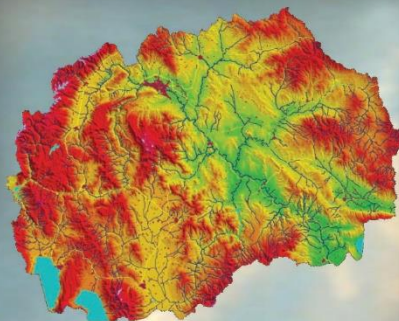


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јуни 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јуни
2020

Скопје

Зејуники 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.

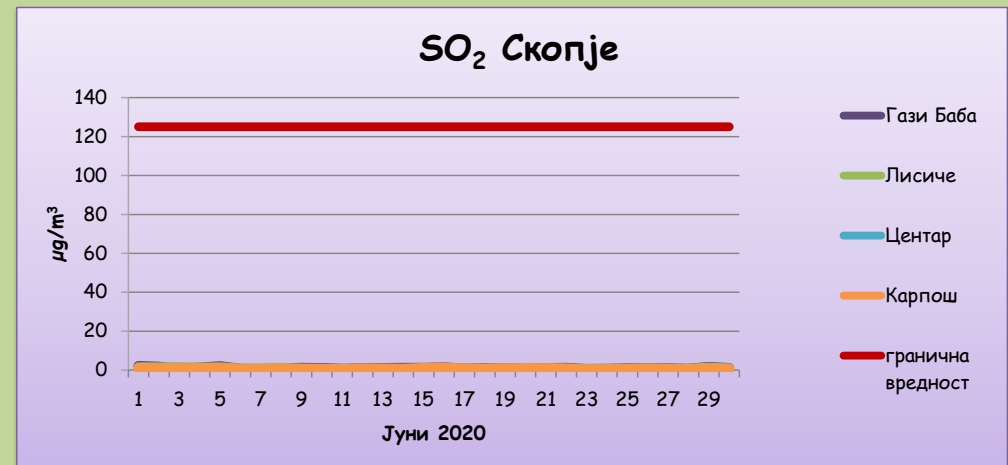
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2020		1.0	2.1	1.3
02/06/2020		0.7	1.7	1.3
03/06/2020		0.8	0.7	1.4
04/06/2020		0.8	1.3	1.2
05/06/2020		1.0	2.0	1.3
06/06/2020		0.5	0.6	0.8
07/06/2020		0.4	0.4	0.8
08/06/2020		0.6	0.8	1.1
09/06/2020		0.6	1.1	0.6
10/06/2020		0.6	1.0	0.5
11/06/2020		0.4	0.6	0.5
12/06/2020		0.7	0.9	0.6
13/06/2020		0.7	1.0	0.5
14/06/2020		0.7	1.1	0.5
15/06/2020		1.0	1.1	0.7
16/06/2020		1.3	1.3	0.8
17/06/2020		0.7	0.7	0.7
18/06/2020		0.7	1.0	0.5
19/06/2020		0.9	0.9	0.7
20/06/2020		0.9	0.6	0.8
21/06/2020		1.0	1.0	0.8
22/06/2020		0.7	1.1	0.7
23/06/2020		0.3	0.6	0.6
24/06/2020		0.4	0.6	0.6
25/06/2020		0.5	0.9	0.6
26/06/2020		0.6	0.8	0.7
27/06/2020		0.5	0.9	0.6
28/06/2020		0.5	0.6	0.6
29/06/2020		0.6	1.5	1.2
30/06/2020		0.6	1.0	0.8

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

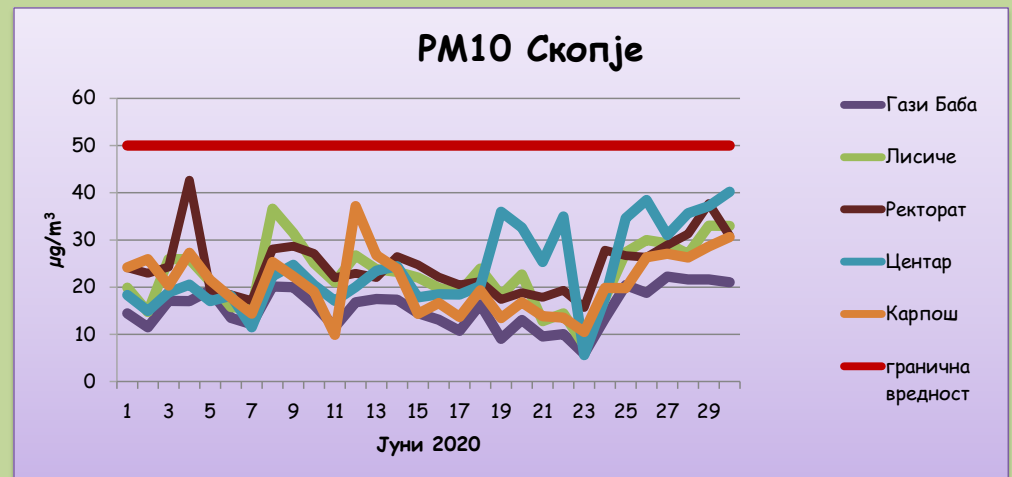


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2020	18.3	24.2	19.9	14.5	24.2
02/06/2020	14.9	25.9	14.7	11.5	23.0
03/06/2020	18.9	20.3	25.9	17.1	24.3
04/06/2020	20.5	27.3	25.9	17.1	42.6
05/06/2020	17.1	21.5	21.2	19.3	19.5
06/06/2020	18.2	17.8	15.8	13.5	18.4
07/06/2020	11.5	14.4	15.3	12.2	17.1
08/06/2020	22.3	25.3	36.6	20.1	28.1
09/06/2020	24.7	22.3	31.5	20.0	28.7
10/06/2020	20.4	19.1	25.1	16.3	27.2
11/06/2020	17.1	9.9	21.1	11.5	22.0
12/06/2020	20.0	37.2	26.7	16.8	23.0
13/06/2020	23.5	26.8	23.8	17.5	22.0
14/06/2020	24.4	23.9	23.2	17.3	26.5
15/06/2020	17.9	14.4	22.1	14.5	24.7
16/06/2020	18.5	16.6	19.8	13.1	22.1
17/06/2020	18.4	13.7	18.9	10.8	20.5
18/06/2020	20.3	19.4	23.9	16.4	21.2
19/06/2020	36.0	13.4	18.3	9.1	17.4
20/06/2020	32.6	16.8	22.7	13.1	18.8
21/06/2020	25.4	13.9	12.8	9.6	17.8
22/06/2020	35.0	13.5	14.4	10.0	19.4
23/06/2020	5.6	10.5	7.7	5.9	15.7
24/06/2020	17.6	19.9	17.7	13.4	27.8
25/06/2020	34.6	19.8	27.4	20.4	26.7
26/06/2020	38.5	26.4	30.0	18.8	26.3
27/06/2020	31.1	27.1	29.3	22.3	28.9
28/06/2020	35.7	26.3	27.0	21.6	31.3
29/06/2020	37.2	28.6	33.0	21.6	37.7
30/06/2020	40.2	30.6	33.0	21.1	30.9

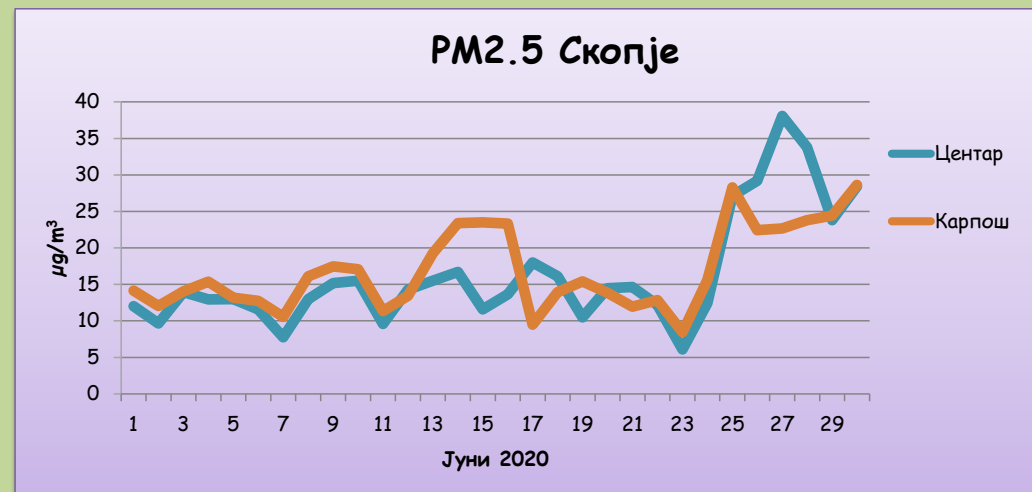
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Коку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	52	54	40	71	60



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/06/2020	12.0	14.2
02/06/2020	9.7	12.0
03/06/2020	13.9	14.0
04/06/2020	12.9	15.4
05/06/2020	13.0	13.2
06/06/2020	11.6	12.7
07/06/2020	7.8	10.5
08/06/2020	13.0	16.1
09/06/2020	15.2	17.5
10/06/2020	15.5	17.1
11/06/2020	9.6	11.4
12/06/2020	14.3	13.4
13/06/2020	15.5	19.3
14/06/2020	16.7	23.4
15/06/2020	11.6	23.5
16/06/2020	13.6	23.3
17/06/2020	18.0	9.5
18/06/2020	16.1	13.9
19/06/2020	10.5	15.4
20/06/2020	14.5	13.8
21/06/2020	14.6	11.9
22/06/2020	12.2	12.8
23/06/2020	6.1	8.5
24/06/2020	12.4	15.6
25/06/2020	27.1	28.3
26/06/2020	29.2	22.4
27/06/2020	38.1	22.7
28/06/2020	33.8	23.8
29/06/2020	23.8	24.4
30/06/2020	28.4	28.6

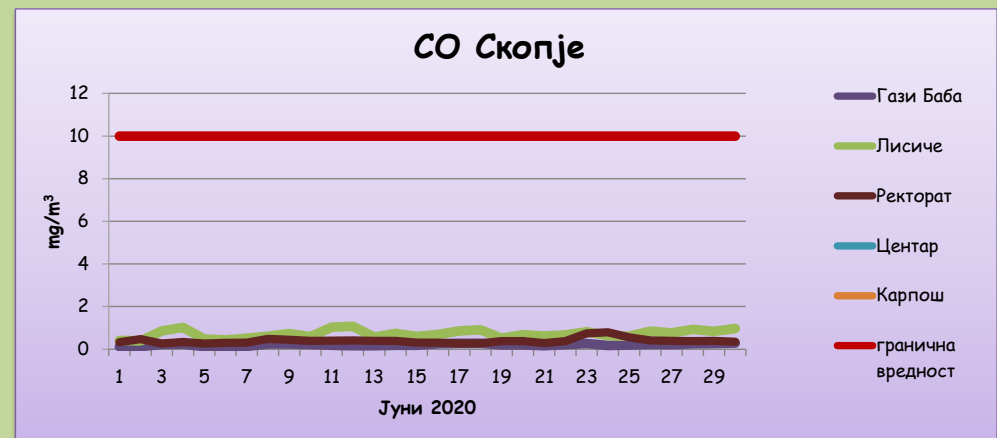


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

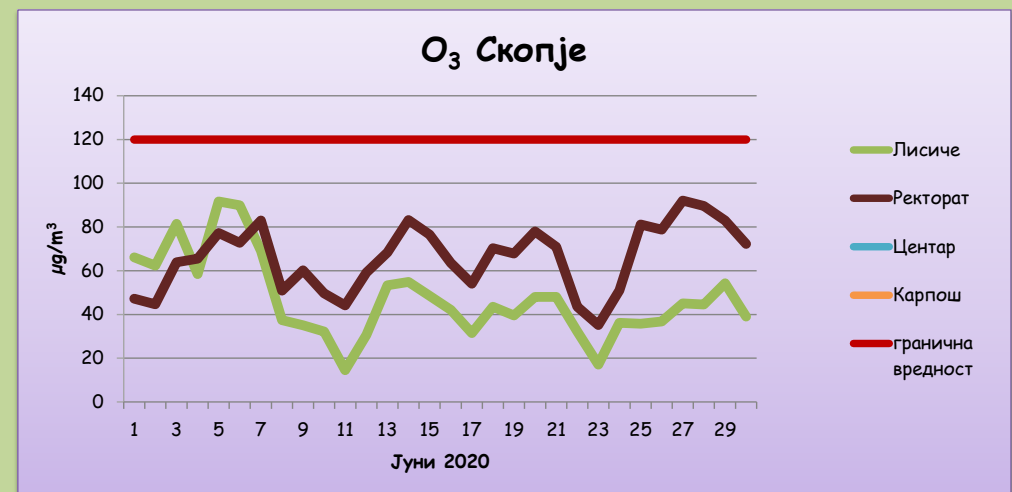


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/06/2020			66.1	47.2
02/06/2020			62.3	44.6
03/06/2020			81.4	63.8
04/06/2020			58.4	65.5
05/06/2020			91.7	77.2
06/06/2020			89.9	72.7
07/06/2020			69.1	83.0
08/06/2020			37.4	50.9
09/06/2020			35.0	60.2
10/06/2020			32.2	49.6
11/06/2020			14.6	44.2
12/06/2020			30.6	59.2
13/06/2020			53.4	68.3
14/06/2020			54.9	83.2
15/06/2020			48.5	76.6
16/06/2020			42.1	63.6
17/06/2020			31.4	54.1
18/06/2020			43.5	70.3
19/06/2020			39.5	67.8
20/06/2020			48.0	78.0
21/06/2020			48.0	71.0
22/06/2020			32.2	43.5
23/06/2020			17.1	35.2
24/06/2020			36.2	51.0
25/06/2020			35.7	81.1
26/06/2020			36.8	78.7
27/06/2020			45.1	92.1
28/06/2020			44.5	89.6
29/06/2020			54.3	83.0
30/06/2020			39.1	72.3

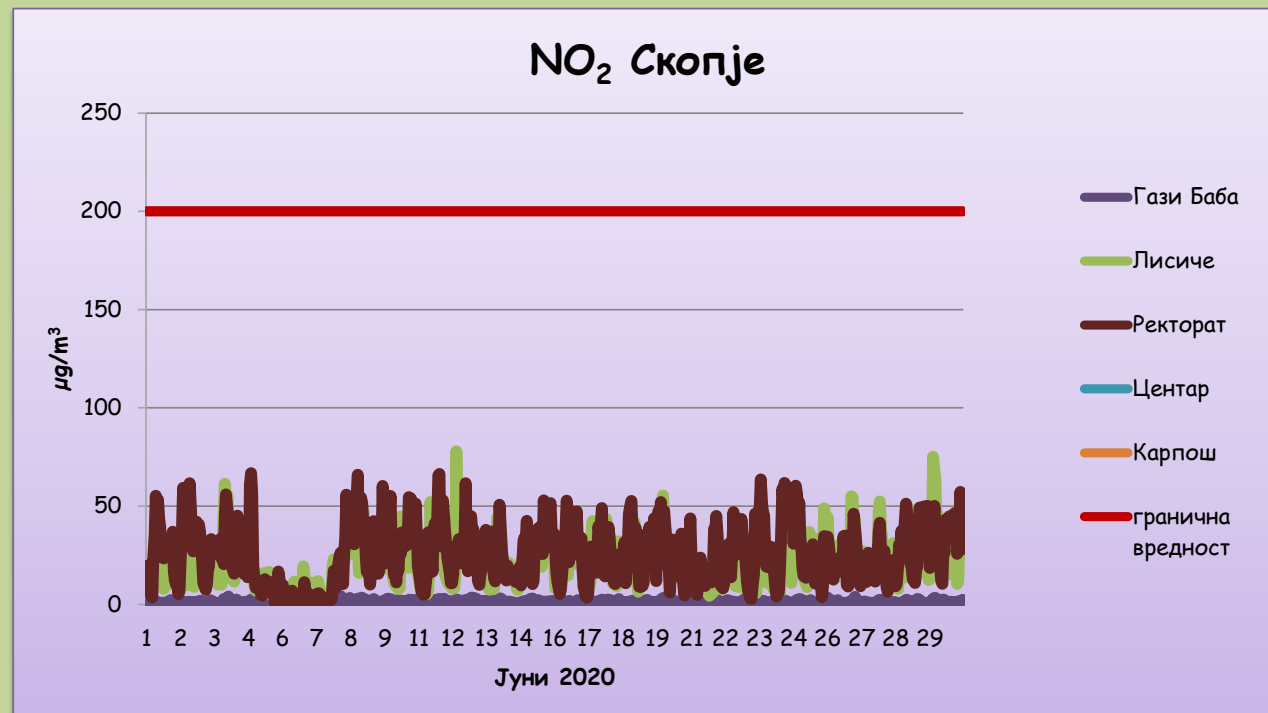
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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

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



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020	16.5	61			984	150.1
02/06/2020	16.4	62			983	126.8
03/06/2020	16.1	58			981	196.8
04/06/2020	19.7	52			981	181.4
05/06/2020	20.6	53			980	142.2
06/06/2020	19.9	66			979	113.8
07/06/2020	21.9	59			980	218.2
08/06/2020	21.7	58			980	123.2
09/06/2020	22.1	63			980	166.6
10/06/2020	21.8	70			981	178.0
11/06/2020	17.6	85			981	104.6
12/06/2020	19.4	68			981	155.2
13/06/2020	22.8	59			980	149.2
14/06/2020	24.9	55			979	218.1
15/06/2020	23.6	46			980	222.4
16/06/2020	22.0	60			980	157.1
17/06/2020	20.6	72			980	146.3
18/06/2020	23.0	60			982	216.9
19/06/2020	24.8	46			984	220.8
20/06/2020	23.1	50			983	188.3
21/06/2020	21.0	59			981	161.0
22/06/2020	20.8	67			981	123.2
23/06/2020	19.1	88			983	49.1
24/06/2020	22.1	66			989	132.8
25/06/2020	24.3	60			991	220.8
26/06/2020	26.2	57			989	222.9
27/06/2020	26.5	58			988	210.2
28/06/2020	26.9	55			986	196.1
29/06/2020	28.0	50			983	219.8
30/06/2020	27.7	50			983	209.3

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јуни
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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2020	1.8
02/06/2020	1.0
03/06/2020	1.2
04/06/2020	0.9
05/06/2020	1.8
06/06/2020	1.0
07/06/2020	1.0
08/06/2020	0.9
09/06/2020	1.5
10/06/2020	1.2
11/06/2020	1.1
12/06/2020	1.2
13/06/2020	1.3
14/06/2020	1.9
15/06/2020	1.3
16/06/2020	1.4
17/06/2020	1.3
18/06/2020	1.5
19/06/2020	1.0
20/06/2020	0.7
21/06/2020	1.5
22/06/2020	1.4
23/06/2020	1.8
24/06/2020	0.5
25/06/2020	0.6
26/06/2020	1.3
27/06/2020	1.5
28/06/2020	0.9
29/06/2020	1.7
30/06/2020	1.6

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

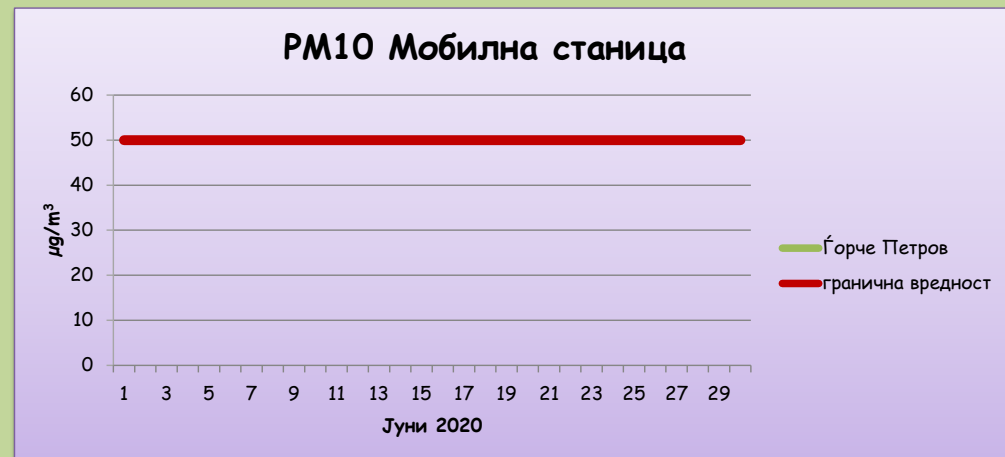


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

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

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 јуни 2020 година

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



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 јуни 2020 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/06/2020	0.1
02/06/2020	0.1
03/06/2020	0.2
04/06/2020	0.2
05/06/2020	0.2
06/06/2020	0.2
07/06/2020	0.2
08/06/2020	0.2
09/06/2020	0.3
10/06/2020	0.1
11/06/2020	0.2
12/06/2020	0.2
13/06/2020	0.2
14/06/2020	0.2
15/06/2020	0.1
16/06/2020	0.2
17/06/2020	0.3
18/06/2020	0.2
19/06/2020	0.2
20/06/2020	0.2
21/06/2020	0.2
22/06/2020	0.2
23/06/2020	0.1
24/06/2020	0.1
25/06/2020	0.1
26/06/2020	0.1
27/06/2020	0.2
28/06/2020	0.2
29/06/2020	0.2
30/06/2020	0.1

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 јуни 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2020	62.1
02/06/2020	62.4
03/06/2020	81.7
04/06/2020	76.6
05/06/2020	79.8
06/06/2020	73.9
07/06/2020	79.2
08/06/2020	65.1
09/06/2020	72.9
10/06/2020	63.7
11/06/2020	53.1
12/06/2020	75.1
13/06/2020	84.3
14/06/2020	90.7
15/06/2020	94.2
16/06/2020	78.5
17/06/2020	66.0
18/06/2020	89.1
19/06/2020	85.7
20/06/2020	86.6
21/06/2020	74.9
22/06/2020	54.7
23/06/2020	37.5
24/06/2020	68.1
25/06/2020	91.5
26/06/2020	92.2
27/06/2020	104.1
28/06/2020	99.2
29/06/2020	99.5
30/06/2020	79.6

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

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020	16.8	61	322	0.3	983	222.1
02/06/2020	15.6	67	289	0.1	981	157.8
03/06/2020	15.7	61	12	0.2	979	285.6
04/06/2020	18.6	57	22	0.1	979	222.0
05/06/2020	19.8	57	60	0.3	978	180.8
06/06/2020	19.4	69	60	0.3	978	129.4
07/06/2020	21.4	62	360	0.0	979	281.2
08/06/2020	20.5	65	112	0.0	979	160.0
09/06/2020	21.6	66	67	0.1	979	231.4
10/06/2020	20.8	77	121	0.1	979	224.2
11/06/2020	17.6	87	50	0.1	980	158.0
12/06/2020	19.0	67	43	0.1	979	177.9
13/06/2020	22.4	61	337	0.1	979	198.4
14/06/2020	24.3	55	46	0.0	977	270.4
15/06/2020	22.5	50	26	0.0	979	273.1
16/06/2020	21.2	65	296	0.1	979	216.2
17/06/2020	20.0	78	71	0.1	979	210.0
18/06/2020	22.5	62	84	0.1	980	277.6
19/06/2020	23.8	50	315	0.0	983	286.6
20/06/2020	22.4	54	351	0.1	981	264.7
21/06/2020	20.9	61	319	0.3	980	270.1
22/06/2020	20.6	69	262	0.1	980	156.7
23/06/2020	19.0	92	352	0.0	982	65.6
24/06/2020	21.7	69	242	0.0	988	146.1
25/06/2020	23.7	64	37	0.1	989	284.7
26/06/2020	25.4	61	23	0.2	988	289.9
27/06/2020	25.6	63	82	0.1	986	274.1
28/06/2020	25.8	60	56	0.0	985	259.7
29/06/2020	26.9	55	328	0.0	981	280.3
30/06/2020	26.9	53	321	0.2	982	271.6

Илинден



Јуни
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.

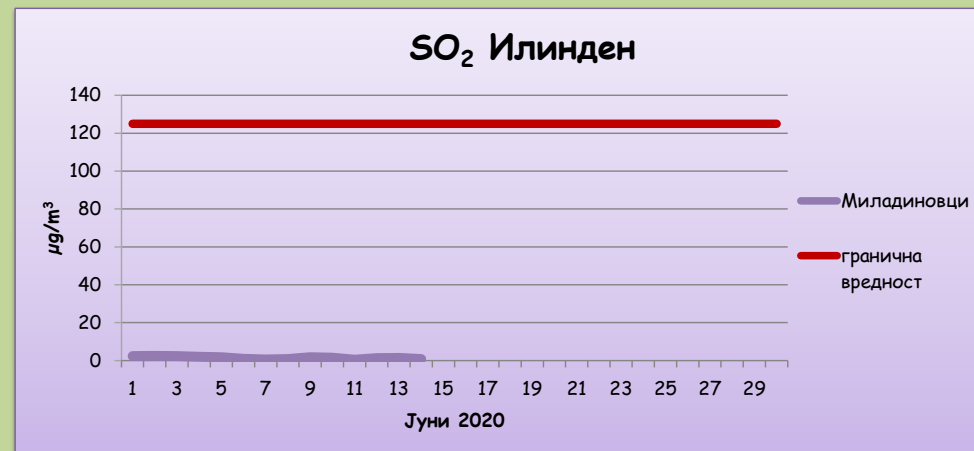
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2020	2.3
02/06/2020	2.4
03/06/2020	2.4
04/06/2020	2.0
05/06/2020	1.8
06/06/2020	0.9
07/06/2020	0.6
08/06/2020	0.9
09/06/2020	1.7
10/06/2020	1.5
11/06/2020	0.5
12/06/2020	1.3
13/06/2020	1.4
14/06/2020	0.8
15/06/2020	
16/06/2020	
17/06/2020	
18/06/2020	
19/06/2020	
20/06/2020	
21/06/2020	
22/06/2020	
23/06/2020	
24/06/2020	
25/06/2020	
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	
29/06/2020	
30/06/2020	1.9

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

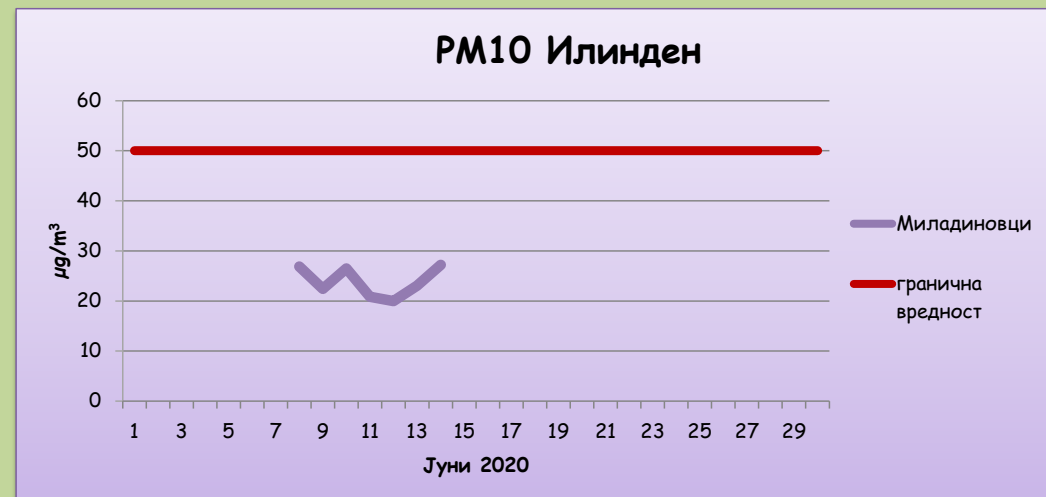


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2020	
02/06/2020	
03/06/2020	
04/06/2020	
05/06/2020	
06/06/2020	
07/06/2020	
08/06/2020	26.9
09/06/2020	22.4
10/06/2020	26.5
11/06/2020	20.8
12/06/2020	20.0
13/06/2020	23.0
14/06/2020	27.2
15/06/2020	
16/06/2020	
17/06/2020	
18/06/2020	
19/06/2020	
20/06/2020	
21/06/2020	
22/06/2020	
23/06/2020	
24/06/2020	
25/06/2020	
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	
29/06/2020	
30/06/2020	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	52

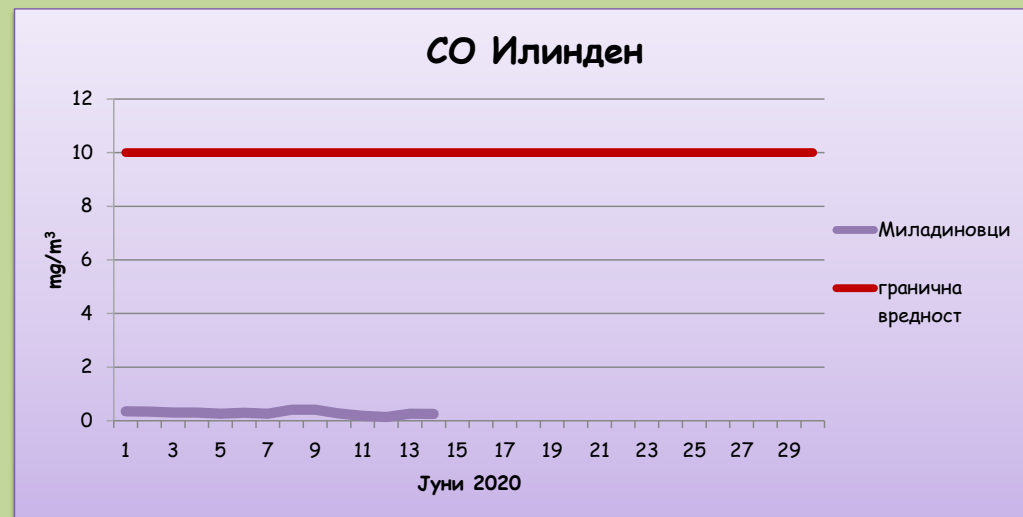


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/06/2020	0.3
02/06/2020	0.3
03/06/2020	0.3
04/06/2020	0.3
05/06/2020	0.3
06/06/2020	0.3
07/06/2020	0.3
08/06/2020	0.4
09/06/2020	0.4
10/06/2020	0.3
11/06/2020	0.2
12/06/2020	0.1
13/06/2020	0.3
14/06/2020	0.3
15/06/2020	
16/06/2020	
17/06/2020	
18/06/2020	
19/06/2020	
20/06/2020	
21/06/2020	
22/06/2020	
23/06/2020	
24/06/2020	
25/06/2020	
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	
29/06/2020	
30/06/2020	0.2

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

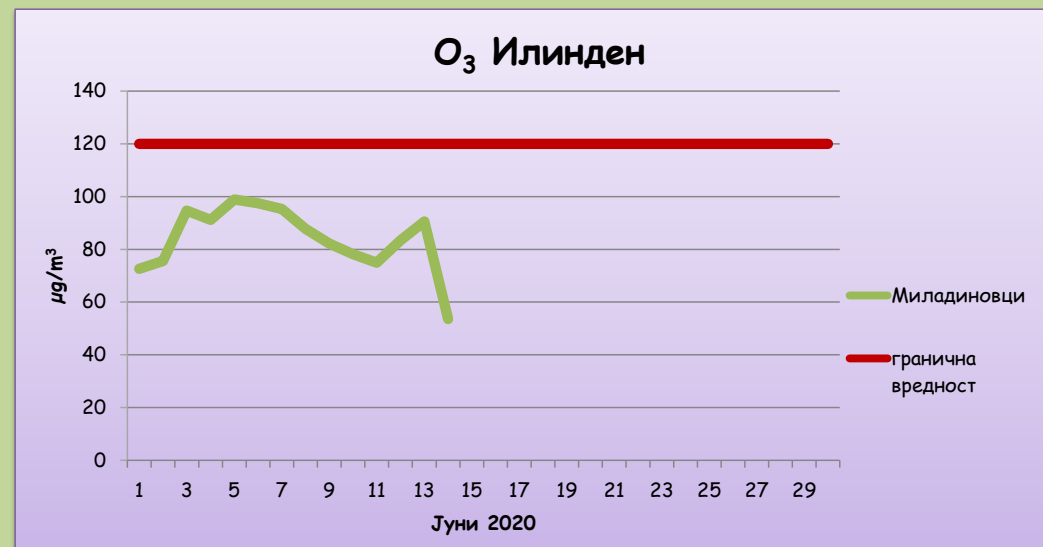


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2020	72.6
02/06/2020	75.5
03/06/2020	94.7
04/06/2020	91.2
05/06/2020	98.9
06/06/2020	97.5
07/06/2020	95.3
08/06/2020	87.8
09/06/2020	82.2
10/06/2020	78.2
11/06/2020	74.9
12/06/2020	83.4
13/06/2020	90.5
14/06/2020	53.6
15/06/2020	
16/06/2020	
17/06/2020	
18/06/2020	
19/06/2020	
20/06/2020	
21/06/2020	
22/06/2020	
23/06/2020	
24/06/2020	
25/06/2020	
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	
29/06/2020	
30/06/2020	94.0

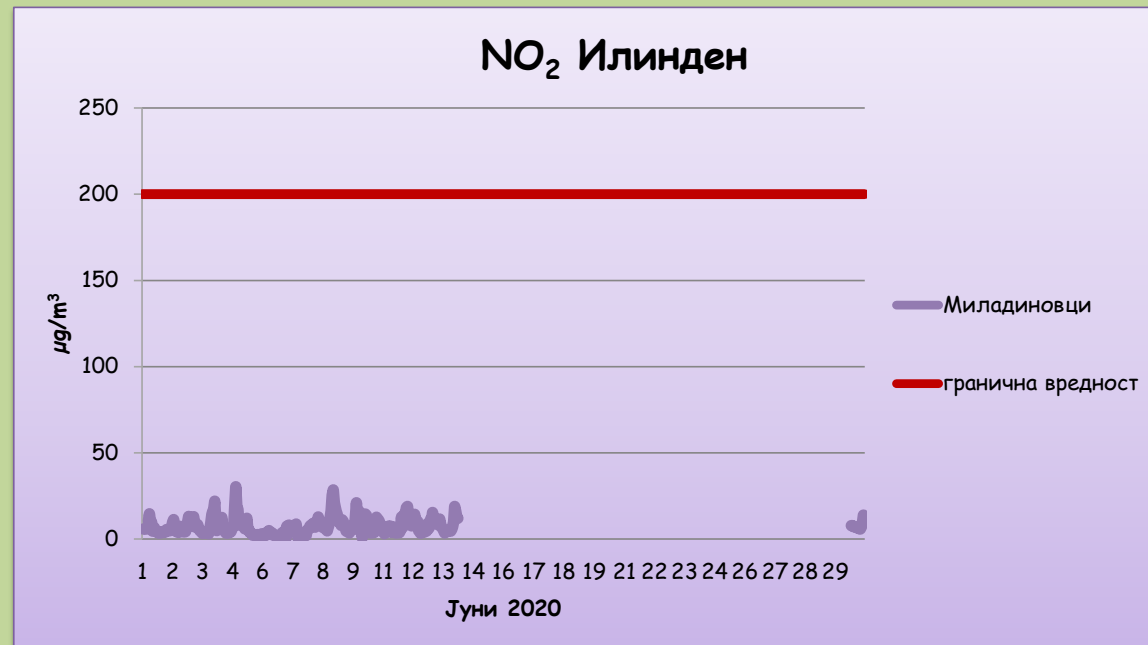
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

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

**Јуни
2020**

Битола

Зејуниќи 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.

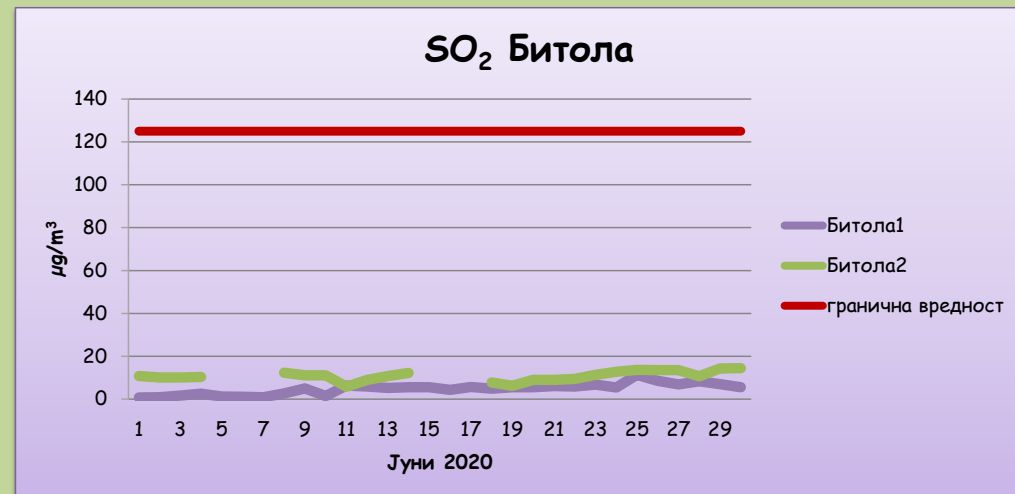
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2020	0.8	10.8
02/06/2020	0.9	10.1
03/06/2020	1.7	10.1
04/06/2020	2.6	10.4
05/06/2020	1.3	
06/06/2020	1.1	
07/06/2020	0.9	
08/06/2020	2.7	12.3
09/06/2020	5.0	11.2
10/06/2020	1.5	11.2
11/06/2020	6.4	5.8
12/06/2020	5.9	9.0
13/06/2020	5.2	10.8
14/06/2020	5.6	12.3
15/06/2020	5.6	
16/06/2020	4.3	
17/06/2020	5.6	
18/06/2020	4.9	7.8
19/06/2020	5.5	6.2
20/06/2020	5.6	9.0
21/06/2020	6.1	9.0
22/06/2020	5.9	9.4
23/06/2020	6.8	11.4
24/06/2020	5.4	12.8
25/06/2020	11.3	13.7
26/06/2020	8.6	13.6
27/06/2020	6.9	13.5
28/06/2020	8.3	10.6
29/06/2020	7.0	14.3
30/06/2020	5.6	14.4

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

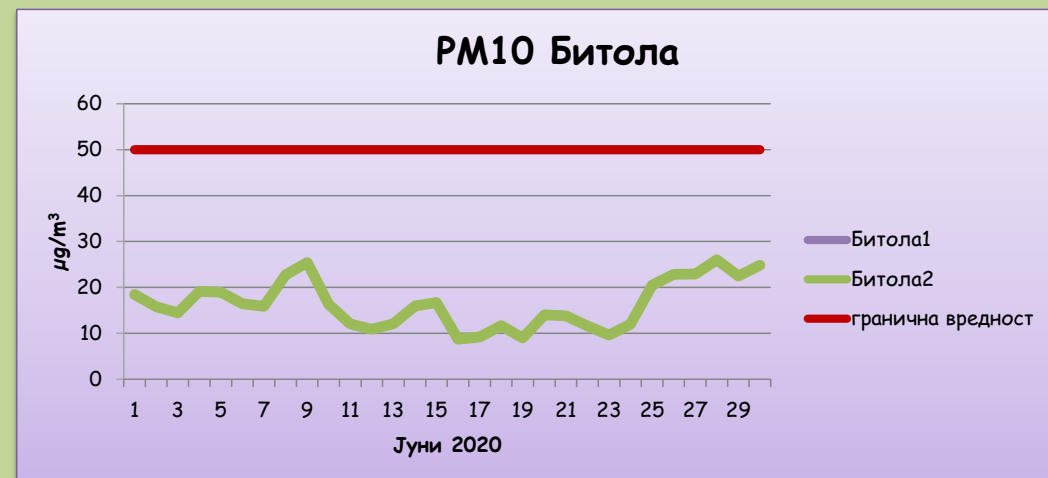


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/06/2020		18.5
02/06/2020		15.8
03/06/2020		14.5
04/06/2020		19.2
05/06/2020		19.0
06/06/2020		16.5
07/06/2020		15.9
08/06/2020		22.7
09/06/2020		25.4
10/06/2020		16.3
11/06/2020		12.1
12/06/2020		10.9
13/06/2020		12.1
14/06/2020		16.0
15/06/2020		16.7
16/06/2020		8.8
17/06/2020		9.2
18/06/2020		11.7
19/06/2020		9.0
20/06/2020		14.0
21/06/2020		13.8
22/06/2020		11.6
23/06/2020		9.7
24/06/2020		12.0
25/06/2020		20.5
26/06/2020		22.9
27/06/2020		22.9
28/06/2020		26.0
29/06/2020		22.5
30/06/2020		24.9

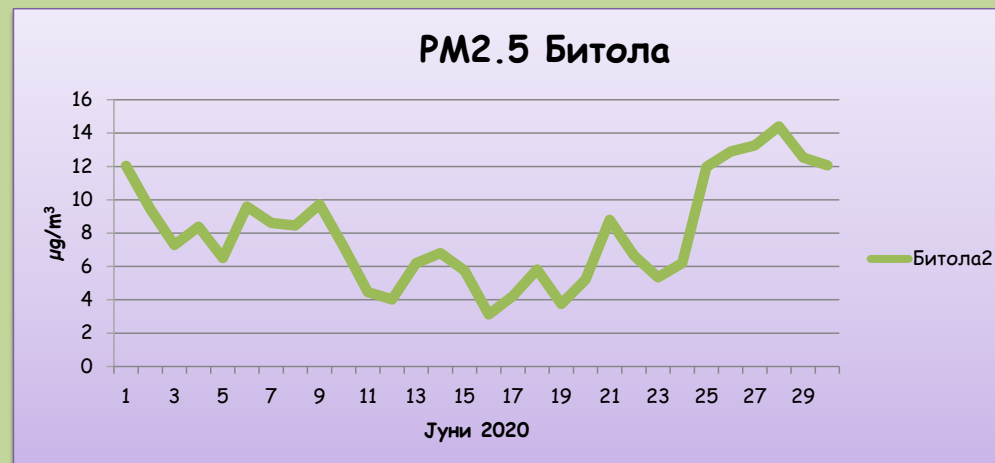
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	0	60



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/06/2020	12.0
02/06/2020	9.4
03/06/2020	7.3
04/06/2020	8.4
05/06/2020	6.5
06/06/2020	9.6
07/06/2020	8.6
08/06/2020	8.5
09/06/2020	9.7
10/06/2020	7.2
11/06/2020	4.5
12/06/2020	4.0
13/06/2020	6.2
14/06/2020	6.8
15/06/2020	5.7
16/06/2020	3.1
17/06/2020	4.2
18/06/2020	5.8
19/06/2020	3.8
20/06/2020	5.2
21/06/2020	8.8
22/06/2020	6.7
23/06/2020	5.4
24/06/2020	6.2
25/06/2020	12.0
26/06/2020	12.9
27/06/2020	13.3
28/06/2020	14.4
29/06/2020	12.5
30/06/2020	12.1

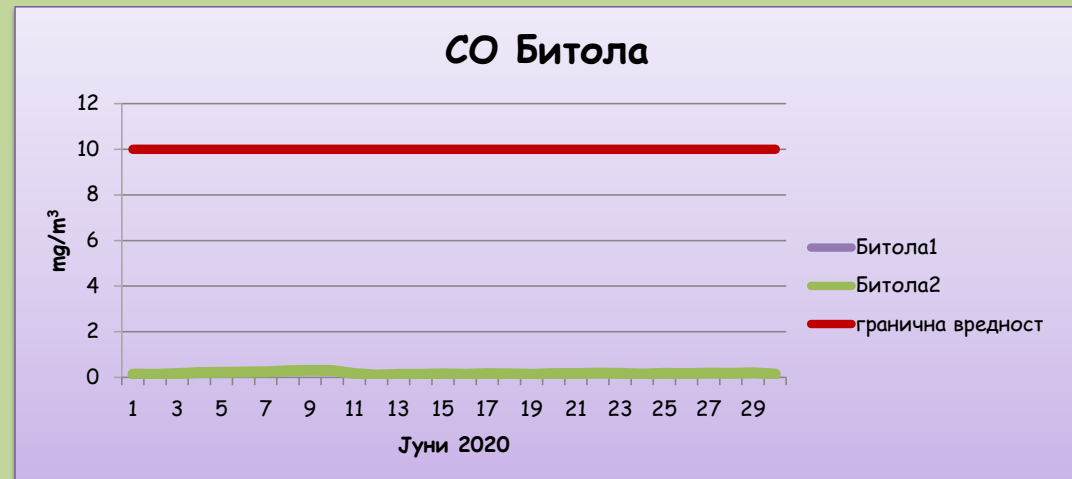


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2020	0	0

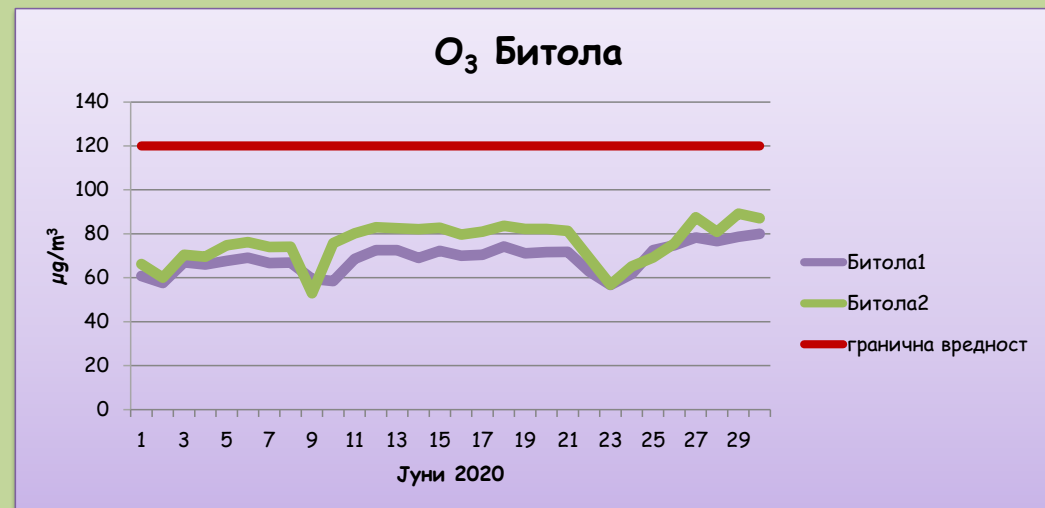


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/06/2020	60.8	66.3
02/06/2020	57.6	60.0
03/06/2020	67.0	70.5
04/06/2020	66.1	69.6
05/06/2020	67.7	74.8
06/06/2020	69.2	76.2
07/06/2020	66.7	74.1
08/06/2020	67.0	74.1
09/06/2020	59.5	52.9
10/06/2020	58.5	75.7
11/06/2020	68.6	80.3
12/06/2020	72.5	83.0
13/06/2020	72.5	82.5
14/06/2020	69.0	82.1
15/06/2020	72.3	82.8
16/06/2020	70.1	79.6
17/06/2020	70.5	81.0
18/06/2020	74.3	83.6
19/06/2020	71.1	82.2
20/06/2020	71.7	82.2
21/06/2020	71.8	81.3
22/06/2020	62.9	69.2
23/06/2020	56.7	56.9
24/06/2020	61.7	65.2
25/06/2020	72.6	69.2
26/06/2020	74.8	75.6
27/06/2020	78.4	87.5
28/06/2020	76.7	80.9
29/06/2020	78.7	89.2
30/06/2020	80.0	87.1

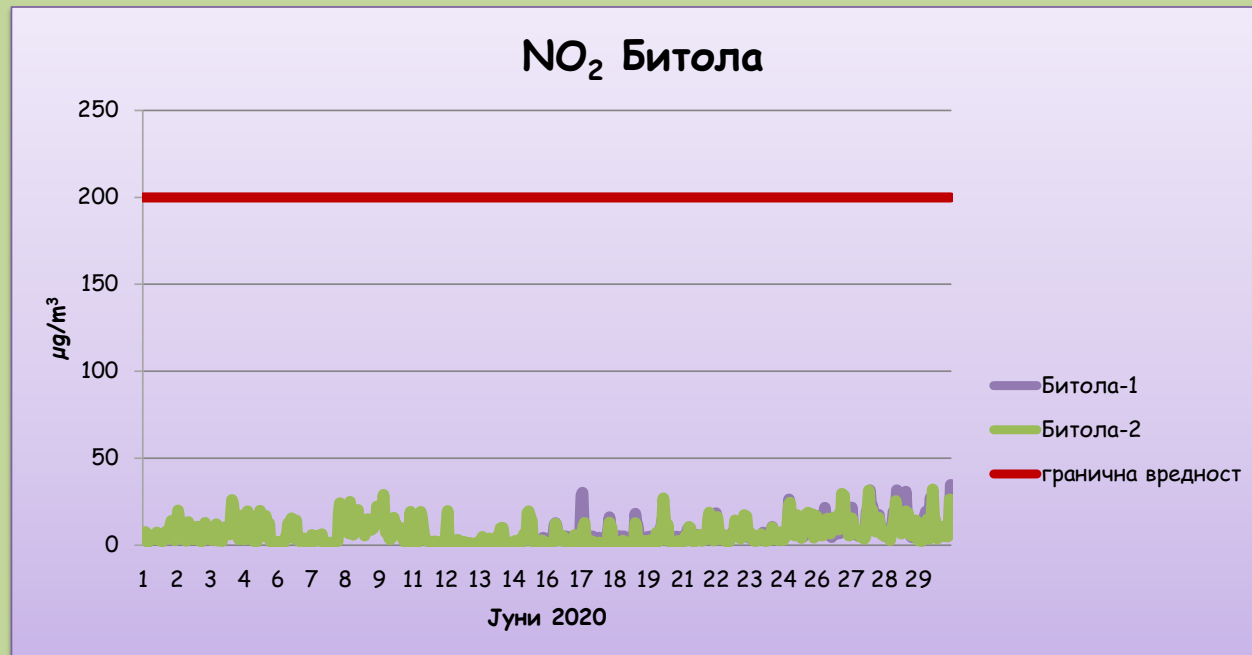
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020	12.9	64			945	190.2
02/06/2020	12.5	67			944	273.8
03/06/2020	13.2	65			943	277.8
04/06/2020	16.7	50			944	277.9
05/06/2020	17.5	50			944	242.2
06/06/2020	14.8	76			942	81.3
07/06/2020	15.8	70			944	257.1
08/06/2020	17.3	62			944	147.9
09/06/2020	17.8	66			944	225.5
10/06/2020	18.7	60			944	269.5
11/06/2020	17.4	51			944	242.4
12/06/2020	18.0	45			944	284.0
13/06/2020	20.3	47			944	237.0
14/06/2020	21.1	48			944	301.9
15/06/2020	20.4	42			944	315.2
16/06/2020	19.1	50			943	258.4
17/06/2020	18.5	53			944	270.7
18/06/2020	20.5	45			946	301.5
19/06/2020	20.3	41			948	219.3
20/06/2020	20.2	44			946	255.3
21/06/2020	16.7	62			944	212.1
22/06/2020	18.0	61			944	241.7
23/06/2020	18.1	71			946	174.5
24/06/2020	19.6	65			952	196.0
25/06/2020	20.5	62			954	266.4
26/06/2020	21.2	62			953	297.6
27/06/2020	22.3	57			952	294.9
28/06/2020	21.3	62			950	270.1
29/06/2020	23.3	54			947	319.5
30/06/2020	23.9	52			947	312.2

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020	14.5	67			942	143.3
02/06/2020	14.2	69	315	0.1	940	230.9
03/06/2020	15.2	67	313	0.1	939	278.8
04/06/2020	18.9	52	324	0.1	940	268.4
05/06/2020	19.5	51			940	206.7
06/06/2020	15.9	83			938	48.4
07/06/2020	17.6	72	326	0.2	940	264.0
08/06/2020	19.1	64	287	0.1	940	122.1
09/06/2020	19.5	69	281	0.0	940	192.7
10/06/2020	20.4	63	323	0.2	940	236.0
11/06/2020	19.0	52	337	0.3	940	160.8
12/06/2020	19.5	48	333	0.3	940	230.8
13/06/2020	21.8	49	331	0.3	940	158.2
14/06/2020	22.9	50	320	0.2	939	274.8
15/06/2020	22.1	45	328	0.2	940	289.5
16/06/2020	20.4	54	319	0.2	939	216.8
17/06/2020	19.8	56	335	0.3	939	186.5
18/06/2020	22.0	48	337	0.3	941	259.7
19/06/2020	22.7	41	331	0.2	944	252.8
20/06/2020	22.1	46	329	0.1	942	241.3
21/06/2020	18.5	64	304	0.1	939	143.9
22/06/2020	19.6	63	303	0.2	940	161.9
23/06/2020	19.5	75	309	0.2	941	112.4
24/06/2020	21.1	68	302	0.1	947	149.6
25/06/2020	22.6	63	305	0.0	950	231.5
26/06/2020	23.4	63	271	0.0	949	259.1
27/06/2020	24.2	58	301	0.1	947	259.3
28/06/2020	22.9	64	278	0.1	945	232.3
29/06/2020	25.2	55	316	0.1	943	280.4
30/06/2020	25.9	53	301	0.1	943	253.3

Велес

Јуни
2020

Велес

Зејуниќи 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.

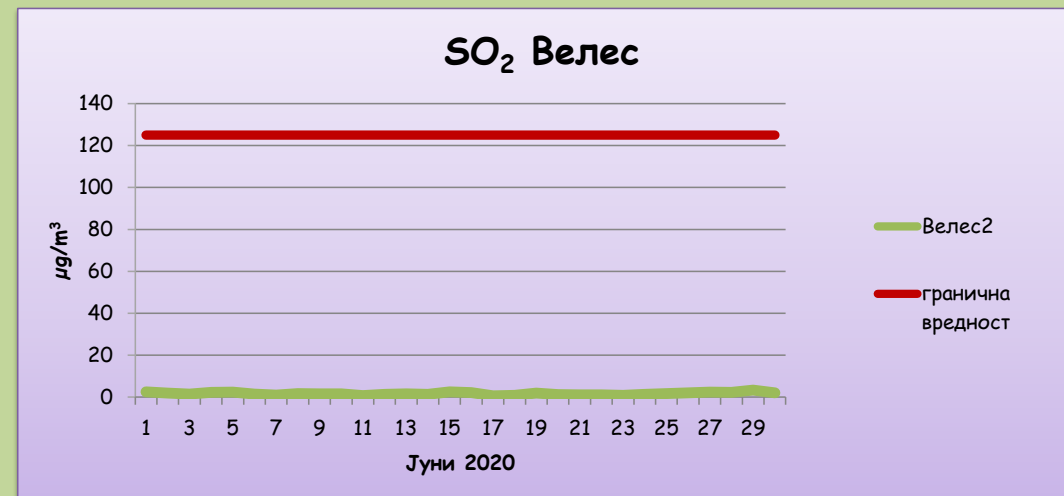
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/06/2020	2.6
02/06/2020	1.9
03/06/2020	1.4
04/06/2020	2.2
05/06/2020	2.4
06/06/2020	1.4
07/06/2020	1.0
08/06/2020	1.6
09/06/2020	1.6
10/06/2020	1.6
11/06/2020	0.7
12/06/2020	1.3
13/06/2020	1.5
14/06/2020	1.3
15/06/2020	2.6
16/06/2020	2.1
17/06/2020	0.7
18/06/2020	0.9
19/06/2020	1.9
20/06/2020	1.2
21/06/2020	1.1
22/06/2020	1.1
23/06/2020	0.8
24/06/2020	1.3
25/06/2020	1.7
26/06/2020	2.1
27/06/2020	2.4
28/06/2020	2.3
29/06/2020	3.3
30/06/2020	2.1

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

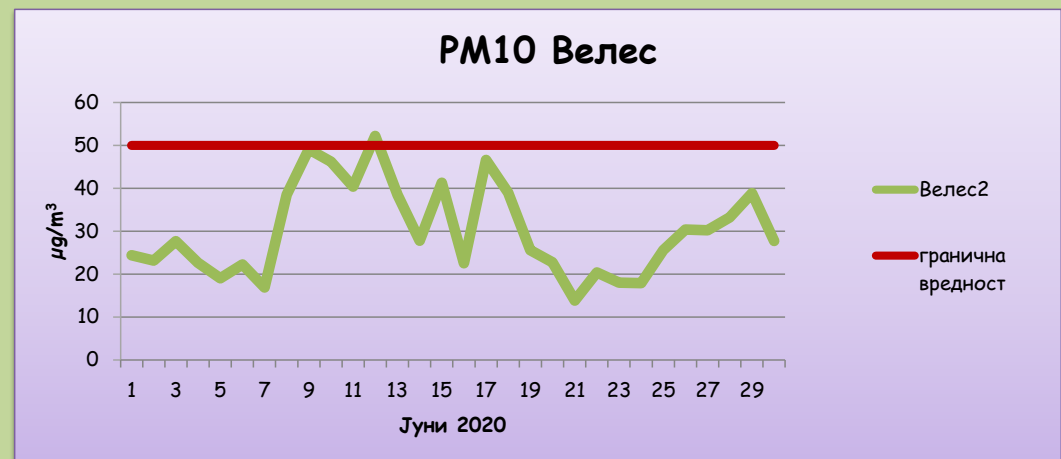


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/06/2020	24.4
02/06/2020	23.2
03/06/2020	27.7
04/06/2020	22.6
05/06/2020	19.0
06/06/2020	22.3
07/06/2020	16.9
08/06/2020	38.5
09/06/2020	49.1
10/06/2020	46.2
11/06/2020	40.4
12/06/2020	52.2
13/06/2020	38.5
14/06/2020	27.8
15/06/2020	41.3
16/06/2020	22.6
17/06/2020	46.6
18/06/2020	39.0
19/06/2020	25.6
20/06/2020	22.7
21/06/2020	13.9
22/06/2020	20.4
23/06/2020	18.0
24/06/2020	17.9
25/06/2020	25.6
26/06/2020	30.4
27/06/2020	30.2
28/06/2020	33.2
29/06/2020	38.9
30/06/2020	27.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	51

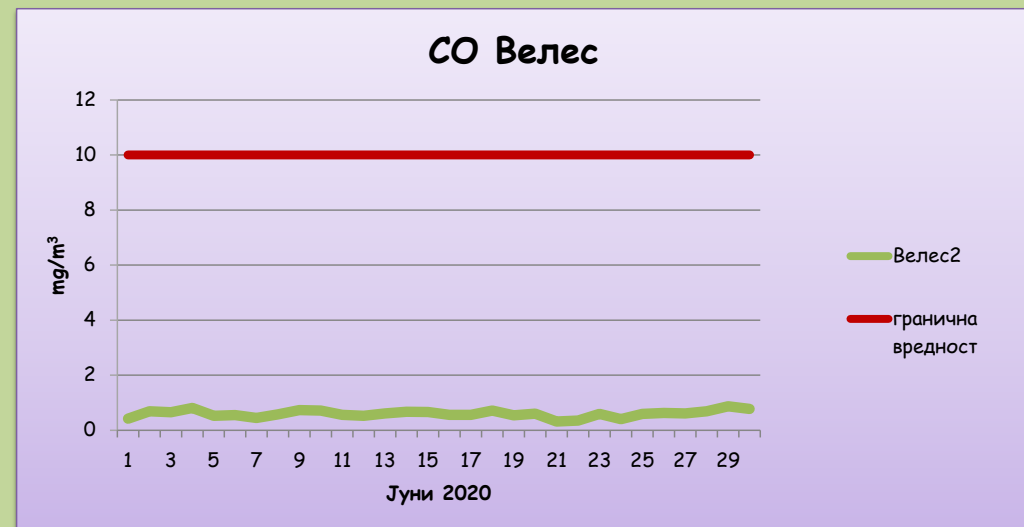


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/06/2020	0.4
02/06/2020	0.7
03/06/2020	0.7
04/06/2020	0.8
05/06/2020	0.5
06/06/2020	0.5
07/06/2020	0.4
08/06/2020	0.6
09/06/2020	0.7
10/06/2020	0.7
11/06/2020	0.6
12/06/2020	0.5
13/06/2020	0.6
14/06/2020	0.7
15/06/2020	0.7
16/06/2020	0.6
17/06/2020	0.6
18/06/2020	0.7
19/06/2020	0.5
20/06/2020	0.6
21/06/2020	0.3
22/06/2020	0.4
23/06/2020	0.6
24/06/2020	0.4
25/06/2020	0.6
26/06/2020	0.6
27/06/2020	0.6
28/06/2020	0.7
29/06/2020	0.9
30/06/2020	0.8

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

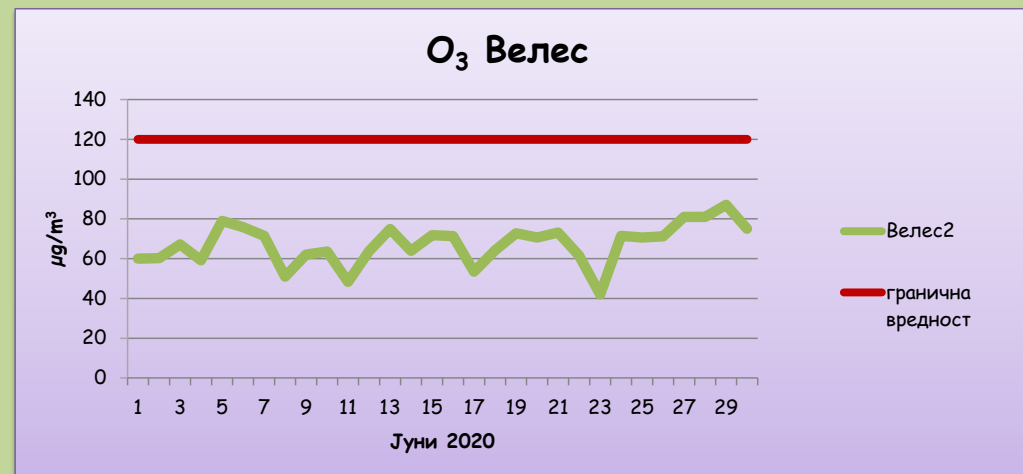


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/06/2020	60.0
02/06/2020	60.3
03/06/2020	67.2
04/06/2020	59.2
05/06/2020	79.0
06/06/2020	75.8
07/06/2020	71.5
08/06/2020	50.9
09/06/2020	62.0
10/06/2020	63.5
11/06/2020	48.3
12/06/2020	63.8
13/06/2020	74.9
14/06/2020	63.9
15/06/2020	71.8
16/06/2020	71.4
17/06/2020	53.5
18/06/2020	64.2
19/06/2020	72.8
20/06/2020	70.7
21/06/2020	73.2
22/06/2020	61.6
23/06/2020	42.0
24/06/2020	71.5
25/06/2020	70.7
26/06/2020	71.3
27/06/2020	81.0
28/06/2020	81.1
29/06/2020	87.1
30/06/2020	75.0

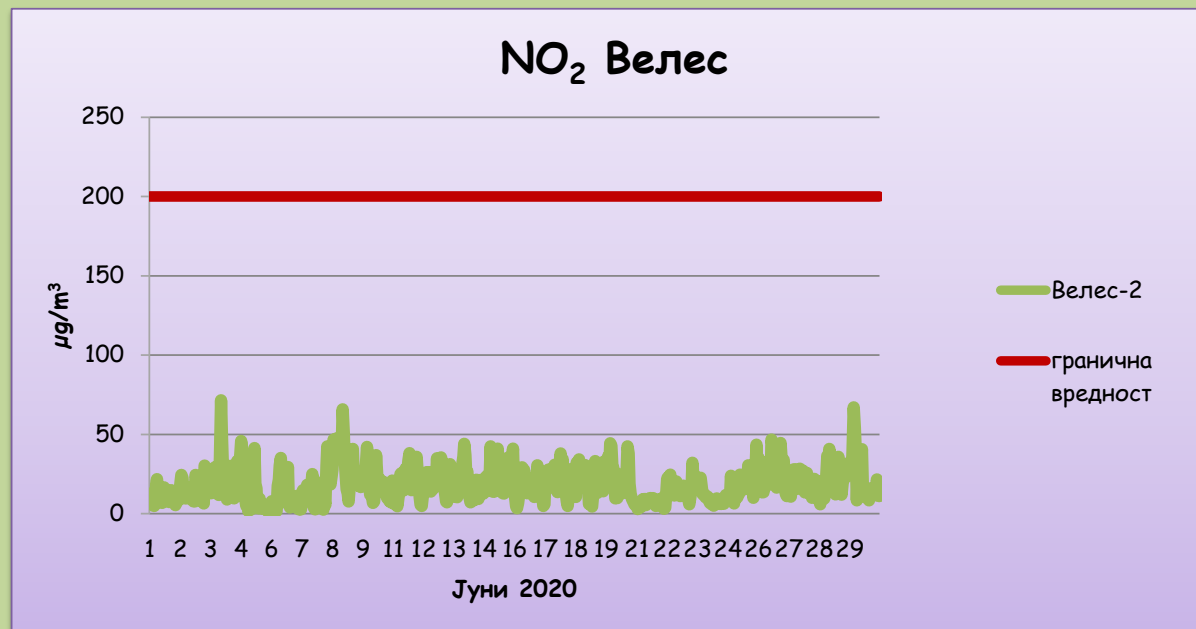
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020		56	9	2.1	985	265.6
02/06/2020		58	18	1.6	984	
03/06/2020		50			982	
04/06/2020		46	105	0.3	982	
05/06/2020		43	87	1.8	982	
06/06/2020		63	131	0.5	981	
07/06/2020		55			981	
08/06/2020		53			982	
09/06/2020		65			982	
10/06/2020		68	30	0.9	982	330.9
11/06/2020		81			983	201.6
12/06/2020		65			982	
13/06/2020		59			982	
14/06/2020		55			980	
15/06/2020		45			981	
16/06/2020		56	360	1.0	981	
17/06/2020		73			982	
18/06/2020		59			983	
19/06/2020		45			985	
20/06/2020		48	0	0.8	984	
21/06/2020		56	6	1.9	982	316.5
22/06/2020		61	7	1.3	983	
23/06/2020		77			984	109.7
24/06/2020		57	10	2.1	990	
25/06/2020		56	34	0.4	992	
26/06/2020		55			991	
27/06/2020		52	6	0.3	989	
28/06/2020		48			987	
29/06/2020		44	259	0.3939	984	
30/06/2020		44	7	1.909	985	

Тетово

**Јуни
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.

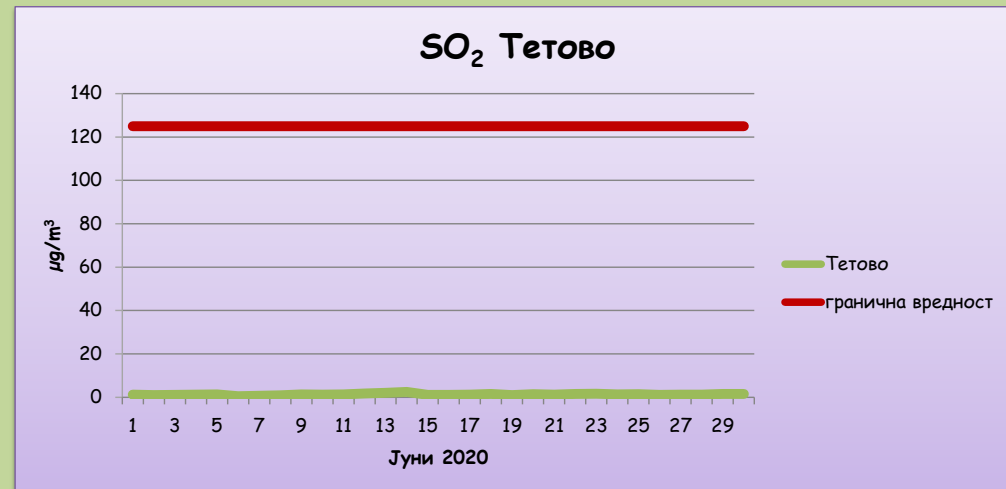
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2020	1.2
02/06/2020	1.0
03/06/2020	1.2
04/06/2020	1.2
05/06/2020	1.3
06/06/2020	0.6
07/06/2020	0.7
08/06/2020	1.0
09/06/2020	1.3
10/06/2020	1.3
11/06/2020	1.3
12/06/2020	1.7
13/06/2020	2.1
14/06/2020	2.5
15/06/2020	1.2
16/06/2020	1.1
17/06/2020	1.2
18/06/2020	1.6
19/06/2020	1.1
20/06/2020	1.5
21/06/2020	1.2
22/06/2020	1.6
23/06/2020	1.7
24/06/2020	1.4
25/06/2020	1.4
26/06/2020	1.1
27/06/2020	1.2
28/06/2020	1.3
29/06/2020	1.6
30/06/2020	1.6

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

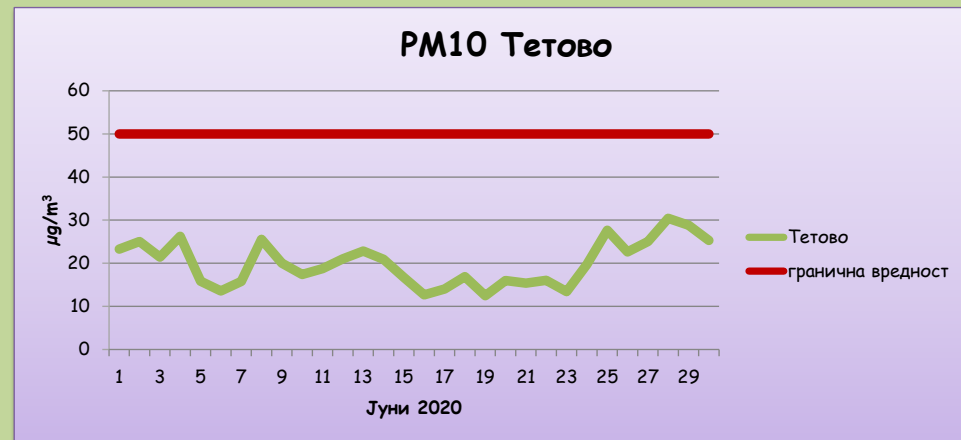


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/06/2020	23.3
02/06/2020	25.0
03/06/2020	21.4
04/06/2020	26.3
05/06/2020	15.8
06/06/2020	13.6
07/06/2020	15.8
08/06/2020	25.5
09/06/2020	20.0
10/06/2020	17.4
11/06/2020	18.8
12/06/2020	21.1
13/06/2020	22.9
14/06/2020	20.9
15/06/2020	16.7
16/06/2020	12.7
17/06/2020	14.0
18/06/2020	16.9
19/06/2020	12.5
20/06/2020	16.0
21/06/2020	15.4
22/06/2020	16.0
23/06/2020	13.5
24/06/2020	19.7
25/06/2020	27.6
26/06/2020	22.6
27/06/2020	25.0
28/06/2020	30.4
29/06/2020	28.8
30/06/2020	25.3

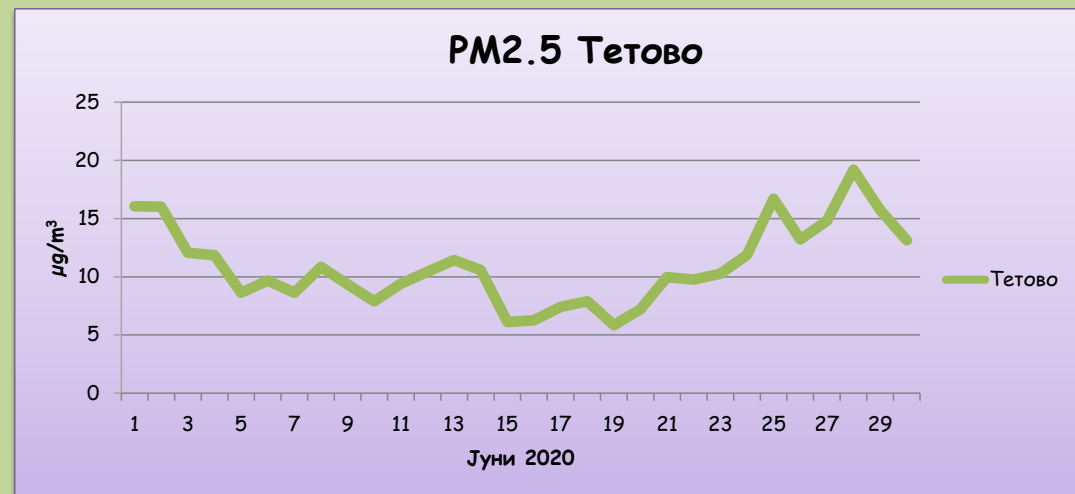
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	70



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 јуни 2020 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
01/06/2020	16.1
02/06/2020	16.0
03/06/2020	12.1
04/06/2020	11.9
05/06/2020	8.6
06/06/2020	9.7
07/06/2020	8.6
08/06/2020	10.8
09/06/2020	9.3
10/06/2020	7.9
11/06/2020	9.4
12/06/2020	10.4
13/06/2020	11.4
14/06/2020	10.6
15/06/2020	6.1
16/06/2020	6.3
17/06/2020	7.4
18/06/2020	7.9
19/06/2020	5.8
20/06/2020	7.2
21/06/2020	10.0
22/06/2020	9.8
23/06/2020	10.3
24/06/2020	11.9
25/06/2020	16.7
26/06/2020	13.2
27/06/2020	14.8
28/06/2020	19.2
29/06/2020	15.7
30/06/2020	13.1

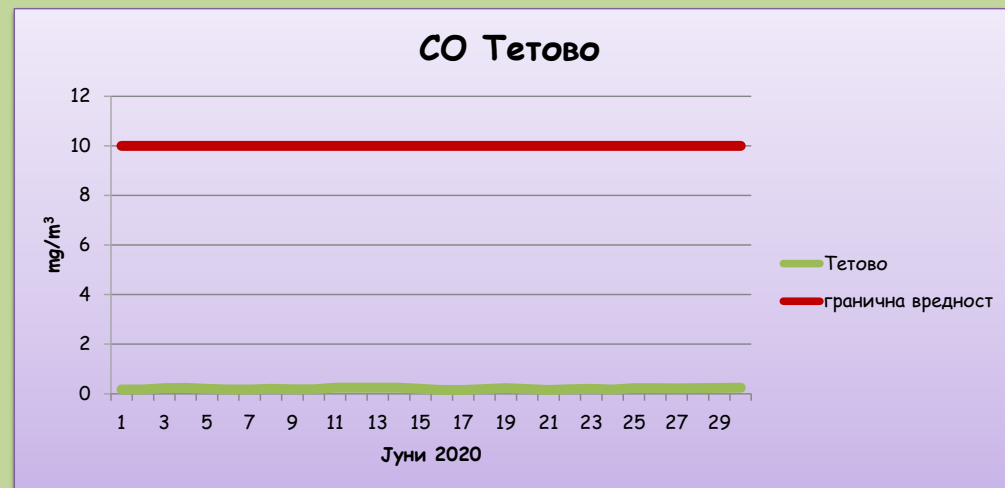


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/06/2020	0.2
02/06/2020	0.2
03/06/2020	0.2
04/06/2020	0.2
05/06/2020	0.2
06/06/2020	0.2
07/06/2020	0.2
08/06/2020	0.2
09/06/2020	0.2
10/06/2020	0.2
11/06/2020	0.2
12/06/2020	0.2
13/06/2020	0.2
14/06/2020	0.2
15/06/2020	0.2
16/06/2020	0.2
17/06/2020	0.1
18/06/2020	0.2
19/06/2020	0.2
20/06/2020	0.2
21/06/2020	0.1
22/06/2020	0.2
23/06/2020	0.2
24/06/2020	0.2
25/06/2020	0.2
26/06/2020	0.2
27/06/2020	0.2
28/06/2020	0.2
29/06/2020	0.2
30/06/2020	0.2

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

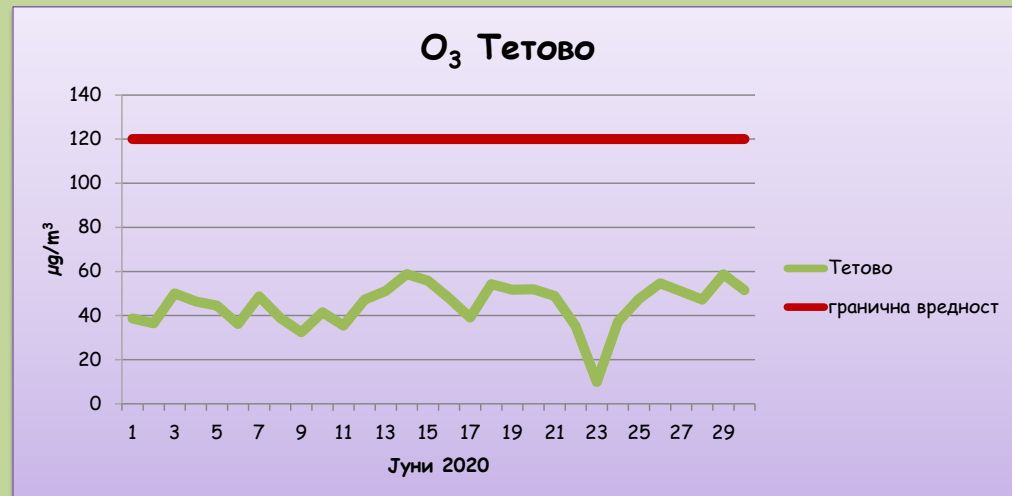


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2020	38.6
02/06/2020	36.5
03/06/2020	50.1
04/06/2020	46.4
05/06/2020	44.5
06/06/2020	36.2
07/06/2020	48.7
08/06/2020	38.9
09/06/2020	32.4
10/06/2020	41.5
11/06/2020	35.4
12/06/2020	47.2
13/06/2020	51.2
14/06/2020	58.8
15/06/2020	55.8
16/06/2020	47.8
17/06/2020	39.1
18/06/2020	54.2
19/06/2020	51.7
20/06/2020	51.9
21/06/2020	48.9
22/06/2020	35.2
23/06/2020	9.8
24/06/2020	37.2
25/06/2020	47.5
26/06/2020	54.6
27/06/2020	50.9
28/06/2020	47.3
29/06/2020	58.7
30/06/2020	51.5

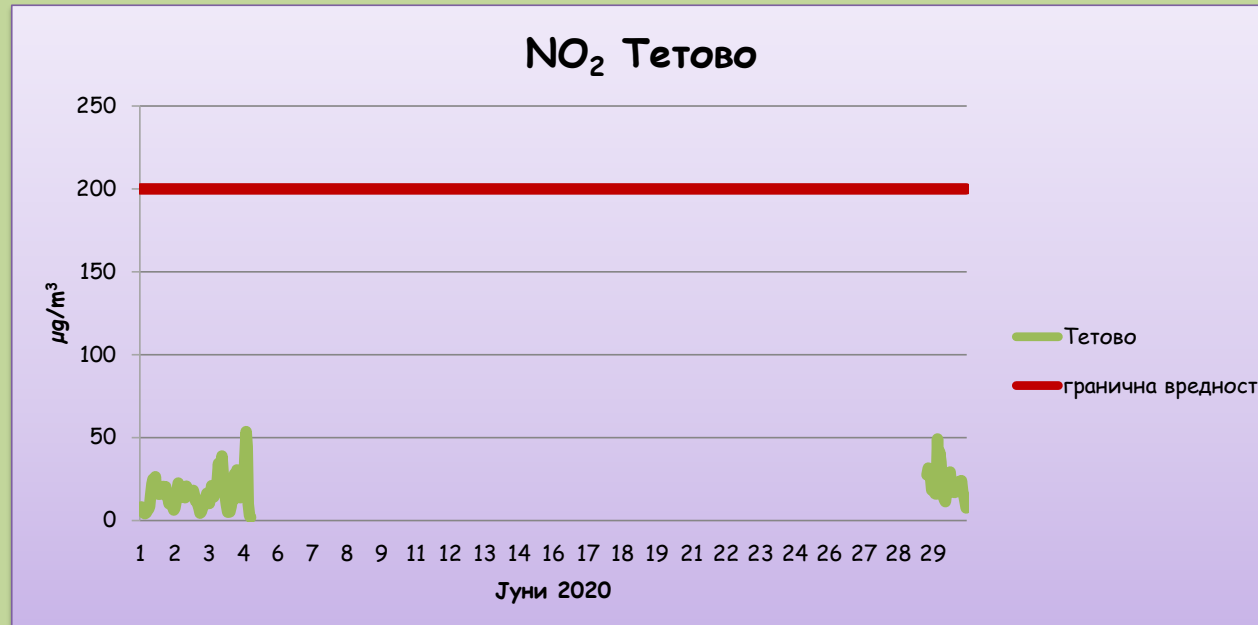
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Јуни
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.

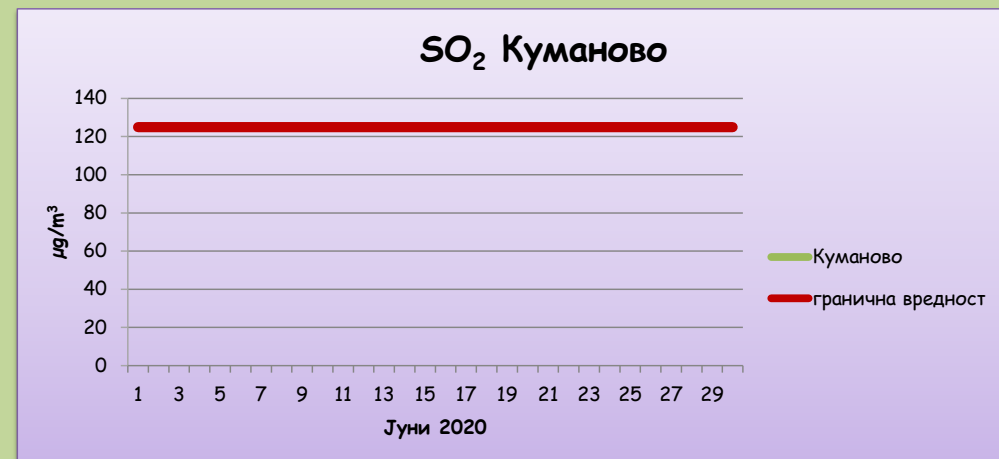
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

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

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

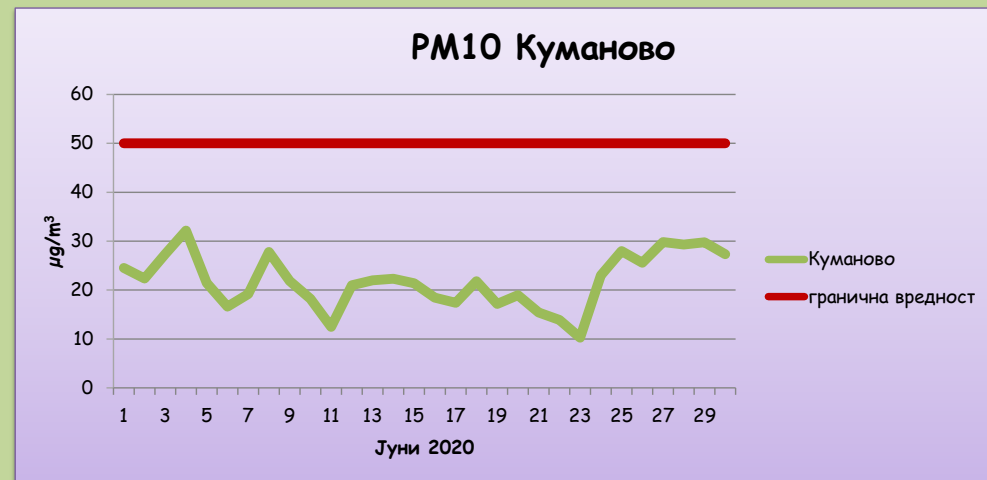


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/06/2020	24.5
02/06/2020	22.4
03/06/2020	27.4
04/06/2020	32.2
05/06/2020	21.5
06/06/2020	16.6
07/06/2020	19.2
08/06/2020	27.8
09/06/2020	21.9
10/06/2020	18.2
11/06/2020	12.5
12/06/2020	21.0
13/06/2020	22.0
14/06/2020	22.3
15/06/2020	21.4
16/06/2020	18.5
17/06/2020	17.4
18/06/2020	21.8
19/06/2020	17.2
20/06/2020	19.0
21/06/2020	15.4
22/06/2020	13.9
23/06/2020	10.3
24/06/2020	23.0
25/06/2020	28.0
26/06/2020	25.6
27/06/2020	29.8
28/06/2020	29.3
29/06/2020	29.8
30/06/2020	27.3

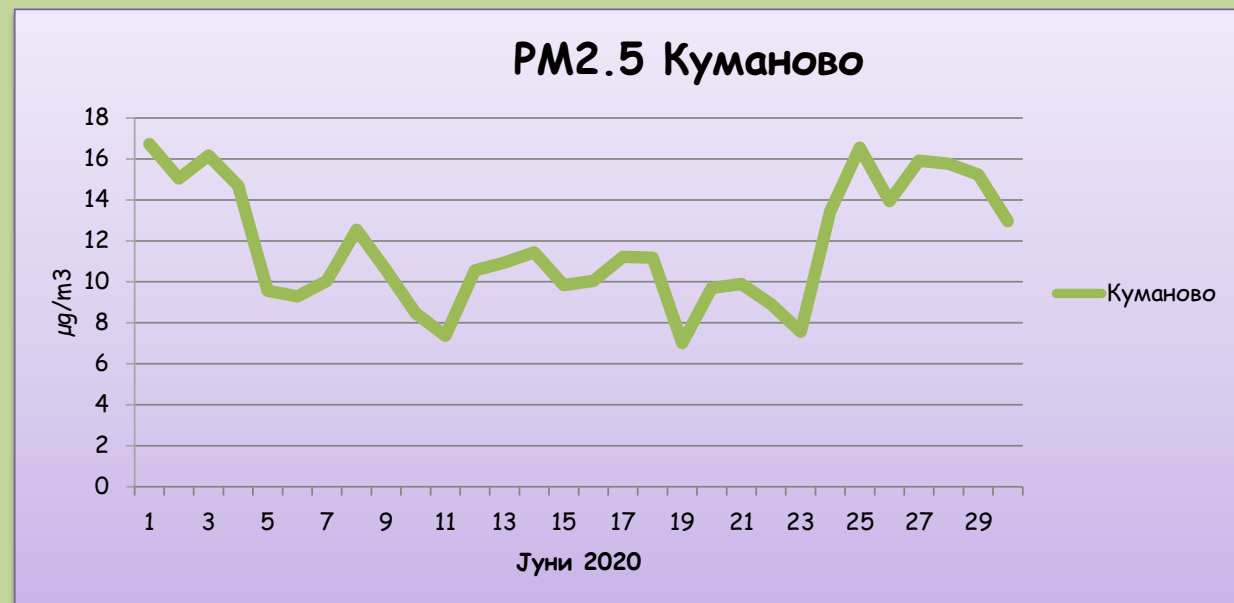
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	65



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/06/2020	16.7
02/06/2020	15.0
03/06/2020	16.2
04/06/2020	14.7
05/06/2020	9.6
06/06/2020	9.3
07/06/2020	10.0
08/06/2020	12.5
09/06/2020	10.6
10/06/2020	8.5
11/06/2020	7.4
12/06/2020	10.6
13/06/2020	10.9
14/06/2020	11.4
15/06/2020	9.8
16/06/2020	10.0
17/06/2020	11.2
18/06/2020	11.2
19/06/2020	7.0
20/06/2020	9.7
21/06/2020	9.9
22/06/2020	8.9
23/06/2020	7.6
24/06/2020	13.4
25/06/2020	16.6
26/06/2020	13.9
27/06/2020	15.9
28/06/2020	15.8
29/06/2020	15.2
30/06/2020	13.0

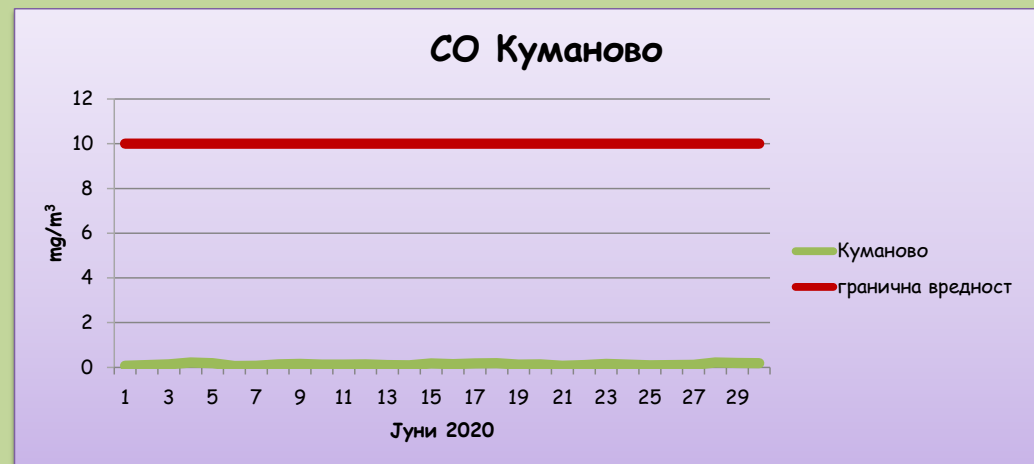


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/06/2020	0.1
02/06/2020	0.1
03/06/2020	0.1
04/06/2020	0.2
05/06/2020	0.2
06/06/2020	0.1
07/06/2020	0.1
08/06/2020	0.1
09/06/2020	0.2
10/06/2020	0.1
11/06/2020	0.1
12/06/2020	0.1
13/06/2020	0.1
14/06/2020	0.1
15/06/2020	0.2
16/06/2020	0.1
17/06/2020	0.2
18/06/2020	0.2
19/06/2020	0.1
20/06/2020	0.1
21/06/2020	0.1
22/06/2020	0.1
23/06/2020	0.1
24/06/2020	0.1
25/06/2020	0.1
26/06/2020	0.1
27/06/2020	0.1
28/06/2020	0.2
29/06/2020	0.2
30/06/2020	0.2

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2020	35.4
02/06/2020	24.2
03/06/2020	45.7
04/06/2020	42.8
05/06/2020	50.2
06/06/2020	45.6
07/06/2020	37.9
08/06/2020	39.6
09/06/2020	27.1
10/06/2020	15.9
11/06/2020	13.2
12/06/2020	13.4
13/06/2020	27.7
14/06/2020	35.9
15/06/2020	45.2
16/06/2020	30.5
17/06/2020	13.0
18/06/2020	24.0
19/06/2020	37.8
20/06/2020	44.4
21/06/2020	32.8
22/06/2020	20.2
23/06/2020	9.1
24/06/2020	12.8
25/06/2020	25.0
26/06/2020	19.1
27/06/2020	29.3
28/06/2020	36.1
29/06/2020	52.3
30/06/2020	39.9

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 јуни 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

Јуни
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.

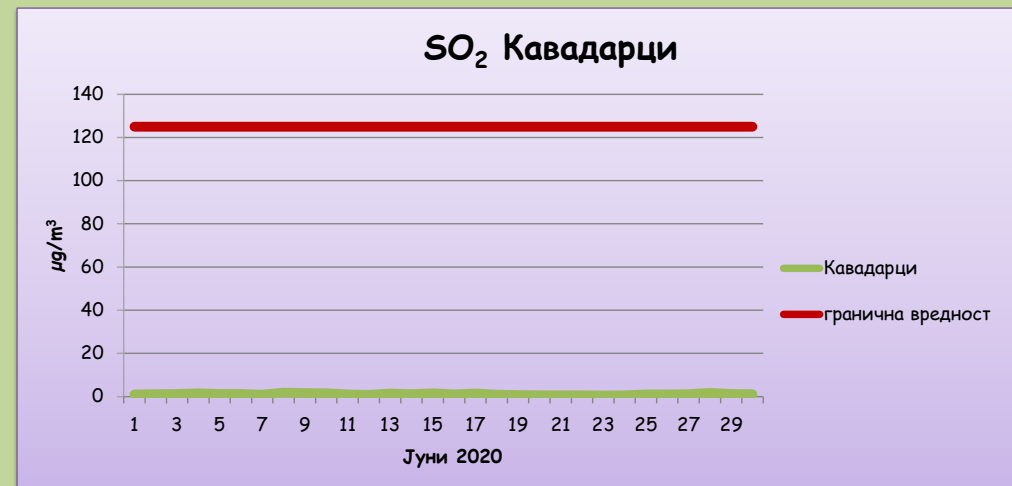
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2020	1.0
02/06/2020	1.1
03/06/2020	1.2
04/06/2020	1.5
05/06/2020	1.3
06/06/2020	1.2
07/06/2020	1.0
08/06/2020	1.9
09/06/2020	1.7
10/06/2020	1.5
11/06/2020	1.0
12/06/2020	0.8
13/06/2020	1.4
14/06/2020	1.1
15/06/2020	1.5
16/06/2020	1.0
17/06/2020	1.5
18/06/2020	0.9
19/06/2020	0.7
20/06/2020	0.6
21/06/2020	0.6
22/06/2020	0.6
23/06/2020	0.5
24/06/2020	0.6
25/06/2020	1.0
26/06/2020	1.0
27/06/2020	1.2
28/06/2020	1.7
29/06/2020	1.2
30/06/2020	1.1

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

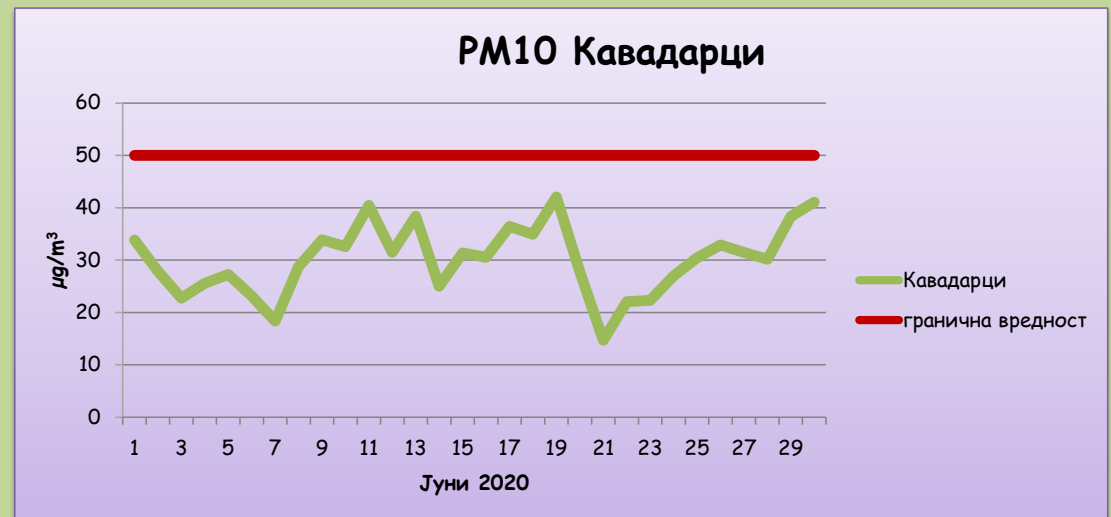


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2020	33.9
02/06/2020	27.9
03/06/2020	22.7
04/06/2020	25.6
05/06/2020	27.2
06/06/2020	23.1
07/06/2020	18.3
08/06/2020	28.7
09/06/2020	33.9
10/06/2020	32.6
11/06/2020	40.5
12/06/2020	31.5
13/06/2020	38.4
14/06/2020	25.0
15/06/2020	31.4
16/06/2020	30.5
17/06/2020	36.5
18/06/2020	34.9
19/06/2020	42.1
20/06/2020	27.8
21/06/2020	14.7
22/06/2020	22.1
23/06/2020	22.3
24/06/2020	27.0
25/06/2020	30.4
26/06/2020	32.9
27/06/2020	31.5
28/06/2020	30.1
29/06/2020	38.4
30/06/2020	41.1

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	81

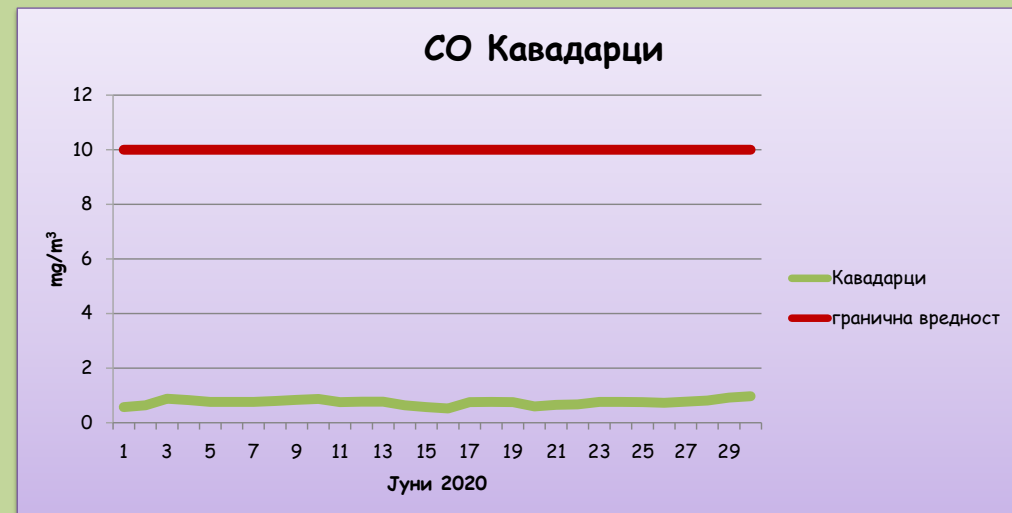


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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 јуни 2020 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2020	58.1
02/06/2020	67.1
03/06/2020	76.0
04/06/2020	71.8
05/06/2020	76.9
06/06/2020	71.8
07/06/2020	70.6
08/06/2020	56.3
09/06/2020	56.1
10/06/2020	58.8
11/06/2020	33.5
12/06/2020	60.3
13/06/2020	69.0
14/06/2020	72.8
15/06/2020	70.4
16/06/2020	67.6
17/06/2020	47.3
18/06/2020	59.2
19/06/2020	66.1
20/06/2020	74.5
21/06/2020	80.0
22/06/2020	65.1
23/06/2020	38.9
24/06/2020	58.7
25/06/2020	62.2
26/06/2020	71.9
27/06/2020	73.5
28/06/2020	78.5
29/06/2020	76.1
30/06/2020	67.6

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 јуни 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

Јуни
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.

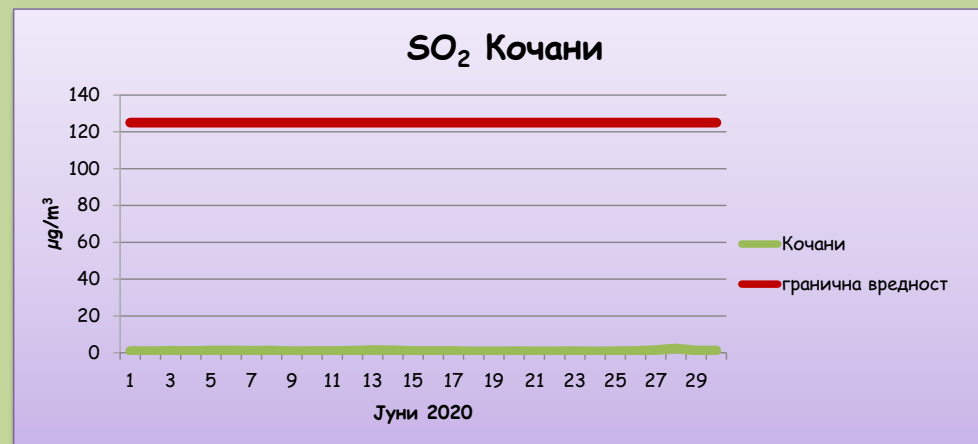
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2020	1.0
02/06/2020	0.9
03/06/2020	1.1
04/06/2020	1.0
05/06/2020	1.2
06/06/2020	1.2
07/06/2020	1.1
08/06/2020	1.3
09/06/2020	0.8
10/06/2020	0.9
11/06/2020	1.0
12/06/2020	1.1
13/06/2020	1.5
14/06/2020	1.4
15/06/2020	1.0
16/06/2020	1.0
17/06/2020	1.0
18/06/2020	0.8
19/06/2020	0.7
20/06/2020	0.9
21/06/2020	0.7
22/06/2020	0.7
23/06/2020	0.8
24/06/2020	0.7
25/06/2020	0.8
26/06/2020	1.0
27/06/2020	1.5
28/06/2020	2.3
29/06/2020	1.2
30/06/2020	1.2

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

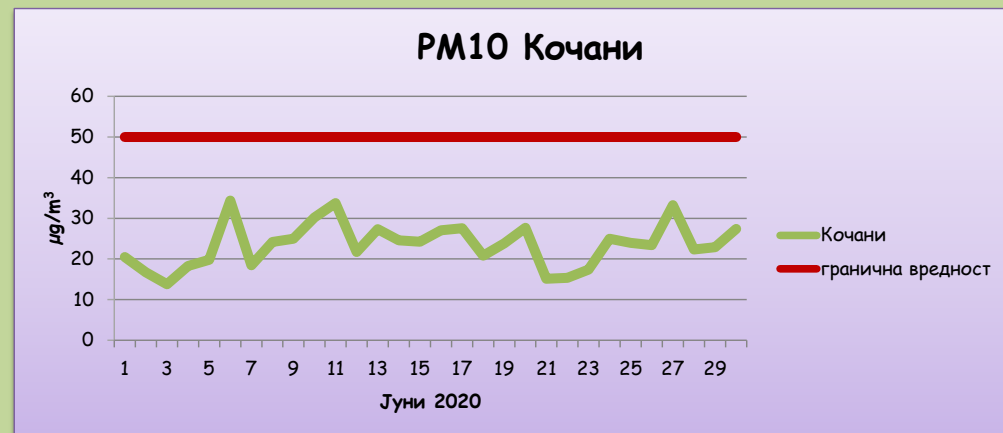


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/06/2020	20.5
02/06/2020	16.7
03/06/2020	13.8
04/06/2020	18.3
05/06/2020	19.8
06/06/2020	34.4
07/06/2020	18.4
08/06/2020	24.2
09/06/2020	25.0
10/06/2020	30.2
11/06/2020	33.7
12/06/2020	21.7
13/06/2020	27.3
14/06/2020	24.6
15/06/2020	24.2
16/06/2020	27.1
17/06/2020	27.5
18/06/2020	20.8
19/06/2020	23.9
20/06/2020	27.7
21/06/2020	15.1
22/06/2020	15.4
23/06/2020	17.4
24/06/2020	25.0
25/06/2020	24.0
26/06/2020	23.4
27/06/2020	33.2
28/06/2020	22.3
29/06/2020	22.9
30/06/2020	27.4

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	41

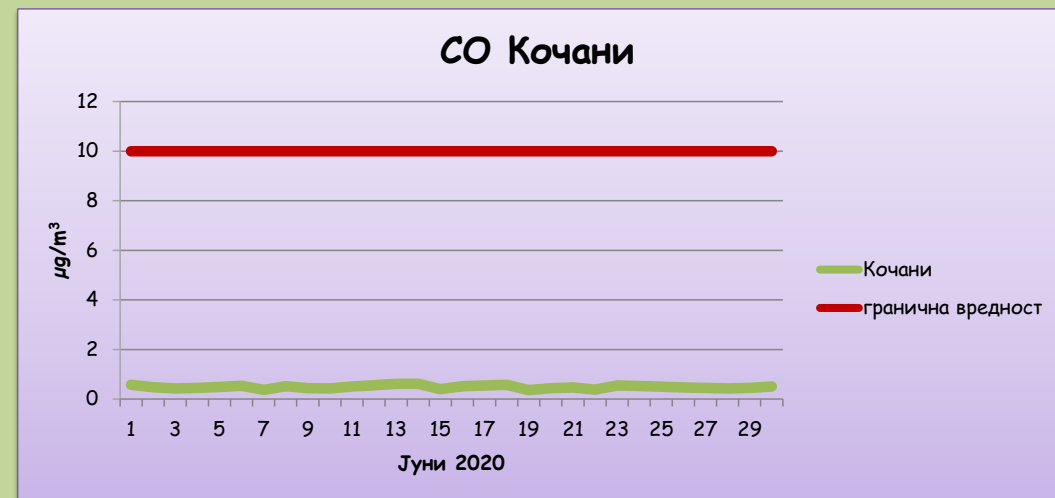


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

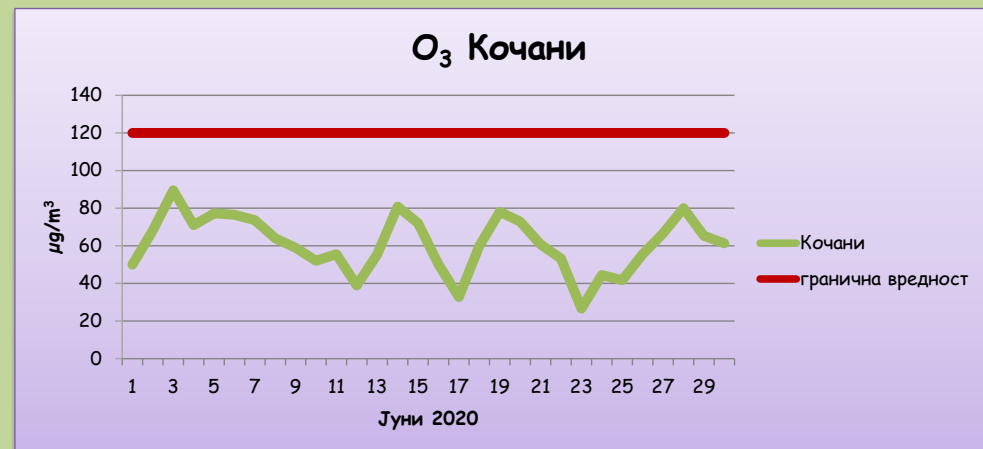


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2020	50.0
02/06/2020	68.3
03/06/2020	89.5
04/06/2020	70.9
05/06/2020	77.2
06/06/2020	76.5
07/06/2020	73.6
08/06/2020	64.0
09/06/2020	59.0
10/06/2020	52.1
11/06/2020	55.5
12/06/2020	38.9
13/06/2020	55.4
14/06/2020	80.8
15/06/2020	72.1
16/06/2020	50.1
17/06/2020	32.8
18/06/2020	59.9
19/06/2020	78.0
20/06/2020	72.9
21/06/2020	60.7
22/06/2020	53.2
23/06/2020	26.6
24/06/2020	44.4
25/06/2020	41.7
26/06/2020	55.6
27/06/2020	66.6
28/06/2020	80.0
29/06/2020	65.3
30/06/2020	61.3

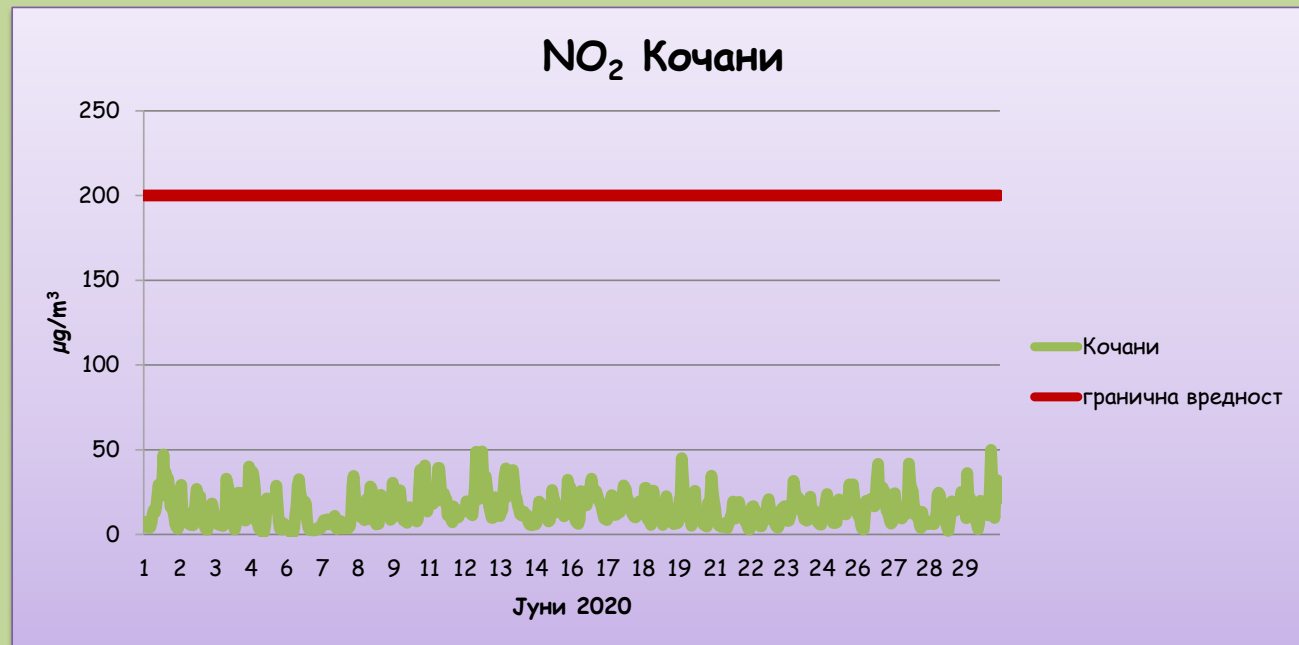
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Кичево

Јуни
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.

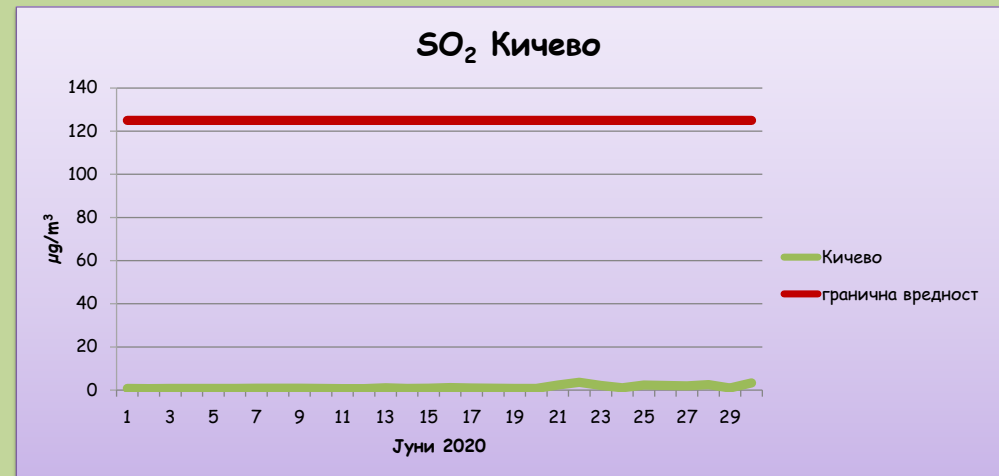
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2020	0.8
02/06/2020	0.7
03/06/2020	0.8
04/06/2020	0.8
05/06/2020	0.8
06/06/2020	0.8
07/06/2020	0.8
08/06/2020	0.9
09/06/2020	0.9
10/06/2020	0.8
11/06/2020	0.7
12/06/2020	0.7
13/06/2020	1.1
14/06/2020	0.8
15/06/2020	0.8
16/06/2020	1.2
17/06/2020	1.0
18/06/2020	0.9
19/06/2020	0.8
20/06/2020	0.8
21/06/2020	2.3
22/06/2020	3.6
23/06/2020	2.1
24/06/2020	1.1
25/06/2020	2.4
26/06/2020	2.2
27/06/2020	2.0
28/06/2020	2.6
29/06/2020	0.9
30/06/2020	3.3

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

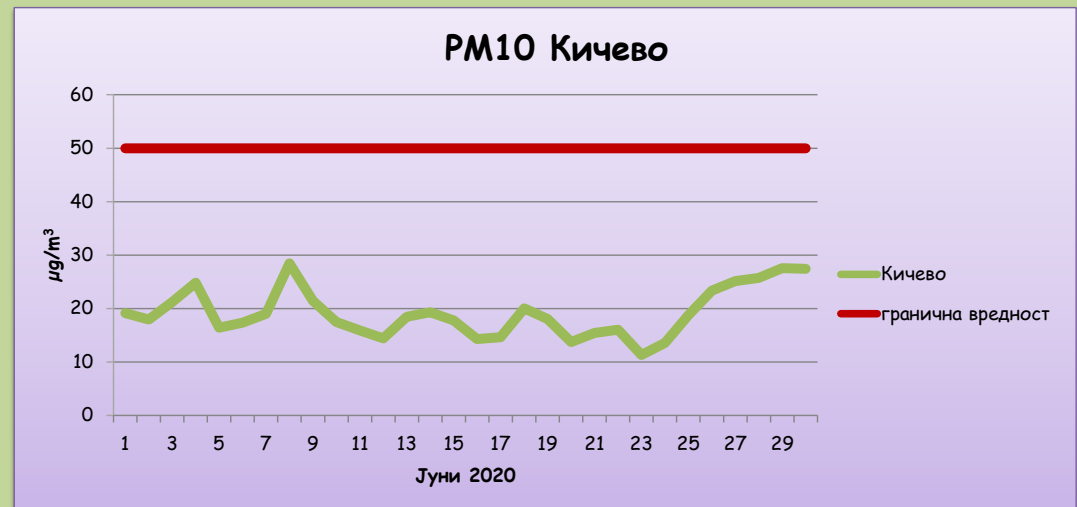


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/06/2020	19.2
02/06/2020	17.9
03/06/2020	21.2
04/06/2020	24.9
05/06/2020	16.4
06/06/2020	17.4
07/06/2020	19.0
08/06/2020	28.5
09/06/2020	21.4
10/06/2020	17.5
11/06/2020	15.9
12/06/2020	14.4
13/06/2020	18.5
14/06/2020	19.3
15/06/2020	17.8
16/06/2020	14.3
17/06/2020	14.6
18/06/2020	20.0
19/06/2020	18.0
20/06/2020	13.7
21/06/2020	15.4
22/06/2020	16.0
23/06/2020	11.3
24/06/2020	13.6
25/06/2020	18.8
26/06/2020	23.4
27/06/2020	25.2
28/06/2020	25.7
29/06/2020	27.6
30/06/2020	27.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	74

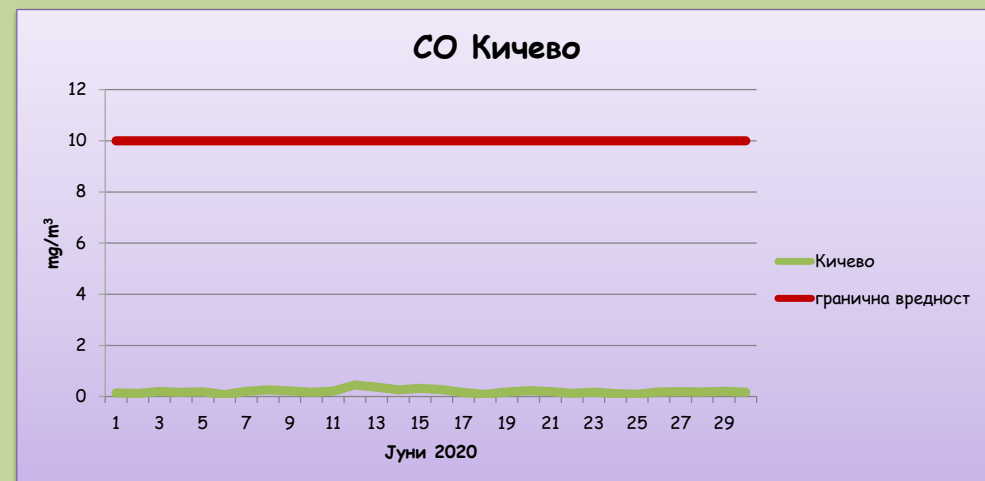


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/06/2020	0.1
02/06/2020	0.1
03/06/2020	0.2
04/06/2020	0.2
05/06/2020	0.2
06/06/2020	0.1
07/06/2020	0.2
08/06/2020	0.3
09/06/2020	0.2
10/06/2020	0.2
11/06/2020	0.2
12/06/2020	0.5
13/06/2020	0.4
14/06/2020	0.3
15/06/2020	0.3
16/06/2020	0.3
17/06/2020	0.2
18/06/2020	0.1
19/06/2020	0.2
20/06/2020	0.2
21/06/2020	0.2
22/06/2020	0.1
23/06/2020	0.2
24/06/2020	0.1
25/06/2020	0.1
26/06/2020	0.2
27/06/2020	0.2
28/06/2020	0.2
29/06/2020	0.2
30/06/2020	0.2

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

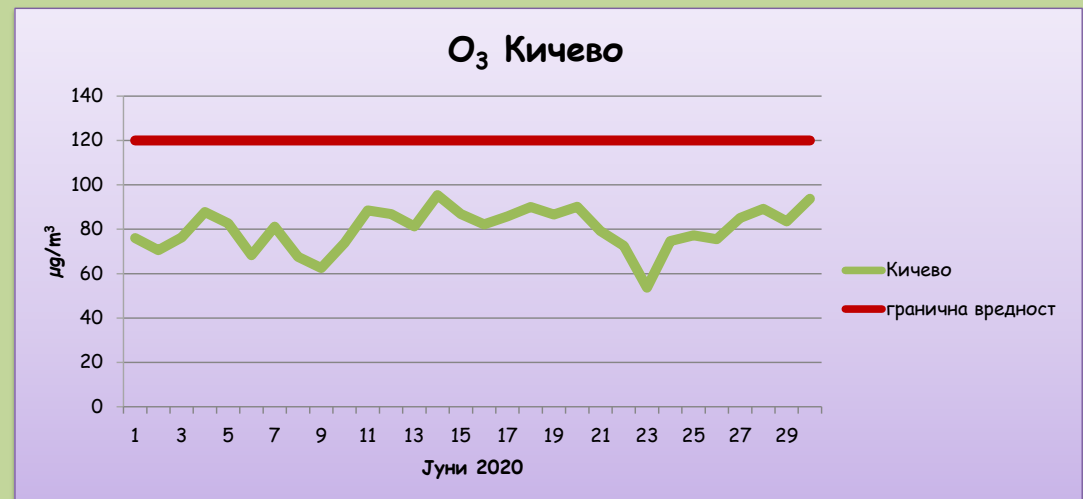


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2020	76.0
02/06/2020	70.6
03/06/2020	76.3
04/06/2020	87.8
05/06/2020	82.6
06/06/2020	68.3
07/06/2020	81.2
08/06/2020	67.5
09/06/2020	62.5
10/06/2020	73.9
11/06/2020	88.5
12/06/2020	86.9
13/06/2020	81.3
14/06/2020	95.4
15/06/2020	86.8
16/06/2020	82.2
17/06/2020	85.8
18/06/2020	90.0
19/06/2020	86.6
20/06/2020	90.1
21/06/2020	79.2
22/06/2020	72.5
23/06/2020	53.7
24/06/2020	74.7
25/06/2020	77.3
26/06/2020	75.5
27/06/2020	85.0
28/06/2020	89.2
29/06/2020	83.5
30/06/2020	93.8

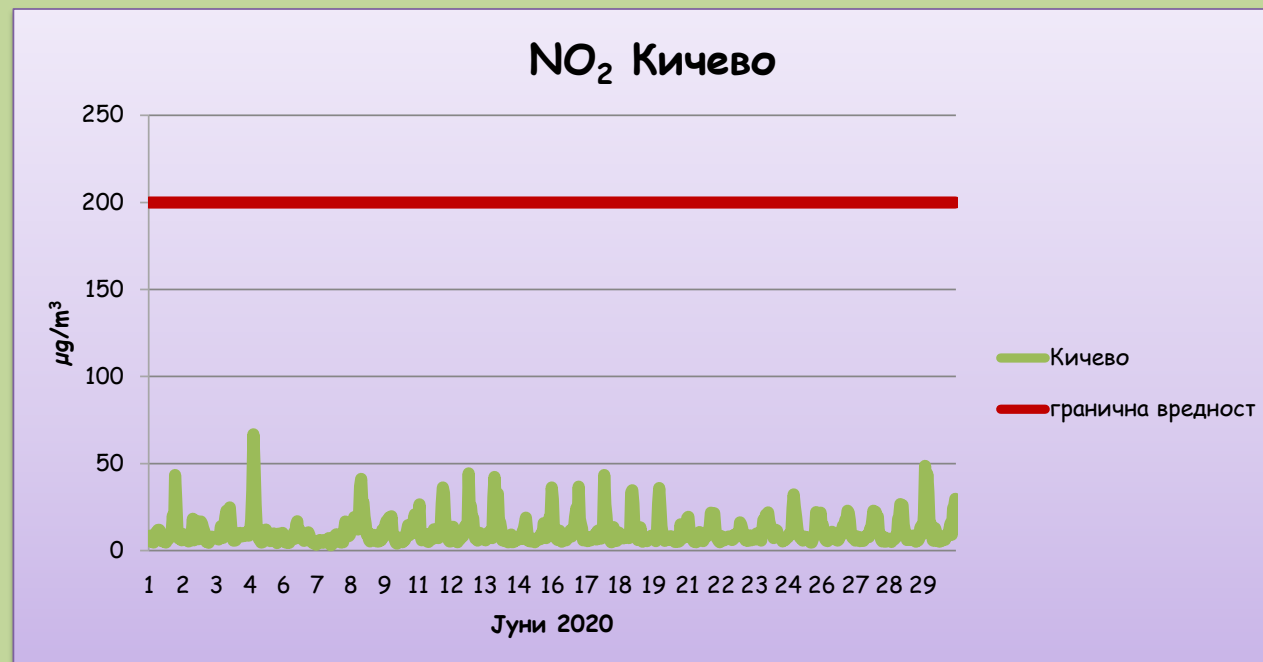
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2020	12.9	72	8	1.0	1003	220
02/06/2020	12.5	69	350	0.2	1002	190
03/06/2020	12.9	69	50	0.1	1001	225
04/06/2020	16.0	57	234	0.6	1002	284
05/06/2020	17.1	59	191	0.6	1001	224
06/06/2020	14.7	88			1000	108
07/06/2020	16.1	74			1001	257
08/06/2020	16.1	74	203	0.6	1001	142
09/06/2020	17.1	75	201	0.2	1001	249
10/06/2020	17.9	68			1000	258
11/06/2020	16.4	58			1000	218
12/06/2020	15.5	59	325	0.3	1000	223
13/06/2020	18.3	63	335	0.3	1000	230
14/06/2020	19.8	57	234	1.0	999	302
15/06/2020	18.0	53	239	0.6	999	286
16/06/2020	16.9	64	233	0.4	998	251
17/06/2020	16.7	64	243	0.3	998	174
18/06/2020	18.6	55	247	0.6	1000	311
19/06/2020	18.3	50	257	0.8	1003	320
20/06/2020	18.9	52	20	0.5	1001	276
21/06/2020	15.2	75	190	0.8	998	187
22/06/2020	16.9	71	19	0.5	998	188
23/06/2020	17.8	85	20	0.4	1000	142
24/06/2020	19.5	71	355	1.0	1005	237
25/06/2020	19.4	74			1007	277
26/06/2020	19.6	78			1006	267
27/06/2020	21.2	72			1004	249
28/06/2020	20.8	74			1003	254
29/06/2020	20.7					
30/06/2020	22.0					

Лазарополе

Јуни
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.

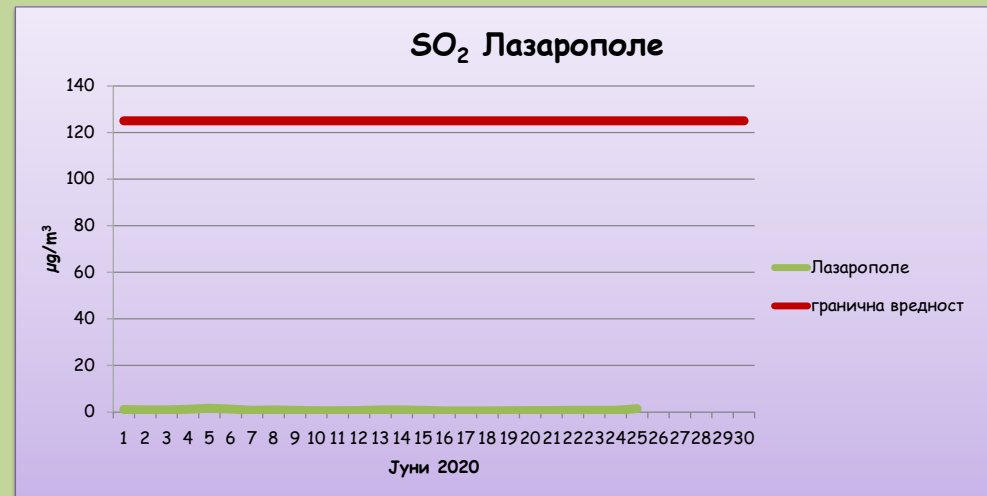
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2020	1.1
02/06/2020	0.9
03/06/2020	0.9
04/06/2020	1.2
05/06/2020	1.6
06/06/2020	1.3
07/06/2020	0.7
08/06/2020	0.9
09/06/2020	0.7
10/06/2020	0.5
11/06/2020	0.6
12/06/2020	0.7
13/06/2020	0.9
14/06/2020	0.9
15/06/2020	0.7
16/06/2020	0.5
17/06/2020	0.5
18/06/2020	0.5
19/06/2020	0.6
20/06/2020	0.6
21/06/2020	0.7
22/06/2020	0.7
23/06/2020	0.8
24/06/2020	0.8
25/06/2020	1.5
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	
29/06/2020	
30/06/2020	

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

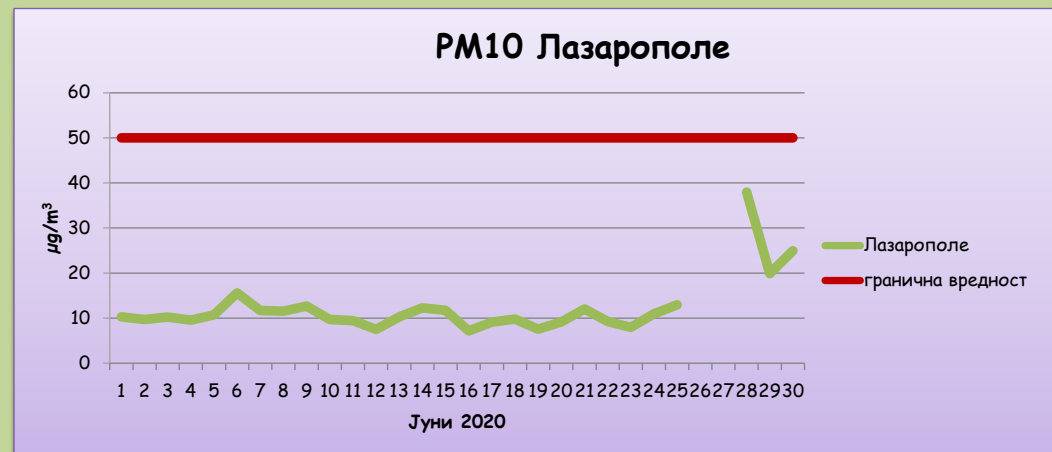


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2020	10.3
02/06/2020	9.7
03/06/2020	10.3
04/06/2020	9.6
05/06/2020	10.7
06/06/2020	15.6
07/06/2020	11.7
08/06/2020	11.5
09/06/2020	12.7
10/06/2020	9.7
11/06/2020	9.5
12/06/2020	7.5
13/06/2020	10.3
14/06/2020	12.3
15/06/2020	11.8
16/06/2020	7.2
17/06/2020	9.1
18/06/2020	9.8
19/06/2020	7.6
20/06/2020	9.1
21/06/2020	12.0
22/06/2020	9.3
23/06/2020	7.9
24/06/2020	11.0
25/06/2020	13.0
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	38.0
29/06/2020	19.9
30/06/2020	25.0

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	4

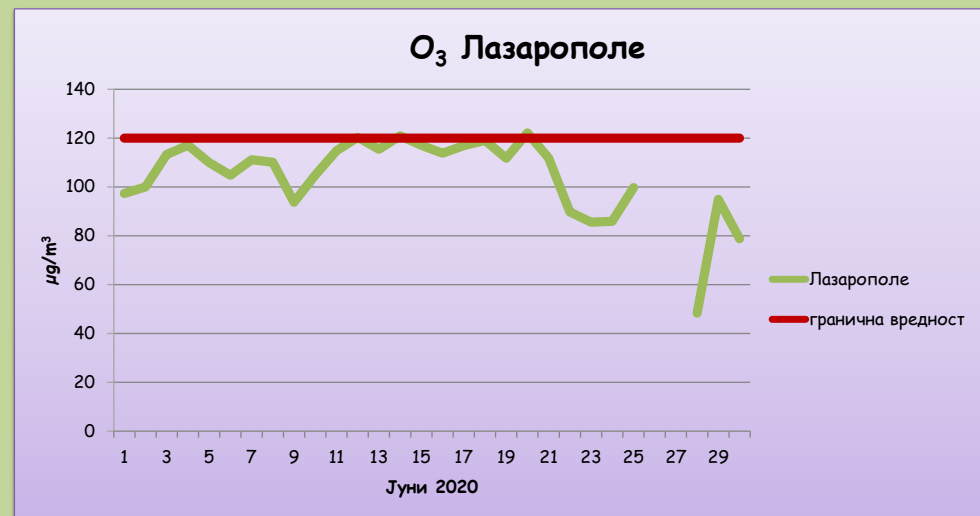


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2020	97.3
02/06/2020	100.0
03/06/2020	113.3
04/06/2020	117.1
05/06/2020	109.9
06/06/2020	104.8
07/06/2020	111.2
08/06/2020	110.2
09/06/2020	93.7
10/06/2020	104.8
11/06/2020	114.9
12/06/2020	120.3
13/06/2020	115.5
14/06/2020	120.9
15/06/2020	117.1
16/06/2020	113.9
17/06/2020	116.9
18/06/2020	119.1
19/06/2020	111.8
20/06/2020	122.1
21/06/2020	111.8
22/06/2020	89.8
23/06/2020	85.6
24/06/2020	85.9
25/06/2020	99.7
26/06/2020	
27/06/2020	
28/06/2020	48.3
29/06/2020	94.9
30/06/2020	78.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3
Колку пати е надмината целната вредност во 2020	36
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2020		85				614.1
02/06/2020		81				596.0
03/06/2020		76				574.6
04/06/2020		69				612.0
05/06/2020		67				558.3
06/06/2020		85				564.3
07/06/2020		83				524.2
08/06/2020		84				584.3
09/06/2020		83				573.1
10/06/2020		83				588.2
11/06/2020		81				618.5
12/06/2020		76				624.8
13/06/2020		77				668.8
14/06/2020		77				604.9
15/06/2020		71				615.2
16/06/2020		82				588.3
17/06/2020		87				598.4
18/06/2020		73				611.7
19/06/2020		69				600.6
20/06/2020		66				598.2
21/06/2020		85				632.6
22/06/2020		85				585.0
23/06/2020		91				541.1
24/06/2020						
25/06/2020						
26/06/2020						
27/06/2020						
28/06/2020						
29/06/2020		75				557.3
30/06/2020		71				558.5

Гостивар

Јуни
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.

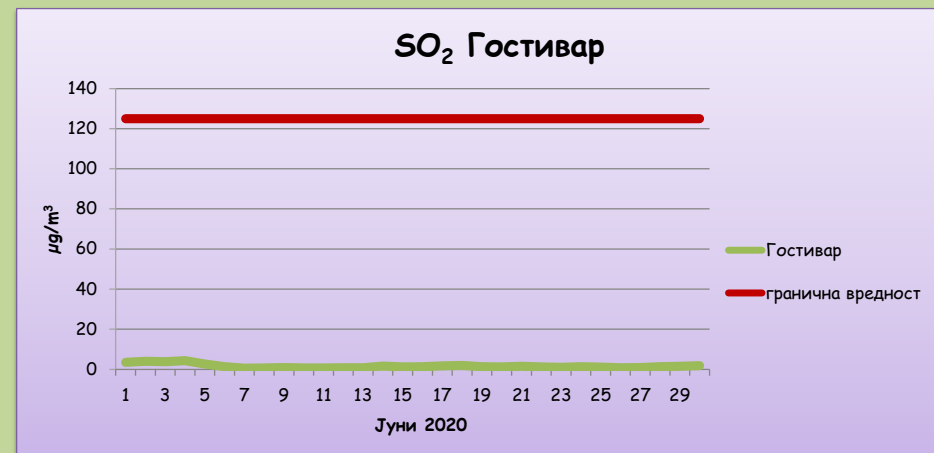
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2020	3.5
02/06/2020	4.1
03/06/2020	3.8
04/06/2020	4.3
05/06/2020	2.7
06/06/2020	1.3
07/06/2020	0.6
08/06/2020	0.7
09/06/2020	0.9
10/06/2020	0.7
11/06/2020	0.7
12/06/2020	0.8
13/06/2020	0.8
14/06/2020	1.7
15/06/2020	1.3
16/06/2020	1.4
17/06/2020	1.7
18/06/2020	1.9
19/06/2020	1.3
20/06/2020	1.2
21/06/2020	1.6
22/06/2020	1.2
23/06/2020	1.0
24/06/2020	1.3
25/06/2020	1.2
26/06/2020	0.8
27/06/2020	0.9
28/06/2020	1.3
29/06/2020	1.5
30/06/2020	1.8

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

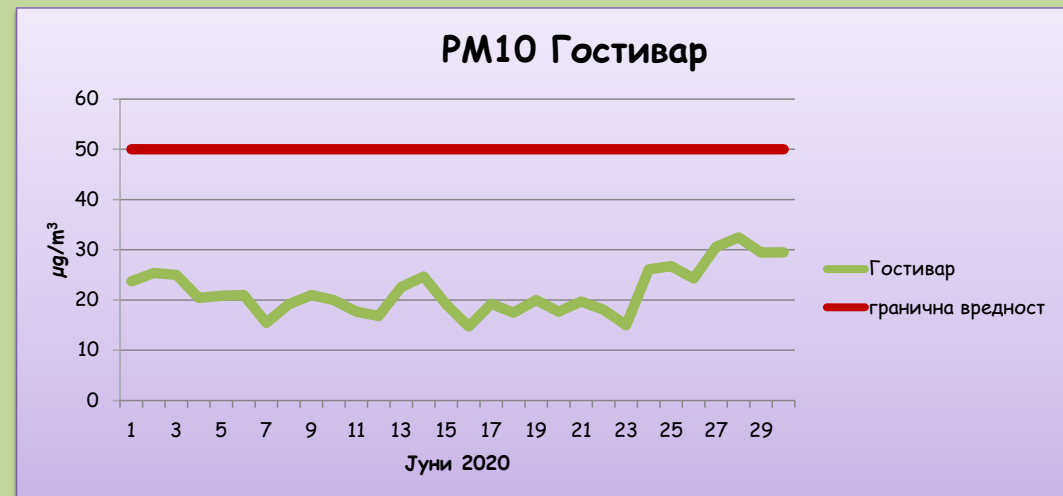


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/06/2020	23.7
02/06/2020	25.4
03/06/2020	25.0
04/06/2020	20.4
05/06/2020	20.8
06/06/2020	21.0
07/06/2020	15.5
08/06/2020	19.1
09/06/2020	21.0
10/06/2020	20.0
11/06/2020	17.7
12/06/2020	16.8
13/06/2020	22.6
14/06/2020	24.7
15/06/2020	19.2
16/06/2020	14.7
17/06/2020	19.2
18/06/2020	17.5
19/06/2020	20.0
20/06/2020	17.7
21/06/2020	19.7
22/06/2020	18.1
23/06/2020	15.0
24/06/2020	26.1
25/06/2020	26.7
26/06/2020	24.3
27/06/2020	30.6
28/06/2020	32.5
29/06/2020	29.4
30/06/2020	29.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	61

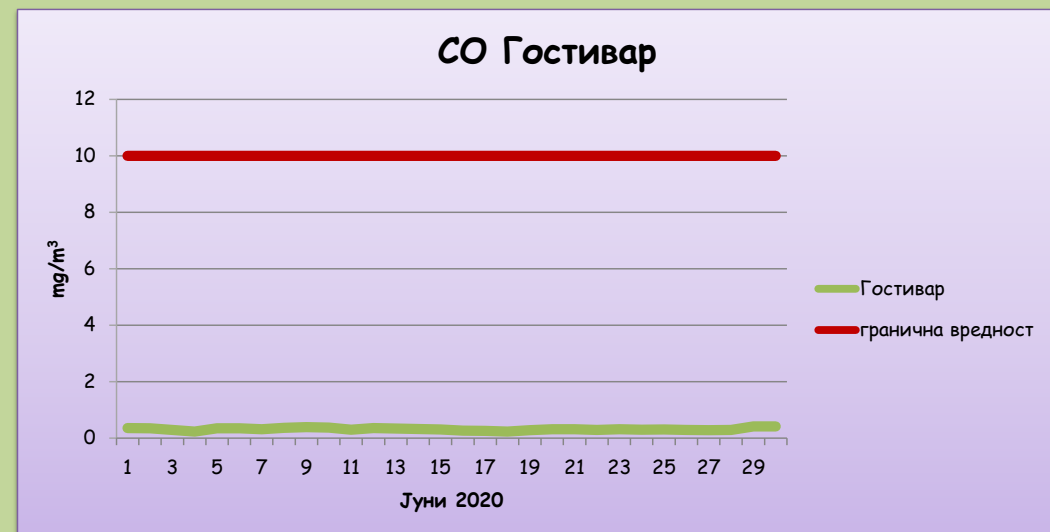


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2020	65.4
02/06/2020	62.5
03/06/2020	77.0
04/06/2020	83.8
05/06/2020	84.3
06/06/2020	59.3
07/06/2020	82.2
08/06/2020	83.9
09/06/2020	55.5
10/06/2020	68.8
11/06/2020	62.5
12/06/2020	78.8
13/06/2020	84.2
14/06/2020	95.5
15/06/2020	94.1
16/06/2020	82.3
17/06/2020	85.5
18/06/2020	93.4
19/06/2020	81.1
20/06/2020	85.1
21/06/2020	81.5
22/06/2020	64.8
23/06/2020	19.9
24/06/2020	63.6
25/06/2020	76.6
26/06/2020	74.9
27/06/2020	85.5
28/06/2020	76.5
29/06/2020	90.9
30/06/2020	89.8

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 јуни 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

Јуни
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.

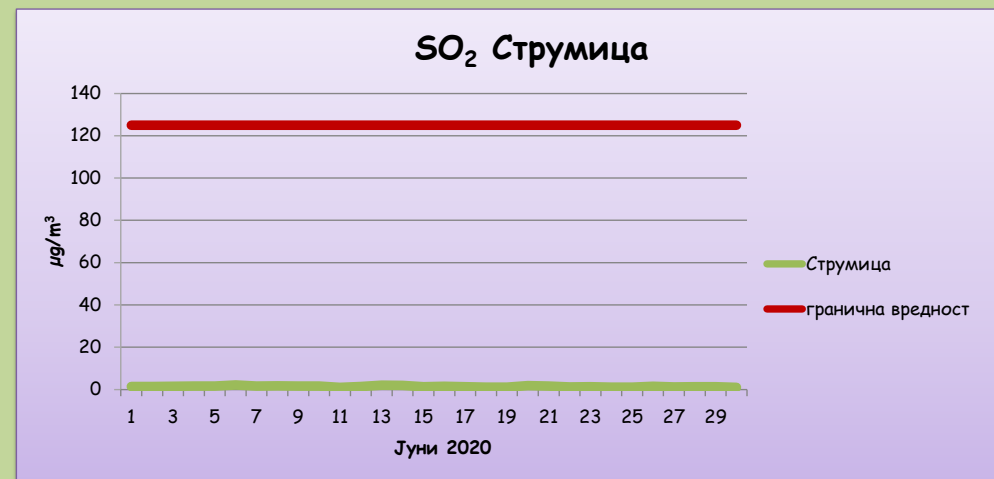
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јуни 2020 година

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

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

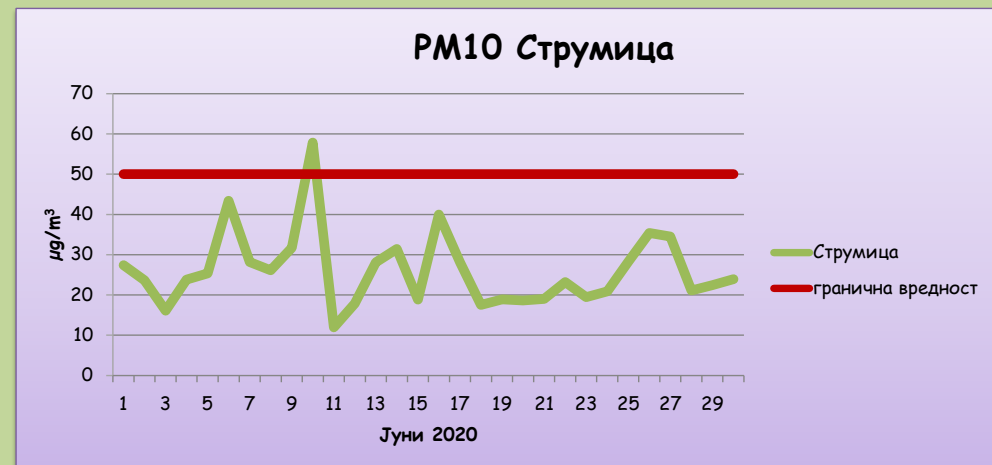


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/06/2020	27.4
02/06/2020	23.6
03/06/2020	16.1
04/06/2020	23.8
05/06/2020	25.4
06/06/2020	43.4
07/06/2020	28.2
08/06/2020	26.2
09/06/2020	31.7
10/06/2020	57.9
11/06/2020	11.9
12/06/2020	17.8
13/06/2020	28.1
14/06/2020	31.4
15/06/2020	18.9
16/06/2020	40.0
17/06/2020	28.1
18/06/2020	17.5
19/06/2020	18.9
20/06/2020	18.6
21/06/2020	19.0
22/06/2020	23.2
23/06/2020	19.5
24/06/2020	20.9
25/06/2020	28.2
26/06/2020	35.4
27/06/2020	34.5
28/06/2020	21.1
29/06/2020	22.5
30/06/2020	23.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2020	57

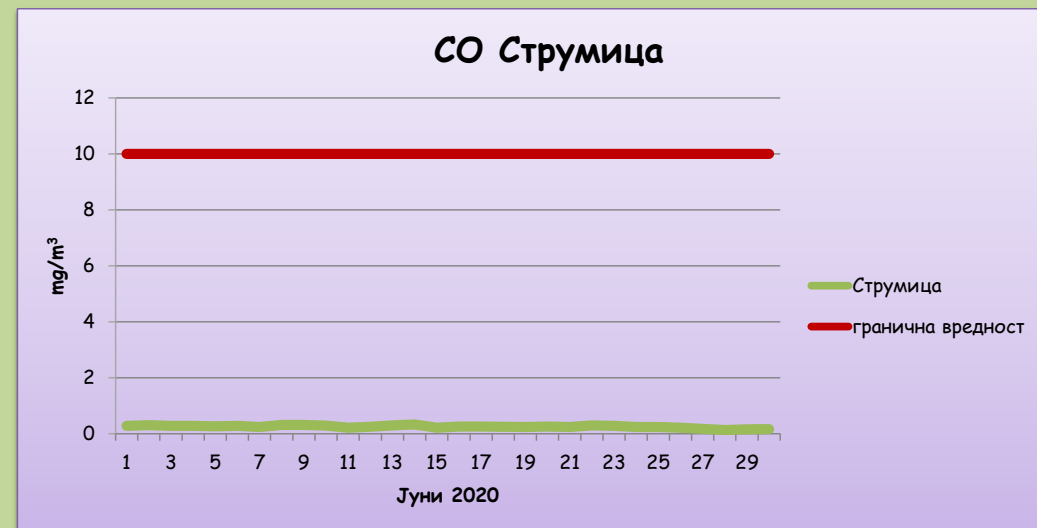


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/06/2020	0.3
02/06/2020	0.3
03/06/2020	0.3
04/06/2020	0.3
05/06/2020	0.3
06/06/2020	0.3
07/06/2020	0.2
08/06/2020	0.3
09/06/2020	0.3
10/06/2020	0.3
11/06/2020	0.2
12/06/2020	0.2
13/06/2020	0.3
14/06/2020	0.3
15/06/2020	0.2
16/06/2020	0.3
17/06/2020	0.3
18/06/2020	0.2
19/06/2020	0.2
20/06/2020	0.3
21/06/2020	0.2
22/06/2020	0.3
23/06/2020	0.3
24/06/2020	0.2
25/06/2020	0.2
26/06/2020	0.2
27/06/2020	0.2
28/06/2020	0.1
29/06/2020	0.2
30/06/2020	0.2

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 (O_3) од Струмица, за месец јуни 2020 година

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

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



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

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

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2020		67			1010	278.7
02/06/2020		69			1008	259.5
03/06/2020		63			1007	307.8
04/06/2020		63			1008	323.1
05/06/2020		72			1008	278.5
06/06/2020		67	148.6	0.9	1006	175.9
07/06/2020		72			1007	259.4
08/06/2020		72			1007	204.9
09/06/2020		75			1007	219.7
10/06/2020		77			1007	294.5
11/06/2020		75			1007	278.9
12/06/2020		52			1007	247.4
13/06/2020		53			1006	213.1
14/06/2020		49			1005	308.2
15/06/2020		45			1006	330.2
16/06/2020		60			1006	217.4
17/06/2020		69			1006	256.9
18/06/2020		60			1008	287.8
19/06/2020		45			1010	325.4
20/06/2020		45			1008	291.0
21/06/2020		53	318.5	0.6	1006	252.4
22/06/2020		59			1007	265.3
23/06/2020		72			1009	177.1
24/06/2020		61			1014	221.9
25/06/2020		53			1017	327.7
26/06/2020		55			1016	316.7
27/06/2020		51			1014	
28/06/2020		42			1012	379.3
29/06/2020		37			1009	
30/06/2020		39			1009	

