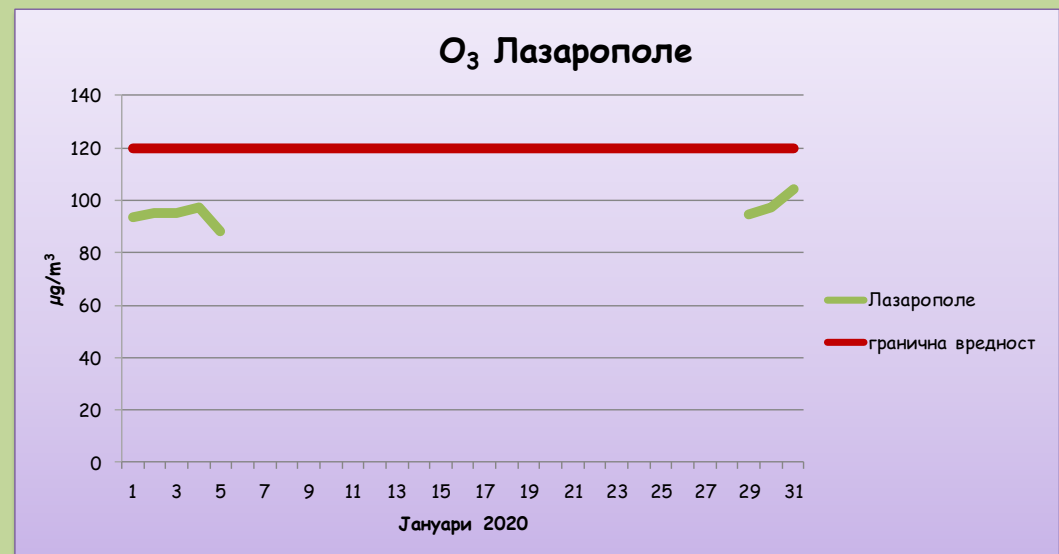


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2020	93.8
02/01/2020	95.3
03/01/2020	95.0
04/01/2020	97.5
05/01/2020	88.0
06/01/2020	
07/01/2020	
08/01/2020	
09/01/2020	
10/01/2020	
11/01/2020	
12/01/2020	
13/01/2020	
14/01/2020	
15/01/2020	
16/01/2020	
17/01/2020	
18/01/2020	
19/01/2020	
20/01/2020	
21/01/2020	
22/01/2020	
23/01/2020	
24/01/2020	
25/01/2020	
26/01/2020	
27/01/2020	
28/01/2020	
29/01/2020	94.8
30/01/2020	97.1
31/01/2020	104.3

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец јануари 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 јануари 2020 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2020	-3.2	62	30	1.8		
02/01/2020	-5.5	54	61	1.3		
03/01/2020	-1.1	45	81	2.0		
04/01/2020	0.5	37	85	1.4		
05/01/2020						
06/01/2020						
07/01/2020						
08/01/2020						
09/01/2020						
10/01/2020						
11/01/2020						
12/01/2020						
13/01/2020						
14/01/2020						
15/01/2020						
16/01/2020						
17/01/2020						
18/01/2020						
19/01/2020						
20/01/2020						
21/01/2020						
22/01/2020						
23/01/2020						
24/01/2020						
25/01/2020						
26/01/2020						
27/01/2020						
28/01/2020						
29/01/2020						
30/01/2020						
31/01/2020						

Гостивар

**Јануари
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.

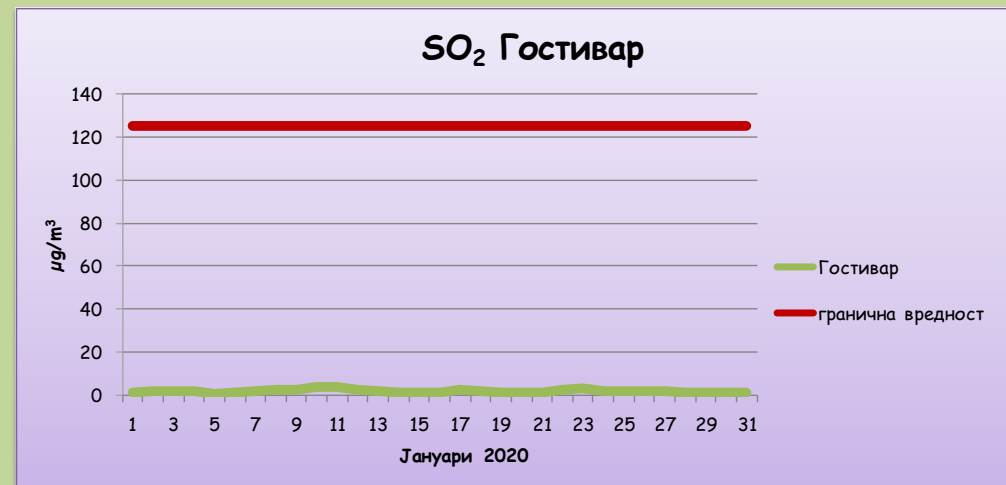
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2020	1.3
02/01/2020	1.6
03/01/2020	1.7
04/01/2020	2.0
05/01/2020	0.7
06/01/2020	0.9
07/01/2020	1.5
08/01/2020	2.4
09/01/2020	2.1
10/01/2020	3.9
11/01/2020	3.8
12/01/2020	2.5
13/01/2020	1.7
14/01/2020	1.2
15/01/2020	1.0
16/01/2020	1.2
17/01/2020	2.3
18/01/2020	1.5
19/01/2020	1.0
20/01/2020	0.9
21/01/2020	1.4
22/01/2020	2.3
23/01/2020	2.8
24/01/2020	1.7
25/01/2020	1.7
26/01/2020	1.8
27/01/2020	1.4
28/01/2020	1.0
29/01/2020	1.2
30/01/2020	1.2
31/01/2020	1.2

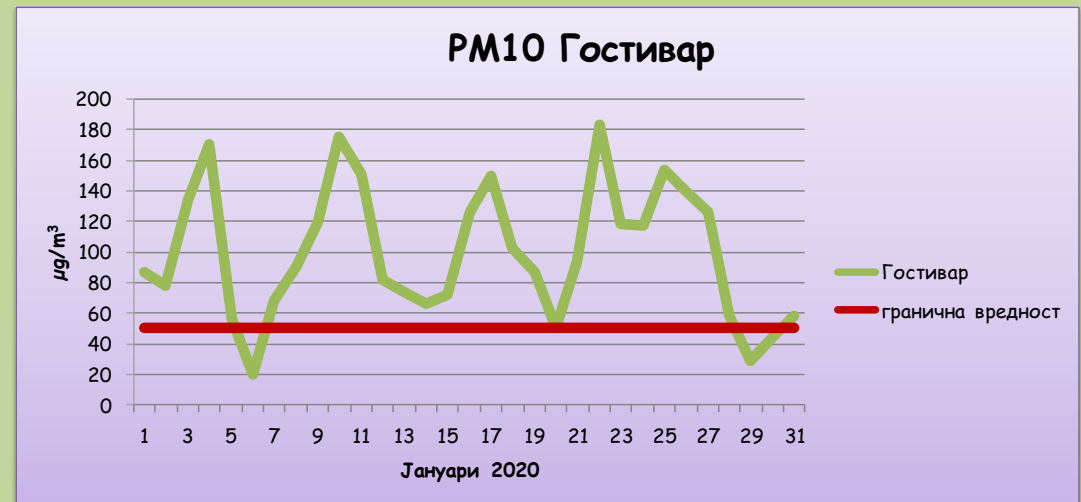
SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2020	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 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



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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/01/2020	86.5
02/01/2020	78.0
03/01/2020	133.8
04/01/2020	170.6
05/01/2020	56.5
06/01/2020	19.7
07/01/2020	68.0
08/01/2020	90.6
09/01/2020	119.1
10/01/2020	175.2
11/01/2020	150.8
12/01/2020	82.0
13/01/2020	74.2
14/01/2020	66.0
15/01/2020	71.7
16/01/2020	125.8
17/01/2020	149.6
18/01/2020	102.1
19/01/2020	87.0
20/01/2020	50.7
21/01/2020	94.1
22/01/2020	183.6
23/01/2020	118.1
24/01/2020	117.4
25/01/2020	153.8
26/01/2020	139.8
27/01/2020	125.8
28/01/2020	57.7
29/01/2020	28.7
30/01/2020	44.5
31/01/2020	58.0

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

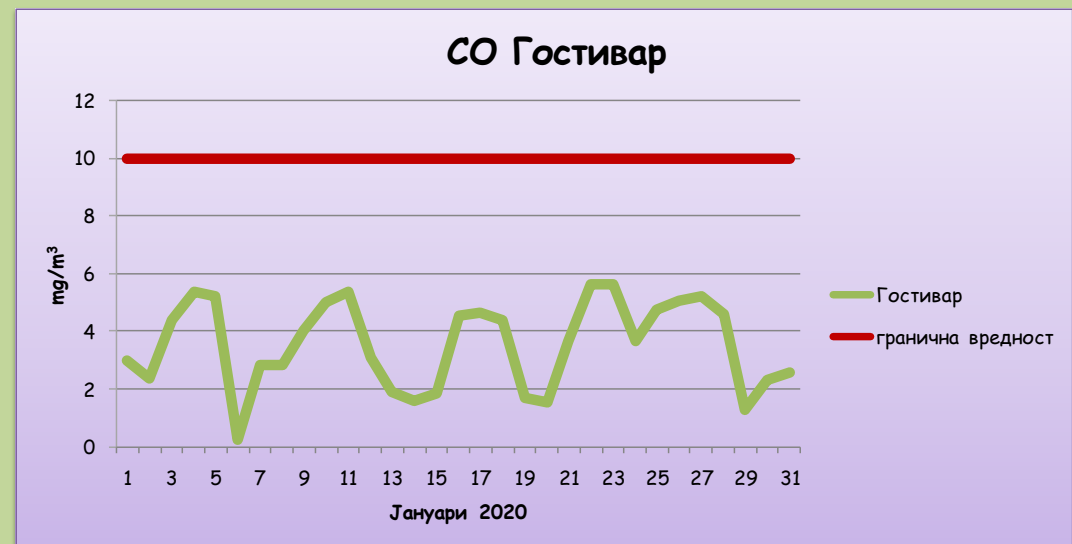


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/01/2020	3.0
02/01/2020	2.3
03/01/2020	4.4
04/01/2020	5.4
05/01/2020	5.2
06/01/2020	0.3
07/01/2020	2.8
08/01/2020	2.8
09/01/2020	4.0
10/01/2020	5.0
11/01/2020	5.4
12/01/2020	3.1
13/01/2020	1.9
14/01/2020	1.6
15/01/2020	1.9
16/01/2020	4.5
17/01/2020	4.7
18/01/2020	4.4
19/01/2020	1.7
20/01/2020	1.5
21/01/2020	3.6
22/01/2020	5.7
23/01/2020	5.6
24/01/2020	3.7
25/01/2020	4.7
26/01/2020	5.1
27/01/2020	5.2
28/01/2020	4.6
29/01/2020	1.3
30/01/2020	2.3
31/01/2020	2.6

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

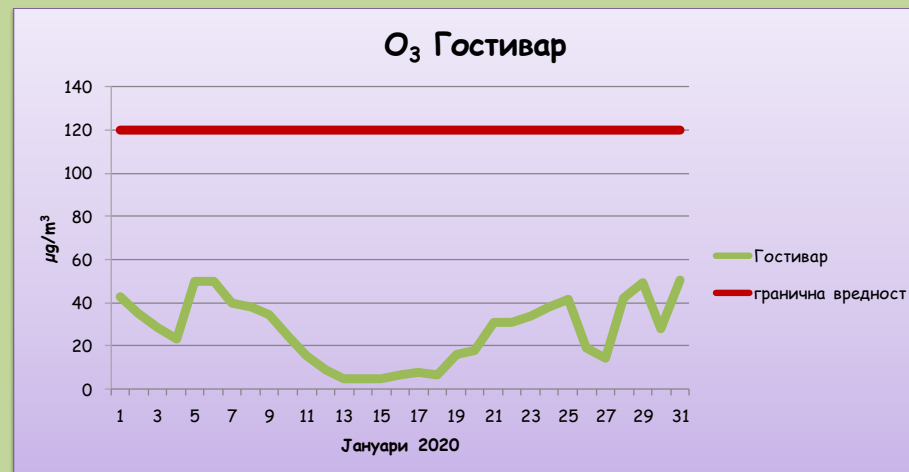


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/01/2020	42.6
02/01/2020	34.9
03/01/2020	28.8
04/01/2020	23.4
05/01/2020	50.0
06/01/2020	50.2
07/01/2020	39.8
08/01/2020	38.2
09/01/2020	34.3
10/01/2020	24.3
11/01/2020	15.2
12/01/2020	8.8
13/01/2020	4.6
14/01/2020	4.9
15/01/2020	4.9
16/01/2020	6.7
17/01/2020	7.8
18/01/2020	6.8
19/01/2020	15.9
20/01/2020	17.9
21/01/2020	30.9
22/01/2020	30.8
23/01/2020	34.1
24/01/2020	38.3
25/01/2020	41.4
26/01/2020	18.8
27/01/2020	14.4
28/01/2020	42.3
29/01/2020	49.3
30/01/2020	27.9
31/01/2020	50.7

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

Јануари
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.

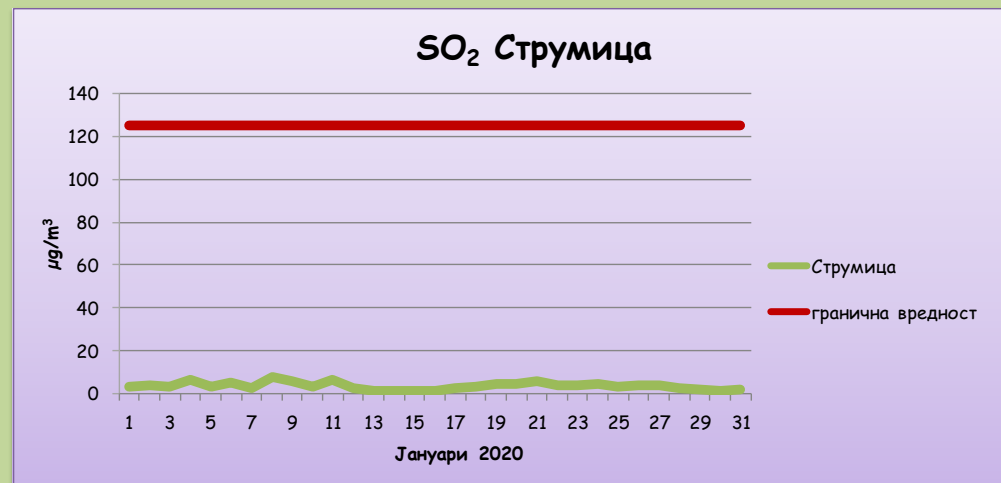
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/01/2020	3.3
02/01/2020	3.8
03/01/2020	3.2
04/01/2020	6.6
05/01/2020	3.1
06/01/2020	5.2
07/01/2020	2.2
08/01/2020	7.4
09/01/2020	5.7
10/01/2020	3.1
11/01/2020	6.1
12/01/2020	2.1
13/01/2020	1.3
14/01/2020	0.8
15/01/2020	1.4
16/01/2020	1.1
17/01/2020	2.4
18/01/2020	2.8
19/01/2020	4.2
20/01/2020	4.6
21/01/2020	5.9
22/01/2020	3.9
23/01/2020	3.9
24/01/2020	4.2
25/01/2020	3.2
26/01/2020	3.5
27/01/2020	3.8
28/01/2020	2.4
29/01/2020	1.9
30/01/2020	1.1
31/01/2020	2.0

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

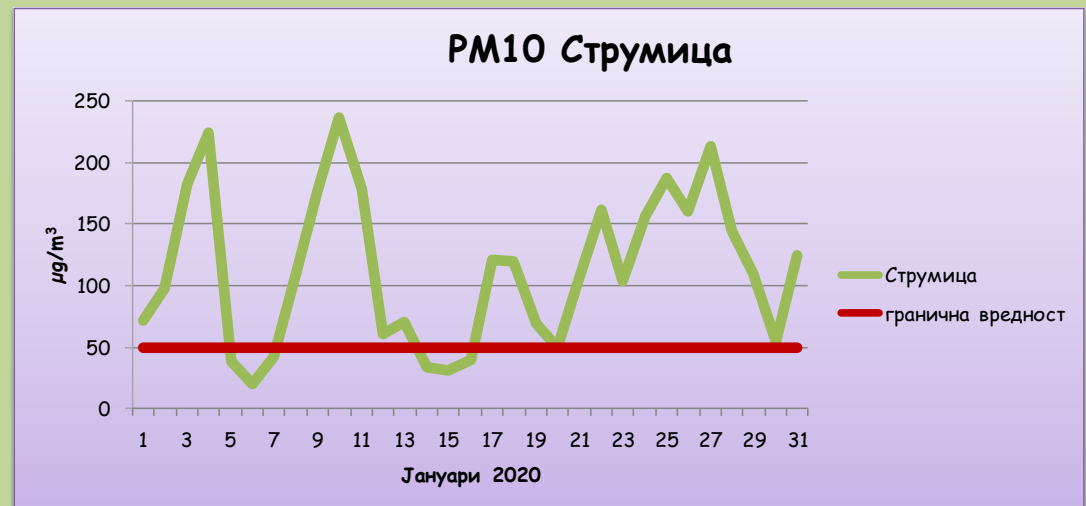


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/01/2020	71.0
02/01/2020	97.1
03/01/2020	182.8
04/01/2020	224.3
05/01/2020	38.1
06/01/2020	19.6
07/01/2020	42.4
08/01/2020	110.7
09/01/2020	177.6
10/01/2020	236.9
11/01/2020	178.7
12/01/2020	61.0
13/01/2020	70.3
14/01/2020	33.6
15/01/2020	31.5
16/01/2020	39.6
17/01/2020	121.0
18/01/2020	119.2
19/01/2020	69.3
20/01/2020	49.3
21/01/2020	105.1
22/01/2020	161.4
23/01/2020	104.0
24/01/2020	156.1
25/01/2020	187.8
26/01/2020	159.7
27/01/2020	213.6
28/01/2020	143.9
29/01/2020	109.9
30/01/2020	54.9
31/01/2020	124.4

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

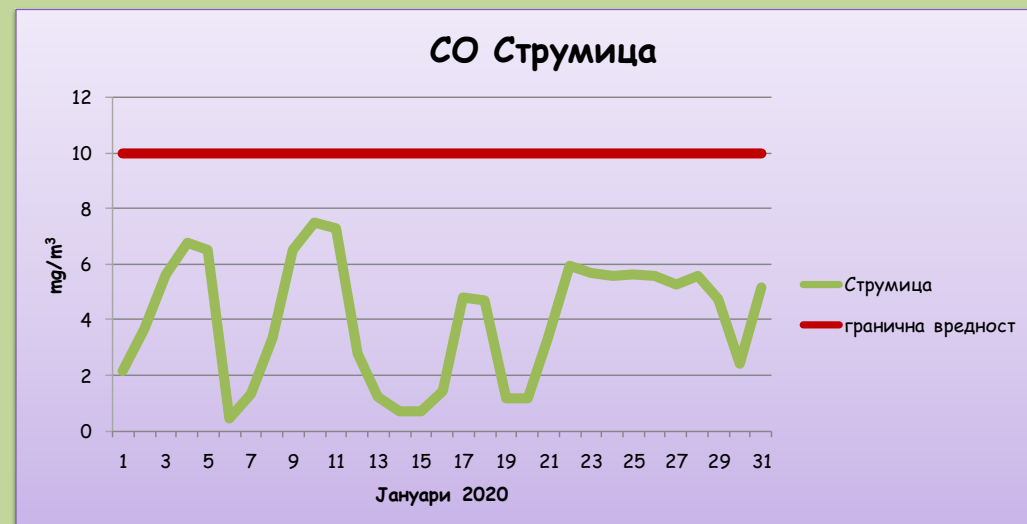


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/01/2020	2.2
02/01/2020	3.7
03/01/2020	5.6
04/01/2020	6.8
05/01/2020	6.5
06/01/2020	0.5
07/01/2020	1.3
08/01/2020	3.4
09/01/2020	6.5
10/01/2020	7.5
11/01/2020	7.3
12/01/2020	2.8
13/01/2020	1.2
14/01/2020	0.7
15/01/2020	0.7
16/01/2020	1.4
17/01/2020	4.8
18/01/2020	4.7
19/01/2020	1.2
20/01/2020	1.2
21/01/2020	3.4
22/01/2020	5.9
23/01/2020	5.7
24/01/2020	5.6
25/01/2020	5.6
26/01/2020	5.6
27/01/2020	5.3
28/01/2020	5.6
29/01/2020	4.8
30/01/2020	2.4
31/01/2020	5.2

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 (O₃) од Струмица, за месец јануари 2020 година

O ₃ / µg/m ³	Струмица
01/01/2020	57.2
02/01/2020	47.3
03/01/2020	40.1
04/01/2020	37.0
05/01/2020	53.5
06/01/2020	58.2
07/01/2020	55.6
08/01/2020	41.8
09/01/2020	42.6
10/01/2020	40.1
11/01/2020	34.1
12/01/2020	22.1
13/01/2020	19.4
14/01/2020	27.2
15/01/2020	27.7
16/01/2020	25.5
17/01/2020	35.9
18/01/2020	26.6
19/01/2020	39.3
20/01/2020	42.1
21/01/2020	41.0
22/01/2020	41.4
23/01/2020	50.5
24/01/2020	42.1
25/01/2020	44.1
26/01/2020	47.9
27/01/2020	17.8
28/01/2020	34.4
29/01/2020	12.6
30/01/2020	38.1
31/01/2020	23.4

O ₃ / µg/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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец јануари 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 јануари 2020 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/01/2020		71	302	0.9	1024	91.0
02/01/2020		79			1028	89.9
03/01/2020		85			1024	87.0
04/01/2020		75			1018	76.4
05/01/2020		73	320	1.4	1015	32.2
06/01/2020		58	328	1.9	1019	95.4
07/01/2020		67	293	0.8	1022	98.0
08/01/2020		71			1027	95.6
09/01/2020		76			1026	95.7
10/01/2020		79			1022	86.5
11/01/2020		79			1022	54.8
12/01/2020		98			1026	25.6
13/01/2020		98			1026	31.2
14/01/2020		98	323	0.4	1026	24.0
15/01/2020		98	339	0.4	1029	23.8
16/01/2020		98			1027	34.0
17/01/2020		96			1026	62.3
18/01/2020		95			1024	36.0
19/01/2020		85			1024	39.0
20/01/2020		77			1036	37.7
21/01/2020		81			1038	106.2
22/01/2020		79			1028	104.3
23/01/2020		69			1027	110.2
24/01/2020		81			1030	108.3
25/01/2020		86			1024	104.3
26/01/2020		85			1022	86.4
27/01/2020		98			1015	31.1
28/01/2020		89			1013	107.2
29/01/2020		96			1009	37.0
30/01/2020		78			1016	98.0
31/01/2020		78			1017	120.6

