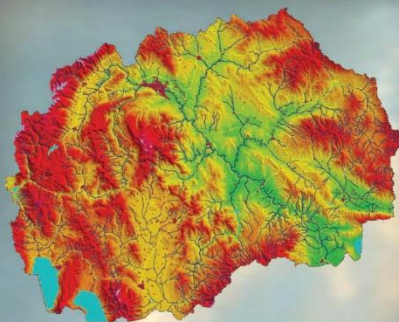


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јуни 2021



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јуни
2021

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/06/2021	1.6	1.0	1.6	2.2
02/06/2021	2.0	1.1	2.1	2.6
03/06/2021	2.8	1.2	3.2	3.4
04/06/2021	1.9	1.9	1.8	2.1
05/06/2021	1.5	1.1	1.4	2.2
06/06/2021	0.8	1.0	1.3	2.1
07/06/2021	1.1	0.9	1.4	2.1
08/06/2021	0.9	0.9	1.8	2.5
09/06/2021	1.3	1.3	1.9	2.4
10/06/2021	1.3	1.0	1.5	2.5
11/06/2021	1.6	1.3	3.0	2.9
12/06/2021	1.8	1.4	2.6	3.1
13/06/2021	1.2	0.7	1.2	2.3
14/06/2021	2.0	0.6	2.3	2.9
15/06/2021	2.3	0.7	2.8	3.2
16/06/2021	2.2	1.3	2.5	3.4
17/06/2021	1.4	1.3	1.7	2.7
18/06/2021	1.7	1.2	3.0	2.1
19/06/2021	1.6	1.2	1.7	2.0
20/06/2021	1.0	1.5	1.8	2.1
21/06/2021	1.3	1.4	1.8	2.2
22/06/2021	1.3	1.0	1.4	2.2
23/06/2021	1.4	1.1	2.1	2.4
24/06/2021		1.6	2.0	2.1
25/06/2021		1.2	2.4	2.3
26/06/2021		0.9	1.3	2.4
27/06/2021		1.7	1.4	2.0
28/06/2021		1.3	1.1	2.2
29/06/2021	1.5	1.5	2.1	2.5
30/06/2021	1.5	1.3	2.5	2.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0	0	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

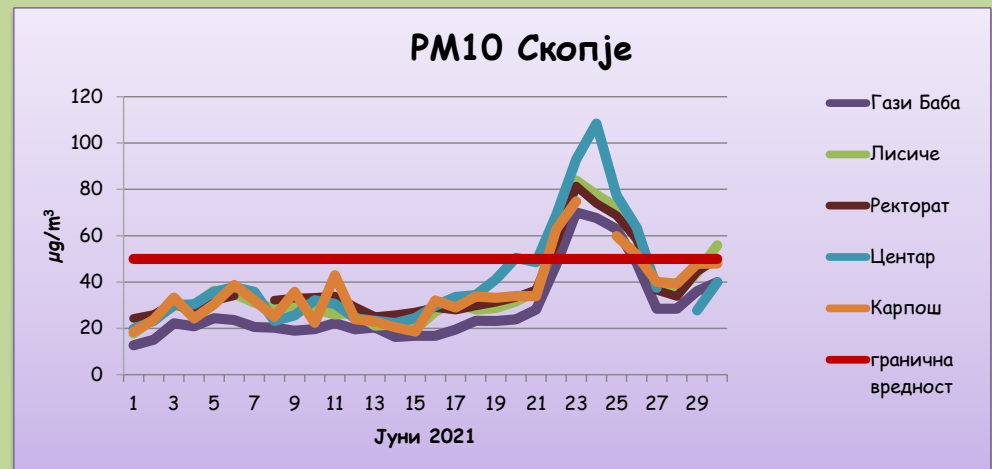


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2021	19.8	18.6	17.8	12.7	24.3
02/06/2021	23.3	23.8	24.1	15.1	26.0
03/06/2021	30.0	33.3	29.7	22.2	31.0
04/06/2021	30.4	24.3	30.2	20.9	26.2
05/06/2021	35.7	30.4	36.3	24.4	32.0
06/06/2021	37.8	38.8	35.0	23.6	34.1
07/06/2021	35.8	32.1	31.0	20.6	
08/06/2021	23.2	25.0	28.7	20.3	32.2
09/06/2021	25.6	35.8	29.3	19.0	33.1
10/06/2021	32.2	22.4	28.4	19.7	33.4
11/06/2021	30.6	43.0	26.0	22.3	34.0
12/06/2021	24.4	24.0	26.7	19.6	29.2
13/06/2021	23.3	22.9	21.2	20.4	25.1
14/06/2021	22.3	20.5	21.7	16.3	25.9
15/06/2021	24.5	18.6	19.7	16.9	27.1
16/06/2021	29.8	32.1	27.3	16.8	28.9
17/06/2021	33.6	29.0	31.3	19.6	27.9
18/06/2021	34.4	33.8	28.1	23.3	29.7
19/06/2021	41.2	33.2	28.8	23.2	31.3
20/06/2021	50.4	34.0	31.6	23.9	33.4
21/06/2021	48.6	33.9	36.0	28.1	36.7
22/06/2021	69.0	62.9	58.4	47.5	56.9
23/06/2021	92.9	74.9	83.8	70.0	81.4
24/06/2021	108.4		77.6	67.7	73.9
25/06/2021	77.5	59.9	72.3	62.8	68.8
26/06/2021	63.5	51.8	58.5	48.2	58.5
27/06/2021	37.5	40.1	37.7	28.5	36.5
28/06/2021		39.2	34.9	28.5	33.8
29/06/2021	27.8	47.9	44.0	36.0	44.5
30/06/2021	39.9	47.9	55.8	40.0	50.1

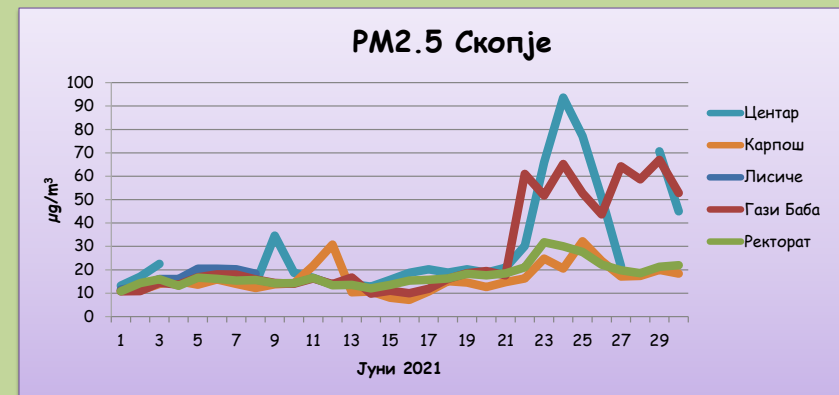
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6	4	3	6	6
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	49	50	40	62	7



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/06/2021	13.2	11.0	11.5	10.8	10.8
02/06/2021	17.0	11.2	12.8	10.9	14.3
03/06/2021	22.6	14.0	16.0	14.4	16.0
04/06/2021		15.1	16.0	13.6	13.1
05/06/2021		13.6	20.5	16.8	16.6
06/06/2021		15.9	20.4	18.1	16.2
07/06/2021	16.9	13.9	20.2	18.0	15.4
08/06/2021	14.0	12.2	18.3	15.9	15.6
09/06/2021	34.6	13.8		14.4	14.2
10/06/2021	18.7	14.2		14.0	14.3
11/06/2021	16.6	21.7		16.3	16.6
12/06/2021	13.7	30.8		13.9	13.4
13/06/2021	13.9	10.4		16.7	13.6
14/06/2021	12.8	10.7		9.8	12.0
15/06/2021	15.7	8.0		11.1	13.6
16/06/2021	18.7	7.2		10.0	15.4
17/06/2021	20.2	10.7		11.9	15.7
18/06/2021	18.8	15.2		16.2	16.3
19/06/2021	20.2	14.5		18.5	18.3
20/06/2021	18.8	12.7		19.5	17.7
21/06/2021	20.9	14.7		17.6	18.5
22/06/2021	30.2	16.3		61.0	21.1
23/06/2021	65.9	24.8		51.8	31.8
24/06/2021	93.7	20.5		65.2	30.0
25/06/2021	77.1	32.2		52.8	27.6
26/06/2021	50.8	23.8		43.7	22.2
27/06/2021	21.6	17.1		64.2	19.8
28/06/2021		17.4		58.6	18.5
29/06/2021	70.7	19.9		67.0	21.3
30/06/2021	45.1	18.4		52.8	22.0

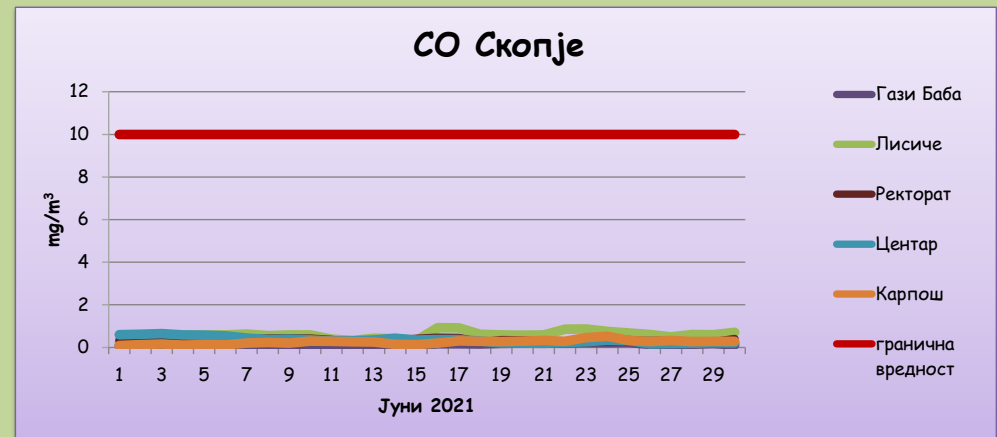


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/06/2021	0.6	0.1	0.1	0.2	0.3
02/06/2021	0.6	0.1	0.1	0.5	0.3
03/06/2021	0.6	0.2	0.1	0.6	0.3
04/06/2021	0.6	0.1	0.1	0.6	0.3
05/06/2021	0.6	0.1	0.1	0.6	0.3
06/06/2021	0.5	0.1	0.2	0.6	0.3
07/06/2021	0.4	0.2	0.1	0.6	0.4
08/06/2021	0.4	0.2	0.1	0.6	0.4
09/06/2021	0.4	0.2	0.1	0.6	0.4
10/06/2021	0.4	0.3	0.1	0.6	0.4
11/06/2021	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4
12/06/2021	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3
13/06/2021	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3
14/06/2021	0.4	0.1	0.1	0.4	0.3
15/06/2021	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4
16/06/2021	0.4	0.2	0.2	0.9	0.5
17/06/2021	0.4	0.3	0.2	0.9	0.4
18/06/2021	0.3	0.3	0.2	0.6	0.2
19/06/2021	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4
20/06/2021	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3
21/06/2021	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3
22/06/2021	0.2	0.3	0.2	0.9	0.3
23/06/2021	0.3	0.5	0.2	0.9	0.2
24/06/2021	0.3	0.5	0.2	0.8	0.3
25/06/2021	0.3	0.3	0.2	0.7	0.3
26/06/2021	0.2	0.3	0.1	0.6	0.3
27/06/2021	0.2	0.3	0.1	0.5	0.3
28/06/2021	0.2	0.3	0.1	0.6	0.3
29/06/2021	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3
30/06/2021	0.2	0.3	0.1	0.7	0.4

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 2021	0	0	0	0	0

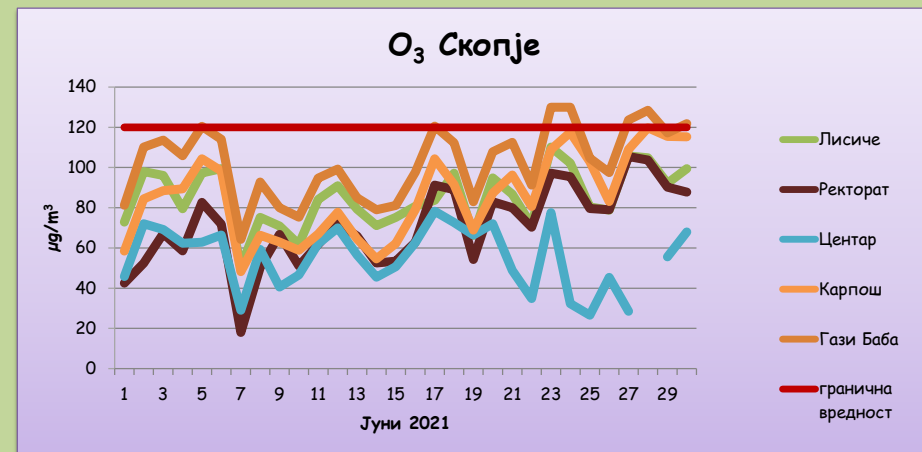


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/06/2021	45.8	58.4	72.9	42.5	81.2
02/06/2021	72.0	84.4	98.0	52.5	110.2
03/06/2021	69.2	88.5	96.1	67.2	113.6
04/06/2021	62.3	89.4	79.5	58.5	105.8
05/06/2021	62.8	104.3	97.3	82.7	120.5
06/06/2021	66.4	98.3	99.4	71.9	114.0
07/06/2021	29.1	48.2	50.5	18.0	64.2
08/06/2021	59.2	66.3	75.3	50.3	92.8
09/06/2021	40.6	63.0	70.9	66.8	80.0
10/06/2021	46.5	58.9	61.7	51.1	75.4
11/06/2021	62.1	67.0	84.1	61.8	94.7
12/06/2021	70.0	77.8	91.0	72.3	99.2
13/06/2021	56.5	64.5	79.3	65.9	84.9
14/06/2021	45.5	54.5	71.1	52.6	79.0
15/06/2021	50.7	62.3	75.3	53.5	81.1
16/06/2021	62.6	79.1	80.8	62.9	97.7
17/06/2021	78.2	104.3	83.7	91.3	120.6
18/06/2021	72.7	91.6	97.1	89.0	112.3
19/06/2021	66.4	68.9	66.2	54.3	82.9
20/06/2021	72.1	87.3	94.8	83.0	107.8
21/06/2021	48.9	96.3	86.8	80.0	112.5
22/06/2021	34.9	80.6	71.3	70.3	91.2
23/06/2021	77.6	108.9	110.1	97.2	130.0
24/06/2021	32.2	117.5	102.2	95.5	130.0
25/06/2021	26.6	102.9	80.4	79.6	104.6
26/06/2021	45.4	83.1	78.8	79.0	97.5
27/06/2021	28.5	109.0	105.8	105.5	123.6
28/06/2021		119.7	104.9	103.7	128.5
29/06/2021	55.6	115.4	92.1	90.2	117.2
30/06/2021	68.0	115.2	99.4	87.8	121.8

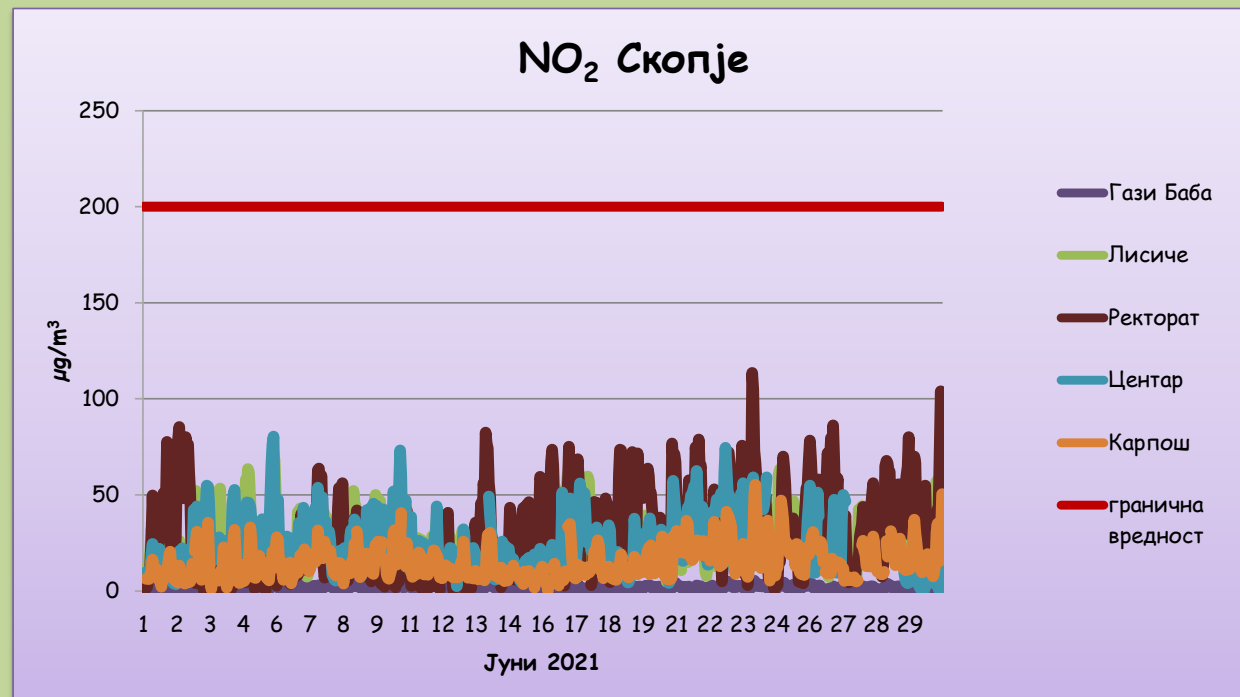
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	7
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0	0	0	7
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец јуни 2021 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	2
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	0	0	0	0	2
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Мобилна станица - Скопје, Ѓорче Петров

Јуни
2021

Мобилна станица – Скопје, Ѓорче Петров

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

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

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

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2021	3.0
02/06/2021	3.0
03/06/2021	3.7
04/06/2021	1.8
05/06/2021	2.4
06/06/2021	3.2
07/06/2021	2.2
08/06/2021	1.3
09/06/2021	1.5
10/06/2021	1.7
11/06/2021	1.7
12/06/2021	1.9
13/06/2021	1.3
14/06/2021	1.8
15/06/2021	1.8
16/06/2021	2.2
17/06/2021	1.6
18/06/2021	2.4
19/06/2021	1.7
20/06/2021	2.6
21/06/2021	2.8
22/06/2021	2.6
23/06/2021	2.4
24/06/2021	1.8
25/06/2021	2.5
26/06/2021	1.6
27/06/2021	1.8
28/06/2021	1.3
29/06/2021	2.0
30/06/2021	2.4

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

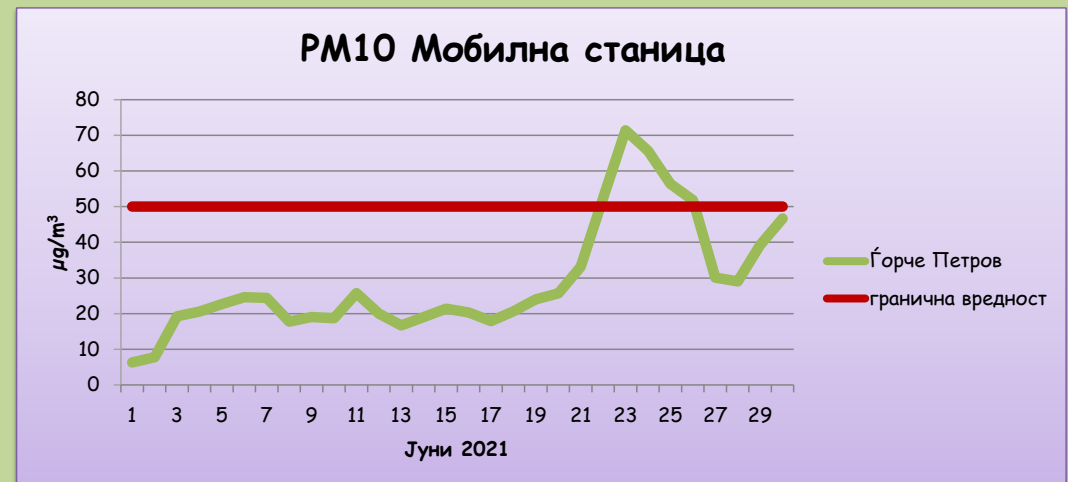


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/06/2021	6.3
02/06/2021	7.8
03/06/2021	19.2
04/06/2021	20.6
05/06/2021	22.6
06/06/2021	24.6
07/06/2021	24.4
08/06/2021	17.8
09/06/2021	19.1
10/06/2021	18.7
11/06/2021	25.8
12/06/2021	20.0
13/06/2021	16.7
14/06/2021	19.0
15/06/2021	21.4
16/06/2021	20.3
17/06/2021	17.9
18/06/2021	20.6
19/06/2021	24.0
20/06/2021	25.7
21/06/2021	33.2
22/06/2021	52.5
23/06/2021	71.4
24/06/2021	65.7
25/06/2021	56.4
26/06/2021	51.8
27/06/2021	30.1
28/06/2021	29.1
29/06/2021	39.2
30/06/2021	46.6

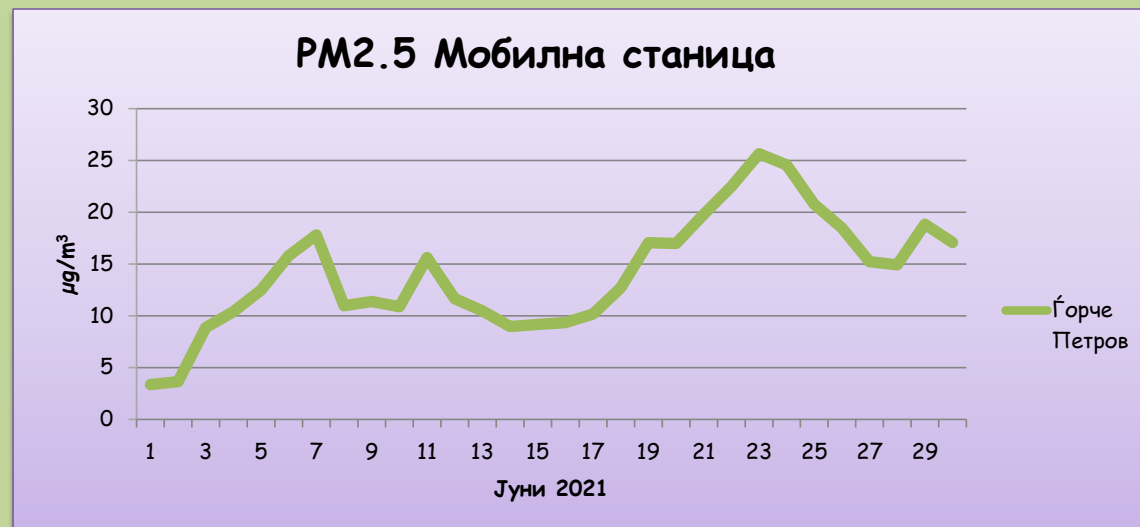
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	50



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 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/06/2021	3.4
02/06/2021	3.6
03/06/2021	8.9
04/06/2021	10.4
05/06/2021	12.5
06/06/2021	15.8
07/06/2021	17.8
08/06/2021	11.0
09/06/2021	11.4
10/06/2021	10.9
11/06/2021	15.6
12/06/2021	11.7
13/06/2021	10.5
14/06/2021	9.0
15/06/2021	9.2
16/06/2021	9.4
17/06/2021	10.2
18/06/2021	12.7
19/06/2021	17.1
20/06/2021	17.0
21/06/2021	19.8
22/06/2021	22.5
23/06/2021	25.7
24/06/2021	24.6
25/06/2021	20.8
26/06/2021	18.5
27/06/2021	15.2
28/06/2021	14.9
29/06/2021	18.9
30/06/2021	17.1



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 Ѓорче Петров, за месец јуни 2021 година

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/06/2021	0.2
02/06/2021	0.2
03/06/2021	0.2
04/06/2021	0.2
05/06/2021	0.3
06/06/2021	0.3
07/06/2021	0.3
08/06/2021	0.3
09/06/2021	0.3
10/06/2021	0.3
11/06/2021	0.2
12/06/2021	0.2
13/06/2021	0.1
14/06/2021	0.2
15/06/2021	0.3
16/06/2021	0.2
17/06/2021	0.2
18/06/2021	0.2
19/06/2021	0.2
20/06/2021	0.3
21/06/2021	0.3
22/06/2021	0.3
23/06/2021	0.3
24/06/2021	0.2
25/06/2021	0.2
26/06/2021	0.1
27/06/2021	0.1
28/06/2021	0.2
29/06/2021	0.2
30/06/2021	0.2

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/06/2021	63.6
02/06/2021	89.1
03/06/2021	88.3
04/06/2021	87.5
05/06/2021	95.4
06/06/2021	93.4
07/06/2021	51.5
08/06/2021	77.3
09/06/2021	72.1
10/06/2021	73.8
11/06/2021	78.1
12/06/2021	85.4
13/06/2021	71.5
14/06/2021	60.9
15/06/2021	65.7
16/06/2021	77.3
17/06/2021	103.8
18/06/2021	94.6
19/06/2021	66.7
20/06/2021	90.1
21/06/2021	91.8
22/06/2021	79.1
23/06/2021	98.6
24/06/2021	114.1
25/06/2021	100.5
26/06/2021	88.0
27/06/2021	107.7
28/06/2021	119.1
29/06/2021	114.4
30/06/2021	110.6

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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец јуни
2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021	14.6	64	301	0.2	985	134.1
02/06/2021	17.5	53	317	0.2	989	261.9
03/06/2021	18.7	52	335	0.3	991	272.7
04/06/2021	19.4	51	336	0.2	993	269.3
05/06/2021	21.1	53	50	0.2	990	270.0
06/06/2021	20.8	66	62	0.1	986	241.8
07/06/2021	19.6	82	42	0.0	987	118.5
08/06/2021	21.4	70	325	0.1	985	223.9
09/06/2021	19.9	73	10	0.1	984	212.6
10/06/2021	20.8	66	62	0.1	983	197.5
11/06/2021	21.0	64	226	0.1	984	193.1
12/06/2021	20.8	61	316	0.2	985	234.0
13/06/2021	18.7	64	314	0.2	986	137.0
14/06/2021	17.2	56	308	0.3	986	156.0
15/06/2021	19.5	51	315	0.4	986	233.8
16/06/2021	22.4	53	300	0.3	985	166.7
17/06/2021	23.2	60	99	0.1	987	236.2
18/06/2021	24.0	61	344	0.2	986	262.2
19/06/2021	21.9	75	256	0.0	984	127.6
20/06/2021	24.4	66	327	0.2	982	268.3
21/06/2021	25.0	65	42	0.1	981	227.8
22/06/2021	26.5	58	40	0.2	982	248.1
23/06/2021	29.3	45	346	0.1	985	268.6
24/06/2021	29.7	48	55	0.1	987	233.3
25/06/2021	30.4	41	351	0.1	985	240.2
26/06/2021	29.0	41	54	0.1	982	238.1
27/06/2021	27.5	52	323	0.1	984	249.5
28/06/2021	28.2	48	71	0.2	986	268.4
29/06/2021	28.9	48	43	0.2	984	264.5
30/06/2021	28.9	44	36	0.1	982	245.2

Илинден



Јуни
2021

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2021	1.7
02/06/2021	3.3
03/06/2021	2.5
04/06/2021	1.7
05/06/2021	1.7
06/06/2021	1.2
07/06/2021	1.0
08/06/2021	1.1
09/06/2021	1.0
10/06/2021	1.1
11/06/2021	1.9
12/06/2021	2.4
13/06/2021	1.4
14/06/2021	1.5
15/06/2021	1.5
16/06/2021	2.5
17/06/2021	0.9
18/06/2021	2.4
19/06/2021	1.8
20/06/2021	1.0
21/06/2021	2.4
22/06/2021	3.7
23/06/2021	4.8
24/06/2021	4.6
25/06/2021	3.5
26/06/2021	4.6
27/06/2021	4.6
28/06/2021	1.7
29/06/2021	2.6
30/06/2021	3.8

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

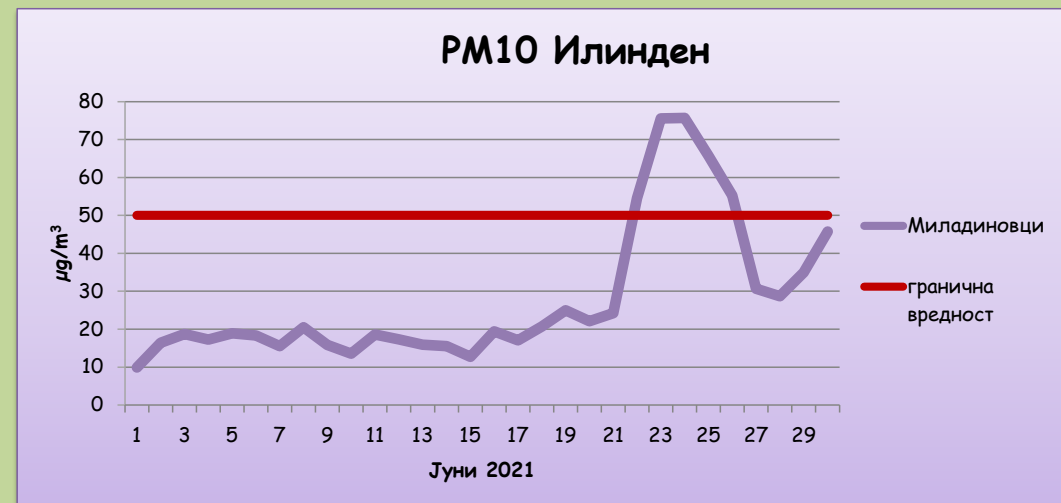


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2021	9.9
02/06/2021	16.4
03/06/2021	18.8
04/06/2021	17.3
05/06/2021	18.9
06/06/2021	18.4
07/06/2021	15.5
08/06/2021	20.5
09/06/2021	15.8
10/06/2021	13.5
11/06/2021	18.6
12/06/2021	17.3
13/06/2021	15.9
14/06/2021	15.6
15/06/2021	12.7
16/06/2021	19.5
17/06/2021	17.0
18/06/2021	20.7
19/06/2021	25.0
20/06/2021	22.1
21/06/2021	24.2
22/06/2021	54.6
23/06/2021	75.6
24/06/2021	75.7
25/06/2021	65.7
26/06/2021	55.3
27/06/2021	30.7
28/06/2021	28.7
29/06/2021	34.9
30/06/2021	45.8

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	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	5



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 Илинден, за месец јуни 2021 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Миладиновци
01/06/2021	3.1
02/06/2021	7.1
03/06/2021	8.2
04/06/2021	6.6
05/06/2021	8.2
06/06/2021	6.7
07/06/2021	5.5
08/06/2021	5.5
09/06/2021	4.0
10/06/2021	4.9
11/06/2021	6.9
12/06/2021	5.7
13/06/2021	6.1
14/06/2021	4.7
15/06/2021	4.1
16/06/2021	7.0
17/06/2021	5.7
18/06/2021	8.5
19/06/2021	10.4
20/06/2021	7.0
21/06/2021	8.3
22/06/2021	17.0
23/06/2021	23.2
24/06/2021	23.8
25/06/2021	19.9
26/06/2021	14.2
27/06/2021	10.3
28/06/2021	11.2
29/06/2021	11.6
30/06/2021	13.7

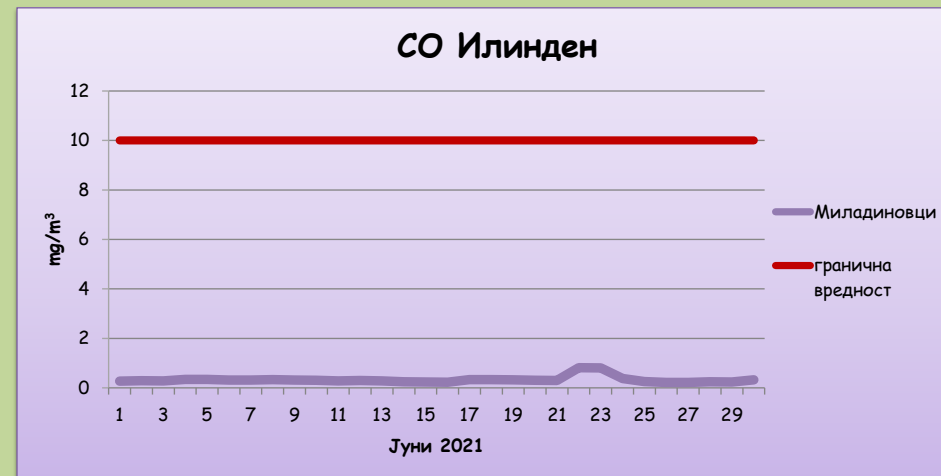


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

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

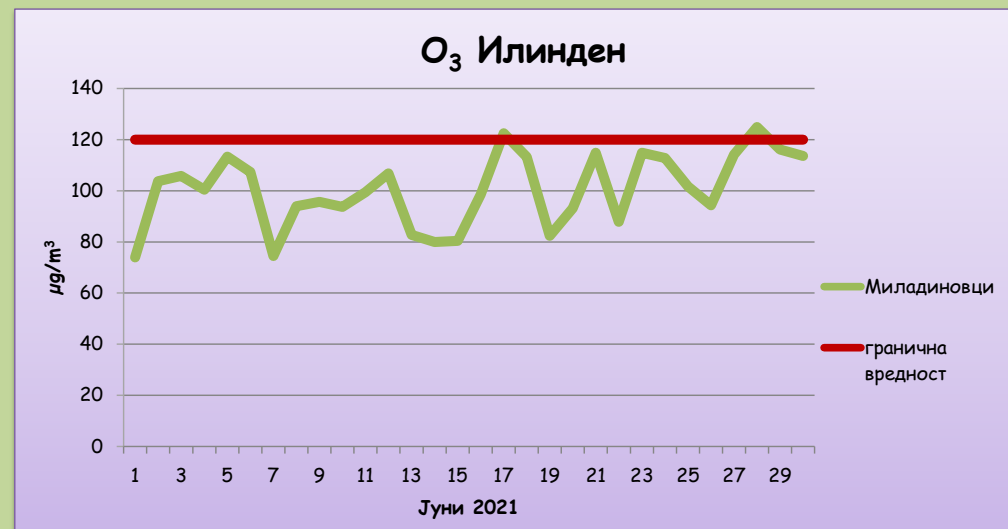


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/06/2021	74.0
02/06/2021	103.7
03/06/2021	105.8
04/06/2021	100.4
05/06/2021	113.4
06/06/2021	107.3
07/06/2021	74.5
08/06/2021	94.0
09/06/2021	95.7
10/06/2021	93.7
11/06/2021	99.5
12/06/2021	106.9
13/06/2021	82.8
14/06/2021	80.0
15/06/2021	80.5
16/06/2021	98.5
17/06/2021	122.6
18/06/2021	113.2
19/06/2021	82.4
20/06/2021	93.2
21/06/2021	114.9
22/06/2021	87.9
23/06/2021	114.9
24/06/2021	112.8
25/06/2021	101.7
26/06/2021	94.3
27/06/2021	114.1
28/06/2021	124.9
29/06/2021	116.1
30/06/2021	113.6

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Јуни
2021**

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.

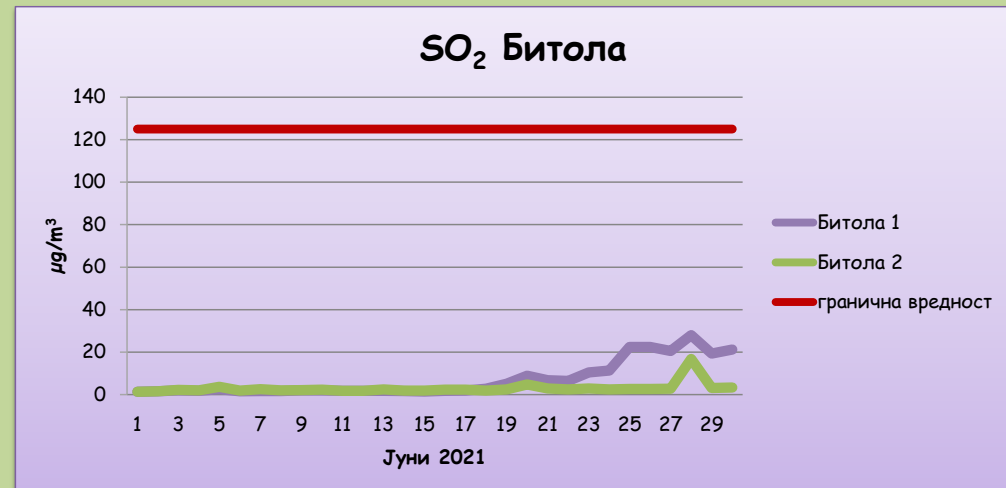
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/06/2021	1.4	1.4
02/06/2021	1.6	1.6
03/06/2021	2.0	2.3
04/06/2021	1.8	2.0
05/06/2021	2.6	3.7
06/06/2021	1.6	1.9
07/06/2021	1.6	2.6
08/06/2021	1.7	2.0
09/06/2021	2.0	2.1
10/06/2021	2.1	2.3
11/06/2021	1.8	1.8
12/06/2021	1.8	1.8
13/06/2021	1.8	2.4
14/06/2021	1.7	1.9
15/06/2021	1.4	1.9
16/06/2021	1.8	2.3
17/06/2021	1.9	2.4
18/06/2021	2.8	1.9
19/06/2021	5.1	2.5
20/06/2021	8.9	4.8
21/06/2021	6.8	2.9
22/06/2021	6.5	2.4
23/06/2021	10.4	2.9
24/06/2021	11.3	2.5
25/06/2021	22.4	2.7
26/06/2021	22.5	2.7
27/06/2021	20.6	2.8
28/06/2021	28.0	16.8
29/06/2021	19.3	3.1
30/06/2021	21.2	3.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2021	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

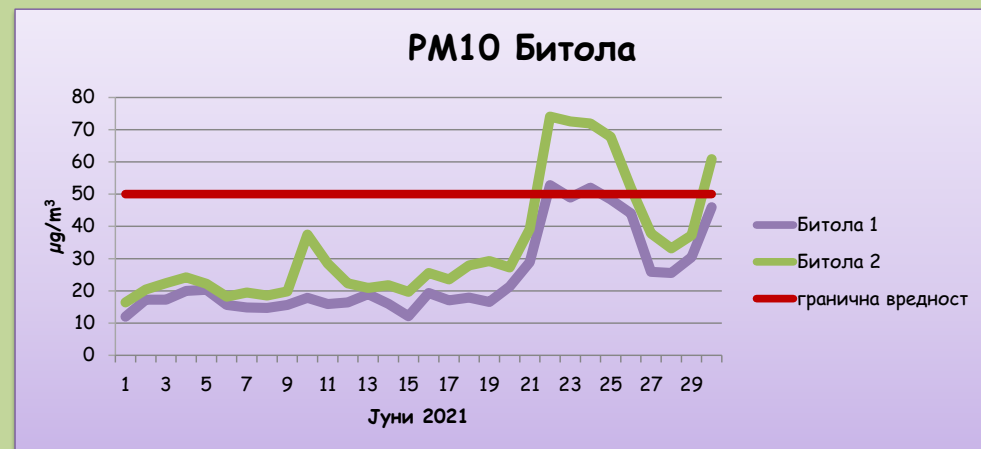


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/06/2021	12.0	16.4
02/06/2021	17.3	20.4
03/06/2021	17.3	22.4
04/06/2021	20.0	24.2
05/06/2021	20.3	22.2
06/06/2021	15.6	18.2
07/06/2021	14.9	19.5
08/06/2021	14.7	18.5
09/06/2021	15.6	19.8
10/06/2021	17.8	37.5
11/06/2021	16.0	28.5
12/06/2021	16.4	22.3
13/06/2021	19.0	20.9
14/06/2021	16.0	21.8
15/06/2021	12.1	19.7
16/06/2021	19.3	25.5
17/06/2021	17.1	23.6
18/06/2021	17.9	27.9
19/06/2021	16.5	29.3
20/06/2021	21.3	27.2
21/06/2021	28.9	39.2
22/06/2021	52.8	74.0
23/06/2021	48.9	72.6
24/06/2021	52.0	71.9
25/06/2021	48.4	67.8
26/06/2021	44.0	51.9
27/06/2021	25.9	37.8
28/06/2021	25.5	33.2
29/06/2021	30.4	37.3
30/06/2021	45.9	60.9

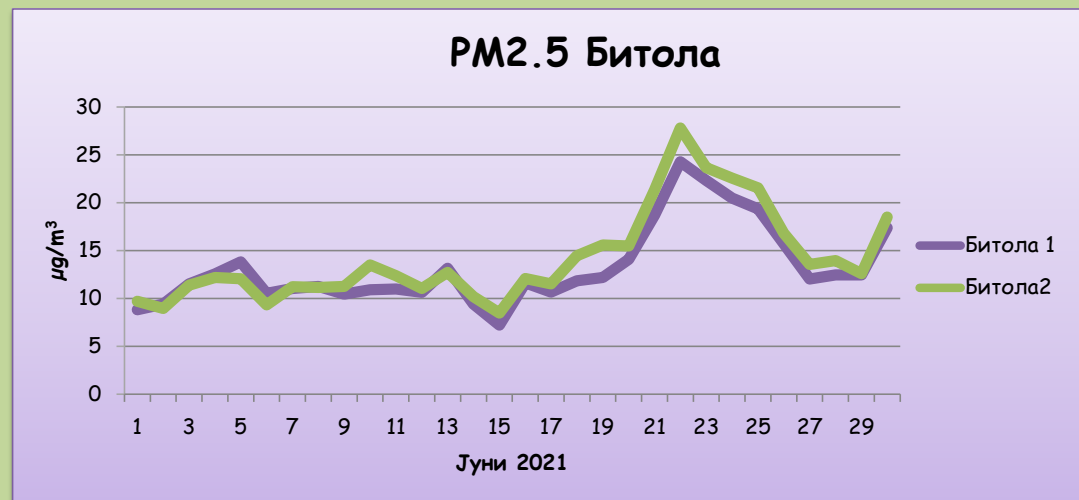
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29	43



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 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола2
01/06/2021	8.81	9.7
02/06/2021	9.42	9.0
03/06/2021	11.53	11.4
04/06/2021	12.56	12.2
05/06/2021	13.83	12.1
06/06/2021	10.53	9.3
07/06/2021	11.04	11.2
08/06/2021	11.27	11.1
09/06/2021	10.47	11.3
10/06/2021	10.92	13.5
11/06/2021	11.00	12.4
12/06/2021	10.65	11.1
13/06/2021	13.17	12.7
14/06/2021	9.42	10.2
15/06/2021	7.21	8.5
16/06/2021	11.63	12.1
17/06/2021	10.68	11.5
18/06/2021	11.86	14.5
19/06/2021	12.20	15.6
20/06/2021	14.08	15.5
21/06/2021	18.73	21.4
22/06/2021	24.28	27.8
23/06/2021	22.33	23.7
24/06/2021	20.49	22.6
25/06/2021	19.36	21.5
26/06/2021	15.73	16.8
27/06/2021	12.04	13.6
28/06/2021	12.46	14.0
29/06/2021	12.47	12.6
30/06/2021	17.38	18.5

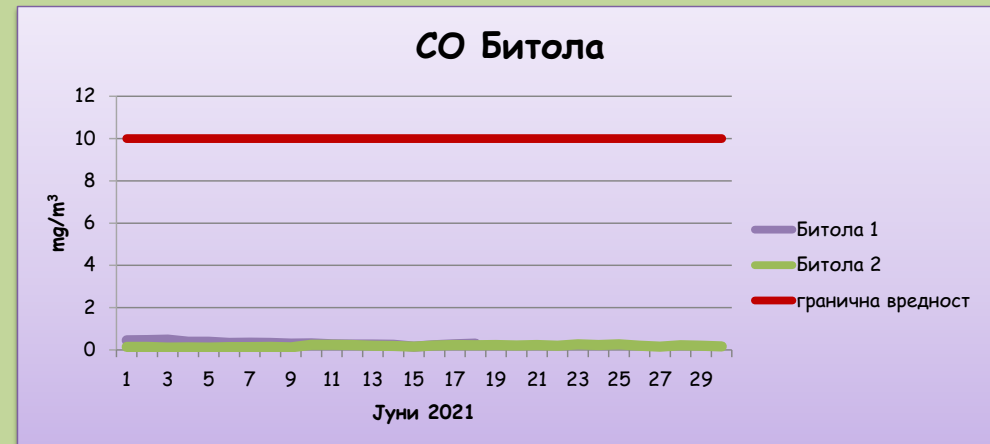


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/06/2021	0.4	0.1
02/06/2021	0.5	0.1
03/06/2021	0.5	0.1
04/06/2021	0.4	0.1
05/06/2021	0.4	0.1
06/06/2021	0.3	0.1
07/06/2021	0.3	0.1
08/06/2021	0.3	0.1
09/06/2021	0.3	0.1
10/06/2021	0.3	0.2
11/06/2021	0.3	0.2
12/06/2021	0.3	0.2
13/06/2021	0.2	0.2
14/06/2021	0.2	0.2
15/06/2021	0.2	0.2
16/06/2021	0.2	0.2
17/06/2021	0.3	0.2
18/06/2021	0.3	0.2
19/06/2021		0.2
20/06/2021		0.2
21/06/2021		0.2
22/06/2021		0.2
23/06/2021		0.3
24/06/2021		0.2
25/06/2021		0.3
26/06/2021		0.2
27/06/2021		0.2
28/06/2021		0.2
29/06/2021		0.2
30/06/2021		0.2

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0	0

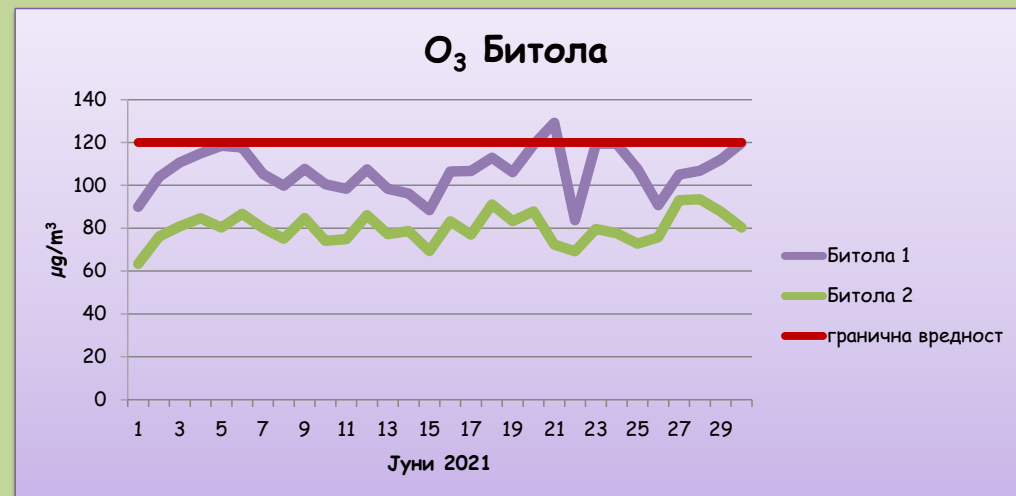


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/06/2021	89.9	63.3
02/06/2021	103.9	76.1
03/06/2021	110.6	80.9
04/06/2021	114.9	84.6
05/06/2021	118.5	80.3
06/06/2021	117.7	86.7
07/06/2021	105.2	80.0
08/06/2021	99.8	75.1
09/06/2021	107.7	84.7
10/06/2021	100.5	74.1
11/06/2021	98.4	74.9
12/06/2021	107.5	86.1
13/06/2021	98.4	77.2
14/06/2021	96.2	78.6
15/06/2021	88.4	69.3
16/06/2021	106.4	83.2
17/06/2021	106.7	77.0
18/06/2021	112.9	91.1
19/06/2021	106.1	83.3
20/06/2021	119.1	87.9
21/06/2021	129.2	72.3
22/06/2021	83.7	69.3
23/06/2021	119.4	79.7
24/06/2021	119.4	77.7
25/06/2021	107.6	72.8
26/06/2021	90.8	75.8
27/06/2021	105.0	93.0
28/06/2021	106.9	93.5
29/06/2021	112.0	87.8
30/06/2021	119.8	80.3

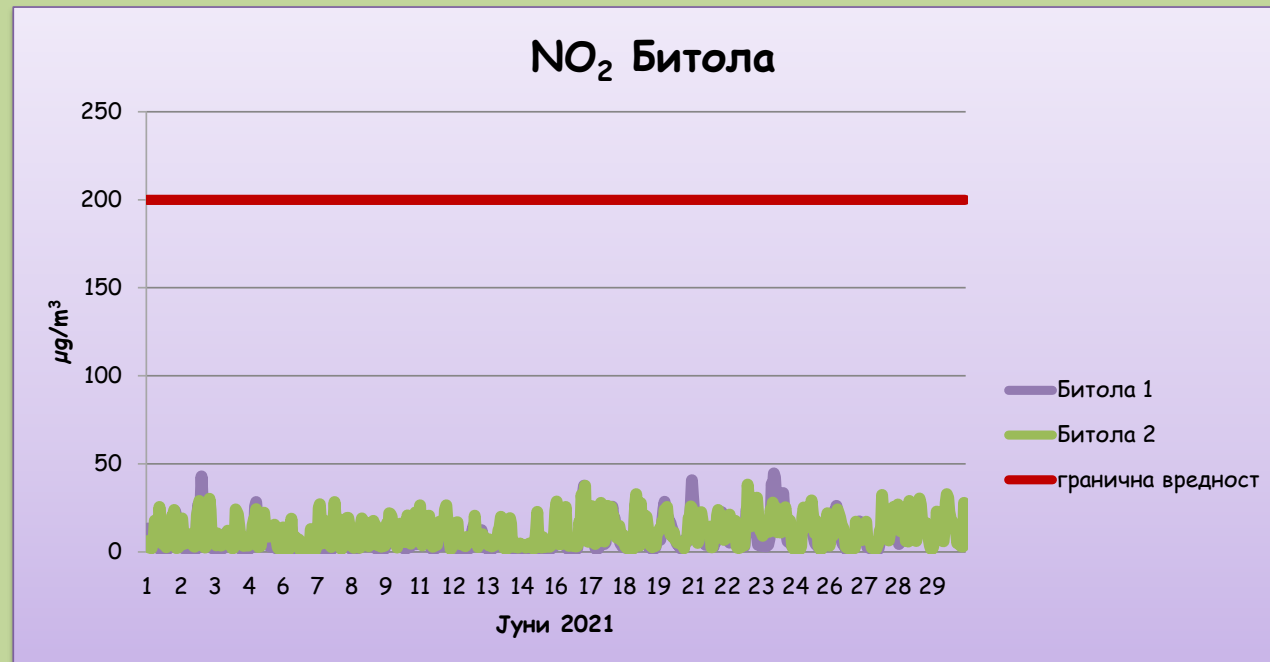
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	3	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 2021 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 2021 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021			68	0.5	946	169.0
02/06/2021			91	0.3	951	285.4
03/06/2021			77	0.6	953	276.4
04/06/2021			84	0.6	955	290.0
05/06/2021			218	0.3	953	276.6
06/06/2021			356	0.0	949	252.4
07/06/2021			89	0.4	949	217.0
08/06/2021			130	0.0	948	169.8
09/06/2021			89	0.3	947	256.7
10/06/2021			149	0.1	947	219.9
11/06/2021			91	0.2	947	191.3
12/06/2021			83	0.3	949	258.7
13/06/2021			91	0.2	949	188.9
14/06/2021			66	0.9	948	192.9
15/06/2021			73	0.7	948	249.7
16/06/2021			78	0.4	948	239.4
17/06/2021			156	0.2	951	212.6
18/06/2021			60	0.4	949	272.0
19/06/2021			88	0.4	947	209.9
20/06/2021			123	0.3	946	269.1
21/06/2021			133	0.1	946	248.7
22/06/2021			230	0.0	947	241.3
23/06/2021			141	0.2	950	285.9
24/06/2021			88	0.1	951	276.6
25/06/2021			61	0.1	950	273.4
26/06/2021			314	0.2	947	281.5
27/06/2021			91	0.3	948	289.8
28/06/2021			184	0.2	950	283.9
29/06/2021			255	0.2	948	258.1
30/06/2021			233	0.1	947	257.0

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021	11	78	309	0.3	943	125.5
02/06/2021	15	60	295	0.2	948	181.0
03/06/2021	17	56	318	0.3	950	191.9
04/06/2021	18	54	306	0.3	952	200.2
05/06/2021	20	52	314	0.1	950	210.1
06/06/2021	22	47	343	0.5	946	203.3
07/06/2021	19	76	326	0.2	946	155.1
08/06/2021	18	82	316	0.2	945	110.2
09/06/2021	18	75	319	0.2	944	203.7
10/06/2021	19	72	316	0.1	944	179.1
11/06/2021	17	77	317	0.1	945	168.2
12/06/2021	18	70	314	0.2	946	177.4
13/06/2021	17	75	314	0.2	946	155.5
14/06/2021	15	58	326	0.4	945	167.4
15/06/2021	16	57	317	0.3	945	196.1
16/06/2021	19	58	311	0.3	945	198.0
17/06/2021	19	70	302	0.1	948	166.5
18/06/2021	20	68	342	0.3	947	229.4
19/06/2021	21	69	319	0.2	945	154.1
20/06/2021	22	69	299	0.1	943	207.1
21/06/2021	22	72	318	0.1	943	176.4
22/06/2021	26	58	337	0.2	944	162.9
23/06/2021	27	48	267	0.1	947	208.1
24/06/2021	29	46	340	0.3	948	209.7
25/06/2021	28	42	334	0.2	947	202.8
26/06/2021	28	40	315	0.2	944	143.4
27/06/2021	26	46	282	0.2	945	143.7
28/06/2021	26	49	255	0.1	947	148.7
29/06/2021	27	41	311	0.1	946	159.0
30/06/2021	28	40	320	0.1	944	140.7

Велес

Јуни
2021

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.

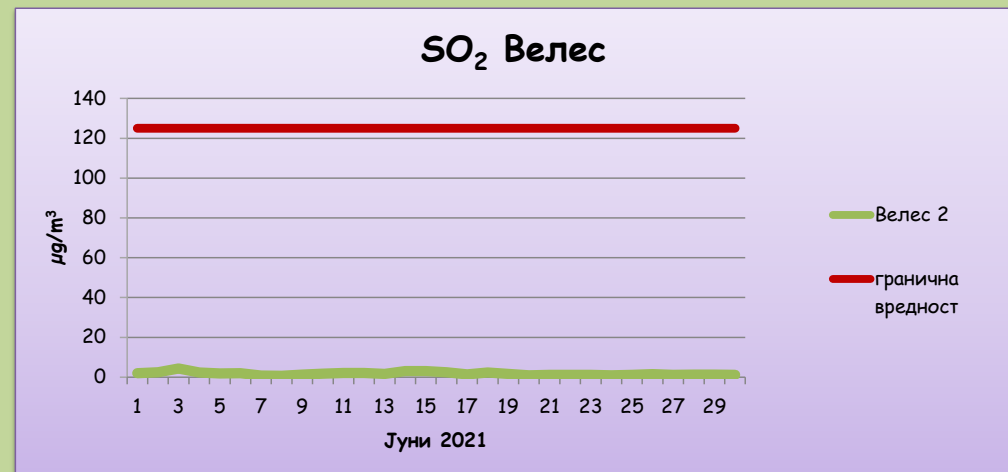
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/06/2021	2.0
02/06/2021	2.5
03/06/2021	4.4
04/06/2021	2.3
05/06/2021	1.9
06/06/2021	2.0
07/06/2021	0.8
08/06/2021	0.7
09/06/2021	1.2
10/06/2021	1.7
11/06/2021	2.1
12/06/2021	2.1
13/06/2021	1.6
14/06/2021	3.0
15/06/2021	3.0
16/06/2021	2.4
17/06/2021	1.4
18/06/2021	2.4
19/06/2021	1.6
20/06/2021	0.9
21/06/2021	1.1
22/06/2021	1.2
23/06/2021	1.1
24/06/2021	0.9
25/06/2021	1.1
26/06/2021	1.5
27/06/2021	1.2
28/06/2021	1.3
29/06/2021	1.2
30/06/2021	1.2

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

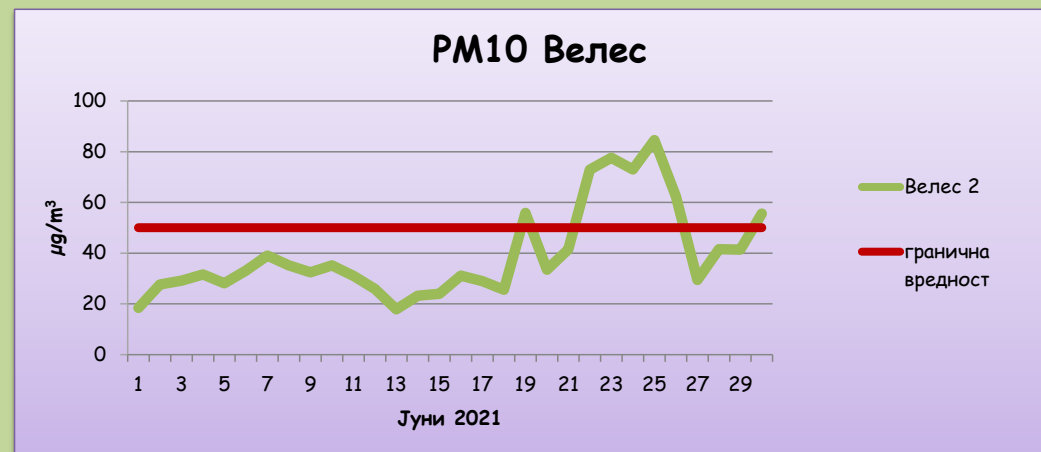


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/06/2021	18.4
02/06/2021	27.6
03/06/2021	29.2
04/06/2021	31.6
05/06/2021	28.1
06/06/2021	33.1
07/06/2021	39.0
08/06/2021	35.1
09/06/2021	32.4
10/06/2021	35.1
11/06/2021	31.0
12/06/2021	25.9
13/06/2021	17.8
14/06/2021	23.2
15/06/2021	24.0
16/06/2021	31.1
17/06/2021	28.9
18/06/2021	25.6
19/06/2021	55.9
20/06/2021	33.5
21/06/2021	41.5
22/06/2021	72.9
23/06/2021	77.6
24/06/2021	73.0
25/06/2021	84.6
26/06/2021	62.3
27/06/2021	29.4
28/06/2021	41.6
29/06/2021	41.4
30/06/2021	55.6

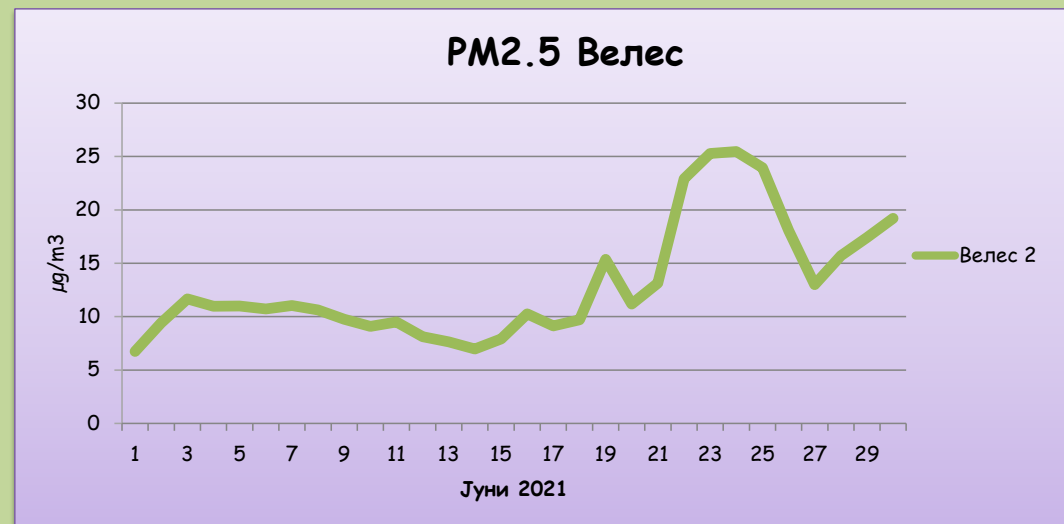
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	59



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 Велес, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/06/2021	6.7
02/06/2021	9.4
03/06/2021	11.7
04/06/2021	11.0
05/06/2021	11.0
06/06/2021	10.7
07/06/2021	11.0
08/06/2021	10.6
09/06/2021	9.8
10/06/2021	9.1
11/06/2021	9.5
12/06/2021	8.1
13/06/2021	7.6
14/06/2021	7.0
15/06/2021	7.9
16/06/2021	10.3
17/06/2021	9.1
18/06/2021	9.7
19/06/2021	15.4
20/06/2021	11.2
21/06/2021	13.1
22/06/2021	22.9
23/06/2021	25.3
24/06/2021	25.5
25/06/2021	24.0
26/06/2021	18.1
27/06/2021	13.0
28/06/2021	15.7
29/06/2021	17.4
30/06/2021	19.2

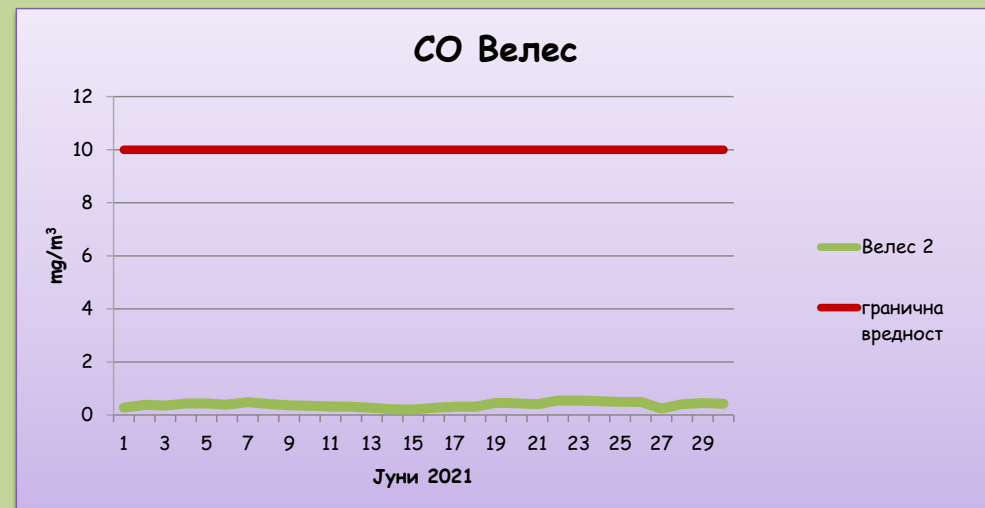


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес 2
01/06/2021	0.3
02/06/2021	0.4
03/06/2021	0.4
04/06/2021	0.4
05/06/2021	0.4
06/06/2021	0.4
07/06/2021	0.5
08/06/2021	0.4
09/06/2021	0.4
10/06/2021	0.3
11/06/2021	0.3
12/06/2021	0.3
13/06/2021	0.3
14/06/2021	0.2
15/06/2021	0.2
16/06/2021	0.3
17/06/2021	0.3
18/06/2021	0.3
19/06/2021	0.5
20/06/2021	0.4
21/06/2021	0.4
22/06/2021	0.5
23/06/2021	0.5
24/06/2021	0.5
25/06/2021	0.5
26/06/2021	0.5
27/06/2021	0.2
28/06/2021	0.4
29/06/2021	0.4
30/06/2021	0.4

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0

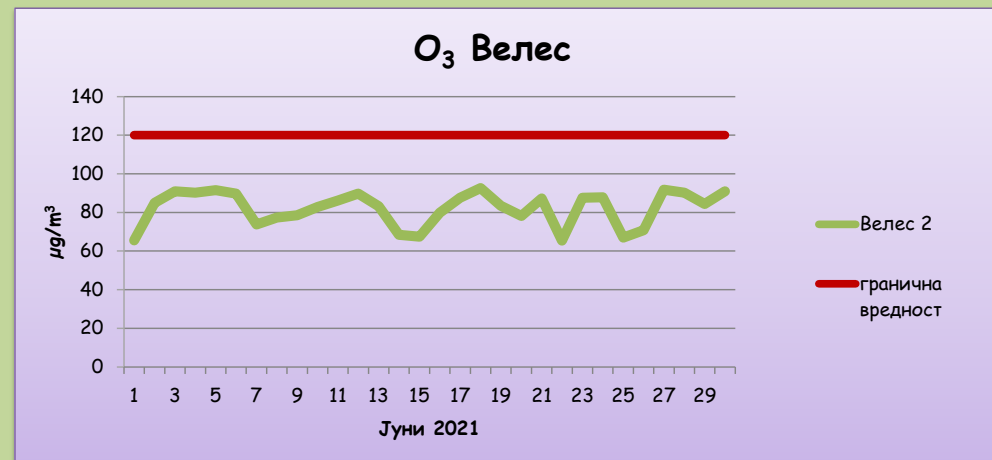


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/06/2021	65.6
02/06/2021	85.0
03/06/2021	91.0
04/06/2021	90.2
05/06/2021	91.6
06/06/2021	89.8
07/06/2021	73.8
08/06/2021	77.4
09/06/2021	78.6
10/06/2021	82.8
11/06/2021	86.2
12/06/2021	89.8
13/06/2021	83.2
14/06/2021	68.4
15/06/2021	67.4
16/06/2021	79.8
17/06/2021	87.6
18/06/2021	92.6
19/06/2021	83.4
20/06/2021	78.2
21/06/2021	87.2
22/06/2021	65.4
23/06/2021	87.6
24/06/2021	87.8
25/06/2021	67.0
26/06/2021	70.8
27/06/2021	91.8
28/06/2021	90.2
29/06/2021	84.4
30/06/2021	91.0

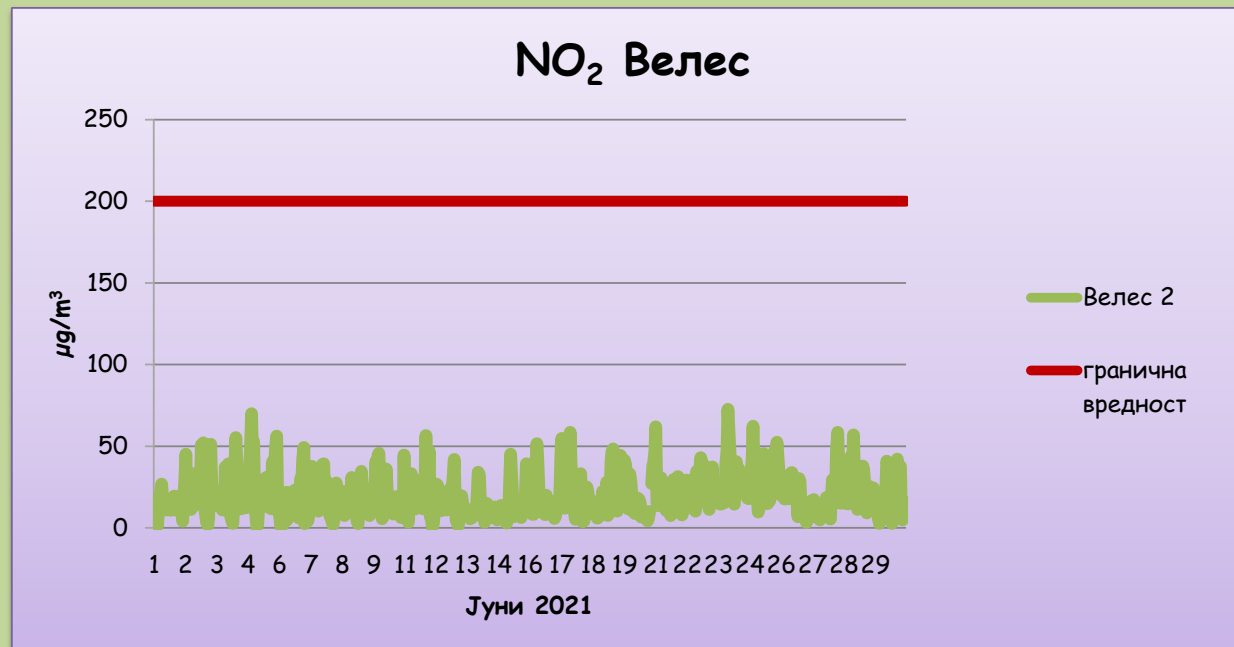
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/06/2021	12.6					
02/06/2021	15.6					
03/06/2021	16.8					
04/06/2021	17.7					
05/06/2021	19.5					
06/06/2021	19.5					
07/06/2021	17.3					
08/06/2021	19.8					
09/06/2021	20.0					
10/06/2021	20.3					
11/06/2021	18.8					
12/06/2021	18.4					
13/06/2021	17.3					
14/06/2021	16.2					
15/06/2021	16.5					
16/06/2021	20.6					
17/06/2021	21.4					
18/06/2021	21.5					
19/06/2021	20.7					
20/06/2021	20.7					
21/06/2021	23.9					
22/06/2021	25.1					
23/06/2021	28.1					
24/06/2021	28.8					
25/06/2021	27.6					
26/06/2021	27.8					
27/06/2021	26.2					
28/06/2021	27.2					
29/06/2021	27.6					
30/06/2021	28.3					

Тетово

**Јуни
2021**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На 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.

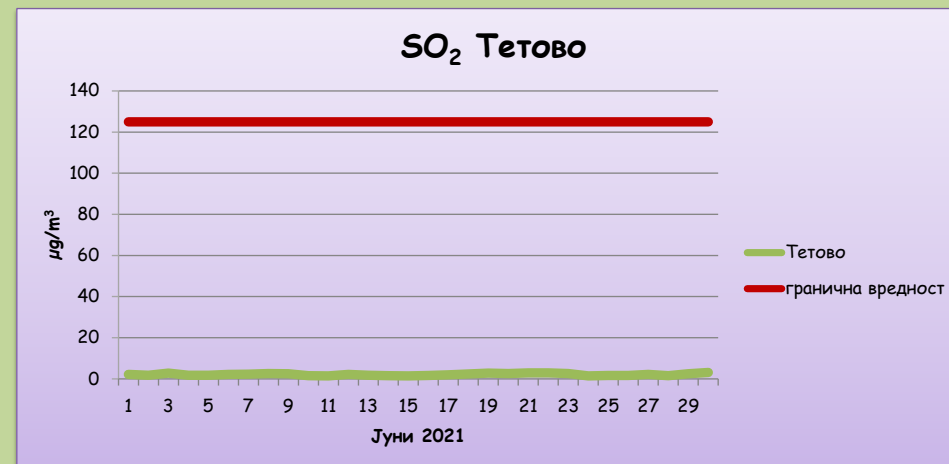
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2021	2.2
02/06/2021	1.8
03/06/2021	2.8
04/06/2021	1.7
05/06/2021	1.8
06/06/2021	2.2
07/06/2021	2.3
08/06/2021	2.6
09/06/2021	2.5
10/06/2021	1.6
11/06/2021	1.5
12/06/2021	2.2
13/06/2021	1.7
14/06/2021	1.6
15/06/2021	1.4
16/06/2021	1.6
17/06/2021	2.0
18/06/2021	2.4
19/06/2021	2.9
20/06/2021	2.6
21/06/2021	3.0
22/06/2021	2.9
23/06/2021	2.6
24/06/2021	1.4
25/06/2021	1.6
26/06/2021	1.7
27/06/2021	2.2
28/06/2021	1.5
29/06/2021	2.5
30/06/2021	3.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

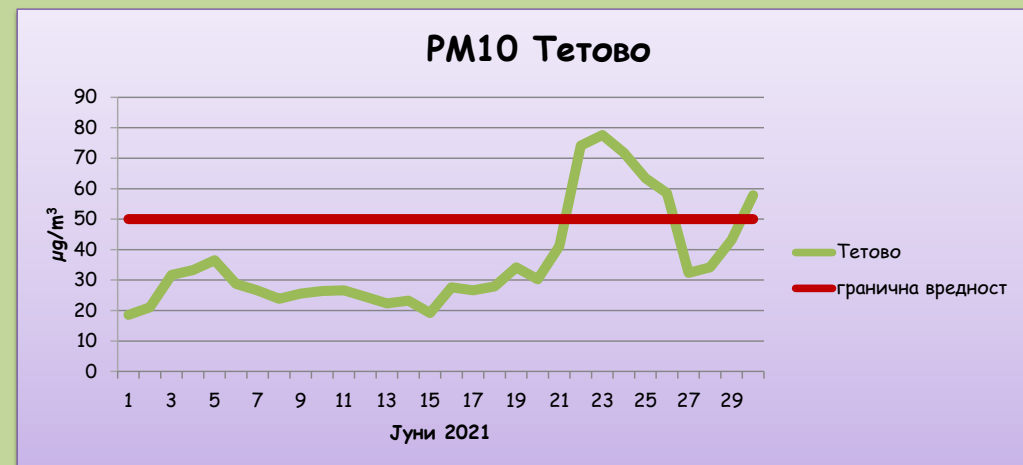


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/06/2021	18.6
02/06/2021	21.1
03/06/2021	31.7
04/06/2021	33.3
05/06/2021	36.5
06/06/2021	28.7
07/06/2021	26.6
08/06/2021	23.8
09/06/2021	25.6
10/06/2021	26.4
11/06/2021	26.6
12/06/2021	24.5
13/06/2021	22.4
14/06/2021	23.3
15/06/2021	19.2
16/06/2021	27.6
17/06/2021	26.6
18/06/2021	27.9
19/06/2021	34.2
20/06/2021	30.2
21/06/2021	41.1
22/06/2021	74.1
23/06/2021	77.6
24/06/2021	71.8
25/06/2021	63.5
26/06/2021	58.6
27/06/2021	32.3
28/06/2021	34.2
29/06/2021	43.2
30/06/2021	57.9

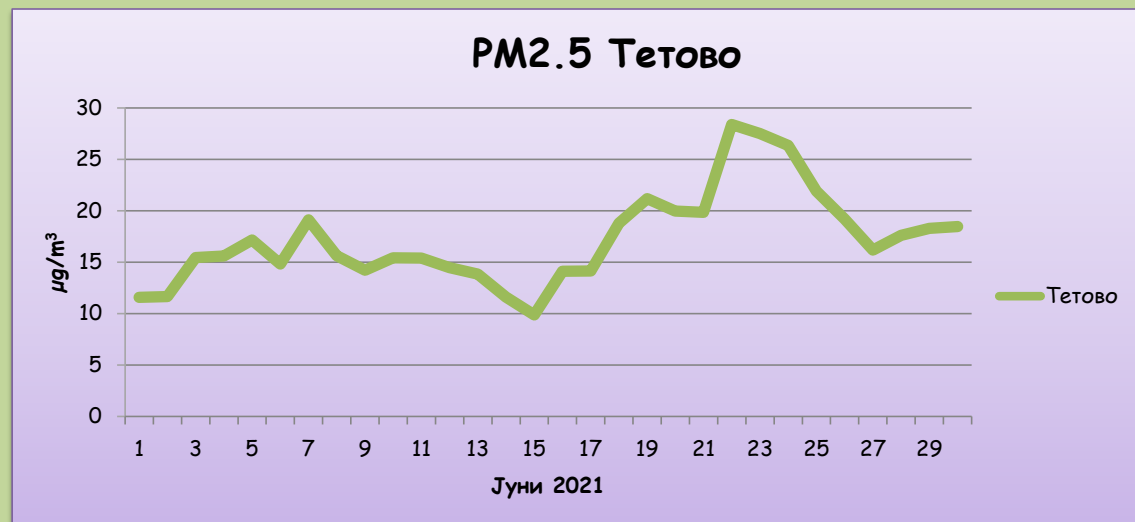
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	45



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/06/2021	11.6
02/06/2021	11.7
03/06/2021	15.5
04/06/2021	15.6
05/06/2021	17.2
06/06/2021	14.8
07/06/2021	19.1
08/06/2021	15.6
09/06/2021	14.2
10/06/2021	15.4
11/06/2021	15.4
12/06/2021	14.5
13/06/2021	13.8
14/06/2021	11.6
15/06/2021	9.9
16/06/2021	14.1
17/06/2021	14.2
18/06/2021	18.8
19/06/2021	21.2
20/06/2021	20.0
21/06/2021	19.9
22/06/2021	28.4
23/06/2021	27.5
24/06/2021	26.4
25/06/2021	21.9
26/06/2021	19.2
27/06/2021	16.2
28/06/2021	17.6
29/06/2021	18.3
30/06/2021	18.5

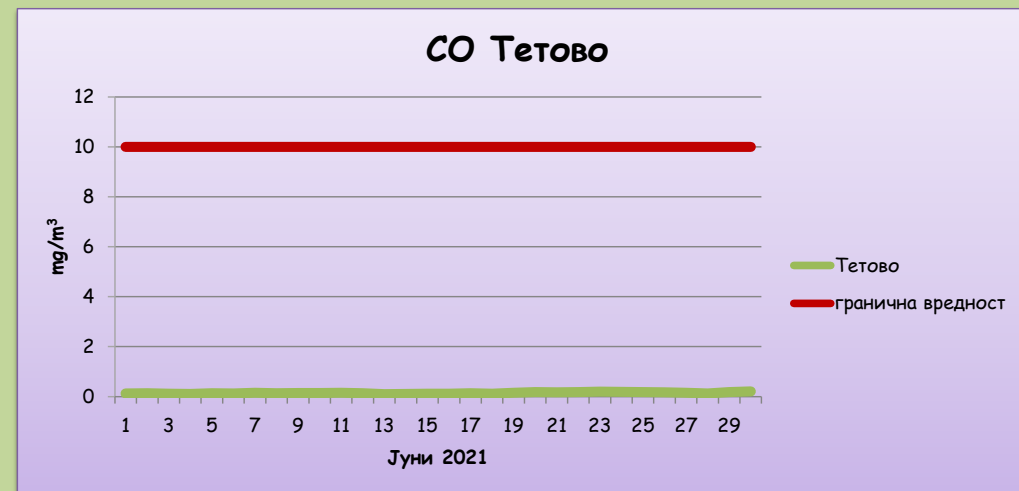


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/06/2021	0.1
02/06/2021	0.1
03/06/2021	0.1
04/06/2021	0.1
05/06/2021	0.1
06/06/2021	0.1
07/06/2021	0.2
08/06/2021	0.1
09/06/2021	0.1
10/06/2021	0.1
11/06/2021	0.1
12/06/2021	0.1
13/06/2021	0.1
14/06/2021	0.1
15/06/2021	0.1
16/06/2021	0.1
17/06/2021	0.1
18/06/2021	0.1
19/06/2021	0.2
20/06/2021	0.2
21/06/2021	0.2
22/06/2021	0.2
23/06/2021	0.2
24/06/2021	0.2
25/06/2021	0.2
26/06/2021	0.2
27/06/2021	0.2
28/06/2021	0.1
29/06/2021	0.2
30/06/2021	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 2021	0

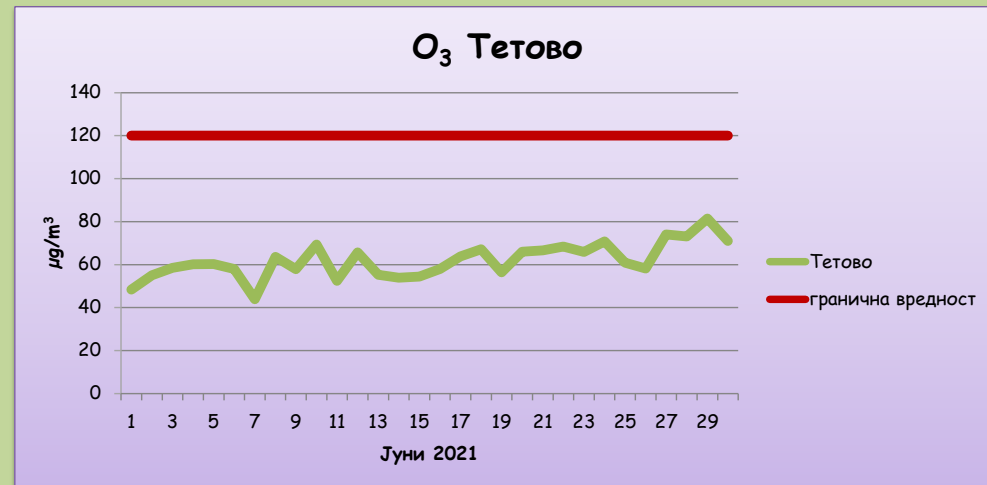


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/06/2021	48.4
02/06/2021	55.0
03/06/2021	58.5
04/06/2021	60.2
05/06/2021	60.3
06/06/2021	58.0
07/06/2021	43.9
08/06/2021	63.6
09/06/2021	57.8
10/06/2021	69.4
11/06/2021	52.5
12/06/2021	65.7
13/06/2021	55.3
14/06/2021	53.9
15/06/2021	54.5
16/06/2021	57.9
17/06/2021	63.8
18/06/2021	67.2
19/06/2021	56.4
20/06/2021	66.0
21/06/2021	66.7
22/06/2021	68.4
23/06/2021	65.9
24/06/2021	70.8
25/06/2021	60.9
26/06/2021	58.2
27/06/2021	74.1
28/06/2021	73.1
29/06/2021	81.4
30/06/2021	71.0

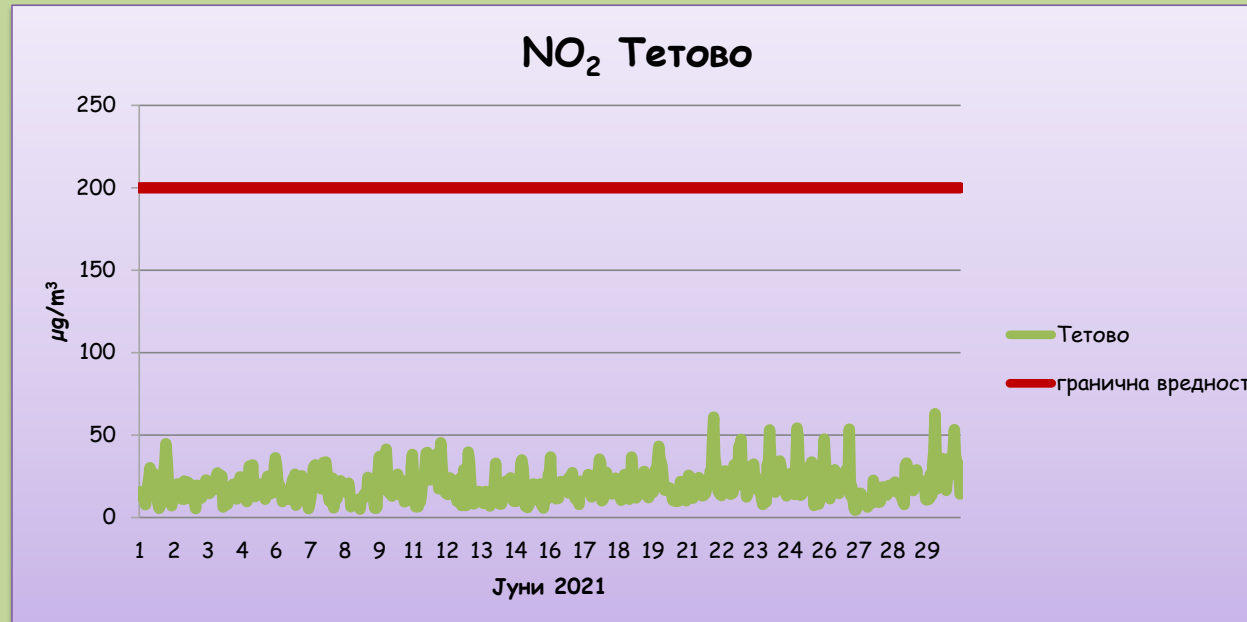
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец јуни 2021 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 2021	1
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Куманово

**Јуни
2021**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

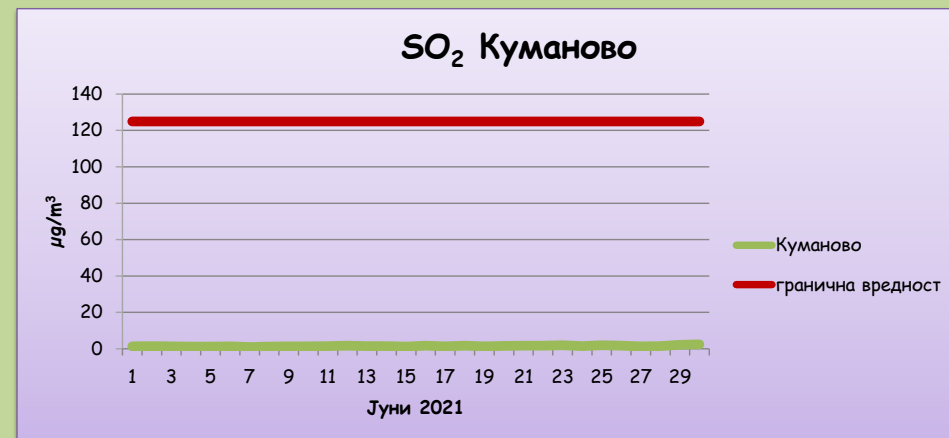
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2021	1.4
02/06/2021	1.4
03/06/2021	1.3
04/06/2021	1.2
05/06/2021	1.2
06/06/2021	1.3
07/06/2021	1.0
08/06/2021	1.2
09/06/2021	1.3
10/06/2021	1.3
11/06/2021	1.4
12/06/2021	1.7
13/06/2021	1.5
14/06/2021	1.5
15/06/2021	1.2
16/06/2021	1.6
17/06/2021	1.3
18/06/2021	1.6
19/06/2021	1.3
20/06/2021	1.5
21/06/2021	1.6
22/06/2021	1.7
23/06/2021	1.9
24/06/2021	1.5
25/06/2021	1.9
26/06/2021	1.7
27/06/2021	1.3
28/06/2021	1.4
29/06/2021	2.2
30/06/2021	2.5

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

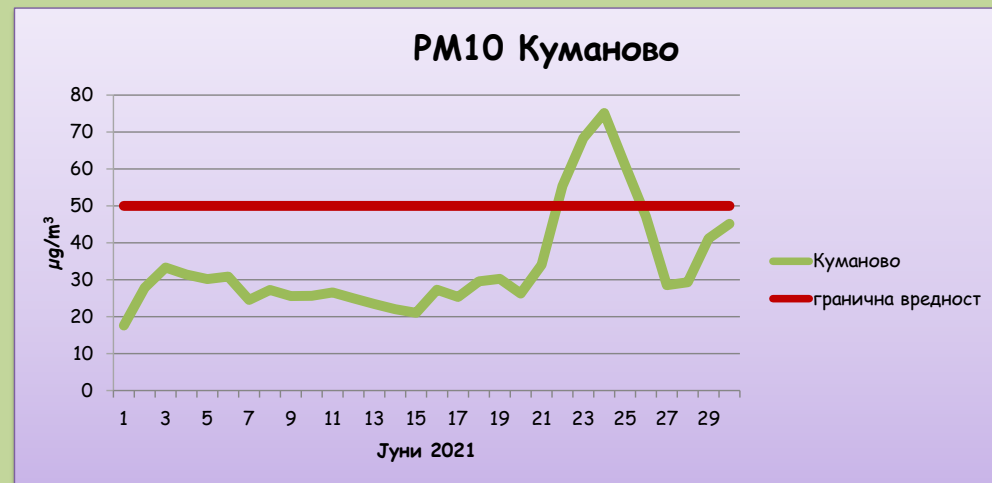


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/06/2021	17.6
02/06/2021	27.8
03/06/2021	33.3
04/06/2021	31.4
05/06/2021	30.2
06/06/2021	30.9
07/06/2021	24.5
08/06/2021	27.2
09/06/2021	25.6
10/06/2021	25.6
11/06/2021	26.6
12/06/2021	25.0
13/06/2021	23.5
14/06/2021	22.0
15/06/2021	21.0
16/06/2021	27.3
17/06/2021	25.4
18/06/2021	29.6
19/06/2021	30.3
20/06/2021	26.3
21/06/2021	34.0
22/06/2021	55.4
23/06/2021	68.3
24/06/2021	75.2
25/06/2021	61.0
26/06/2021	47.1
27/06/2021	28.5
28/06/2021	29.4
29/06/2021	41.2
30/06/2021	45.2

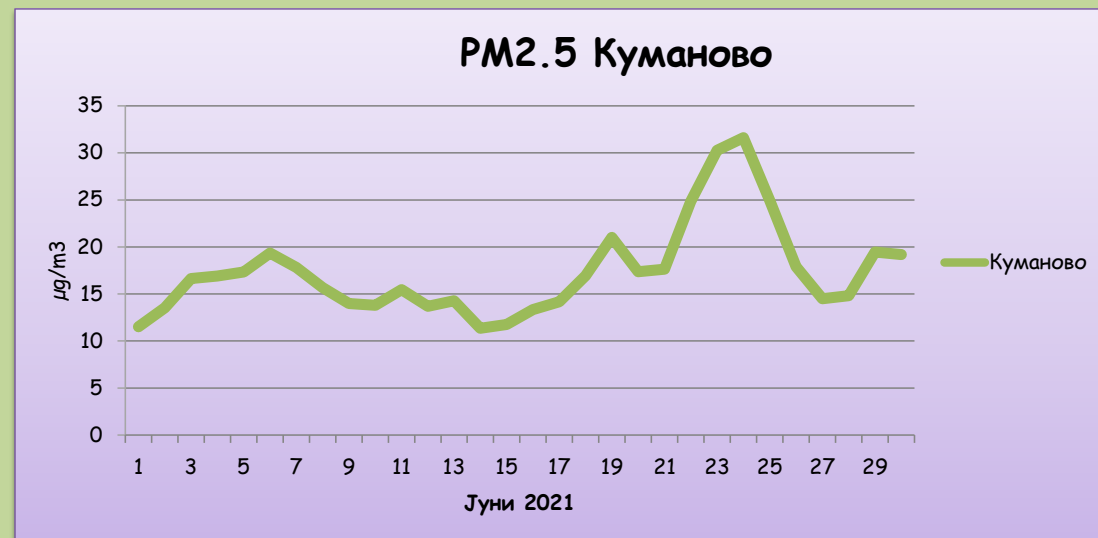
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	68



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 2021 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/06/2021	11.5
02/06/2021	13.5
03/06/2021	16.6
04/06/2021	16.9
05/06/2021	17.3
06/06/2021	19.3
07/06/2021	17.8
08/06/2021	15.7
09/06/2021	14.0
10/06/2021	13.8
11/06/2021	15.5
12/06/2021	13.7
13/06/2021	14.3
14/06/2021	11.3
15/06/2021	11.7
16/06/2021	13.4
17/06/2021	14.2
18/06/2021	16.9
19/06/2021	21.0
20/06/2021	17.4
21/06/2021	17.6
22/06/2021	24.9
23/06/2021	30.3
24/06/2021	31.6
25/06/2021	24.9
26/06/2021	17.9
27/06/2021	14.5
28/06/2021	14.8
29/06/2021	19.5
30/06/2021	19.2

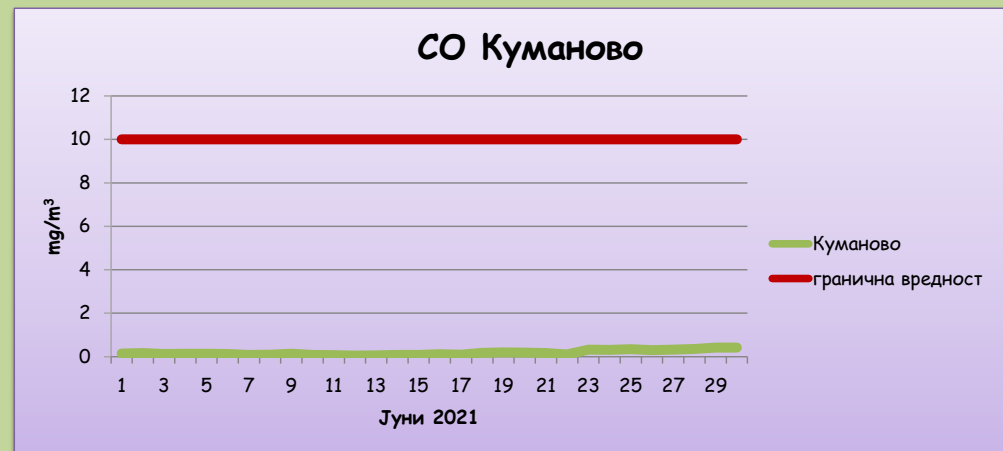


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/06/2021	0.1
02/06/2021	0.2
03/06/2021	0.1
04/06/2021	0.1
05/06/2021	0.1
06/06/2021	0.1
07/06/2021	0.1
08/06/2021	0.1
09/06/2021	0.1
10/06/2021	0.1
11/06/2021	0.1
12/06/2021	0.1
13/06/2021	0.1
14/06/2021	0.1
15/06/2021	0.1
16/06/2021	0.1
17/06/2021	0.1
18/06/2021	0.2
19/06/2021	0.2
20/06/2021	0.2
21/06/2021	0.2
22/06/2021	0.1
23/06/2021	0.3
24/06/2021	0.3
25/06/2021	0.3
26/06/2021	0.3
27/06/2021	0.3
28/06/2021	0.4
29/06/2021	0.4
30/06/2021	0.4

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/06/2021	39.8
02/06/2021	59.4
03/06/2021	58.8
04/06/2021	54.8
05/06/2021	65.3
06/06/2021	59.4
07/06/2021	44.8
08/06/2021	58.1
09/06/2021	58.1
10/06/2021	60.0
11/06/2021	62.3
12/06/2021	64.6
13/06/2021	51.9
14/06/2021	52.9
15/06/2021	51.8
16/06/2021	58.7
17/06/2021	73.3
18/06/2021	68.9
19/06/2021	53.1
20/06/2021	70.6
21/06/2021	81.3
22/06/2021	73.4
23/06/2021	91.2
24/06/2021	92.3
25/06/2021	86.7
26/06/2021	90.7
27/06/2021	89.1
28/06/2021	101.6
29/06/2021	97.9
30/06/2021	92.5

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 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кавадарци

Јуни 2021

Кавадарци

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

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

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2021	1.9
02/06/2021	2.8
03/06/2021	2.8
04/06/2021	1.9
05/06/2021	2.6
06/06/2021	4.0
07/06/2021	2.3
08/06/2021	2.1
09/06/2021	1.9
10/06/2021	3.9
11/06/2021	2.4
12/06/2021	1.8
13/06/2021	1.9
14/06/2021	1.0
15/06/2021	1.2
16/06/2021	1.7
17/06/2021	1.2
18/06/2021	0.7
19/06/2021	0.8
20/06/2021	0.8
21/06/2021	0.9
22/06/2021	0.8
23/06/2021	0.8
24/06/2021	0.7
25/06/2021	0.8
26/06/2021	1.1
27/06/2021	0.8
28/06/2021	0.9
29/06/2021	0.9
30/06/2021	1.0

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

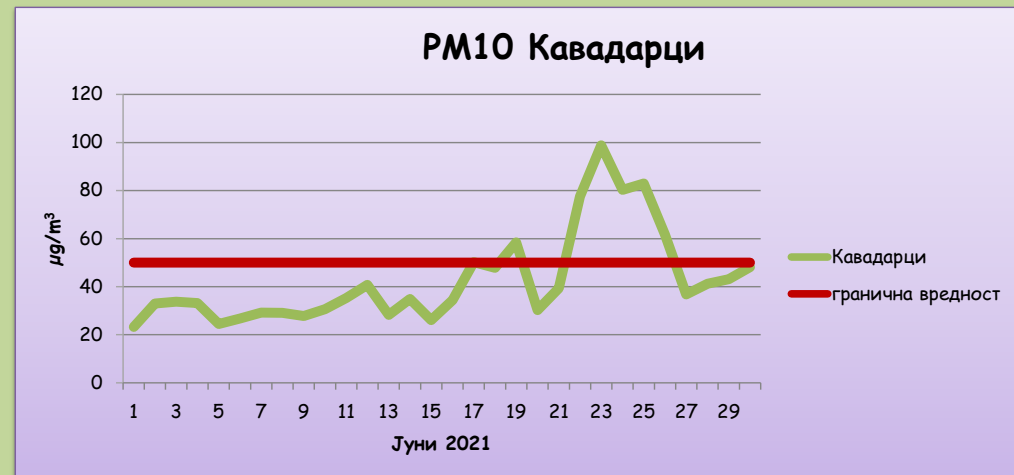


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/06/2021	23.3
02/06/2021	33.0
03/06/2021	33.7
04/06/2021	33.2
05/06/2021	24.5
06/06/2021	26.8
07/06/2021	29.2
08/06/2021	29.1
09/06/2021	27.8
10/06/2021	30.6
11/06/2021	35.3
12/06/2021	40.8
13/06/2021	28.2
14/06/2021	34.9
15/06/2021	26.1
16/06/2021	34.4
17/06/2021	50.2
18/06/2021	47.9
19/06/2021	58.4
20/06/2021	30.2
21/06/2021	39.4
22/06/2021	77.5
23/06/2021	98.9
24/06/2021	80.3
25/06/2021	82.9
26/06/2021	61.6
27/06/2021	36.8
28/06/2021	41.3
29/06/2021	43.1
30/06/2021	48.1

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	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	80



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 Кавадарци, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/06/2021	6.6
02/06/2021	9.8
03/06/2021	11.5
04/06/2021	10.5
05/06/2021	9.3
06/06/2021	9.6
07/06/2021	9.4
08/06/2021	8.8
09/06/2021	7.6
10/06/2021	7.0
11/06/2021	9.0
12/06/2021	8.8
13/06/2021	9.2
14/06/2021	9.0
15/06/2021	7.0
16/06/2021	10.4
17/06/2021	11.3
18/06/2021	9.8
19/06/2021	14.4
20/06/2021	10.1
21/06/2021	11.9
22/06/2021	21.5
23/06/2021	27.3
24/06/2021	24.0
25/06/2021	24.2
26/06/2021	17.8
27/06/2021	14.3
28/06/2021	14.1
29/06/2021	15.4
30/06/2021	15.6



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

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/06/2021	0.1
02/06/2021	0.1
03/06/2021	0.1
04/06/2021	0.2
05/06/2021	0.2
06/06/2021	0.2
07/06/2021	0.2
08/06/2021	0.2
09/06/2021	0.2
10/06/2021	0.2
11/06/2021	0.2
12/06/2021	0.2
13/06/2021	0.1
14/06/2021	0.1
15/06/2021	0.2
16/06/2021	0.2
17/06/2021	0.3
18/06/2021	0.2
19/06/2021	0.3
20/06/2021	0.2
21/06/2021	0.2
22/06/2021	0.3
23/06/2021	0.3
24/06/2021	0.3
25/06/2021	0.3
26/06/2021	0.2
27/06/2021	0.2
28/06/2021	0.2
29/06/2021	0.2
30/06/2021	0.2

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/06/2021	77.2
02/06/2021	97.6
03/06/2021	100.7
04/06/2021	82.2
05/06/2021	
06/06/2021	
07/06/2021	
08/06/2021	
09/06/2021	
10/06/2021	
11/06/2021	100.5
12/06/2021	93.1
13/06/2021	87.4
14/06/2021	72.5
15/06/2021	71.1
16/06/2021	84.5
17/06/2021	103.9
18/06/2021	88.6
19/06/2021	77.3
20/06/2021	78.8
21/06/2021	63.9
22/06/2021	65.8
23/06/2021	73.6
24/06/2021	66.3
25/06/2021	59.5
26/06/2021	79.1
27/06/2021	101.4
28/06/2021	101.5
29/06/2021	67.5
30/06/2021	66.2

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кочани

Јуни
2021

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

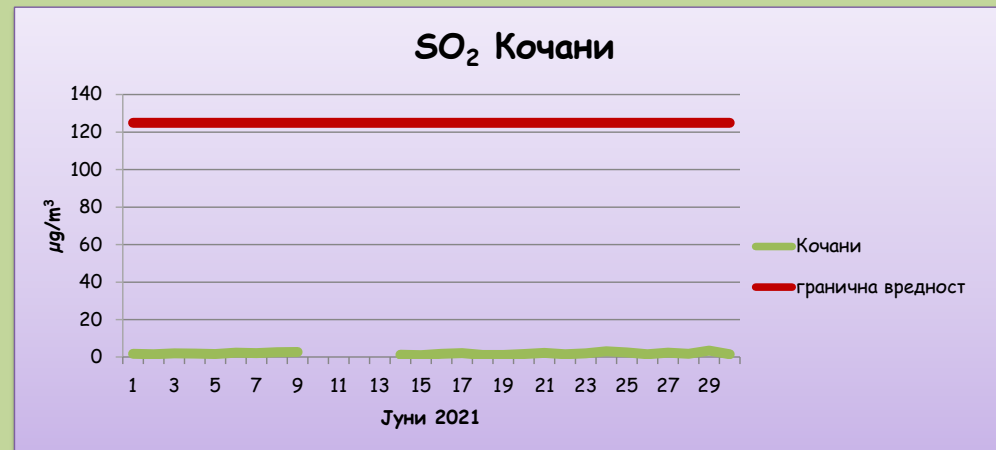
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2021	1.7
02/06/2021	1.6
03/06/2021	2.0
04/06/2021	1.9
05/06/2021	1.6
06/06/2021	2.4
07/06/2021	2.2
08/06/2021	2.6
09/06/2021	2.7
10/06/2021	
11/06/2021	
12/06/2021	
13/06/2021	
14/06/2021	1.3
15/06/2021	1.0
16/06/2021	1.8
17/06/2021	2.1
18/06/2021	1.2
19/06/2021	1.2
20/06/2021	1.7
21/06/2021	2.2
22/06/2021	1.5
23/06/2021	2.0
24/06/2021	3.1
25/06/2021	2.4
26/06/2021	1.5
27/06/2021	2.3
28/06/2021	1.7
29/06/2021	3.5
30/06/2021	1.5

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

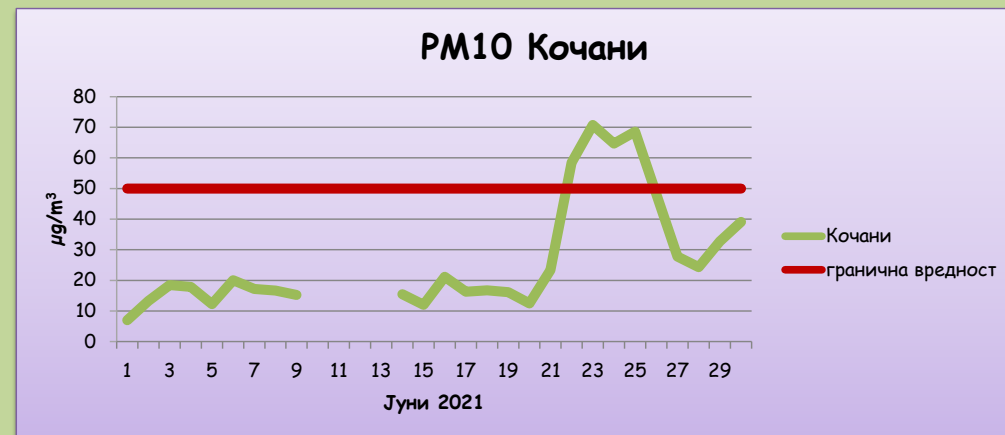


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/06/2021	7.0
02/06/2021	13.3
03/06/2021	18.5
04/06/2021	17.9
05/06/2021	12.3
06/06/2021	20.0
07/06/2021	17.2
08/06/2021	16.7
09/06/2021	15.2
10/06/2021	
11/06/2021	
12/06/2021	
13/06/2021	
14/06/2021	15.5
15/06/2021	12.0
16/06/2021	21.2
17/06/2021	16.3
18/06/2021	16.7
19/06/2021	16.1
20/06/2021	12.5
21/06/2021	23.3
22/06/2021	58.4
23/06/2021	70.7
24/06/2021	64.7
25/06/2021	68.6
26/06/2021	48.2
27/06/2021	27.8
28/06/2021	24.4
29/06/2021	32.7
30/06/2021	39.1

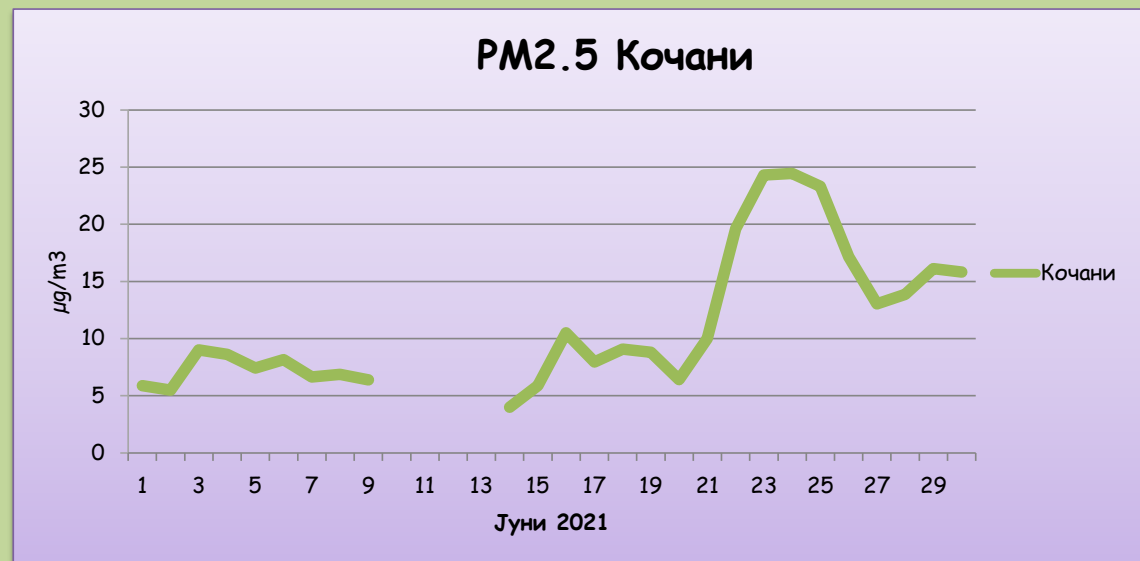
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	8



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 Кочани, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/06/2021	5.9
02/06/2021	5.5
03/06/2021	9.0
04/06/2021	8.6
05/06/2021	7.4
06/06/2021	8.2
07/06/2021	6.6
08/06/2021	6.9
09/06/2021	6.4
10/06/2021	
11/06/2021	
12/06/2021	
13/06/2021	
14/06/2021	4.0
15/06/2021	5.9
16/06/2021	10.5
17/06/2021	8.0
18/06/2021	9.1
19/06/2021	8.8
20/06/2021	6.4
21/06/2021	10.0
22/06/2021	19.6
23/06/2021	24.3
24/06/2021	24.5
25/06/2021	23.3
26/06/2021	17.2
27/06/2021	13.0
28/06/2021	13.9
29/06/2021	16.1
30/06/2021	15.8

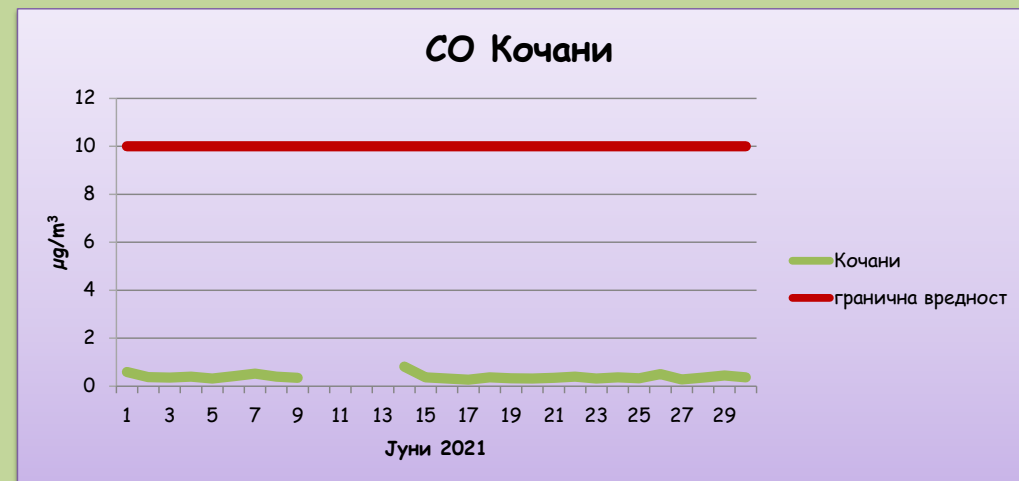


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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



максимални дневни осумчасовни средни вредности на 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 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/06/2021	
02/06/2021	
03/06/2021	
04/06/2021	
05/06/2021	
06/06/2021	
07/06/2021	
08/06/2021	66.2
09/06/2021	45.5
10/06/2021	
11/06/2021	
12/06/2021	
13/06/2021	
14/06/2021	
15/06/2021	41.0
16/06/2021	
17/06/2021	
18/06/2021	
19/06/2021	
20/06/2021	
21/06/2021	
22/06/2021	
23/06/2021	
24/06/2021	
25/06/2021	
26/06/2021	
27/06/2021	
28/06/2021	
29/06/2021	
30/06/2021	

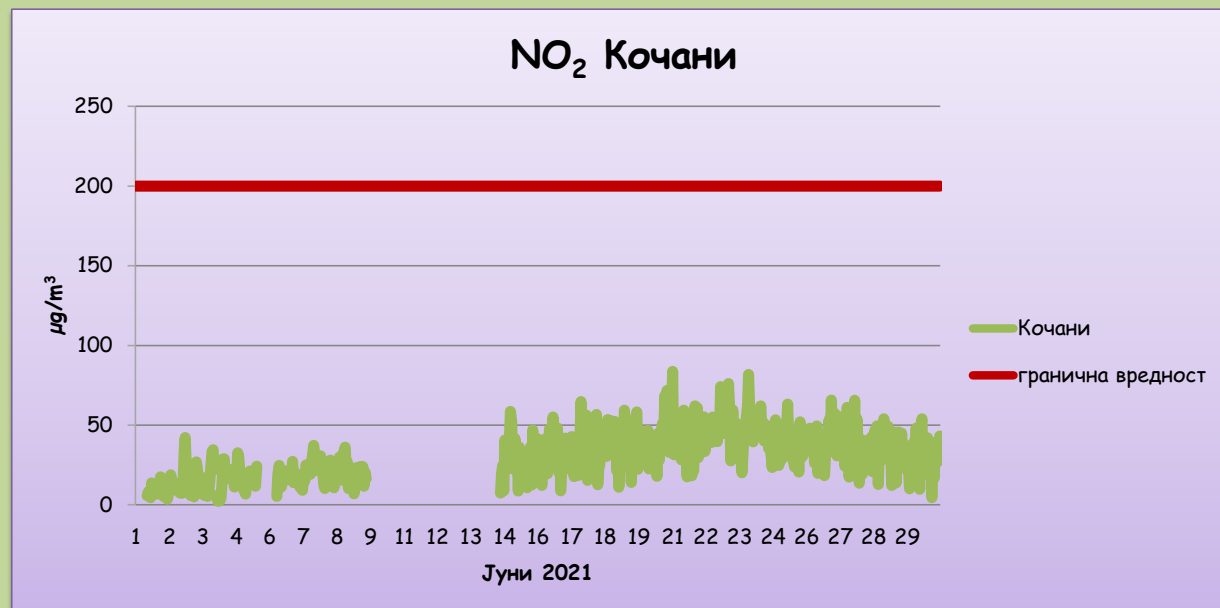
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Кичево

Јуни
2021

Кичево

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

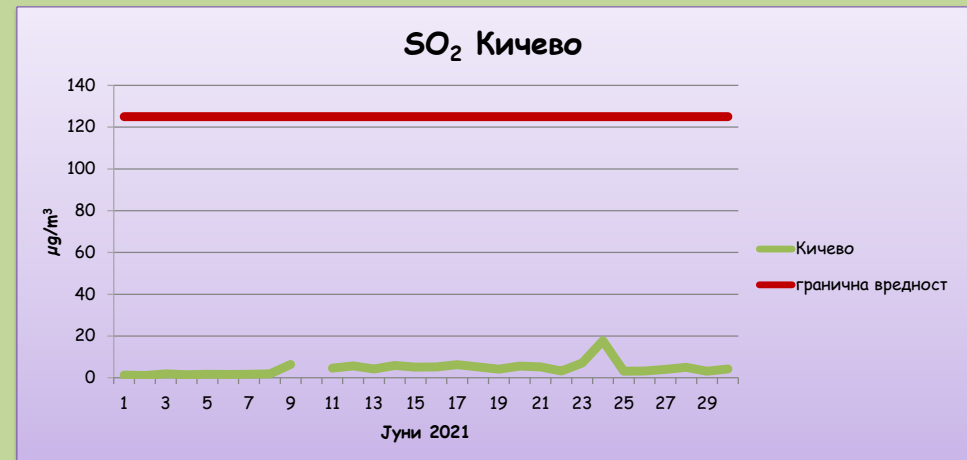
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2021	1.3
02/06/2021	1.1
03/06/2021	1.9
04/06/2021	1.5
05/06/2021	1.7
06/06/2021	1.6
07/06/2021	1.7
08/06/2021	1.9
09/06/2021	6.4
10/06/2021	
11/06/2021	4.7
12/06/2021	5.7
13/06/2021	4.3
14/06/2021	5.9
15/06/2021	5.1
16/06/2021	5.3
17/06/2021	6.3
18/06/2021	5.3
19/06/2021	4.2
20/06/2021	5.6
21/06/2021	5.2
22/06/2021	3.3
23/06/2021	7.1
24/06/2021	17.8
25/06/2021	3.1
26/06/2021	3.2
27/06/2021	4.0
28/06/2021	5.0
29/06/2021	3.2
30/06/2021	4.2

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

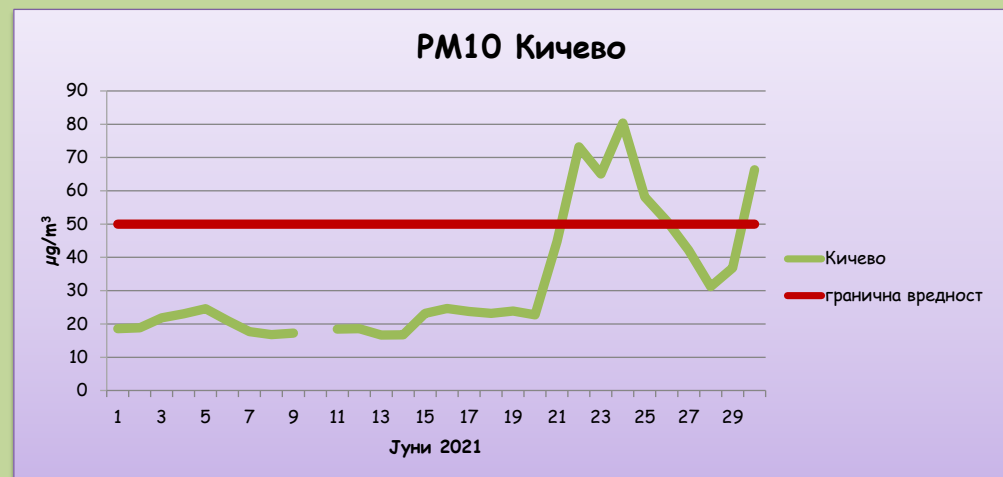


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/06/2021	18.6
02/06/2021	18.9
03/06/2021	21.8
04/06/2021	23.0
05/06/2021	24.6
06/06/2021	21.0
07/06/2021	17.7
08/06/2021	16.8
09/06/2021	17.3
10/06/2021	
11/06/2021	18.4
12/06/2021	18.6
13/06/2021	16.7
14/06/2021	16.8
15/06/2021	23.2
16/06/2021	24.7
17/06/2021	23.8
18/06/2021	23.2
19/06/2021	23.9
20/06/2021	22.7
21/06/2021	44.7
22/06/2021	73.2
23/06/2021	65.0
24/06/2021	80.4
25/06/2021	58.1
26/06/2021	50.9
27/06/2021	42.1
28/06/2021	31.2
29/06/2021	36.8
30/06/2021	66.3

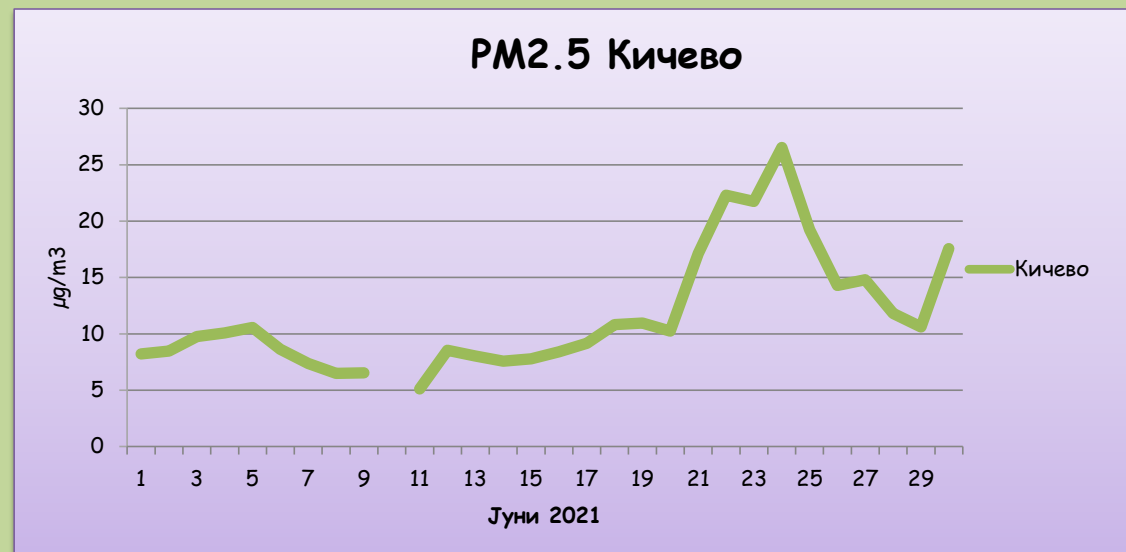
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	72



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 Кочани, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/06/2021	8.2
02/06/2021	8.5
03/06/2021	9.8
04/06/2021	10.1
05/06/2021	10.6
06/06/2021	8.6
07/06/2021	7.4
08/06/2021	6.5
09/06/2021	6.5
10/06/2021	
11/06/2021	5.1
12/06/2021	8.5
13/06/2021	8.0
14/06/2021	7.6
15/06/2021	7.8
16/06/2021	8.4
17/06/2021	9.2
18/06/2021	10.8
19/06/2021	11.0
20/06/2021	10.2
21/06/2021	17.1
22/06/2021	22.3
23/06/2021	21.8
24/06/2021	26.5
25/06/2021	19.3
26/06/2021	14.3
27/06/2021	14.8
28/06/2021	11.8
29/06/2021	10.6
30/06/2021	17.6

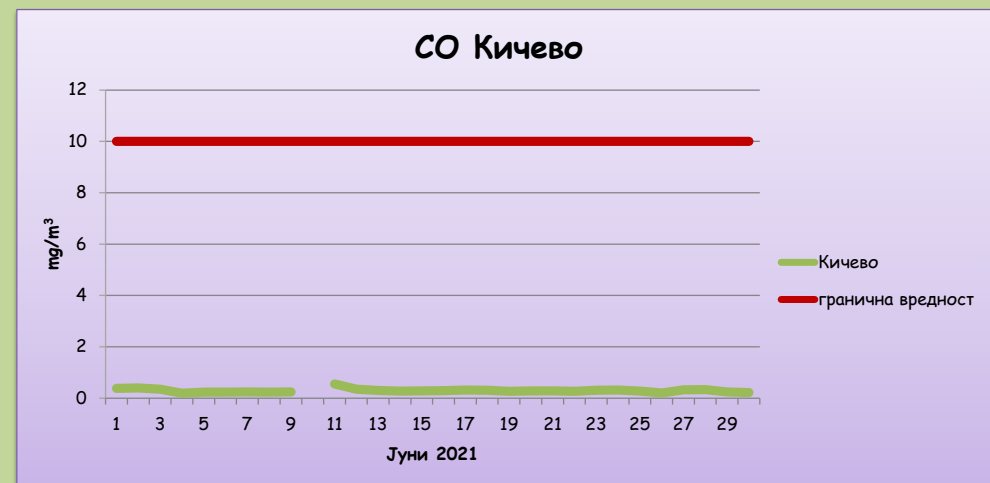


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/06/2021	0.4
02/06/2021	0.4
03/06/2021	0.4
04/06/2021	0.2
05/06/2021	0.2
06/06/2021	0.2
07/06/2021	0.2
08/06/2021	0.2
09/06/2021	0.2
10/06/2021	
11/06/2021	0.6
12/06/2021	0.3
13/06/2021	0.3
14/06/2021	0.3
15/06/2021	0.3
16/06/2021	0.3
17/06/2021	0.3
18/06/2021	0.3
19/06/2021	0.3
20/06/2021	0.3
21/06/2021	0.3
22/06/2021	0.3
23/06/2021	0.3
24/06/2021	0.3
25/06/2021	0.3
26/06/2021	0.2
27/06/2021	0.3
28/06/2021	0.3
29/06/2021	0.2
30/06/2021	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 2021	0

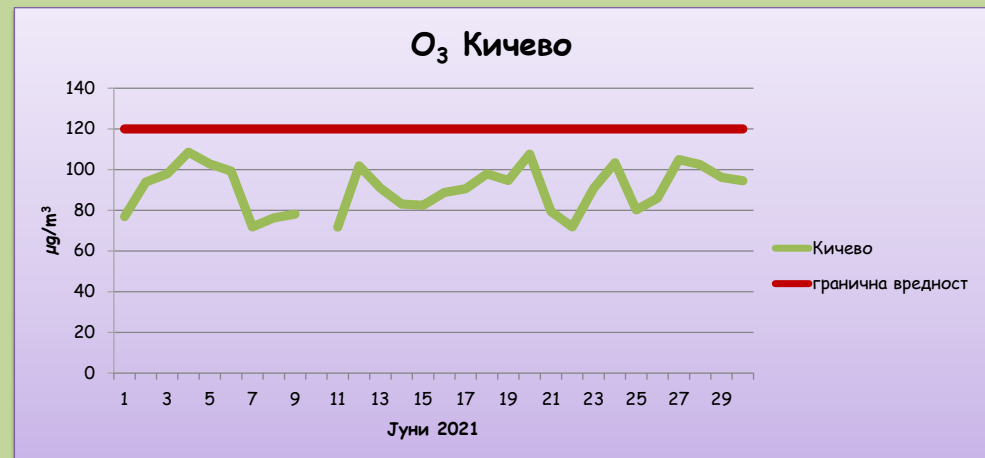


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/06/2021	76.9
02/06/2021	93.9
03/06/2021	97.9
04/06/2021	108.5
05/06/2021	102.8
06/06/2021	99.3
07/06/2021	71.9
08/06/2021	76.3
09/06/2021	78.1
10/06/2021	
11/06/2021	71.7
12/06/2021	101.8
13/06/2021	91.0
14/06/2021	83.0
15/06/2021	82.4
16/06/2021	88.8
17/06/2021	90.6
18/06/2021	97.9
19/06/2021	94.7
20/06/2021	107.6
21/06/2021	79.5
22/06/2021	71.8
23/06/2021	90.7
24/06/2021	103.4
25/06/2021	80.2
26/06/2021	86.0
27/06/2021	105.0
28/06/2021	102.4
29/06/2021	96.1
30/06/2021	94.5

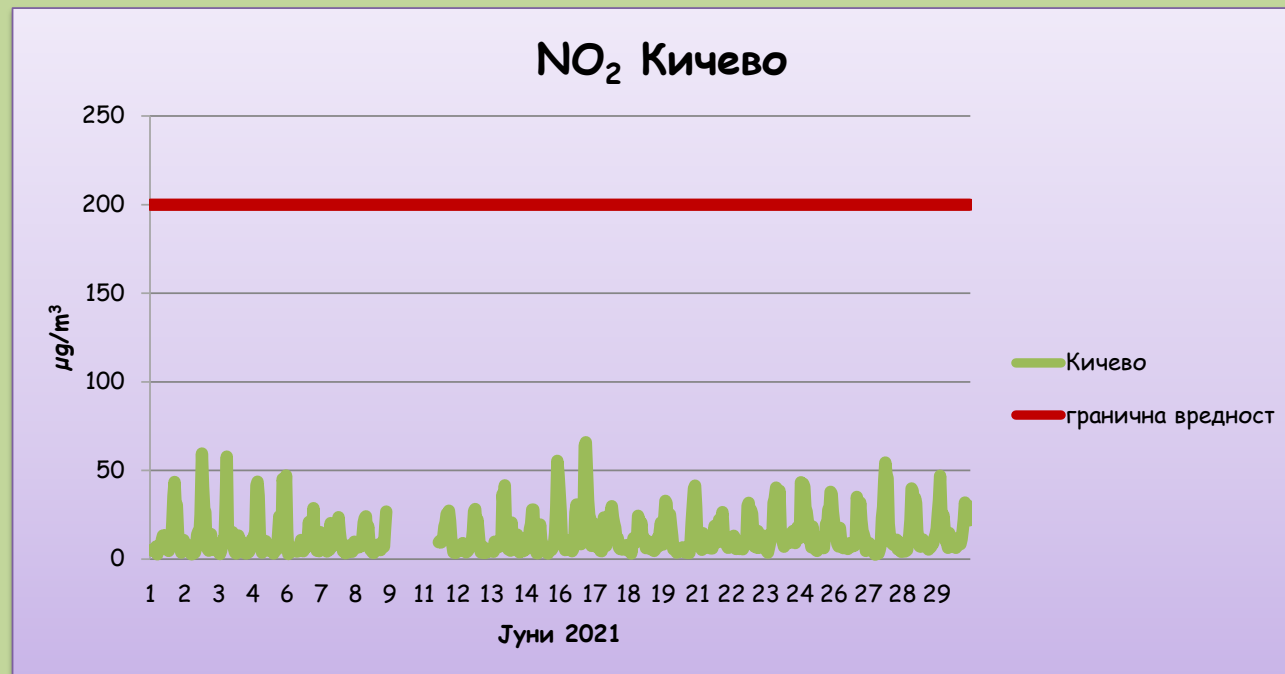
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец јуни 2021 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021	9.1					
02/06/2021	12.6					
03/06/2021	14.7					
04/06/2021	15.9					
05/06/2021	16.7					
06/06/2021	18.3					
07/06/2021	16.3					
08/06/2021	16.0					
09/06/2021						
10/06/2021						
11/06/2021						
12/06/2021	15.1					
13/06/2021	15.3					
14/06/2021	13.0					
15/06/2021	14.0					
16/06/2021	17.1					
17/06/2021	16.3					
18/06/2021	17.2					
19/06/2021	19.9					
20/06/2021	20.8					
21/06/2021	19.7					
22/06/2021	23.1					
23/06/2021	23.4					
24/06/2021	24.4					
25/06/2021	24.8					
26/06/2021	23.8					
27/06/2021	22.5					
28/06/2021	23.3					
29/06/2021	23.8					
30/06/2021	23.5					

Лазарополе

Јуни
2021

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи преку граничното загадување.

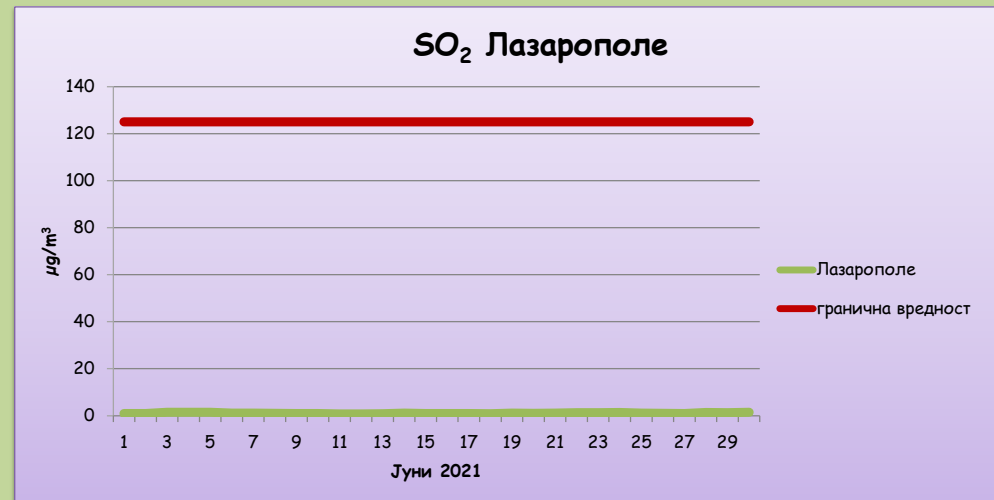
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2021 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2021	0.9
02/06/2021	0.9
03/06/2021	1.4
04/06/2021	1.5
05/06/2021	1.4
06/06/2021	1.1
07/06/2021	1.1
08/06/2021	1.0
09/06/2021	1.0
10/06/2021	0.9
11/06/2021	0.8
12/06/2021	0.8
13/06/2021	0.9
14/06/2021	1.1
15/06/2021	1.0
16/06/2021	1.0
17/06/2021	0.9
18/06/2021	0.9
19/06/2021	1.1
20/06/2021	1.0
21/06/2021	1.1
22/06/2021	1.3
23/06/2021	1.3
24/06/2021	1.3
25/06/2021	1.1
26/06/2021	1.0
27/06/2021	0.9
28/06/2021	1.3
29/06/2021	1.3
30/06/2021	1.5

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

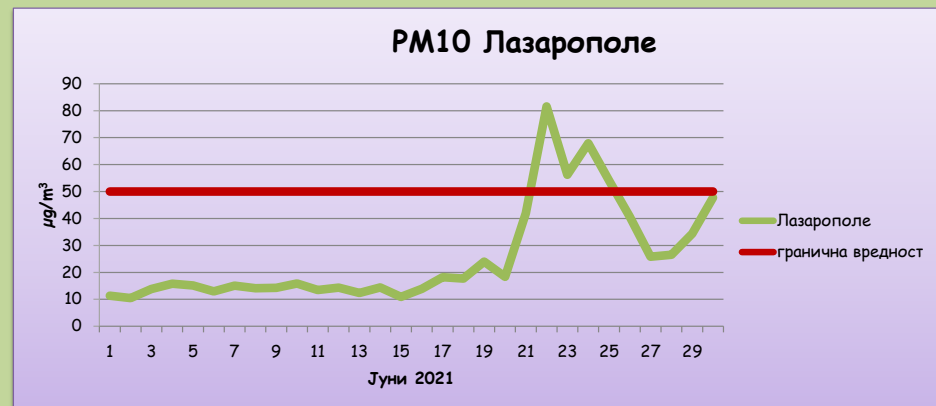


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/06/2021	11.3
02/06/2021	10.5
03/06/2021	13.8
04/06/2021	15.8
05/06/2021	15.1
06/06/2021	12.9
07/06/2021	15.1
08/06/2021	14.1
09/06/2021	14.3
10/06/2021	15.8
11/06/2021	13.4
12/06/2021	14.4
13/06/2021	12.4
14/06/2021	14.4
15/06/2021	10.9
16/06/2021	13.9
17/06/2021	18.2
18/06/2021	17.7
19/06/2021	24.0
20/06/2021	18.4
21/06/2021	42.0
22/06/2021	81.5
23/06/2021	56.2
24/06/2021	67.9
25/06/2021	54.1
26/06/2021	40.6
27/06/2021	25.8
28/06/2021	26.5
29/06/2021	34.3
30/06/2021	47.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	4

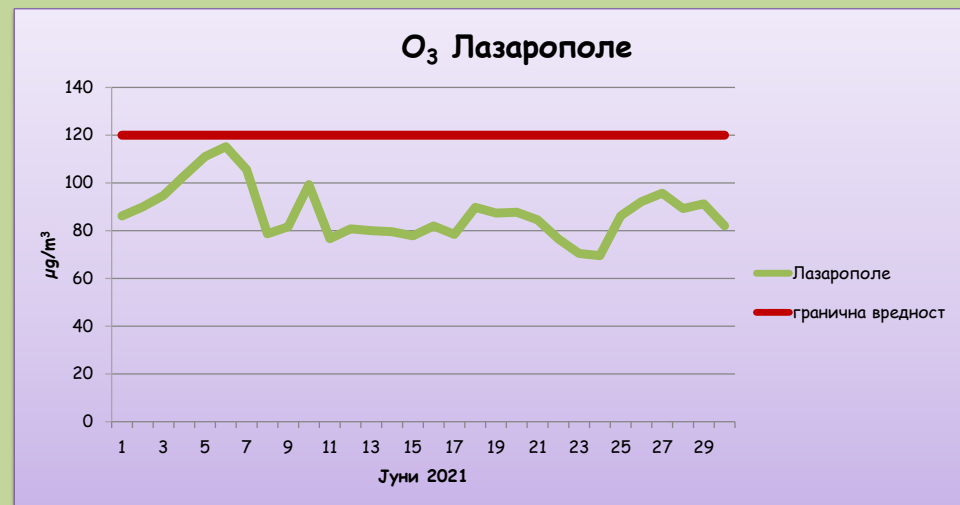


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/06/2021	86.2
02/06/2021	89.9
03/06/2021	94.8
04/06/2021	103.1
05/06/2021	111.0
06/06/2021	115.2
07/06/2021	105.6
08/06/2021	78.7
09/06/2021	81.7
10/06/2021	99.3
11/06/2021	76.6
12/06/2021	80.7
13/06/2021	80.0
14/06/2021	79.6
15/06/2021	77.9
16/06/2021	82.0
17/06/2021	78.5
18/06/2021	89.8
19/06/2021	87.3
20/06/2021	87.7
21/06/2021	84.6
22/06/2021	76.6
23/06/2021	70.4
24/06/2021	69.5
25/06/2021	86.3
26/06/2021	92.2
27/06/2021	95.7
28/06/2021	89.3
29/06/2021	91.2
30/06/2021	82.0

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

Јуни
2021

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во текот на месец јуни 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 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2021	0.8
02/06/2021	0.8
03/06/2021	1.9
04/06/2021	1.2
05/06/2021	1.1
06/06/2021	1.2
07/06/2021	1.3
08/06/2021	1.2
09/06/2021	1.1
10/06/2021	1.2
11/06/2021	1.2
12/06/2021	1.6
13/06/2021	1.4
14/06/2021	1.4
15/06/2021	1.8
16/06/2021	1.9
17/06/2021	5.9
18/06/2021	2.4
19/06/2021	1.8
20/06/2021	2.2
21/06/2021	2.6
22/06/2021	2.5
23/06/2021	2.2
24/06/2021	1.8
25/06/2021	1.6
26/06/2021	1.3
27/06/2021	1.9
28/06/2021	1.6
29/06/2021	3.5
30/06/2021	3.1

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

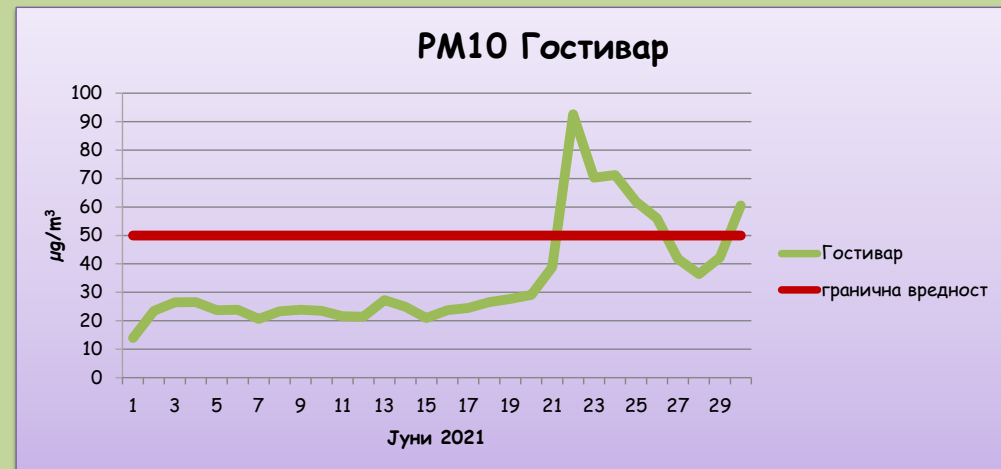


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/06/2021	13.9
02/06/2021	23.5
03/06/2021	26.5
04/06/2021	26.6
05/06/2021	23.7
06/06/2021	23.9
07/06/2021	20.6
08/06/2021	23.3
09/06/2021	23.9
10/06/2021	23.5
11/06/2021	21.6
12/06/2021	21.4
13/06/2021	27.3
14/06/2021	24.9
15/06/2021	21.0
16/06/2021	23.7
17/06/2021	24.5
18/06/2021	26.6
19/06/2021	27.7
20/06/2021	29.1
21/06/2021	38.8
22/06/2021	92.6
23/06/2021	70.3
24/06/2021	71.3
25/06/2021	61.9
26/06/2021	56.1
27/06/2021	41.8
28/06/2021	36.4
29/06/2021	42.2
30/06/2021	60.5

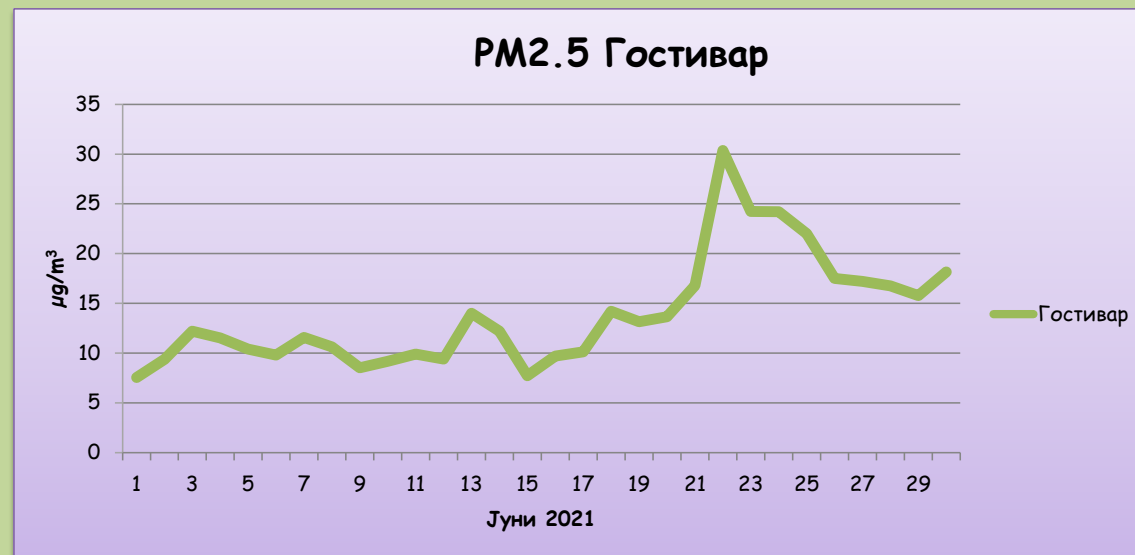
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	45



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гостивар, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/06/2021	7.6
02/06/2021	9.4
03/06/2021	12.2
04/06/2021	11.5
05/06/2021	10.4
06/06/2021	9.8
07/06/2021	11.6
08/06/2021	10.6
09/06/2021	8.5
10/06/2021	9.2
11/06/2021	9.9
12/06/2021	9.4
13/06/2021	14.0
14/06/2021	12.2
15/06/2021	7.7
16/06/2021	9.7
17/06/2021	10.1
18/06/2021	14.2
19/06/2021	13.2
20/06/2021	13.7
21/06/2021	16.8
22/06/2021	30.4
23/06/2021	24.2
24/06/2021	24.2
25/06/2021	22.0
26/06/2021	17.5
27/06/2021	17.2
28/06/2021	16.8
29/06/2021	15.8
30/06/2021	18.2

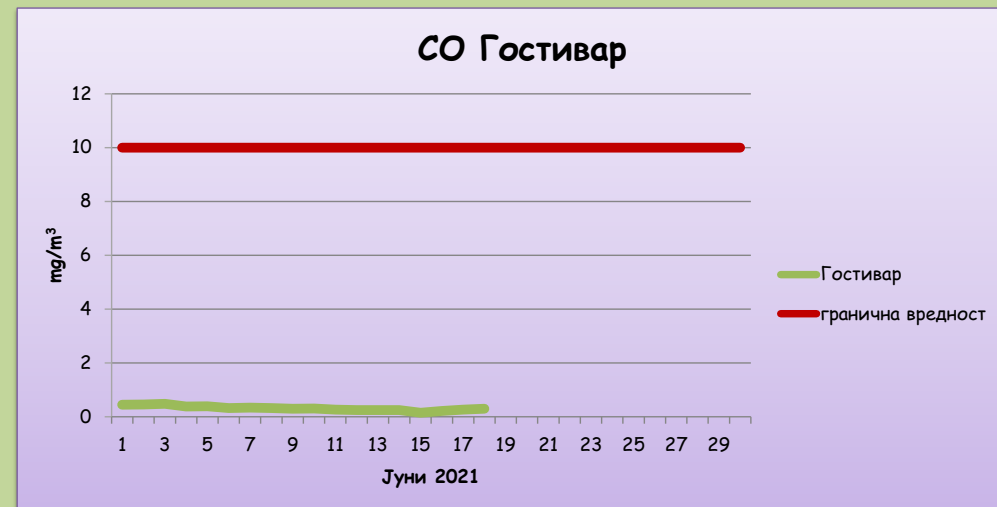


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

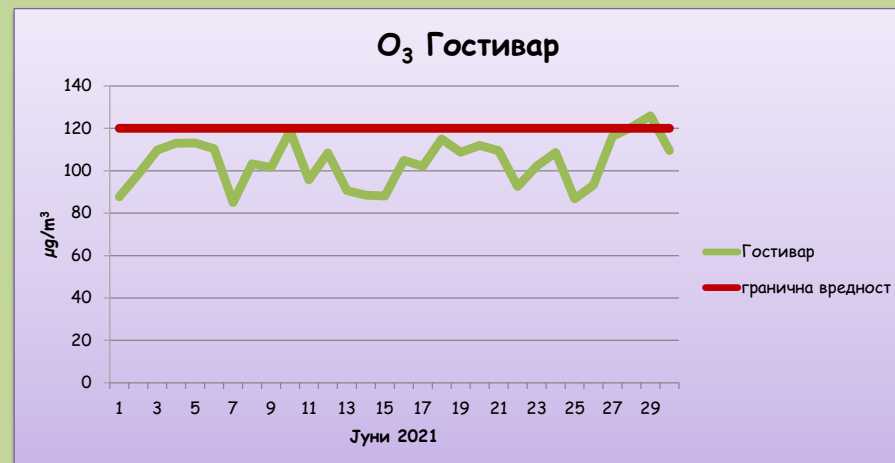


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/06/2021	87.7
02/06/2021	98.4
03/06/2021	109.8
04/06/2021	113.0
05/06/2021	113.1
06/06/2021	110.4
07/06/2021	85.0
08/06/2021	103.3
09/06/2021	101.5
10/06/2021	118.8
11/06/2021	95.7
12/06/2021	108.5
13/06/2021	90.6
14/06/2021	88.4
15/06/2021	88.1
16/06/2021	104.9
17/06/2021	102.1
18/06/2021	115.0
19/06/2021	108.7
20/06/2021	112.0
21/06/2021	109.5
22/06/2021	92.6
23/06/2021	102.2
24/06/2021	108.6
25/06/2021	86.8
26/06/2021	93.3
27/06/2021	116.2
28/06/2021	120.5
29/06/2021	125.9
30/06/2021	109.5

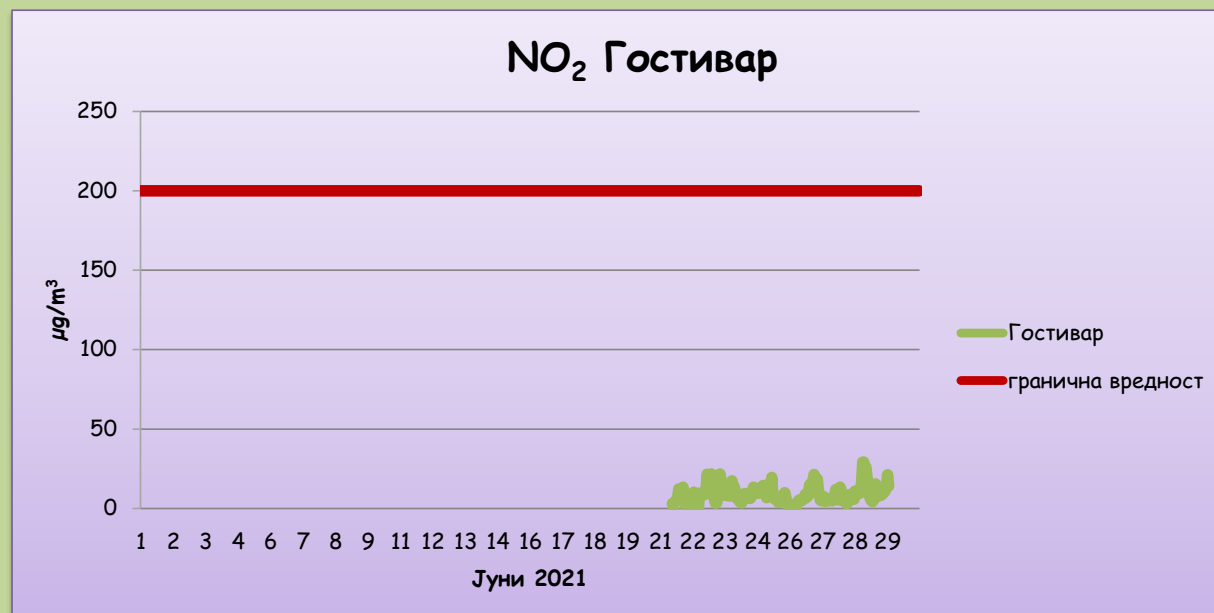
O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	2
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец јуни 2021 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 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Струмица

Јуни
2021

Струмица

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2021	1.6
02/06/2021	1.8
03/06/2021	2.2
04/06/2021	1.7
05/06/2021	2.3
06/06/2021	2.7
07/06/2021	2.8
08/06/2021	2.6
09/06/2021	2.8
10/06/2021	2.1
11/06/2021	1.4
12/06/2021	1.3
13/06/2021	1.5
14/06/2021	0.6
15/06/2021	0.6
16/06/2021	3.5
17/06/2021	2.9
18/06/2021	2.8
19/06/2021	3.2
20/06/2021	3.3
21/06/2021	3.1
22/06/2021	2.6
23/06/2021	2.5
24/06/2021	3.4
25/06/2021	3.4
26/06/2021	3.1
27/06/2021	2.5
28/06/2021	3.1
29/06/2021	3.7
30/06/2021	3.9

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 2021	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

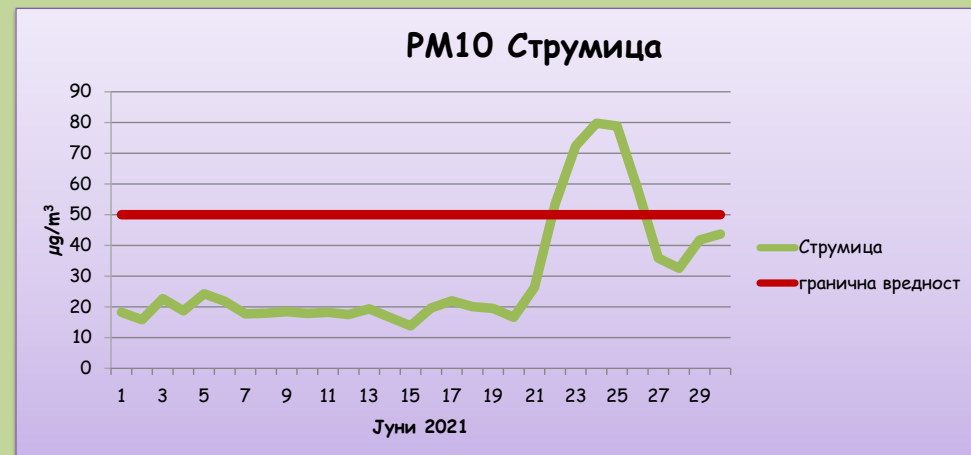


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/06/2021	18.3
02/06/2021	15.8
03/06/2021	22.7
04/06/2021	18.7
05/06/2021	24.3
06/06/2021	21.8
07/06/2021	17.7
08/06/2021	17.9
09/06/2021	18.4
10/06/2021	17.9
11/06/2021	18.2
12/06/2021	17.5
13/06/2021	19.4
14/06/2021	16.6
15/06/2021	13.8
16/06/2021	19.7
17/06/2021	22.0
18/06/2021	20.1
19/06/2021	19.5
20/06/2021	16.6
21/06/2021	26.3
22/06/2021	53.6
23/06/2021	72.4
24/06/2021	79.8
25/06/2021	78.9
26/06/2021	58.2
27/06/2021	35.9
28/06/2021	32.6
29/06/2021	41.8
30/06/2021	43.7

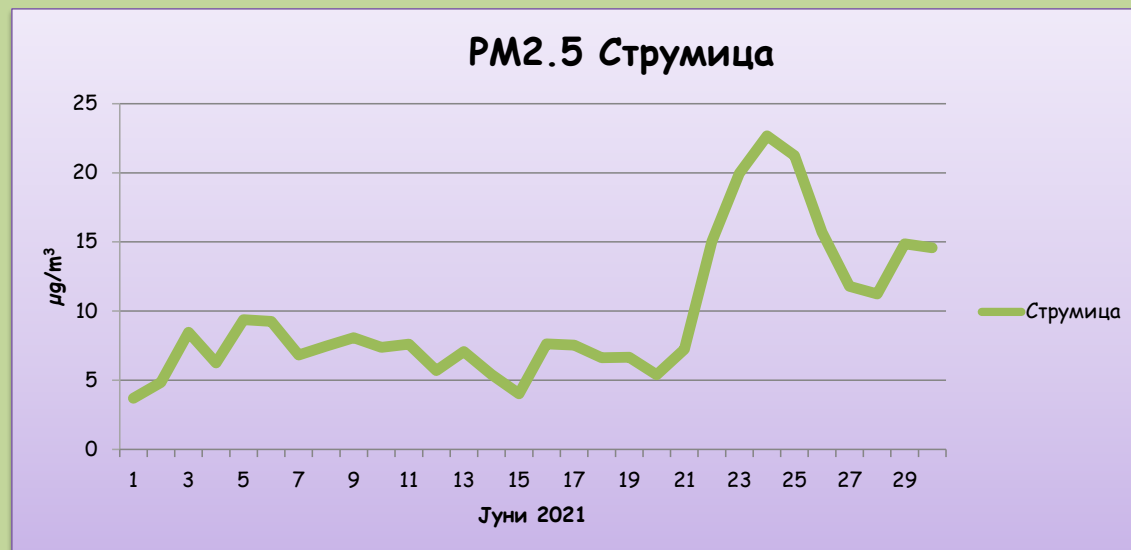
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	5



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 Струмица, за месец јуни 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/06/2021	3.7
02/06/2021	4.8
03/06/2021	8.5
04/06/2021	6.3
05/06/2021	9.4
06/06/2021	9.3
07/06/2021	6.8
08/06/2021	7.5
09/06/2021	8.1
10/06/2021	7.4
11/06/2021	7.6
12/06/2021	5.7
13/06/2021	7.1
14/06/2021	5.4
15/06/2021	4.0
16/06/2021	7.6
17/06/2021	7.5
18/06/2021	6.6
19/06/2021	6.7
20/06/2021	5.4
21/06/2021	7.2
22/06/2021	15.0
23/06/2021	20.0
24/06/2021	22.7
25/06/2021	21.2
26/06/2021	15.7
27/06/2021	11.8
28/06/2021	11.2
29/06/2021	14.9
30/06/2021	14.6



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

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/06/2021	0.4
02/06/2021	0.4
03/06/2021	0.4
04/06/2021	0.4
05/06/2021	0.5
06/06/2021	0.5
07/06/2021	0.4
08/06/2021	0.3
09/06/2021	0.3
10/06/2021	0.3
11/06/2021	0.4
12/06/2021	0.4
13/06/2021	0.5
14/06/2021	0.4
15/06/2021	0.4
16/06/2021	0.5
17/06/2021	0.4
18/06/2021	0.5
19/06/2021	0.5
20/06/2021	0.5
21/06/2021	0.5
22/06/2021	0.5
23/06/2021	0.4
24/06/2021	0.5
25/06/2021	0.4
26/06/2021	0.5
27/06/2021	0.5
28/06/2021	0.5
29/06/2021	0.5
30/06/2021	0.5

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/06/2021	83.2
02/06/2021	95.6
03/06/2021	100.4
04/06/2021	99.5
05/06/2021	107.6
06/06/2021	106.6
07/06/2021	82.8
08/06/2021	91.3
09/06/2021	97.4
10/06/2021	76.6
11/06/2021	76.9
12/06/2021	77.7
13/06/2021	90.7
14/06/2021	74.9
15/06/2021	74.2
16/06/2021	87.5
17/06/2021	97.2
18/06/2021	91.8
19/06/2021	96.0
20/06/2021	73.3
21/06/2021	98.7
22/06/2021	84.4
23/06/2021	88.2
24/06/2021	94.4
25/06/2021	84.9
26/06/2021	85.4
27/06/2021	99.3
28/06/2021	103.7
29/06/2021	102.4
30/06/2021	107.6

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 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец јуни 2021 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 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021	16.6					
02/06/2021	18.8					
03/06/2021	20.0					
04/06/2021	20.6					
05/06/2021	22.6					
06/06/2021	23.7					
07/06/2021	21.7					
08/06/2021	21.4					
09/06/2021	20.6					
10/06/2021	20.8					
11/06/2021	20.1					
12/06/2021	20.3					
13/06/2021	19.7					
14/06/2021	18.8					
15/06/2021	18.7					
16/06/2021	23.5					
17/06/2021	23.0					
18/06/2021	23.3					
19/06/2021	24.3					
20/06/2021	24.2					
21/06/2021	25.5					
22/06/2021	25.9					
23/06/2021	30.2					
24/06/2021	31.1					
25/06/2021	30.1					
26/06/2021	29.0					
27/06/2021	27.8					
28/06/2021	29.4					
29/06/2021	29.5					
30/06/2021	31.0					

Гевгелија

Јуни
2021

Гевгелија

Станицата Гевгелија е поставена во текот на месец октомври 2021 година

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

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

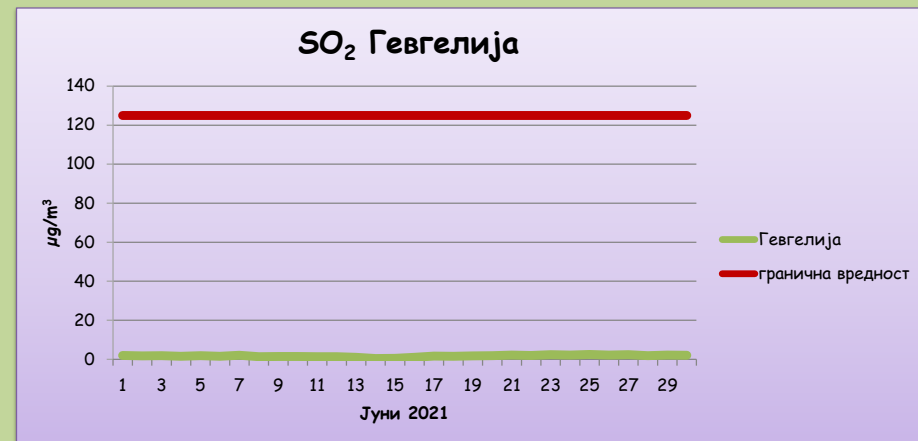
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/06/2021	1.9
02/06/2021	1.8
03/06/2021	1.9
04/06/2021	1.5
05/06/2021	1.9
06/06/2021	1.5
07/06/2021	2.1
08/06/2021	1.4
09/06/2021	1.4
10/06/2021	1.4
11/06/2021	1.3
12/06/2021	1.3
13/06/2021	1.0
14/06/2021	0.4
15/06/2021	0.5
16/06/2021	1.0
17/06/2021	1.6
18/06/2021	1.5
19/06/2021	1.8
20/06/2021	1.9
21/06/2021	2.2
22/06/2021	1.9
23/06/2021	2.4
24/06/2021	2.2
25/06/2021	2.5
26/06/2021	2.2
27/06/2021	2.4
28/06/2021	1.9
29/06/2021	2.2
30/06/2021	2.0

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

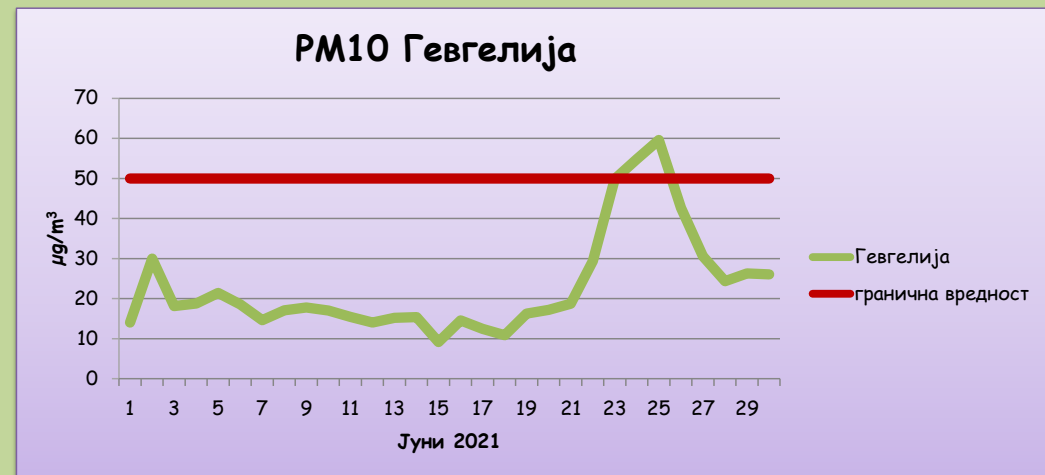


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/06/2021	14.1
02/06/2021	30.0
03/06/2021	18.1
04/06/2021	18.8
05/06/2021	21.4
06/06/2021	18.6
07/06/2021	14.6
08/06/2021	17.1
09/06/2021	17.8
10/06/2021	17.0
11/06/2021	15.4
12/06/2021	14.0
13/06/2021	15.2
14/06/2021	15.4
15/06/2021	9.1
16/06/2021	14.6
17/06/2021	12.4
18/06/2021	10.8
19/06/2021	16.2
20/06/2021	17.2
21/06/2021	18.7
22/06/2021	29.4
23/06/2021	49.9
24/06/2021	54.9
25/06/2021	59.6
26/06/2021	42.7
27/06/2021	30.6
28/06/2021	24.4
29/06/2021	26.3
30/06/2021	26.0

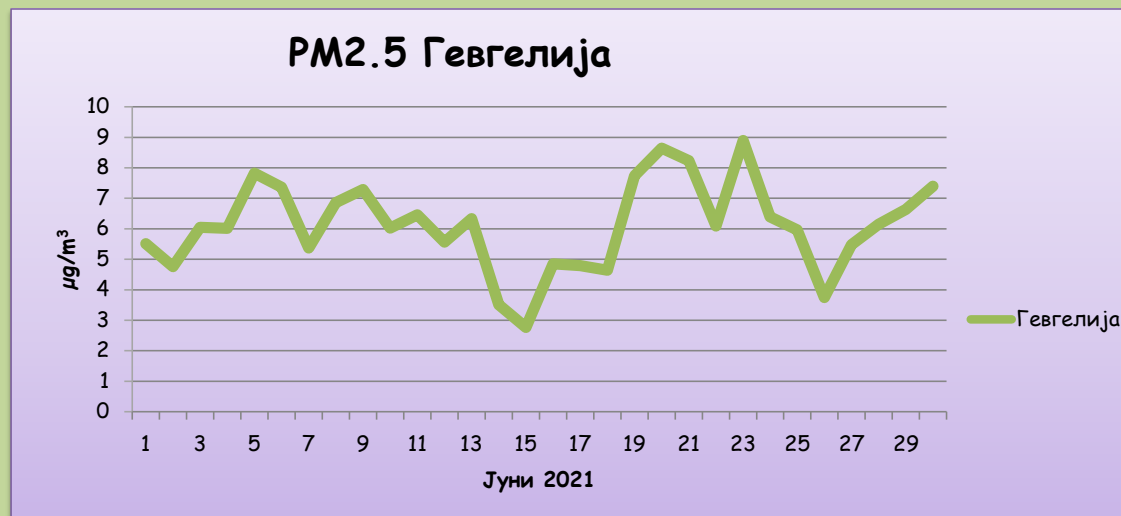
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Гевгелија, за месец јуни 2021 година

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/06/2021	5.5
02/06/2021	4.8
03/06/2021	6.1
04/06/2021	6.0
05/06/2021	7.8
06/06/2021	7.4
07/06/2021	5.4
08/06/2021	6.9
09/06/2021	7.3
10/06/2021	6.0
11/06/2021	6.5
12/06/2021	5.6
13/06/2021	6.3
14/06/2021	3.5
15/06/2021	2.8
16/06/2021	4.9
17/06/2021	4.8
18/06/2021	4.6
19/06/2021	7.7
20/06/2021	8.6
21/06/2021	8.2
22/06/2021	6.1
23/06/2021	8.9
24/06/2021	6.4
25/06/2021	6.0
26/06/2021	3.7
27/06/2021	5.5
28/06/2021	6.1
29/06/2021	6.6
30/06/2021	7.4

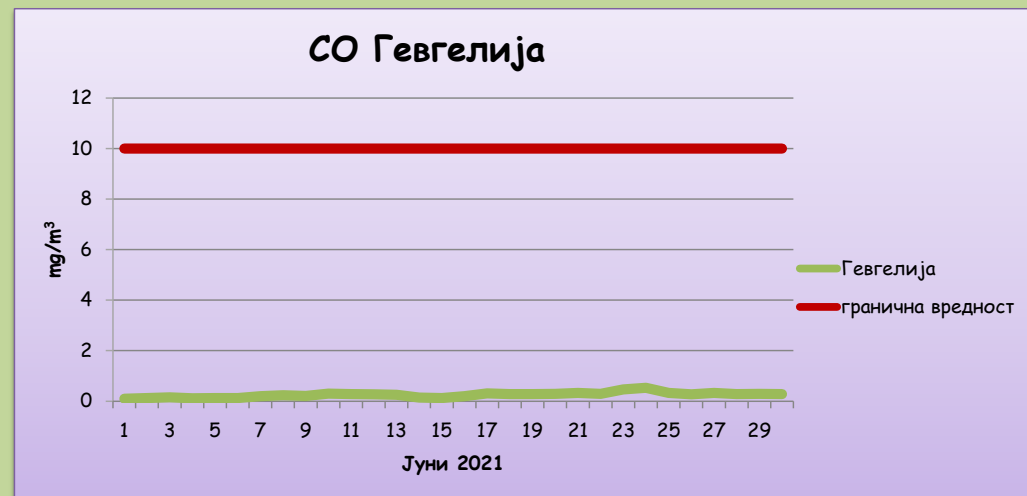


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/06/2021	0.1
02/06/2021	0.1
03/06/2021	0.2
04/06/2021	0.1
05/06/2021	0.1
06/06/2021	0.1
07/06/2021	0.2
08/06/2021	0.2
09/06/2021	0.2
10/06/2021	0.3
11/06/2021	0.3
12/06/2021	0.3
13/06/2021	0.3
14/06/2021	0.1
15/06/2021	0.1
16/06/2021	0.2
17/06/2021	0.3
18/06/2021	0.3
19/06/2021	0.3
20/06/2021	0.3
21/06/2021	0.3
22/06/2021	0.3
23/06/2021	0.5
24/06/2021	0.5
25/06/2021	0.3
26/06/2021	0.3
27/06/2021	0.3
28/06/2021	0.3
29/06/2021	0.3
30/06/2021	0.3

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

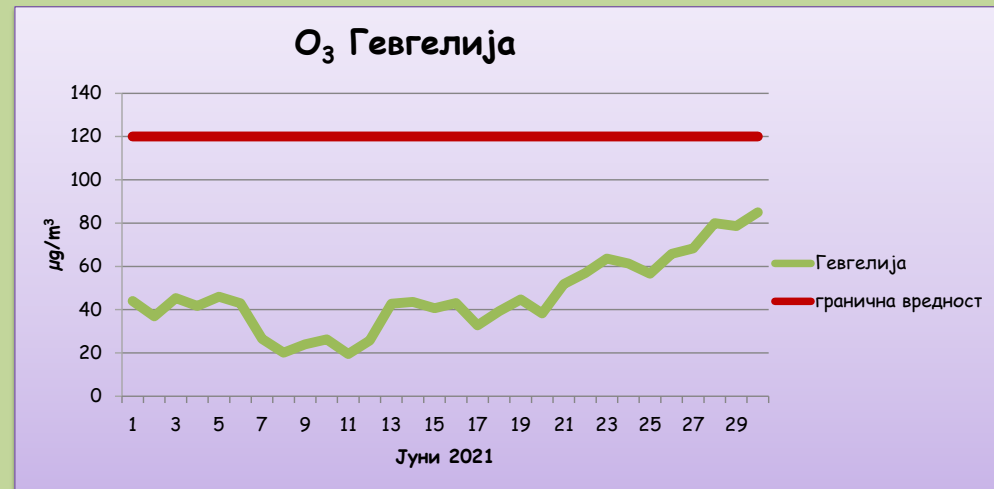


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/06/2021	44.0
02/06/2021	36.9
03/06/2021	45.4
04/06/2021	41.7
05/06/2021	45.9
06/06/2021	43.0
07/06/2021	26.5
08/06/2021	20.1
09/06/2021	24.0
10/06/2021	26.3
11/06/2021	19.5
12/06/2021	25.7
13/06/2021	42.8
14/06/2021	43.6
15/06/2021	40.7
16/06/2021	43.1
17/06/2021	32.7
18/06/2021	39.3
19/06/2021	44.7
20/06/2021	38.2
21/06/2021	51.9
22/06/2021	56.9
23/06/2021	63.6
24/06/2021	61.3
25/06/2021	56.6
26/06/2021	65.8
27/06/2021	68.3
28/06/2021	80.0
29/06/2021	78.7
30/06/2021	85.0

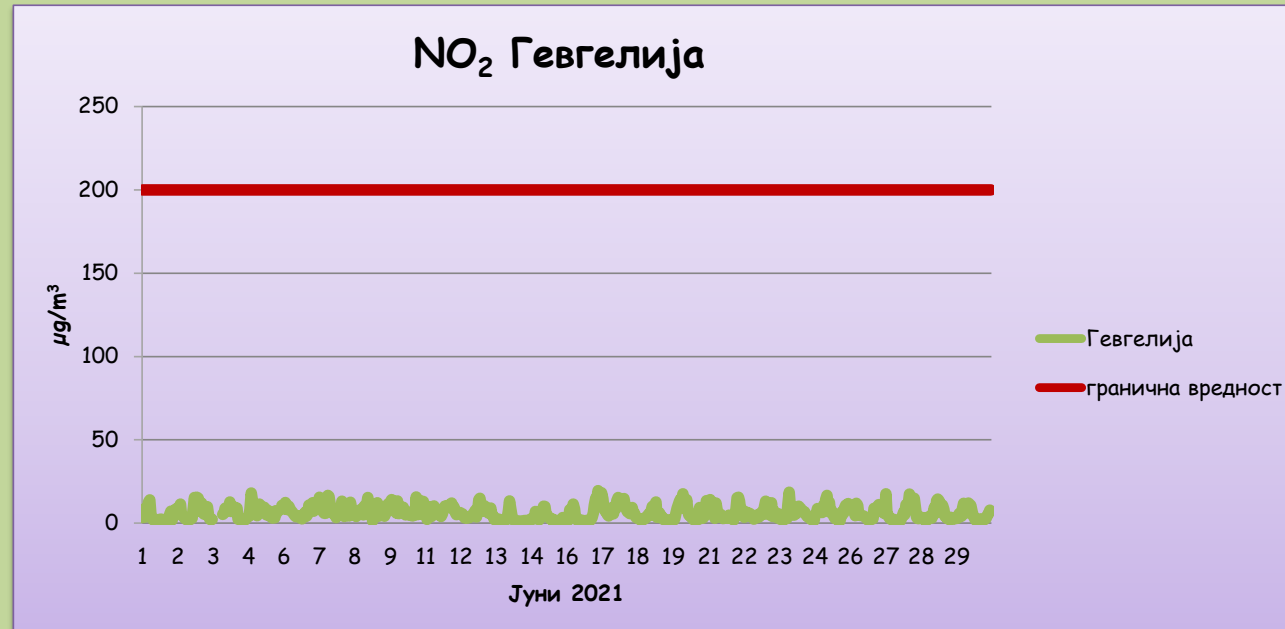
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2021	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Ѓорче Петров, за месец јуни
2021 год.

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/06/2021	17.5	47	15	1.9	1005	276.7
02/06/2021	20.1	42	28	1.0	1009	337.7
03/06/2021	20.1	44	14	1.3	1012	333.1
04/06/2021	20.8	42	11	1.1	1014	335.9
05/06/2021	21.2	53	180	0.5	1012	325.3
06/06/2021	22.4	56	253	0.3	1008	295.0
07/06/2021	20.9	74	318	0.5	1007	163.4
08/06/2021	21.0	77	300	0.2	1006	252.9
09/06/2021	20.6	73	292	0.1	1005	273.8
10/06/2021	21.5	67	328	0.2	1004	262.3
11/06/2021	19.7	73	326	0.3	1005	213.6
12/06/2021	21.6	62	7	0.5	1006	314.1
13/06/2021	21.5	55	7	1.5	1006	231.5
14/06/2021	20.4	44	8	2.1	1005	337.9
15/06/2021	20.5	44	13	1.7	1006	312.7
16/06/2021	25.5	42	15	1.6	1004	314.6
17/06/2021	23.3	61	332	0.2	1008	254.2
18/06/2021	24.3	56	16	0.8	1006	284.8
19/06/2021	26.1	51	16	1.3	1003	240.4
20/06/2021	24.7	64	20	0.3	1002	251.5
21/06/2021	24.8	69	193	0.5	1003	283.1
22/06/2021	25.6	68	182	0.3	1004	277.8
23/06/2021	30.0	49	6	0.6	1005	318.7
24/06/2021	30.5	47	337	0.2	1007	299.0
25/06/2021	29.6	48	331	0.5	1005	266.3
26/06/2021	30.5	43	194	0.3	1003	310.0
27/06/2021	29.3	50	10	0.8	1004	327.5
28/06/2021	29.2	47	204	0.2	1007	322.6
29/06/2021	28.4	56	182	0.9	1006	314.3
30/06/2021	28.1	58	178	1.0	1005	297.2

