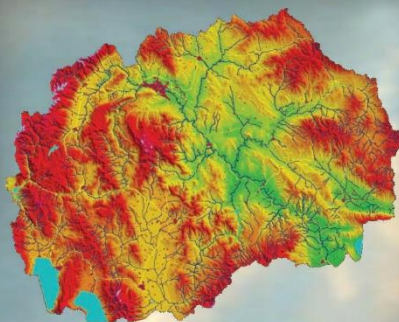


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2021



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
2021

Скопје

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

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

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

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

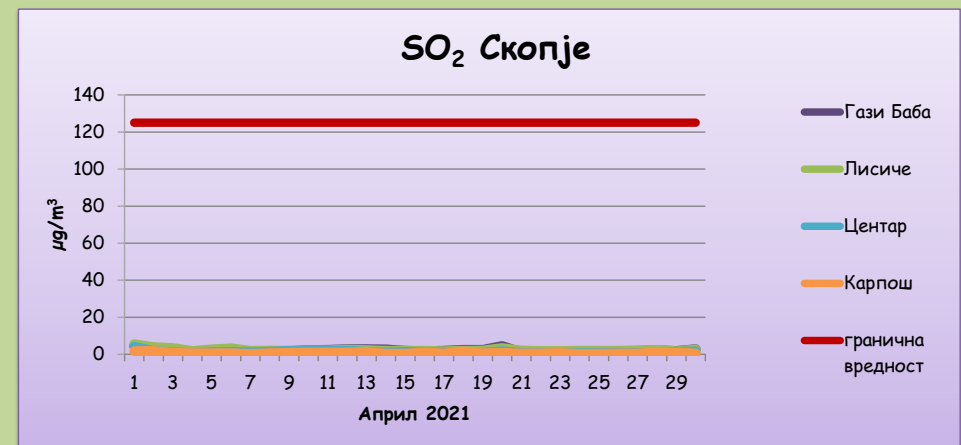
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2021	4.1	1.7	4.5	5.5
02/04/2021	1.9	1.8	2.5	3.8
03/04/2021	1.1	0.9	2.2	3.4
04/04/2021	0.7	0.6	1.0	1.8
05/04/2021	1.1	0.7	2.1	2.7
06/04/2021	1.3	0.7	3.0	3.3
07/04/2021	1.1	0.2	1.2	2.0
08/04/2021	1.3	0.7	1.1	2.1
09/04/2021	2.0	0.8	1.7	1.9
10/04/2021	1.9	1.0	2.3	2.2
11/04/2021	1.8	1.0	2.5	2.1
12/04/2021	1.9	1.0	2.8	2.5
13/04/2021	1.3	1.4	2.8	2.3
14/04/2021	1.0	0.4	2.6	1.9
15/04/2021	1.4	0.4	2.0	2.0
16/04/2021	1.1	0.9	1.7	1.9
17/04/2021	1.0	0.5	1.9	1.7
18/04/2021	0.9	1.6	2.4	2.0
19/04/2021	0.9	0.7	2.4	2.0
20/04/2021	1.7	0.8	4.5	3.4
21/04/2021	0.7	0.5	1.1	2.1
22/04/2021	0.7	0.5	1.2	1.8
23/04/2021	0.7	0.7	0.7	1.8
24/04/2021	0.6	0.3	0.9	1.9
25/04/2021	0.8	0.3	1.5	1.9
26/04/2021	0.8	0.4	1.4	1.9
27/04/2021	0.8	0.5	1.9	2.2
28/04/2021	0.7	1.1	2.2	2.4
29/04/2021	1.4	1.0	1.9	1.8
30/04/2021	1.6	0.5	2.8	2.7

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

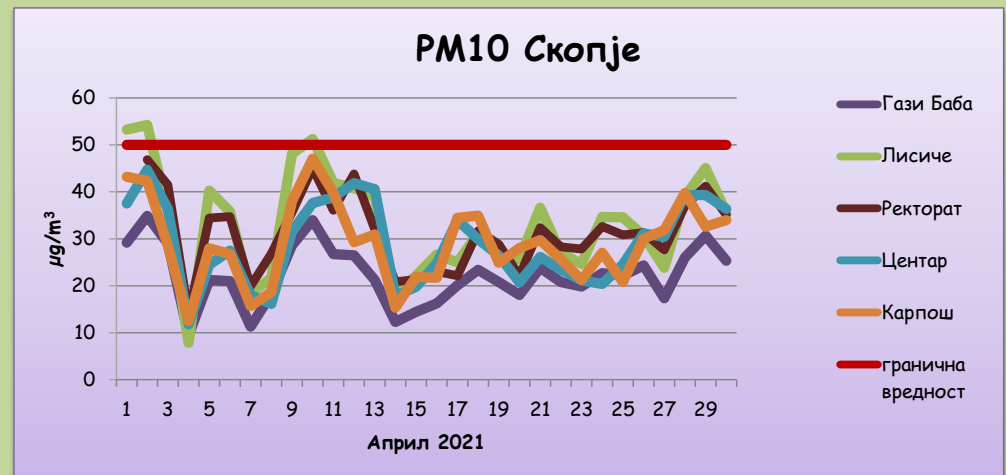


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2021	37.5	43.2	53.3	29.2	
02/04/2021	44.7	42.3	54.2	34.9	46.9
03/04/2021	36.4	28.5	35.8	29.0	41.5
04/04/2021	11.8	12.5	7.9	9.5	13.9
05/04/2021	24.5	28.0	40.2	21.2	34.4
06/04/2021	27.5	26.8	35.8	21.0	34.7
07/04/2021	18.0	15.7	18.3	11.3	19.9
08/04/2021	16.2	18.6	21.7	18.2	26.8
09/04/2021	31.5	38.0	48.1	28.6	35.6
10/04/2021	37.6	47.1	51.3	34.0	45.1
11/04/2021	38.8	39.8	41.9	26.8	36.1
12/04/2021	41.9	29.3	40.8	26.5	43.8
13/04/2021	40.6	30.9	38.9	21.3	32.0
14/04/2021	17.8	15.3	18.4	12.3	20.8
15/04/2021	19.8	21.9	22.2	14.5	21.3
16/04/2021	24.8	21.7	26.7	16.3	23.0
17/04/2021	34.0	34.5	25.0	20.1	22.1
18/04/2021	29.9	34.9	31.2	23.4	31.7
19/04/2021	26.5	24.9	26.1	20.8	28.8
20/04/2021	20.8	28.1	25.7	18.0	22.1
21/04/2021	26.1	29.7	36.6	23.8	32.4
22/04/2021	23.4	25.7	27.0	20.8	28.3
23/04/2021	21.1	21.2	24.7	19.8	27.8
24/04/2021	20.4	27.0	34.7	22.7	32.6
25/04/2021	24.5	20.8	34.6	22.1	30.8
26/04/2021	31.1	30.0	30.7	24.3	31.4
27/04/2021	30.4	31.8	23.8	17.3	27.7
28/04/2021	39.3	39.8	39.0	26.0	37.0
29/04/2021	39.3	32.6	45.1	30.7	41.2
30/04/2021	36.4	34.0	35.5	25.3	35.1

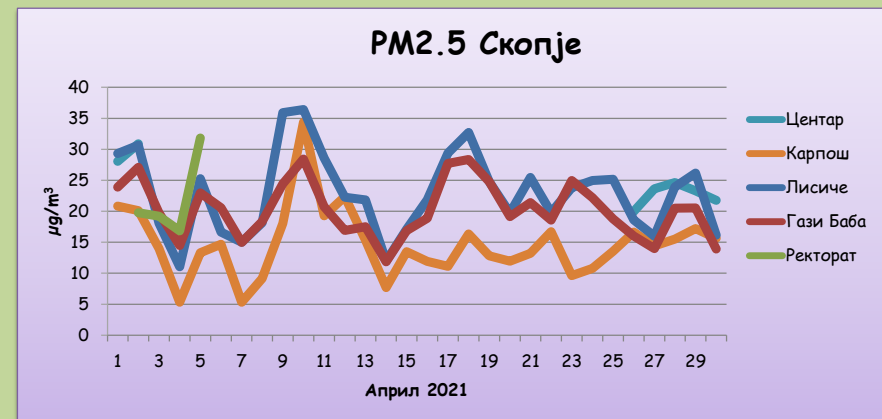
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	3	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	43	45	37	56	0



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба
01/04/2021	28.1	20.8	29.3	23.9
02/04/2021	30.9	20.1	30.7	27.1
03/04/2021		14.0	18.1	19.7
04/04/2021		5.3	11.0	14.5
05/04/2021		13.3	25.3	23.0
06/04/2021		14.7	16.6	20.6
07/04/2021		5.3	15.0	15.0
08/04/2021		9.1	18.2	18.3
09/04/2021		18.0	35.9	24.4
10/04/2021		34.4	36.4	28.4
11/04/2021		19.3	28.6	20.7
12/04/2021		22.4	22.3	16.9
13/04/2021		15.3	21.8	17.5
14/04/2021		7.7	12.0	11.8
15/04/2021		13.5	17.1	16.9
16/04/2021		11.9	21.9	18.9
17/04/2021		11.1	29.4	27.7
18/04/2021		16.4	32.7	28.4
19/04/2021		12.8	24.8	24.8
20/04/2021		11.9	19.7	19.1
21/04/2021		13.2	25.5	21.4
22/04/2021		16.7	19.8	18.6
23/04/2021		9.6	23.8	25.0
24/04/2021		10.8	25.0	22.2
25/04/2021		13.5	25.2	18.8
26/04/2021	20.0	16.6	18.6	16.0
27/04/2021	23.6	14.4	16.0	14.0
28/04/2021	24.6	15.5	23.9	20.5
29/04/2021	23.3	17.2	26.2	20.6
30/04/2021	21.8	15.6	16.1	13.9

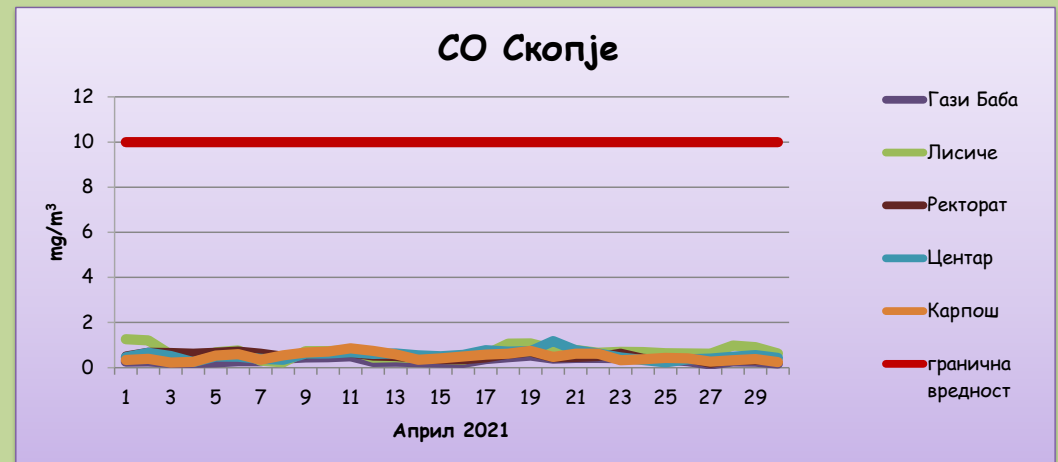


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2021	0.5	0.3	0.3	1.3	0.5
02/04/2021	0.7	0.4	0.3	1.2	0.7
03/04/2021	0.5	0.2	0.2	0.6	0.7
04/04/2021	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6
05/04/2021	0.5	0.5	0.2	0.7	0.7
06/04/2021	0.5	0.6	0.3	0.8	0.7
07/04/2021	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7
08/04/2021	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5
09/04/2021	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6
10/04/2021	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7
11/04/2021	0.7	0.9	0.5	0.8	0.6
12/04/2021	0.6	0.7	0.3	0.4	0.5
13/04/2021	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5
14/04/2021	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4
15/04/2021	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3
16/04/2021	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3
17/04/2021	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4
18/04/2021	0.7	0.6	0.5	1.1	0.6
19/04/2021	0.7	0.7	0.5	1.1	0.7
20/04/2021	1.2	0.5	0.4	0.8	0.4
21/04/2021	0.8	0.6	0.4	0.8	0.4
22/04/2021	0.6	0.6	0.4	0.7	0.5
23/04/2021	0.4	0.3	0.4	0.7	0.6
24/04/2021	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4
25/04/2021	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4
26/04/2021	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4
27/04/2021	0.4	0.3	0.1	0.6	0.2
28/04/2021	0.5	0.3	0.3	1.0	0.3
29/04/2021	0.6	0.4	0.3	0.9	0.3
30/04/2021	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0	0	0	0	0

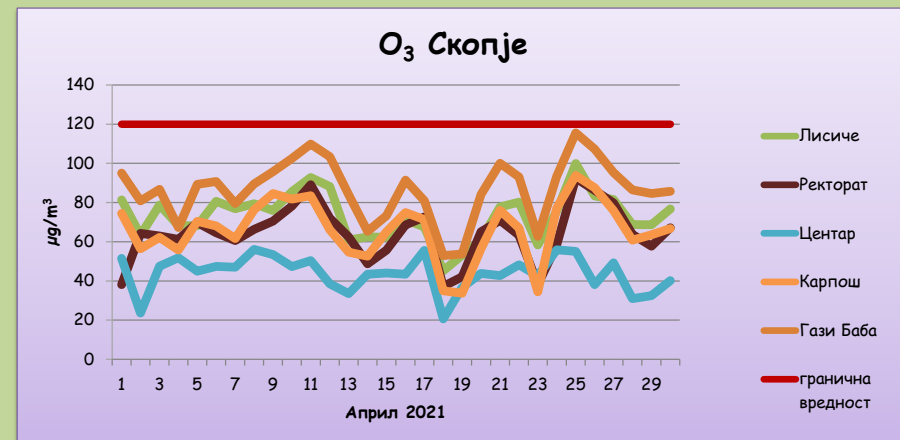


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/04/2021	51.5	74.5	81.4	38.1	95.1
02/04/2021	23.6	56.4	63.3	64.2	80.8
03/04/2021	47.5	62.2	78.8	63.0	86.8
04/04/2021	51.8	55.8	68.3	61.2	67.2
05/04/2021	44.9	70.4	68.2	69.8	89.3
06/04/2021	47.4	68.1	80.6	64.5	90.8
07/04/2021	47.0	61.6	76.8	60.6	79.5
08/04/2021	56.1	76.3	79.4	66.4	89.5
09/04/2021	53.5	84.6	75.9	70.5	95.7
10/04/2021	47.4	81.7	85.5	78.2	102.5
11/04/2021	50.4	83.5	92.8	89.1	109.9
12/04/2021	38.5	66.1	88.2	72.0	103.4
13/04/2021	33.5	54.7	60.9	62.5	84.0
14/04/2021	43.5	52.6	62.4	48.8	65.3
15/04/2021	44.0	65.1	62.3	55.7	73.3
16/04/2021	43.4	74.9	71.2	68.6	91.4
17/04/2021	55.5	71.3	67.6	72.6	81.0
18/04/2021	20.6	35.0	45.2	37.2	53.0
19/04/2021	36.6	33.7	53.1	42.1	53.7
20/04/2021	43.8	56.4	61.0	65.1	84.1
21/04/2021	42.7	76.1	77.7	70.9	100.0
22/04/2021	48.3	67.0	80.2	63.4	93.1
23/04/2021	42.6	34.4	58.3	38.2	62.7
24/04/2021	55.9	77.2	75.5	58.4	93.3
25/04/2021	55.1	93.8	99.9	92.5	115.6
26/04/2021	38.1	87.6	83.4	86.2	107.3
27/04/2021	49.3	75.9	81.5	79.8	95.3
28/04/2021	30.9	60.8	68.8	63.7	86.4
29/04/2021	32.5	63.5	68.7	57.7	84.6
30/04/2021	40.1	66.7	76.7	67.1	85.7

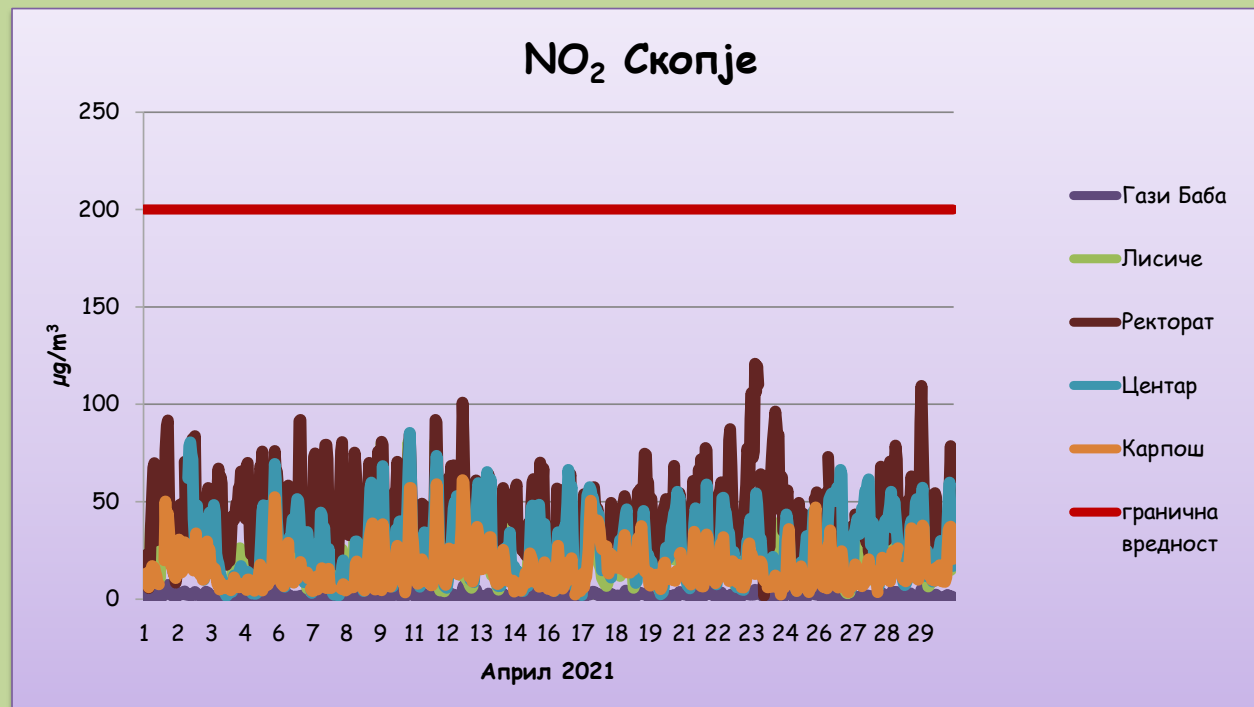
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати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

Април
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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2021	6.0
02/04/2021	5.2
03/04/2021	5.4
04/04/2021	3.7
05/04/2021	4.0
06/04/2021	6.6
07/04/2021	4.9
08/04/2021	3.0
09/04/2021	1.7
10/04/2021	2.2
11/04/2021	2.5
12/04/2021	2.2
13/04/2021	3.0
14/04/2021	3.0
15/04/2021	2.4
16/04/2021	1.7
17/04/2021	2.3
18/04/2021	2.6
19/04/2021	2.7
20/04/2021	3.8
21/04/2021	1.7
22/04/2021	1.2
23/04/2021	1.3
24/04/2021	1.3
25/04/2021	2.5
26/04/2021	2.8
27/04/2021	4.2
28/04/2021	4.5
29/04/2021	3.9
30/04/2021	4.4

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

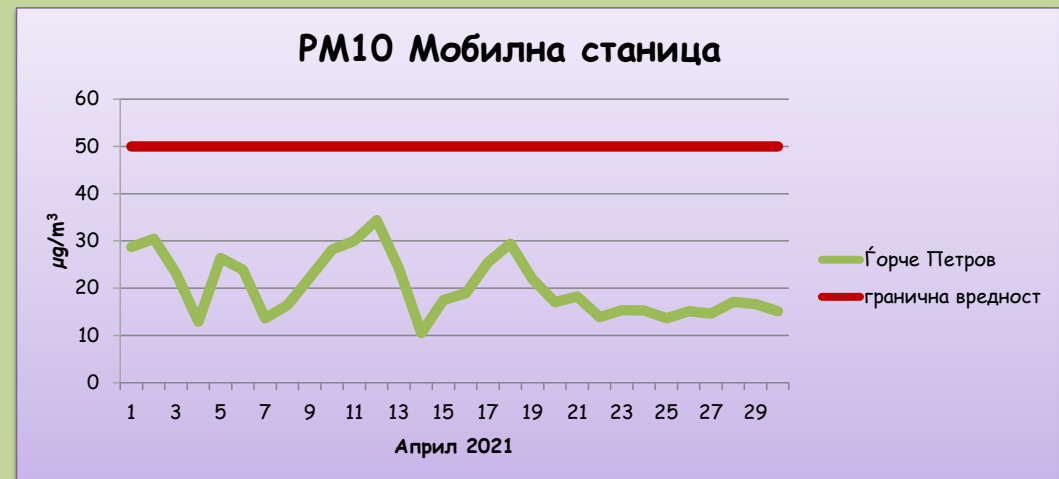


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/04/2021	28.7
02/04/2021	30.5
03/04/2021	23.2
04/04/2021	12.9
05/04/2021	26.4
06/04/2021	23.9
07/04/2021	13.6
08/04/2021	16.5
09/04/2021	22.2
10/04/2021	28.2
11/04/2021	30.0
12/04/2021	34.4
13/04/2021	24.2
14/04/2021	10.5
15/04/2021	17.5
16/04/2021	19.0
17/04/2021	25.5
18/04/2021	29.4
19/04/2021	21.9
20/04/2021	17.1
21/04/2021	18.3
22/04/2021	13.9
23/04/2021	15.4
24/04/2021	15.3
25/04/2021	13.6
26/04/2021	15.2
27/04/2021	14.6
28/04/2021	17.1
29/04/2021	16.7
30/04/2021	15.2

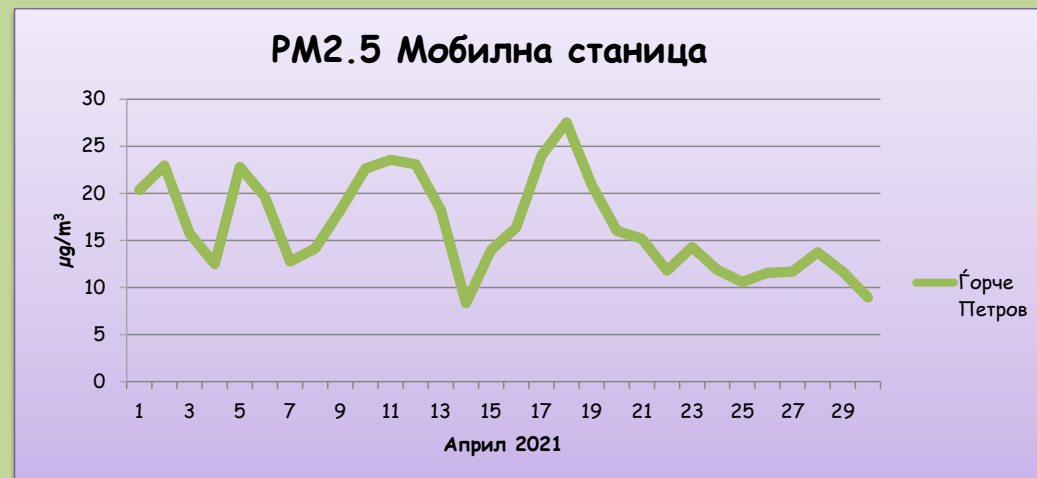
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	45



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 Ѓорче Петров, за месец април 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/04/2021	20.4
02/04/2021	23.0
03/04/2021	15.8
04/04/2021	12.5
05/04/2021	22.8
06/04/2021	19.6
07/04/2021	12.8
08/04/2021	14.2
09/04/2021	18.2
10/04/2021	22.6
11/04/2021	23.6
12/04/2021	23.1
13/04/2021	18.2
14/04/2021	8.4
15/04/2021	14.0
16/04/2021	16.4
17/04/2021	24.0
18/04/2021	27.5
19/04/2021	20.9
20/04/2021	16.0
21/04/2021	15.2
22/04/2021	11.8
23/04/2021	14.3
24/04/2021	11.9
25/04/2021	10.6
26/04/2021	11.6
27/04/2021	11.7
28/04/2021	13.7
29/04/2021	11.7
30/04/2021	9.0

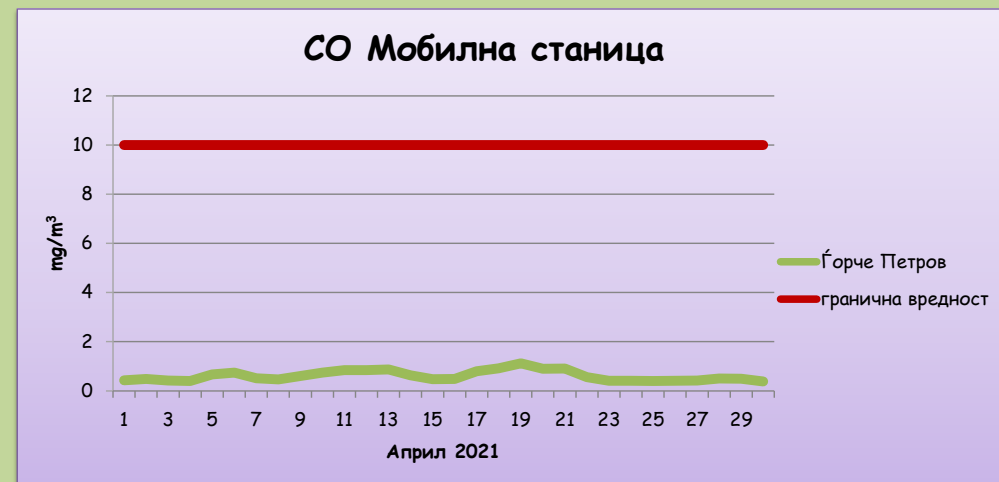


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/04/2021	0.4
02/04/2021	0.5
03/04/2021	0.4
04/04/2021	0.4
05/04/2021	0.7
06/04/2021	0.7
07/04/2021	0.5
08/04/2021	0.5
09/04/2021	0.6
10/04/2021	0.7
11/04/2021	0.8
12/04/2021	0.8
13/04/2021	0.9
14/04/2021	0.6
15/04/2021	0.5
16/04/2021	0.5
17/04/2021	0.8
18/04/2021	0.9
19/04/2021	1.1
20/04/2021	0.9
21/04/2021	0.9
22/04/2021	0.6
23/04/2021	0.4
24/04/2021	0.4
25/04/2021	0.4
26/04/2021	0.4
27/04/2021	0.4
28/04/2021	0.5
29/04/2021	0.5
30/04/2021	0.4

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/04/2021	70.6
02/04/2021	57.9
03/04/2021	63.7
04/04/2021	52.1
05/04/2021	67.7
06/04/2021	69.2
07/04/2021	62.2
08/04/2021	68.1
09/04/2021	80.2
10/04/2021	78.8
11/04/2021	81.0
12/04/2021	67.8
13/04/2021	56.7
14/04/2021	48.2
15/04/2021	58.7
16/04/2021	71.5
17/04/2021	62.3
18/04/2021	37.4
19/04/2021	40.4
20/04/2021	62.4
21/04/2021	79.1
22/04/2021	69.0
23/04/2021	44.9
24/04/2021	77.7
25/04/2021	87.9
26/04/2021	82.9
27/04/2021	72.5
28/04/2021	62.7
29/04/2021	69.0
30/04/2021	69.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 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 април 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 април 2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2021	15.1	47	281	0.2	987	193.4
02/04/2021	13.1	63	12	0.1	983	157.0
03/04/2021	13.6	64	321	0.2	980	151.2
04/04/2021	5.8	81	246	0.3	985	55.5
05/04/2021	7.7	61	146	0.0	983	236.1
06/04/2021	10.4	60	54	0.0	974	235.9
07/04/2021	5.2	72	299	0.4	978	89.0
08/04/2021	5.8	51	298	0.6	991	206.0
09/04/2021	6.1	50	3	0.1	997	250.4
10/04/2021	8.2	51	31	0.1	993	233.7
11/04/2021	11.2	52	45	0.1	992	207.7
12/04/2021	14.4	57	11	0.1	990	202.1
13/04/2021	14.4	68	45	0.2	985	101.3
14/04/2021	9.9	70	299	0.6	984	228.7
15/04/2021	8.7	53	293	0.3	988	140.8
16/04/2021	9.6	50	44	0.1	988	199.8
17/04/2021	6.8	89	13	0.1	984	27.6
18/04/2021	8.9	83	31	0.2	983	111.8
19/04/2021	8.4	85	276	0.1	982	67.9
20/04/2021	10.3	73	107	0.1	983	183.3
21/04/2021	10.9	65	30	0.0	987	241.4
22/04/2021	11.2	68	39	0.1	990	167.1
23/04/2021	11.2	88	264	0.0	991	68.5
24/04/2021	12.8	54	175	0.1	991	108.2
25/04/2021	14.3	52	0	0.1	986	260.4
26/04/2021	15.3	54	34	0.4	985	254.0
27/04/2021	17.0	61	36	0.4	980	221.2
28/04/2021	15.1	78	11	0.1	980	193.5
29/04/2021	18.5	67	33	0.2	982	241.2
30/04/2021	20.9	60	8	0.1	983	216.3

Илинден



Април
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.

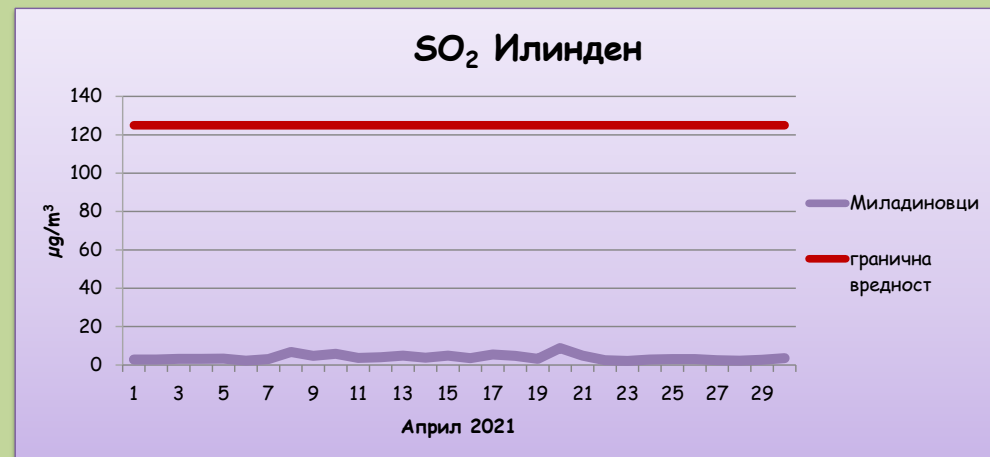
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2021	2.8
02/04/2021	2.8
03/04/2021	3.2
04/04/2021	3.2
05/04/2021	3.3
06/04/2021	2.2
07/04/2021	3.1
08/04/2021	6.8
09/04/2021	4.7
10/04/2021	5.9
11/04/2021	3.6
12/04/2021	4.0
13/04/2021	4.9
14/04/2021	3.7
15/04/2021	4.8
16/04/2021	3.6
17/04/2021	5.5
18/04/2021	4.7
19/04/2021	3.2
20/04/2021	8.8
21/04/2021	4.8
22/04/2021	2.4
23/04/2021	2.1
24/04/2021	2.8
25/04/2021	3.1
26/04/2021	3.0
27/04/2021	2.5
28/04/2021	2.2
29/04/2021	2.7
30/04/2021	3.6

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

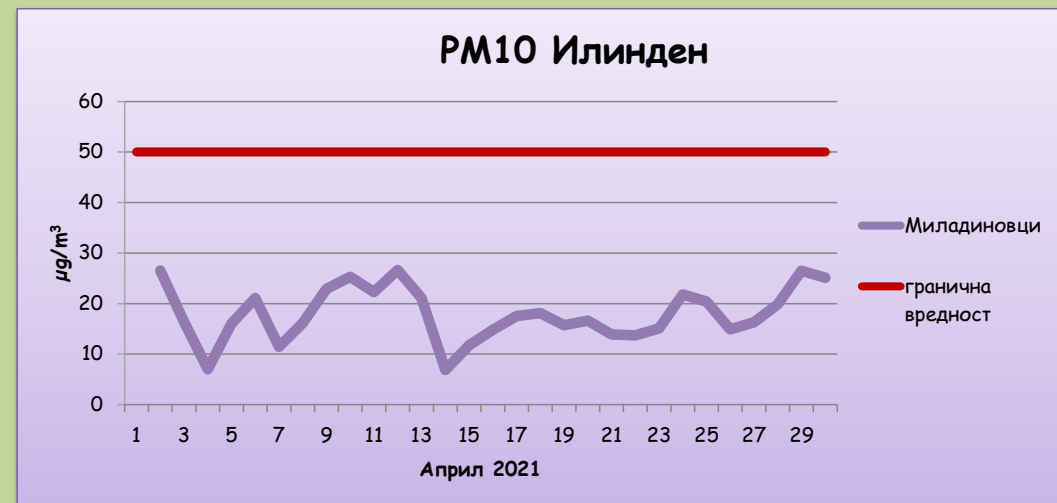


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/04/2021	
02/04/2021	26.5
03/04/2021	16.4
04/04/2021	7.0
05/04/2021	16.1
06/04/2021	21.1
07/04/2021	11.5
08/04/2021	16.2
09/04/2021	22.9
10/04/2021	25.3
11/04/2021	22.3
12/04/2021	26.7
13/04/2021	21.1
14/04/2021	6.8
15/04/2021	11.7
16/04/2021	14.8
17/04/2021	17.5
18/04/2021	18.1
19/04/2021	15.7
20/04/2021	16.6
21/04/2021	13.9
22/04/2021	13.7
23/04/2021	15.1
24/04/2021	21.8
25/04/2021	20.4
26/04/2021	14.9
27/04/2021	16.3
28/04/2021	19.9
29/04/2021	26.5
30/04/2021	25.1

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



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

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

PM _{2.5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/04/2021	
02/04/2021	16.4
03/04/2021	8.1
04/04/2021	5.7
05/04/2021	11.7
06/04/2021	12.3
07/04/2021	9.3
08/04/2021	11.4
09/04/2021	17.0
10/04/2021	18.0
11/04/2021	14.2
12/04/2021	12.8
13/04/2021	12.0
14/04/2021	4.4
15/04/2021	8.5
16/04/2021	9.8
17/04/2021	15.7
18/04/2021	15.2
19/04/2021	12.8
20/04/2021	13.0
21/04/2021	9.5
22/04/2021	10.0
23/04/2021	13.1
24/04/2021	11.4
25/04/2021	12.0
26/04/2021	7.4
27/04/2021	8.7
28/04/2021	10.8
29/04/2021	10.4
30/04/2021	8.3

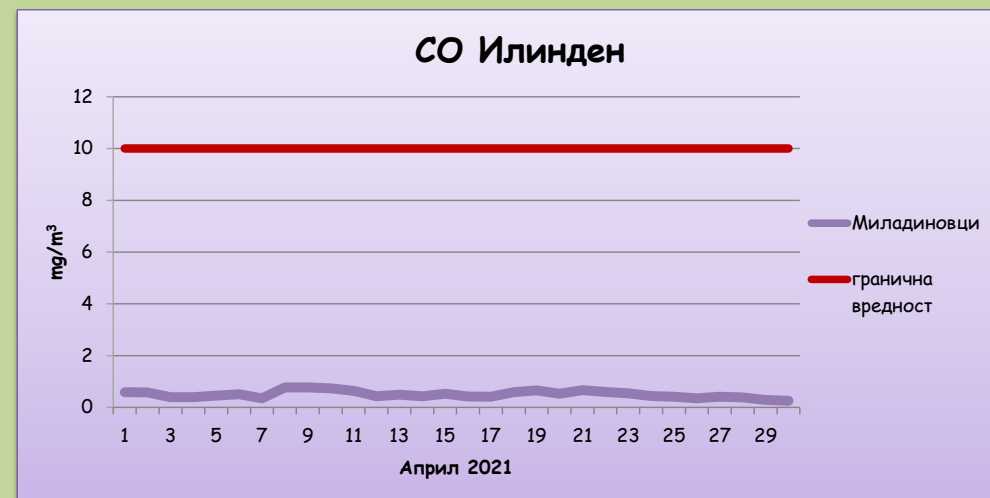


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

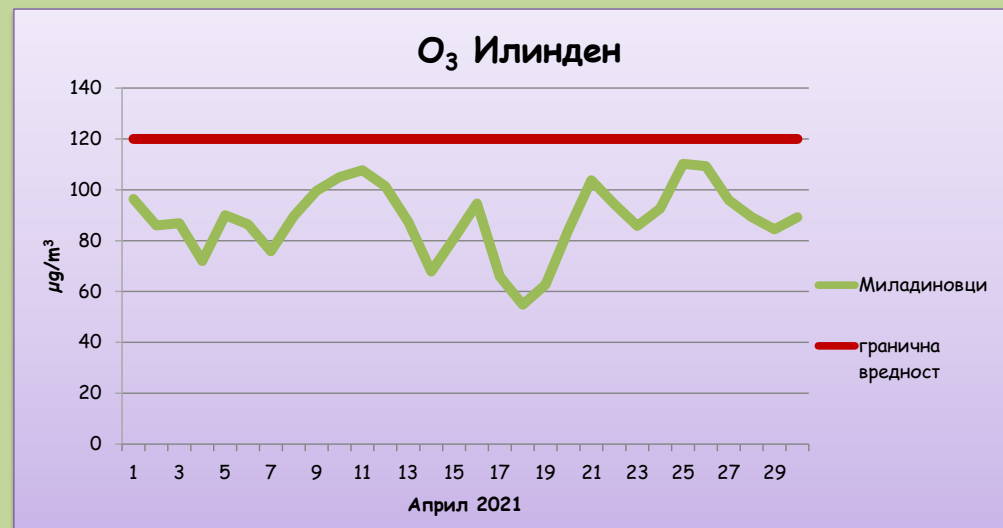


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2021	96.4
02/04/2021	86.0
03/04/2021	86.9
04/04/2021	72.0
05/04/2021	90.1
06/04/2021	86.5
07/04/2021	75.8
08/04/2021	89.7
09/04/2021	99.7
10/04/2021	105.0
11/04/2021	107.7
12/04/2021	101.5
13/04/2021	87.3
14/04/2021	67.9
15/04/2021	81.0
16/04/2021	94.6
17/04/2021	65.9
18/04/2021	54.8
19/04/2021	62.8
20/04/2021	84.3
21/04/2021	103.8
22/04/2021	94.4
23/04/2021	85.8
24/04/2021	92.6
25/04/2021	110.2
26/04/2021	109.3
27/04/2021	96.0
28/04/2021	89.3
29/04/2021	84.5
30/04/2021	89.3

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

**Април
2021**

Битола

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

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

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

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

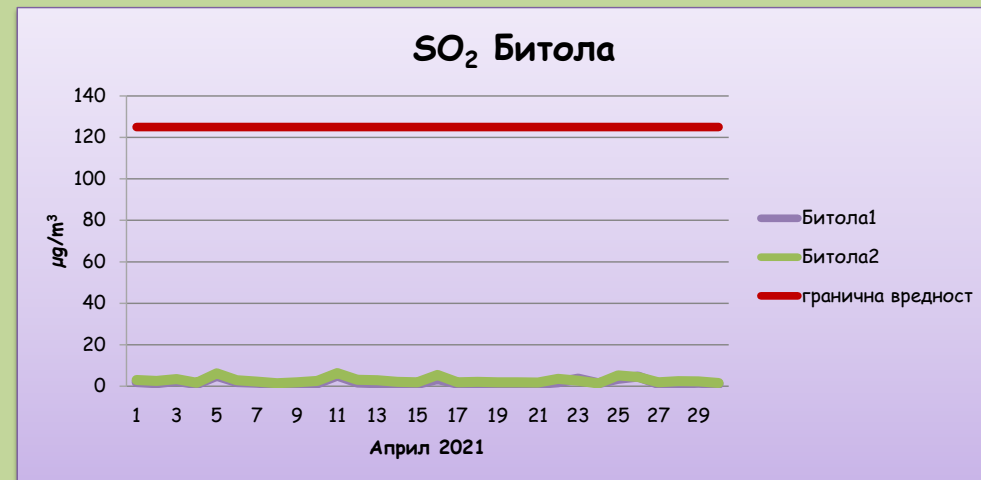
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2021	2.0	3.0
02/04/2021	1.5	2.6
03/04/2021	2.6	3.5
04/04/2021	1.0	1.7
05/04/2021	5.1	6.2
06/04/2021	2.0	2.9
07/04/2021	1.7	2.2
08/04/2021	1.0	1.5
09/04/2021	1.2	2.0
10/04/2021	1.3	2.6
11/04/2021	5.1	6.3
12/04/2021	1.8	3.1
13/04/2021	1.4	2.9
14/04/2021	1.4	2.2
15/04/2021	1.1	1.9
16/04/2021	3.5	5.4
17/04/2021	1.3	1.9
18/04/2021	1.2	2.1
19/04/2021	1.3	1.9
20/04/2021	1.2	1.9
21/04/2021	1.1	1.8
22/04/2021	1.9	3.6
23/04/2021	3.7	2.7
24/04/2021	1.4	1.3
25/04/2021	3.5	5.2
26/04/2021	4.7	4.5
27/04/2021	1.1	1.9
28/04/2021	1.2	2.4
29/04/2021	1.7	2.4
30/04/2021	1.1	1.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 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

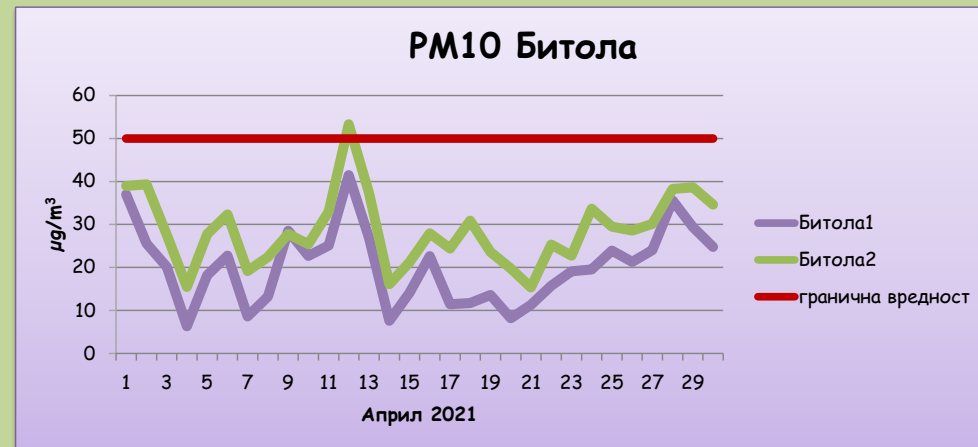


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2021	37.0	38.9
02/04/2021	25.6	39.3
03/04/2021	20.2	27.6
04/04/2021	6.3	15.5
05/04/2021	18.2	27.8
06/04/2021	22.8	32.3
07/04/2021	8.6	19.2
08/04/2021	13.2	22.4
09/04/2021	28.5	27.8
10/04/2021	22.7	25.4
11/04/2021	25.1	33.0
12/04/2021	41.5	53.3
13/04/2021	26.9	37.3
14/04/2021	7.6	16.1
15/04/2021	14.1	21.2
16/04/2021	22.6	27.9
17/04/2021	11.5	24.4
18/04/2021	11.7	30.9
19/04/2021	13.6	23.6
20/04/2021	8.2	19.8
21/04/2021	11.3	15.4
22/04/2021	15.7	25.3
23/04/2021	19.1	22.7
24/04/2021	19.6	33.6
25/04/2021	23.9	29.5
26/04/2021	21.3	28.6
27/04/2021	24.0	30.1
28/04/2021	35.6	38.3
29/04/2021	29.4	38.7
30/04/2021	24.8	34.6

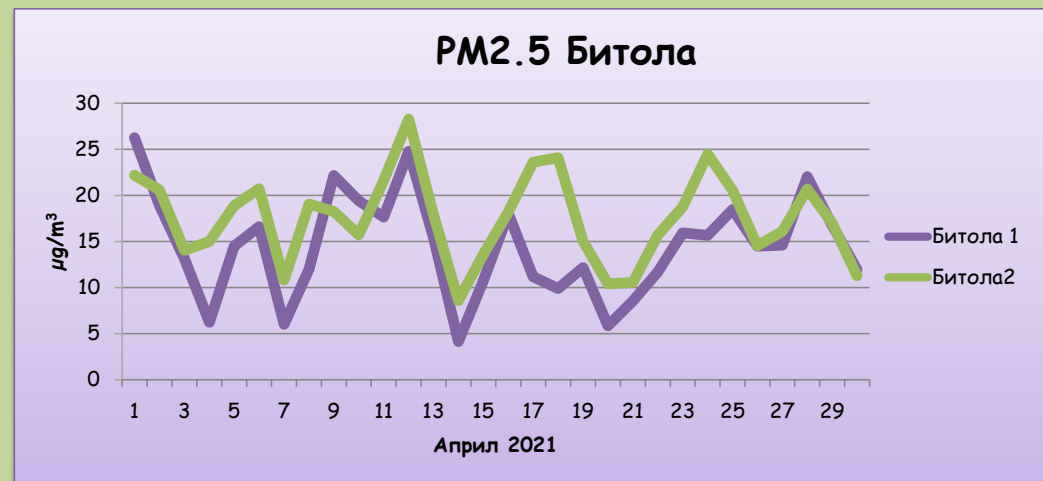
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	27	36



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола 1	Битола2
01/04/2021	26.27	22.2
02/04/2021	18.90	20.6
03/04/2021	13.12	14.0
04/04/2021	6.24	15.0
05/04/2021	14.49	18.9
06/04/2021	16.62	20.7
07/04/2021	6.02	10.8
08/04/2021	12.01	19.1
09/04/2021	22.18	18.3
10/04/2021	19.42	15.7
11/04/2021	17.64	21.6
12/04/2021	24.80	28.3
13/04/2021	15.44	17.9
14/04/2021	4.14	8.6
15/04/2021	10.76	13.6
16/04/2021	18.02	18.2
17/04/2021	11.18	23.6
18/04/2021	9.90	24.1
19/04/2021	12.17	15.0
20/04/2021	5.85	10.4
21/04/2021	8.54	10.6
22/04/2021	11.70	15.7
23/04/2021	15.93	18.8
24/04/2021	15.66	24.5
25/04/2021	18.48	20.5
26/04/2021	14.50	14.6
27/04/2021	14.60	16.1
28/04/2021	22.04	20.7
29/04/2021	16.75	17.0
30/04/2021	11.94	11.3

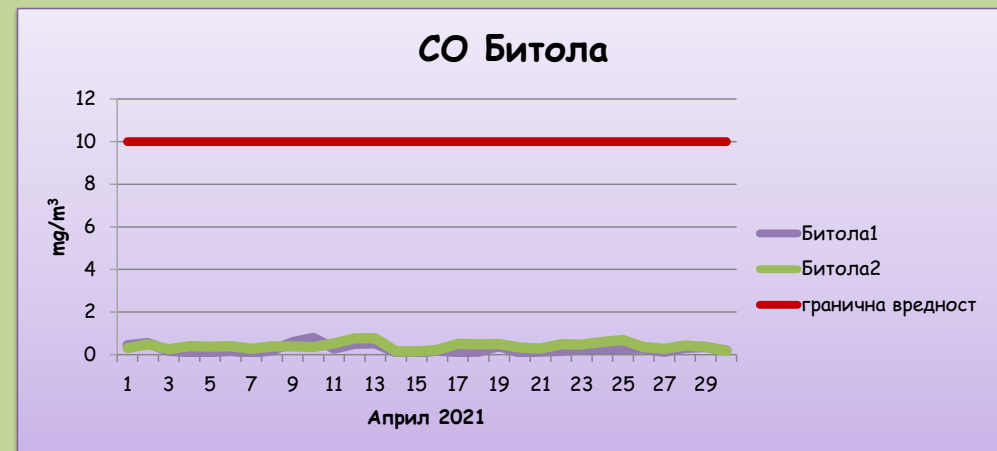


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2021	0.4	0.3
02/04/2021	0.5	0.5
03/04/2021	0.2	0.3
04/04/2021	0.1	0.4
05/04/2021	0.1	0.4
06/04/2021	0.2	0.4
07/04/2021	0.1	0.3
08/04/2021	0.2	0.4
09/04/2021	0.6	0.4
10/04/2021	0.8	0.4
11/04/2021	0.3	0.5
12/04/2021	0.5	0.8
13/04/2021	0.5	0.8
14/04/2021	0.1	0.2
15/04/2021	0.1	0.2
16/04/2021	0.2	0.2
17/04/2021	0.1	0.5
18/04/2021	0.1	0.5
19/04/2021	0.4	0.5
20/04/2021	0.1	0.3
21/04/2021	0.1	0.3
22/04/2021	0.2	0.5
23/04/2021	0.3	0.5
24/04/2021	0.3	0.6
25/04/2021	0.3	0.7
26/04/2021	0.3	0.4
27/04/2021	0.1	0.3
28/04/2021	0.3	0.4
29/04/2021	0.4	0.4
30/04/2021	0.2	0.2

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2021	0	0

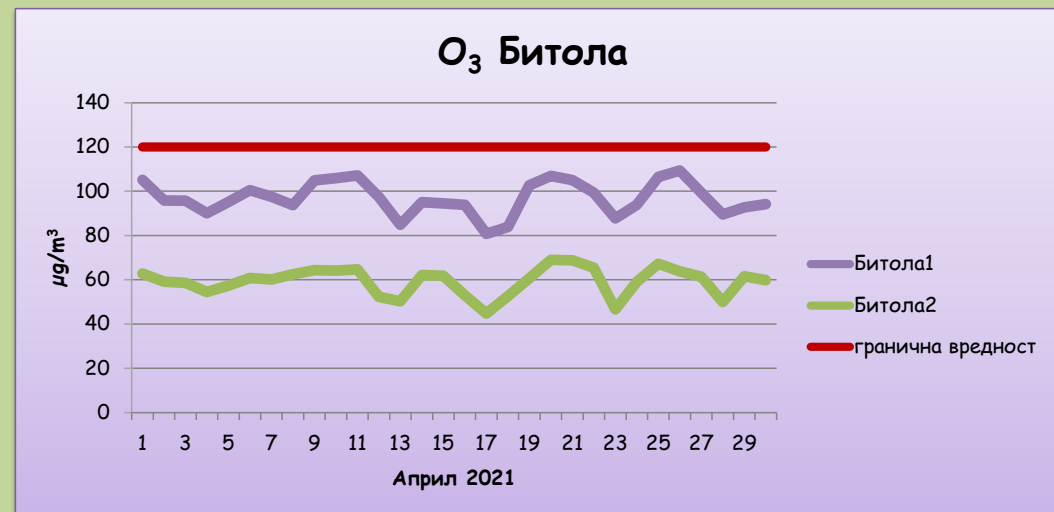


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2021	105.1	62.8
02/04/2021	95.8	59.2
03/04/2021	95.8	58.6
04/04/2021	90.1	54.5
05/04/2021	95.1	57.4
06/04/2021	100.5	60.9
07/04/2021	97.5	60.1
08/04/2021	93.7	62.5
09/04/2021	104.9	64.4
10/04/2021	106.0	64.1
11/04/2021	107.2	64.7
12/04/2021	97.4	52.3
13/04/2021	84.9	50.3
14/04/2021	95.0	62.1
15/04/2021	94.5	61.8
16/04/2021	93.8	53.0
17/04/2021	80.7	44.7
18/04/2021	83.9	52.6
19/04/2021	102.7	60.7
20/04/2021	106.9	69.1
21/04/2021	105.1	68.8
22/04/2021	99.4	65.5
23/04/2021	87.7	46.7
24/04/2021	93.8	59.0
25/04/2021	106.5	67.2
26/04/2021	109.3	63.8
27/04/2021	99.2	61.4
28/04/2021	89.6	49.9
29/04/2021	92.8	61.6
30/04/2021	94.2	59.8

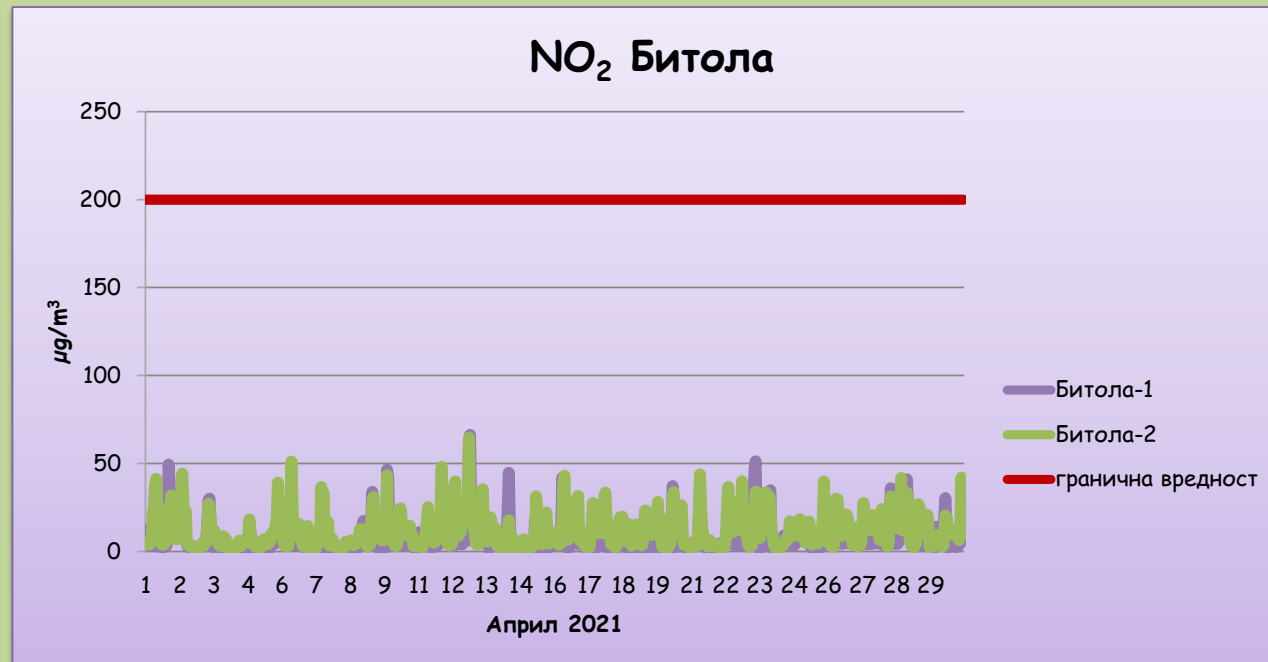
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	1	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021	11.3	47	69	0.8	949	231.4
02/04/2021	13.1	49	358	1.0	946	216.9
03/04/2021	14.8	49	290	0.7	943	193.9
04/04/2021	4.8	84	57	2.2	944	49.5
05/04/2021	6.4	61	71	0.2	945	262.8
06/04/2021	9.9	59	297	0.3	936	247.0
07/04/2021	10.5	55	44	1.7	937	58.3
08/04/2021	2.7	60	41	1.9	951	199.3
09/04/2021	3.8	50	134	0.2	958	268.2
10/04/2021	7.4	46	252	0.1	955	252.6
11/04/2021	10.2	48	176	0.3	954	220.5
12/04/2021	13.6	52	175	0.3	952	215.8
13/04/2021	13.7	55	277	0.2	947	114.4
14/04/2021	10.2	51	356	2.3	946	239.2
15/04/2021	6.2	57	56	1.6	949	266.2
16/04/2021	5.8	63	186	0.4	949	159.5
17/04/2021	5.1	96	61	1.0	945	17.9
18/04/2021	9.4	79	62	0.4	944	121.2
19/04/2021	9.1	72	6	0.3	943	126.7
20/04/2021	9.5	57	337	0.5	945	210.6
21/04/2021	10.1	51	315	0.6	949	263.4
22/04/2021	10.0	61	283	0.1	952	156.2
23/04/2021	10.3	86	42	0.1	952	72.1
24/04/2021	9.1	70	7	0.7	952	65.1
25/04/2021	12.6	59	144	0.3	948	294.0
26/04/2021	13.7	60	222	1.6	947	268.0
27/04/2021	15.7	57	230	1.9	942	232.2
28/04/2021	14.5	70	204	0.5	942	220.8
29/04/2021	17.1	61	312	0.1	945	265.1
30/04/2021	19.3	52	189	0.8	947	279.7

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021	12.1	46	295	0.3	946	111.7
02/04/2021	13.6	50	348	0.7	943	107.5
03/04/2021	15.2	51	318	0.2	940	108.7
04/04/2021	4.8	87	336	0.5	941	30.5
05/04/2021	6.6	64	335	0.2	942	123.5
06/04/2021	10.0	62	335	0.2	933	115.9
07/04/2021	10.9	56	344	0.7	934	52.4
08/04/2021	2.7	65	334	0.6	948	128.1
09/04/2021	4.4	49	285	0.2	955	133.5
10/04/2021	7.9	46	325	0.2	952	129.9
11/04/2021	10.6	47	275	0.1	951	91.2
12/04/2021	13.7	53	281	0.0	949	88.9
13/04/2021	13.8	58	334	0.2	944	81.4
14/04/2021	10.4	53	352	1.0	943	139.1
15/04/2021	6.7	57	331	0.5	946	158.7
16/04/2021	5.7	68	293	0.1	946	84.9
17/04/2021	5.1	99	323	0.2	942	11.2
18/04/2021	9.3	80	341	0.1	941	69.7
19/04/2021	8.8	79	341	0.2	940	74.0
20/04/2021	9.8	60	349	0.3	942	122.2
21/04/2021	10.4	53	338	0.4	946	152.0
22/04/2021	10.6	60	290	0.1	949	88.3
23/04/2021	10.1	91	311	0.1	949	48.3
24/04/2021	8.8	76	323	0.3	949	42.0
25/04/2021	13.0	61	284	0.1	945	210.2
26/04/2021	14.3	60	155	0.3	944	174.7
27/04/2021	15.8	61	151	0.1	940	150.4
28/04/2021	14.4	74	226	0.0	939	143.6
29/04/2021	17.6	62	327	0.2	942	205.8
30/04/2021	20.3	50	248	0.1	944	204.5

Велес

**Април
2021**

Велес

Зеаприлќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставена е автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух во 2004 година.

Станицата е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата.

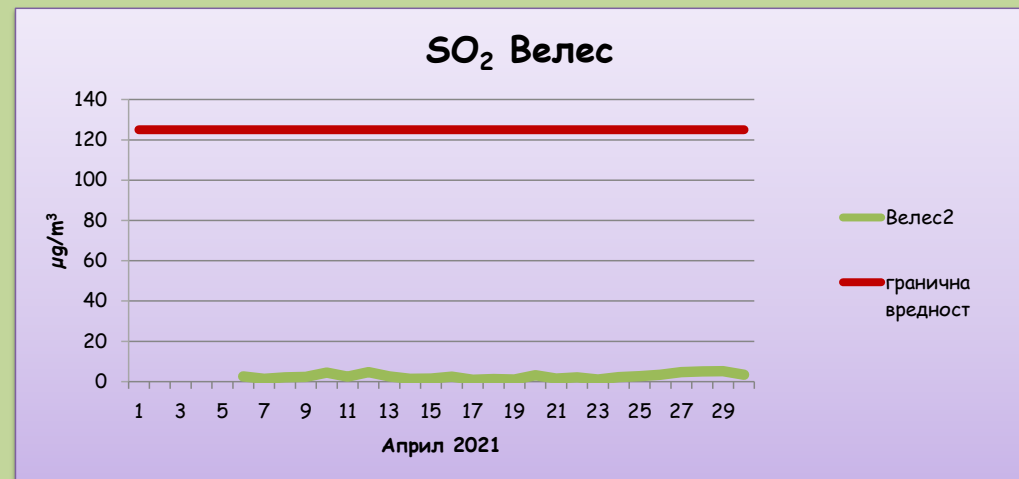
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 2 Градинка	21°45'55''	41°42'21''	191

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2021	5.6
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	2.6
07/04/2021	1.4
08/04/2021	2.0
09/04/2021	2.3
10/04/2021	4.5
11/04/2021	2.5
12/04/2021	4.6
13/04/2021	2.6
14/04/2021	1.4
15/04/2021	1.5
16/04/2021	2.5
17/04/2021	0.9
18/04/2021	1.3
19/04/2021	1.0
20/04/2021	3.2
21/04/2021	1.5
22/04/2021	2.1
23/04/2021	1.0
24/04/2021	2.2
25/04/2021	2.7
26/04/2021	3.4
27/04/2021	4.7
28/04/2021	5.0
29/04/2021	5.1
30/04/2021	3.4

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

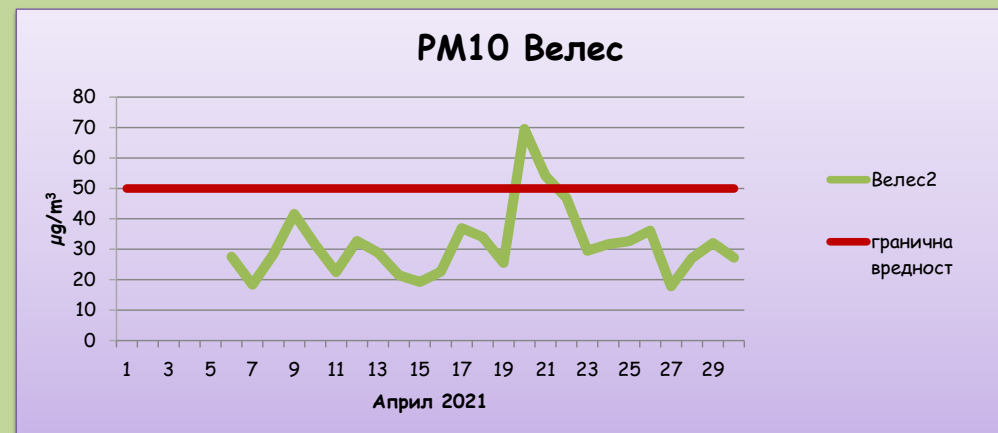


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/04/2021	39.5
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	27.5
07/04/2021	18.4
08/04/2021	28.4
09/04/2021	41.6
10/04/2021	31.5
11/04/2021	22.5
12/04/2021	32.7
13/04/2021	28.9
14/04/2021	21.4
15/04/2021	19.3
16/04/2021	22.7
17/04/2021	37.0
18/04/2021	34.0
19/04/2021	25.5
20/04/2021	69.6
21/04/2021	54.0
22/04/2021	46.9
23/04/2021	29.5
24/04/2021	31.6
25/04/2021	32.6
26/04/2021	36.1
27/04/2021	17.8
28/04/2021	27.1
29/04/2021	32.0
30/04/2021	27.3

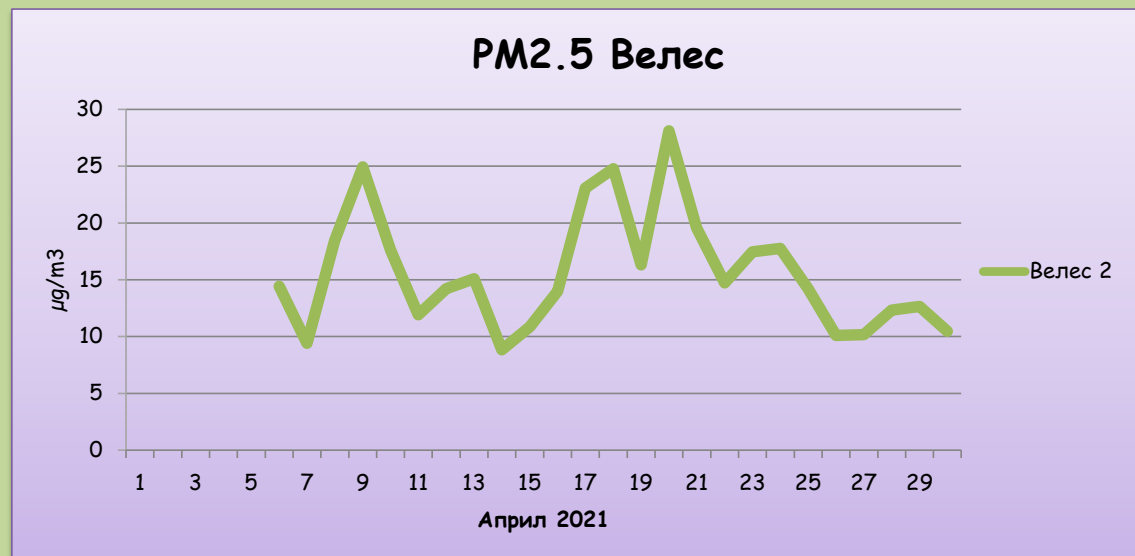
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	51



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 април 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/04/2021	16.1
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	14.4
07/04/2021	9.4
08/04/2021	18.5
09/04/2021	24.9
10/04/2021	17.6
11/04/2021	11.9
12/04/2021	14.2
13/04/2021	15.1
14/04/2021	8.8
15/04/2021	10.9
16/04/2021	14.0
17/04/2021	23.1
18/04/2021	24.8
19/04/2021	16.3
20/04/2021	28.1
21/04/2021	19.5
22/04/2021	14.7
23/04/2021	17.5
24/04/2021	17.8
25/04/2021	14.2
26/04/2021	10.1
27/04/2021	10.2
28/04/2021	12.3
29/04/2021	12.6
30/04/2021	10.5

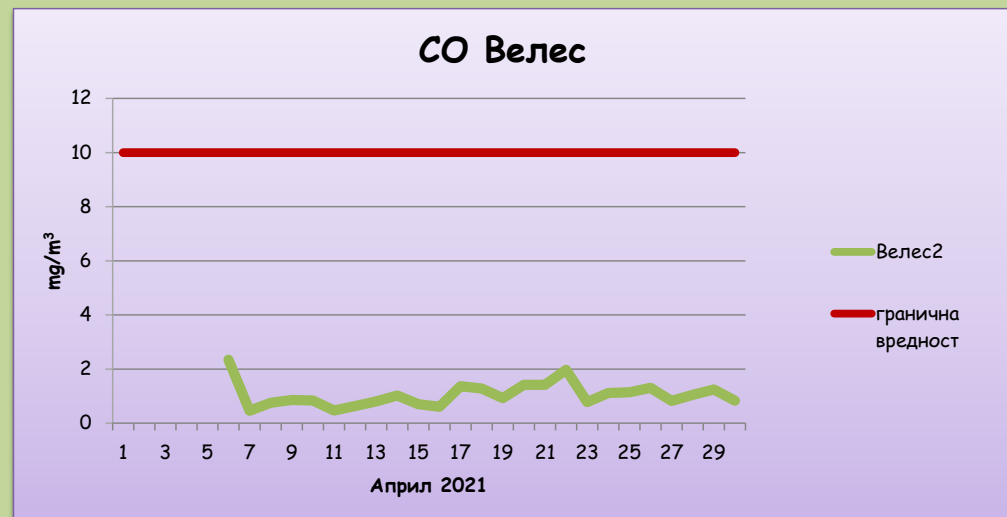


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/04/2021	1.0
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	2.3
07/04/2021	0.5
08/04/2021	0.8
09/04/2021	0.9
10/04/2021	0.8
11/04/2021	0.5
12/04/2021	0.6
13/04/2021	0.8
14/04/2021	1.0
15/04/2021	0.7
16/04/2021	0.6
17/04/2021	1.4
18/04/2021	1.3
19/04/2021	0.9
20/04/2021	1.4
21/04/2021	1.4
22/04/2021	2.0
23/04/2021	0.8
24/04/2021	1.1
25/04/2021	1.1
26/04/2021	1.3
27/04/2021	0.8
28/04/2021	1.0
29/04/2021	1.2
30/04/2021	0.8

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

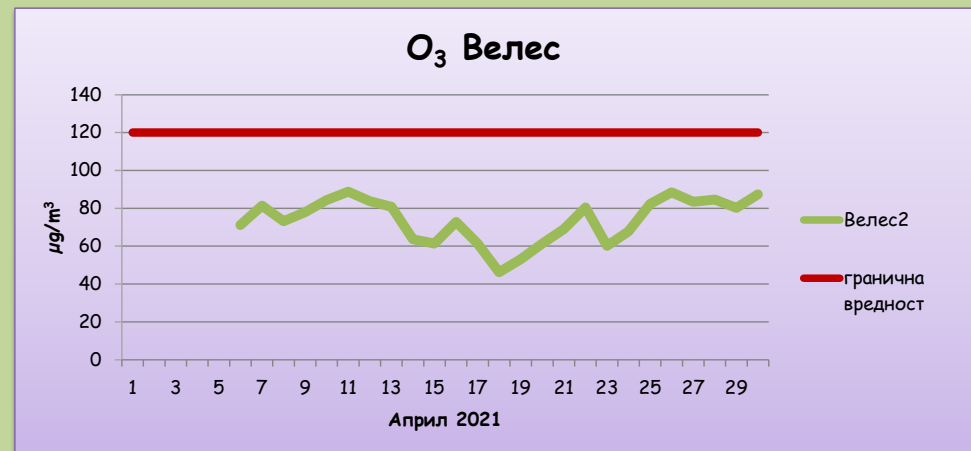


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2021	69.6
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	71.2
07/04/2021	81.4
08/04/2021	73.2
09/04/2021	78.0
10/04/2021	84.4
11/04/2021	88.8
12/04/2021	83.8
13/04/2021	80.8
14/04/2021	63.6
15/04/2021	61.4
16/04/2021	72.8
17/04/2021	61.4
18/04/2021	46.2
19/04/2021	53.2
20/04/2021	61.4
21/04/2021	69.0
22/04/2021	80.4
23/04/2021	60.2
24/04/2021	67.8
25/04/2021	82.4
26/04/2021	88.4
27/04/2021	83.4
28/04/2021	84.6
29/04/2021	80.2
30/04/2021	87.4

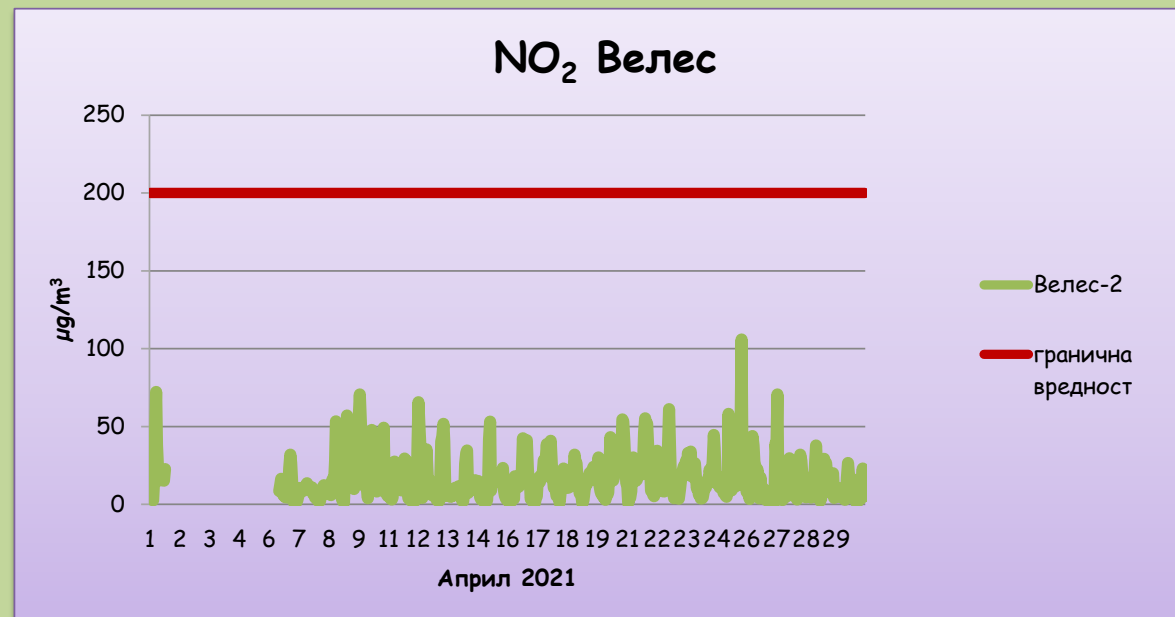
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021						
02/04/2021						
03/04/2021						
04/04/2021						
05/04/2021						
06/04/2021						
07/04/2021	4.6					
08/04/2021	4.1					
09/04/2021	4.3					
10/04/2021	7.1					
11/04/2021	10.1					
12/04/2021	13.8					
13/04/2021	11.8					
14/04/2021	8.7					
15/04/2021	6.4					
16/04/2021	8.2					
17/04/2021	5.1					
18/04/2021	7.6					
19/04/2021	7.5					
20/04/2021	8.3					
21/04/2021	9.8					
22/04/2021	10.6					
23/04/2021	9.9					
24/04/2021	10.7					
25/04/2021	12.7					
26/04/2021	13.1					
27/04/2021	14.8					
28/04/2021	14.3					
29/04/2021	17.9					
30/04/2021	19.9					

Тетово

**Април
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.

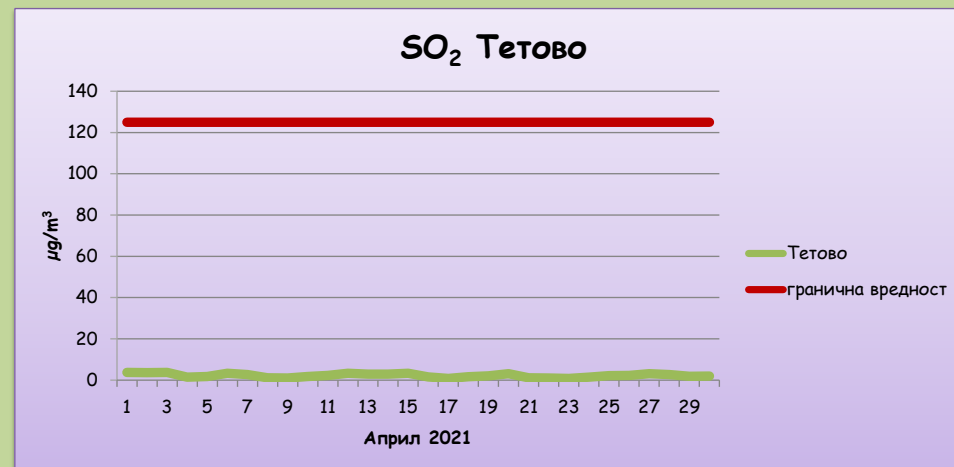
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2021	3.7
02/04/2021	3.6
03/04/2021	3.8
04/04/2021	1.5
05/04/2021	1.8
06/04/2021	3.3
07/04/2021	2.7
08/04/2021	1.1
09/04/2021	1.0
10/04/2021	1.8
11/04/2021	2.3
12/04/2021	3.4
13/04/2021	2.9
14/04/2021	2.9
15/04/2021	3.3
16/04/2021	1.6
17/04/2021	0.8
18/04/2021	1.6
19/04/2021	2.1
20/04/2021	3.1
21/04/2021	1.1
22/04/2021	1.0
23/04/2021	0.8
24/04/2021	1.4
25/04/2021	2.2
26/04/2021	2.3
27/04/2021	3.2
28/04/2021	2.7
29/04/2021	1.9
30/04/2021	2.0

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

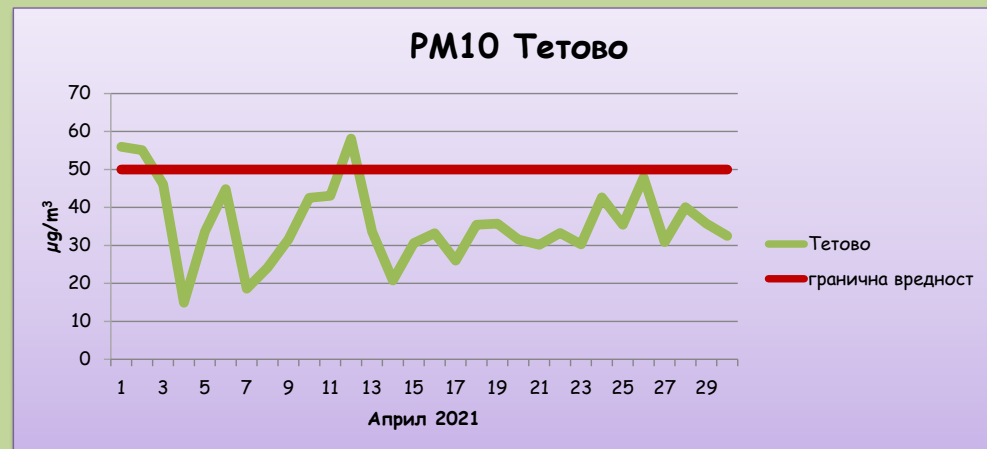


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2021	56.0
02/04/2021	55.1
03/04/2021	46.1
04/04/2021	14.9
05/04/2021	33.6
06/04/2021	44.8
07/04/2021	18.6
08/04/2021	24.1
09/04/2021	31.6
10/04/2021	42.6
11/04/2021	43.1
12/04/2021	58.1
13/04/2021	33.6
14/04/2021	20.8
15/04/2021	30.6
16/04/2021	33.2
17/04/2021	26.0
18/04/2021	35.4
19/04/2021	35.7
20/04/2021	31.6
21/04/2021	30.1
22/04/2021	33.3
23/04/2021	30.3
24/04/2021	42.6
25/04/2021	35.4
26/04/2021	47.9
27/04/2021	30.9
28/04/2021	40.1
29/04/2021	35.7
30/04/2021	32.5

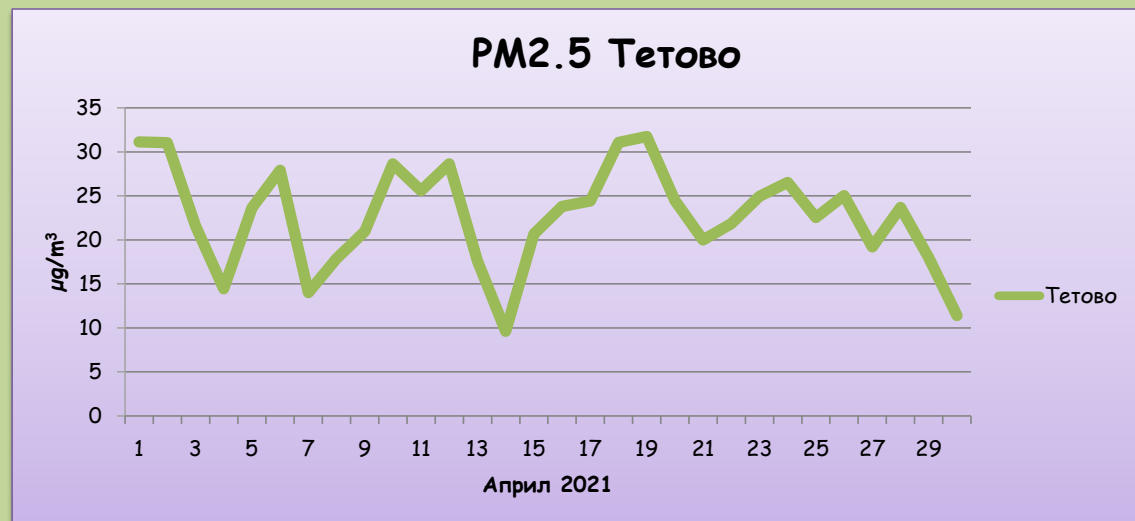
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	57



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/04/2021	31.1
02/04/2021	31.1
03/04/2021	21.6
04/04/2021	14.5
05/04/2021	23.6
06/04/2021	27.9
07/04/2021	14.0
08/04/2021	17.9
09/04/2021	21.0
10/04/2021	28.6
11/04/2021	25.6
12/04/2021	28.6
13/04/2021	17.6
14/04/2021	9.6
15/04/2021	20.7
16/04/2021	23.8
17/04/2021	24.4
18/04/2021	31.1
19/04/2021	31.7
20/04/2021	24.5
21/04/2021	20.0
22/04/2021	21.9
23/04/2021	24.9
24/04/2021	26.5
25/04/2021	22.6
26/04/2021	25.0
27/04/2021	19.2
28/04/2021	23.7
29/04/2021	18.0
30/04/2021	11.4

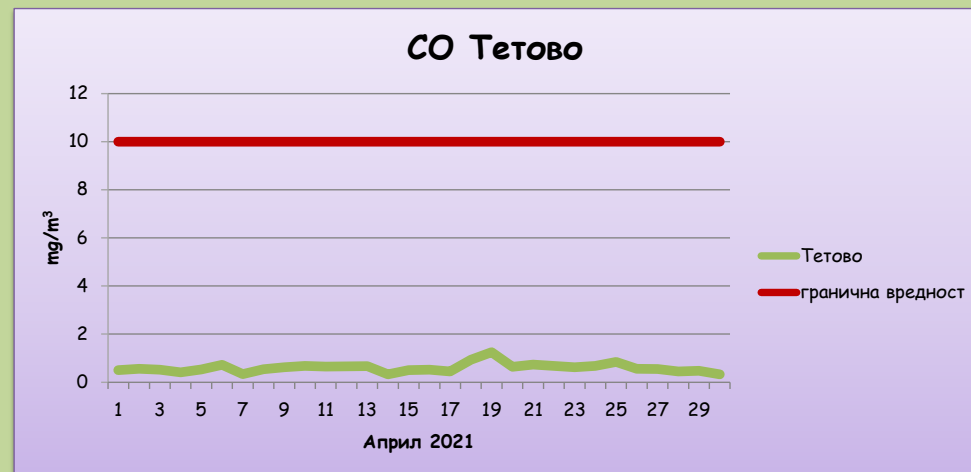


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/04/2021	0.5
02/04/2021	0.6
03/04/2021	0.5
04/04/2021	0.4
05/04/2021	0.5
06/04/2021	0.7
07/04/2021	0.3
08/04/2021	0.5
09/04/2021	0.6
10/04/2021	0.7
11/04/2021	0.6
12/04/2021	0.7
13/04/2021	0.7
14/04/2021	0.3
15/04/2021	0.5
16/04/2021	0.5
17/04/2021	0.5
18/04/2021	0.9
19/04/2021	1.2
20/04/2021	0.6
21/04/2021	0.7
22/04/2021	0.7
23/04/2021	0.6
24/04/2021	0.7
25/04/2021	0.8
26/04/2021	0.6
27/04/2021	0.6
28/04/2021	0.4
29/04/2021	0.5
30/04/2021	0.3

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

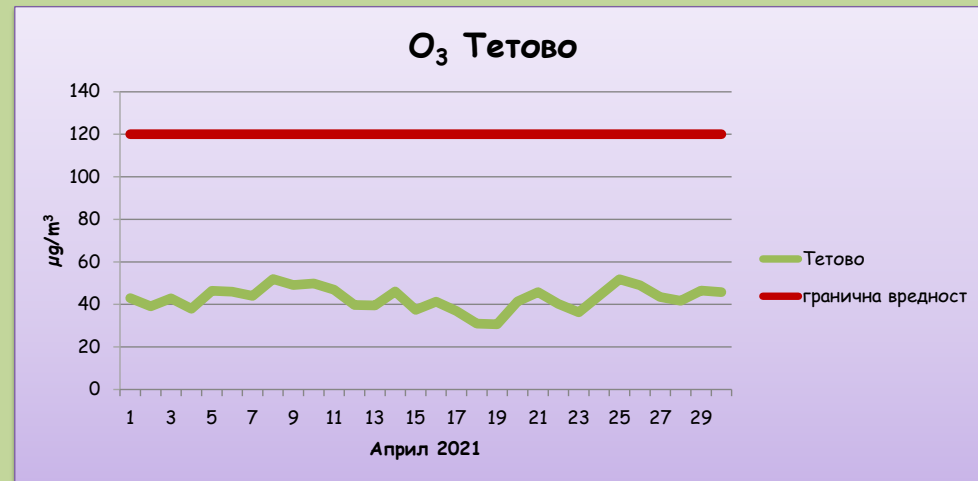


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2021	42.9
02/04/2021	39.1
03/04/2021	42.9
04/04/2021	38.0
05/04/2021	46.3
06/04/2021	46.0
07/04/2021	44.0
08/04/2021	51.9
09/04/2021	49.1
10/04/2021	49.9
11/04/2021	46.9
12/04/2021	39.7
13/04/2021	39.5
14/04/2021	46.1
15/04/2021	37.5
16/04/2021	41.3
17/04/2021	36.9
18/04/2021	31.0
19/04/2021	30.6
20/04/2021	41.4
21/04/2021	45.7
22/04/2021	40.2
23/04/2021	36.3
24/04/2021	44.1
25/04/2021	51.8
26/04/2021	49.0
27/04/2021	43.4
28/04/2021	41.7
29/04/2021	46.5
30/04/2021	45.8

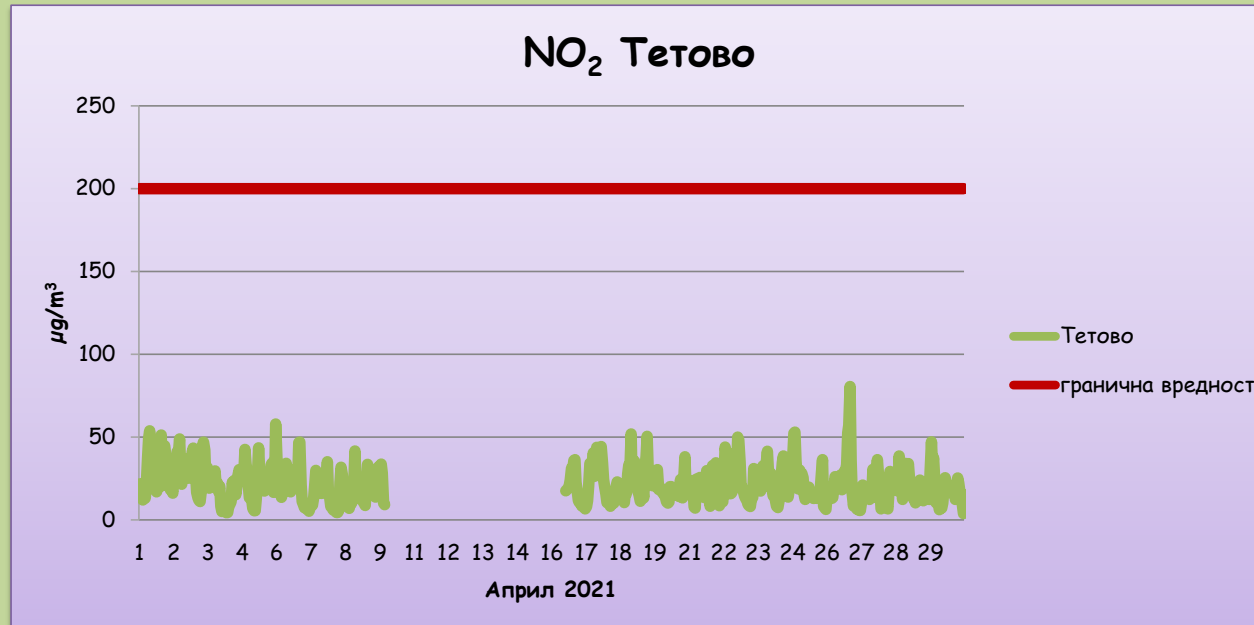
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Април
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.

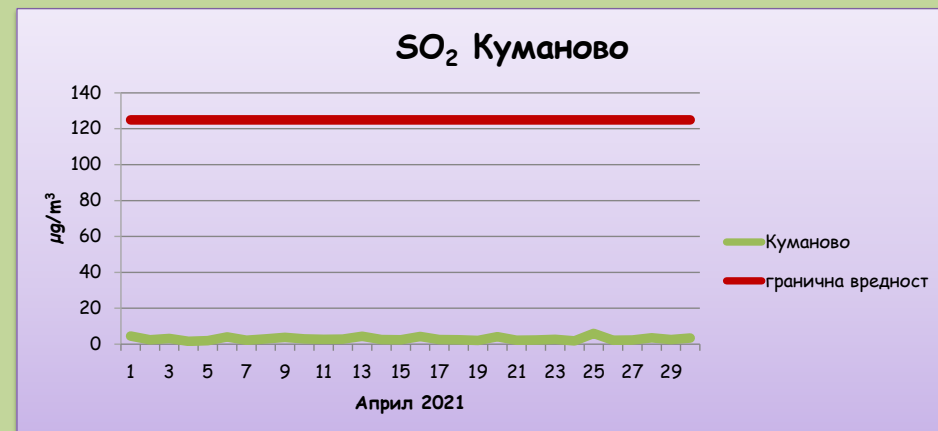
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2021	4.5
02/04/2021	2.4
03/04/2021	3.1
04/04/2021	1.6
05/04/2021	2.0
06/04/2021	4.0
07/04/2021	2.2
08/04/2021	2.9
09/04/2021	3.7
10/04/2021	2.9
11/04/2021	2.6
12/04/2021	2.8
13/04/2021	4.4
14/04/2021	2.6
15/04/2021	2.5
16/04/2021	4.2
17/04/2021	2.5
18/04/2021	2.4
19/04/2021	2.1
20/04/2021	4.2
21/04/2021	2.2
22/04/2021	2.3
23/04/2021	2.6
24/04/2021	1.9
25/04/2021	6.0
26/04/2021	2.2
27/04/2021	2.3
28/04/2021	3.5
29/04/2021	2.5
30/04/2021	3.4

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

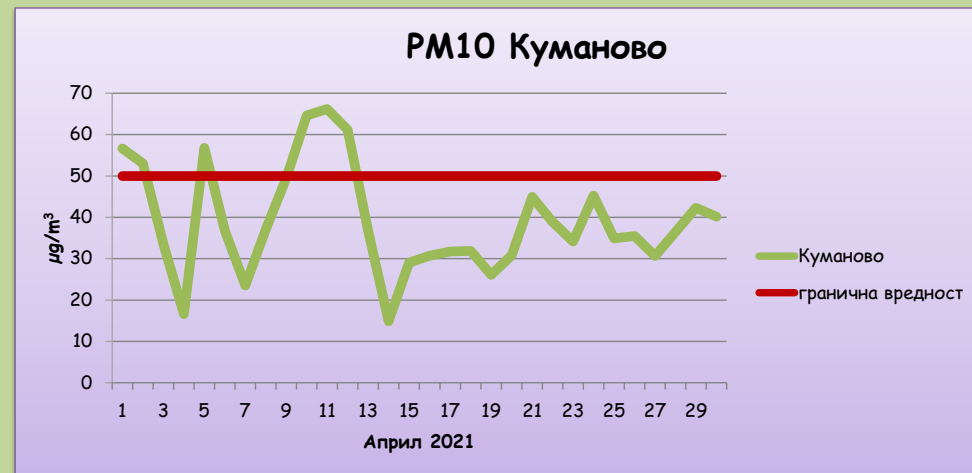


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/04/2021	56.6
02/04/2021	53.0
03/04/2021	33.6
04/04/2021	16.6
05/04/2021	56.8
06/04/2021	36.8
07/04/2021	23.5
08/04/2021	37.0
09/04/2021	49.4
10/04/2021	64.7
11/04/2021	66.2
12/04/2021	61.2
13/04/2021	36.7
14/04/2021	14.9
15/04/2021	29.0
16/04/2021	30.7
17/04/2021	31.7
18/04/2021	31.9
19/04/2021	26.1
20/04/2021	30.8
21/04/2021	44.9
22/04/2021	38.9
23/04/2021	34.2
24/04/2021	45.3
25/04/2021	34.9
26/04/2021	35.5
27/04/2021	30.7
28/04/2021	36.4
29/04/2021	42.3
30/04/2021	40.2

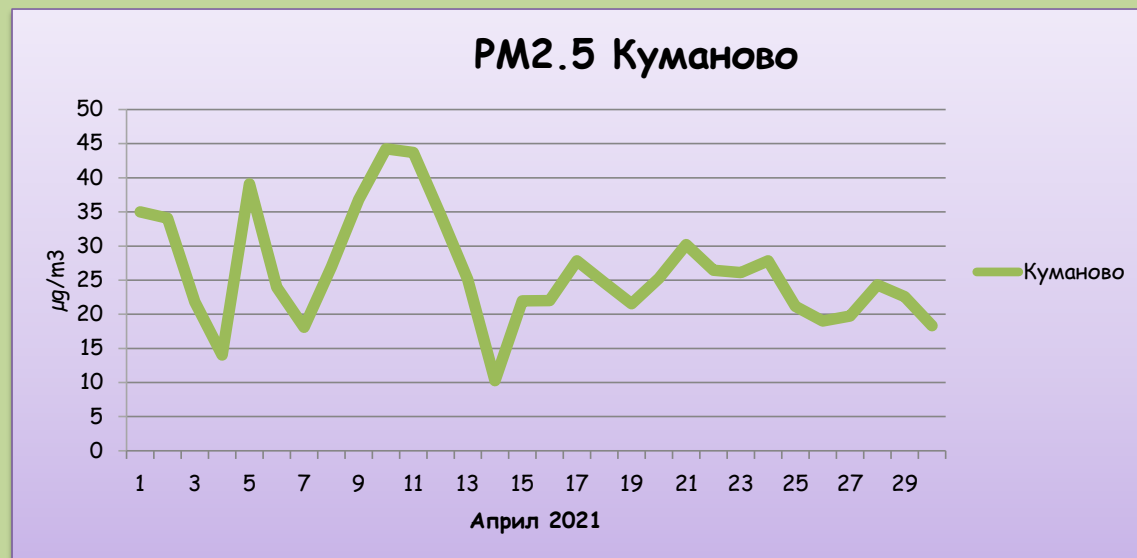
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	62



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/04/2021	35.0
02/04/2021	34.1
03/04/2021	21.8
04/04/2021	14.0
05/04/2021	39.1
06/04/2021	23.9
07/04/2021	18.1
08/04/2021	27.0
09/04/2021	36.8
10/04/2021	44.2
11/04/2021	43.7
12/04/2021	34.5
13/04/2021	25.1
14/04/2021	10.3
15/04/2021	22.0
16/04/2021	22.0
17/04/2021	27.8
18/04/2021	24.7
19/04/2021	21.6
20/04/2021	25.3
21/04/2021	30.2
22/04/2021	26.5
23/04/2021	26.1
24/04/2021	27.8
25/04/2021	21.2
26/04/2021	19.0
27/04/2021	19.8
28/04/2021	24.3
29/04/2021	22.6
30/04/2021	18.3

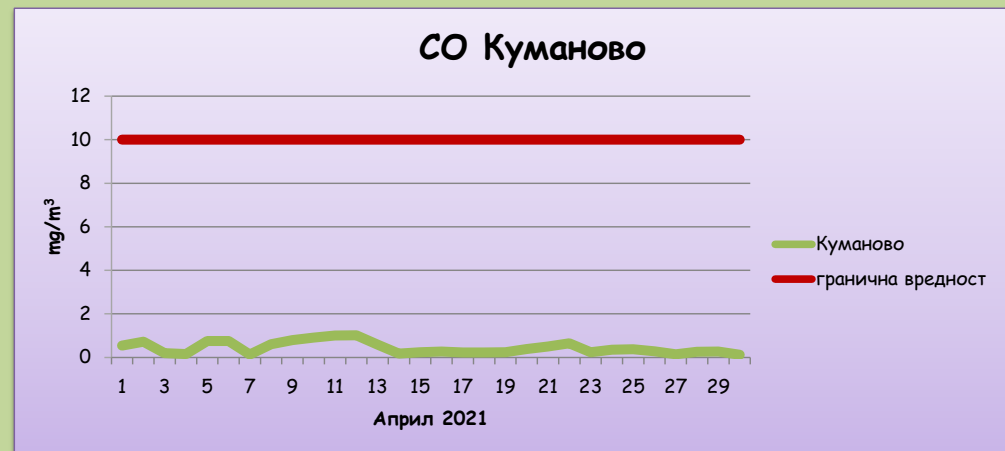


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/04/2021	0.5
02/04/2021	0.7
03/04/2021	0.2
04/04/2021	0.2
05/04/2021	0.7
06/04/2021	0.8
07/04/2021	0.1
08/04/2021	0.6
09/04/2021	0.8
10/04/2021	0.9
11/04/2021	1.0
12/04/2021	1.0
13/04/2021	0.6
14/04/2021	0.2
15/04/2021	0.2
16/04/2021	0.3
17/04/2021	0.2
18/04/2021	0.2
19/04/2021	0.2
20/04/2021	0.4
21/04/2021	0.5
22/04/2021	0.6
23/04/2021	0.2
24/04/2021	0.4
25/04/2021	0.4
26/04/2021	0.3
27/04/2021	0.1
28/04/2021	0.3
29/04/2021	0.3
30/04/2021	0.1

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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2021	36.4
02/04/2021	34.0
03/04/2021	38.7
04/04/2021	33.2
05/04/2021	37.7
06/04/2021	36.1
07/04/2021	31.9
08/04/2021	38.5
09/04/2021	41.2
10/04/2021	43.2
11/04/2021	43.6
12/04/2021	40.1
13/04/2021	36.5
14/04/2021	31.4
15/04/2021	34.5
16/04/2021	40.4
17/04/2021	35.6
18/04/2021	22.7
19/04/2021	26.5
20/04/2021	31.4
21/04/2021	41.8
22/04/2021	39.3
23/04/2021	37.0
24/04/2021	40.3
25/04/2021	48.1
26/04/2021	44.5
27/04/2021	39.6
28/04/2021	39.3
29/04/2021	47.0
30/04/2021	46.7

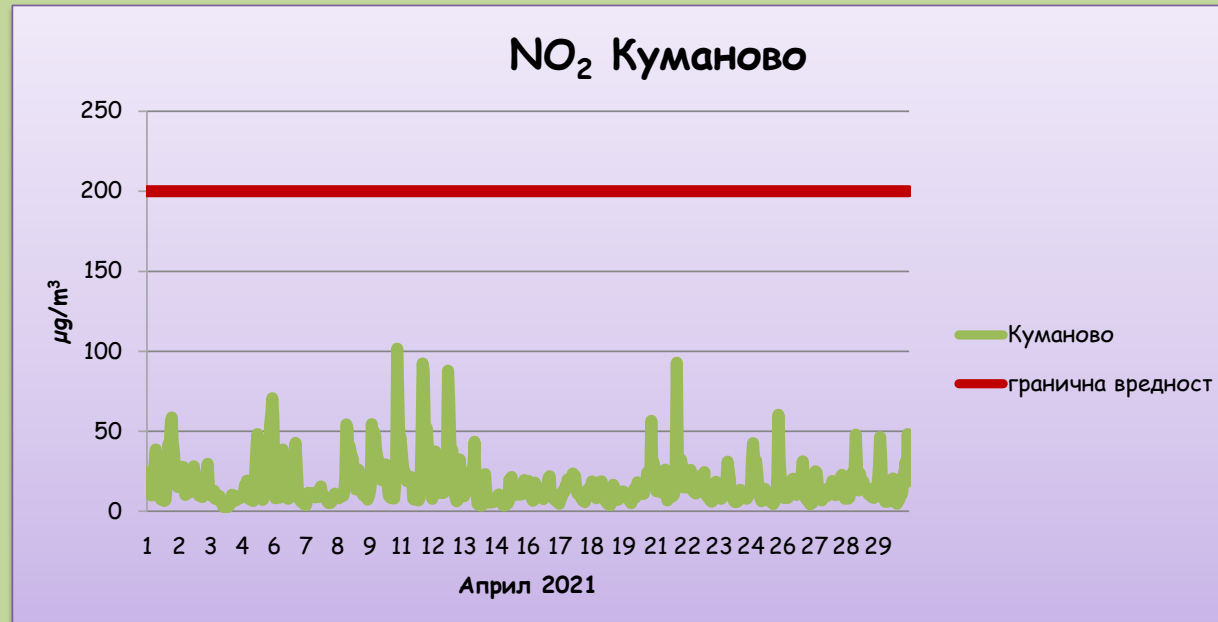
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Април
2021**

Кавадарци

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

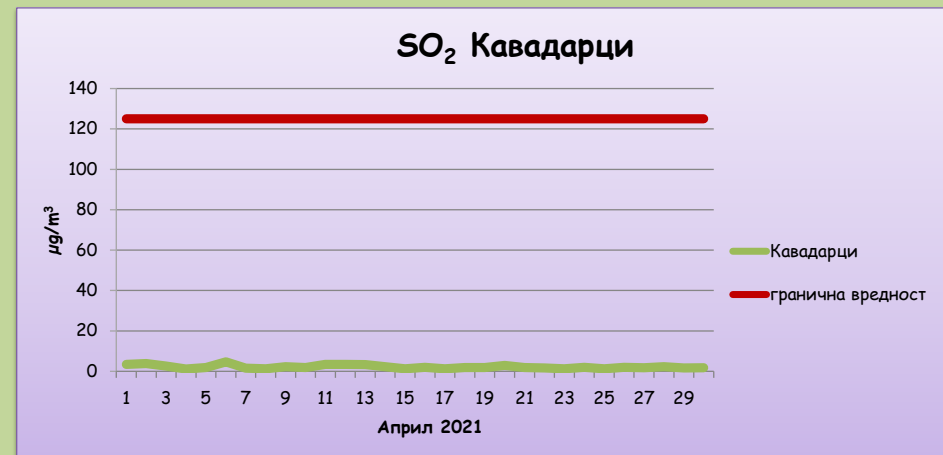
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2021	3.4
02/04/2021	3.8
03/04/2021	2.6
04/04/2021	1.1
05/04/2021	1.9
06/04/2021	4.7
07/04/2021	1.6
08/04/2021	1.3
09/04/2021	2.3
10/04/2021	1.8
11/04/2021	3.4
12/04/2021	3.4
13/04/2021	3.3
14/04/2021	2.3
15/04/2021	1.3
16/04/2021	2.0
17/04/2021	1.2
18/04/2021	1.9
19/04/2021	1.8
20/04/2021	2.9
21/04/2021	1.9
22/04/2021	1.7
23/04/2021	1.3
24/04/2021	2.0
25/04/2021	1.2
26/04/2021	2.0
27/04/2021	1.8
28/04/2021	2.3
29/04/2021	1.7
30/04/2021	1.8

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

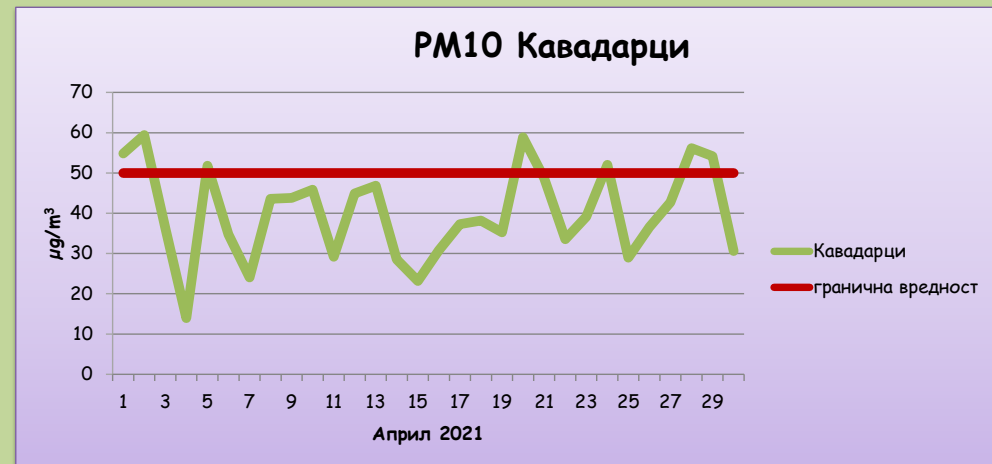


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2021	54.9
02/04/2021	59.4
03/04/2021	36.3
04/04/2021	14.0
05/04/2021	51.8
06/04/2021	34.8
07/04/2021	24.0
08/04/2021	43.6
09/04/2021	43.8
10/04/2021	45.8
11/04/2021	29.2
12/04/2021	44.9
13/04/2021	46.8
14/04/2021	28.5
15/04/2021	23.2
16/04/2021	30.8
17/04/2021	37.3
18/04/2021	38.2
19/04/2021	35.3
20/04/2021	58.9
21/04/2021	48.7
22/04/2021	33.5
23/04/2021	39.1
24/04/2021	52.0
25/04/2021	29.0
26/04/2021	36.6
27/04/2021	42.7
28/04/2021	56.2
29/04/2021	54.2
30/04/2021	30.6

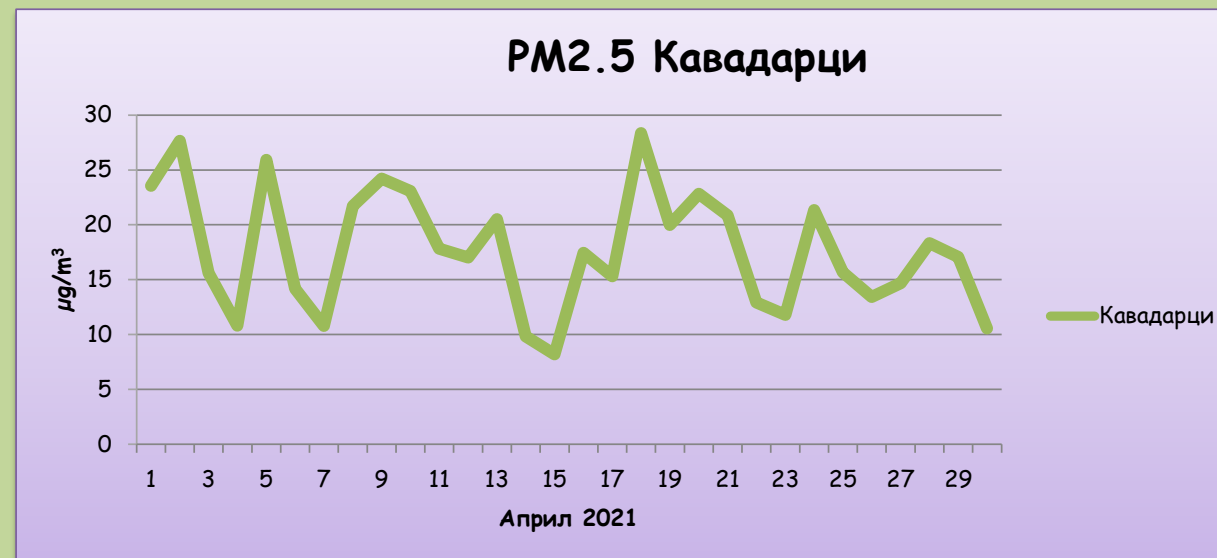
PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	72



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 Кавадарци, за месец април 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/04/2021	23.6
02/04/2021	27.7
03/04/2021	15.6
04/04/2021	10.8
05/04/2021	25.9
06/04/2021	14.2
07/04/2021	10.8
08/04/2021	21.7
09/04/2021	24.2
10/04/2021	23.1
11/04/2021	17.8
12/04/2021	17.0
13/04/2021	20.5
14/04/2021	9.8
15/04/2021	8.2
16/04/2021	17.4
17/04/2021	15.3
18/04/2021	28.4
19/04/2021	20.0
20/04/2021	22.8
21/04/2021	20.9
22/04/2021	12.9
23/04/2021	11.8
24/04/2021	21.3
25/04/2021	15.7
26/04/2021	13.4
27/04/2021	14.7
28/04/2021	18.3
29/04/2021	17.1
30/04/2021	10.6

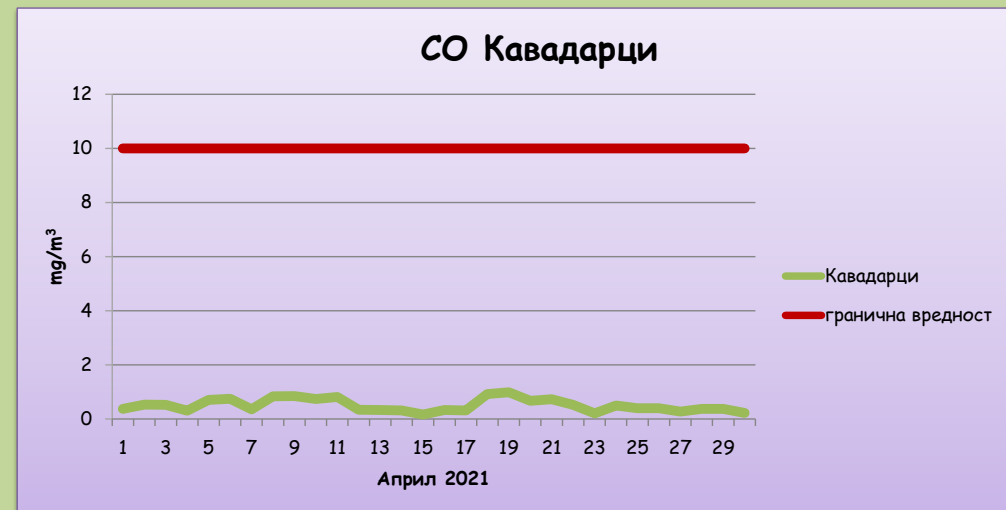


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2021	0.4
02/04/2021	0.5
03/04/2021	0.5
04/04/2021	0.3
05/04/2021	0.7
06/04/2021	0.7
07/04/2021	0.4
08/04/2021	0.8
09/04/2021	0.8
10/04/2021	0.7
11/04/2021	0.8
12/04/2021	0.3
13/04/2021	0.3
14/04/2021	0.3
15/04/2021	0.2
16/04/2021	0.3
17/04/2021	0.3
18/04/2021	0.9
19/04/2021	1.0
20/04/2021	0.7
21/04/2021	0.7
22/04/2021	0.5
23/04/2021	0.2
24/04/2021	0.5
25/04/2021	0.4
26/04/2021	0.4
27/04/2021	0.3
28/04/2021	0.4
29/04/2021	0.4
30/04/2021	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 април 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2021	84.7
02/04/2021	77.8
03/04/2021	90.2
04/04/2021	65.4
05/04/2021	86.4
06/04/2021	77.0
07/04/2021	77.3
08/04/2021	80.6
09/04/2021	85.1
10/04/2021	100.8
11/04/2021	106.0
12/04/2021	95.6
13/04/2021	73.2
14/04/2021	73.1
15/04/2021	78.7
16/04/2021	86.2
17/04/2021	60.7
18/04/2021	56.9
19/04/2021	61.1
20/04/2021	77.4
21/04/2021	90.9
22/04/2021	103.2
23/04/2021	71.2
24/04/2021	68.7
25/04/2021	106.2
26/04/2021	107.2
27/04/2021	97.5
28/04/2021	98.2
29/04/2021	97.1
30/04/2021	95.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

**Април
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.

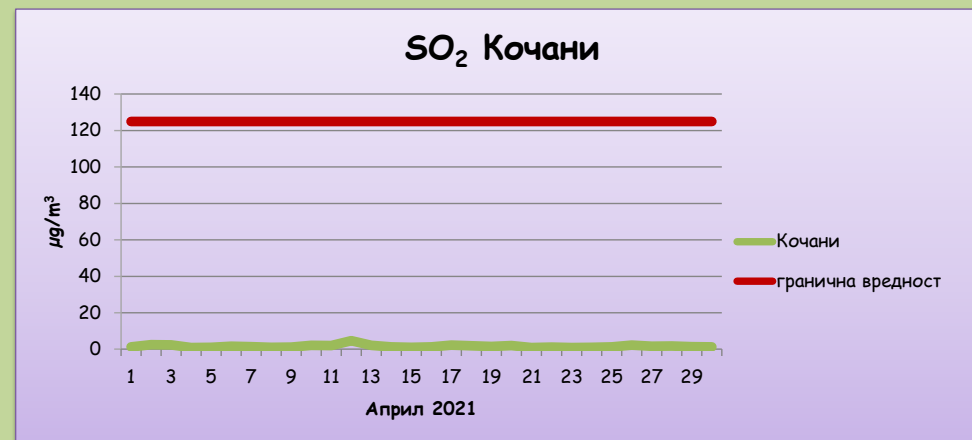
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2021	1.3
02/04/2021	2.5
03/04/2021	2.4
04/04/2021	0.9
05/04/2021	1.0
06/04/2021	1.6
07/04/2021	1.3
08/04/2021	1.1
09/04/2021	1.2
10/04/2021	2.1
11/04/2021	1.9
12/04/2021	4.7
13/04/2021	2.1
14/04/2021	1.3
15/04/2021	1.0
16/04/2021	1.2
17/04/2021	2.3
18/04/2021	1.8
19/04/2021	1.5
20/04/2021	2.0
21/04/2021	1.0
22/04/2021	1.1
23/04/2021	0.9
24/04/2021	1.0
25/04/2021	1.3
26/04/2021	2.3
27/04/2021	1.6
28/04/2021	1.8
29/04/2021	1.4
30/04/2021	1.3

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

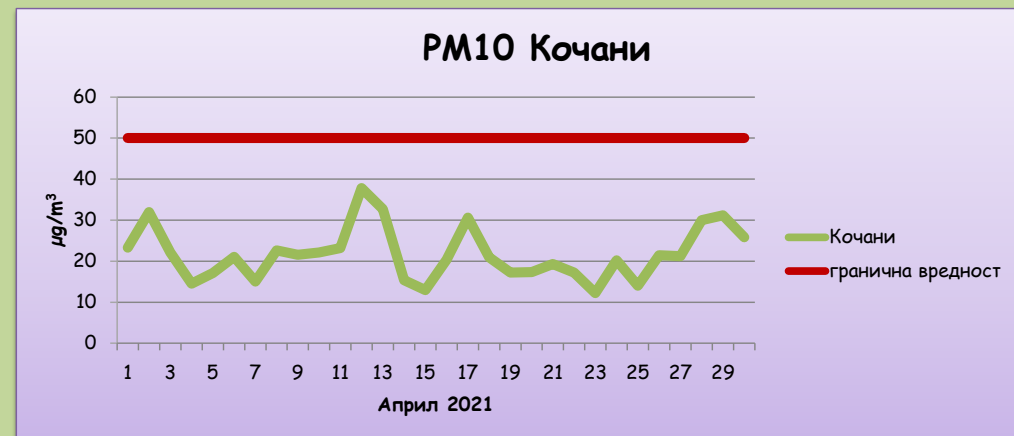


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/04/2021	23.3
02/04/2021	32.0
03/04/2021	22.1
04/04/2021	14.5
05/04/2021	17.1
06/04/2021	21.1
07/04/2021	15.0
08/04/2021	22.6
09/04/2021	21.6
10/04/2021	22.1
11/04/2021	23.2
12/04/2021	37.8
13/04/2021	32.7
14/04/2021	15.4
15/04/2021	13.0
16/04/2021	20.4
17/04/2021	30.6
18/04/2021	21.0
19/04/2021	17.2
20/04/2021	17.4
21/04/2021	19.3
22/04/2021	17.2
23/04/2021	12.2
24/04/2021	20.2
25/04/2021	14.0
26/04/2021	21.5
27/04/2021	21.2
28/04/2021	30.0
29/04/2021	31.2
30/04/2021	25.9

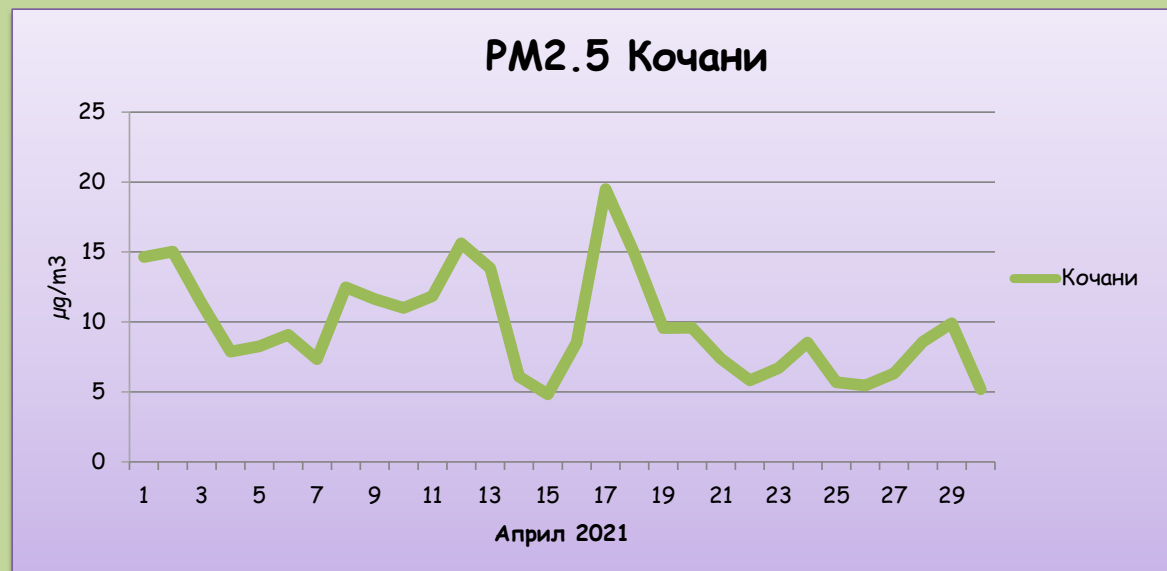
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	4



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 април 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кочани
01/04/2021	14.7
02/04/2021	15.0
03/04/2021	11.3
04/04/2021	7.9
05/04/2021	8.2
06/04/2021	9.1
07/04/2021	7.3
08/04/2021	12.5
09/04/2021	11.6
10/04/2021	11.0
11/04/2021	11.8
12/04/2021	15.6
13/04/2021	13.8
14/04/2021	6.1
15/04/2021	4.8
16/04/2021	8.5
17/04/2021	19.5
18/04/2021	14.9
19/04/2021	9.6
20/04/2021	9.6
21/04/2021	7.4
22/04/2021	5.8
23/04/2021	6.7
24/04/2021	8.5
25/04/2021	5.7
26/04/2021	5.5
27/04/2021	6.3
28/04/2021	8.6
29/04/2021	9.9
30/04/2021	5.2

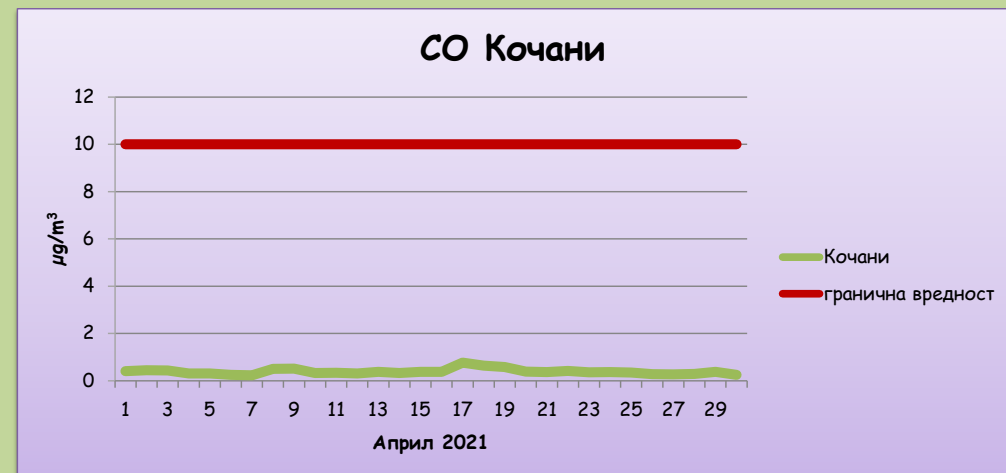


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

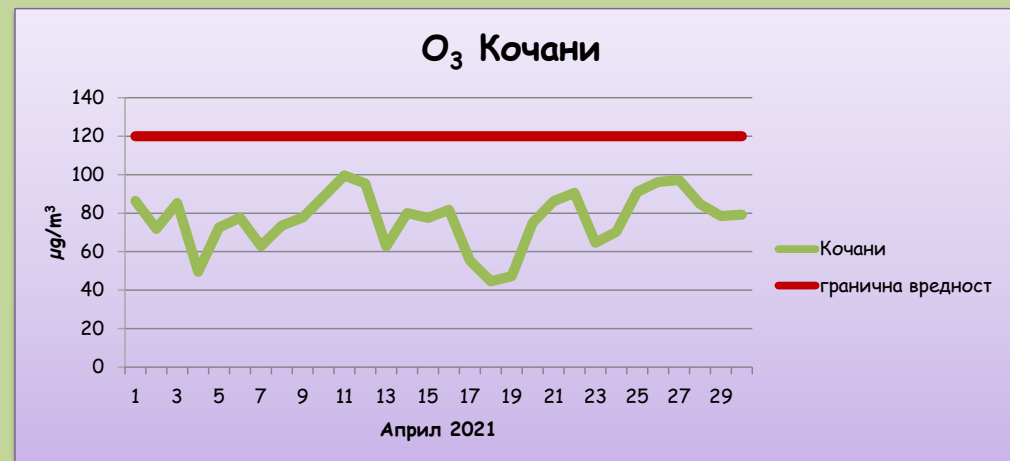


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2021	86.4
02/04/2021	71.9
03/04/2021	85.3
04/04/2021	49.6
05/04/2021	72.6
06/04/2021	77.7
07/04/2021	62.9
08/04/2021	73.6
09/04/2021	77.8
10/04/2021	88.5
11/04/2021	99.6
12/04/2021	95.4
13/04/2021	62.7
14/04/2021	80.0
15/04/2021	77.6
16/04/2021	81.8
17/04/2021	55.4
18/04/2021	44.6
19/04/2021	47.2
20/04/2021	75.0
21/04/2021	86.2
22/04/2021	90.6
23/04/2021	64.7
24/04/2021	70.3
25/04/2021	91.1
26/04/2021	96.2
27/04/2021	97.2
28/04/2021	84.8
29/04/2021	78.5
30/04/2021	79.2

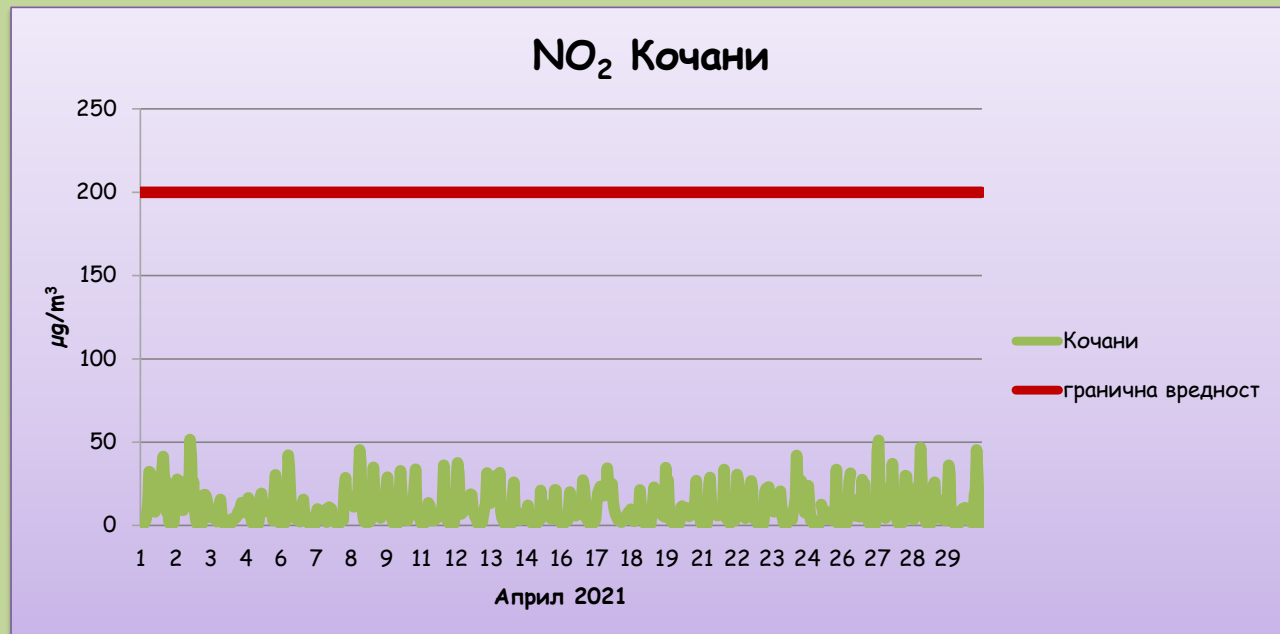
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Април
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.

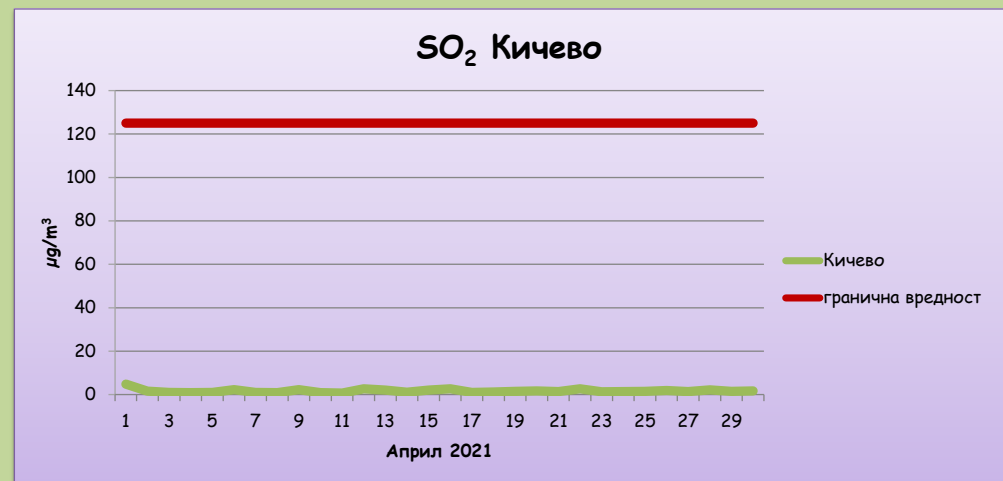
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2021	4.8
02/04/2021	1.6
03/04/2021	1.0
04/04/2021	0.9
05/04/2021	1.0
06/04/2021	2.2
07/04/2021	1.1
08/04/2021	0.9
09/04/2021	2.3
10/04/2021	0.9
11/04/2021	0.7
12/04/2021	2.7
13/04/2021	2.1
14/04/2021	1.1
15/04/2021	2.1
16/04/2021	2.7
17/04/2021	1.0
18/04/2021	1.2
19/04/2021	1.5
20/04/2021	1.7
21/04/2021	1.4
22/04/2021	2.7
23/04/2021	1.4
24/04/2021	1.4
25/04/2021	1.5
26/04/2021	1.9
27/04/2021	1.4
28/04/2021	2.2
29/04/2021	1.5
30/04/2021	1.7

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

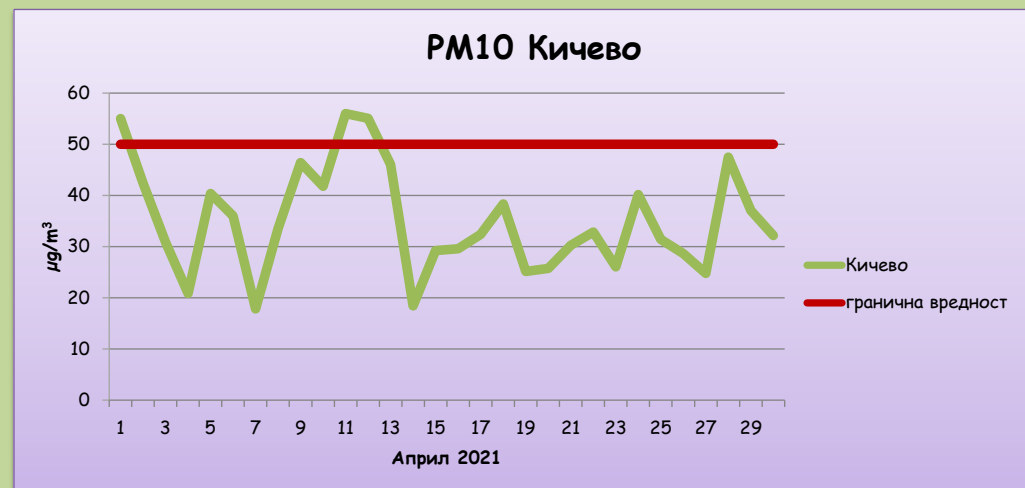


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2021	55.0
02/04/2021	42.4
03/04/2021	30.9
04/04/2021	20.9
05/04/2021	40.4
06/04/2021	36.0
07/04/2021	17.8
08/04/2021	33.6
09/04/2021	46.4
10/04/2021	41.8
11/04/2021	56.0
12/04/2021	55.1
13/04/2021	46.1
14/04/2021	18.4
15/04/2021	29.3
16/04/2021	29.6
17/04/2021	32.4
18/04/2021	38.4
19/04/2021	25.1
20/04/2021	25.7
21/04/2021	30.3
22/04/2021	32.8
23/04/2021	26.1
24/04/2021	40.2
25/04/2021	31.4
26/04/2021	28.7
27/04/2021	24.8
28/04/2021	47.5
29/04/2021	37.0
30/04/2021	32.2

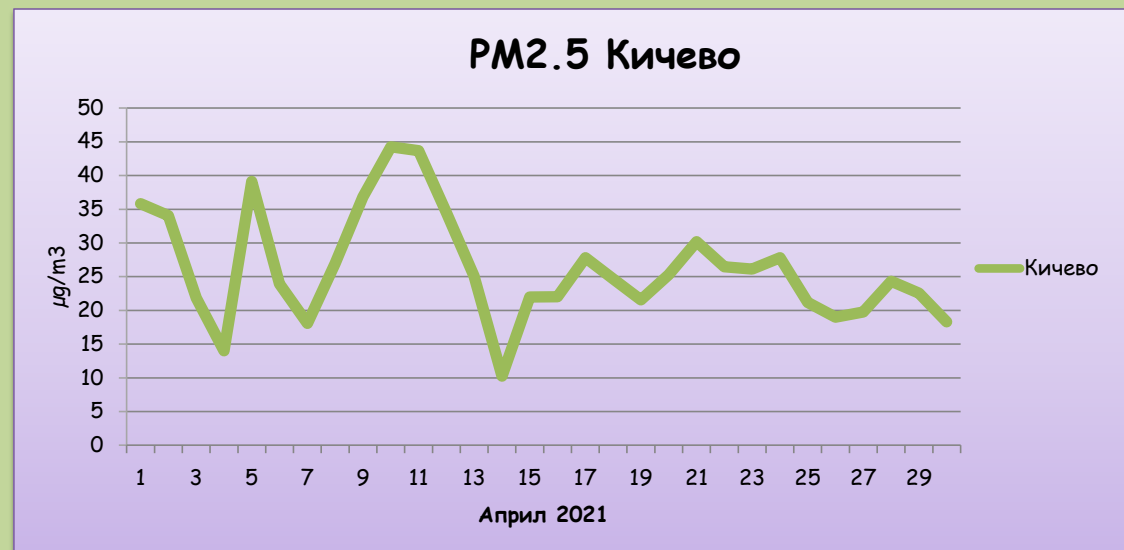
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	66



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 април 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кичево
01/04/2021	35.8
02/04/2021	34.1
03/04/2021	21.8
04/04/2021	14.0
05/04/2021	39.1
06/04/2021	23.9
07/04/2021	18.1
08/04/2021	27.0
09/04/2021	36.8
10/04/2021	44.2
11/04/2021	43.7
12/04/2021	34.5
13/04/2021	25.1
14/04/2021	10.3
15/04/2021	22.0
16/04/2021	22.0
17/04/2021	27.8
18/04/2021	24.7
19/04/2021	21.6
20/04/2021	25.3
21/04/2021	30.2
22/04/2021	26.5
23/04/2021	26.1
24/04/2021	27.8
25/04/2021	21.2
26/04/2021	19.0
27/04/2021	19.8
28/04/2021	24.3
29/04/2021	22.6
30/04/2021	18.3

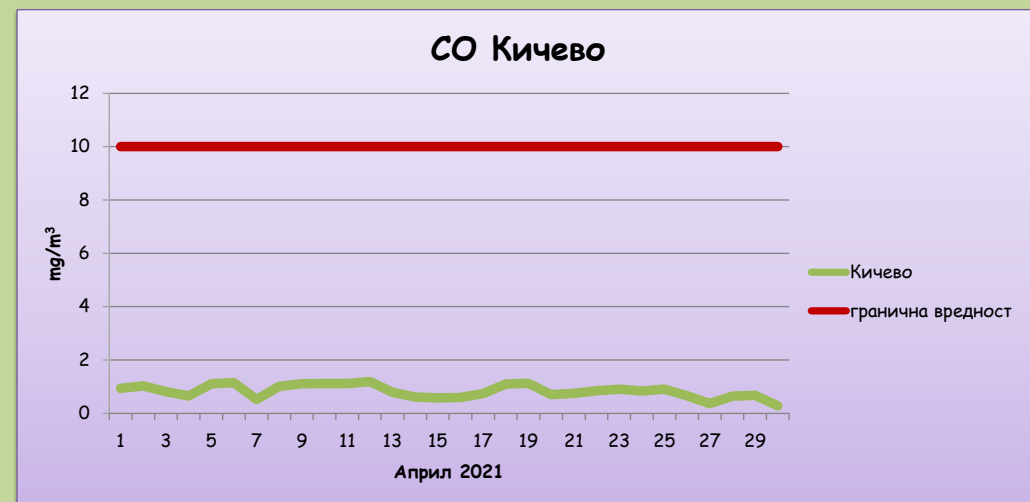


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2021	0.9
02/04/2021	1.0
03/04/2021	0.8
04/04/2021	0.7
05/04/2021	1.1
06/04/2021	1.1
07/04/2021	0.5
08/04/2021	1.0
09/04/2021	1.1
10/04/2021	1.1
11/04/2021	1.1
12/04/2021	1.2
13/04/2021	0.8
14/04/2021	0.6
15/04/2021	0.6
16/04/2021	0.6
17/04/2021	0.7
18/04/2021	1.1
19/04/2021	1.1
20/04/2021	0.7
21/04/2021	0.8
22/04/2021	0.8
23/04/2021	0.9
24/04/2021	0.8
25/04/2021	0.9
26/04/2021	0.7
27/04/2021	0.4
28/04/2021	0.6
29/04/2021	0.7
30/04/2021	0.3

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

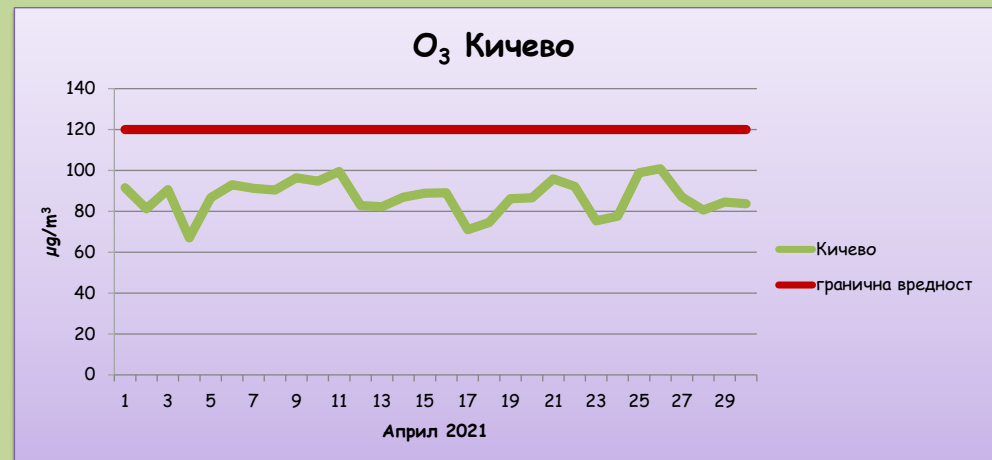


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2021	91.5
02/04/2021	81.2
03/04/2021	90.6
04/04/2021	67.0
05/04/2021	86.7
06/04/2021	93.0
07/04/2021	91.2
08/04/2021	90.4
09/04/2021	96.3
10/04/2021	94.7
11/04/2021	99.5
12/04/2021	82.8
13/04/2021	82.3
14/04/2021	86.9
15/04/2021	88.8
16/04/2021	89.0
17/04/2021	71.1
18/04/2021	74.5
19/04/2021	86.2
20/04/2021	86.5
21/04/2021	95.8
22/04/2021	92.1
23/04/2021	75.4
24/04/2021	77.6
25/04/2021	98.8
26/04/2021	100.8
27/04/2021	87.0
28/04/2021	80.6
29/04/2021	84.6
30/04/2021	83.7

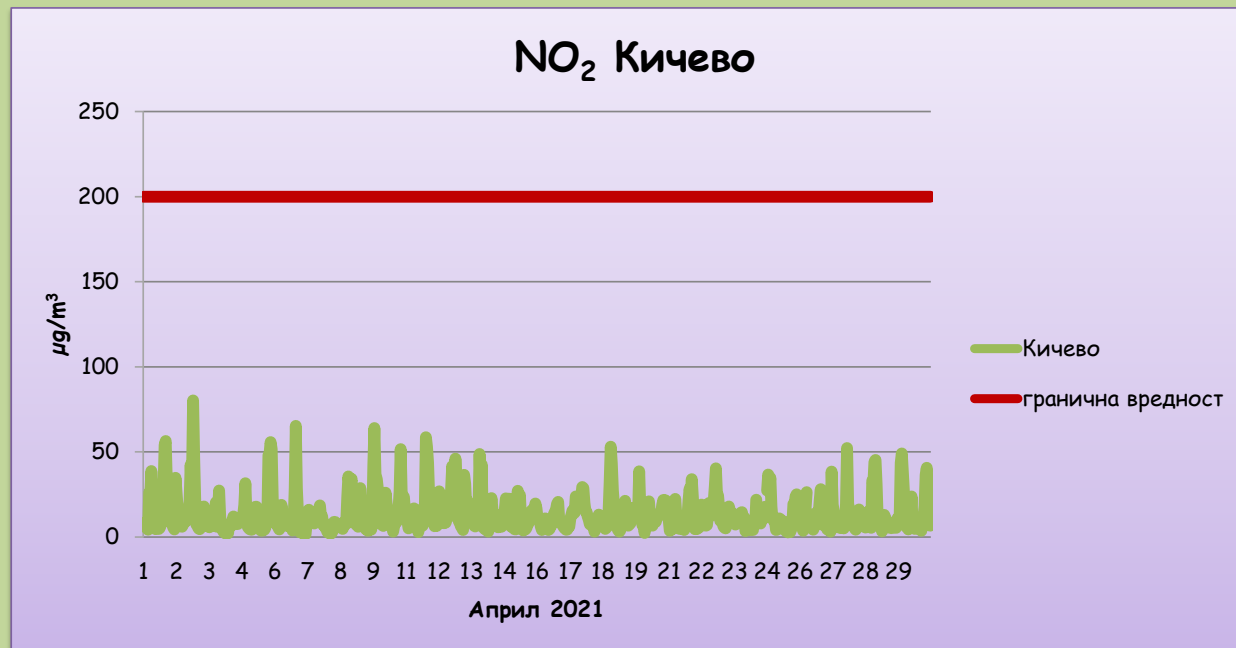
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2021	9.6					
02/04/2021	10.6					
03/04/2021	11.8					
04/04/2021	2.2					
05/04/2021	3.6					
06/04/2021	6.8					
07/04/2021	6.7					
08/04/2021	1.9					
09/04/2021	2.2					
10/04/2021	5.2					
11/04/2021	8.1					
12/04/2021	12.0					
13/04/2021	10.8					
14/04/2021	6.6					
15/04/2021	4.0					
16/04/2021	5.6					
17/04/2021	2.7					
18/04/2021	6.6					
19/04/2021	6.1					
20/04/2021	6.4					
21/04/2021	6.8					
22/04/2021	7.0					
23/04/2021	7.8					
24/04/2021	7.3					
25/04/2021	11.7					
26/04/2021	11.9					
27/04/2021	14.9					
28/04/2021	12.9					
29/04/2021	15.0					
30/04/2021	17.6					

Лазарополе

Април 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.

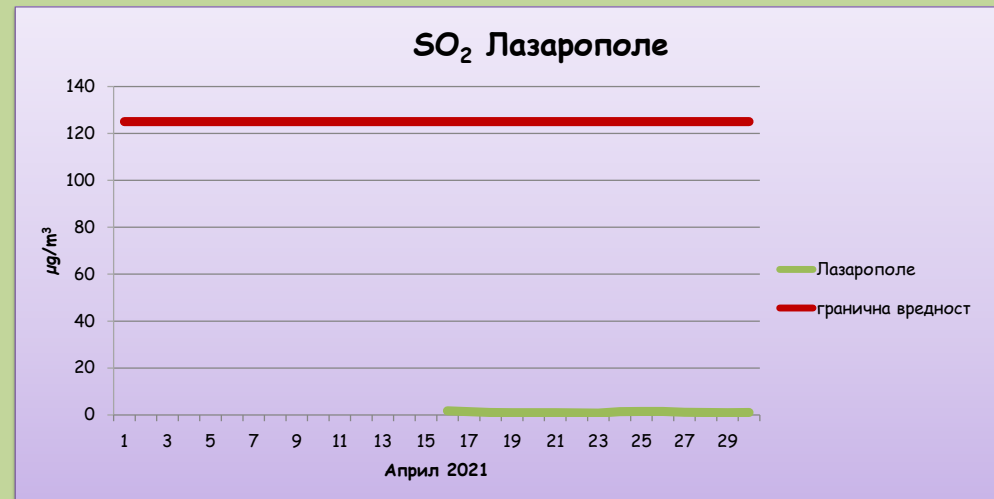
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2021	
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	
07/04/2021	
08/04/2021	
09/04/2021	
10/04/2021	
11/04/2021	
12/04/2021	
13/04/2021	
14/04/2021	
15/04/2021	
16/04/2021	1.7
17/04/2021	1.4
18/04/2021	1.1
19/04/2021	1.0
20/04/2021	0.9
21/04/2021	0.9
22/04/2021	0.9
23/04/2021	0.8
24/04/2021	1.4
25/04/2021	1.5
26/04/2021	1.5
27/04/2021	1.2
28/04/2021	1.1
29/04/2021	0.9
30/04/2021	1.0

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

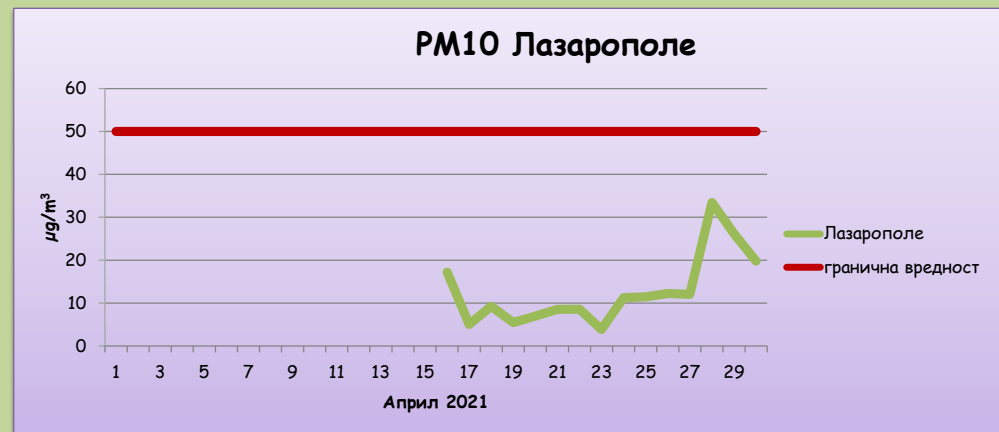


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2021	
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	
07/04/2021	
08/04/2021	
09/04/2021	
10/04/2021	
11/04/2021	
12/04/2021	
13/04/2021	
14/04/2021	
15/04/2021	
16/04/2021	17.2
17/04/2021	5.0
18/04/2021	9.3
19/04/2021	5.5
20/04/2021	7.0
21/04/2021	8.5
22/04/2021	8.6
23/04/2021	3.9
24/04/2021	11.2
25/04/2021	11.5
26/04/2021	12.3
27/04/2021	12.0
28/04/2021	33.4
29/04/2021	26.2
30/04/2021	19.8

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

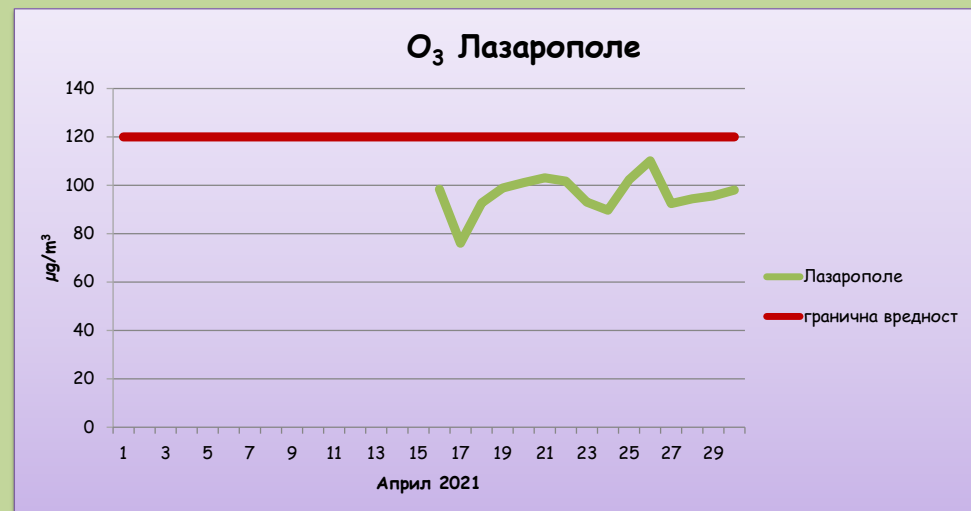


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2021	
02/04/2021	
03/04/2021	
04/04/2021	
05/04/2021	
06/04/2021	
07/04/2021	
08/04/2021	
09/04/2021	
10/04/2021	
11/04/2021	
12/04/2021	
13/04/2021	
14/04/2021	
15/04/2021	
16/04/2021	98.3
17/04/2021	76.0
18/04/2021	92.7
19/04/2021	98.9
20/04/2021	101.1
21/04/2021	103.1
22/04/2021	101.7
23/04/2021	93.0
24/04/2021	89.7
25/04/2021	102.4
26/04/2021	110.1
27/04/2021	92.4
28/04/2021	94.4
29/04/2021	95.7
30/04/2021	98.0

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 април 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)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец април 2021 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021						
02/04/2021						
03/04/2021						
04/04/2021						
05/04/2021						
06/04/2021						
07/04/2021						
08/04/2021						
09/04/2021						
10/04/2021						
11/04/2021						
12/04/2021						
13/04/2021						
14/04/2021						
15/04/2021						
16/04/2021						
17/04/2021						
18/04/2021						
19/04/2021						
20/04/2021						
21/04/2021						
22/04/2021						
23/04/2021						
24/04/2021						
25/04/2021						
26/04/2021						
27/04/2021						
28/04/2021						
29/04/2021						
30/04/2021						

Гостивар

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

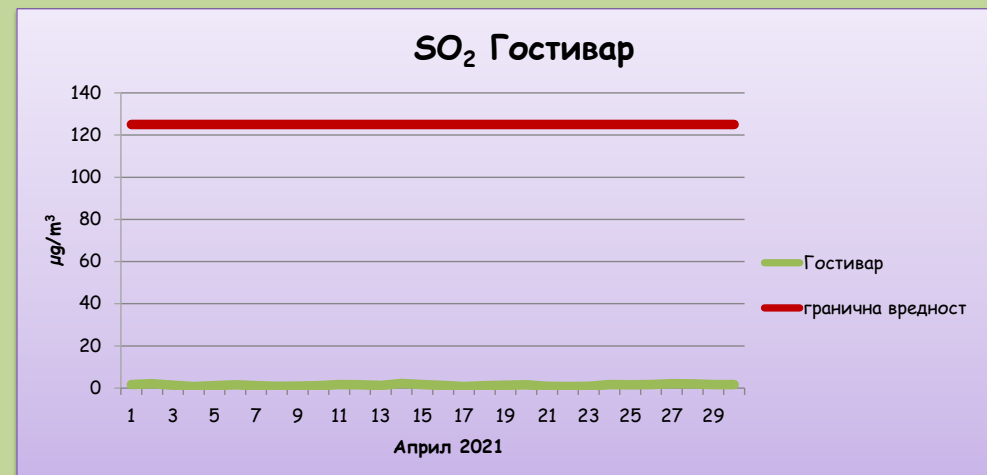
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гостивар	20°54'35.11"	41°47'59.11"	

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2021	1.7
02/04/2021	2.1
03/04/2021	1.3
04/04/2021	0.7
05/04/2021	1.1
06/04/2021	1.6
07/04/2021	1.1
08/04/2021	0.9
09/04/2021	0.9
10/04/2021	1.2
11/04/2021	1.7
12/04/2021	1.5
13/04/2021	1.3
14/04/2021	2.2
15/04/2021	1.7
16/04/2021	1.2
17/04/2021	0.8
18/04/2021	1.1
19/04/2021	1.4
20/04/2021	1.6
21/04/2021	0.8
22/04/2021	0.8
23/04/2021	0.9
24/04/2021	1.7
25/04/2021	1.6
26/04/2021	1.7
27/04/2021	2.1
28/04/2021	2.0
29/04/2021	1.6
30/04/2021	1.6

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

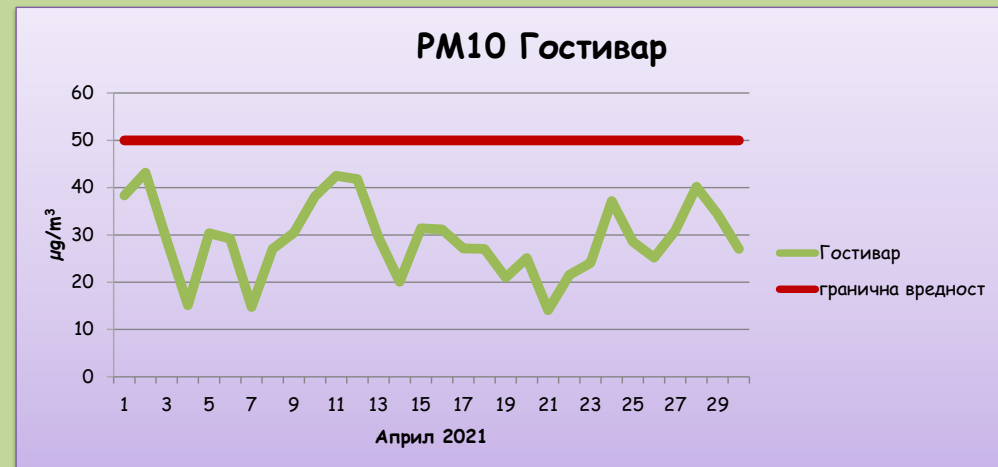


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/04/2021	38.3
02/04/2021	43.2
03/04/2021	28.8
04/04/2021	15.1
05/04/2021	30.4
06/04/2021	29.2
07/04/2021	14.8
08/04/2021	27.0
09/04/2021	30.5
10/04/2021	38.2
11/04/2021	42.5
12/04/2021	41.8
13/04/2021	29.4
14/04/2021	20.1
15/04/2021	31.4
16/04/2021	31.2
17/04/2021	27.1
18/04/2021	27.0
19/04/2021	21.0
20/04/2021	25.1
21/04/2021	14.1
22/04/2021	21.5
23/04/2021	24.0
24/04/2021	37.2
25/04/2021	28.6
26/04/2021	25.2
27/04/2021	30.9
28/04/2021	40.2
29/04/2021	34.4
30/04/2021	27.0

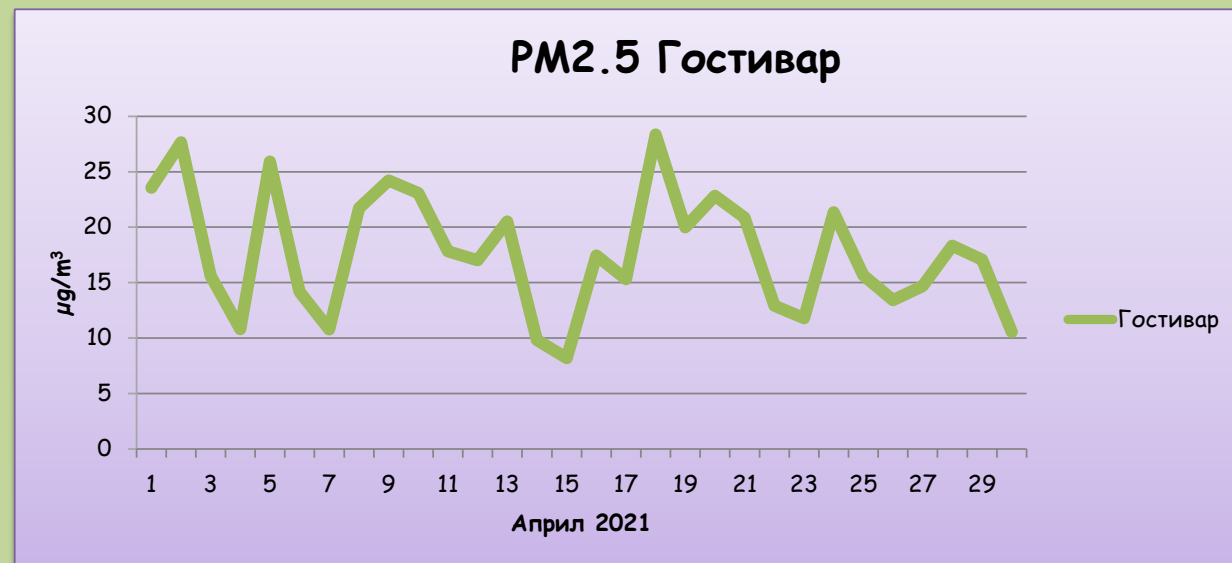
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	37



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 април 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гостивар
01/04/2021	23.6
02/04/2021	27.7
03/04/2021	15.6
04/04/2021	10.8
05/04/2021	25.9
06/04/2021	14.2
07/04/2021	10.8
08/04/2021	21.7
09/04/2021	24.2
10/04/2021	23.1
11/04/2021	17.8
12/04/2021	17.0
13/04/2021	20.5
14/04/2021	9.8
15/04/2021	8.2
16/04/2021	17.4
17/04/2021	15.3
18/04/2021	28.4
19/04/2021	20.0
20/04/2021	22.8
21/04/2021	20.9
22/04/2021	12.9
23/04/2021	11.8
24/04/2021	21.3
25/04/2021	15.7
26/04/2021	13.4
27/04/2021	14.7
28/04/2021	18.3
29/04/2021	17.1
30/04/2021	10.6

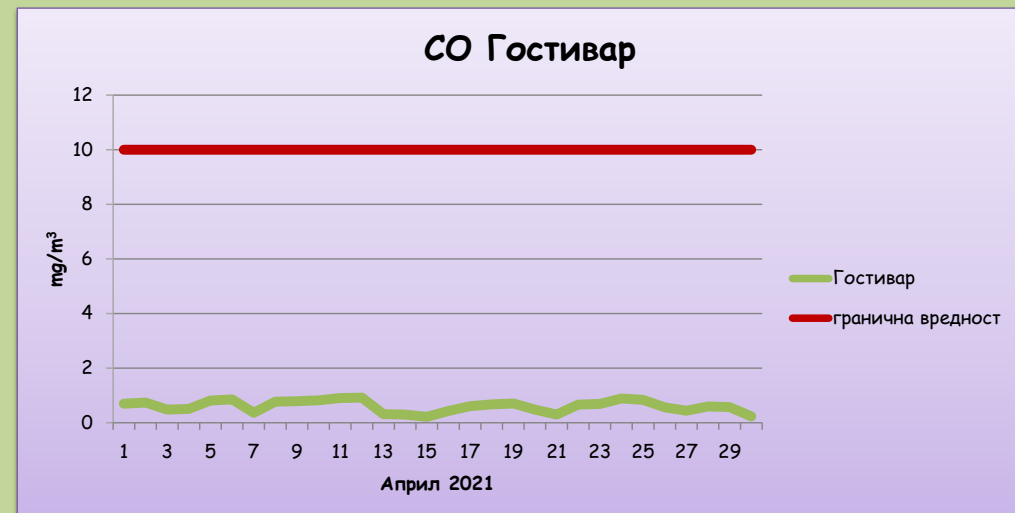


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

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

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

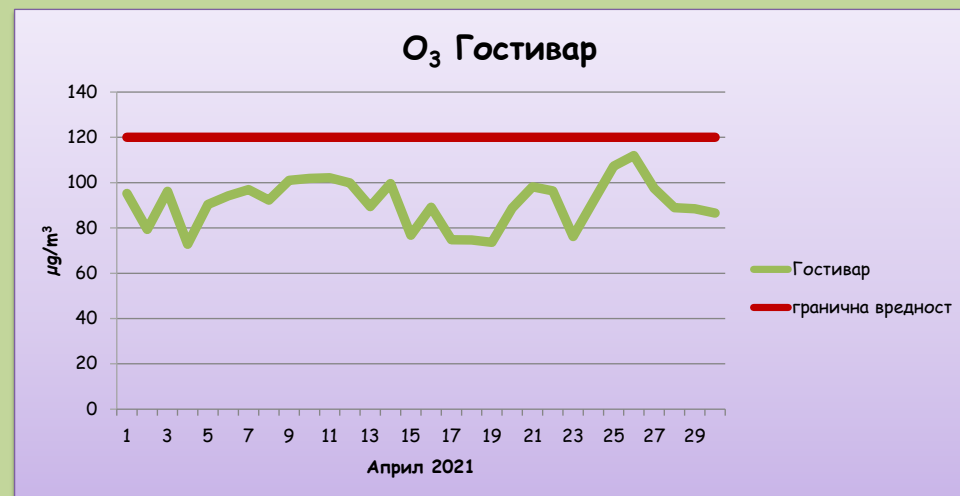


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2021	95.2
02/04/2021	79.4
03/04/2021	96.2
04/04/2021	72.8
05/04/2021	90.4
06/04/2021	94.2
07/04/2021	96.9
08/04/2021	92.3
09/04/2021	101.0
10/04/2021	101.9
11/04/2021	102.2
12/04/2021	99.9
13/04/2021	89.4
14/04/2021	99.6
15/04/2021	76.8
16/04/2021	89.1
17/04/2021	74.8
18/04/2021	74.7
19/04/2021	73.7
20/04/2021	88.8
21/04/2021	98.2
22/04/2021	96.4
23/04/2021	76.2
24/04/2021	91.8
25/04/2021	107.3
26/04/2021	111.9
27/04/2021	97.5
28/04/2021	89.0
29/04/2021	88.5
30/04/2021	86.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

Април
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 април 2018 година.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Струмица	22°38'35.36"	41°26'20.83"	

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2021	2.2
02/04/2021	1.3
03/04/2021	4.1
04/04/2021	2.4
05/04/2021	2.0
06/04/2021	2.5
07/04/2021	2.9
08/04/2021	1.9
09/04/2021	2.5
10/04/2021	3.4
11/04/2021	2.8
12/04/2021	2.7
13/04/2021	2.9
14/04/2021	2.1
15/04/2021	1.8
16/04/2021	1.0
17/04/2021	1.0
18/04/2021	1.9
19/04/2021	1.5
20/04/2021	1.3
21/04/2021	1.8
22/04/2021	1.6
23/04/2021	1.4
24/04/2021	2.1
25/04/2021	2.0
26/04/2021	2.5
27/04/2021	0.8
28/04/2021	1.5
29/04/2021	1.7
30/04/2021	2.1

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

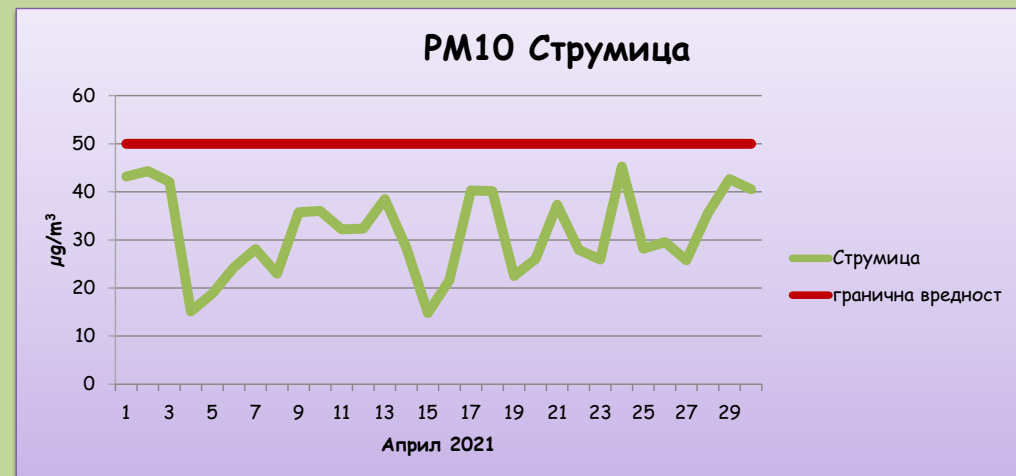


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/04/2021	43.2
02/04/2021	44.3
03/04/2021	42.1
04/04/2021	15.1
05/04/2021	18.9
06/04/2021	24.3
07/04/2021	28.1
08/04/2021	23.0
09/04/2021	35.8
10/04/2021	36.0
11/04/2021	32.2
12/04/2021	32.3
13/04/2021	38.5
14/04/2021	28.4
15/04/2021	14.8
16/04/2021	21.6
17/04/2021	40.3
18/04/2021	40.2
19/04/2021	22.5
20/04/2021	26.0
21/04/2021	37.3
22/04/2021	27.9
23/04/2021	25.9
24/04/2021	45.3
25/04/2021	28.2
26/04/2021	29.6
27/04/2021	25.8
28/04/2021	35.6
29/04/2021	42.7
30/04/2021	40.5

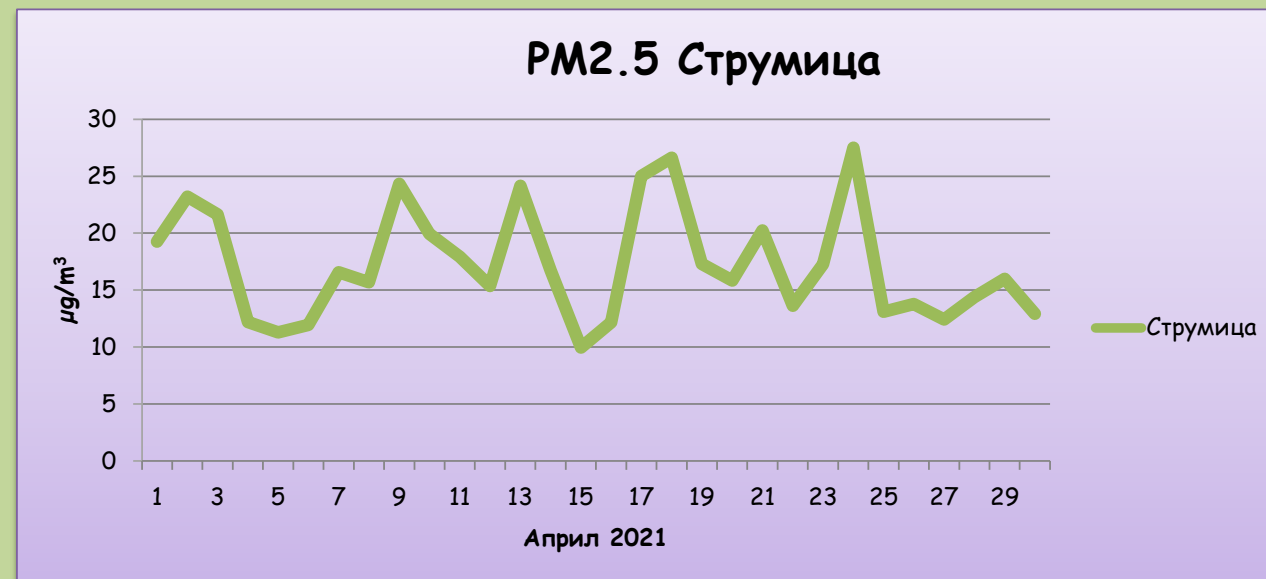
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	0



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/04/2021	19.3
02/04/2021	23.2
03/04/2021	21.6
04/04/2021	12.2
05/04/2021	11.3
06/04/2021	11.9
07/04/2021	16.6
08/04/2021	15.7
09/04/2021	24.3
10/04/2021	19.9
11/04/2021	17.9
12/04/2021	15.4
13/04/2021	24.2
14/04/2021	16.7
15/04/2021	10.0
16/04/2021	12.2
17/04/2021	25.0
18/04/2021	26.6
19/04/2021	17.3
20/04/2021	15.8
21/04/2021	20.2
22/04/2021	13.6
23/04/2021	17.3
24/04/2021	27.5
25/04/2021	13.1
26/04/2021	13.8
27/04/2021	12.4
28/04/2021	14.4
29/04/2021	16.0
30/04/2021	12.9

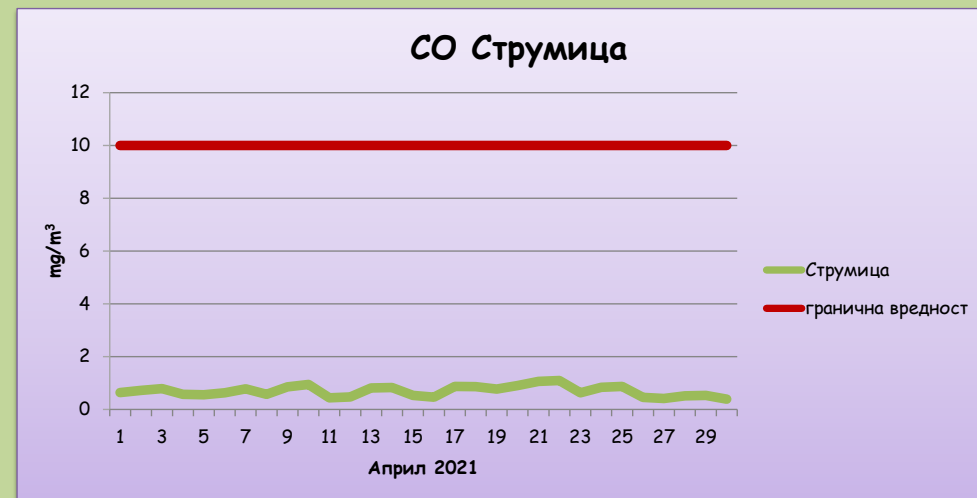


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/04/2021	0.6
02/04/2021	0.7
03/04/2021	0.8
04/04/2021	0.6
05/04/2021	0.6
06/04/2021	0.6
07/04/2021	0.8
08/04/2021	0.6
09/04/2021	0.9
10/04/2021	0.9
11/04/2021	0.4
12/04/2021	0.5
13/04/2021	0.8
14/04/2021	0.8
15/04/2021	0.5
16/04/2021	0.5
17/04/2021	0.9
18/04/2021	0.9
19/04/2021	0.8
20/04/2021	0.9
21/04/2021	1.1
22/04/2021	1.1
23/04/2021	0.6
24/04/2021	0.8
25/04/2021	0.9
26/04/2021	0.5
27/04/2021	0.4
28/04/2021	0.5
29/04/2021	0.5
30/04/2021	0.4

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2021	92.5
02/04/2021	81.2
03/04/2021	89.4
04/04/2021	69.5
05/04/2021	79.8
06/04/2021	64.4
07/04/2021	67.4
08/04/2021	79.3
09/04/2021	82.4
10/04/2021	98.3
11/04/2021	100.6
12/04/2021	100.1
13/04/2021	99.9
14/04/2021	79.2
15/04/2021	82.3
16/04/2021	84.9
17/04/2021	63.4
18/04/2021	66.0
19/04/2021	55.0
20/04/2021	82.4
21/04/2021	91.1
22/04/2021	100.9
23/04/2021	77.1
24/04/2021	61.0
25/04/2021	99.6
26/04/2021	96.8
27/04/2021	94.1
28/04/2021	98.7
29/04/2021	101.2
30/04/2021	98.1

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 април 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 април 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021	14.2					
02/04/2021	14.8					
03/04/2021	16.1					
04/04/2021	7.9					
05/04/2021	10.1					
06/04/2021	11.9					
07/04/2021	9.7					
08/04/2021	7.3					
09/04/2021	8.3					
10/04/2021	10.0					
11/04/2021	12.3					
12/04/2021	14.8					
13/04/2021	13.3					
14/04/2021	12.7					
15/04/2021	10.6					
16/04/2021	11.0					
17/04/2021	10.5					
18/04/2021	13.0					
19/04/2021	11.2					
20/04/2021	12.4					
21/04/2021	13.1					
22/04/2021	13.7					
23/04/2021	13.3					
24/04/2021	12.1					
25/04/2021	15.4					
26/04/2021	14.7					
27/04/2021	16.7					
28/04/2021	16.6					
29/04/2021	18.9					
30/04/2021	21.8					

Гевгелија

Април
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.

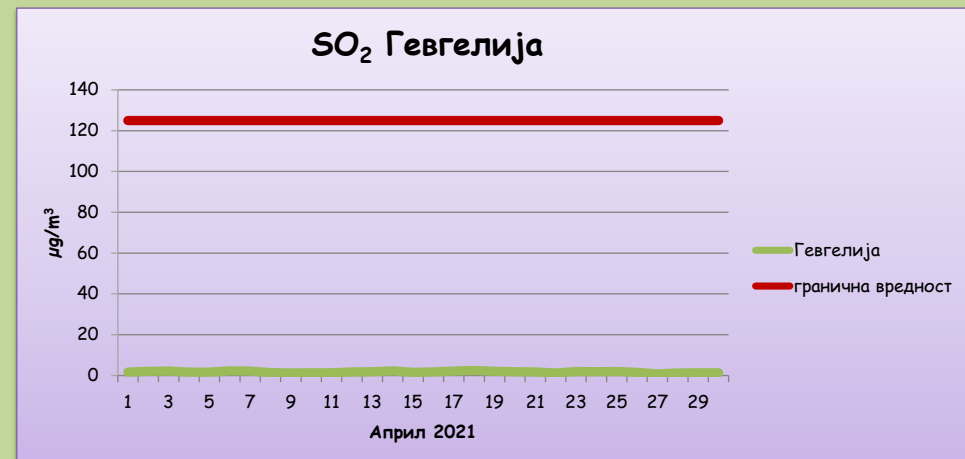
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/04/2021	1.6
02/04/2021	2.0
03/04/2021	2.2
04/04/2021	1.6
05/04/2021	1.6
06/04/2021	2.3
07/04/2021	2.2
08/04/2021	1.5
09/04/2021	1.2
10/04/2021	1.3
11/04/2021	1.3
12/04/2021	1.7
13/04/2021	1.9
14/04/2021	2.3
15/04/2021	1.6
16/04/2021	1.8
17/04/2021	2.2
18/04/2021	2.5
19/04/2021	2.1
20/04/2021	1.9
21/04/2021	1.8
22/04/2021	1.3
23/04/2021	2.0
24/04/2021	1.9
25/04/2021	1.9
26/04/2021	1.6
27/04/2021	0.8
28/04/2021	1.2
29/04/2021	1.4
30/04/2021	1.4

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

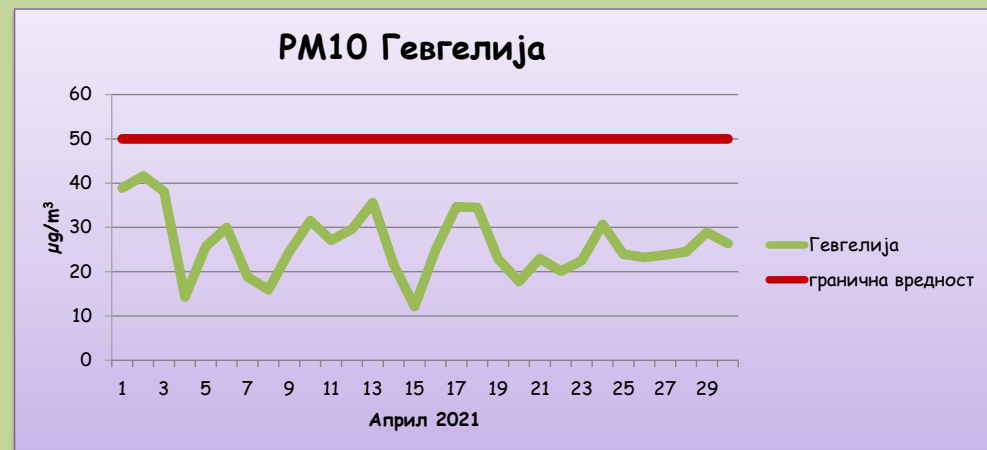


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/04/2021	38.9
02/04/2021	41.6
03/04/2021	38.1
04/04/2021	14.3
05/04/2021	25.7
06/04/2021	30.0
07/04/2021	18.8
08/04/2021	16.0
09/04/2021	24.5
10/04/2021	31.6
11/04/2021	27.1
12/04/2021	29.6
13/04/2021	35.6
14/04/2021	21.5
15/04/2021	12.1
16/04/2021	25.0
17/04/2021	34.7
18/04/2021	34.5
19/04/2021	22.9
20/04/2021	17.8
21/04/2021	23.0
22/04/2021	20.1
23/04/2021	22.5
24/04/2021	30.7
25/04/2021	23.9
26/04/2021	23.2
27/04/2021	23.8
28/04/2021	24.5
29/04/2021	28.9
30/04/2021	26.3

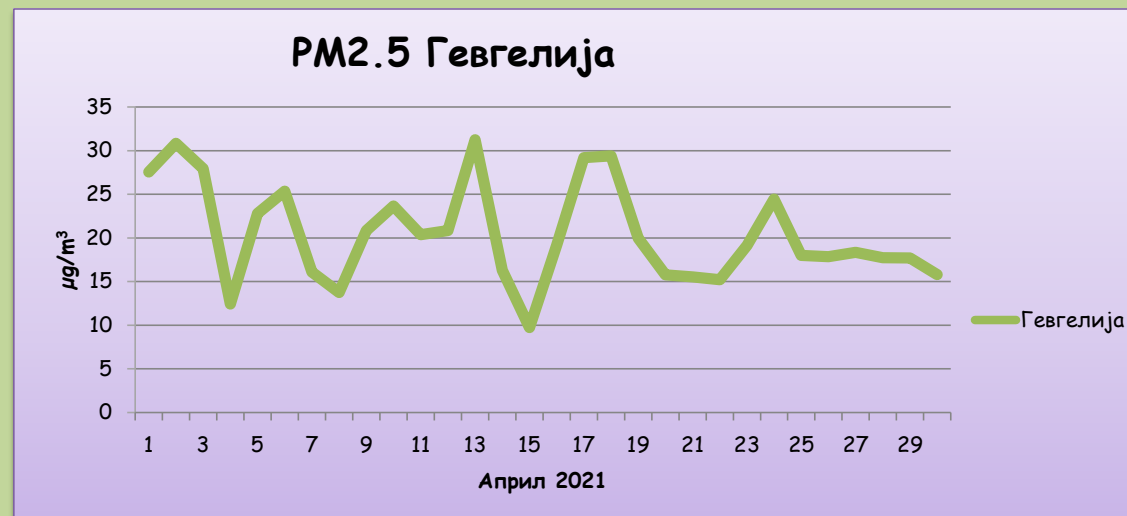
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29



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 април 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Гевгелија
01/04/2021	27.5
02/04/2021	30.8
03/04/2021	27.9
04/04/2021	12.4
05/04/2021	22.8
06/04/2021	25.4
07/04/2021	16.1
08/04/2021	13.8
09/04/2021	20.9
10/04/2021	23.7
11/04/2021	20.4
12/04/2021	20.8
13/04/2021	31.3
14/04/2021	16.3
15/04/2021	9.7
16/04/2021	19.2
17/04/2021	29.2
18/04/2021	29.4
19/04/2021	20.0
20/04/2021	15.8
21/04/2021	15.6
22/04/2021	15.2
23/04/2021	19.2
24/04/2021	24.4
25/04/2021	18.0
26/04/2021	17.8
27/04/2021	18.4
28/04/2021	17.7
29/04/2021	17.7
30/04/2021	15.8

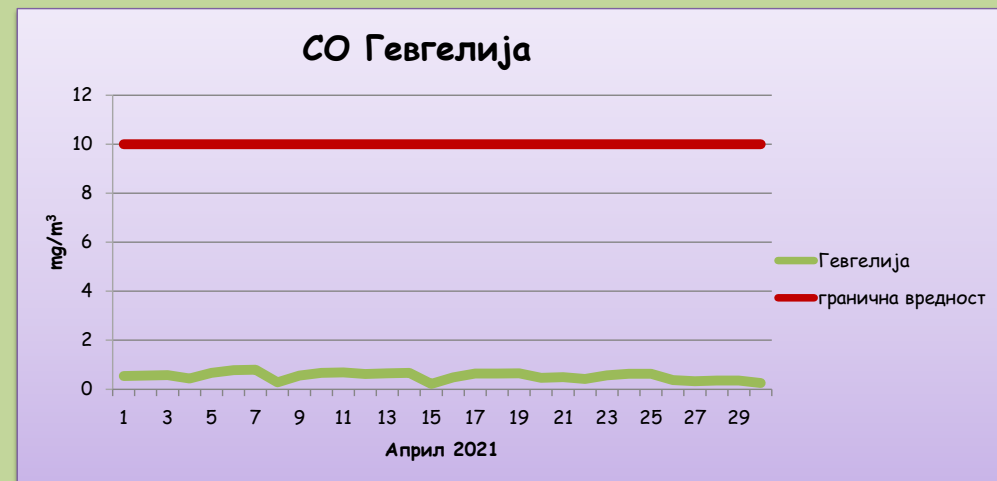


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

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

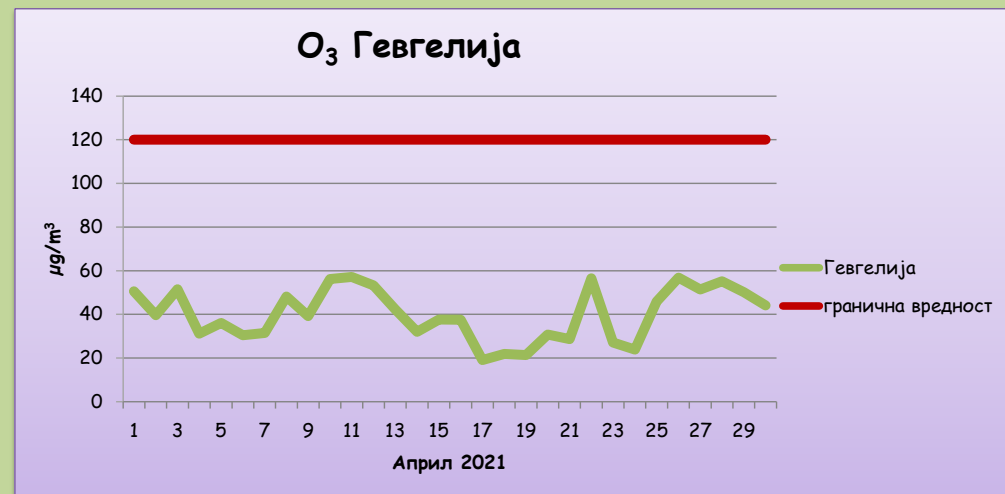


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/04/2021	50.5
02/04/2021	39.6
03/04/2021	51.5
04/04/2021	31.1
05/04/2021	36.1
06/04/2021	30.5
07/04/2021	31.4
08/04/2021	48.1
09/04/2021	39.2
10/04/2021	56.2
11/04/2021	57.1
12/04/2021	53.3
13/04/2021	42.2
14/04/2021	32.0
15/04/2021	37.7
16/04/2021	37.5
17/04/2021	19.0
18/04/2021	21.8
19/04/2021	21.4
20/04/2021	30.7
21/04/2021	28.6
22/04/2021	56.5
23/04/2021	27.1
24/04/2021	23.9
25/04/2021	45.9
26/04/2021	56.8
27/04/2021	51.4
28/04/2021	55.1
29/04/2021	50.1
30/04/2021	44.1

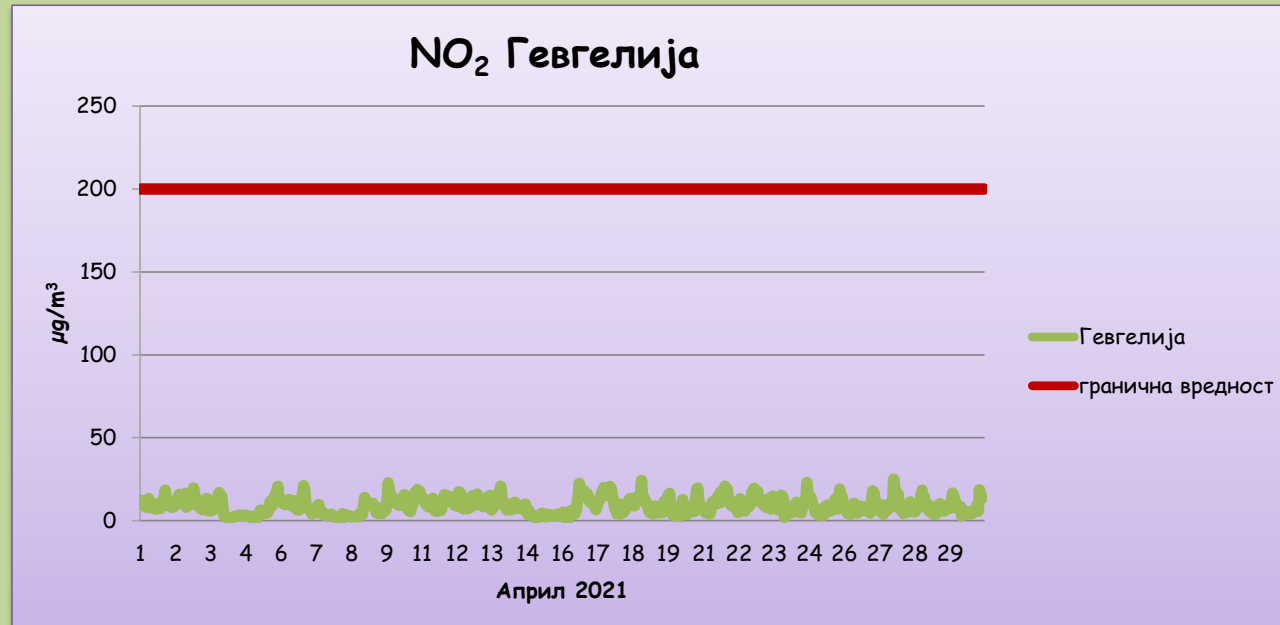
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Ѓевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2021	11.1	62.0	189	1	1009	246.7
02/04/2021	13.1	64.7	189	0	1006	179.4
03/04/2021	14.5	64.1	174	1	1002	233.3
04/04/2021	8.6	67.1	40	3	1003	69.9
05/04/2021	10.4	47.8	62	1	1006	271.5
06/04/2021	10.9	77.3	214	1	997	125.4
07/04/2021	8.5	71.6	31	2	998	108.1
08/04/2021	8.2	36.5	5	3	1011	234.4
09/04/2021	8.1	34.8	14	1	1019	277.2
10/04/2021	8.5	46.6	180	1	1017	265.3
11/04/2021	10.5	56.7	172	1	1016	261.4
12/04/2021	12.3	63.7	172	1	1013	238.5
13/04/2021	12.3	80.1	198	0	1009	111.9
14/04/2021	13.7	61.5	44	1	1005	209.9
15/04/2021	12.1	36.0	30	2	1009	278.5
16/04/2021	11.3	47.9	29	1	1010	151.6
17/04/2021	10.5	82.8	341	0	1006	44.1
18/04/2021	13.0	80.9	180	0	1005	128.2
19/04/2021	11.7	84.0	35	1	1003	106.4
20/04/2021	12.3	64.4	34	1	1005	223.3
21/04/2021	12.5	59.3	273	0	1009	268.8
22/04/2021	13.3	62.1	188	1	1012	231.0
23/04/2021	13.6	83.2	350	0	1012	89.5
24/04/2021	12.3	78.2	340	0	1012	54.3
25/04/2021	15.2	62.8	185	0	1008	288.9
26/04/2021	13.8	71.2	174	1	1008	290.0
27/04/2021	15.3	69.6	181	1	1004	242.5
28/04/2021	15.5	72.0	179	1	1003	255.1
29/04/2021	17.7	70.6	181	1	1005	286.6
30/04/2021	19.3	66.4	178	1	1006	273.8

