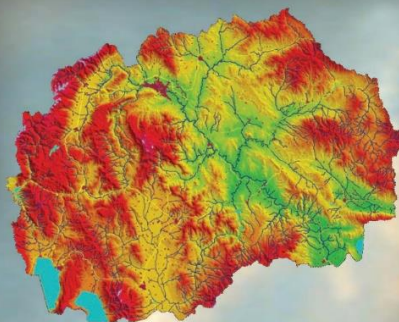


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јули 2021



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јули
2021

Скопје

Зејулиќи 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.

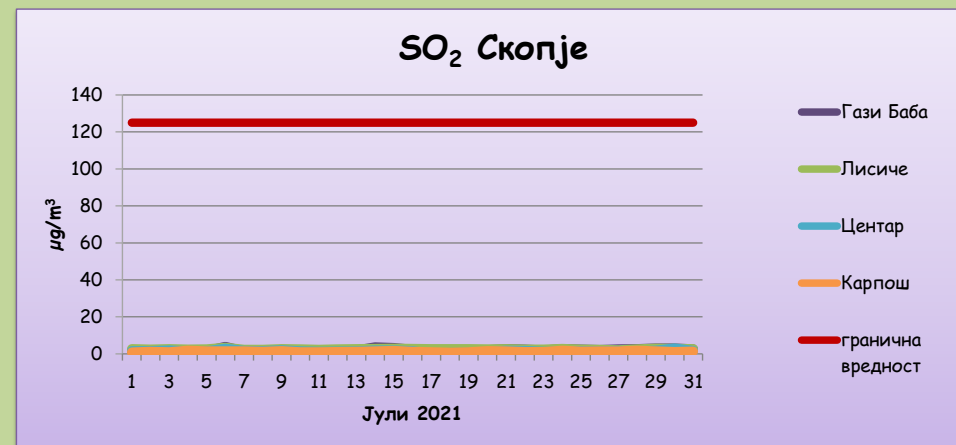
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/07/2021	1.5	0.9	1.6	2.6
02/07/2021	1.5	1.2	1.2	2.4
03/07/2021	2.0	0.9	2.1	2.7
04/07/2021	1.4	1.8	1.4	2.4
05/07/2021	1.4	1.4	1.6	2.4
06/07/2021	2.9	1.4	3.8	3.3
07/07/2021	1.7	1.5	1.4	2.3
08/07/2021	1.5	1.1	1.2	2.3
09/07/2021	2.0	1.5	2.2	2.6
10/07/2021	1.4	0.9	1.9	2.4
11/07/2021	1.2	0.9	1.8	2.3
12/07/2021	1.2	1.0	2.0	2.5
13/07/2021	1.4	1.2	1.9	2.6
14/07/2021	2.0	1.4	3.6	2.7
15/07/2021	1.9	1.6	3.2	2.9
16/07/2021	1.5	1.2	2.3	2.7
17/07/2021	0.0	1.0	2.1	2.6
18/07/2021	0.6	0.7	2.1	2.6
19/07/2021	0.7	1.0	1.8	2.6
20/07/2021	0.9	1.5	2.0	2.5
21/07/2021	1.8	1.4	2.6	2.6
22/07/2021	1.7	1.0	2.4	2.4
23/07/2021	1.2	1.0	1.9	2.4
24/07/2021	1.4	1.8	2.6	2.7
25/07/2021	1.5	1.4	2.4	2.3
26/07/2021	1.5	1.4	2.2	2.3
27/07/2021	1.6	1.5	2.5	2.1
28/07/2021	1.4	1.8	2.6	2.5
29/07/2021	1.8	1.4	3.0	2.9
30/07/2021	2.9	1.0	3.0	2.8
31/07/2021	1.7	1.3	2.6	2.6

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

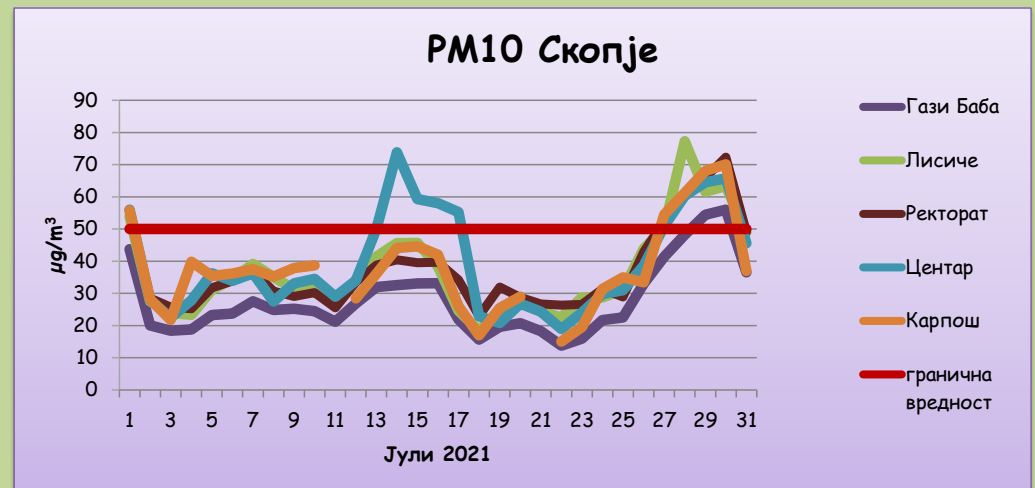


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2021	56.0	55.8	53.9	43.8	56.0
02/07/2021	28.0	28.2	27.5	20.1	28.5
03/07/2021	22.5	21.8	23.9	18.4	25.8
04/07/2021	27.9	39.8	23.3	18.8	25.2
05/07/2021	36.3	35.5	31.1	23.3	31.7
06/07/2021	33.9	36.2	34.5	23.7	33.9
07/07/2021	36.3	37.5	39.2	27.6	37.1
08/07/2021	27.5	35.2	35.2	24.9	30.7
09/07/2021	33.1	37.9	31.3	25.2	29.0
10/07/2021	34.6	38.7	31.8	24.5	30.3
11/07/2021	29.0		27.5	21.2	25.5
12/07/2021	34.0	28.4	33.8	26.9	33.5
13/07/2021	50.0	36.1	41.4	32.0	38.8
14/07/2021	73.8	44.1	45.6	32.6	40.5
15/07/2021	59.3	44.6	45.7	33.1	39.5
16/07/2021	58.0	42.0	38.5	33.2	39.7
17/07/2021	55.2	26.0	24.6	22.0	34.2
18/07/2021	22.9	17.0	18.4	15.6	23.0
19/07/2021	20.8	25.5	25.0	19.6	32.0
20/07/2021	26.8	29.0	28.0	20.7	28.8
21/07/2021	24.4		24.5	18.3	26.7
22/07/2021	18.9	15.1	22.5	13.8	26.4
23/07/2021	24.1	19.5	28.8	15.9	26.6
24/07/2021	29.8	31.3	28.8	21.7	31.4
25/07/2021	31.0	35.0	31.1	22.6	28.9
26/07/2021	38.7	33.5	43.9	33.0	42.9
27/07/2021	51.0	54.6	50.4	41.4	52.6
28/07/2021	60.3	61.3	77.3	48.2	61.0
29/07/2021	64.6	68.1	61.6	54.4	66.0
30/07/2021	65.7	70.1	63.4	56.1	72.3
31/07/2021	45.7	37.0	49.1	36.6	49.1

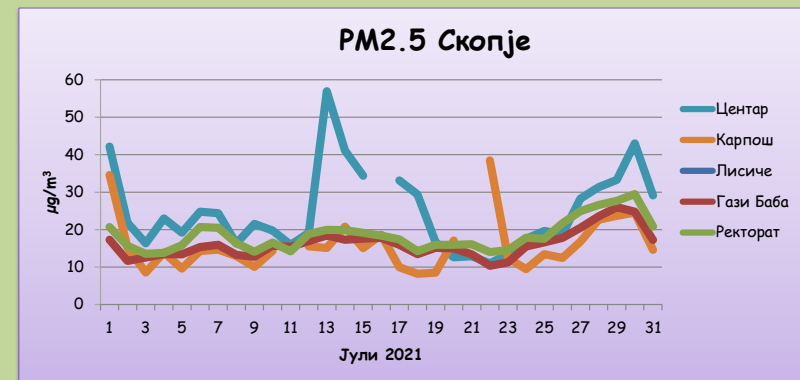
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10	5	2	5	5
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	59	55	42	67	12



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2021	42.2	34.6		17.3	20.7
02/07/2021	21.8	15.2		11.7	15.7
03/07/2021	16.4	8.6		12.5	13.6
04/07/2021	23.0	13.9		13.5	13.8
05/07/2021	19.2	9.6		13.4	15.9
06/07/2021	24.8	14.3		15.4	20.7
07/07/2021	24.4	14.7		16.0	20.5
08/07/2021	16.3	13.0		13.3	16.4
09/07/2021	21.5	10.0		12.8	14.1
10/07/2021	19.8	14.3		15.7	16.5
11/07/2021	16.0			15.4	14.2
12/07/2021	19.1	15.5		17.0	18.8
13/07/2021	57.0	15.1		18.4	20.0
14/07/2021	41.1	20.8		17.3	19.9
15/07/2021	34.4	15.0		17.6	19.2
16/07/2021		18.6		17.8	18.4
17/07/2021	33.2	10.0		16.0	17.4
18/07/2021	29.4	8.2		13.4	14.2
19/07/2021	16.7	8.5		15.2	16.0
20/07/2021	12.6	17.1		15.0	16.0
21/07/2021	12.9			13.4	16.1
22/07/2021	11.0	38.5		10.4	14.0
23/07/2021	13.4	12.3		11.2	14.5
24/07/2021	17.6	9.5		15.5	17.8
25/07/2021	19.6	13.4		16.6	17.6
26/07/2021	18.8	12.4		17.8	21.7
27/07/2021	28.3	16.8		20.5	25.0
28/07/2021	31.3	22.7		23.5	26.6
29/07/2021	33.3	23.7		26.0	27.7
30/07/2021	43.0	24.5		24.8	29.5
31/07/2021	29.1	14.6		17.3	20.9

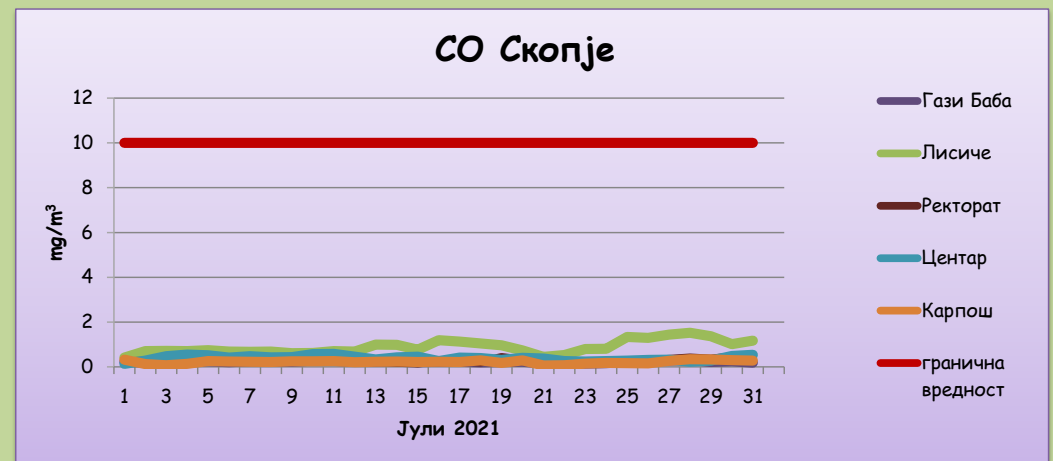


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/07/2021	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2
02/07/2021	0.3	0.1	0.2	0.7	0.3
03/07/2021	0.5	0.1	0.2	0.7	0.2
04/07/2021	0.5	0.1	0.2	0.7	0.2
05/07/2021	0.5	0.3	0.3	0.7	0.3
06/07/2021	0.4	0.2	0.2	0.7	0.3
07/07/2021	0.5	0.2	0.2	0.7	0.3
08/07/2021	0.4	0.2	0.3	0.7	0.3
09/07/2021	0.4	0.2	0.2	0.6	0.2
10/07/2021	0.6	0.2	0.3	0.6	0.3
11/07/2021	0.6	0.3	0.3	0.7	0.3
12/07/2021	0.5	0.2	0.2	0.7	0.3
13/07/2021	0.3	0.2	0.2	1.0	0.2
14/07/2021	0.4	0.2	0.3	1.0	0.2
15/07/2021	0.5	0.2	0.2	0.8	0.2
16/07/2021	0.3	0.2	0.2	1.2	0.3
17/07/2021	0.4	0.2	0.2	1.1	0.3
18/07/2021	0.4	0.3	0.2	1.1	0.2
19/07/2021	0.3	0.2	0.2	1.0	0.4
20/07/2021	0.4	0.3	0.2	0.7	0.3
21/07/2021	0.4	0.1	0.2	0.4	0.2
22/07/2021	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2
23/07/2021	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2
24/07/2021	0.3	0.2	0.2	0.8	0.2
25/07/2021	0.3	0.2	0.2	1.3	0.2
26/07/2021	0.3	0.2	0.2	1.3	0.3
27/07/2021	0.3	0.3	0.3	1.4	0.3
28/07/2021	0.2	0.3	0.3	1.5	0.4
29/07/2021	0.3	0.3	0.2	1.4	0.4
30/07/2021	0.5	0.3	0.2	1.0	0.5
31/07/2021	0.5	0.3	0.2	1.2	0.4

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

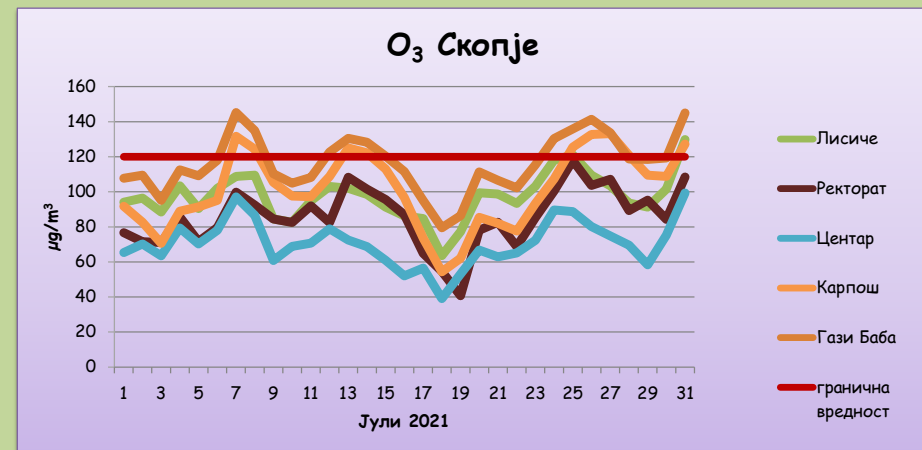


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
01/07/2021	65.4	91.8	94.1	76.7	107.8
02/07/2021	70.2	82.6	96.4	71.5	109.5
03/07/2021	63.5	70.6	88.5	71.1	95.1
04/07/2021	79.4	89.0	103.4	85.6	112.5
05/07/2021	70.2	91.4	90.5	71.7	109.1
06/07/2021	78.0	95.1	102.0	79.6	118.1
07/07/2021	97.1	131.7	108.8	99.9	145.3
08/07/2021	86.6	124.3	109.5	92.5	135.0
09/07/2021	60.7	105.4	84.5	84.6	110.3
10/07/2021	68.9	97.6	82.6	82.6	104.9
11/07/2021	70.8	97.2	94.9	91.9	108.2
12/07/2021	78.9	108.8	103.1	82.5	122.7
13/07/2021	72.5	125.0	102.0	108.3	130.5
14/07/2021	68.8	122.2	98.5	101.5	128.3
15/07/2021	60.9	113.0	91.2	95.6	120.4
16/07/2021	52.0	96.8	86.2	86.9	111.6
17/07/2021	56.5	73.6	84.7	64.8	95.1
18/07/2021	39.1	54.4	63.6	54.6	79.4
19/07/2021	53.1	62.1	77.3	40.7	86.3
20/07/2021	66.8	85.5	99.5	78.1	111.3
21/07/2021	62.9	82.1	98.8	82.7	106.6
22/07/2021	65.1	77.7	93.4	68.7	102.3
23/07/2021	72.4	93.4	103.2	85.3	115.5
24/07/2021	89.6	107.4	118.2	100.6	130.4
25/07/2021	88.7	125.5	121.0	117.9	135.8
26/07/2021	80.2	132.7	109.5	103.7	141.4
27/07/2021	74.9	133.1	103.4	107.2	133.6
28/07/2021	69.5	120.8	93.6	89.3	118.7
29/07/2021	58.4	109.5	91.3	95.2	118.5
30/07/2021	75.3	108.7	101.5	84.3	119.4
31/07/2021	99.4	127.2	129.8	108.5	145.0

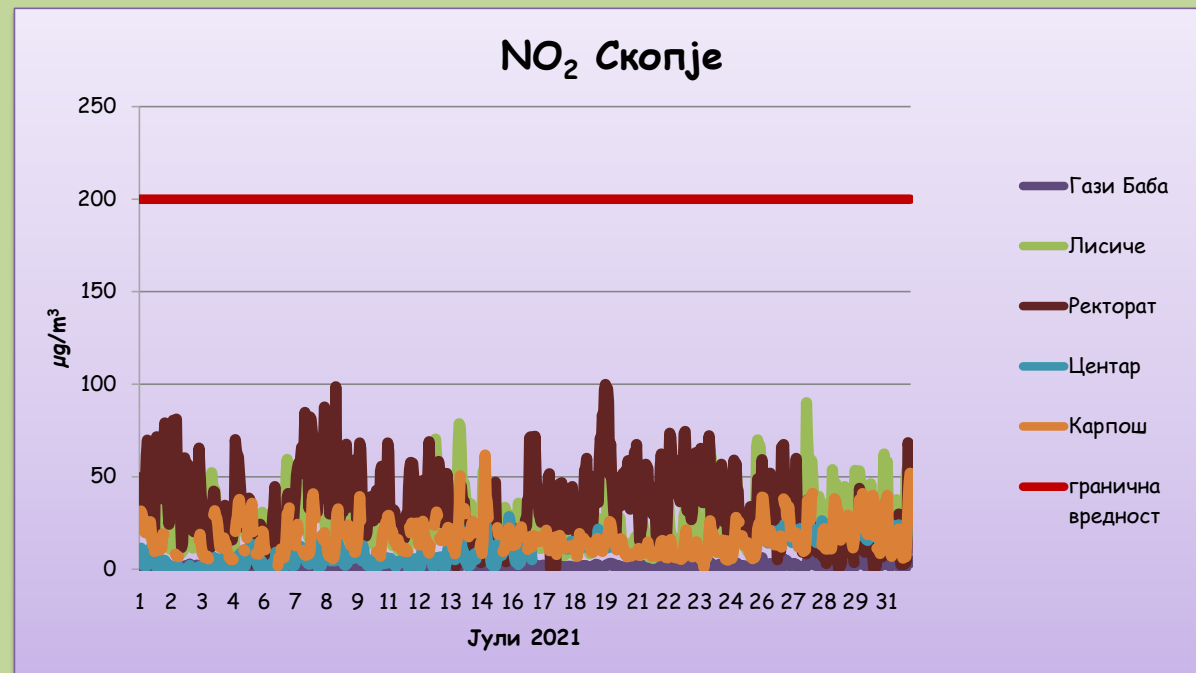
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат	Гази Баба
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	9	2	0	11
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0	9	2	0	18
Праг на предупредување	180	180	180	180	180
Колку пати 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 јули 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

Јули
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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/07/2021	2.8
02/07/2021	1.9
03/07/2021	2.1
04/07/2021	1.7
05/07/2021	2.3
06/07/2021	3.0
07/07/2021	1.8
08/07/2021	1.1
09/07/2021	2.1
10/07/2021	2.3
11/07/2021	2.7
12/07/2021	2.7
13/07/2021	3.0
14/07/2021	3.7
15/07/2021	4.1
16/07/2021	4.0
17/07/2021	4.1
18/07/2021	4.1
19/07/2021	4.0
20/07/2021	3.6
21/07/2021	3.1
22/07/2021	2.1
23/07/2021	2.0
24/07/2021	2.6
25/07/2021	2.1
26/07/2021	2.0
27/07/2021	2.4
28/07/2021	3.0
29/07/2021	3.9
30/07/2021	3.9
31/07/2021	3.7

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

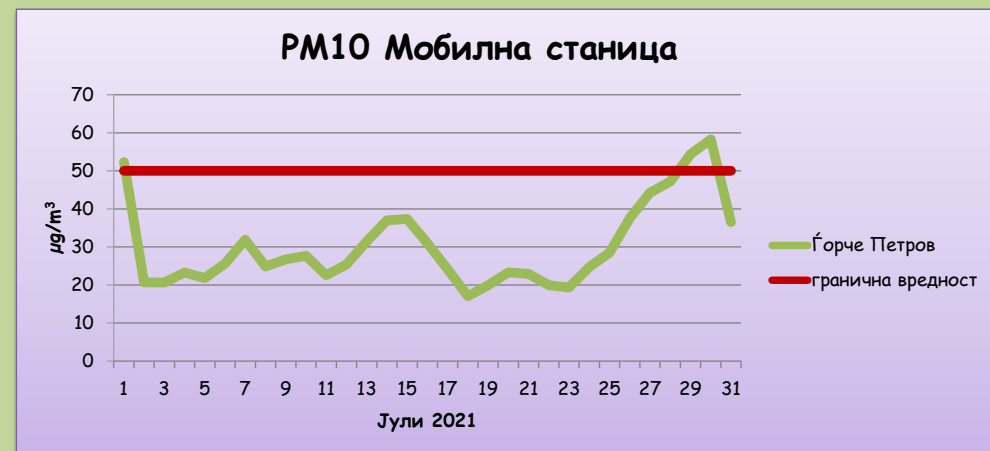


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
01/07/2021	52.3
02/07/2021	20.7
03/07/2021	20.6
04/07/2021	23.3
05/07/2021	21.8
06/07/2021	25.6
07/07/2021	31.9
08/07/2021	24.9
09/07/2021	26.8
10/07/2021	27.7
11/07/2021	22.5
12/07/2021	25.4
13/07/2021	31.4
14/07/2021	37.0
15/07/2021	37.4
16/07/2021	31.0
17/07/2021	24.2
18/07/2021	17.1
19/07/2021	19.9
20/07/2021	23.3
21/07/2021	22.9
22/07/2021	19.9
23/07/2021	19.3
24/07/2021	24.7
25/07/2021	28.5
26/07/2021	37.6
27/07/2021	44.3
28/07/2021	47.2
29/07/2021	54.3
30/07/2021	58.3
31/07/2021	36.5

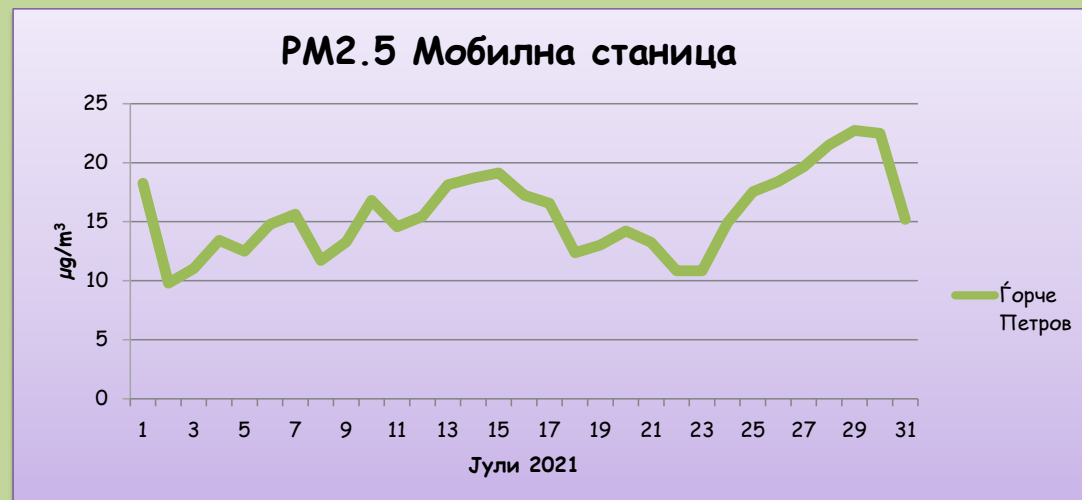
PM ₁₀ / µg/m ³	Ѓорче Петров
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	53



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ѓорче Петров
01/07/2021	18.2
02/07/2021	9.8
03/07/2021	11.0
04/07/2021	13.4
05/07/2021	12.5
06/07/2021	14.8
07/07/2021	15.6
08/07/2021	11.7
09/07/2021	13.3
10/07/2021	16.8
11/07/2021	14.6
12/07/2021	15.4
13/07/2021	18.1
14/07/2021	18.7
15/07/2021	19.1
16/07/2021	17.2
17/07/2021	16.6
18/07/2021	12.4
19/07/2021	13.0
20/07/2021	14.2
21/07/2021	13.2
22/07/2021	10.8
23/07/2021	10.8
24/07/2021	14.9
25/07/2021	17.5
26/07/2021	18.4
27/07/2021	19.7
28/07/2021	21.5
29/07/2021	22.7
30/07/2021	22.5
31/07/2021	15.2



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

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

CO / mg/m ³	Ѓорче Петров
01/07/2021	0.3
02/07/2021	0.1
03/07/2021	0.1
04/07/2021	0.2
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.2
07/07/2021	0.3
08/07/2021	0.2
09/07/2021	0.2
10/07/2021	0.2
11/07/2021	0.1
12/07/2021	0.1
13/07/2021	0.2
14/07/2021	0.2
15/07/2021	0.2
16/07/2021	0.2
17/07/2021	0.2
18/07/2021	0.2
19/07/2021	0.2
20/07/2021	0.2
21/07/2021	0.1
22/07/2021	0.1
23/07/2021	0.1
24/07/2021	0.1
25/07/2021	0.2
26/07/2021	0.2
27/07/2021	0.2
28/07/2021	0.2
29/07/2021	0.2
30/07/2021	0.2
31/07/2021	0.2

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Ѓорче Петров
01/07/2021	97.6
02/07/2021	89.7
03/07/2021	79.1
04/07/2021	94.5
05/07/2021	92.8
06/07/2021	98.2
07/07/2021	128.2
08/07/2021	118.9
09/07/2021	103.5
10/07/2021	95.9
11/07/2021	96.7
12/07/2021	113.7
13/07/2021	126.8
14/07/2021	120.2
15/07/2021	112.3
16/07/2021	101.7
17/07/2021	77.3
18/07/2021	58.4
19/07/2021	77.9
20/07/2021	98.6
21/07/2021	104.3
22/07/2021	93.5
23/07/2021	109.8
24/07/2021	122.0
25/07/2021	134.5
26/07/2021	140.2
27/07/2021	137.3
28/07/2021	131.3
29/07/2021	116.9
30/07/2021	116.3
31/07/2021	131.7

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	9
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	11
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Ѓорче Петров, за месец јули 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 јули
2021 год.

Ѓорче Петров						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2021	28.7	40	8	0.0	979	263.4
02/07/2021	24.9	51	310	0.3	981	270.3
03/07/2021	22.6	56	309	0.3	984	146.2
04/07/2021	23.0	52	13	0.1	982	196.7
05/07/2021	24.0	58	23	0.1	979	192.6
06/07/2021	28.4	45	318	0.3	983	255.7
07/07/2021	28.4	44	344	0.1	985	269.3
08/07/2021	29.4	42	7	0.1	987	261.9
09/07/2021	29.4	46	41	0.1	986	256.4
10/07/2021	25.4	68	350	0.1	984	194.4
11/07/2021	25.8	64	39	0.2	982	232.1
12/07/2021	27.5	54	34	0.1	983	227.9
13/07/2021	28.7	50	53	0.2	982	260.6
14/07/2021	29.6	49	51	0.2	982	246.0
15/07/2021	30.7	48	50	0.3	980	240.3
16/07/2021	27.7	61	30	0.1	978	191.5
17/07/2021	23.2	83	229	0.1	977	174.1
18/07/2021	21.8	82	201	0.2	976	114.1
19/07/2021	22.4	79	215	0.1	978	123.0
20/07/2021	25.9	61	311	0.2	981	249.8
21/07/2021	25.7	49	307	0.4	986	251.5
22/07/2021	24.0	49	299	0.1	987	244.8
23/07/2021	24.1	51	331	0.0	985	257.1
24/07/2021	24.9	49	316	0.1	984	247.7
25/07/2021	25.2	51	69	0.1	986	252.1
26/07/2021	27.6	50	50	0.1	987	246.6
27/07/2021	29.3	49	82	0.1	987	246.8
28/07/2021	29.4	48	52	0.1	986	250.5
29/07/2021	29.6	42	47	0.1	984	248.0
30/07/2021	29.5	36	75	0.0	981	250.3
31/07/2021	30.3	33	332	0.1	980	254.7

Илинден



Јули
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.

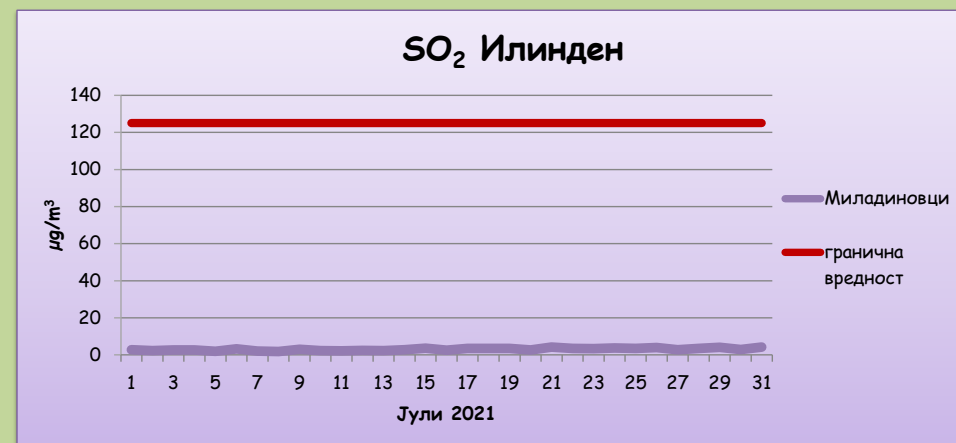
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2021	2.7
02/07/2021	2.3
03/07/2021	2.7
04/07/2021	2.6
05/07/2021	2.0
06/07/2021	3.3
07/07/2021	2.1
08/07/2021	1.8
09/07/2021	3.1
10/07/2021	2.3
11/07/2021	2.2
12/07/2021	2.4
13/07/2021	2.3
14/07/2021	2.8
15/07/2021	3.6
16/07/2021	2.6
17/07/2021	3.5
18/07/2021	3.6
19/07/2021	3.5
20/07/2021	2.7
21/07/2021	4.2
22/07/2021	3.5
23/07/2021	3.4
24/07/2021	3.8
25/07/2021	3.6
26/07/2021	4.0
27/07/2021	2.8
28/07/2021	3.5
29/07/2021	4.1
30/07/2021	2.9
31/07/2021	4.2

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

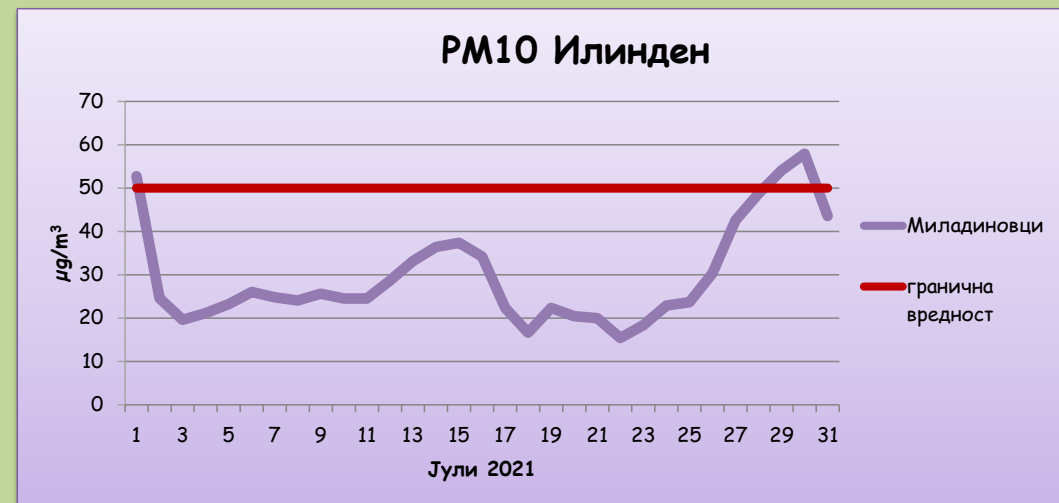


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2021	52.8
02/07/2021	24.6
03/07/2021	19.6
04/07/2021	21.2
05/07/2021	23.2
06/07/2021	26.0
07/07/2021	24.8
08/07/2021	24.1
09/07/2021	25.6
10/07/2021	24.5
11/07/2021	24.5
12/07/2021	28.7
13/07/2021	33.2
14/07/2021	36.4
15/07/2021	37.4
16/07/2021	34.2
17/07/2021	22.3
18/07/2021	16.7
19/07/2021	22.3
20/07/2021	20.5
21/07/2021	20.0
22/07/2021	15.4
23/07/2021	18.4
24/07/2021	22.9
25/07/2021	23.7
26/07/2021	30.4
27/07/2021	42.5
28/07/2021	48.7
29/07/2021	54.1
30/07/2021	58.0
31/07/2021	43.6

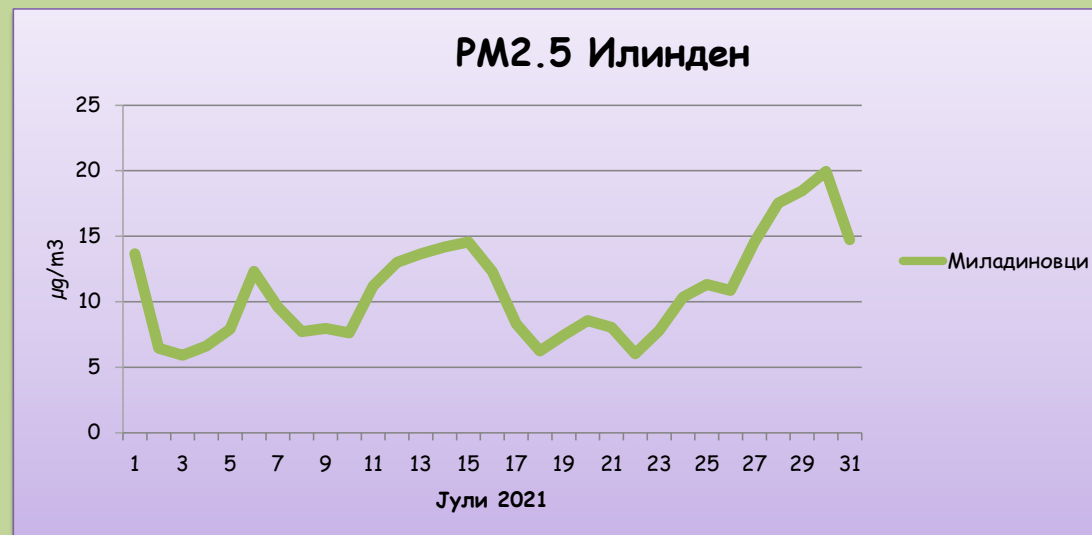
PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	8



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

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

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
01/07/2021	13.7
02/07/2021	6.5
03/07/2021	5.9
04/07/2021	6.6
05/07/2021	7.9
06/07/2021	12.3
07/07/2021	9.6
08/07/2021	7.7
09/07/2021	8.0
10/07/2021	7.6
11/07/2021	11.2
12/07/2021	13.0
13/07/2021	13.7
14/07/2021	14.2
15/07/2021	14.6
16/07/2021	12.3
17/07/2021	8.3
18/07/2021	6.3
19/07/2021	7.5
20/07/2021	8.6
21/07/2021	8.0
22/07/2021	6.0
23/07/2021	7.8
24/07/2021	10.3
25/07/2021	11.3
26/07/2021	10.9
27/07/2021	14.5
28/07/2021	17.5
29/07/2021	18.5
30/07/2021	20.0
31/07/2021	14.7

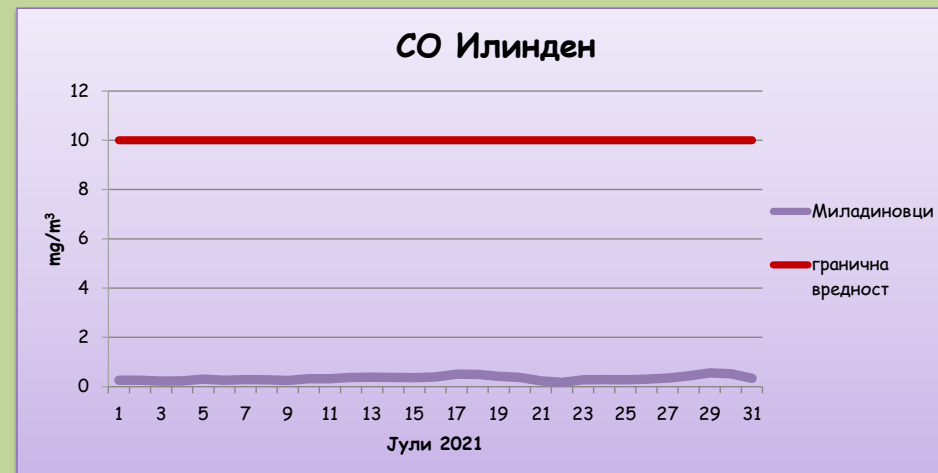


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/07/2021	0.3
02/07/2021	0.3
03/07/2021	0.2
04/07/2021	0.2
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.3
07/07/2021	0.3
08/07/2021	0.3
09/07/2021	0.3
10/07/2021	0.3
11/07/2021	0.3
12/07/2021	0.4
13/07/2021	0.4
14/07/2021	0.4
15/07/2021	0.4
16/07/2021	0.4
17/07/2021	0.5
18/07/2021	0.5
19/07/2021	0.4
20/07/2021	0.4
21/07/2021	0.2
22/07/2021	0.2
23/07/2021	0.3
24/07/2021	0.3
25/07/2021	0.3
26/07/2021	0.3
27/07/2021	0.3
28/07/2021	0.4
29/07/2021	0.6
30/07/2021	0.5
31/07/2021	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

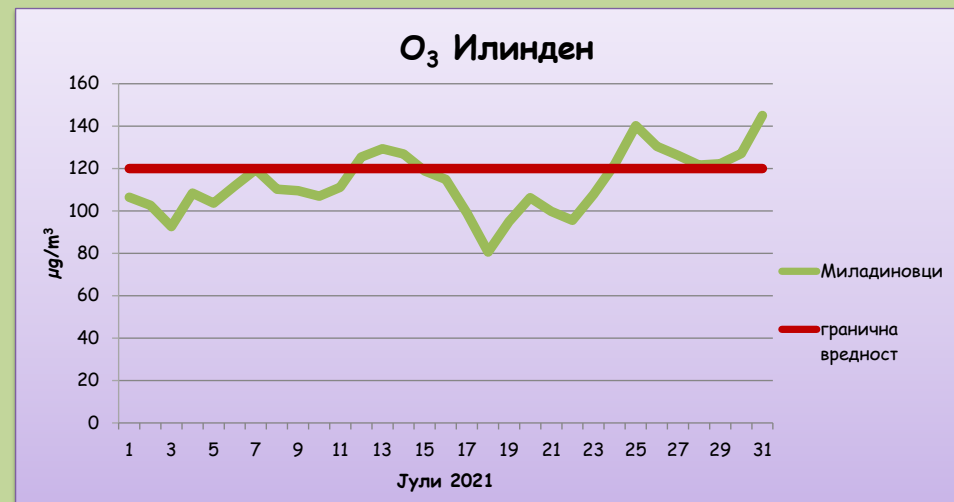


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2021	106.5
02/07/2021	102.7
03/07/2021	92.6
04/07/2021	108.4
05/07/2021	103.7
06/07/2021	111.8
07/07/2021	119.6
08/07/2021	110.3
09/07/2021	109.6
10/07/2021	107.0
11/07/2021	111.2
12/07/2021	125.5
13/07/2021	129.3
14/07/2021	126.9
15/07/2021	118.9
16/07/2021	114.9
17/07/2021	98.9
18/07/2021	80.6
19/07/2021	95.0
20/07/2021	106.2
21/07/2021	99.8
22/07/2021	95.6
23/07/2021	107.8
24/07/2021	122.0
25/07/2021	140.2
26/07/2021	130.4
27/07/2021	126.2
28/07/2021	121.6
29/07/2021	122.3
30/07/2021	127.1
31/07/2021	145.0

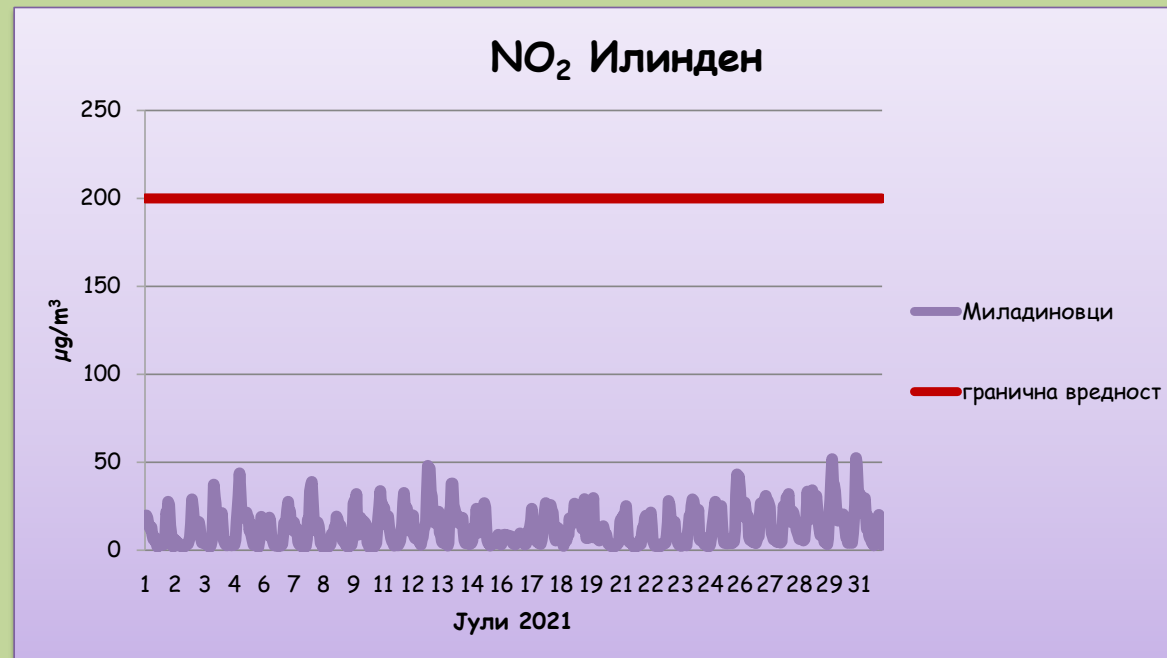
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	11
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	13
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 јули 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

**Јули
2021**

Битола

Зејулиќи 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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/07/2021		2.9
02/07/2021		2.7
03/07/2021		3.1
04/07/2021		2.7
05/07/2021		3.3
06/07/2021	1.9	3.0
07/07/2021	3.0	4.1
08/07/2021	2.2	3.0
09/07/2021	6.2	8.8
10/07/2021	1.7	3.4
11/07/2021		2.7
12/07/2021		3.3
13/07/2021	1.6	5.4
14/07/2021	2.5	3.6
15/07/2021	3.0	7.1
16/07/2021	3.7	7.3
17/07/2021		8.0
18/07/2021		7.8
19/07/2021		7.7
20/07/2021		7.2
21/07/2021		8.8
22/07/2021		6.1
23/07/2021		7.6
24/07/2021		6.9
25/07/2021		7.3
26/07/2021	2.5	9.0
27/07/2021	3.2	7.8
28/07/2021	5.5	
29/07/2021	5.0	
30/07/2021	3.0	
31/07/2021	3.2	4.2

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

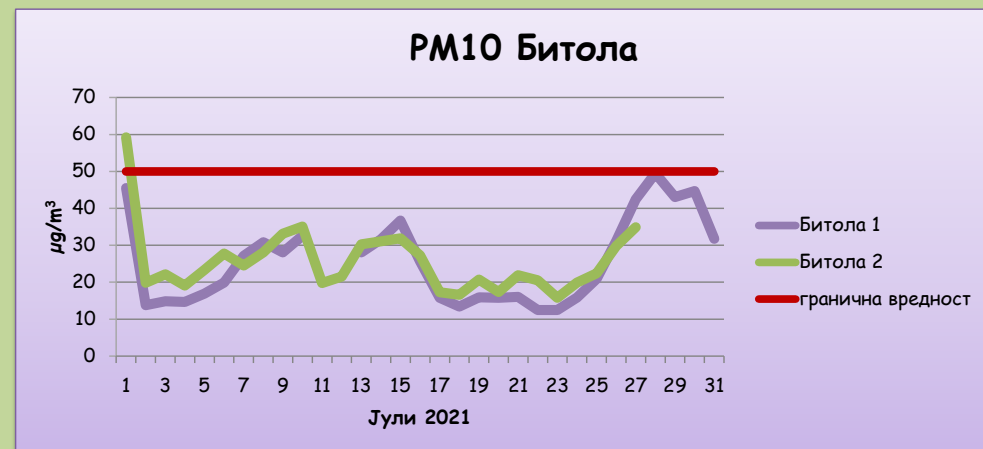


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/07/2021	45.5	59.2
02/07/2021	13.8	19.9
03/07/2021	14.8	22.1
04/07/2021	14.6	19.1
05/07/2021	16.9	23.3
06/07/2021	19.9	27.8
07/07/2021	27.2	24.5
08/07/2021	30.8	28.1
09/07/2021	28.1	33.1
10/07/2021	32.6	35.1
11/07/2021		19.8
12/07/2021		21.5
13/07/2021	28.1	30.2
14/07/2021	31.7	31.1
15/07/2021	36.7	31.9
16/07/2021	25.6	27.3
17/07/2021	15.8	17.3
18/07/2021	13.4	16.6
19/07/2021	15.9	20.7
20/07/2021	15.8	17.4
21/07/2021	16.1	21.9
22/07/2021	12.5	20.5
23/07/2021	12.4	15.8
24/07/2021	15.8	19.9
25/07/2021	20.9	22.4
26/07/2021	31.2	29.8
27/07/2021	42.4	34.9
28/07/2021	49.5	
29/07/2021	43.1	
30/07/2021	44.7	
31/07/2021	31.8	30.7

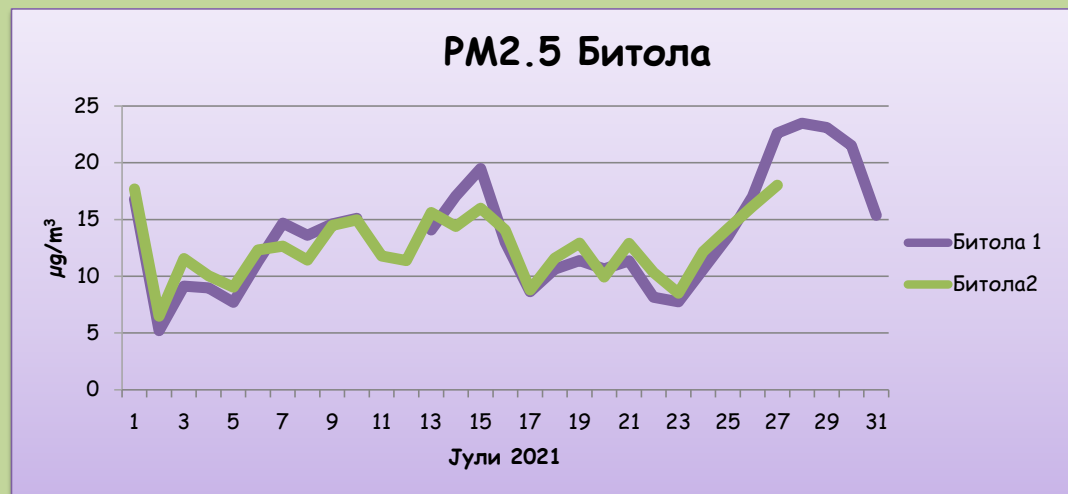
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола 1	Битола 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29	44



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола 1	Битола2
01/07/2021	16.80	17.7
02/07/2021	5.21	6.5
03/07/2021	9.14	11.6
04/07/2021	8.96	10.0
05/07/2021	7.69	9.0
06/07/2021	11.28	12.3
07/07/2021	14.67	12.6
08/07/2021	13.60	11.4
09/07/2021	14.61	14.5
10/07/2021	15.10	15.0
11/07/2021		11.8
12/07/2021		11.4
13/07/2021	14.08	15.6
14/07/2021	17.06	14.4
15/07/2021	19.49	16.0
16/07/2021	12.98	14.1
17/07/2021	8.63	8.8
18/07/2021	10.61	11.6
19/07/2021	11.39	12.9
20/07/2021	10.65	9.9
21/07/2021	11.36	12.9
22/07/2021	8.15	10.3
23/07/2021	7.74	8.5
24/07/2021	10.59	12.2
25/07/2021	13.48	14.2
26/07/2021	17.02	16.2
27/07/2021	22.61	18.0
28/07/2021	23.47	
29/07/2021	23.11	
30/07/2021	21.52	
31/07/2021	15.37	11.5

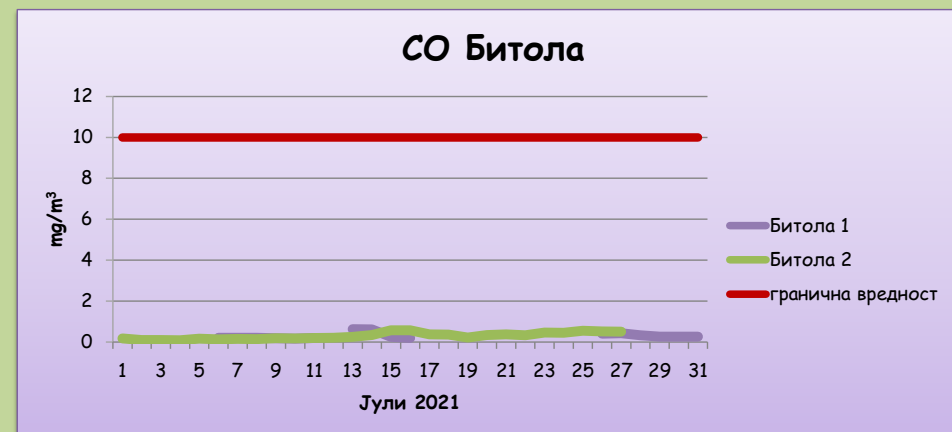


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола 1	Битола 2
01/07/2021		0.2
02/07/2021		0.1
03/07/2021		0.1
04/07/2021		0.1
05/07/2021		0.2
06/07/2021	0.2	0.1
07/07/2021	0.2	0.1
08/07/2021	0.2	0.1
09/07/2021	0.2	0.2
10/07/2021	0.2	0.2
11/07/2021	0.2	0.2
12/07/2021		0.2
13/07/2021	0.6	0.3
14/07/2021	0.6	0.3
15/07/2021	0.3	0.6
16/07/2021	0.2	0.6
17/07/2021		0.4
18/07/2021		0.4
19/07/2021		0.2
20/07/2021		0.3
21/07/2021		0.4
22/07/2021		0.3
23/07/2021		0.5
24/07/2021		0.4
25/07/2021		0.6
26/07/2021	0.4	0.5
27/07/2021	0.4	0.5
28/07/2021	0.3	
29/07/2021	0.3	
30/07/2021	0.3	
31/07/2021	0.3	0.4

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

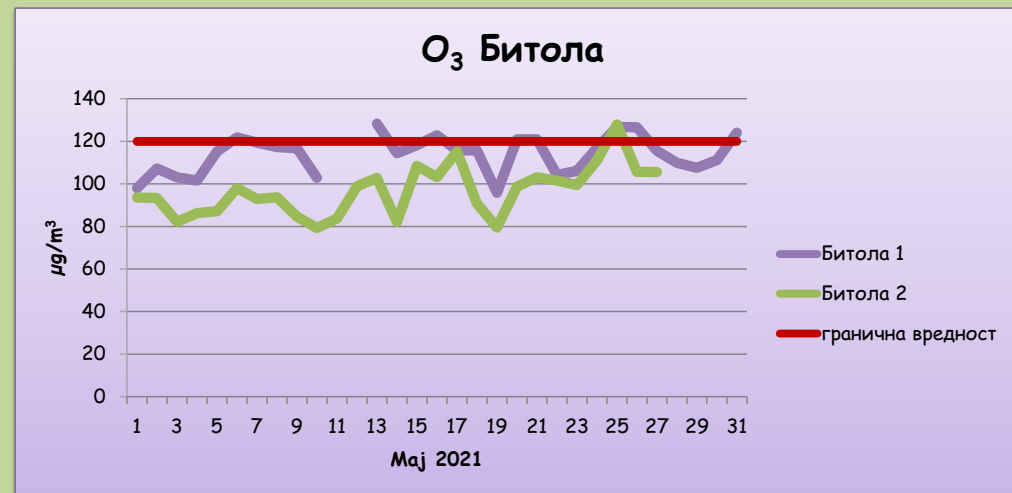


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
01/07/2021	98.0	93.6
02/07/2021	107.2	93.4
03/07/2021	103.1	82.1
04/07/2021	101.5	86.3
05/07/2021	115.2	87.2
06/07/2021	121.8	98.0
07/07/2021	119.4	92.9
08/07/2021	117.3	93.7
09/07/2021	116.8	84.6
10/07/2021	102.9	79.3
11/07/2021		83.8
12/07/2021		98.9
13/07/2021	128.3	102.8
14/07/2021	114.5	82.1
15/07/2021	118.2	108.4
16/07/2021	122.8	103.2
17/07/2021	115.8	115.2
18/07/2021	115.8	90.8
19/07/2021	95.8	79.5
20/07/2021	121.0	98.7
21/07/2021	121.0	103.2
22/07/2021	104.3	101.6
23/07/2021	106.2	99.5
24/07/2021	116.8	111.0
25/07/2021	126.7	127.9
26/07/2021	126.6	105.6
27/07/2021	115.6	105.6
28/07/2021	109.9	
29/07/2021	107.6	
30/07/2021	111.2	
31/07/2021	124.1	98.8

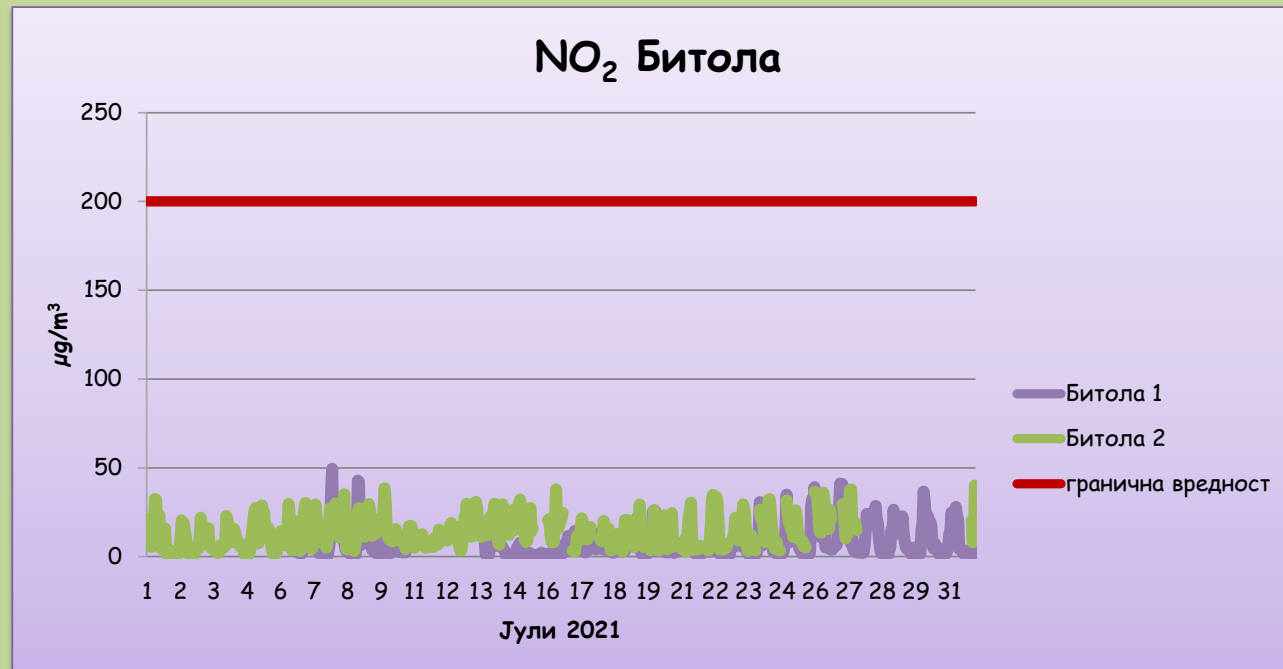
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола 1	Битола 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	8	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	11	1
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 јули 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 јули 2021 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2021	26.8	37	359	0.3	944	287.3
02/07/2021	23.5	43	53	0.6	944	244.3
03/07/2021	20.6	58	67	0.6	946	225.6
04/07/2021	22.0	51	131	0.1	946	264.2
05/07/2021	23.7	50	69	0.3	943	257.2
06/07/2021	25.2	48	76	0.6	946	256.7
07/07/2021	25.2	46	96	0.4	949	285.9
08/07/2021	26.4	43	74	0.4	951	276.6
09/07/2021	26.6	49	205	0.3	950	273.4
10/07/2021	24.8	58	228	0.7	948	240.8
11/07/2021						
12/07/2021						
13/07/2021						
14/07/2021	27.3	51	209	0.4	947	271.7
15/07/2021	28.0	50	234	1.6	945	264.5
16/07/2021	27.0	50	233	0.6	942	261.9
17/07/2021	24.4	58	196	0.2	940	245.9
18/07/2021	20.3	81	76	0.4	939	138.0
19/07/2021	20.2	80	64	0.1	942	146.2
20/07/2021	22.9	66	76	0.6	944	223.4
21/07/2021	22.7	57	66	0.9	949	233.1
22/07/2021	21.1	51	68	0.6	950	275.1
23/07/2021	21.5	54	86	0.2	948	257.9
24/07/2021	22.3	50	61	0.2	948	232.1
25/07/2021	23.0	51	131	0.1	949	274.7
26/07/2021	24.9	53	205	0.3	951	269.2
27/07/2021	27.2	51	206	0.3	952	268.6
28/07/2021	26.5	49	187	0.2	951	271.0
29/07/2021	27.1	44	122	0.1	949	268.6
30/07/2021	27.7	34	264	0.0	946	271.6
31/07/2021	27.5	32	143	0.2	944	279.5

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2021	27.8	35	355	0.4	941	158.1
02/07/2021	24.6	41	341	0.5	941	177.2
03/07/2021	21.0	58	312	0.4	943	112.5
04/07/2021	22.4	52	328	0.2	943	160.7
05/07/2021	24.4	50	335	0.3	940	144.7
06/07/2021	25.6	49	301	0.3	943	155.5
07/07/2021	26.2	45	279	0.2	946	177.8
08/07/2021	27.2	42	293	0.2	948	180.0
09/07/2021	27.5	50	169	0.1	947	172.7
10/07/2021	23.8	67	300	0.0	945	126.3
11/07/2021	22.2	72	257	0.0	944	167.5
12/07/2021	24.4	58	289	0.2	944	191.4
13/07/2021	26.4	53	250	0.1	944	199.6
14/07/2021	27.8	52	219	0.1	944	180.5
15/07/2021	28.1	53	149	0.3	942	146.7
16/07/2021	26.9	54	320	0.1	939	142.7
17/07/2021	24.8	58	253	0.1	937	153.6
18/07/2021	20.4	83	314	0.2	936	120.5
19/07/2021	19.7	85	308	0.2	939	80.7
20/07/2021	23.3	65	332	0.2	941	154.4
21/07/2021	23.4	57	335	0.5	946	146.7
22/07/2021	21.4	53	306	0.3	947	182.5
23/07/2021	21.9	54	295	0.2	945	165.1
24/07/2021	22.5	52	300	0.2	945	142.0
25/07/2021	23.6	50	287	0.1	946	168.9
26/07/2021	25.6	54	246	0.1	948	157.5
27/07/2021	27.7	50	269	0.1	949	156.4
28/07/2021						
29/07/2021						
30/07/2021						
31/07/2021						

Велес

Јули
2021

Велес

Зејулиќи 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.

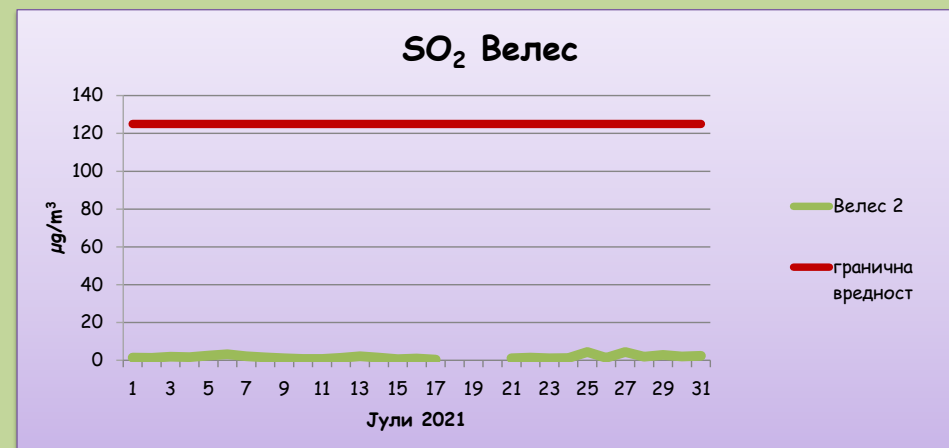
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/07/2021	1.5
02/07/2021	1.3
03/07/2021	1.9
04/07/2021	1.7
05/07/2021	2.6
06/07/2021	3.2
07/07/2021	2.2
08/07/2021	1.6
09/07/2021	1.1
10/07/2021	0.8
11/07/2021	0.8
12/07/2021	1.4
13/07/2021	2.2
14/07/2021	1.5
15/07/2021	0.6
16/07/2021	1.0
17/07/2021	0.4
18/07/2021	
19/07/2021	
20/07/2021	
21/07/2021	1.1
22/07/2021	1.4
23/07/2021	1.1
24/07/2021	1.2
25/07/2021	4.5
26/07/2021	1.4
27/07/2021	4.4
28/07/2021	1.9
29/07/2021	2.9
30/07/2021	2.0
31/07/2021	2.4

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

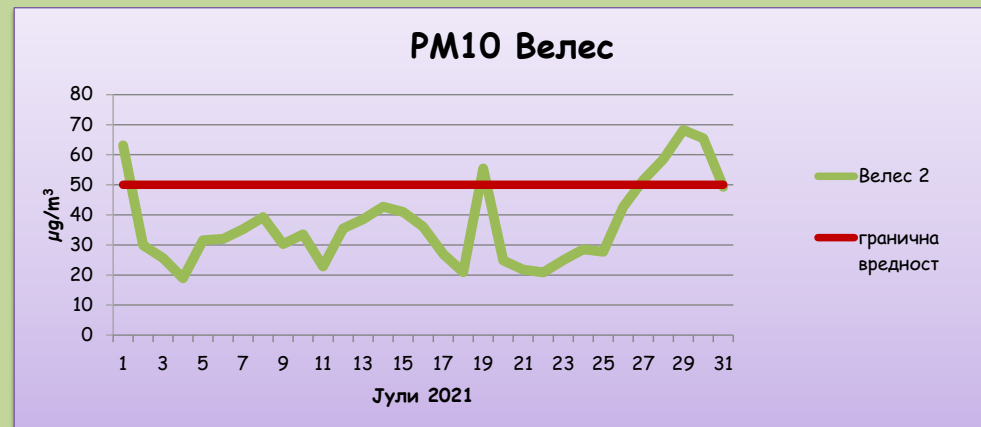


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
01/07/2021	63.1
02/07/2021	29.9
03/07/2021	25.6
04/07/2021	18.9
05/07/2021	31.5
06/07/2021	32.0
07/07/2021	35.3
08/07/2021	39.3
09/07/2021	30.3
10/07/2021	33.5
11/07/2021	22.8
12/07/2021	35.5
13/07/2021	38.6
14/07/2021	42.7
15/07/2021	41.0
16/07/2021	36.1
17/07/2021	27.0
18/07/2021	21.0
19/07/2021	55.4
20/07/2021	24.9
21/07/2021	21.8
22/07/2021	20.9
23/07/2021	24.9
24/07/2021	28.6
25/07/2021	27.7
26/07/2021	42.6
27/07/2021	51.5
28/07/2021	58.5
29/07/2021	68.2
30/07/2021	65.4
31/07/2021	49.3

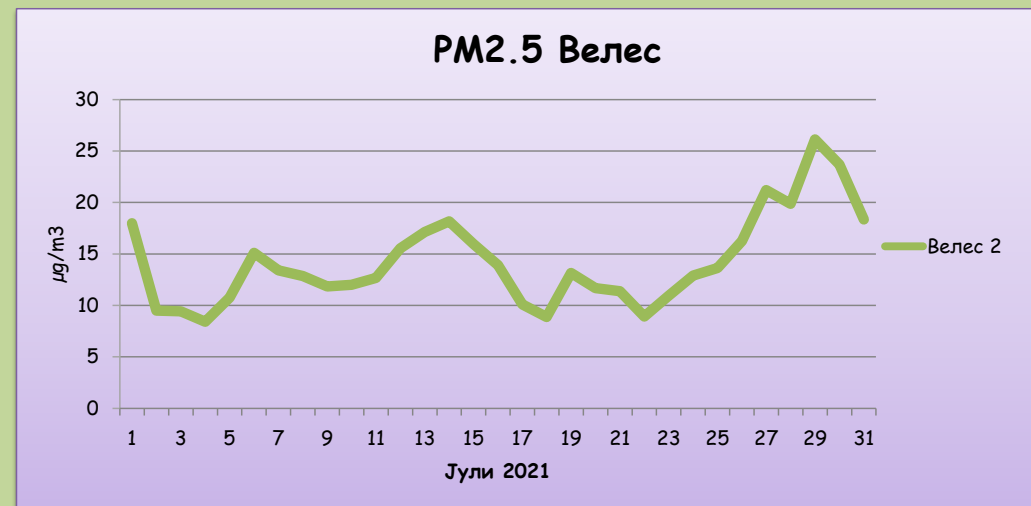
PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	65



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Велес 2
01/07/2021	18.0
02/07/2021	9.5
03/07/2021	9.4
04/07/2021	8.4
05/07/2021	10.8
06/07/2021	15.1
07/07/2021	13.4
08/07/2021	12.9
09/07/2021	11.8
10/07/2021	12.0
11/07/2021	12.7
12/07/2021	15.5
13/07/2021	17.1
14/07/2021	18.2
15/07/2021	16.0
16/07/2021	13.9
17/07/2021	10.1
18/07/2021	8.9
19/07/2021	13.2
20/07/2021	11.7
21/07/2021	11.4
22/07/2021	8.9
23/07/2021	10.9
24/07/2021	12.9
25/07/2021	13.6
26/07/2021	16.3
27/07/2021	21.2
28/07/2021	19.9
29/07/2021	26.1
30/07/2021	23.7
31/07/2021	18.3

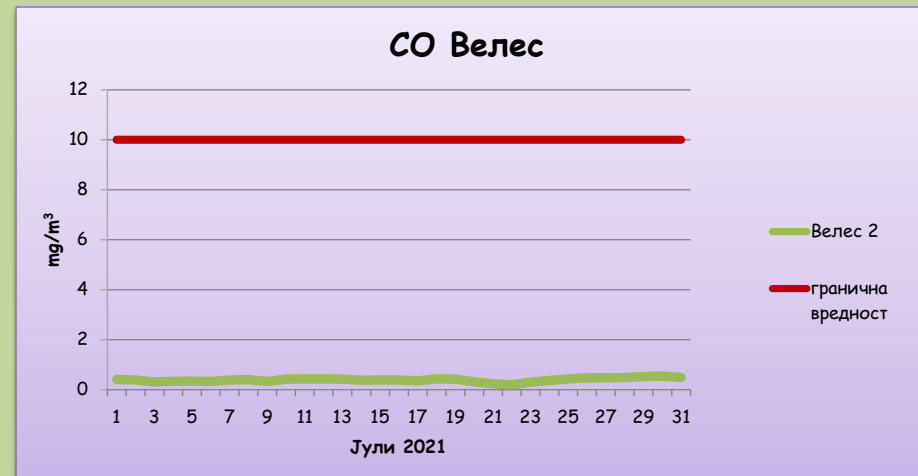


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Велес 2
01/07/2021	0.4
02/07/2021	0.4
03/07/2021	0.3
04/07/2021	0.3
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.3
07/07/2021	0.4
08/07/2021	0.4
09/07/2021	0.3
10/07/2021	0.4
11/07/2021	0.4
12/07/2021	0.4
13/07/2021	0.4
14/07/2021	0.4
15/07/2021	0.4
16/07/2021	0.4
17/07/2021	0.4
18/07/2021	0.4
19/07/2021	0.4
20/07/2021	0.3
21/07/2021	0.2
22/07/2021	0.2
23/07/2021	0.3
24/07/2021	0.4
25/07/2021	0.4
26/07/2021	0.5
27/07/2021	0.5
28/07/2021	0.5
29/07/2021	0.5
30/07/2021	0.5
31/07/2021	0.5

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

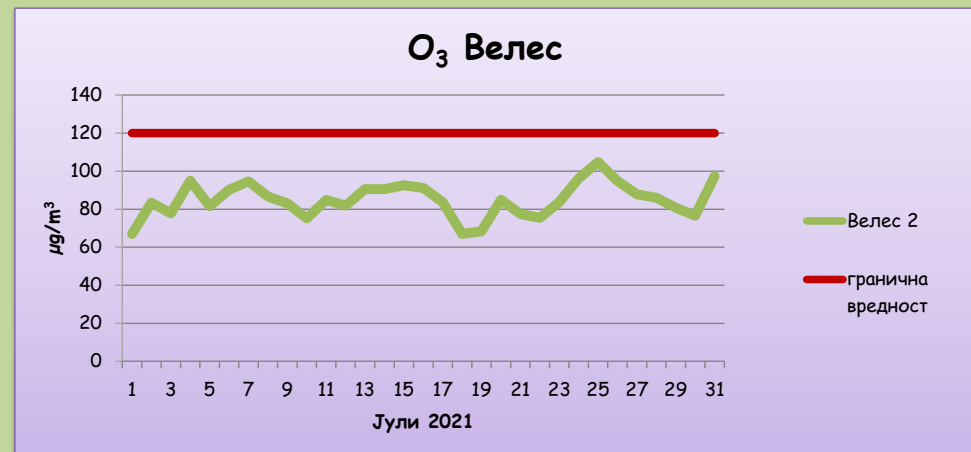


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
01/07/2021	67.0
02/07/2021	83.4
03/07/2021	77.8
04/07/2021	95.0
05/07/2021	81.6
06/07/2021	90.2
07/07/2021	94.6
08/07/2021	86.6
09/07/2021	83.0
10/07/2021	75.2
11/07/2021	84.8
12/07/2021	81.8
13/07/2021	90.6
14/07/2021	90.6
15/07/2021	92.6
16/07/2021	91.2
17/07/2021	83.8
18/07/2021	67.0
19/07/2021	68.4
20/07/2021	85.0
21/07/2021	77.4
22/07/2021	75.4
23/07/2021	83.8
24/07/2021	96.2
25/07/2021	104.8
26/07/2021	94.8
27/07/2021	87.8
28/07/2021	86.0
29/07/2021	80.8
30/07/2021	76.6
31/07/2021	97.4

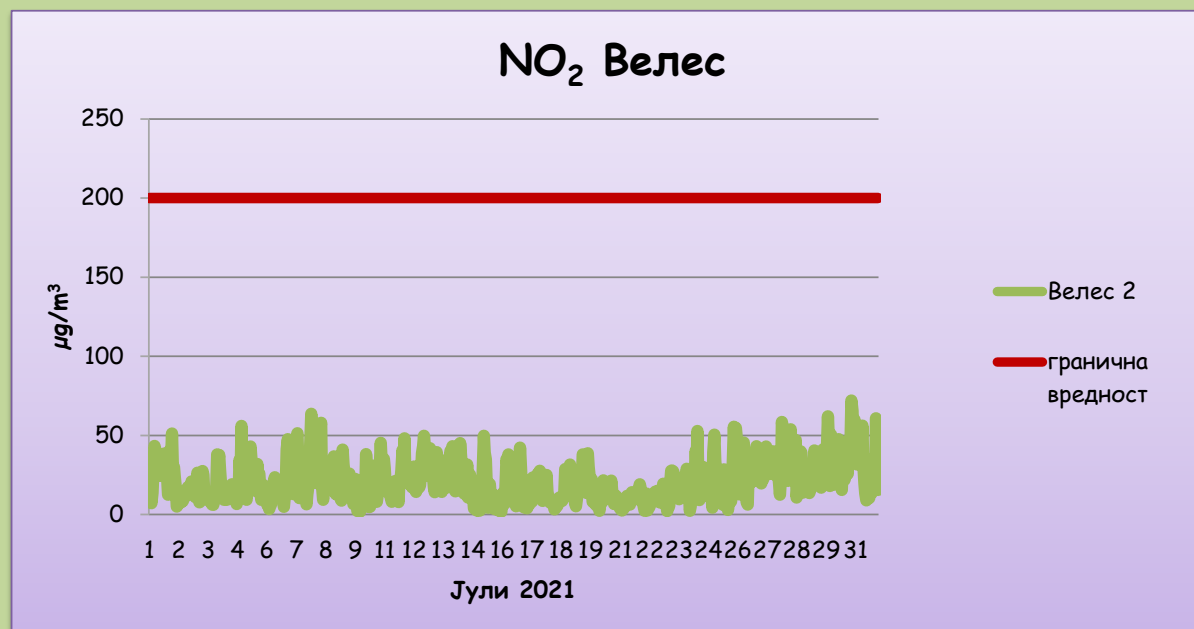
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2021	28.0					
02/07/2021	23.0					
03/07/2021	21.3					
04/07/2021	22.1					
05/07/2021	23.1					
06/07/2021	26.5					
07/07/2021	26.9					
08/07/2021	28.2					
09/07/2021	28.1					
10/07/2021	24.7					
11/07/2021	24.5					
12/07/2021	26.3					
13/07/2021	27.6					
14/07/2021	28.5					
15/07/2021	29.1					
16/07/2021	27.6					
17/07/2021	24.5					
18/07/2021	20.2					
19/07/2021	21.7					
20/07/2021	24.1					
21/07/2021	23.5					
22/07/2021	22.8					
23/07/2021	23.5					
24/07/2021	23.8					
25/07/2021	24.3					
26/07/2021	26.3					
27/07/2021	28.3					
28/07/2021	27.9					
29/07/2021	28.7					
30/07/2021	29.2					
31/07/2021	29.1					

Тетово

**Јули
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.

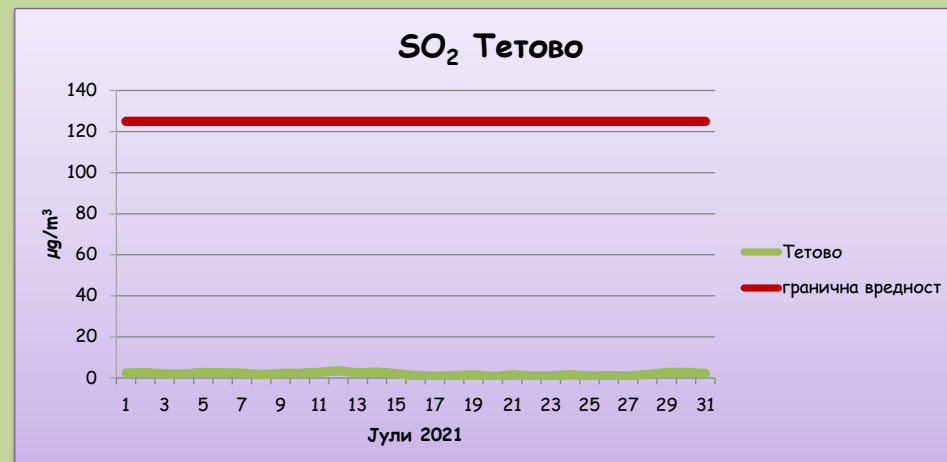
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2021	2.4
02/07/2021	2.5
03/07/2021	1.9
04/07/2021	1.9
05/07/2021	2.7
06/07/2021	2.5
07/07/2021	2.3
08/07/2021	1.6
09/07/2021	2.3
10/07/2021	2.2
11/07/2021	2.8
12/07/2021	3.5
13/07/2021	2.5
14/07/2021	2.9
15/07/2021	2.1
16/07/2021	1.2
17/07/2021	0.8
18/07/2021	1.1
19/07/2021	1.5
20/07/2021	0.7
21/07/2021	1.5
22/07/2021	1.0
23/07/2021	1.0
24/07/2021	1.6
25/07/2021	1.0
26/07/2021	1.1
27/07/2021	1.0
28/07/2021	1.7
29/07/2021	2.6
30/07/2021	2.7
31/07/2021	2.2

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

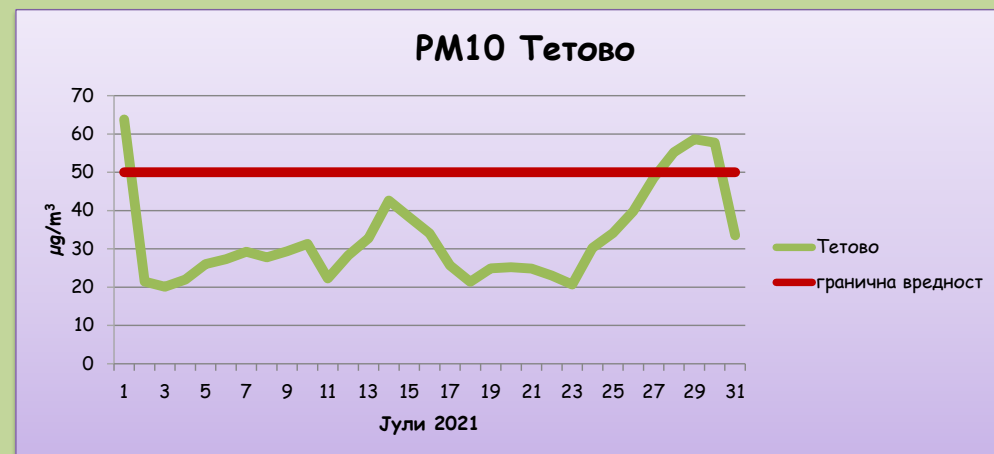


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/07/2021	63.8
02/07/2021	21.5
03/07/2021	20.1
04/07/2021	22.0
05/07/2021	26.0
06/07/2021	27.3
07/07/2021	29.2
08/07/2021	27.8
09/07/2021	29.4
10/07/2021	31.3
11/07/2021	22.3
12/07/2021	28.3
13/07/2021	32.8
14/07/2021	42.6
15/07/2021	38.3
16/07/2021	34.1
17/07/2021	25.7
18/07/2021	21.4
19/07/2021	24.9
20/07/2021	25.2
21/07/2021	24.8
22/07/2021	23.0
23/07/2021	20.7
24/07/2021	30.2
25/07/2021	34.2
26/07/2021	39.8
27/07/2021	48.5
28/07/2021	55.2
29/07/2021	58.6
30/07/2021	57.8
31/07/2021	33.5

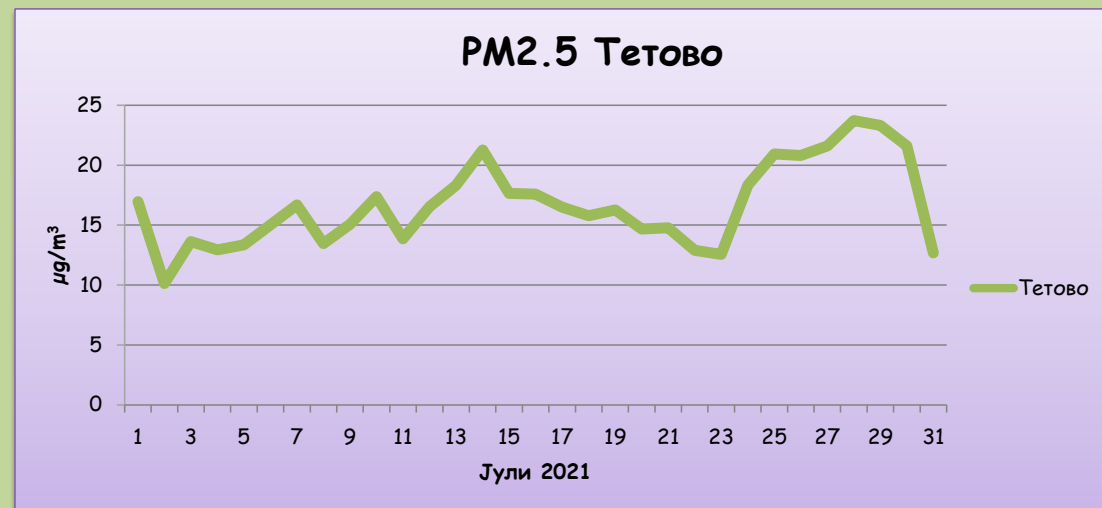
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	49



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/07/2021	16.9
02/07/2021	10.1
03/07/2021	13.6
04/07/2021	12.9
05/07/2021	13.3
06/07/2021	15.0
07/07/2021	16.7
08/07/2021	13.5
09/07/2021	15.1
10/07/2021	17.4
11/07/2021	13.9
12/07/2021	16.5
13/07/2021	18.3
14/07/2021	21.3
15/07/2021	17.7
16/07/2021	17.6
17/07/2021	16.5
18/07/2021	15.8
19/07/2021	16.3
20/07/2021	14.7
21/07/2021	14.8
22/07/2021	12.9
23/07/2021	12.6
24/07/2021	18.3
25/07/2021	20.9
26/07/2021	20.8
27/07/2021	21.6
28/07/2021	23.7
29/07/2021	23.3
30/07/2021	21.6
31/07/2021	12.7

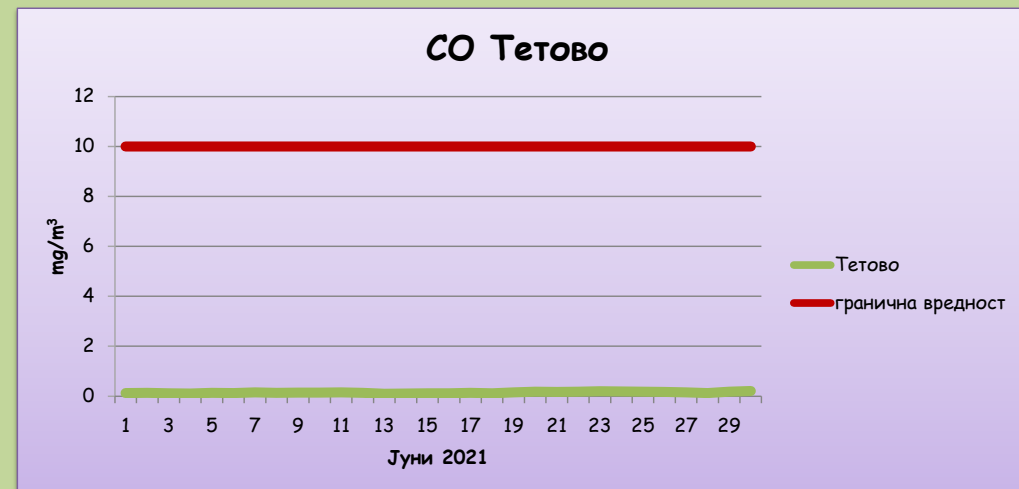


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/07/2021	0.2
02/07/2021	0.1
03/07/2021	0.1
04/07/2021	0.1
05/07/2021	0.2
06/07/2021	0.2
07/07/2021	0.1
08/07/2021	0.2
09/07/2021	0.1
10/07/2021	0.2
11/07/2021	0.1
12/07/2021	0.2
13/07/2021	0.3
14/07/2021	0.3
15/07/2021	0.2
16/07/2021	0.2
17/07/2021	0.2
18/07/2021	0.2
19/07/2021	0.2
20/07/2021	0.1
21/07/2021	0.1
22/07/2021	0.1
23/07/2021	0.1
24/07/2021	0.1
25/07/2021	0.2
26/07/2021	0.3
27/07/2021	0.3
28/07/2021	0.2
29/07/2021	0.4
30/07/2021	0.4
31/07/2021	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

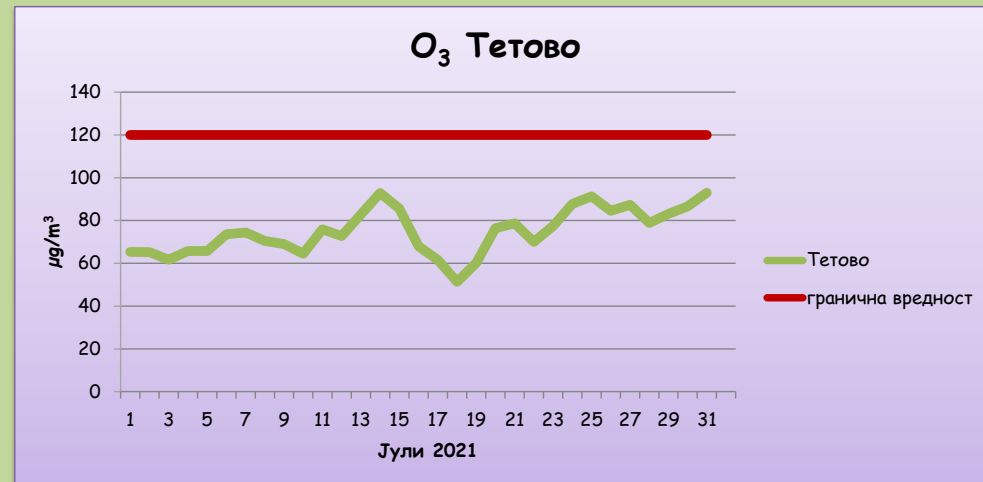


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2021	65.4
02/07/2021	65.2
03/07/2021	61.7
04/07/2021	65.8
05/07/2021	65.8
06/07/2021	73.6
07/07/2021	74.4
08/07/2021	70.4
09/07/2021	69.0
10/07/2021	64.5
11/07/2021	75.8
12/07/2021	72.7
13/07/2021	82.8
14/07/2021	92.9
15/07/2021	85.6
16/07/2021	67.9
17/07/2021	61.6
18/07/2021	51.3
19/07/2021	60.2
20/07/2021	76.4
21/07/2021	78.7
22/07/2021	70.0
23/07/2021	77.4
24/07/2021	87.8
25/07/2021	91.3
26/07/2021	84.6
27/07/2021	87.3
28/07/2021	78.8
29/07/2021	83.1
30/07/2021	86.6
31/07/2021	92.9

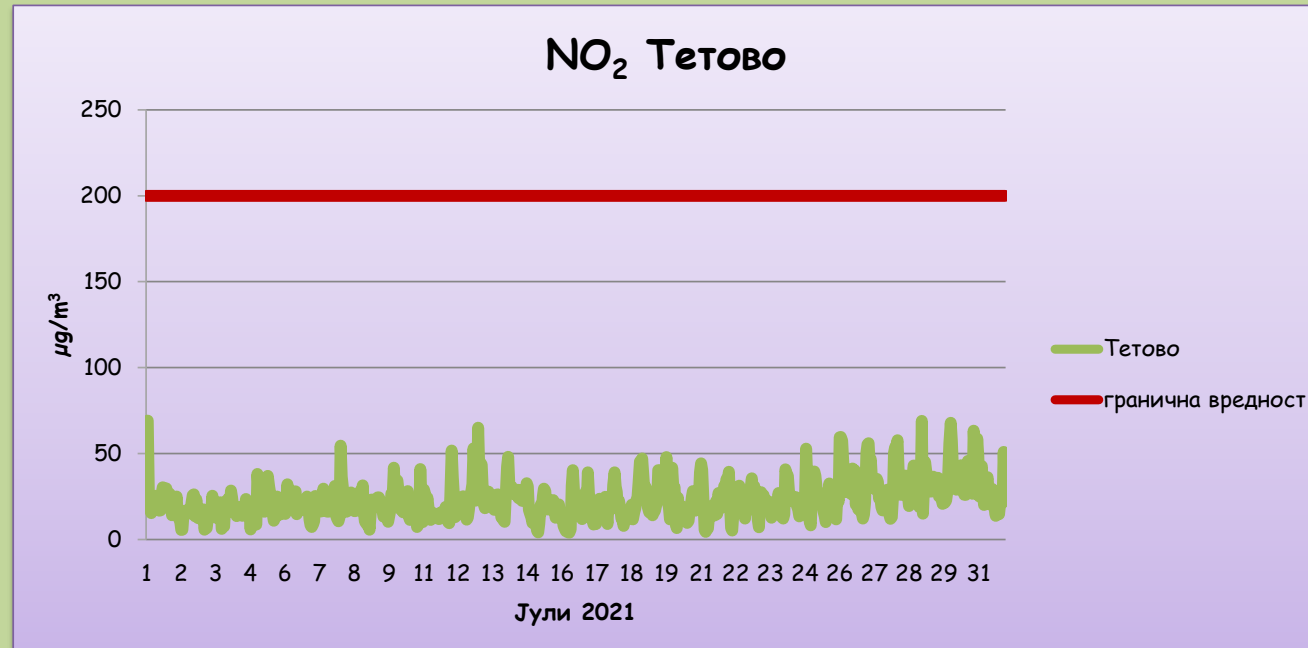
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Јули
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.

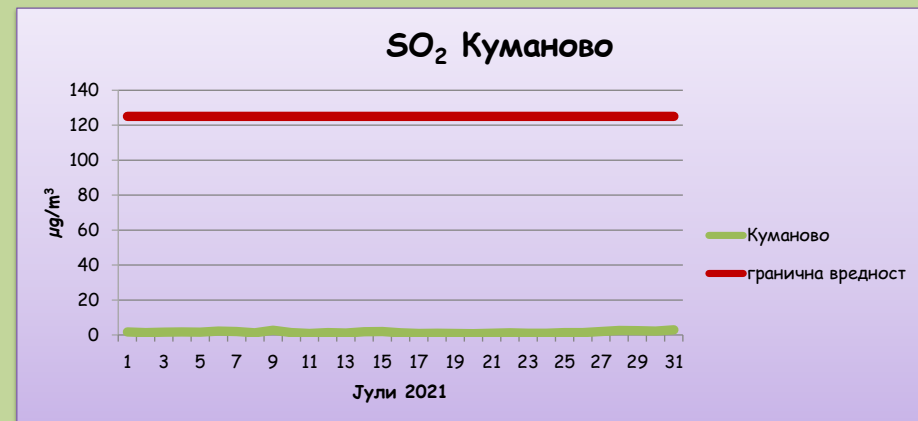
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2021	1.8
02/07/2021	1.4
03/07/2021	1.6
04/07/2021	1.8
05/07/2021	1.7
06/07/2021	2.3
07/07/2021	2.0
08/07/2021	1.3
09/07/2021	2.7
10/07/2021	1.5
11/07/2021	0.9
12/07/2021	1.4
13/07/2021	1.1
14/07/2021	1.9
15/07/2021	2.0
16/07/2021	1.3
17/07/2021	0.9
18/07/2021	1.0
19/07/2021	0.9
20/07/2021	0.8
21/07/2021	1.0
22/07/2021	1.3
23/07/2021	1.0
24/07/2021	1.1
25/07/2021	1.5
26/07/2021	1.4
27/07/2021	2.0
28/07/2021	2.6
29/07/2021	2.5
30/07/2021	2.2
31/07/2021	3.0

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

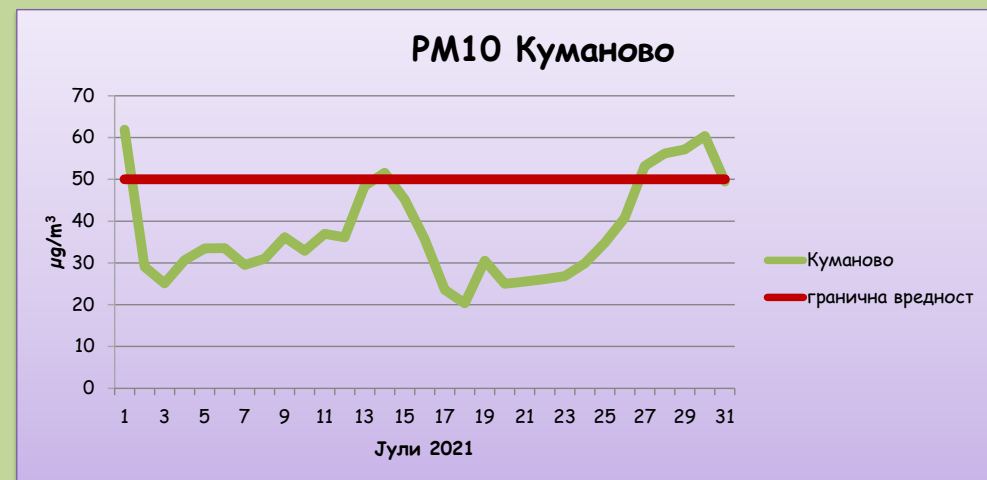


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/07/2021	61.9
02/07/2021	29.1
03/07/2021	25.1
04/07/2021	30.6
05/07/2021	33.5
06/07/2021	33.6
07/07/2021	29.5
08/07/2021	31.0
09/07/2021	36.2
10/07/2021	32.9
11/07/2021	37.0
12/07/2021	36.1
13/07/2021	48.4
14/07/2021	51.6
15/07/2021	45.3
16/07/2021	35.8
17/07/2021	23.6
18/07/2021	20.3
19/07/2021	30.5
20/07/2021	25.0
21/07/2021	25.6
22/07/2021	26.1
23/07/2021	26.8
24/07/2021	29.9
25/07/2021	34.7
26/07/2021	40.8
27/07/2021	53.2
28/07/2021	56.2
29/07/2021	57.1
30/07/2021	60.4
31/07/2021	49.5

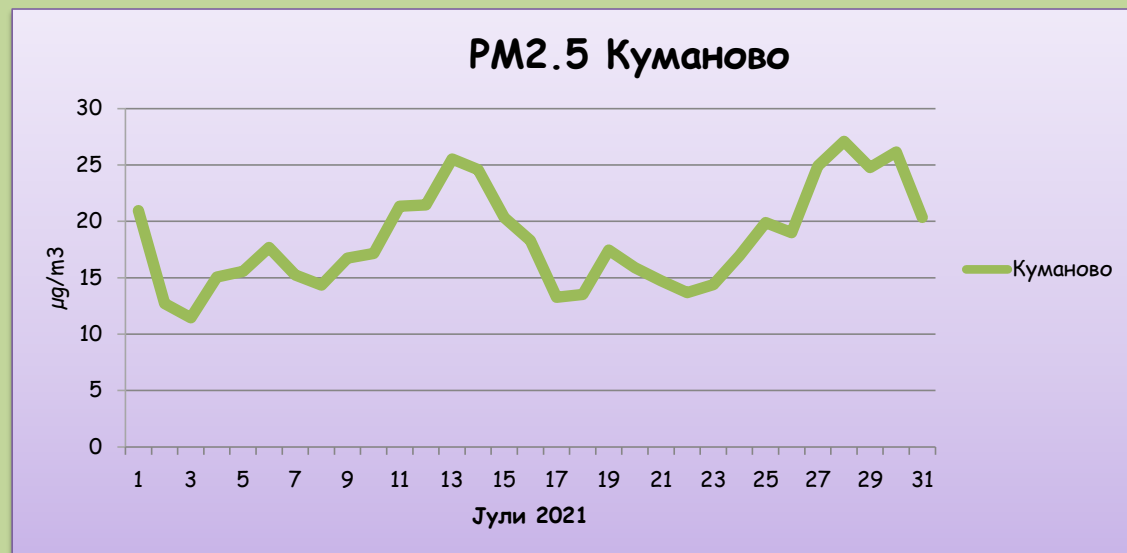
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	74



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/07/2021	21.0
02/07/2021	12.7
03/07/2021	11.4
04/07/2021	15.1
05/07/2021	15.6
06/07/2021	17.7
07/07/2021	15.3
08/07/2021	14.4
09/07/2021	16.8
10/07/2021	17.2
11/07/2021	21.4
12/07/2021	21.5
13/07/2021	25.5
14/07/2021	24.6
15/07/2021	20.3
16/07/2021	18.3
17/07/2021	13.3
18/07/2021	13.5
19/07/2021	17.5
20/07/2021	15.9
21/07/2021	14.7
22/07/2021	13.7
23/07/2021	14.4
24/07/2021	17.0
25/07/2021	19.9
26/07/2021	19.0
27/07/2021	24.9
28/07/2021	27.1
29/07/2021	24.8
30/07/2021	26.2
31/07/2021	20.4

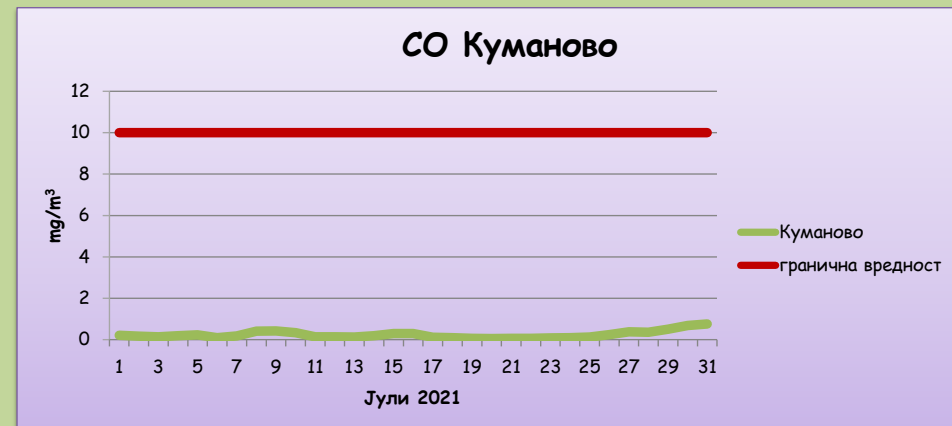


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/07/2021	0.2
02/07/2021	0.2
03/07/2021	0.1
04/07/2021	0.2
05/07/2021	0.2
06/07/2021	0.1
07/07/2021	0.2
08/07/2021	0.4
09/07/2021	0.4
10/07/2021	0.3
11/07/2021	0.1
12/07/2021	0.1
13/07/2021	0.1
14/07/2021	0.2
15/07/2021	0.3
16/07/2021	0.3
17/07/2021	0.1
18/07/2021	0.1
19/07/2021	0.1
20/07/2021	0.1
21/07/2021	0.1
22/07/2021	0.1
23/07/2021	0.1
24/07/2021	0.1
25/07/2021	0.1
26/07/2021	0.2
27/07/2021	0.4
28/07/2021	0.4
29/07/2021	0.5
30/07/2021	0.7
31/07/2021	0.8

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2021	93.9
02/07/2021	81.0
03/07/2021	69.4
04/07/2021	81.8
05/07/2021	77.0
06/07/2021	82.4
07/07/2021	95.3
08/07/2021	89.6
09/07/2021	104.2
10/07/2021	81.5
11/07/2021	83.7
12/07/2021	100.2
13/07/2021	103.3
14/07/2021	100.1
15/07/2021	98.5
16/07/2021	91.7
17/07/2021	72.4
18/07/2021	75.0
19/07/2021	77.3
20/07/2021	79.4
21/07/2021	83.3
22/07/2021	79.8
23/07/2021	94.7
24/07/2021	105.6
25/07/2021	125.7
26/07/2021	113.2
27/07/2021	118.6
28/07/2021	89.9
29/07/2021	101.2
30/07/2021	108.5
31/07/2021	118.1

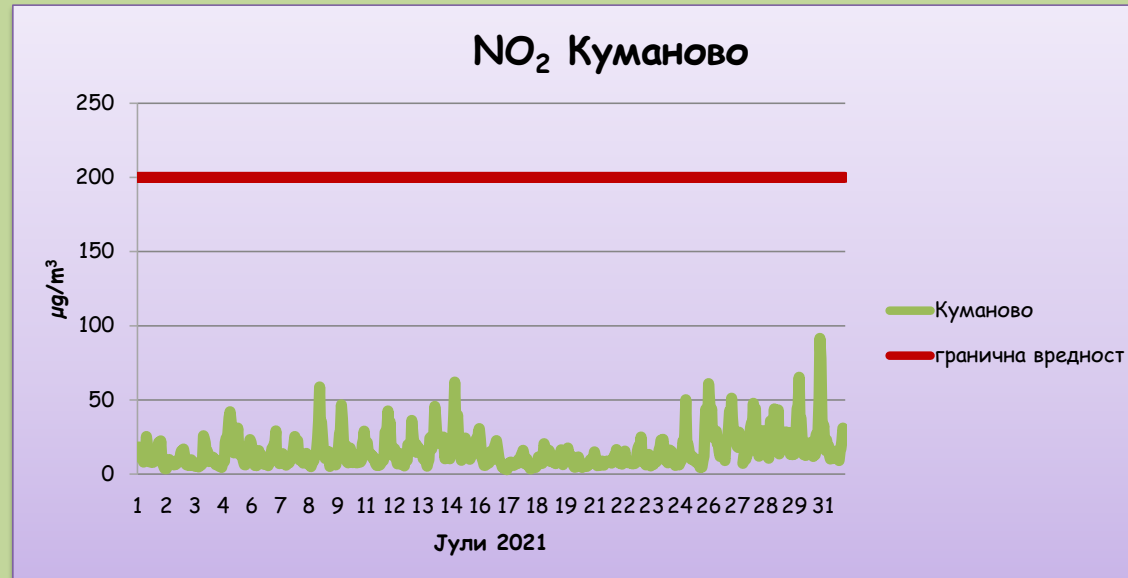
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Јули
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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2021	2.1
02/07/2021	1.5
03/07/2021	2.3
04/07/2021	2.0
05/07/2021	1.8
06/07/2021	1.5
07/07/2021	1.7
08/07/2021	1.3
09/07/2021	1.1
10/07/2021	1.2
11/07/2021	1.3
12/07/2021	1.8
13/07/2021	1.7
14/07/2021	1.6
15/07/2021	1.6
16/07/2021	1.9
17/07/2021	1.9
18/07/2021	2.0
19/07/2021	2.0
20/07/2021	1.9
21/07/2021	1.7
22/07/2021	1.9
23/07/2021	2.1
24/07/2021	2.1
25/07/2021	2.6
26/07/2021	2.3
27/07/2021	1.9
28/07/2021	2.5
29/07/2021	2.2
30/07/2021	2.6
31/07/2021	2.8

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

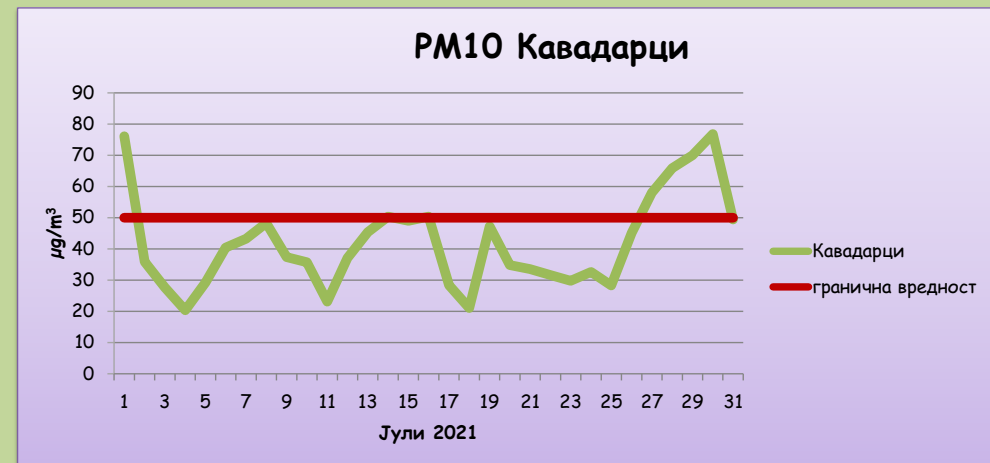


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/07/2021	76.1
02/07/2021	35.9
03/07/2021	27.7
04/07/2021	20.3
05/07/2021	29.2
06/07/2021	40.4
07/07/2021	43.3
08/07/2021	48.3
09/07/2021	37.3
10/07/2021	35.7
11/07/2021	23.1
12/07/2021	37.0
13/07/2021	45.4
14/07/2021	50.3
15/07/2021	49.0
16/07/2021	50.3
17/07/2021	28.4
18/07/2021	21.1
19/07/2021	47.2
20/07/2021	34.8
21/07/2021	33.5
22/07/2021	31.6
23/07/2021	29.8
24/07/2021	32.6
25/07/2021	28.3
26/07/2021	45.1
27/07/2021	58.0
28/07/2021	65.9
29/07/2021	70.0
30/07/2021	76.8
31/07/2021	49.4

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	87



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
01/07/2021	20.3
02/07/2021	9.9
03/07/2021	8.5
04/07/2021	7.0
05/07/2021	8.4
06/07/2021	16.2
07/07/2021	13.9
08/07/2021	13.6
09/07/2021	11.4
10/07/2021	10.8
11/07/2021	9.9
12/07/2021	16.0
13/07/2021	15.7
14/07/2021	17.5
15/07/2021	17.2
16/07/2021	14.0
17/07/2021	9.2
18/07/2021	9.6
19/07/2021	13.3
20/07/2021	12.6
21/07/2021	12.5
22/07/2021	11.5
23/07/2021	10.2
24/07/2021	13.4
25/07/2021	12.2
26/07/2021	15.8
27/07/2021	20.7
28/07/2021	21.3
29/07/2021	23.1
30/07/2021	25.3
31/07/2021	15.4



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 јули 2021 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/07/2021	0.3
02/07/2021	0.1
03/07/2021	0.1
04/07/2021	0.1
05/07/2021	0.2
06/07/2021	0.1
07/07/2021	0.2
08/07/2021	0.2
09/07/2021	0.2
10/07/2021	0.2
11/07/2021	0.1
12/07/2021	0.2
13/07/2021	0.2
14/07/2021	0.2
15/07/2021	0.2
16/07/2021	0.2
17/07/2021	0.1
18/07/2021	0.1
19/07/2021	0.2
20/07/2021	0.2
21/07/2021	0.1
22/07/2021	0.2
23/07/2021	0.2
24/07/2021	0.2
25/07/2021	0.3
26/07/2021	0.3
27/07/2021	0.3
28/07/2021	0.3
29/07/2021	0.3
30/07/2021	0.3
31/07/2021	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 јули 2021 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2021	84.1
02/07/2021	92.3
03/07/2021	90.9
04/07/2021	106.8
05/07/2021	96.6
06/07/2021	93.9
07/07/2021	104.0
08/07/2021	92.2
09/07/2021	74.8
10/07/2021	74.8
11/07/2021	95.5
12/07/2021	95.4
13/07/2021	102.8
14/07/2021	103.9
15/07/2021	88.0
16/07/2021	93.1
17/07/2021	98.9
18/07/2021	74.4
19/07/2021	53.7
20/07/2021	89.3
21/07/2021	89.3
22/07/2021	88.4
23/07/2021	100.2
24/07/2021	109.5
25/07/2021	121.2
26/07/2021	108.4
27/07/2021	93.6
28/07/2021	92.9
29/07/2021	91.3
30/07/2021	92.9
31/07/2021	117.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	1
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 јули 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

**Јули
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.

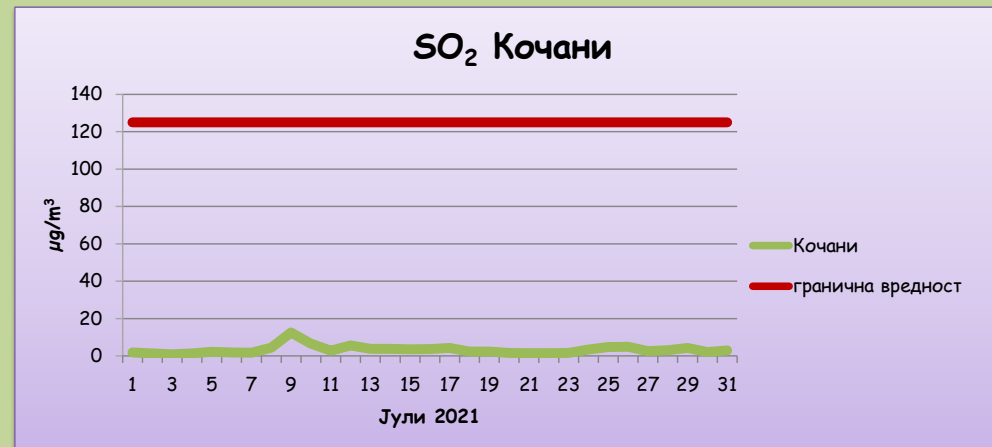
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2021	1.8
02/07/2021	1.3
03/07/2021	0.8
04/07/2021	1.4
05/07/2021	2.2
06/07/2021	1.8
07/07/2021	1.7
08/07/2021	4.3
09/07/2021	12.5
10/07/2021	6.6
11/07/2021	2.8
12/07/2021	5.7
13/07/2021	3.8
14/07/2021	3.8
15/07/2021	3.6
16/07/2021	3.7
17/07/2021	4.2
18/07/2021	2.3
19/07/2021	2.3
20/07/2021	1.6
21/07/2021	1.4
22/07/2021	1.5
23/07/2021	1.6
24/07/2021	3.4
25/07/2021	4.8
26/07/2021	4.9
27/07/2021	2.5
28/07/2021	3.1
29/07/2021	4.2
30/07/2021	2.1
31/07/2021	3.0

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

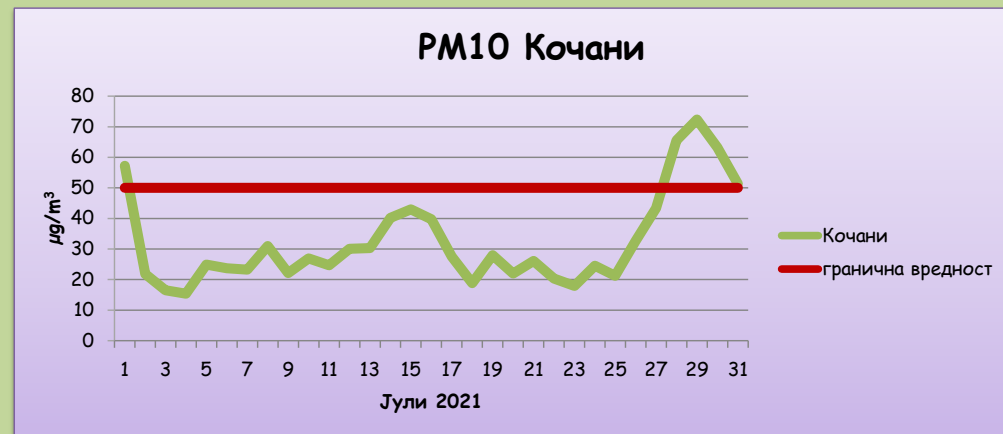


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/07/2021	57.2
02/07/2021	21.8
03/07/2021	16.5
04/07/2021	15.4
05/07/2021	24.9
06/07/2021	23.7
07/07/2021	23.3
08/07/2021	31.0
09/07/2021	22.2
10/07/2021	27.0
11/07/2021	24.7
12/07/2021	30.1
13/07/2021	30.3
14/07/2021	40.2
15/07/2021	43.0
16/07/2021	39.7
17/07/2021	27.5
18/07/2021	18.8
19/07/2021	28.0
20/07/2021	22.0
21/07/2021	26.1
22/07/2021	20.3
23/07/2021	17.9
24/07/2021	24.5
25/07/2021	21.2
26/07/2021	32.7
27/07/2021	43.4
28/07/2021	65.5
29/07/2021	72.3
30/07/2021	63.2
31/07/2021	51.4

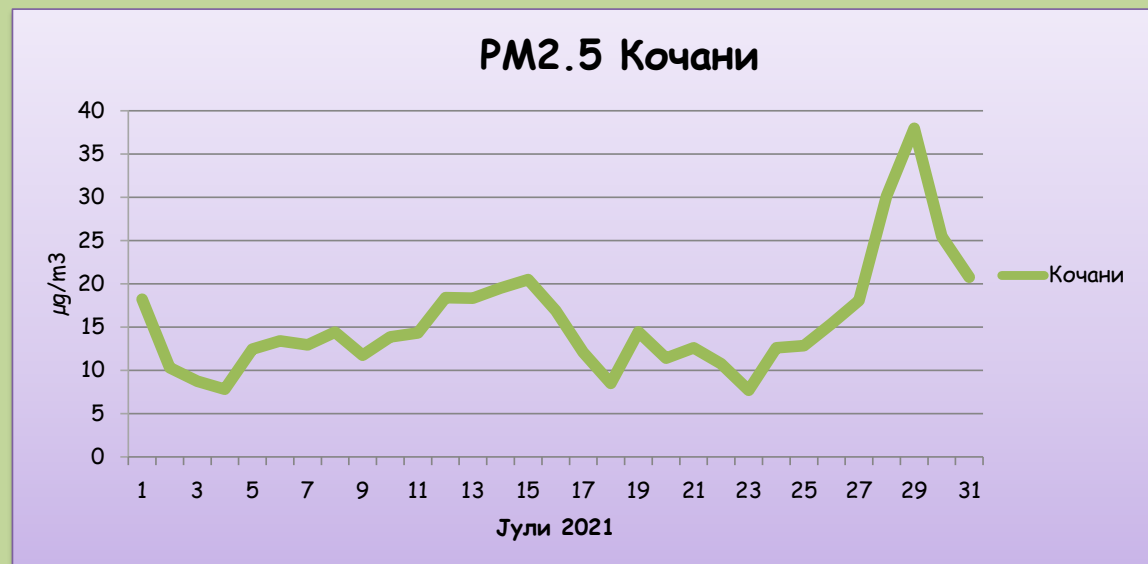
PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	13



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Кочани
01/07/2021	18.2
02/07/2021	10.3
03/07/2021	8.8
04/07/2021	7.8
05/07/2021	12.5
06/07/2021	13.4
07/07/2021	13.0
08/07/2021	14.4
09/07/2021	11.7
10/07/2021	13.9
11/07/2021	14.3
12/07/2021	18.4
13/07/2021	18.4
14/07/2021	19.5
15/07/2021	20.5
16/07/2021	16.9
17/07/2021	12.1
18/07/2021	8.5
19/07/2021	14.5
20/07/2021	11.4
21/07/2021	12.6
22/07/2021	10.8
23/07/2021	7.7
24/07/2021	12.6
25/07/2021	12.9
26/07/2021	15.4
27/07/2021	18.1
28/07/2021	30.2
29/07/2021	38.0
30/07/2021	25.5
31/07/2021	20.8

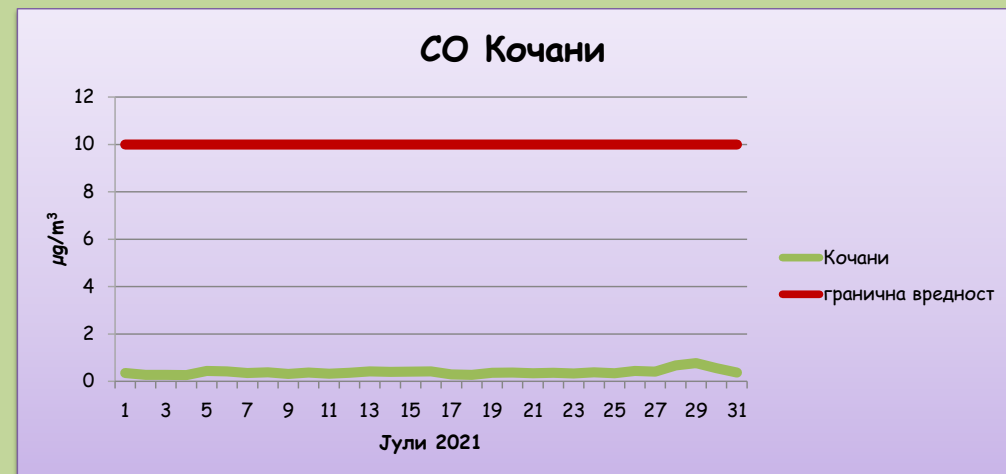


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/07/2021	0.4
02/07/2021	0.3
03/07/2021	0.3
04/07/2021	0.3
05/07/2021	0.4
06/07/2021	0.4
07/07/2021	0.4
08/07/2021	0.4
09/07/2021	0.3
10/07/2021	0.4
11/07/2021	0.3
12/07/2021	0.4
13/07/2021	0.4
14/07/2021	0.4
15/07/2021	0.4
16/07/2021	0.4
17/07/2021	0.3
18/07/2021	0.3
19/07/2021	0.4
20/07/2021	0.4
21/07/2021	0.3
22/07/2021	0.4
23/07/2021	0.3
24/07/2021	0.4
25/07/2021	0.3
26/07/2021	0.4
27/07/2021	0.4
28/07/2021	0.7
29/07/2021	0.8
30/07/2021	0.6
31/07/2021	0.4

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

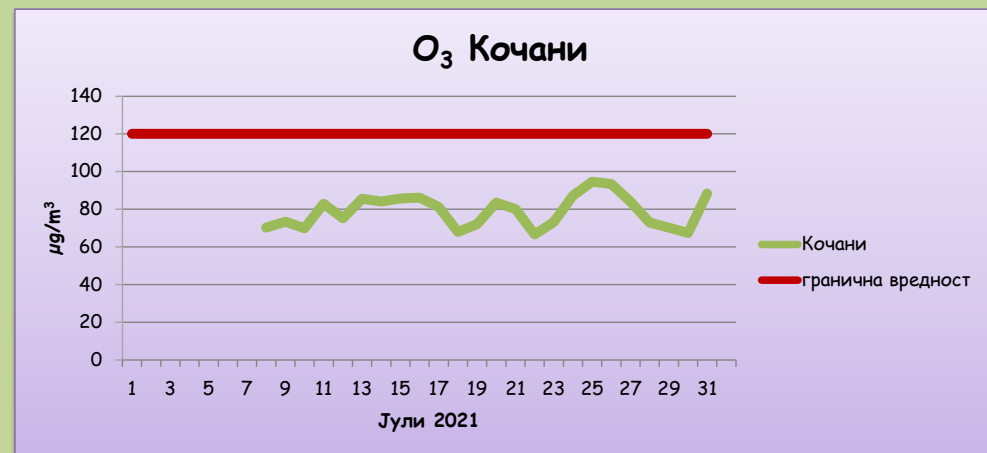


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2021	
02/07/2021	
03/07/2021	
04/07/2021	
05/07/2021	
06/07/2021	
07/07/2021	
08/07/2021	70.2
09/07/2021	73.4
10/07/2021	69.9
11/07/2021	83.0
12/07/2021	75.3
13/07/2021	85.6
14/07/2021	84.2
15/07/2021	85.7
16/07/2021	86.1
17/07/2021	81.3
18/07/2021	67.9
19/07/2021	72.1
20/07/2021	83.5
21/07/2021	80.2
22/07/2021	66.6
23/07/2021	73.2
24/07/2021	87.3
25/07/2021	94.6
26/07/2021	93.4
27/07/2021	84.0
28/07/2021	73.0
29/07/2021	70.2
30/07/2021	67.4
31/07/2021	88.4

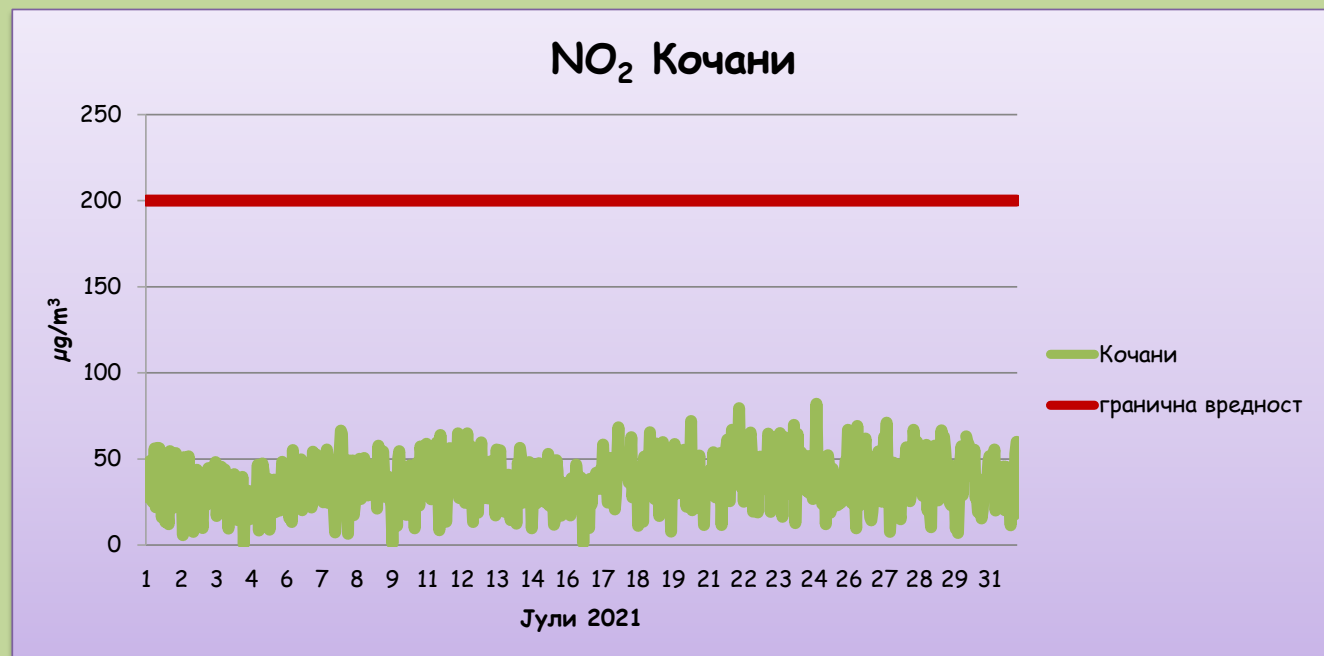
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

**Јули
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.

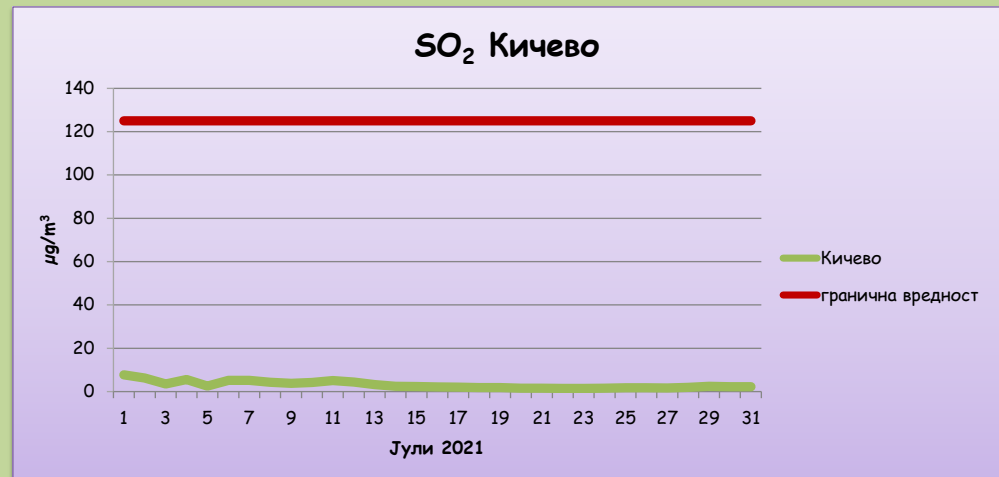
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2021	7.7
02/07/2021	6.3
03/07/2021	3.6
04/07/2021	5.6
05/07/2021	2.5
06/07/2021	5.2
07/07/2021	5.2
08/07/2021	4.3
09/07/2021	3.8
10/07/2021	4.2
11/07/2021	5.1
12/07/2021	4.4
13/07/2021	3.2
14/07/2021	2.4
15/07/2021	2.3
16/07/2021	2.2
17/07/2021	2.1
18/07/2021	1.9
19/07/2021	1.9
20/07/2021	1.6
21/07/2021	1.6
22/07/2021	1.5
23/07/2021	1.5
24/07/2021	1.6
25/07/2021	1.7
26/07/2021	1.8
27/07/2021	1.7
28/07/2021	2.0
29/07/2021	2.5
30/07/2021	2.3
31/07/2021	2.2

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

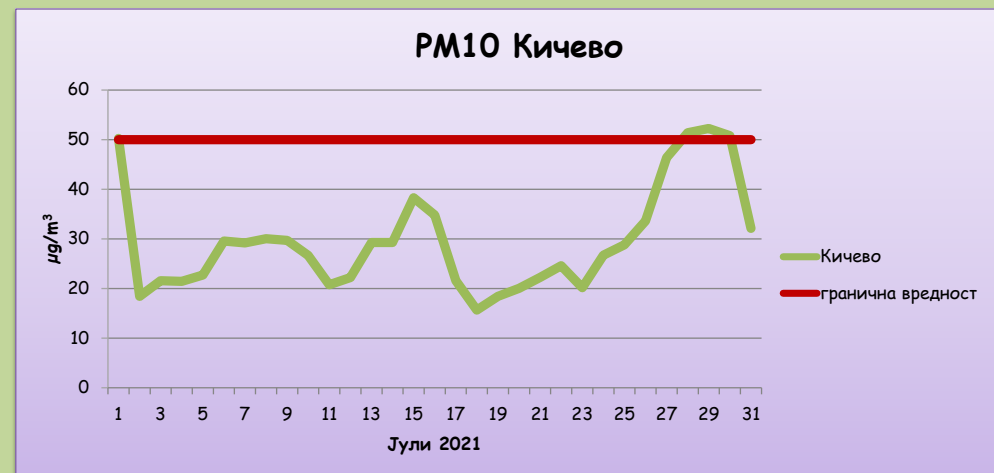


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/07/2021	50.2
02/07/2021	18.4
03/07/2021	21.6
04/07/2021	21.5
05/07/2021	22.7
06/07/2021	29.6
07/07/2021	29.2
08/07/2021	30.0
09/07/2021	29.7
10/07/2021	26.7
11/07/2021	20.7
12/07/2021	22.2
13/07/2021	29.3
14/07/2021	29.2
15/07/2021	38.3
16/07/2021	34.8
17/07/2021	21.6
18/07/2021	15.7
19/07/2021	18.4
20/07/2021	20.0
21/07/2021	22.3
22/07/2021	24.6
23/07/2021	20.2
24/07/2021	26.7
25/07/2021	28.8
26/07/2021	33.6
27/07/2021	46.4
28/07/2021	51.4
29/07/2021	52.2
30/07/2021	50.8
31/07/2021	32.1

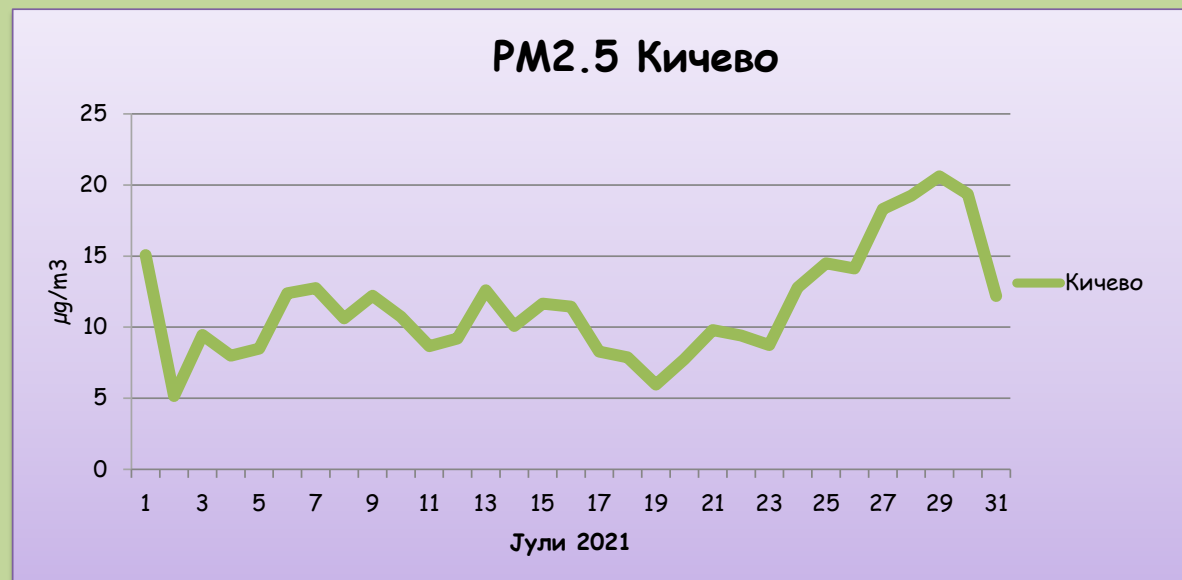
PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	76



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
01/07/2021	15.1
02/07/2021	5.2
03/07/2021	9.5
04/07/2021	8.0
05/07/2021	8.5
06/07/2021	12.4
07/07/2021	12.8
08/07/2021	10.6
09/07/2021	12.2
10/07/2021	10.7
11/07/2021	8.7
12/07/2021	9.2
13/07/2021	12.6
14/07/2021	10.1
15/07/2021	11.7
16/07/2021	11.5
17/07/2021	8.3
18/07/2021	7.9
19/07/2021	6.0
20/07/2021	7.8
21/07/2021	9.8
22/07/2021	9.4
23/07/2021	8.7
24/07/2021	12.8
25/07/2021	14.5
26/07/2021	14.1
27/07/2021	18.3
28/07/2021	19.2
29/07/2021	20.6
30/07/2021	19.4
31/07/2021	12.2

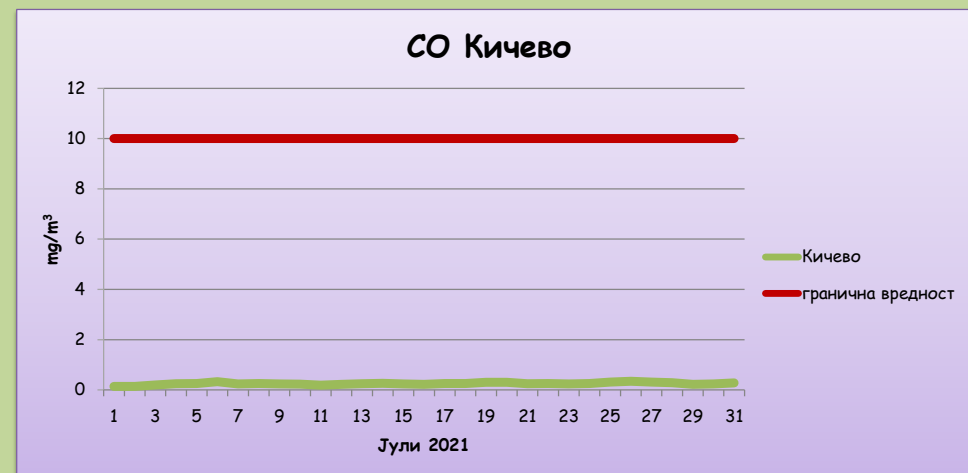


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/07/2021	0.1
02/07/2021	0.1
03/07/2021	0.2
04/07/2021	0.2
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.3
07/07/2021	0.2
08/07/2021	0.3
09/07/2021	0.2
10/07/2021	0.2
11/07/2021	0.2
12/07/2021	0.2
13/07/2021	0.3
14/07/2021	0.3
15/07/2021	0.2
16/07/2021	0.2
17/07/2021	0.3
18/07/2021	0.3
19/07/2021	0.3
20/07/2021	0.3
21/07/2021	0.3
22/07/2021	0.3
23/07/2021	0.2
24/07/2021	0.3
25/07/2021	0.3
26/07/2021	0.3
27/07/2021	0.3
28/07/2021	0.3
29/07/2021	0.2
30/07/2021	0.2
31/07/2021	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 моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2021	92.5
02/07/2021	99.4
03/07/2021	95.1
04/07/2021	95.9
05/07/2021	97.8
06/07/2021	110.8
07/07/2021	112.4
08/07/2021	107.1
09/07/2021	95.7
10/07/2021	94.2
11/07/2021	73.0
12/07/2021	96.1
13/07/2021	94.4
14/07/2021	94.0
15/07/2021	92.4
16/07/2021	90.7
17/07/2021	89.1
18/07/2021	64.4
19/07/2021	67.7
20/07/2021	82.1
21/07/2021	97.2
22/07/2021	90.9
23/07/2021	95.4
24/07/2021	107.6
25/07/2021	113.8
26/07/2021	95.2
27/07/2021	87.3
28/07/2021	75.6
29/07/2021	81.6
30/07/2021	101.9
31/07/2021	108.4

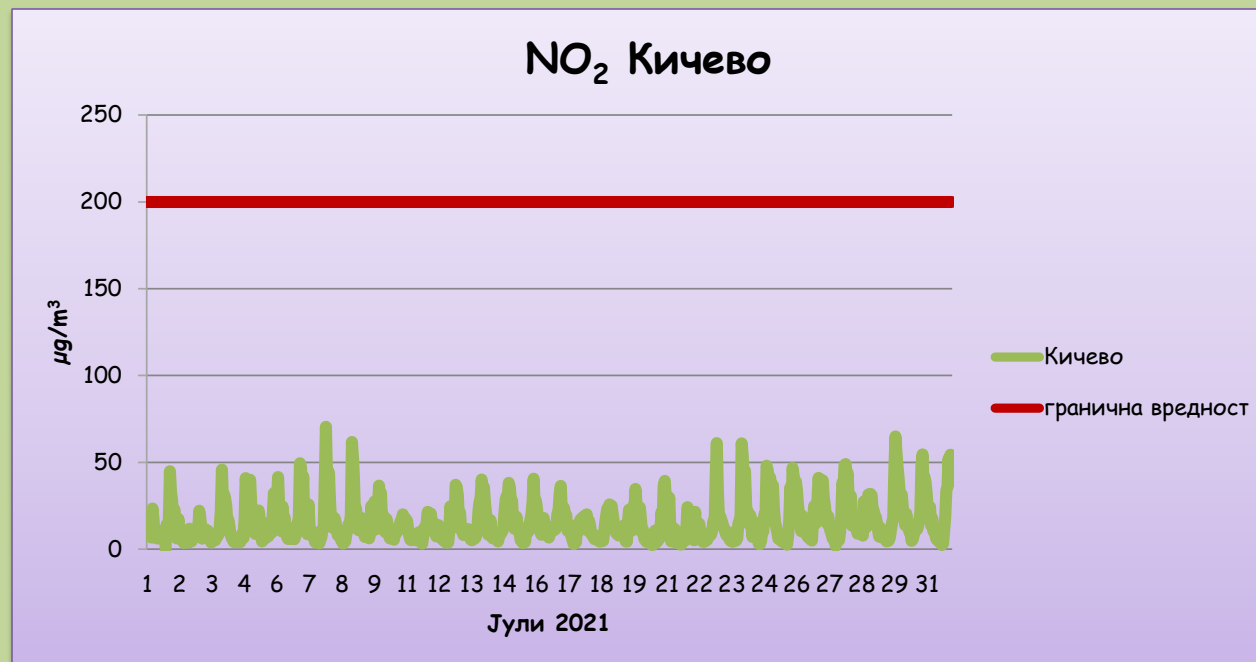
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2021	22.6					
02/07/2021	20.1					
03/07/2021	19.2					
04/07/2021	19.3					
05/07/2021	20.5					
06/07/2021	22.3					
07/07/2021	23.1					
08/07/2021	24.1					
09/07/2021	22.6					
10/07/2021	20.2					
11/07/2021	18.3					
12/07/2021	20.4					
13/07/2021	23.4					
14/07/2021	24.8					
15/07/2021	25.3					
16/07/2021	24.3					
17/07/2021	21.2					
18/07/2021	17.7					
19/07/2021	17.5					
20/07/2021	20.5					
21/07/2021	20.8					
22/07/2021	18.9					
23/07/2021	19.3					
24/07/2021	18.9					
25/07/2021	20.9					
26/07/2021	23.2					
27/07/2021	24.9					
28/07/2021	22.7					
29/07/2021	24.1					
30/07/2021	23.7					
31/07/2021	23.6					

Лазарополе

Јули 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.

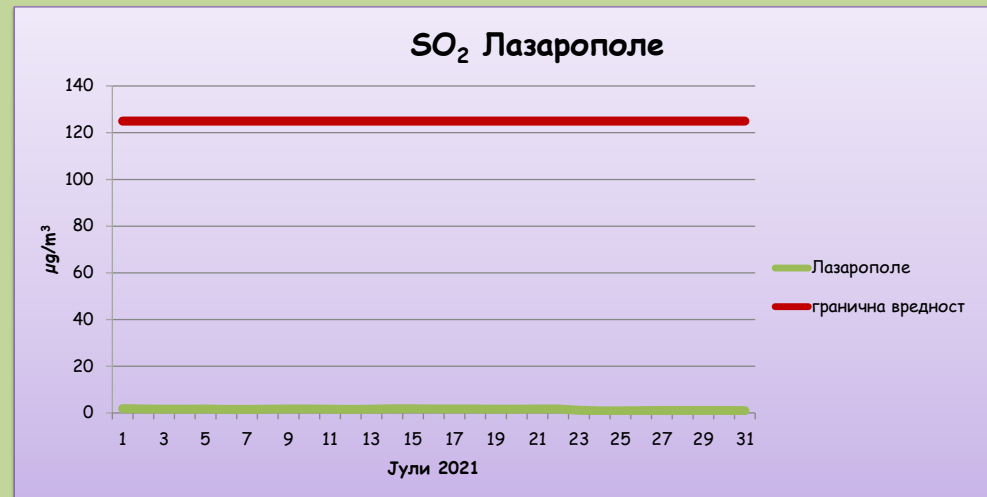
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2021	1.8
02/07/2021	1.7
03/07/2021	1.6
04/07/2021	1.6
05/07/2021	1.7
06/07/2021	1.6
07/07/2021	1.5
08/07/2021	1.6
09/07/2021	1.7
10/07/2021	1.7
11/07/2021	1.6
12/07/2021	1.5
13/07/2021	1.6
14/07/2021	1.8
15/07/2021	1.8
16/07/2021	1.7
17/07/2021	1.7
18/07/2021	1.7
19/07/2021	1.6
20/07/2021	1.6
21/07/2021	1.7
22/07/2021	1.7
23/07/2021	1.2
24/07/2021	0.9
25/07/2021	0.9
26/07/2021	1.0
27/07/2021	1.0
28/07/2021	1.1
29/07/2021	1.1
30/07/2021	1.1
31/07/2021	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

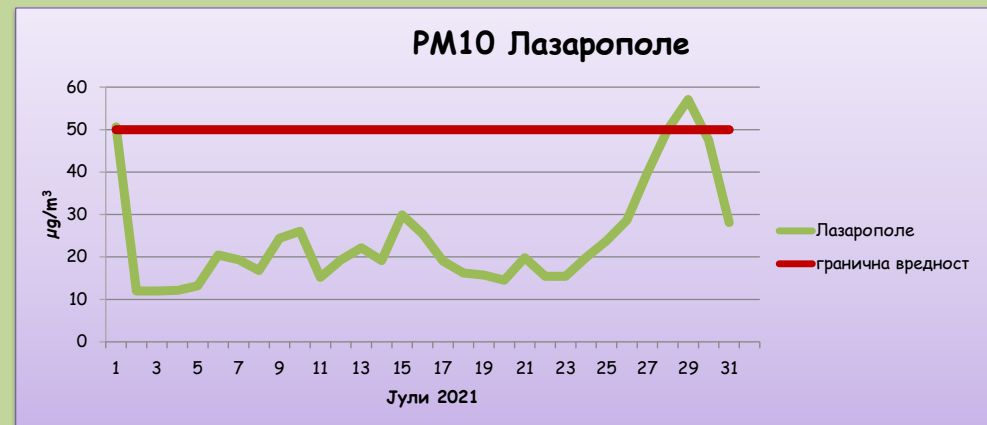


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/07/2021	50.7
02/07/2021	12.0
03/07/2021	12.0
04/07/2021	12.1
05/07/2021	13.2
06/07/2021	20.5
07/07/2021	19.4
08/07/2021	16.8
09/07/2021	24.4
10/07/2021	26.0
11/07/2021	15.2
12/07/2021	19.3
13/07/2021	22.2
14/07/2021	19.2
15/07/2021	29.9
16/07/2021	25.4
17/07/2021	19.0
18/07/2021	16.2
19/07/2021	15.7
20/07/2021	14.5
21/07/2021	19.8
22/07/2021	15.4
23/07/2021	15.4
24/07/2021	19.9
25/07/2021	23.8
26/07/2021	28.7
27/07/2021	39.9
28/07/2021	50.1
29/07/2021	57.1
30/07/2021	47.5
31/07/2021	28.1

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	7

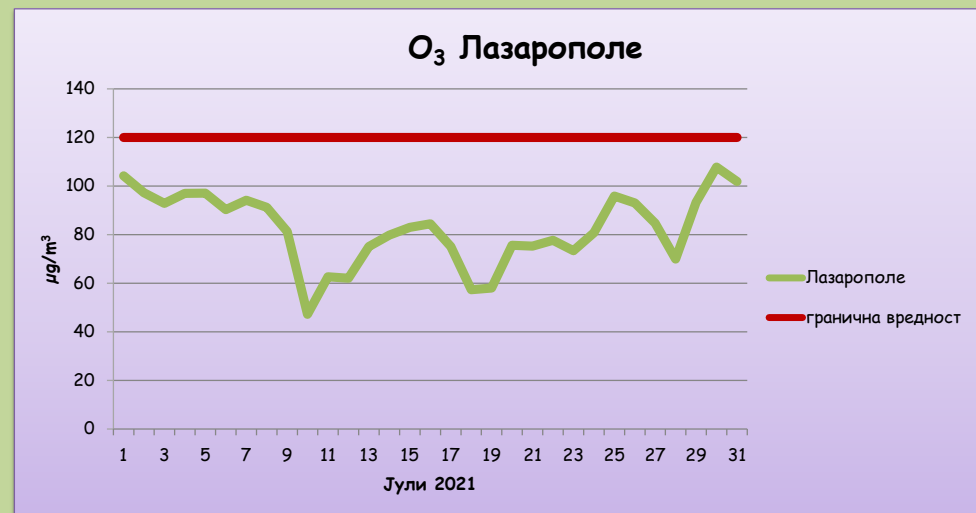


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2021	104.1
02/07/2021	97.2
03/07/2021	92.8
04/07/2021	97.0
05/07/2021	97.1
06/07/2021	90.3
07/07/2021	94.2
08/07/2021	91.2
09/07/2021	81.2
10/07/2021	47.2
11/07/2021	62.6
12/07/2021	62.0
13/07/2021	75.1
14/07/2021	79.8
15/07/2021	82.9
16/07/2021	84.4
17/07/2021	75.1
18/07/2021	57.3
19/07/2021	58.0
20/07/2021	75.6
21/07/2021	75.3
22/07/2021	77.7
23/07/2021	73.4
24/07/2021	80.7
25/07/2021	95.9
26/07/2021	93.0
27/07/2021	84.6
28/07/2021	70.0
29/07/2021	93.2
30/07/2021	107.8
31/07/2021	101.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	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 јули 2021 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Гостивар

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

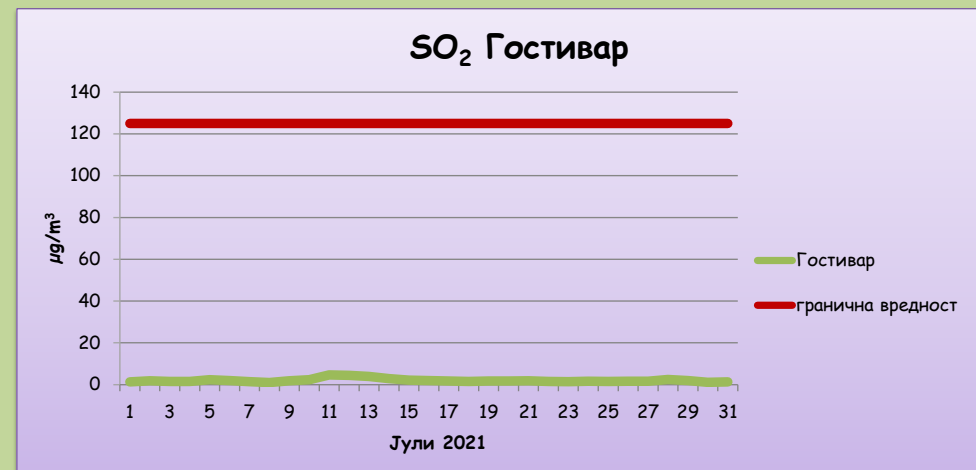
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2021	1.4
02/07/2021	1.8
03/07/2021	1.5
04/07/2021	1.6
05/07/2021	2.3
06/07/2021	1.9
07/07/2021	1.5
08/07/2021	1.0
09/07/2021	1.9
10/07/2021	2.3
11/07/2021	4.7
12/07/2021	4.5
13/07/2021	3.9
14/07/2021	2.9
15/07/2021	2.2
16/07/2021	1.9
17/07/2021	1.7
18/07/2021	1.6
19/07/2021	1.7
20/07/2021	1.7
21/07/2021	1.9
22/07/2021	1.5
23/07/2021	1.4
24/07/2021	1.6
25/07/2021	1.6
26/07/2021	1.7
27/07/2021	1.7
28/07/2021	2.5
29/07/2021	1.9
30/07/2021	1.1
31/07/2021	1.3

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

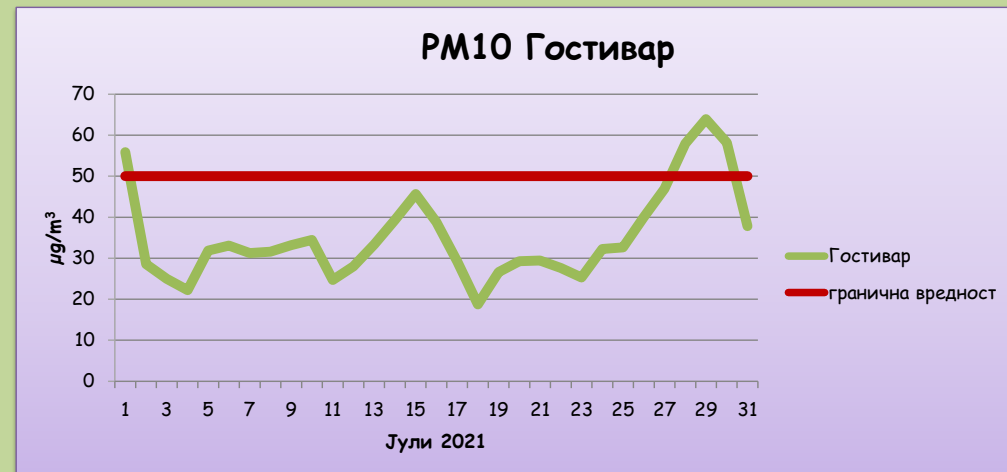


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/07/2021	55.9
02/07/2021	28.6
03/07/2021	25.0
04/07/2021	22.2
05/07/2021	31.9
06/07/2021	33.1
07/07/2021	31.2
08/07/2021	31.6
09/07/2021	33.2
10/07/2021	34.5
11/07/2021	24.7
12/07/2021	28.0
13/07/2021	33.4
14/07/2021	39.3
15/07/2021	45.6
16/07/2021	38.8
17/07/2021	29.2
18/07/2021	18.8
19/07/2021	26.7
20/07/2021	29.3
21/07/2021	29.5
22/07/2021	27.6
23/07/2021	25.3
24/07/2021	32.3
25/07/2021	32.6
26/07/2021	40.0
27/07/2021	46.9
28/07/2021	58.0
29/07/2021	63.9
30/07/2021	58.2
31/07/2021	37.8

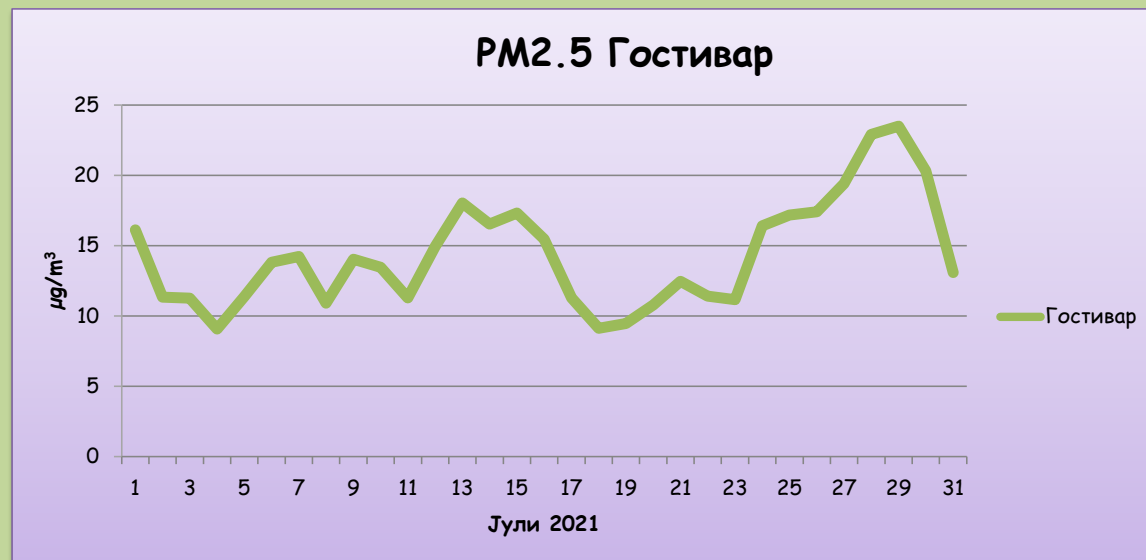
PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	49



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
01/07/2021	16.1
02/07/2021	11.3
03/07/2021	11.3
04/07/2021	9.1
05/07/2021	11.4
06/07/2021	13.8
07/07/2021	14.2
08/07/2021	10.9
09/07/2021	14.0
10/07/2021	13.5
11/07/2021	11.3
12/07/2021	15.0
13/07/2021	18.0
14/07/2021	16.5
15/07/2021	17.3
16/07/2021	15.5
17/07/2021	11.3
18/07/2021	9.1
19/07/2021	9.5
20/07/2021	10.8
21/07/2021	12.5
22/07/2021	11.4
23/07/2021	11.2
24/07/2021	16.4
25/07/2021	17.2
26/07/2021	17.4
27/07/2021	19.4
28/07/2021	22.9
29/07/2021	23.5
30/07/2021	20.3
31/07/2021	13.1

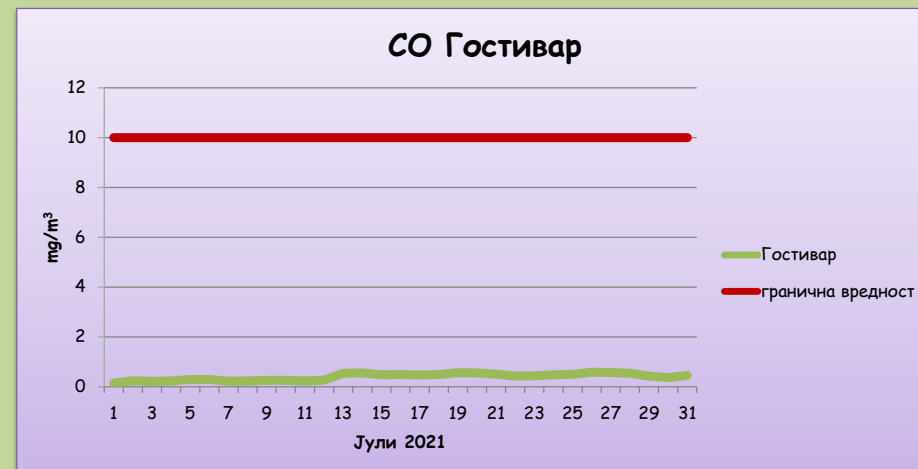


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/07/2021	0.2
02/07/2021	0.2
03/07/2021	0.2
04/07/2021	0.2
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.3
07/07/2021	0.2
08/07/2021	0.2
09/07/2021	0.3
10/07/2021	0.3
11/07/2021	0.2
12/07/2021	0.3
13/07/2021	0.5
14/07/2021	0.6
15/07/2021	0.5
16/07/2021	0.5
17/07/2021	0.5
18/07/2021	0.5
19/07/2021	0.6
20/07/2021	0.6
21/07/2021	0.5
22/07/2021	0.4
23/07/2021	0.4
24/07/2021	0.5
25/07/2021	0.5
26/07/2021	0.6
27/07/2021	0.6
28/07/2021	0.5
29/07/2021	0.4
30/07/2021	0.4
31/07/2021	0.5

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

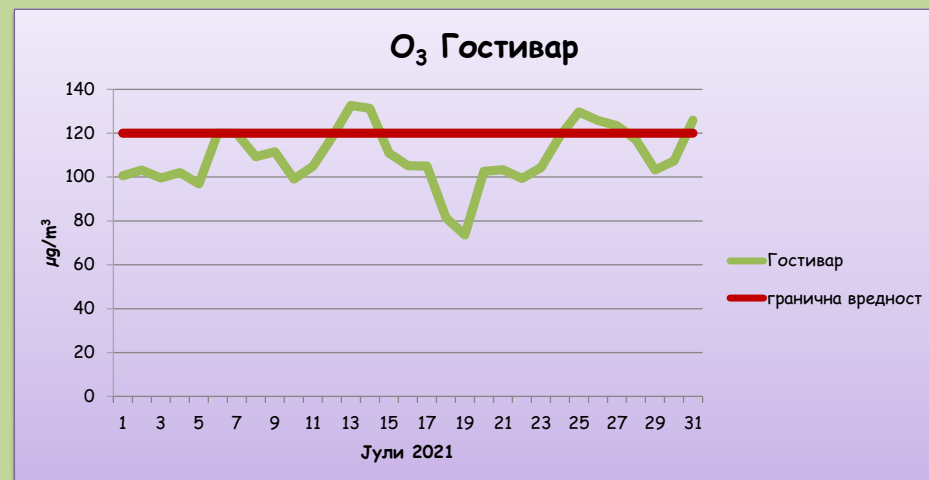


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2021	100.6
02/07/2021	103.2
03/07/2021	99.5
04/07/2021	102.1
05/07/2021	96.9
06/07/2021	120.0
07/07/2021	119.9
08/07/2021	109.2
09/07/2021	111.6
10/07/2021	99.1
11/07/2021	104.9
12/07/2021	117.9
13/07/2021	132.7
14/07/2021	131.4
15/07/2021	111.0
16/07/2021	105.2
17/07/2021	105.0
18/07/2021	81.4
19/07/2021	73.6
20/07/2021	102.7
21/07/2021	103.4
22/07/2021	99.3
23/07/2021	104.4
24/07/2021	118.7
25/07/2021	129.7
26/07/2021	125.8
27/07/2021	123.4
28/07/2021	117.0
29/07/2021	103.3
30/07/2021	107.4
31/07/2021	125.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	7
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	9
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 јули 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

Јули
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 јули 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 јули 2021 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2021	3.3
02/07/2021	3.1
03/07/2021	3.1
04/07/2021	3.2
05/07/2021	4.4
06/07/2021	4.2
07/07/2021	4.1
08/07/2021	5.5
09/07/2021	4.7
10/07/2021	5.1
11/07/2021	5.4
12/07/2021	5.1
13/07/2021	5.3
14/07/2021	5.2
15/07/2021	5.2
16/07/2021	4.8
17/07/2021	4.8
18/07/2021	4.1
19/07/2021	3.9
20/07/2021	3.7
21/07/2021	3.7
22/07/2021	3.0
23/07/2021	5.7
24/07/2021	5.7
25/07/2021	4.4
26/07/2021	4.0
27/07/2021	5.1
28/07/2021	5.3
29/07/2021	5.1
30/07/2021	5.6
31/07/2021	5.7

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

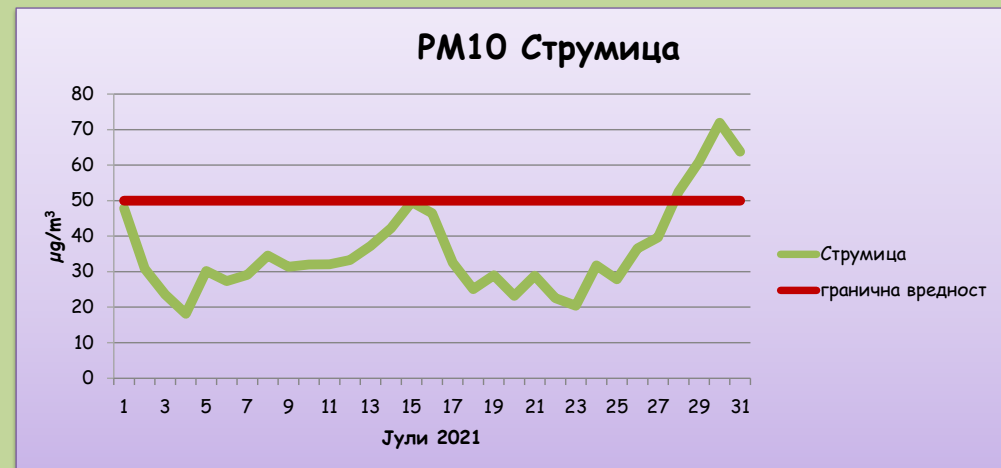


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/07/2021	47.9
02/07/2021	30.8
03/07/2021	23.6
04/07/2021	18.2
05/07/2021	30.2
06/07/2021	27.3
07/07/2021	29.1
08/07/2021	34.5
09/07/2021	31.4
10/07/2021	32.0
11/07/2021	32.0
12/07/2021	33.2
13/07/2021	37.2
14/07/2021	42.2
15/07/2021	49.6
16/07/2021	46.4
17/07/2021	32.5
18/07/2021	25.1
19/07/2021	29.0
20/07/2021	23.2
21/07/2021	28.9
22/07/2021	22.5
23/07/2021	20.4
24/07/2021	31.8
25/07/2021	27.8
26/07/2021	36.6
27/07/2021	39.7
28/07/2021	52.5
29/07/2021	61.0
30/07/2021	71.9
31/07/2021	63.8

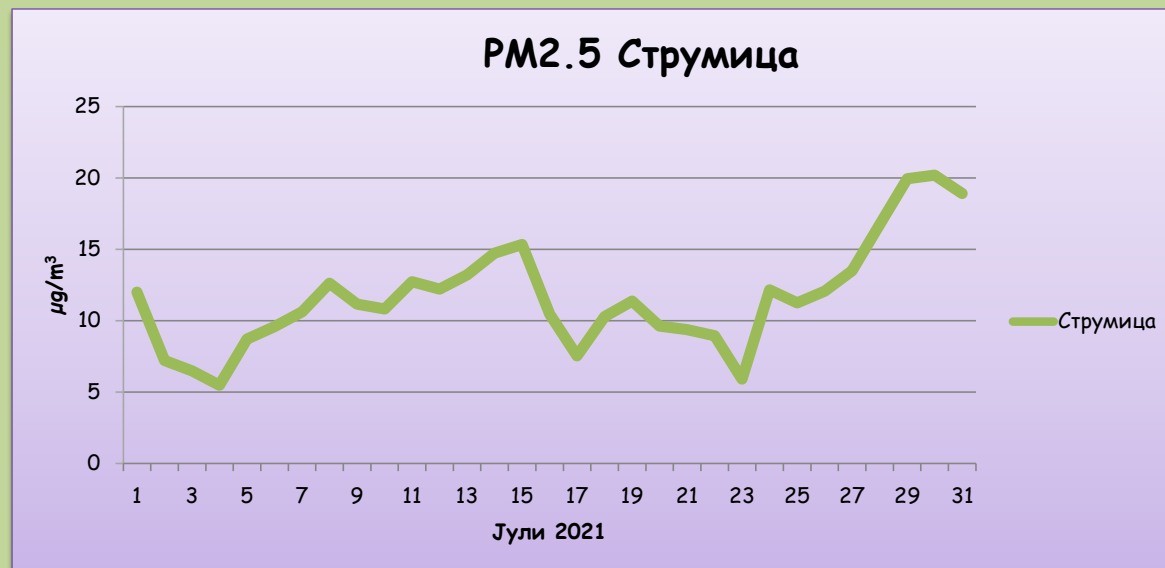
PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	9



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/07/2021	12.0
02/07/2021	7.2
03/07/2021	6.5
04/07/2021	5.5
05/07/2021	8.7
06/07/2021	9.6
07/07/2021	10.6
08/07/2021	12.6
09/07/2021	11.2
10/07/2021	10.8
11/07/2021	12.7
12/07/2021	12.2
13/07/2021	13.2
14/07/2021	14.7
15/07/2021	15.3
16/07/2021	10.5
17/07/2021	7.5
18/07/2021	10.3
19/07/2021	11.4
20/07/2021	9.6
21/07/2021	9.4
22/07/2021	9.0
23/07/2021	5.9
24/07/2021	12.2
25/07/2021	11.3
26/07/2021	12.1
27/07/2021	13.5
28/07/2021	16.7
29/07/2021	19.9
30/07/2021	20.2
31/07/2021	18.9



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 монооксид (CO) од Струмица, за месец јули 2021 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/07/2021	0.5
02/07/2021	0.5
03/07/2021	0.5
04/07/2021	0.5
05/07/2021	0.5
06/07/2021	0.5
07/07/2021	0.4
08/07/2021	0.5
09/07/2021	0.4
10/07/2021	0.4
11/07/2021	0.5
12/07/2021	0.3
13/07/2021	0.4
14/07/2021	0.4
15/07/2021	0.4
16/07/2021	0.3
17/07/2021	0.3
18/07/2021	0.4
19/07/2021	0.4
20/07/2021	0.4
21/07/2021	0.4
22/07/2021	0.4
23/07/2021	0.4
24/07/2021	0.5
25/07/2021	0.5
26/07/2021	0.5
27/07/2021	0.5
28/07/2021	0.5
29/07/2021	0.4
30/07/2021	0.4
31/07/2021	0.5

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2021	93.8
02/07/2021	95.5
03/07/2021	86.8
04/07/2021	101.0
05/07/2021	95.6
06/07/2021	94.7
07/07/2021	103.3
08/07/2021	107.6
09/07/2021	99.5
10/07/2021	100.3
11/07/2021	109.0
12/07/2021	110.2
13/07/2021	116.9
14/07/2021	118.6
15/07/2021	127.7
16/07/2021	118.1
17/07/2021	117.0
18/07/2021	101.8
19/07/2021	99.6
20/07/2021	108.4
21/07/2021	97.3
22/07/2021	90.7
23/07/2021	101.6
24/07/2021	110.2
25/07/2021	117.9
26/07/2021	113.1
27/07/2021	112.1
28/07/2021	111.8
29/07/2021	98.3
30/07/2021	105.4
31/07/2021	119.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	1
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 јули 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 јули 2021 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2021	30.9					
02/07/2021	28.1					
03/07/2021	24.6					
04/07/2021	25.6					
05/07/2021	25.2					
06/07/2021	29.0					
07/07/2021	30.0					
08/07/2021	30.7					
09/07/2021	29.6					
10/07/2021	28.3					
11/07/2021	28.3					
12/07/2021	29.1					
13/07/2021	30.1					
14/07/2021	30.9					
15/07/2021	30.7					
16/07/2021	30.7					
17/07/2021	30.0					
18/07/2021	25.0					
19/07/2021	25.4					
20/07/2021	27.9					
21/07/2021	26.8					
22/07/2021	25.6					
23/07/2021	27.0					
24/07/2021	25.9					
25/07/2021	26.8					
26/07/2021	28.4					
27/07/2021	30.7					
28/07/2021	30.2					
29/07/2021	31.3					
30/07/2021	32.5					
31/07/2021	32.3					

Гевгелија

Јули
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.

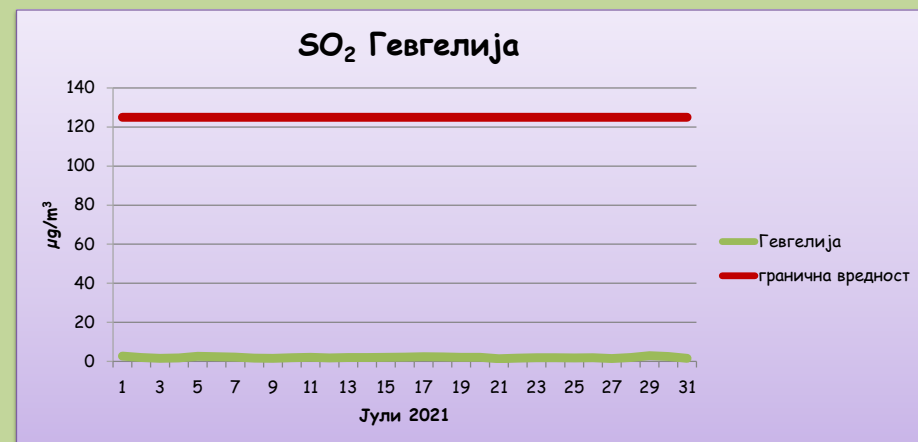
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гевгелија			

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/07/2021	2.6
02/07/2021	1.9
03/07/2021	1.6
04/07/2021	1.7
05/07/2021	2.6
06/07/2021	2.3
07/07/2021	2.1
08/07/2021	1.7
09/07/2021	1.5
10/07/2021	1.8
11/07/2021	2.0
12/07/2021	1.7
13/07/2021	1.9
14/07/2021	2.0
15/07/2021	2.1
16/07/2021	2.2
17/07/2021	2.3
18/07/2021	2.3
19/07/2021	2.1
20/07/2021	2.1
21/07/2021	1.3
22/07/2021	1.6
23/07/2021	1.9
24/07/2021	1.9
25/07/2021	1.7
26/07/2021	1.8
27/07/2021	1.4
28/07/2021	1.9
29/07/2021	2.9
30/07/2021	2.4
31/07/2021	1.5

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

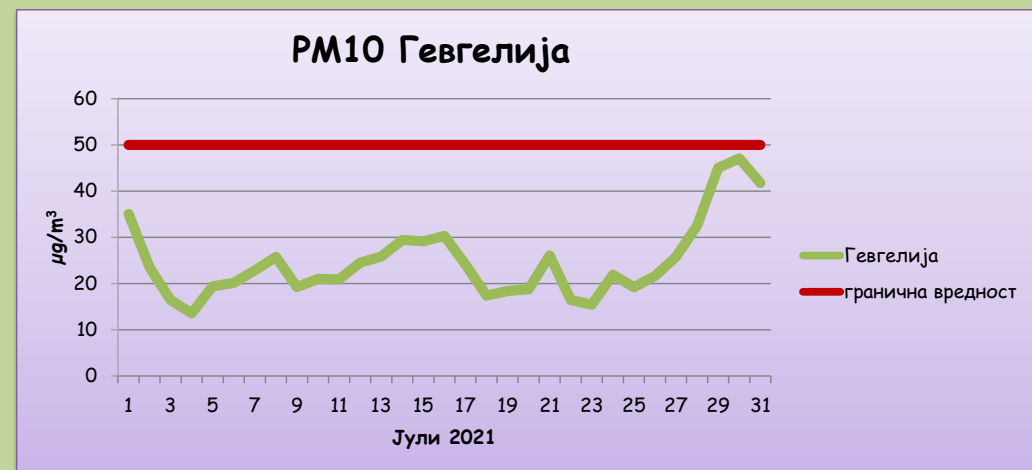


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
01/07/2021	35.1
02/07/2021	23.5
03/07/2021	16.5
04/07/2021	13.6
05/07/2021	19.4
06/07/2021	20.2
07/07/2021	22.8
08/07/2021	25.8
09/07/2021	19.2
10/07/2021	21.0
11/07/2021	20.9
12/07/2021	24.5
13/07/2021	25.8
14/07/2021	29.5
15/07/2021	29.1
16/07/2021	30.3
17/07/2021	24.1
18/07/2021	17.4
19/07/2021	18.4
20/07/2021	18.8
21/07/2021	26.1
22/07/2021	16.4
23/07/2021	15.4
24/07/2021	21.9
25/07/2021	19.2
26/07/2021	21.7
27/07/2021	25.8
28/07/2021	32.6
29/07/2021	45.0
30/07/2021	47.1
31/07/2021	41.8

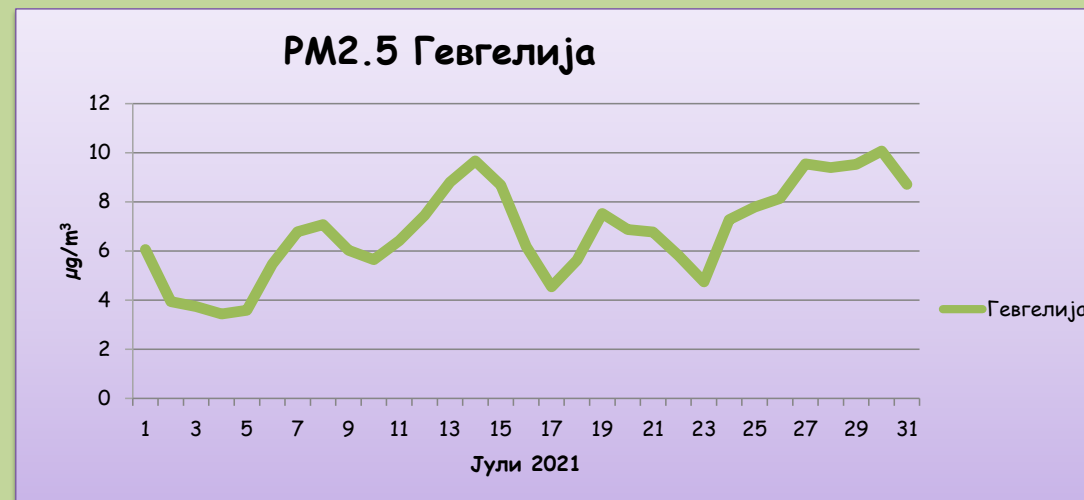
PM ₁₀ / µg/m ³	Гевгелија
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2021	29



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 јули 2021 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гевгелија
01/07/2021	6.1
02/07/2021	3.9
03/07/2021	3.7
04/07/2021	3.4
05/07/2021	3.6
06/07/2021	5.5
07/07/2021	6.8
08/07/2021	7.1
09/07/2021	6.0
10/07/2021	5.6
11/07/2021	6.4
12/07/2021	7.4
13/07/2021	8.8
14/07/2021	9.7
15/07/2021	8.7
16/07/2021	6.2
17/07/2021	4.5
18/07/2021	5.6
19/07/2021	7.5
20/07/2021	6.9
21/07/2021	6.8
22/07/2021	5.8
23/07/2021	4.7
24/07/2021	7.3
25/07/2021	7.8
26/07/2021	8.1
27/07/2021	9.6
28/07/2021	9.4
29/07/2021	9.5
30/07/2021	10.1
31/07/2021	8.7

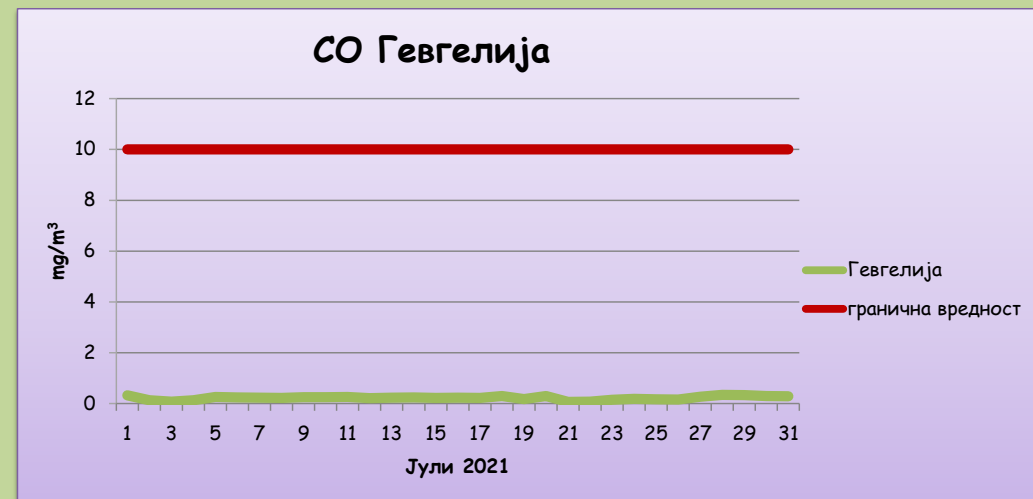


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM 2.5)

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

CO / mg/m ³	Гевгелија
01/07/2021	0.3
02/07/2021	0.1
03/07/2021	0.1
04/07/2021	0.1
05/07/2021	0.3
06/07/2021	0.2
07/07/2021	0.2
08/07/2021	0.2
09/07/2021	0.2
10/07/2021	0.2
11/07/2021	0.3
12/07/2021	0.2
13/07/2021	0.2
14/07/2021	0.2
15/07/2021	0.2
16/07/2021	0.2
17/07/2021	0.2
18/07/2021	0.3
19/07/2021	0.2
20/07/2021	0.3
21/07/2021	0.1
22/07/2021	0.1
23/07/2021	0.1
24/07/2021	0.2
25/07/2021	0.2
26/07/2021	0.2
27/07/2021	0.3
28/07/2021	0.3
29/07/2021	0.3
30/07/2021	0.3
31/07/2021	0.3

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

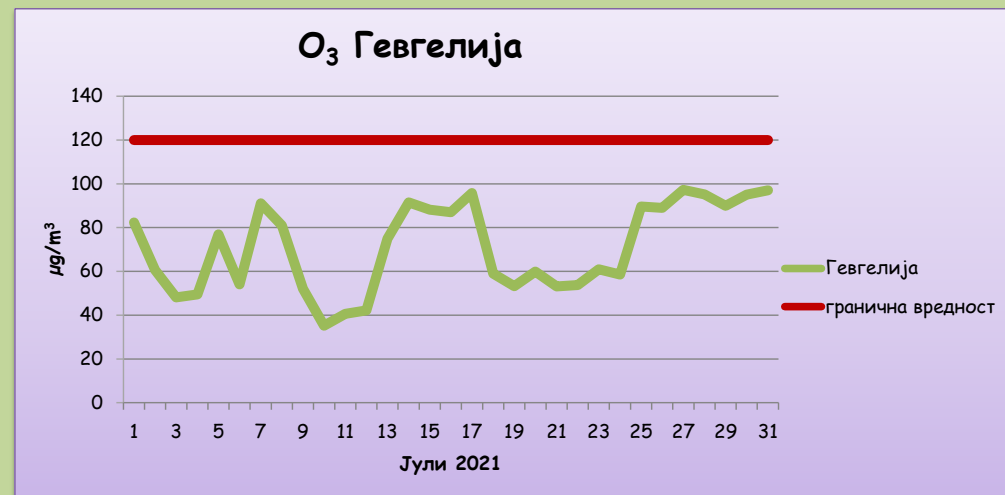


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
01/07/2021	82.4
02/07/2021	60.6
03/07/2021	48.1
04/07/2021	49.5
05/07/2021	76.9
06/07/2021	54.1
07/07/2021	91.1
08/07/2021	81.0
09/07/2021	52.1
10/07/2021	35.2
11/07/2021	40.6
12/07/2021	42.2
13/07/2021	74.9
14/07/2021	91.5
15/07/2021	88.2
16/07/2021	87.0
17/07/2021	95.8
18/07/2021	59.0
19/07/2021	53.2
20/07/2021	59.9
21/07/2021	53.2
22/07/2021	53.7
23/07/2021	61.0
24/07/2021	58.6
25/07/2021	89.7
26/07/2021	89.0
27/07/2021	97.2
28/07/2021	95.2
29/07/2021	90.0
30/07/2021	95.1
31/07/2021	97.0

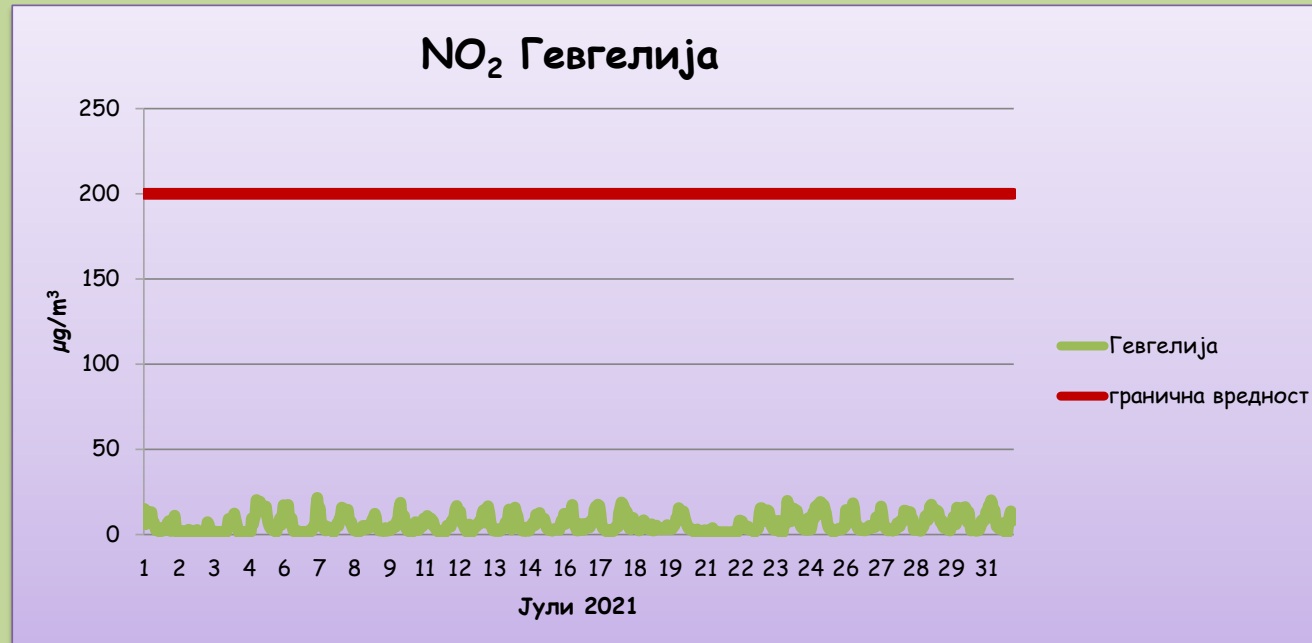
O_3 / $\mu g/m^3$	Гевгелија
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2021	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

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

Гевгелија						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2021	29.8	49	219	0.2	1000	310.1
02/07/2021	29.1	32	8	2.0	1000	302.4
03/07/2021	26.1	36	6	2.0	1003	244.8
04/07/2021	26.5	35	20	1.1	1002	253.6
05/07/2021	26.4	41	279	0.1	1000	238.5
06/07/2021	29.4	38	8	1.5	1002	322.1
07/07/2021	30.1	39	43	0.2	1005	325.4
08/07/2021	29.0	49	179	0.3	1008	301.5
09/07/2021	28.9	55	179	0.9	1008	303.0
10/07/2021	27.2	57	185	0.7	1005	271.6
11/07/2021	27.4	54	194	0.4	1004	297.8
12/07/2021	28.1	46	210	0.4	1004	314.0
13/07/2021	28.9	48	186	0.6	1004	314.0
14/07/2021	29.1	49	180	0.8	1004	300.8
15/07/2021	29.2	50	192	1.0	1002	296.6
16/07/2021	29.1	43	210	0.8	999	309.3
17/07/2021	28.8	43	221	0.3	996	307.5
18/07/2021	25.5	60	11	0.9	995	179.0
19/07/2021	26.2	61	35	0.6	998	251.6
20/07/2021	28.4	50	10	1.1	1000	299.9
21/07/2021	28.3	36	8	2.4	1005	309.5
22/07/2021	27.1	37	10	1.2	1006	311.7
23/07/2021	26.2	43	329	0.4	1005	283.2
24/07/2021	24.9	51	193	0.4	1005	265.6
25/07/2021	26.3	49	193	0.4	1007	305.9
26/07/2021	26.9	53	167	1.0	1009	289.2
27/07/2021	28.4	53	171	0.8	1009	293.9
28/07/2021	29.5	48	188	0.4	1008	276.9
29/07/2021	31.0	40	190	0.4	1004	294.8
30/07/2021	31.0	41	196	0.4	1001	296.0
31/07/2021	31.4	33	17	0.3	999	306.6

