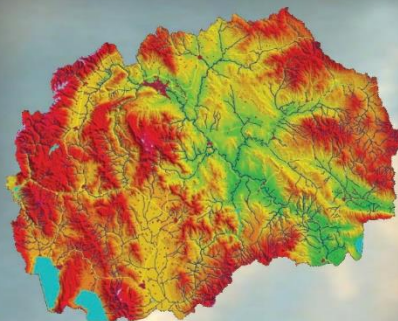


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Март 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Март
2018

Скопје

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

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

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

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во текот на месец Ноември 2011 година.

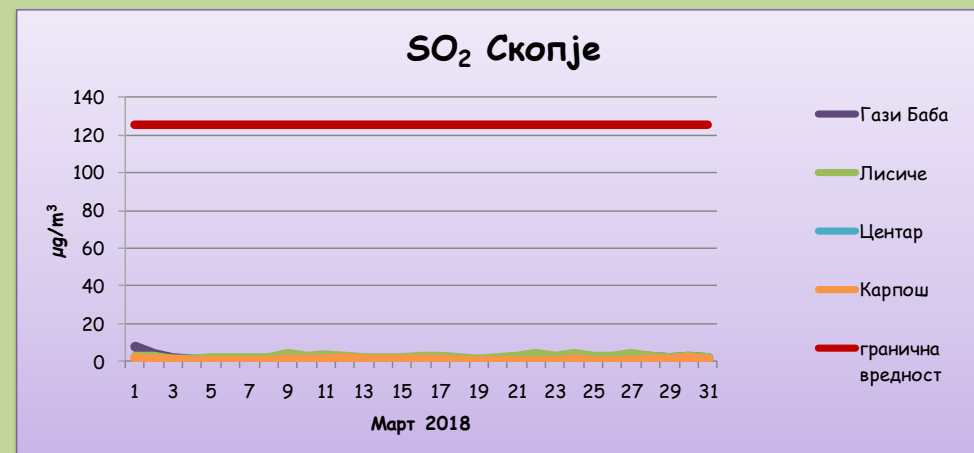
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/03/2018		1.5	8.1	2.7
02/03/2018		0.7	4.1	2.4
03/03/2018		1.0	2.0	1.4
04/03/2018		0.7	1.2	1.1
05/03/2018		0.6	0.8	1.5
06/03/2018		0.6	0.8	1.7
07/03/2018		0.5	0.7	1.8
08/03/2018		0.7	0.9	2.1
09/03/2018		0.8	1.3	3.7
10/03/2018		0.9	1.5	2.7
11/03/2018		1.3	1.6	3.3
12/03/2018		1.5	2.0	2.4
13/03/2018		0.7	0.9	1.6
14/03/2018		0.9	0.9	1.8
15/03/2018		0.8	0.5	1.8
16/03/2018		0.8	1.4	2.3
17/03/2018		0.9	1.6	2.2
18/03/2018		0.6	0.9	2.0
19/03/2018		0.5	0.3	1.3
20/03/2018		0.5	0.7	1.7
21/03/2018		0.2	1.7	2.6
22/03/2018		0.5	0.9	3.7
23/03/2018		0.6	0.6	2.5
24/03/2018		1.2	2.5	3.9
25/03/2018		0.4	2.1	2.2
26/03/2018		0.7	1.7	2.2
27/03/2018		0.5	3.3	3.9
28/03/2018		1.1	2.3	2.7
29/03/2018		1.3	1.6	2.2
30/03/2018		1.4	2.6	2.5
31/03/2018		1.1	2.0	1.6

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 2018	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 2018	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

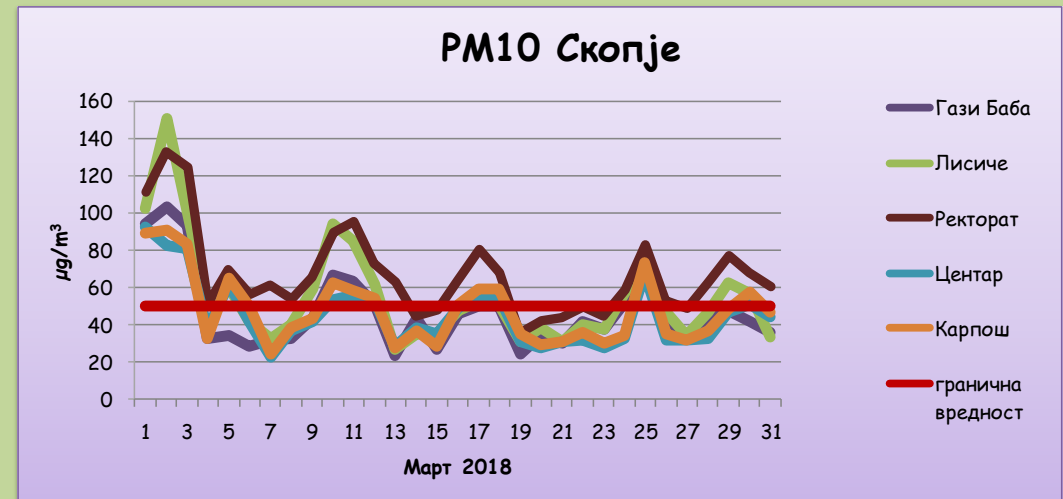


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/03/2018	92.6	89.2	102.1	94.5	110.9
02/03/2018	82.9	91.2	151.1	103.0	133.2
03/03/2018	80.8	83.7	100.8	93.7	124.9
04/03/2018	37.6	32.6	51.6	32.5	51.2
05/03/2018	61.9	65.3	59.8	33.9	69.9
06/03/2018	42.0	50.2	41.5	28.3	56.5
07/03/2018	22.8	24.4	32.6	31.6	61.2
08/03/2018	36.6	38.4	40.0	32.7	53.6
09/03/2018	41.3	43.3	59.4	43.0	65.2
10/03/2018	53.6	62.7	93.9	66.5	89.4
11/03/2018	56.0	58.4	85.2	63.0	95.6
12/03/2018	52.3	53.9	61.4	50.6	72.7
13/03/2018	28.3	27.7	26.7	23.6	62.7
14/03/2018	38.1	36.8	34.8	43.4	44.4
15/03/2018	35.0	28.7	34.7	26.5	47.6
16/03/2018	49.0	51.1	47.2	45.6	63.9
17/03/2018	54.1	59.4	52.9	50.4	80.2
18/03/2018	54.9	58.8	51.1	49.8	67.5
19/03/2018	31.1	35.4	31.0	23.9	35.4
20/03/2018	27.4	29.3	38.7	34.5	42.0
21/03/2018	31.2	30.9	30.6	29.9	44.1
22/03/2018	31.6	35.9	39.9	41.9	49.5
23/03/2018	27.6	30.3	37.5	37.7	44.8
24/03/2018	32.9	34.5	56.4	51.3	59.1
25/03/2018	67.6	73.6	72.4	73.7	82.9
26/03/2018	32.1	35.1	47.0	37.4	53.3
27/03/2018	32.0	32.0	34.4	34.2	49.1
28/03/2018	32.6	37.1	46.5	44.2	62.0
29/03/2018	46.4	48.0	62.2	47.4	76.8
30/03/2018	50.7	57.4	57.0	41.6	67.7
31/03/2018	44.3	46.6	33.6	35.9	60.2

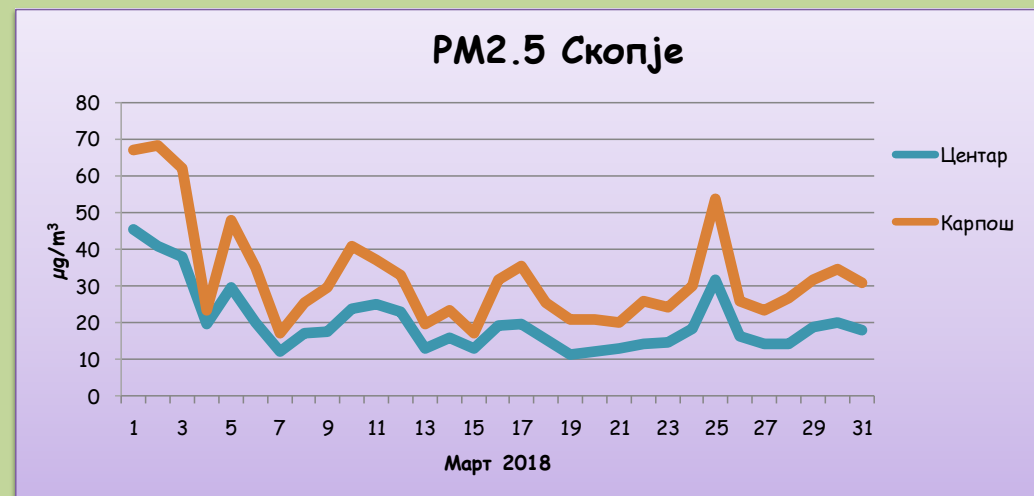
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	11	13	9	15	23
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	48	53	46	60	72



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец март 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/03/2018	45.6	67.3
02/03/2018	40.8	68.4
03/03/2018	37.8	62.1
04/03/2018	19.6	23.4
05/03/2018	29.5	48.1
06/03/2018	20.1	35.0
07/03/2018	12.1	17.2
08/03/2018	17.2	25.4
09/03/2018	17.7	29.5
10/03/2018	23.8	41.0
11/03/2018	24.8	37.0
12/03/2018	22.8	32.8
13/03/2018	12.8	19.4
14/03/2018	15.8	23.3
15/03/2018	12.9	17.0
16/03/2018	19.1	31.7
17/03/2018	19.7	35.5
18/03/2018	15.3	25.3
19/03/2018	11.1	20.7
20/03/2018	12.1	21.0
21/03/2018	12.9	20.2
22/03/2018	14.4	26.0
23/03/2018	14.8	24.0
24/03/2018	18.3	29.8
25/03/2018	31.6	53.8
26/03/2018	16.3	26.0
27/03/2018	14.0	23.3
28/03/2018	14.3	26.7
29/03/2018	19.0	31.5
30/03/2018	20.1	34.8
31/03/2018	17.8	30.7

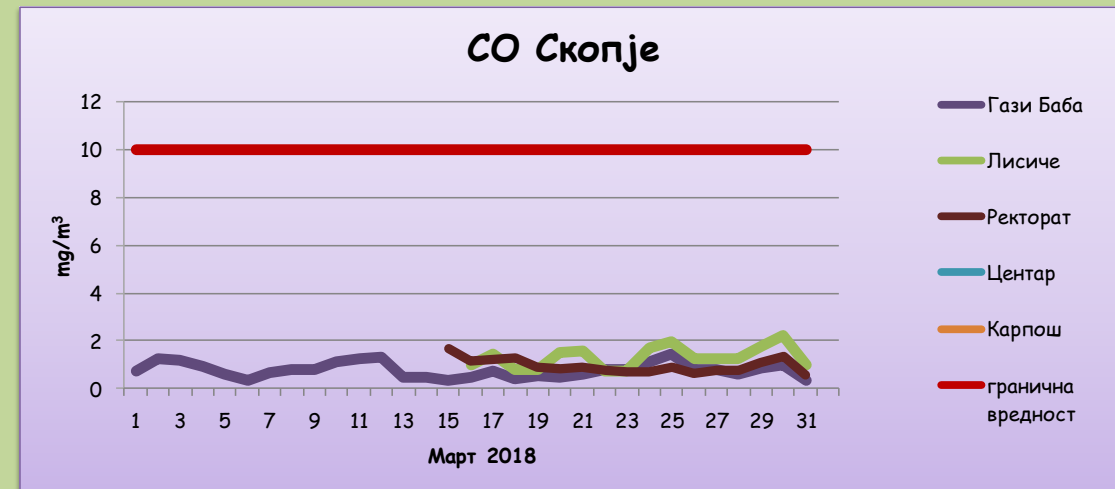


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/03/2018			0.7		
02/03/2018			1.2		
03/03/2018			1.2		
04/03/2018			0.9		
05/03/2018			0.6		
06/03/2018			0.3		
07/03/2018			0.7		
08/03/2018			0.8		
09/03/2018			0.8		
10/03/2018			1.1		
11/03/2018			1.2		
12/03/2018			1.3		
13/03/2018			0.4		
14/03/2018			0.5		
15/03/2018			0.4		1.7
16/03/2018			0.5	1.0	1.2
17/03/2018			0.7	1.5	1.2
18/03/2018			0.4	0.8	1.3
19/03/2018			0.5	0.8	0.9
20/03/2018			0.5	1.5	0.8
21/03/2018			0.6	1.6	0.9
22/03/2018			0.8	0.7	0.8
23/03/2018			0.8	0.7	0.7
24/03/2018			1.1	1.7	0.7
25/03/2018			1.5	2.0	0.9
26/03/2018			0.8	1.3	0.6
27/03/2018			0.8	1.3	0.8
28/03/2018			0.6	1.3	0.8
29/03/2018			0.9	1.8	1.1
30/03/2018			1.0	2.3	1.3
31/03/2018			0.4	1.0	0.6

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 2018	0	0	0	0	0

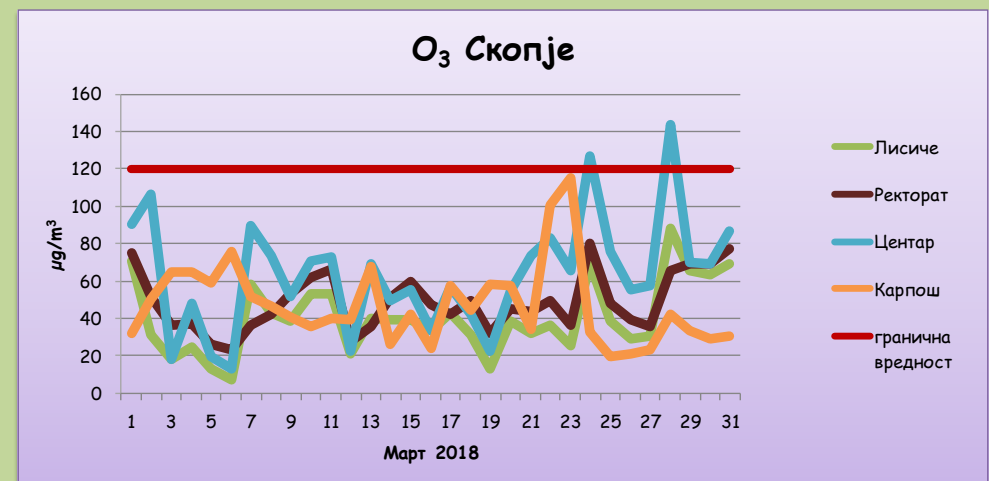


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/03/2018	90.8	32.3	70.7	75.3
02/03/2018	106.6	50.4	31.2	51.4
03/03/2018	17.9	64.7	18.2	36.6
04/03/2018	48.0	64.9	25.1	37.3
05/03/2018	19.6	59.2	12.7	25.9
06/03/2018	13.1	75.5	7.4	23.5
07/03/2018	89.6	52.1	58.2	36.8
08/03/2018	73.3	46.7	43.1	42.0
09/03/2018	51.4	40.5	38.5	52.9
10/03/2018	70.9	35.5	53.2	61.8
11/03/2018	73.1	40.3	53.5	66.6
12/03/2018	22.2	39.4	20.9	27.3
13/03/2018	69.3	67.6	40.4	35.4
14/03/2018	49.8	26.5	39.4	51.2
15/03/2018	55.2	42.6	39.6	59.4
16/03/2018	33.7	23.7	33.2	47.4
17/03/2018	56.5	57.7	42.8	42.6
18/03/2018	42.1	44.5	31.5	49.3
19/03/2018	22.5	58.4	13.3	32.4
20/03/2018	54.5	57.9	38.9	45.4
21/03/2018	73.3	34.3	32.4	43.4
22/03/2018	82.9	100.7	36.3	49.6
23/03/2018	65.4	115.6	25.8	36.4
24/03/2018	126.6	32.4	69.6	80.5
25/03/2018	75.9	19.9	38.6	48.4
26/03/2018	55.4	20.9	29.3	39.3
27/03/2018	57.8	23.2	30.8	36.0
28/03/2018	143.8	42.1	88.0	65.4
29/03/2018	70.3	33.2	65.5	68.9
30/03/2018	69.0	28.8	63.5	69.5
31/03/2018	86.6	30.3	68.9	77.4

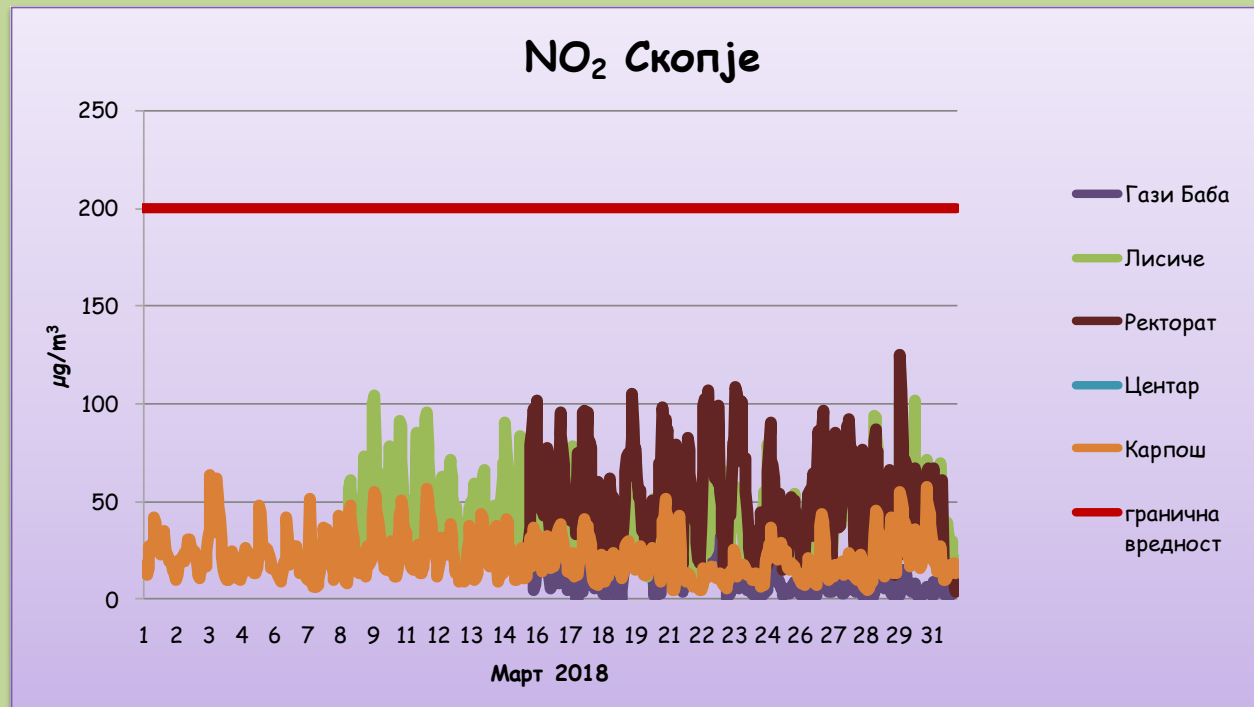
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	3	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец март 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2018	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец март 2018 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018						
02/03/2018						
03/03/2018						
04/03/2018						
05/03/2018						
06/03/2018						
07/03/2018						
08/03/2018						
09/03/2018						
10/03/2018						
11/03/2018						
12/03/2018						
13/03/2018						
14/03/2018						
15/03/2018						
16/03/2018						
17/03/2018						
18/03/2018						
19/03/2018						
20/03/2018						
21/03/2018						
22/03/2018						
23/03/2018						
24/03/2018						
25/03/2018						
26/03/2018						
27/03/2018						
28/03/2018						
29/03/2018						
30/03/2018						
31/03/2018						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец март 2018 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-4.2	68	32	0.3	990	82.1
02/03/2018	1.7	87	317	1.2	977	44.7
03/03/2018	7.1	87	23	0.2	972	90.1
04/03/2018	8.6	85	14	0.1	975	75.0
05/03/2018	7.3	88	128	0.2	975	53.2
06/03/2018	9.8	91	309	0.4	971	45.6
07/03/2018	13.2	60	272	0.7	974	134.4
08/03/2018	11.0	69	78	0.2	978	124.5
09/03/2018	9.5	65	155	0.1	987	146.7
10/03/2018	10.3	62	180	0.3	987	140.5
11/03/2018	12.2	60	113	0.2	985	143.6
12/03/2018	11.7	79	328	0.5	980	57.7
13/03/2018	12.1	69	318	0.4	978	101.5
14/03/2018	11.6	64	101	0.5	980	117.7
15/03/2018	11.1	62	84	0.2	982	128.6
16/03/2018	11.4	64	101	0.4	980	50.6
17/03/2018	13.0	70	330	0.4	973	82.4
18/03/2018	13.9	76	114	0.4	970	99.8
19/03/2018	9.6	87	321	0.5	972	28.1
20/03/2018	9.9	66	101	0.6	977	119.3
21/03/2018	7.1	75	301	1.0	984	73.7
22/03/2018	0.2	92	297	1.2	983	26.6
23/03/2018	0.3	92	299	1.2	971	29.1
24/03/2018	2.5	71	302	0.6	976	105.9
25/03/2018	4.0	83	330	0.7	982	39.8
26/03/2018	7.7	83	302	0.7	979	75.9
27/03/2018	8.7	77	305	0.9	982	80.8
28/03/2018	9.8	54	309	1.2	983	169.4
29/03/2018	10.0	55	121	0.3	983	162.2
30/03/2018	12.2	61	122	0.2	987	148.2
31/03/2018	14.8	65	98	1.6	981	152.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец март 2018 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/03/2018						
02/03/2018						
03/03/2018						
04/03/2018						
05/03/2018						
06/03/2018						
07/03/2018						
08/03/2018						
09/03/2018						
10/03/2018						
11/03/2018						
12/03/2018						
13/03/2018						
14/03/2018						
15/03/2018						
16/03/2018						
17/03/2018						
18/03/2018						
19/03/2018						
20/03/2018						
21/03/2018						
22/03/2018						
23/03/2018						
24/03/2018						
25/03/2018						
26/03/2018						
27/03/2018						
28/03/2018						
29/03/2018						
30/03/2018						
31/03/2018						

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Март
2018

Мобилна станица – Скопје, Бутел

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во Општина Бутел, која се простира во крајниот северен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година, почнувајќи од месец март 2018 година.

Мобилната станица е поставена во дворот на ОУ „Живко Брајковски“, односно во зелениот појас помеѓу објектот на ОУ „Живко Брајковски“, Спортската сала и објектот на Градинката „11 Октомври“, во близина на преградната ограда со Градинката и на трафостаницата од ЕВН, на ул. Хо Ши Мин бб, од источна страна.

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.

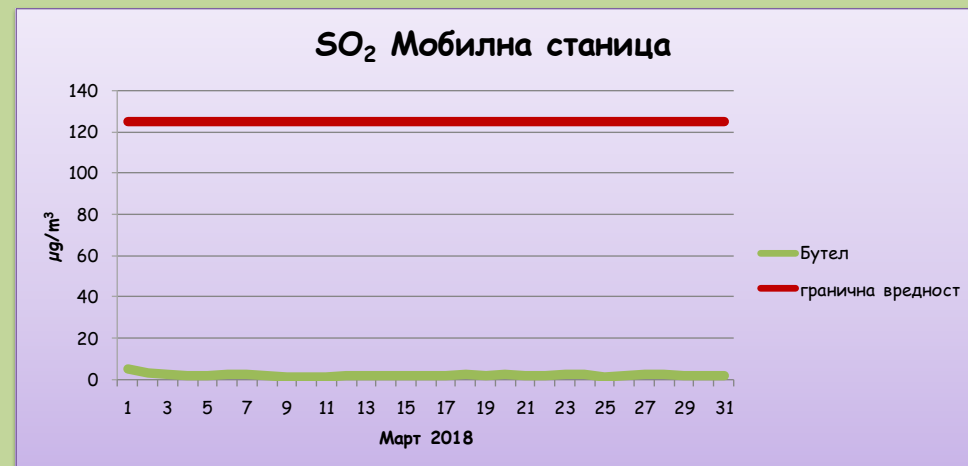
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	МС-Бутел	21°26'51.77"	42° 1'52.70"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Бутел, за месец март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/03/2018	5.0
02/03/2018	3.1
03/03/2018	2.3
04/03/2018	1.9
05/03/2018	2.0
06/03/2018	2.4
07/03/2018	2.2
08/03/2018	2.0
09/03/2018	1.1
10/03/2018	1.1
11/03/2018	1.2
12/03/2018	1.8
13/03/2018	1.7
14/03/2018	1.8
15/03/2018	1.6
16/03/2018	1.5
17/03/2018	2.0
18/03/2018	2.3
19/03/2018	2.0
20/03/2018	2.2
21/03/2018	1.5
22/03/2018	1.7
23/03/2018	2.1
24/03/2018	2.5
25/03/2018	1.2
26/03/2018	1.7
27/03/2018	2.5
28/03/2018	2.5
29/03/2018	1.8
30/03/2018	2.0
31/03/2018	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

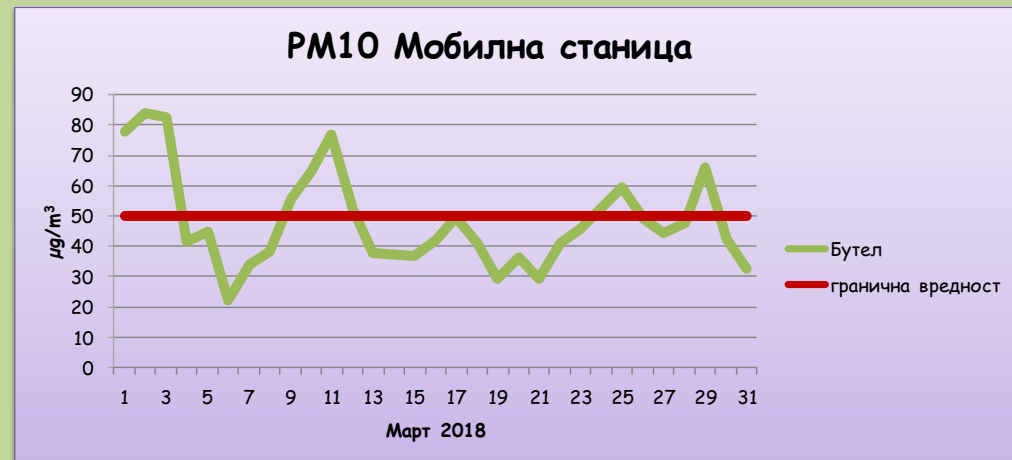


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Бутел, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/03/2018	77.9
02/03/2018	84.1
03/03/2018	82.5
04/03/2018	41.6
05/03/2018	44.7
06/03/2018	22.2
07/03/2018	34.1
08/03/2018	38.5
09/03/2018	55.5
10/03/2018	64.5
11/03/2018	76.9
12/03/2018	52.5
13/03/2018	37.9
14/03/2018	37.5
15/03/2018	36.8
16/03/2018	42.0
17/03/2018	49.7
18/03/2018	41.1
19/03/2018	29.5
20/03/2018	36.4
21/03/2018	29.3
22/03/2018	41.0
23/03/2018	45.7
24/03/2018	52.8
25/03/2018	59.4
26/03/2018	49.0
27/03/2018	44.5
28/03/2018	47.7
29/03/2018	66.2
30/03/2018	42.6
31/03/2018	32.5

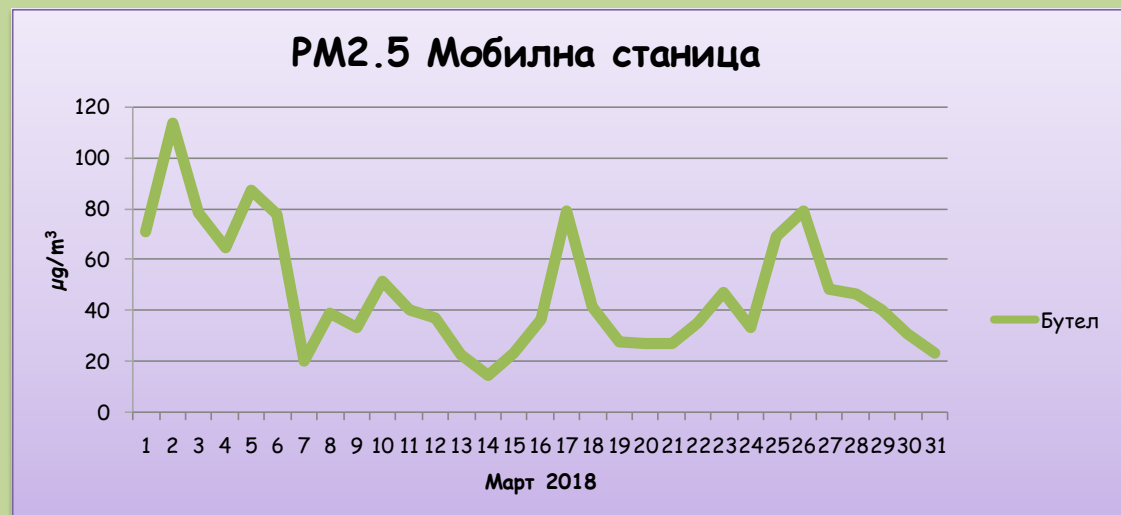
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	10



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 Бутел, за месец март 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/03/2018	71.0
02/03/2018	113.4
03/03/2018	78.5
04/03/2018	64.8
05/03/2018	87.0
06/03/2018	77.9
07/03/2018	20.1
08/03/2018	39.0
09/03/2018	33.1
10/03/2018	51.4
11/03/2018	40.0
12/03/2018	37.2
13/03/2018	22.5
14/03/2018	14.6
15/03/2018	22.9
16/03/2018	36.1
17/03/2018	78.9
18/03/2018	41.4
19/03/2018	27.4
20/03/2018	27.1
21/03/2018	27.2
22/03/2018	34.9
23/03/2018	46.8
24/03/2018	33.2
25/03/2018	69.1
26/03/2018	79.3
27/03/2018	48.1
28/03/2018	46.4
29/03/2018	40.3
30/03/2018	30.4
31/03/2018	22.9

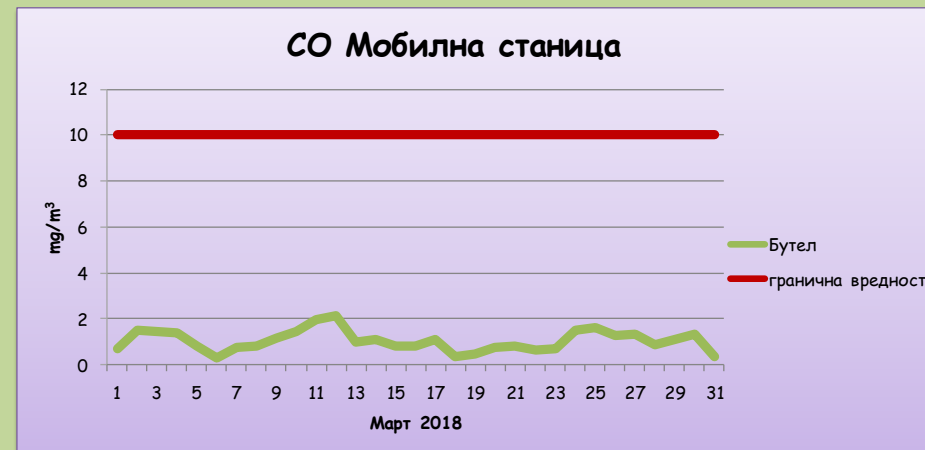


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Бутел, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Бутел
01/03/2018	0.7
02/03/2018	1.5
03/03/2018	1.5
04/03/2018	1.4
05/03/2018	0.8
06/03/2018	0.3
07/03/2018	0.7
08/03/2018	0.8
09/03/2018	1.2
10/03/2018	1.4
11/03/2018	2.0
12/03/2018	2.2
13/03/2018	1.0
14/03/2018	1.1
15/03/2018	0.8
16/03/2018	0.8
17/03/2018	1.1
18/03/2018	0.3
19/03/2018	0.5
20/03/2018	0.7
21/03/2018	0.8
22/03/2018	0.7
23/03/2018	0.7
24/03/2018	1.5
25/03/2018	1.6
26/03/2018	1.3
27/03/2018	1.3
28/03/2018	0.9
29/03/2018	1.1
30/03/2018	1.3
31/03/2018	0.3

CO / mg/m ³	Бутел
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 2018	0

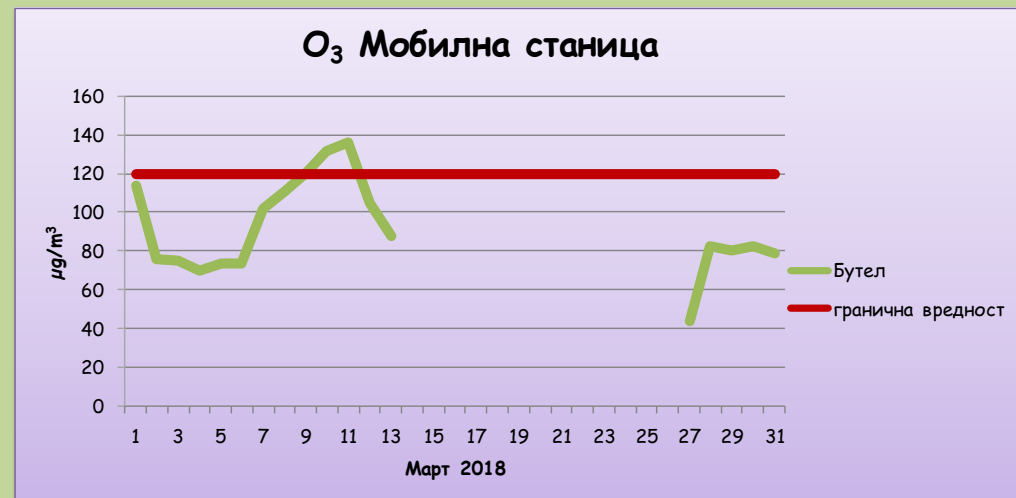


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Бутел, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/03/2018	113.6
02/03/2018	75.9
03/03/2018	75.3
04/03/2018	69.6
05/03/2018	73.3
06/03/2018	73.1
07/03/2018	101.5
08/03/2018	111.0
09/03/2018	120.2
10/03/2018	131.5
11/03/2018	135.9
12/03/2018	104.4
13/03/2018	87.4
14/03/2018	
15/03/2018	
16/03/2018	
17/03/2018	
18/03/2018	
19/03/2018	
20/03/2018	
21/03/2018	
22/03/2018	
23/03/2018	
24/03/2018	
25/03/2018	
26/03/2018	
27/03/2018	44.0
28/03/2018	82.4
29/03/2018	80.6
30/03/2018	82.5
31/03/2018	78.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	3
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Бутел, за месец март 2018 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 2018	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 Бутел, за месец март 2018 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-5.0	70	7	0.1	985	118.9
02/03/2018	0.9	88	274	0.8	972	51.3
03/03/2018	6.3	89	327	0.1	968	113.3
04/03/2018	8.1	86	228	0.1	970	109.1
05/03/2018	6.7	89	96	0.4	971	62.4
06/03/2018	9.5	90	73	0.3	967	58.6
07/03/2018	11.8	63	267	0.7	970	151.9
08/03/2018	10.2	73	272	0.2	973	147.7
09/03/2018	8.6	69	79	0.1	983	194.0
10/03/2018	9.3	64	65	0.1	983	186.4
11/03/2018	11.2	63	64	0.2	980	191.1
12/03/2018	11.1	81	268	0.2	976	83.8
13/03/2018	11.0	73	280	0.4	973	132.8
14/03/2018	10.7	67	78	0.2	976	149.8
15/03/2018	10.4	64	50	0.1	978	205.1
16/03/2018	10.6	66	71	0.3	976	57.2
17/03/2018	13.0	69	92	0.4	969	114.9
18/03/2018	13.7	76	103	0.1	966	147.4
19/03/2018	9.1	89	271	0.5	968	34.5
20/03/2018	9.3	68	64	0.1	973	158.7
21/03/2018	6.9	78	260	0.6	980	108.3
22/03/2018	-0.3	94	257	0.6	978	11.6
23/03/2018	-0.1	94	277	0.2	967	10.2
24/03/2018	1.7	81	52	0.2	972	138.4
25/03/2018	3.6	87	287	0.2	978	43.2
26/03/2018	7.2	84	272	0.5	975	115.4
27/03/2018	8.1	83	270	0.2	978	112.0
28/03/2018	9.2	58	292	0.7	979	243.9
29/03/2018	9.1	58	55	0.2	979	227.8
30/03/2018	11.7	62	76	0.4	983	200.3
31/03/2018	14.8	64	102	1.0	977	219.3

Илинден



Март
2018

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.

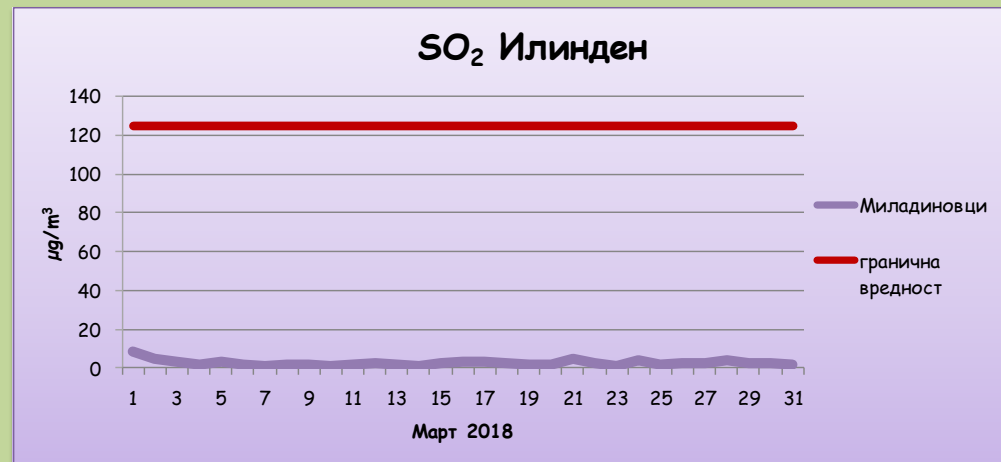
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/03/2018	8.9
02/03/2018	4.9
03/03/2018	3.0
04/03/2018	1.7
05/03/2018	3.4
06/03/2018	1.9
07/03/2018	1.4
08/03/2018	2.1
09/03/2018	1.5
10/03/2018	1.2
11/03/2018	2.2
12/03/2018	2.6
13/03/2018	1.6
14/03/2018	1.4
15/03/2018	2.5
16/03/2018	3.4
17/03/2018	3.6
18/03/2018	2.4
19/03/2018	1.8
20/03/2018	1.5
21/03/2018	4.8
22/03/2018	2.4
23/03/2018	1.0
24/03/2018	4.0
25/03/2018	1.5
26/03/2018	2.2
27/03/2018	2.7
28/03/2018	4.1
29/03/2018	2.5
30/03/2018	2.4
31/03/2018	1.4

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

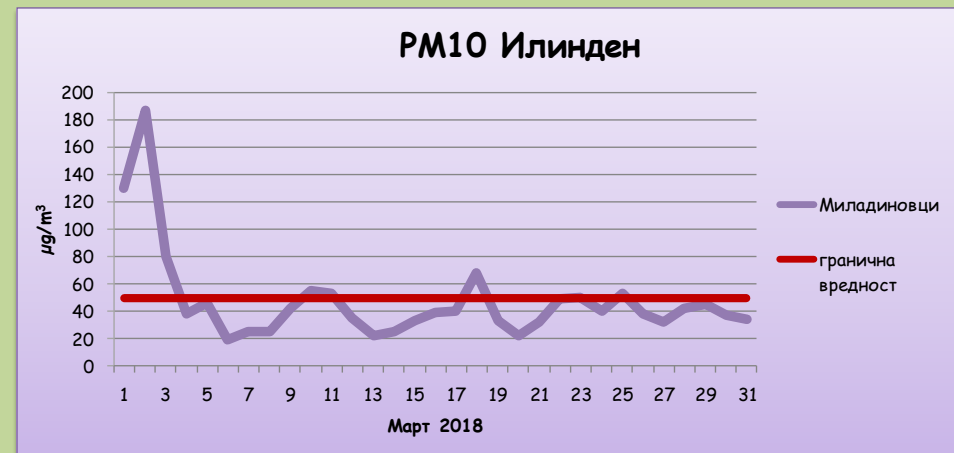


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/03/2018	129.5
02/03/2018	186.8
03/03/2018	79.7
04/03/2018	37.6
05/03/2018	46.5
06/03/2018	19.5
07/03/2018	25.2
08/03/2018	25.5
09/03/2018	42.1
10/03/2018	55.1
11/03/2018	52.7
12/03/2018	34.9
13/03/2018	21.6
14/03/2018	25.3
15/03/2018	32.8
16/03/2018	38.7
17/03/2018	40.5
18/03/2018	68.4
19/03/2018	33.0
20/03/2018	22.4
21/03/2018	32.3
22/03/2018	49.3
23/03/2018	49.7
24/03/2018	40.2
25/03/2018	52.7
26/03/2018	38.4
27/03/2018	32.1
28/03/2018	41.8
29/03/2018	45.2
30/03/2018	36.9
31/03/2018	34.0

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	7
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	39

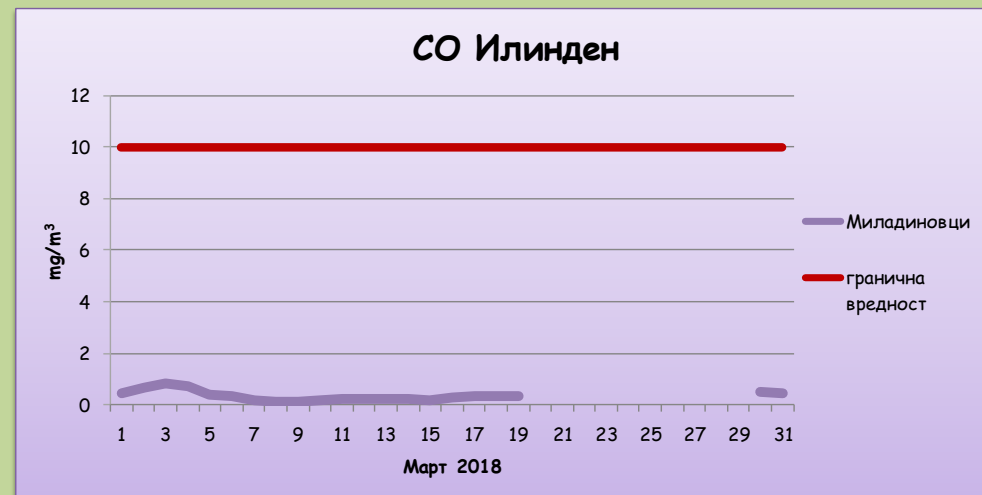


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/03/2018	0.4
02/03/2018	0.6
03/03/2018	0.8
04/03/2018	0.7
05/03/2018	0.4
06/03/2018	0.3
07/03/2018	0.2
08/03/2018	0.1
09/03/2018	0.1
10/03/2018	0.2
11/03/2018	0.2
12/03/2018	0.2
13/03/2018	0.2
14/03/2018	0.2
15/03/2018	0.2
16/03/2018	0.3
17/03/2018	0.3
18/03/2018	0.3
19/03/2018	0.3
20/03/2018	
21/03/2018	
22/03/2018	
23/03/2018	
24/03/2018	
25/03/2018	
26/03/2018	
27/03/2018	
28/03/2018	
29/03/2018	
30/03/2018	0.5
31/03/2018	0.4

CO / mg/m ³	Миладиновци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2018	0

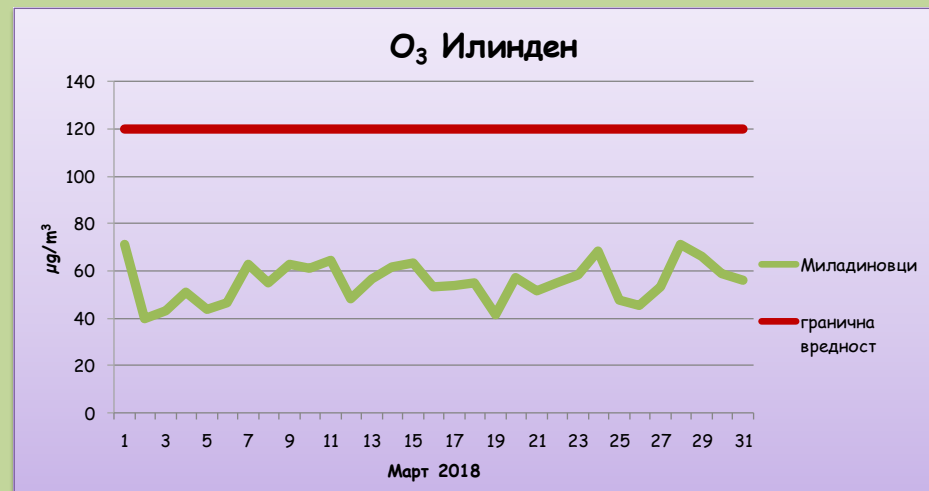


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/03/2018	71.1
02/03/2018	39.7
03/03/2018	42.9
04/03/2018	51.1
05/03/2018	43.6
06/03/2018	46.6
07/03/2018	62.9
08/03/2018	54.8
09/03/2018	62.6
10/03/2018	61.0
11/03/2018	64.4
12/03/2018	48.2
13/03/2018	56.5
14/03/2018	61.8
15/03/2018	63.3
16/03/2018	53.4
17/03/2018	54.0
18/03/2018	55.0
19/03/2018	41.5
20/03/2018	56.9
21/03/2018	51.7
22/03/2018	55.1
23/03/2018	58.1
24/03/2018	68.2
25/03/2018	47.4
26/03/2018	45.5
27/03/2018	53.0
28/03/2018	70.9
29/03/2018	66.4
30/03/2018	58.8
31/03/2018	55.8

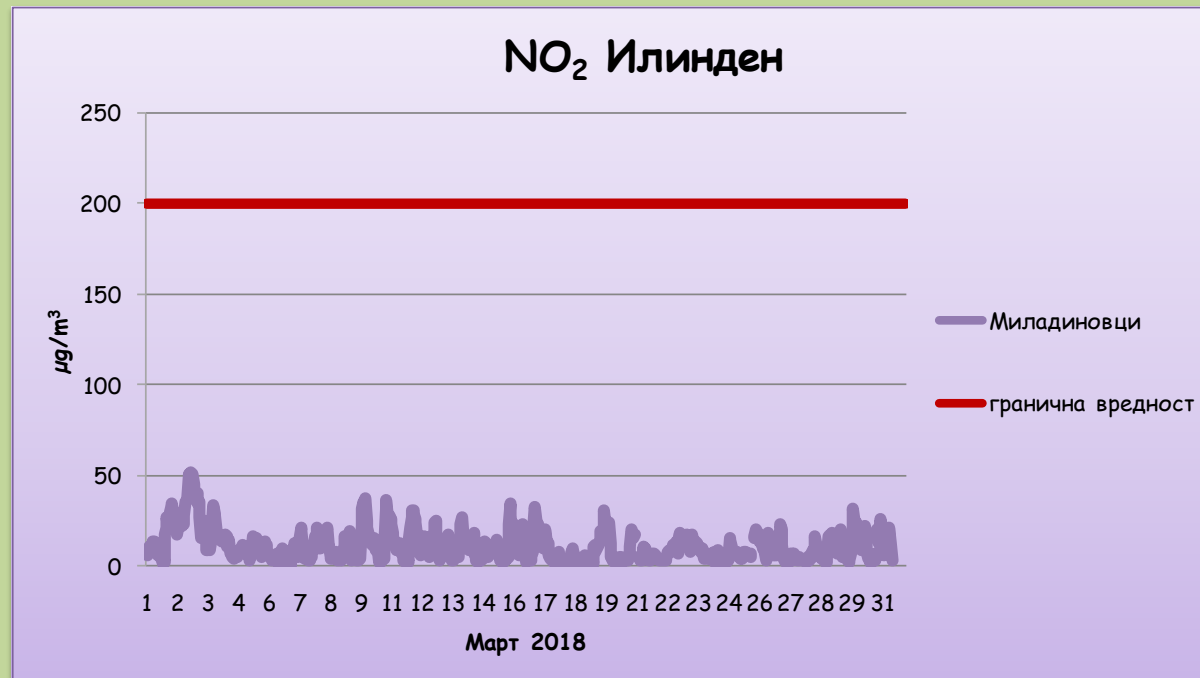
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец март 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Март
2018**

Битола

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

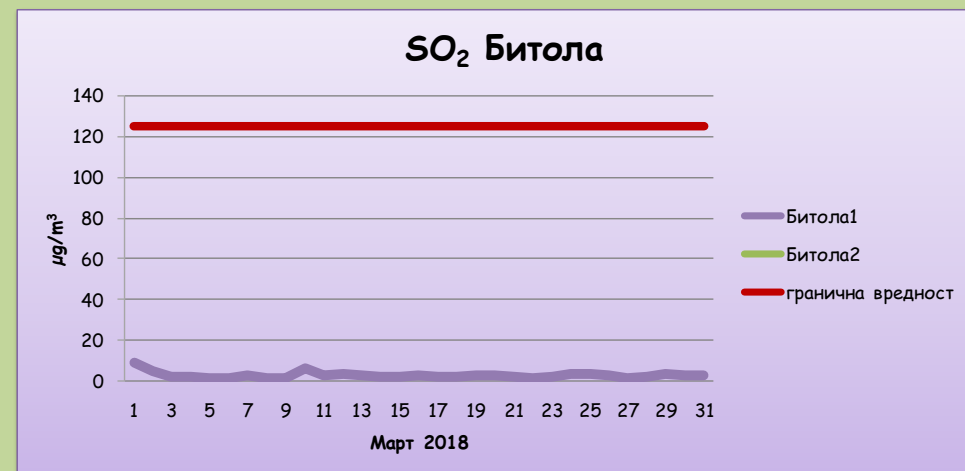
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/03/2018	9.0	
02/03/2018	4.7	
03/03/2018	1.8	
04/03/2018	1.8	
05/03/2018	1.5	
06/03/2018	1.2	
07/03/2018	2.9	
08/03/2018	1.0	
09/03/2018	1.5	
10/03/2018	5.9	
11/03/2018	2.8	
12/03/2018	3.4	
13/03/2018	2.4	
14/03/2018	1.7	
15/03/2018	2.0	
16/03/2018	2.6	
17/03/2018	1.7	
18/03/2018	1.9	
19/03/2018	2.4	
20/03/2018	2.8	
21/03/2018	1.8	
22/03/2018	1.4	
23/03/2018	1.9	
24/03/2018	3.1	
25/03/2018	3.6	
26/03/2018	2.6	
27/03/2018	1.6	
28/03/2018	1.9	
29/03/2018	3.4	
30/03/2018	2.6	
31/03/2018	2.9	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

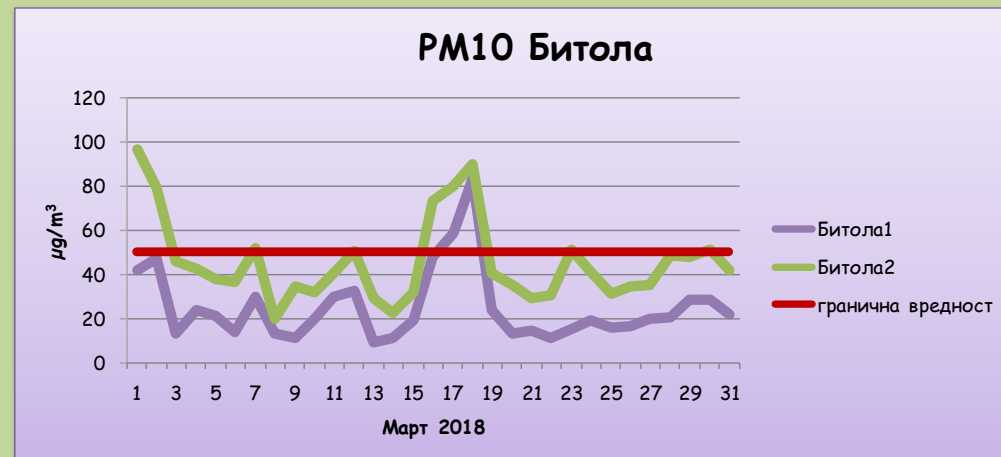


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/03/2018	41.7	96.5
02/03/2018	47.2	79.6
03/03/2018	13.2	45.9
04/03/2018	24.1	42.5
05/03/2018	21.2	38.2
06/03/2018	14.0	36.6
07/03/2018	29.7	51.6
08/03/2018	13.1	19.8
09/03/2018	11.0	34.5
10/03/2018	19.9	32.1
11/03/2018	29.8	40.3
12/03/2018	32.7	50.6
13/03/2018	9.3	29.3
14/03/2018	11.4	22.7
15/03/2018	19.0	32.0
16/03/2018	47.7	73.3
17/03/2018	58.8	79.7
18/03/2018	83.0	90.0
19/03/2018	23.9	40.4
20/03/2018	13.4	35.1
21/03/2018	14.3	29.0
22/03/2018	10.9	30.3
23/03/2018	15.1	51.2
24/03/2018	19.2	41.2
25/03/2018	15.5	31.0
26/03/2018	16.6	34.5
27/03/2018	20.1	34.9
28/03/2018	20.7	48.3
29/03/2018	28.6	47.7
30/03/2018	28.3	50.9
31/03/2018	21.5	41.7

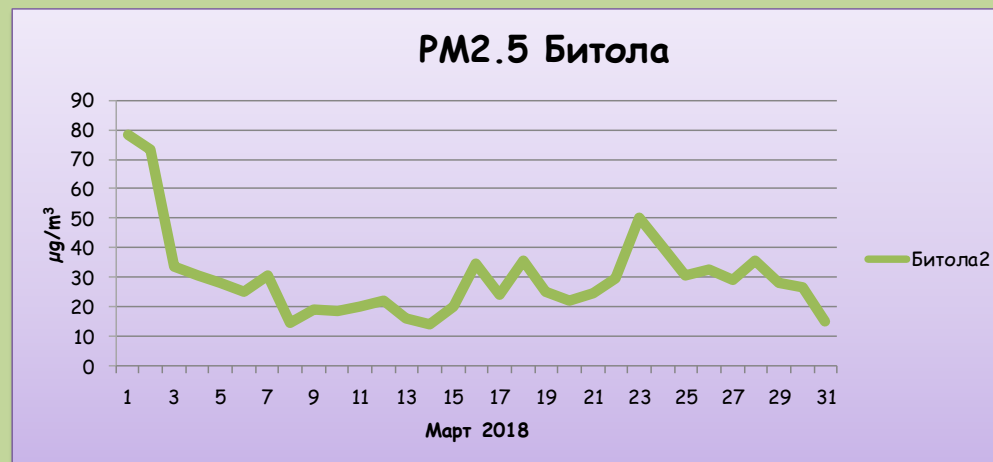
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	9
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	23	48



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 март 2018 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Битола2
01/03/2018	78.5
02/03/2018	73.3
03/03/2018	33.6
04/03/2018	30.9
05/03/2018	28.1
06/03/2018	25.0
07/03/2018	30.8
08/03/2018	14.5
09/03/2018	19.0
10/03/2018	18.5
11/03/2018	20.2
12/03/2018	22.3
13/03/2018	16.1
14/03/2018	14.0
15/03/2018	20.3
16/03/2018	34.9
17/03/2018	24.3
18/03/2018	35.8
19/03/2018	25.1
20/03/2018	22.2
21/03/2018	24.6
22/03/2018	29.5
23/03/2018	50.2
24/03/2018	40.4
25/03/2018	30.4
26/03/2018	32.8
27/03/2018	29.0
28/03/2018	35.7
29/03/2018	28.2
30/03/2018	26.7
31/03/2018	15.2

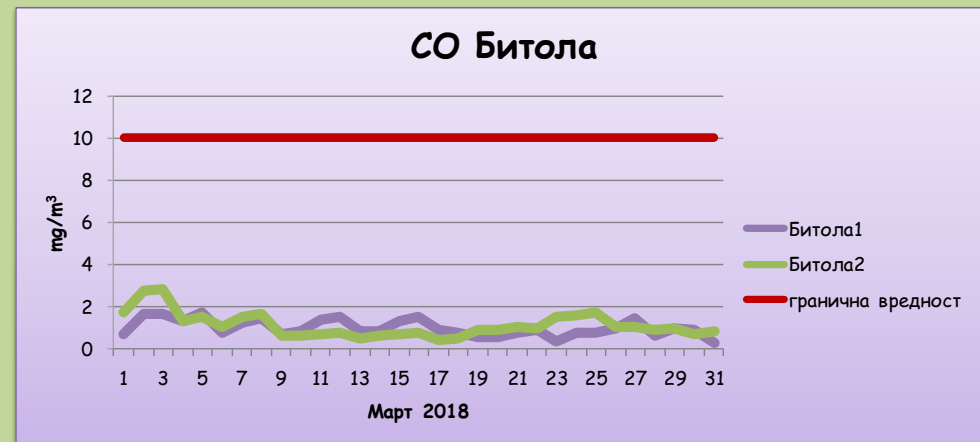


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/03/2018	0.6	1.7
02/03/2018	1.6	2.7
03/03/2018	1.6	2.8
04/03/2018	1.3	1.3
05/03/2018	1.7	1.5
06/03/2018	0.7	1.0
07/03/2018	1.2	1.5
08/03/2018	1.4	1.7
09/03/2018	0.7	0.6
10/03/2018	0.8	0.6
11/03/2018	1.3	0.7
12/03/2018	1.5	0.7
13/03/2018	0.8	0.5
14/03/2018	0.8	0.6
15/03/2018	1.3	0.7
16/03/2018	1.5	0.7
17/03/2018	0.9	0.4
18/03/2018	0.7	0.5
19/03/2018	0.5	0.9
20/03/2018	0.5	0.9
21/03/2018	0.7	1.0
22/03/2018	0.9	1.0
23/03/2018	0.3	1.5
24/03/2018	0.7	1.5
25/03/2018	0.7	1.7
26/03/2018	0.9	1.0
27/03/2018	1.5	1.0
28/03/2018	0.6	0.9
29/03/2018	1.0	0.9
30/03/2018	0.9	0.7
31/03/2018	0.2	0.8

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2018	0	0

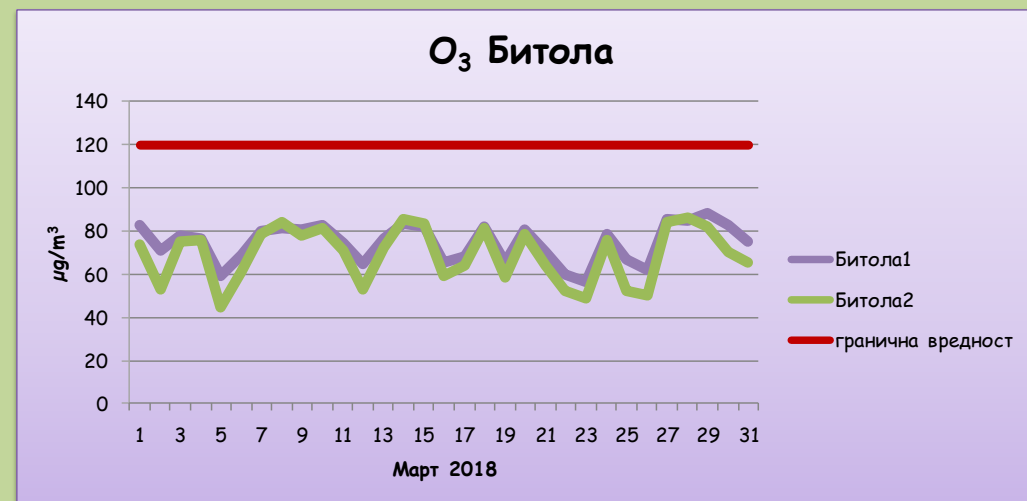


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/03/2018	82.9	73.5
02/03/2018	70.6	52.6
03/03/2018	77.9	75.2
04/03/2018	76.4	75.9
05/03/2018	59.4	44.4
06/03/2018	69.0	61.3
07/03/2018	79.8	78.3
08/03/2018	81.2	83.8
09/03/2018	81.0	77.8
10/03/2018	82.5	81.2
11/03/2018	74.1	70.9
12/03/2018	64.8	52.8
13/03/2018	76.4	72.6
14/03/2018	83.2	85.3
15/03/2018	82.3	83.4
16/03/2018	65.1	59.4
17/03/2018	68.4	63.9
18/03/2018	82.1	81.6
19/03/2018	65.7	58.7
20/03/2018	80.5	78.7
21/03/2018	70.2	63.7
22/03/2018	59.5	52.2
23/03/2018	56.2	48.8
24/03/2018	78.8	75.7
25/03/2018	66.8	52.5
26/03/2018	61.7	50.2
27/03/2018	85.7	84.4
28/03/2018	84.8	85.8
29/03/2018	88.0	82.2
30/03/2018	82.8	70.2
31/03/2018	74.9	65.2

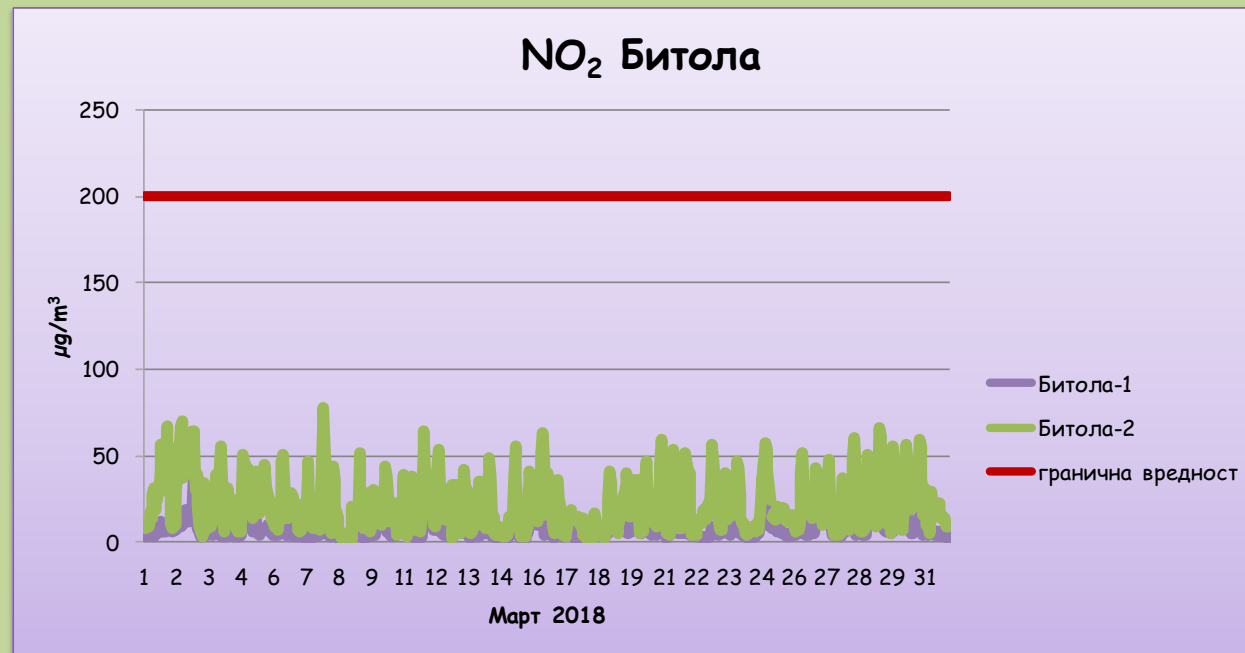
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец март 2018 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 март 2018 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-5.5	71			947	90.2
02/03/2018	1.8	83			936	53.8
03/03/2018	8.1	58			933	146.8
04/03/2018	8.7	66			935	71.2
05/03/2018	6.1	82			935	64.4
06/03/2018	9.0	71			932	114.1
07/03/2018	9.7	56			936	183.4
08/03/2018	7.4	62			939	181.1
09/03/2018	6.8	55			947	190.1
10/03/2018	7.5	53			947	207.9
11/03/2018	10.0	55			945	201.3
12/03/2018	12.0	60			940	138.0
13/03/2018	8.5	63			939	136.8
14/03/2018	8.1	53			941	190.3
15/03/2018	7.0	57			943	190.9
16/03/2018	10.4	58			940	77.8
17/03/2018	15.7	39			934	111.6
18/03/2018	12.2	51			933	161.7
19/03/2018	7.3	71			934	47.0
20/03/2018	7.5	58			939	207.6
21/03/2018	6.0	77			945	87.6
22/03/2018	-1.2	92			941	24.4
23/03/2018	-0.8	95			931	85.7
24/03/2018	0.0	79			936	124.9
25/03/2018	2.4	89			942	58.6
26/03/2018	4.4	90			941	102.3
27/03/2018	6.7	70			943	151.2
28/03/2018	4.7	60			944	219.6
29/03/2018	6.4	54			945	240.9
30/03/2018	10.3	54			949	236.1
31/03/2018	13.8	50			944	188.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец март 2018 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-3.5	73	333	0.1	944	80.5
02/03/2018	3.6	89	119	0.1	933	33.5
03/03/2018	9.9	61	351	0.2	930	147.8
04/03/2018	10.4	69	348	0.3	932	91.9
05/03/2018	8.0	84	148	0.3	932	57.5
06/03/2018	10.7	74	143	0.3	929	114.3
07/03/2018	11.3	58	356	0.2	933	156.8
08/03/2018	9.1	66	358	0.9	936	176.3
09/03/2018	8.8	55	350	0.2	944	179.3
10/03/2018	10.6	47	358	0.2	945	200.7
11/03/2018	13.0	49	128	0.0	942	195.6
12/03/2018	13.6	63	110	0.1	937	136.9
13/03/2018	10.2	66	0	0.3	936	133.7
14/03/2018	9.7	56	356	0.8	938	166.0
15/03/2018	9.0	57	356	0.6	940	190.1
16/03/2018	12.4	56	346	0.2	938	67.2
17/03/2018	18.0	39	156	1.0	931	102.6
18/03/2018	14.1	51	90	0.1	929	152.4
19/03/2018	9.0	73	154	0.2	930	42.9
20/03/2018	9.5	58	16	0.1	935	208.6
21/03/2018	7.4	81	328	0.1	940	78.8
22/03/2018	0.4	94	339	0.6	937	13.3
23/03/2018	0.7	98	338	0.2	926	9.6
24/03/2018	1.4	85	340	0.3	931	111.4
25/03/2018	3.7	94	155	0.2	938	54.7
26/03/2018	5.8	94	329	0.1	936	95.6
27/03/2018	8.6	72	358	0.5	939	170.8
28/03/2018	6.7	59	322	0.4	940	207.5
29/03/2018	8.7	51	328	0.0	941	232.2
30/03/2018	12.9	50	150	0.2	945	230.6
31/03/2018	15.5	51	151	0.7	940	173.1

Велес

**Март
2018**

Велес

Земајќи 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.

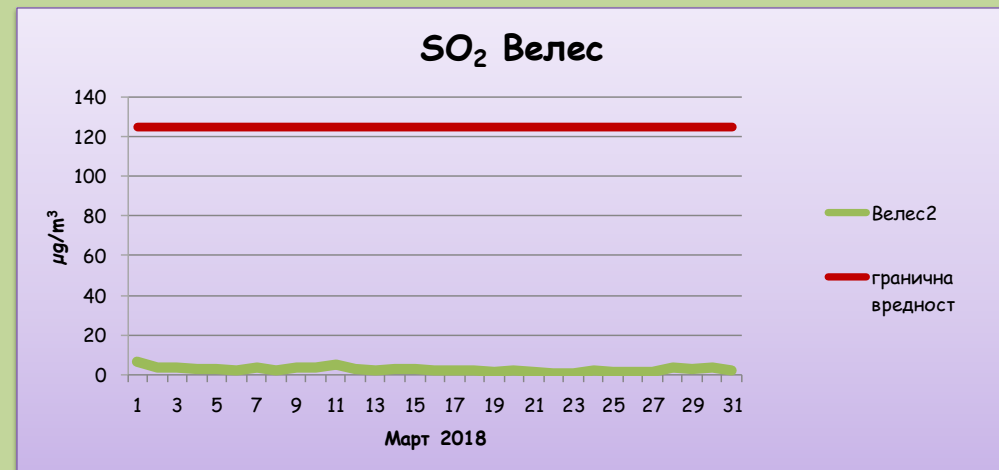
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/03/2018	6.3
02/03/2018	3.8
03/03/2018	3.5
04/03/2018	3.0
05/03/2018	2.6
06/03/2018	1.7
07/03/2018	3.1
08/03/2018	2.3
09/03/2018	3.2
10/03/2018	3.4
11/03/2018	4.8
12/03/2018	2.8
13/03/2018	2.3
14/03/2018	2.6
15/03/2018	3.0
16/03/2018	2.2
17/03/2018	2.3
18/03/2018	2.1
19/03/2018	1.3
20/03/2018	1.9
21/03/2018	1.4
22/03/2018	0.5
23/03/2018	0.6
24/03/2018	1.7
25/03/2018	1.1
26/03/2018	1.6
27/03/2018	1.6
28/03/2018	3.4
29/03/2018	2.6
30/03/2018	3.2
31/03/2018	2.0

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

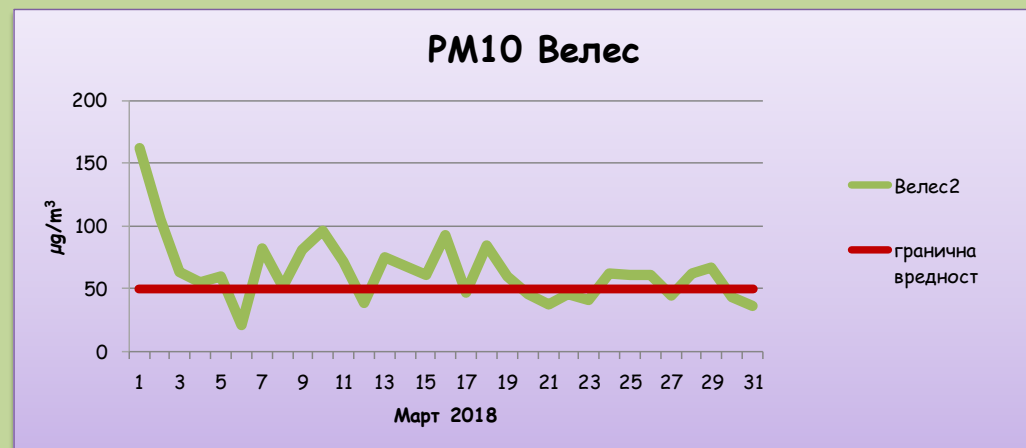


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/03/2018	161.4
02/03/2018	106.1
03/03/2018	63.6
04/03/2018	54.4
05/03/2018	59.2
06/03/2018	21.3
07/03/2018	81.6
08/03/2018	51.2
09/03/2018	80.4
10/03/2018	96.3
11/03/2018	71.5
12/03/2018	38.9
13/03/2018	75.0
14/03/2018	67.8
15/03/2018	60.3
16/03/2018	92.0
17/03/2018	46.9
18/03/2018	84.6
19/03/2018	59.8
20/03/2018	45.3
21/03/2018	37.7
22/03/2018	45.5
23/03/2018	40.5
24/03/2018	62.0
25/03/2018	61.2
26/03/2018	60.5
27/03/2018	44.1
28/03/2018	61.6
29/03/2018	66.3
30/03/2018	43.2
31/03/2018	36.2

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	21
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	42

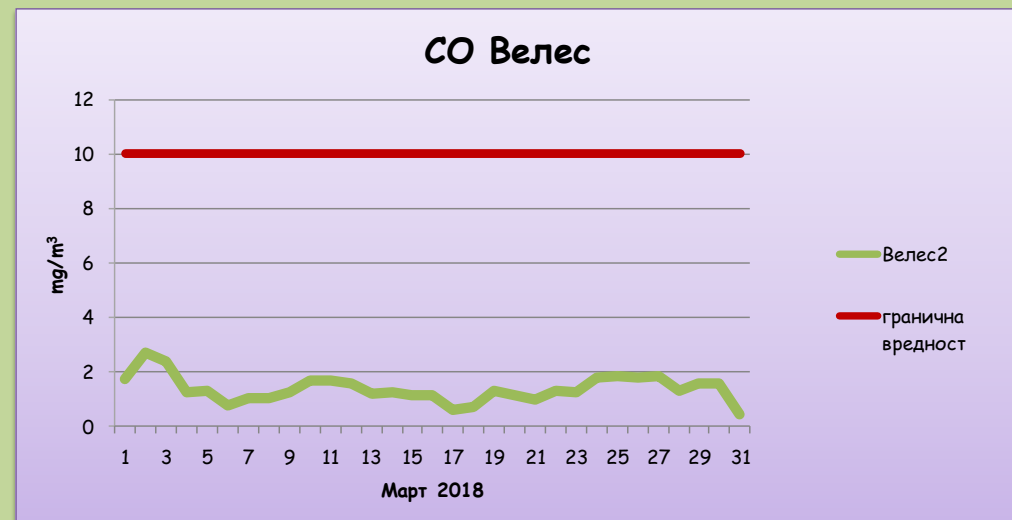


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/03/2018	1.7
02/03/2018	2.7
03/03/2018	2.3
04/03/2018	1.3
05/03/2018	1.3
06/03/2018	0.7
07/03/2018	1.0
08/03/2018	1.0
09/03/2018	1.2
10/03/2018	1.7
11/03/2018	1.7
12/03/2018	1.6
13/03/2018	1.2
14/03/2018	1.2
15/03/2018	1.1
16/03/2018	1.1
17/03/2018	0.6
18/03/2018	0.7
19/03/2018	1.3
20/03/2018	1.1
21/03/2018	1.0
22/03/2018	1.3
23/03/2018	1.2
24/03/2018	1.8
25/03/2018	1.8
26/03/2018	1.8
27/03/2018	1.8
28/03/2018	1.3
29/03/2018	1.5
30/03/2018	1.5
31/03/2018	0.4

CO / mg/m ³	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	0

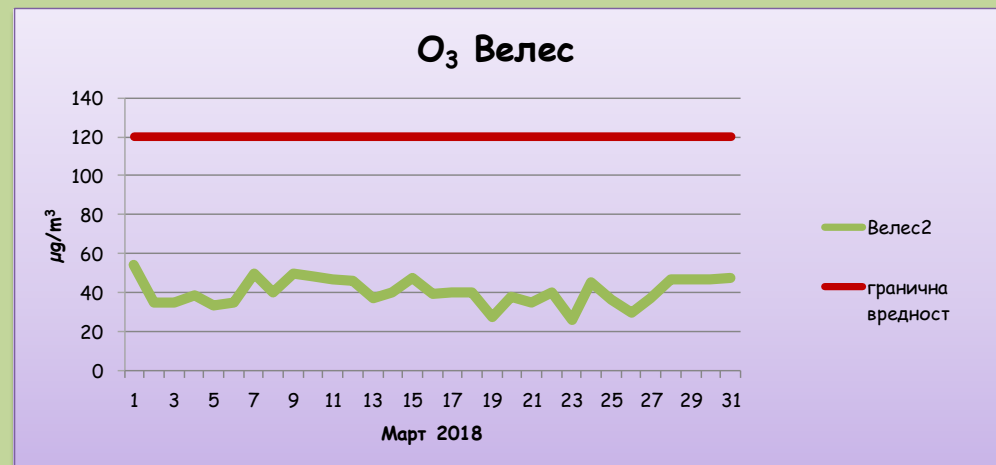


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/03/2018	54.2
02/03/2018	34.5
03/03/2018	35.1
04/03/2018	38.7
05/03/2018	33.1
06/03/2018	34.6
07/03/2018	49.8
08/03/2018	39.6
09/03/2018	49.8
10/03/2018	48.2
11/03/2018	46.8
12/03/2018	45.9
13/03/2018	36.9
14/03/2018	40.4
15/03/2018	47.2
16/03/2018	39.5
17/03/2018	40.1
18/03/2018	40.3
19/03/2018	27.3
20/03/2018	37.8
21/03/2018	35.0
22/03/2018	40.2
23/03/2018	25.8
24/03/2018	45.4
25/03/2018	36.1
26/03/2018	29.3
27/03/2018	37.2
28/03/2018	46.9
29/03/2018	46.4
30/03/2018	46.7
31/03/2018	47.2

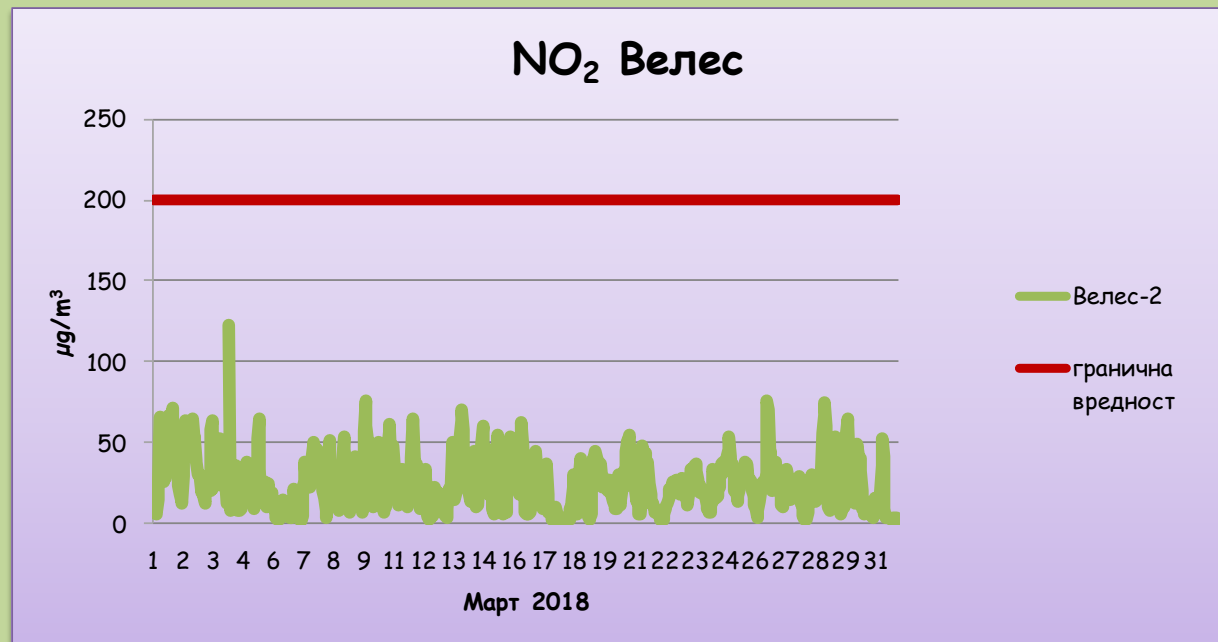
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2018 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 2018	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 март 2018 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018		60	353	0.2	991	
02/03/2018		76	204	1.1	978	
03/03/2018		66	153	0.3	973	
04/03/2018		72	21	1.5	976	
05/03/2018		80	75	0.8	977	
06/03/2018		81	85	2.8	973	
07/03/2018		41	204	1.6	975	
08/03/2018		64	32	1.0	979	
09/03/2018		59	210	0.4	989	
10/03/2018		57			988	
11/03/2018		55	339	0.2	986	
12/03/2018		69	83	1.5	981	
13/03/2018		70	21	0.2	979	
14/03/2018		62			981	
15/03/2018		56	162	0.4	983	
16/03/2018		61	87	1.6	981	
17/03/2018		61	94	2.0	975	
18/03/2018		64	67	1.8	971	
19/03/2018		79	40	0.9	974	
20/03/2018		54	23	0.4	978	
21/03/2018		67	32	1.9	985	
22/03/2018		85	29	3.1	984	
23/03/2018		86			972	
24/03/2018		66	354	1.1	977	
25/03/2018		80			983	
26/03/2018		84			981	
27/03/2018		69	9	1.7	983	
28/03/2018		46	357	1.2	984	
29/03/2018		48			985	
30/03/2018		56	84	1.2	989	
31/03/2018		61	82	3.4	983	

Тетово

**Март
2018**

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.

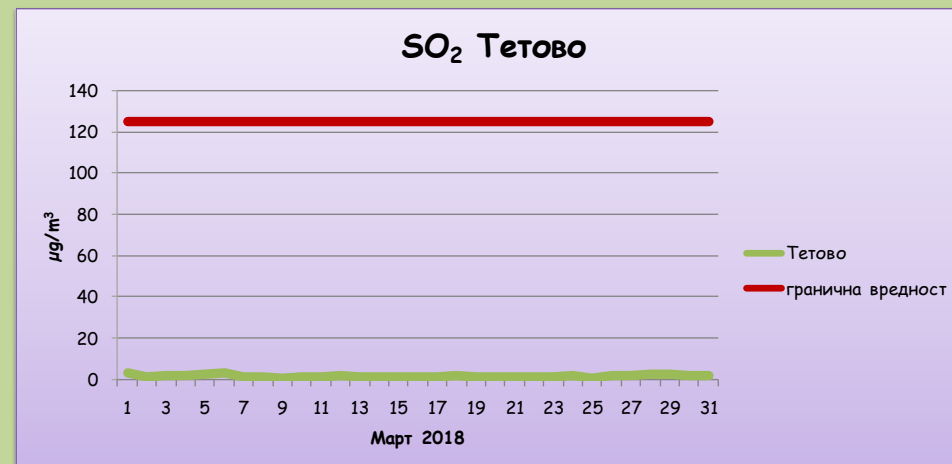
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/03/2018	3.2
02/03/2018	1.1
03/03/2018	1.9
04/03/2018	1.8
05/03/2018	2.1
06/03/2018	2.7
07/03/2018	1.3
08/03/2018	1.2
09/03/2018	0.7
10/03/2018	1.1
11/03/2018	1.1
12/03/2018	1.4
13/03/2018	1.2
14/03/2018	1.0
15/03/2018	1.3
16/03/2018	1.2
17/03/2018	1.3
18/03/2018	1.5
19/03/2018	1.0
20/03/2018	0.9
21/03/2018	1.0
22/03/2018	0.8
23/03/2018	1.1
24/03/2018	1.7
25/03/2018	0.7
26/03/2018	1.6
27/03/2018	1.5
28/03/2018	2.3
29/03/2018	2.5
30/03/2018	2.0
31/03/2018	1.8

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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

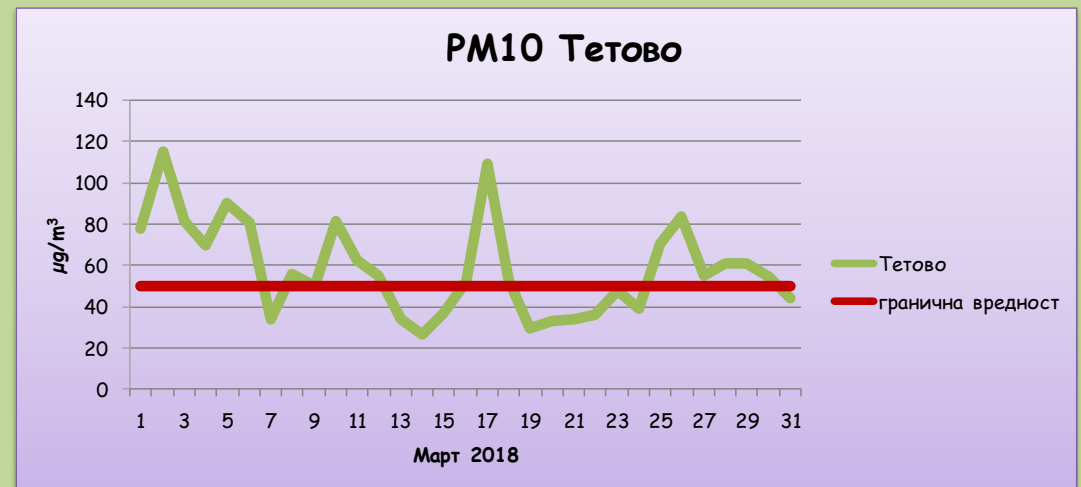


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/03/2018	78.1
02/03/2018	115.3
03/03/2018	81.7
04/03/2018	69.7
05/03/2018	90.2
06/03/2018	80.4
07/03/2018	34.0
08/03/2018	55.5
09/03/2018	50.3
10/03/2018	81.4
11/03/2018	62.7
12/03/2018	55.2
13/03/2018	34.2
14/03/2018	26.2
15/03/2018	37.1
16/03/2018	52.4
17/03/2018	109.1
18/03/2018	52.6
19/03/2018	29.4
20/03/2018	33.2
21/03/2018	33.5
22/03/2018	36.2
23/03/2018	47.8
24/03/2018	39.2
25/03/2018	70.4
26/03/2018	83.7
27/03/2018	55.2
28/03/2018	61.2
29/03/2018	61.3
30/03/2018	54.1
31/03/2018	43.7

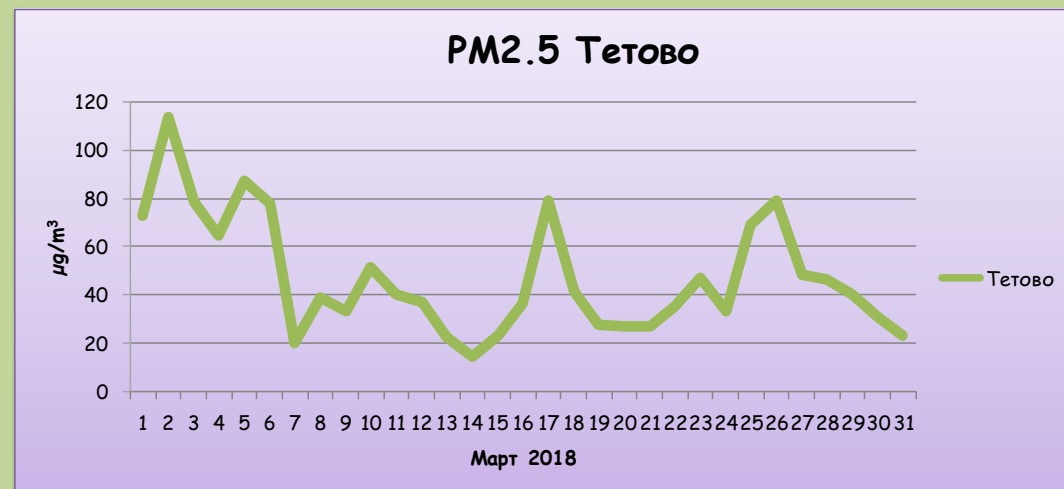
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	66



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец март 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/03/2018	73.0
02/03/2018	113.4
03/03/2018	78.5
04/03/2018	64.8
05/03/2018	87.0
06/03/2018	77.9
07/03/2018	20.1
08/03/2018	39.0
09/03/2018	33.1
10/03/2018	51.4
11/03/2018	40.0
12/03/2018	37.2
13/03/2018	22.5
14/03/2018	14.6
15/03/2018	22.9
16/03/2018	36.1
17/03/2018	78.9
18/03/2018	41.4
19/03/2018	27.4
20/03/2018	27.1
21/03/2018	27.2
22/03/2018	34.9
23/03/2018	46.8
24/03/2018	33.2
25/03/2018	69.1
26/03/2018	79.3
27/03/2018	48.1
28/03/2018	46.4
29/03/2018	40.3
30/03/2018	30.4
31/03/2018	22.9

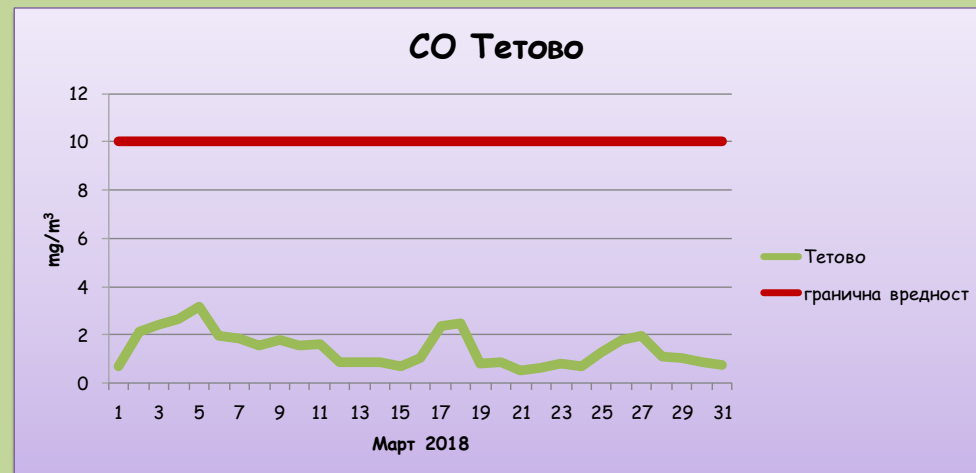


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/03/2018	0.7
02/03/2018	2.1
03/03/2018	2.4
04/03/2018	2.6
05/03/2018	3.2
06/03/2018	2.0
07/03/2018	1.8
08/03/2018	1.6
09/03/2018	1.8
10/03/2018	1.5
11/03/2018	1.6
12/03/2018	0.8
13/03/2018	0.9
14/03/2018	0.9
15/03/2018	0.7
16/03/2018	1.0
17/03/2018	2.3
18/03/2018	2.5
19/03/2018	0.8
20/03/2018	0.9
21/03/2018	0.5
22/03/2018	0.7
23/03/2018	0.8
24/03/2018	0.7
25/03/2018	1.3
26/03/2018	1.8
27/03/2018	2.0
28/03/2018	1.1
29/03/2018	1.0
30/03/2018	0.9
31/03/2018	0.7

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 2018	0

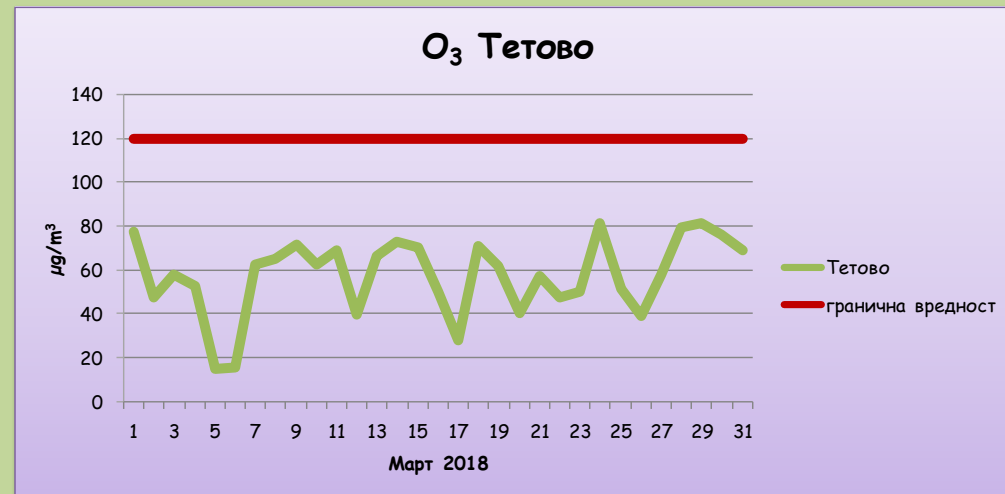


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/03/2018	77.1
02/03/2018	47.1
03/03/2018	57.6
04/03/2018	52.4
05/03/2018	14.7
06/03/2018	15.6
07/03/2018	62.2
08/03/2018	64.8
09/03/2018	71.6
10/03/2018	62.3
11/03/2018	68.6
12/03/2018	39.8
13/03/2018	66.5
14/03/2018	72.8
15/03/2018	70.0
16/03/2018	50.2
17/03/2018	27.5
18/03/2018	70.8
19/03/2018	61.9
20/03/2018	40.2
21/03/2018	57.0
22/03/2018	47.6
23/03/2018	50.2
24/03/2018	81.2
25/03/2018	51.2
26/03/2018	38.8
27/03/2018	57.9
28/03/2018	79.4
29/03/2018	80.9
30/03/2018	76.0
31/03/2018	69.2

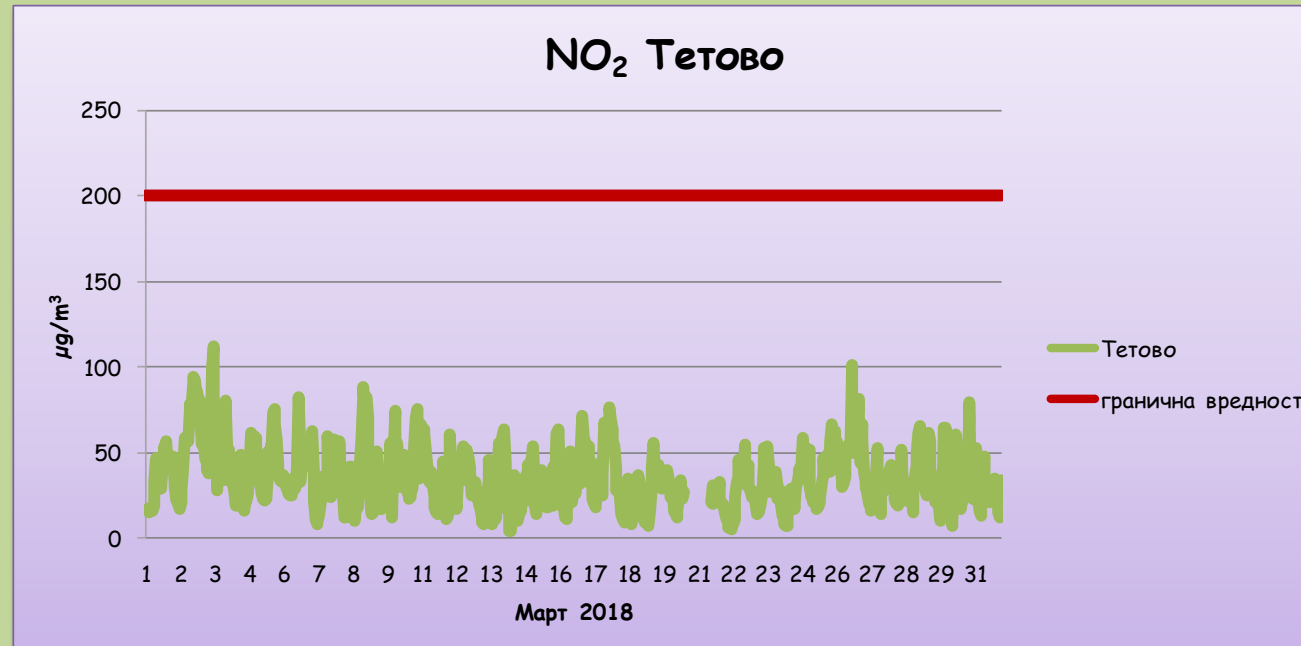
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2018 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 2018	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 Тетово, за месец март 2018 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018						
02/03/2018						
03/03/2018						
04/03/2018						
05/03/2018						
06/03/2018						
07/03/2018						
08/03/2018						
09/03/2018						
10/03/2018						
11/03/2018						
12/03/2018						
13/03/2018						
14/03/2018						
15/03/2018						
16/03/2018						
17/03/2018						
18/03/2018						
19/03/2018						
20/03/2018						
21/03/2018						
22/03/2018						
23/03/2018						
24/03/2018						
25/03/2018						
26/03/2018						
27/03/2018						
28/03/2018						
29/03/2018						
30/03/2018						
31/03/2018						

Куманово

**Март
2018**

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.

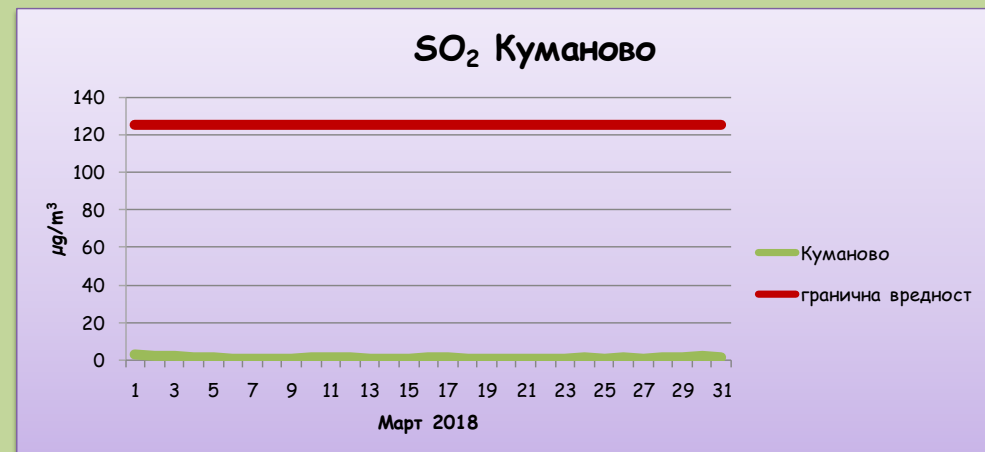
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/03/2018	3.2
02/03/2018	2.0
03/03/2018	2.2
04/03/2018	1.1
05/03/2018	1.1
06/03/2018	1.0
07/03/2018	0.8
08/03/2018	0.7
09/03/2018	0.9
10/03/2018	1.3
11/03/2018	1.7
12/03/2018	1.4
13/03/2018	0.9
14/03/2018	0.9
15/03/2018	0.8
16/03/2018	1.1
17/03/2018	1.1
18/03/2018	0.8
19/03/2018	0.6
20/03/2018	0.5
21/03/2018	0.7
22/03/2018	0.7
23/03/2018	0.9
24/03/2018	1.5
25/03/2018	0.8
26/03/2018	1.3
27/03/2018	0.9
28/03/2018	1.4
29/03/2018	1.6
30/03/2018	2.5
31/03/2018	1.3

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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

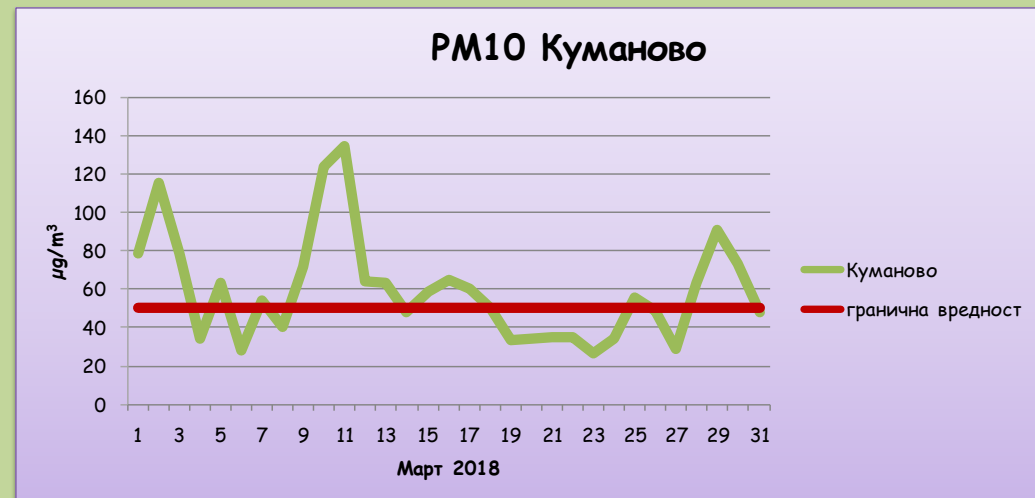


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/03/2018	78.6
02/03/2018	115.1
03/03/2018	78.9
04/03/2018	34.5
05/03/2018	63.7
06/03/2018	28.3
07/03/2018	53.9
08/03/2018	40.4
09/03/2018	71.9
10/03/2018	123.7
11/03/2018	134.3
12/03/2018	64.2
13/03/2018	63.0
14/03/2018	48.3
15/03/2018	58.8
16/03/2018	65.2
17/03/2018	60.4
18/03/2018	50.6
19/03/2018	33.3
20/03/2018	34.6
21/03/2018	34.8
22/03/2018	35.2
23/03/2018	26.5
24/03/2018	33.8
25/03/2018	55.7
26/03/2018	49.1
27/03/2018	28.9
28/03/2018	63.3
29/03/2018	91.0
30/03/2018	73.5
31/03/2018	47.7

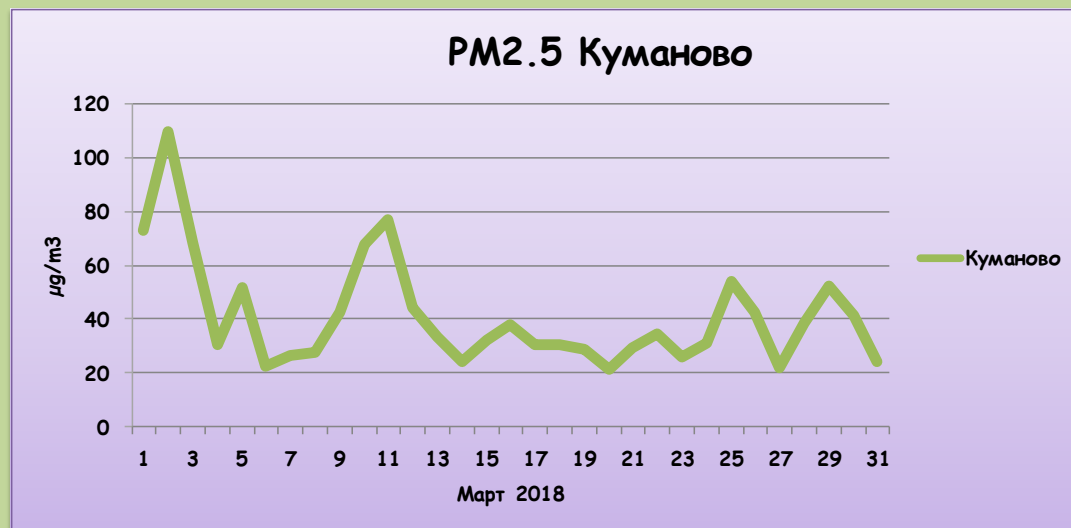
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	55



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 март 2018 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Куманово
01/03/2018	73.1
02/03/2018	109.9
03/03/2018	68.3
04/03/2018	30.4
05/03/2018	52.0
06/03/2018	22.4
07/03/2018	26.4
08/03/2018	27.9
09/03/2018	42.7
10/03/2018	67.8
11/03/2018	77.0
12/03/2018	44.2
13/03/2018	33.1
14/03/2018	24.3
15/03/2018	32.0
16/03/2018	37.9
17/03/2018	30.8
18/03/2018	30.5
19/03/2018	29.0
20/03/2018	21.2
21/03/2018	29.5
22/03/2018	34.4
23/03/2018	25.7
24/03/2018	31.0
25/03/2018	54.1
26/03/2018	42.6
27/03/2018	21.6
28/03/2018	38.8
29/03/2018	52.3
30/03/2018	41.2
31/03/2018	24.4

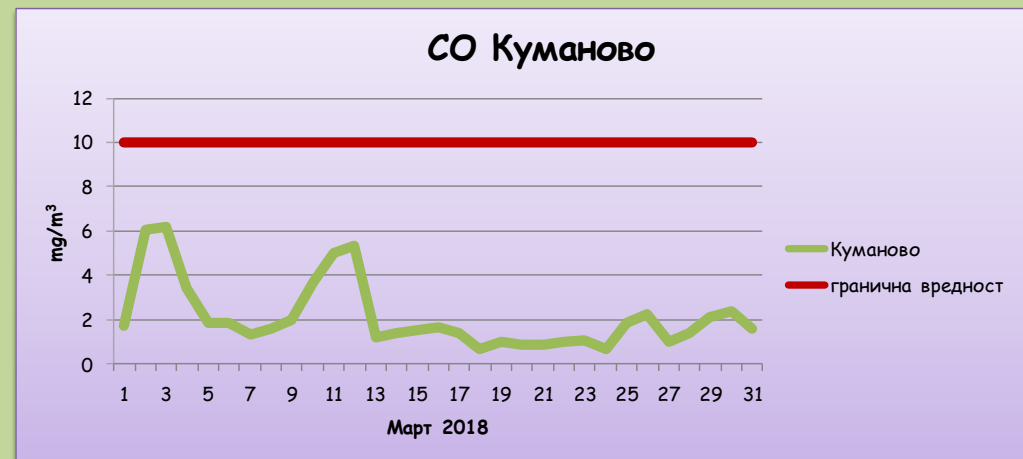


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/03/2018	1.7
02/03/2018	6.1
03/03/2018	6.2
04/03/2018	3.4
05/03/2018	1.9
06/03/2018	1.8
07/03/2018	1.3
08/03/2018	1.6
09/03/2018	2.0
10/03/2018	3.7
11/03/2018	5.0
12/03/2018	5.3
13/03/2018	1.2
14/03/2018	1.4
15/03/2018	1.6
16/03/2018	1.7
17/03/2018	1.4
18/03/2018	0.7
19/03/2018	1.0
20/03/2018	0.8
21/03/2018	0.8
22/03/2018	1.0
23/03/2018	1.1
24/03/2018	0.7
25/03/2018	1.8
26/03/2018	2.2
27/03/2018	1.0
28/03/2018	1.4
29/03/2018	2.1
30/03/2018	2.4
31/03/2018	1.6

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 2018	1



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 март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/03/2018	62.2
02/03/2018	45.0
03/03/2018	33.0
04/03/2018	40.4
05/03/2018	25.2
06/03/2018	26.6
07/03/2018	57.9
08/03/2018	51.3
09/03/2018	58.9
10/03/2018	59.3
11/03/2018	64.2
12/03/2018	42.7
13/03/2018	54.3
14/03/2018	53.1
15/03/2018	63.6
16/03/2018	51.0
17/03/2018	58.3
18/03/2018	61.9
19/03/2018	43.6
20/03/2018	56.1
21/03/2018	58.9
22/03/2018	63.9
23/03/2018	62.2
24/03/2018	77.9
25/03/2018	64.6
26/03/2018	33.3
27/03/2018	63.1
28/03/2018	79.8
29/03/2018	78.9
30/03/2018	78.2
31/03/2018	92.9

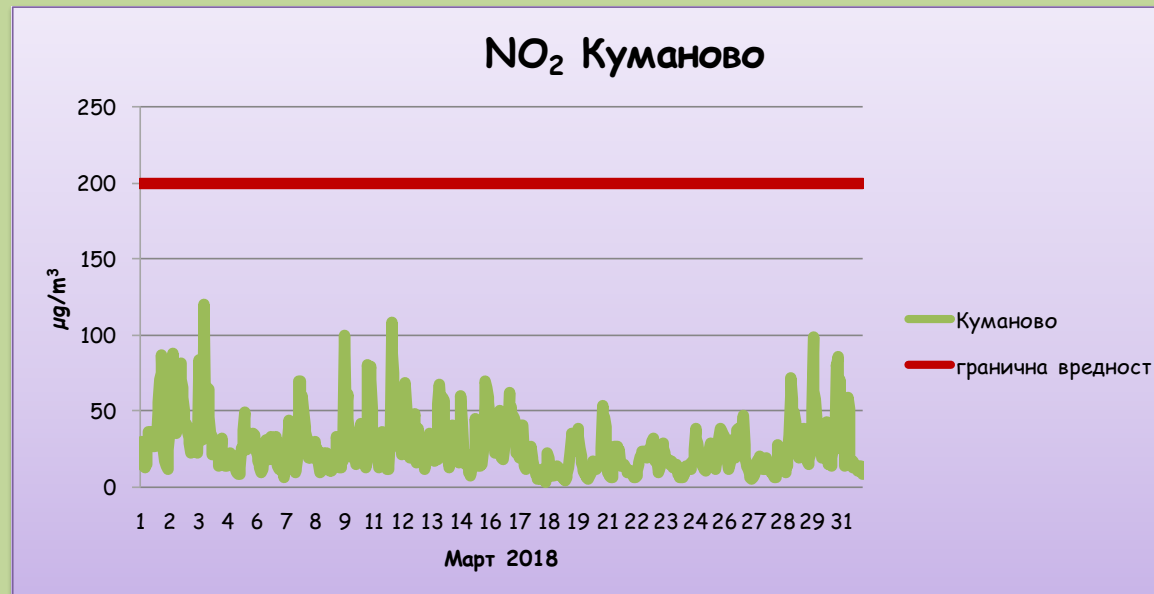
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец март 2018 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 2018	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 Куманово, за месец март 2018 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-5.5	65	313	0.1	978	
02/03/2018	1.8	86	250	0.2	965	
03/03/2018	6.7	86	240	0.2	961	
04/03/2018	6.7	88	40	0.8	964	
05/03/2018	6.3	91	236	0.2	964	
06/03/2018	9.7	88	237	0.4	960	
07/03/2018	11.8	63	252	0.6	963	
08/03/2018	8.8	78	22	0.5	967	
09/03/2018	8.1	71	329	0.1	976	
10/03/2018	8.8	67	18	0.1	976	
11/03/2018	10.5	64	357	0.0	974	
12/03/2018	11.0	80	264	0.2	969	
13/03/2018	10.5	77	278	0.1	967	
14/03/2018	10.0	70	10	0.3	969	
15/03/2018	9.9	66	231	0.1	971	
16/03/2018	10.3	68	224	0.2	969	
17/03/2018	13.3	66	228	0.6	962	
18/03/2018	12.7	76	34	0.4	959	
19/03/2018	8.7	92	351	0.2	961	
20/03/2018	7.8	72	31	0.5	966	
21/03/2018	4.4	79	25	0.9	973	
22/03/2018	-0.6	90	25	0.8	972	
23/03/2018	-0.5	90	36	0.8	960	
24/03/2018	1.3	73	37	0.8	965	
25/03/2018	3.8	86	313	0.1	971	
26/03/2018	7.4	91	32	0.1	968	
27/03/2018	7.4	77	37	1.0	971	
28/03/2018	7.8	60	28	0.5	972	
29/03/2018	8.3	58	181	0.0	972	
30/03/2018	10.9	63	234	0.1	976	
31/03/2018	14.5	63	215	0.7	970	

Кавадарци

Март 2018

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.

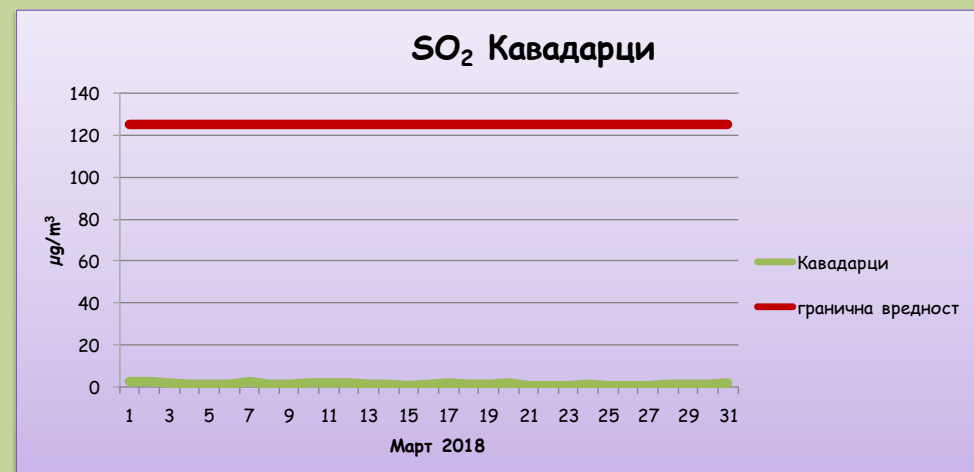
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/03/2018	2.6
02/03/2018	2.5
03/03/2018	1.8
04/03/2018	1.2
05/03/2018	1.1
06/03/2018	0.9
07/03/2018	2.3
08/03/2018	0.8
09/03/2018	1.3
10/03/2018	1.4
11/03/2018	1.5
12/03/2018	2.0
13/03/2018	1.2
14/03/2018	0.9
15/03/2018	0.7
16/03/2018	1.0
17/03/2018	1.7
18/03/2018	1.4
19/03/2018	1.0
20/03/2018	1.7
21/03/2018	0.7
22/03/2018	0.6
23/03/2018	0.5
24/03/2018	1.0
25/03/2018	0.5
26/03/2018	0.6
27/03/2018	0.6
28/03/2018	1.3
29/03/2018	1.2
30/03/2018	1.2
31/03/2018	1.7

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

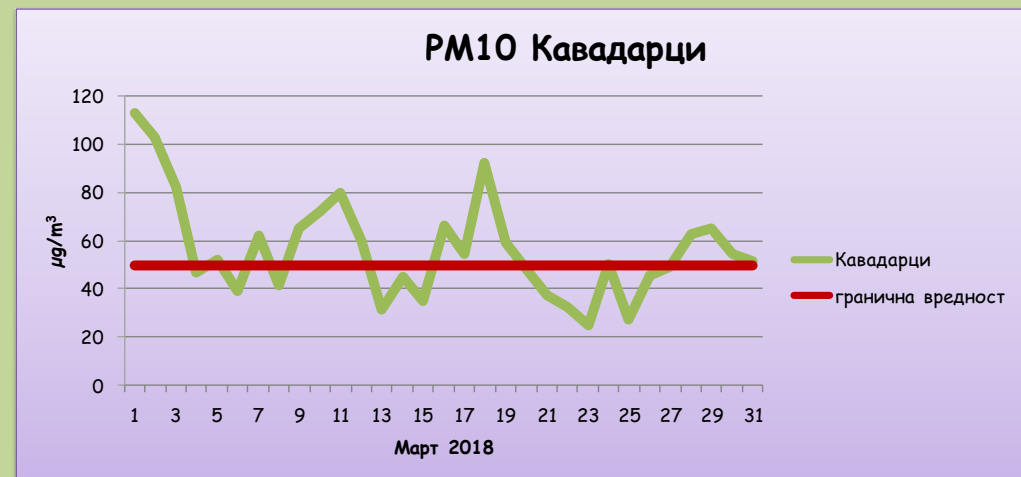


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/03/2018	112.8
02/03/2018	102.8
03/03/2018	82.1
04/03/2018	46.9
05/03/2018	52.1
06/03/2018	38.8
07/03/2018	62.0
08/03/2018	41.2
09/03/2018	65.0
10/03/2018	72.0
11/03/2018	79.6
12/03/2018	59.9
13/03/2018	31.2
14/03/2018	44.9
15/03/2018	34.7
16/03/2018	66.4
17/03/2018	54.7
18/03/2018	92.6
19/03/2018	59.2
20/03/2018	48.3
21/03/2018	37.4
22/03/2018	32.3
23/03/2018	24.8
24/03/2018	50.5
25/03/2018	27.1
26/03/2018	45.5
27/03/2018	49.1
28/03/2018	62.8
29/03/2018	65.1
30/03/2018	54.3
31/03/2018	51.5

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	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	61

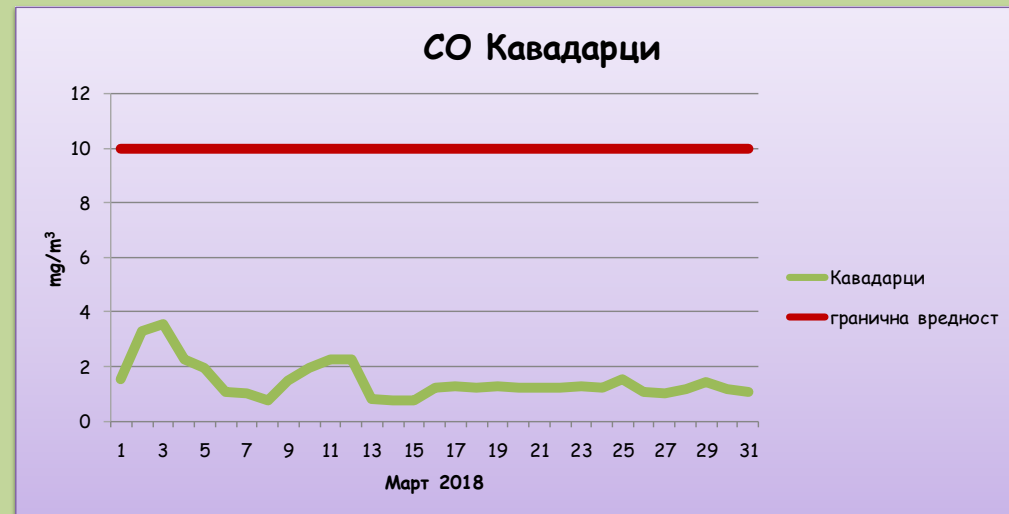


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/03/2018	1.5
02/03/2018	3.3
03/03/2018	3.6
04/03/2018	2.3
05/03/2018	1.9
06/03/2018	1.1
07/03/2018	1.0
08/03/2018	0.8
09/03/2018	1.5
10/03/2018	2.0
11/03/2018	2.3
12/03/2018	2.3
13/03/2018	0.8
14/03/2018	0.7
15/03/2018	0.8
16/03/2018	1.2
17/03/2018	1.3
18/03/2018	1.2
19/03/2018	1.3
20/03/2018	1.2
21/03/2018	1.2
22/03/2018	1.2
23/03/2018	1.3
24/03/2018	1.2
25/03/2018	1.6
26/03/2018	1.1
27/03/2018	1.0
28/03/2018	1.2
29/03/2018	1.4
30/03/2018	1.2
31/03/2018	1.1

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 2018	0

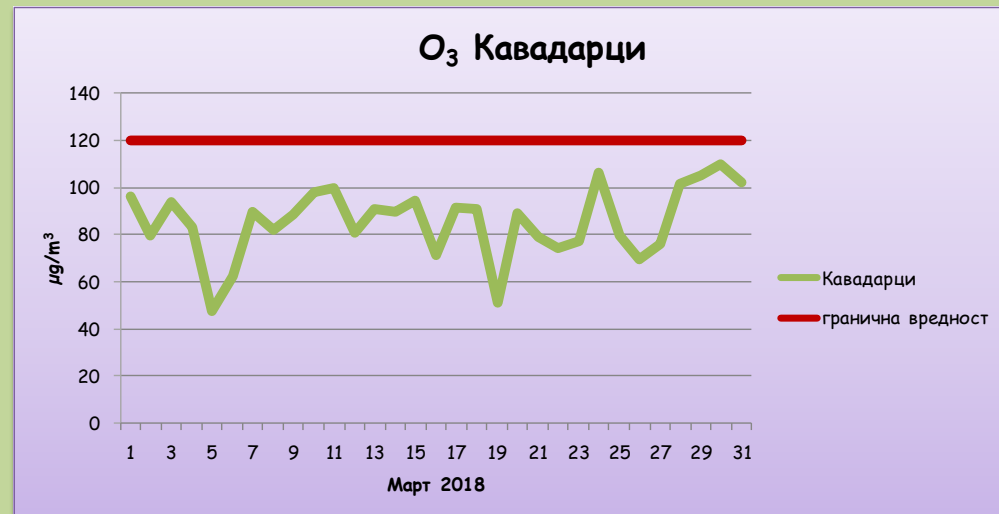


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/03/2018	96.3
02/03/2018	79.6
03/03/2018	93.7
04/03/2018	83.0
05/03/2018	47.3
06/03/2018	62.5
07/03/2018	89.6
08/03/2018	81.7
09/03/2018	88.7
10/03/2018	97.8
11/03/2018	99.9
12/03/2018	80.9
13/03/2018	91.2
14/03/2018	89.7
15/03/2018	94.2
16/03/2018	71.2
17/03/2018	91.4
18/03/2018	91.1
19/03/2018	51.1
20/03/2018	88.9
21/03/2018	79.0
22/03/2018	74.4
23/03/2018	77.3
24/03/2018	106.1
25/03/2018	79.3
26/03/2018	69.7
27/03/2018	76.2
28/03/2018	101.8
29/03/2018	105.0
30/03/2018	109.6
31/03/2018	102.2

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец март 2018 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 2018	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 Кавадарци, за месец март 2018
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018						
02/03/2018						
03/03/2018						
04/03/2018						
05/03/2018						
06/03/2018						
07/03/2018						
08/03/2018						
09/03/2018						
10/03/2018						
11/03/2018						
12/03/2018						
13/03/2018						
14/03/2018						
15/03/2018						
16/03/2018						
17/03/2018						
18/03/2018						
19/03/2018						
20/03/2018						
21/03/2018						
22/03/2018						
23/03/2018						
24/03/2018						
25/03/2018						
26/03/2018						
27/03/2018						
28/03/2018						
29/03/2018						
30/03/2018						
31/03/2018						

Кочани

**Март
2018**

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.

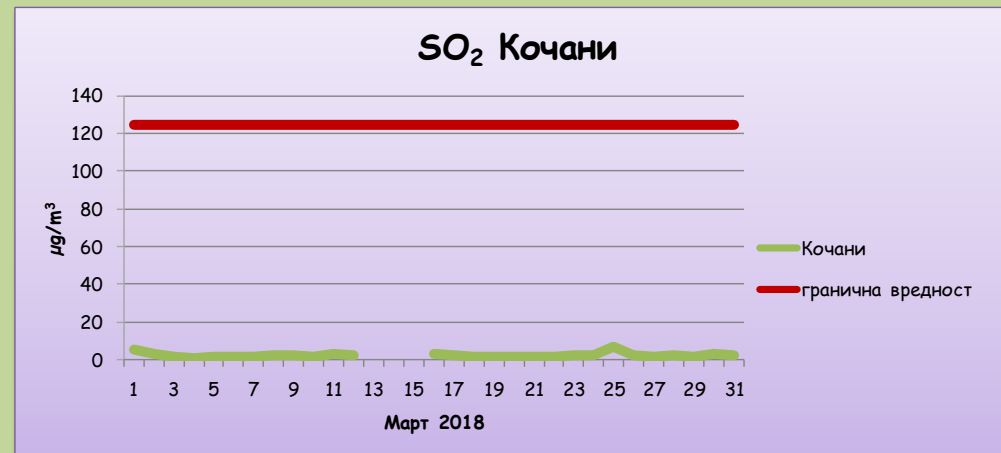
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/03/2018	4.9
02/03/2018	3.0
03/03/2018	1.2
04/03/2018	1.0
05/03/2018	1.3
06/03/2018	1.6
07/03/2018	1.2
08/03/2018	2.1
09/03/2018	1.9
10/03/2018	1.6
11/03/2018	2.7
12/03/2018	2.1
13/03/2018	
14/03/2018	2.2
15/03/2018	
16/03/2018	2.7
17/03/2018	2.2
18/03/2018	1.8
19/03/2018	1.7
20/03/2018	1.3
21/03/2018	1.6
22/03/2018	1.2
23/03/2018	2.0
24/03/2018	2.4
25/03/2018	6.5
26/03/2018	2.2
27/03/2018	1.8
28/03/2018	1.9
29/03/2018	1.7
30/03/2018	2.8
31/03/2018	2.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

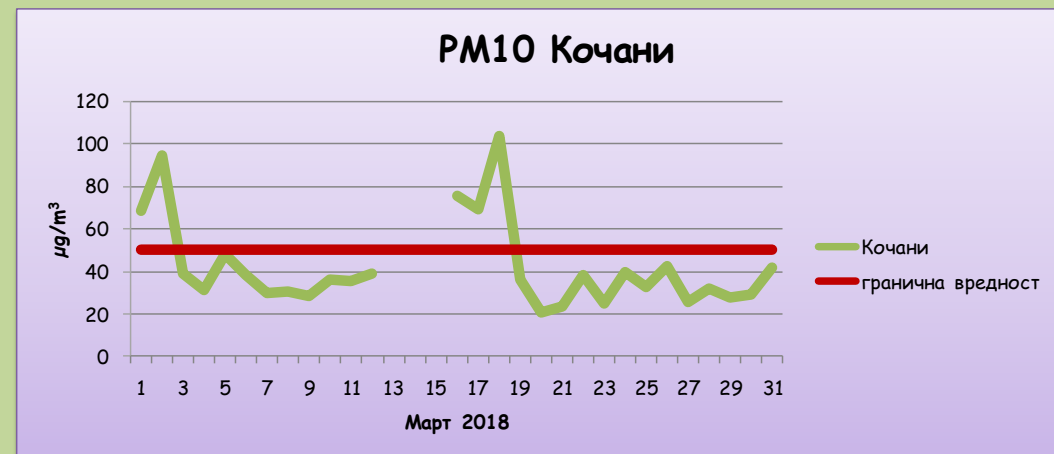


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/03/2018	68.3
02/03/2018	94.7
03/03/2018	39.2
04/03/2018	31.4
05/03/2018	48.4
06/03/2018	38.1
07/03/2018	30.1
08/03/2018	30.4
09/03/2018	28.6
10/03/2018	35.8
11/03/2018	35.4
12/03/2018	39.2
13/03/2018	
14/03/2018	22.1
15/03/2018	
16/03/2018	75.4
17/03/2018	69.1
18/03/2018	103.6
19/03/2018	35.9
20/03/2018	20.7
21/03/2018	23.4
22/03/2018	38.3
23/03/2018	24.9
24/03/2018	40.0
25/03/2018	32.7
26/03/2018	42.1
27/03/2018	25.4
28/03/2018	31.9
29/03/2018	27.5
30/03/2018	29.4
31/03/2018	41.5

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 2018	35

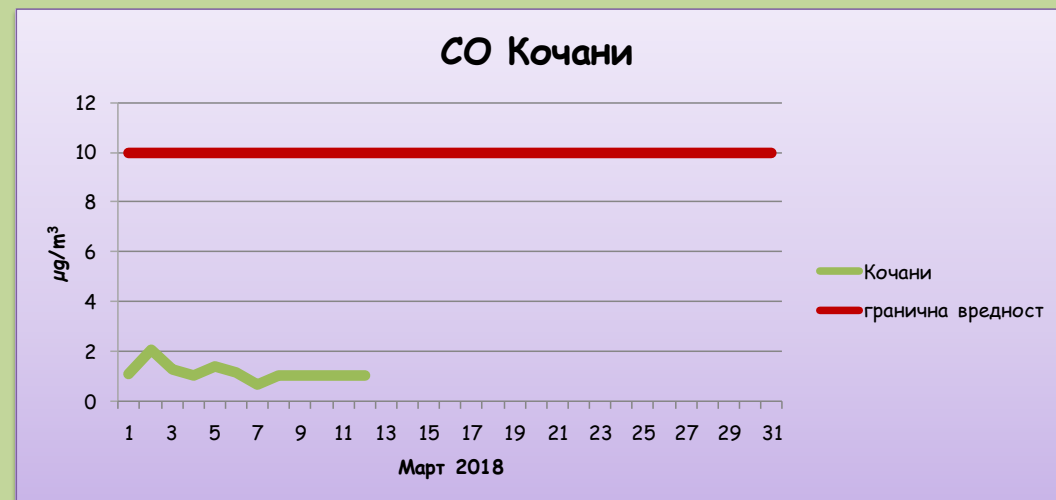


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кочани, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/03/2018	1.1
02/03/2018	2.1
03/03/2018	1.3
04/03/2018	1.1
05/03/2018	1.4
06/03/2018	1.2
07/03/2018	0.7
08/03/2018	1.0
09/03/2018	1.1
10/03/2018	1.0
11/03/2018	1.1
12/03/2018	1.1
13/03/2018	
14/03/2018	
15/03/2018	
16/03/2018	
17/03/2018	
18/03/2018	
19/03/2018	
20/03/2018	
21/03/2018	
22/03/2018	
23/03/2018	
24/03/2018	
25/03/2018	
26/03/2018	
27/03/2018	
28/03/2018	
29/03/2018	
30/03/2018	
31/03/2018	

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 2018	0

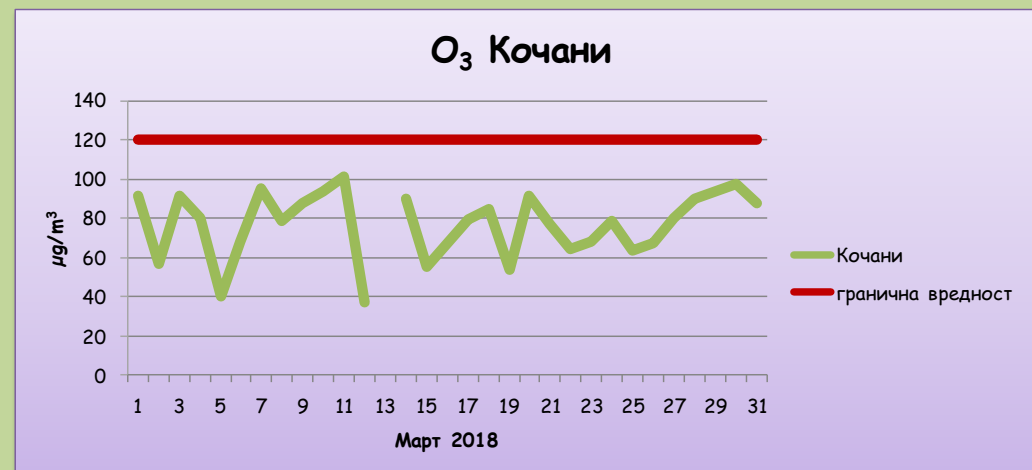


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/03/2018	91.7
02/03/2018	56.4
03/03/2018	91.1
04/03/2018	79.9
05/03/2018	40.4
06/03/2018	68.1
07/03/2018	95.5
08/03/2018	78.8
09/03/2018	87.4
10/03/2018	93.9
11/03/2018	101.4
12/03/2018	37.3
13/03/2018	
14/03/2018	89.6
15/03/2018	55.4
16/03/2018	67.3
17/03/2018	79.3
18/03/2018	84.4
19/03/2018	53.9
20/03/2018	91.6
21/03/2018	76.9
22/03/2018	64.1
23/03/2018	68.0
24/03/2018	78.2
25/03/2018	63.9
26/03/2018	67.0
27/03/2018	80.4
28/03/2018	90.1
29/03/2018	93.8
30/03/2018	97.5
31/03/2018	87.8

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 2018	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 март 2018 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец Март 2018 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-4.0	60	186	0.2	1047	111.0
02/03/2018	5.1	73	64	0.0	1037	43.2
03/03/2018	9.8	68	243	0.6	1034	206.5
04/03/2018	10.0	74	219	0.4	1035	171.9
05/03/2018	7.9	82	179	0.0	1036	69.4
06/03/2018	11.6	72	111	0.2	1033	
07/03/2018	13.2	51	249	0.7	1036	
08/03/2018	9.6	68	289	0.2	1039	117.4
09/03/2018	8.7	56	210	0.3	1046	248.0
10/03/2018	10.1	50	244	0.2	1046	
11/03/2018	11.9	49	246	0.4	1045	
12/03/2018						
13/03/2018						
14/03/2018						
15/03/2018						
16/03/2018						
17/03/2018	15.5	51	116	1.5	1035	
18/03/2018	14.7	64	140	0.6	1032	
19/03/2018	11.3	72	70	0.1	1033	
20/03/2018	9.9	61	252	0.6	1037	
21/03/2018	8.5	65	297	0.1	1042	
22/03/2018	0.1	91	217	0.1	1041	11.4
23/03/2018	0.9	90	205	0.1	1031	73.2
24/03/2018	1.5	81	196	0.0	1036	98.3
25/03/2018	6.2	73	53	0.4	1041	130.8
26/03/2018	7.9	83	68	0.0	1039	
27/03/2018	9.4	74	227	0.7	1041	
28/03/2018	8.4	55	137	0.1	1041	
29/03/2018	9.0	49	225	0.2	1042	
30/03/2018	12.2	49	272	0.3	1047	
31/03/2018	14.9	52	109	1.2	1045	

Кичево

**Март
2018**

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.

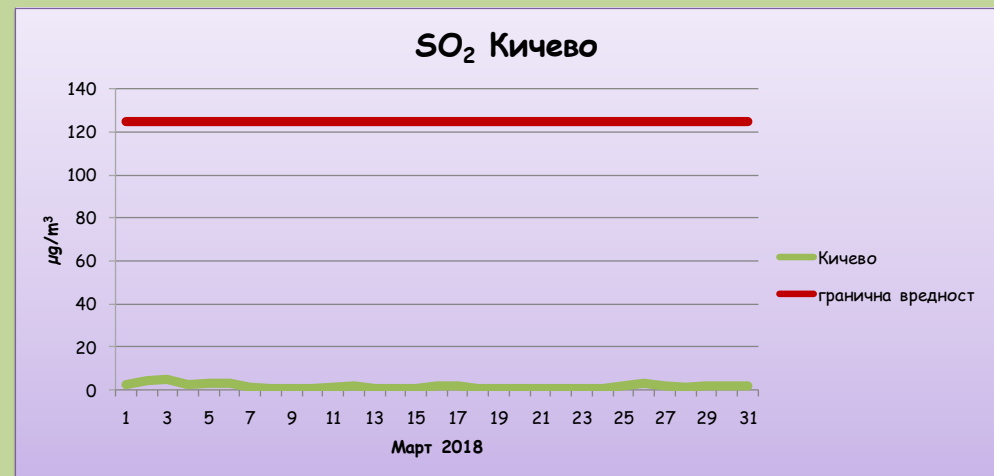
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/03/2018	2.4
02/03/2018	4.2
03/03/2018	5.1
04/03/2018	2.7
05/03/2018	2.9
06/03/2018	2.8
07/03/2018	1.1
08/03/2018	0.6
09/03/2018	0.7
10/03/2018	0.7
11/03/2018	1.0
12/03/2018	1.6
13/03/2018	0.6
14/03/2018	0.5
15/03/2018	0.8
16/03/2018	1.5
17/03/2018	2.0
18/03/2018	0.6
19/03/2018	0.6
20/03/2018	0.7
21/03/2018	0.8
22/03/2018	0.4
23/03/2018	0.8
24/03/2018	0.7
25/03/2018	1.8
26/03/2018	3.2
27/03/2018	2.1
28/03/2018	1.4
29/03/2018	1.6
30/03/2018	1.5
31/03/2018	1.5

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

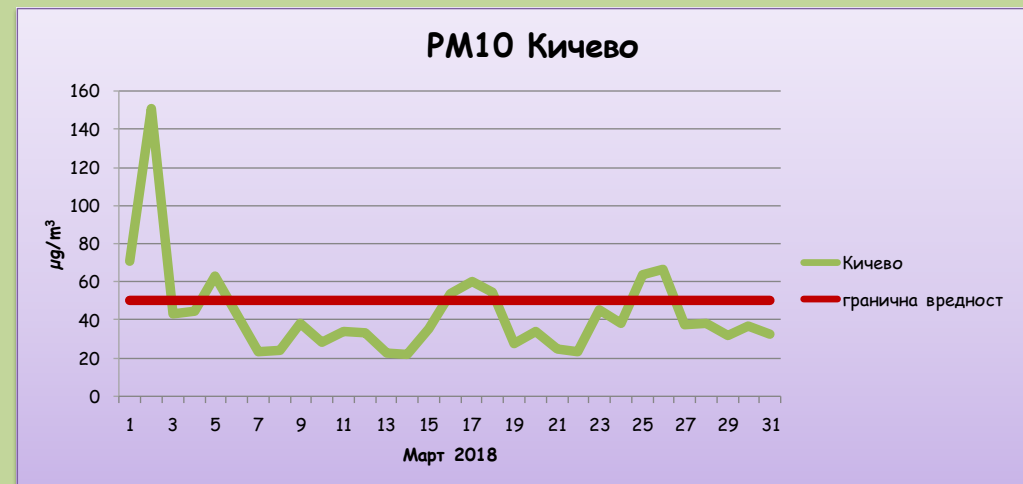


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/03/2018	70.5
02/03/2018	150.6
03/03/2018	42.9
04/03/2018	44.2
05/03/2018	63.2
06/03/2018	42.9
07/03/2018	23.0
08/03/2018	24.3
09/03/2018	38.0
10/03/2018	28.5
11/03/2018	33.9
12/03/2018	33.3
13/03/2018	22.5
14/03/2018	21.8
15/03/2018	35.0
16/03/2018	53.5
17/03/2018	60.3
18/03/2018	54.7
19/03/2018	27.3
20/03/2018	34.0
21/03/2018	24.7
22/03/2018	23.4
23/03/2018	45.0
24/03/2018	37.9
25/03/2018	63.5
26/03/2018	66.8
27/03/2018	37.1
28/03/2018	38.4
29/03/2018	31.9
30/03/2018	36.6
31/03/2018	32.7

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	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	43

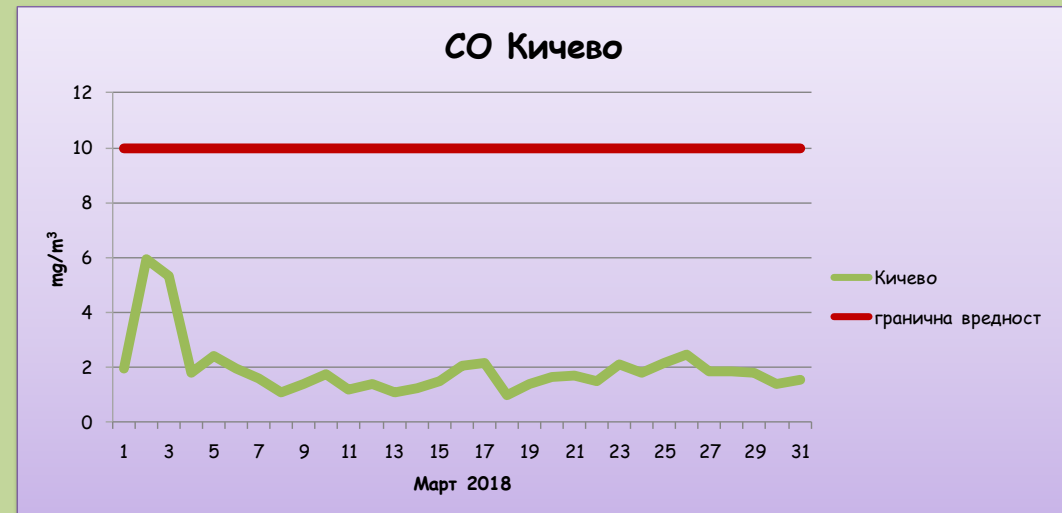


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/03/2018	2.0
02/03/2018	6.0
03/03/2018	5.3
04/03/2018	1.8
05/03/2018	2.4
06/03/2018	1.9
07/03/2018	1.6
08/03/2018	1.1
09/03/2018	1.4
10/03/2018	1.7
11/03/2018	1.2
12/03/2018	1.4
13/03/2018	1.1
14/03/2018	1.2
15/03/2018	1.5
16/03/2018	2.0
17/03/2018	2.1
18/03/2018	1.0
19/03/2018	1.4
20/03/2018	1.6
21/03/2018	1.7
22/03/2018	1.5
23/03/2018	2.1
24/03/2018	1.8
25/03/2018	2.1
26/03/2018	2.5
27/03/2018	1.8
28/03/2018	1.9
29/03/2018	1.8
30/03/2018	1.4
31/03/2018	1.6

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 2018	0

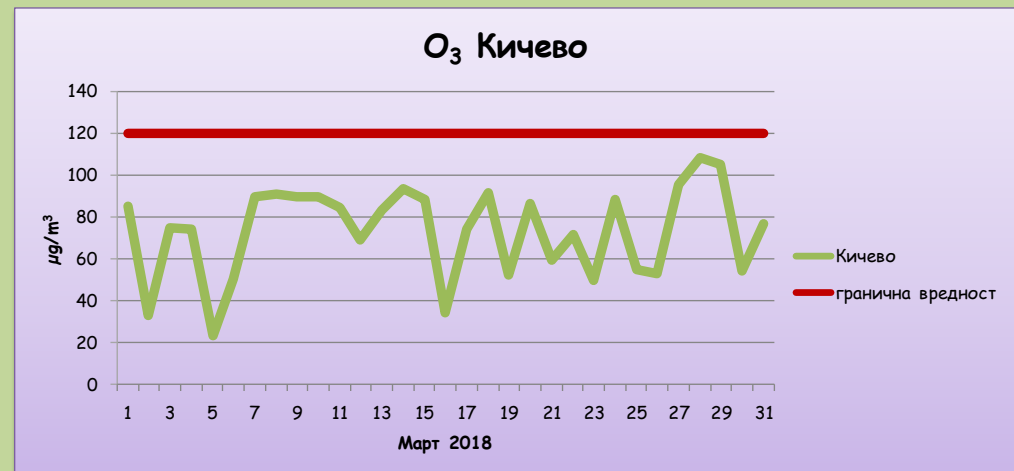


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/03/2018	84.7
02/03/2018	32.8
03/03/2018	74.9
04/03/2018	74.3
05/03/2018	23.0
06/03/2018	50.3
07/03/2018	89.8
08/03/2018	90.8
09/03/2018	89.5
10/03/2018	89.4
11/03/2018	84.4
12/03/2018	69.1
13/03/2018	83.0
14/03/2018	93.3
15/03/2018	88.0
16/03/2018	33.9
17/03/2018	73.8
18/03/2018	91.4
19/03/2018	52.2
20/03/2018	86.4
21/03/2018	59.4
22/03/2018	71.5
23/03/2018	49.7
24/03/2018	88.2
25/03/2018	54.9
26/03/2018	52.9
27/03/2018	95.3
28/03/2018	108.3
29/03/2018	105.0
30/03/2018	54.3
31/03/2018	76.4

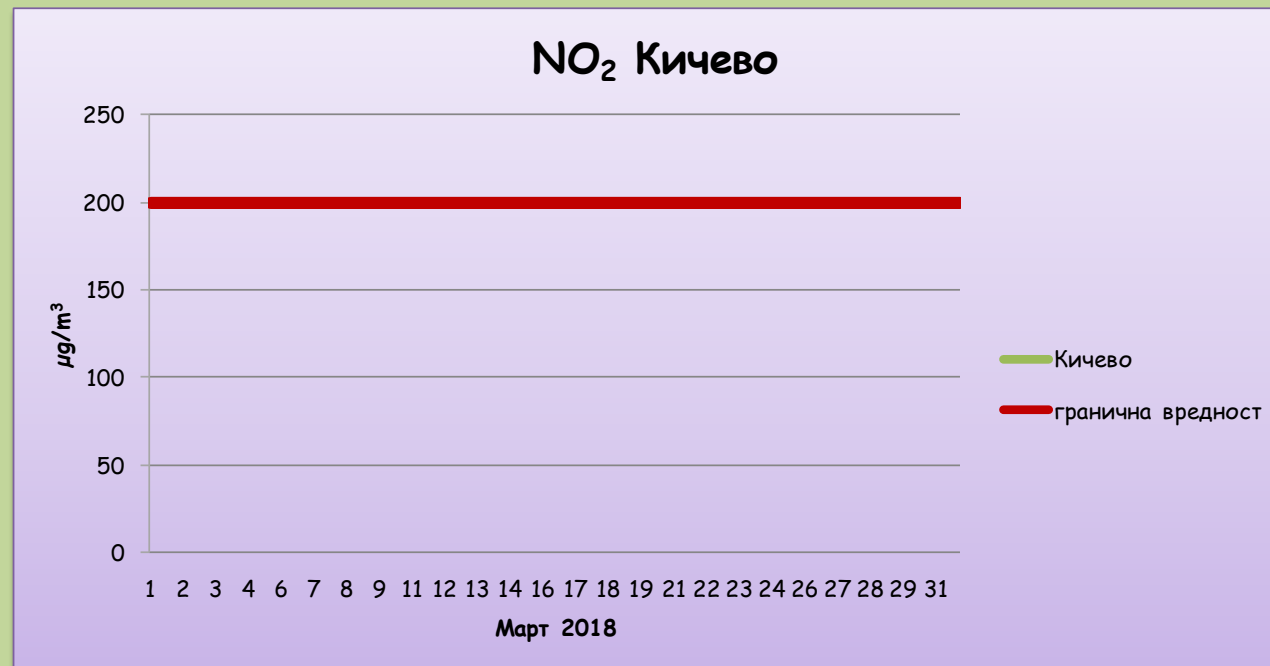
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 март 2018 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 2018	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 Март 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/03/2018	-5.8	83	349	0.4	1014	75.8
02/03/2018	0.0	97	348	0.1	1002	23.9
03/03/2018	5.7	80	200	0.8	1000	122.0
04/03/2018	6.8	83	309	0.5	1001	118.8
05/03/2018	4.8	93	350	0.4	999.9	37.5
06/03/2018	7.6	90	206	0.5	996.5	94.8
07/03/2018	9.6	63	192	2.4	1001	160.9
08/03/2018	7.1	68	219	0.8	1004	146.9
09/03/2018	5.8	64	331	0.4	1012	171.6
10/03/2018	7.6	57	236	0.5	1010	185.3
11/03/2018	9.9	58	276	0.3	1008	184.8
12/03/2018	10.8	70	199	1.1	1005	107.5
13/03/2018	8.1	77	199	1.1	1003	119.5
14/03/2018	7.8	64	212	1.0	1005	143.5
15/03/2018	6.4	67	200	0.7	1007	154.1
16/03/2018	6.8	88	350	0.5	1004	39.4
17/03/2018	12.6	60	189	1.9	997	106.5
18/03/2018	11.0	62	197	1.9	995	161.2
19/03/2018	5.6	95	273	0.0	996.6	30.9
20/03/2018	6.2	73	178	0.5	1001	127.1
21/03/2018	4.5	93	167	0.3	1007	78.0
22/03/2018	-1.3	89	24	1.5	1003	33.2
23/03/2018	-0.6	96			994.5	55.9
24/03/2018	0.1	78	38	0.2	1002	88.6
25/03/2018	0.7	100	347	0.4	1008	46.0
26/03/2018	2.8	98	295	0.2	1006	87.0
27/03/2018	6.0	77	234	0.5	1008	169.0
28/03/2018	4.8	61	359	0.8	1009	232.1
29/03/2018	6.8	53	242	0.5	1010	225.8
30/03/2018	9.9	56	246	0.3	1013	203.9
31/03/2018	13.1	52	187	2.0	1004	205.9

Лазарополе

Март
2018

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

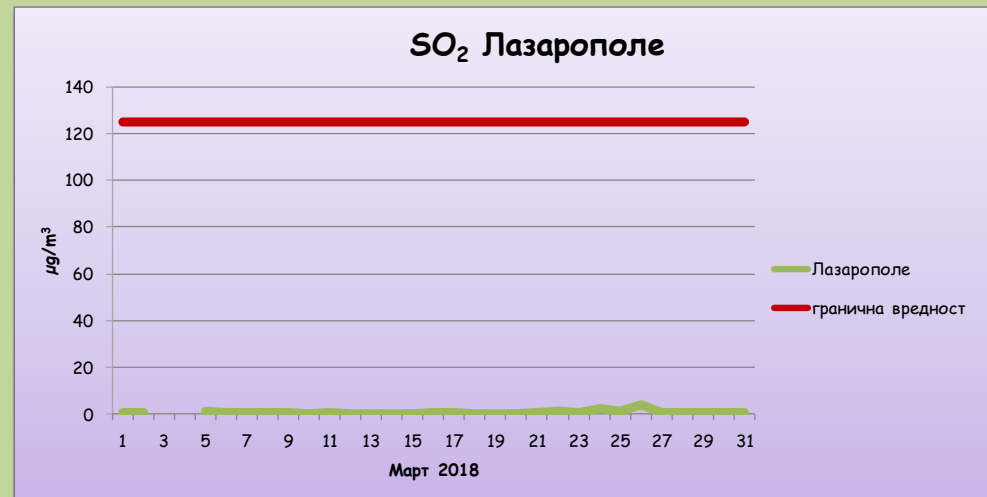
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Лазарополе	20°41'56"	41°32'09"	1333

**Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за
месец март 2018 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2018	0.5
02/03/2018	0.4
03/03/2018	
04/03/2018	
05/03/2018	1.2
06/03/2018	0.6
07/03/2018	0.6
08/03/2018	0.5
09/03/2018	0.4
10/03/2018	0.3
11/03/2018	0.3
12/03/2018	0.3
13/03/2018	0.3
14/03/2018	0.3
15/03/2018	0.2
16/03/2018	0.4
17/03/2018	0.4
18/03/2018	0.2
19/03/2018	0.2
20/03/2018	0.2
21/03/2018	0.5
22/03/2018	1.0
23/03/2018	0.5
24/03/2018	2.3
25/03/2018	1.3
26/03/2018	3.8
27/03/2018	0.4
28/03/2018	0.4
29/03/2018	0.4
30/03/2018	0.4
31/03/2018	0.4

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

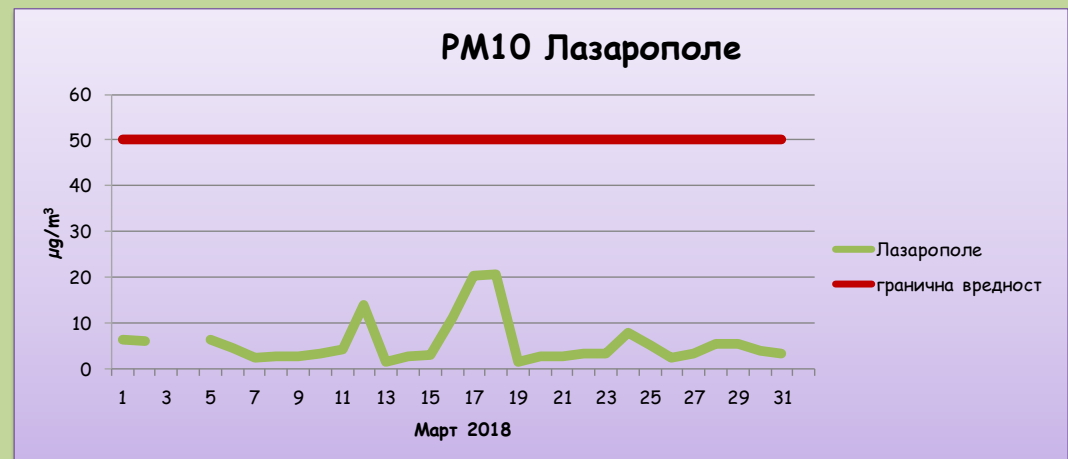


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/03/2018	6.4
02/03/2018	5.9
03/03/2018	
04/03/2018	
05/03/2018	6.3
06/03/2018	4.4
07/03/2018	2.3
08/03/2018	2.6
09/03/2018	2.7
10/03/2018	3.3
11/03/2018	4.1
12/03/2018	13.8
13/03/2018	1.4
14/03/2018	2.7
15/03/2018	2.9
16/03/2018	11.1
17/03/2018	20.3
18/03/2018	20.6
19/03/2018	1.3
20/03/2018	2.6
21/03/2018	2.6
22/03/2018	3.1
23/03/2018	3.4
24/03/2018	7.9
25/03/2018	5.0
26/03/2018	2.4
27/03/2018	3.1
28/03/2018	5.5
29/03/2018	5.3
30/03/2018	3.8
31/03/2018	3.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	0

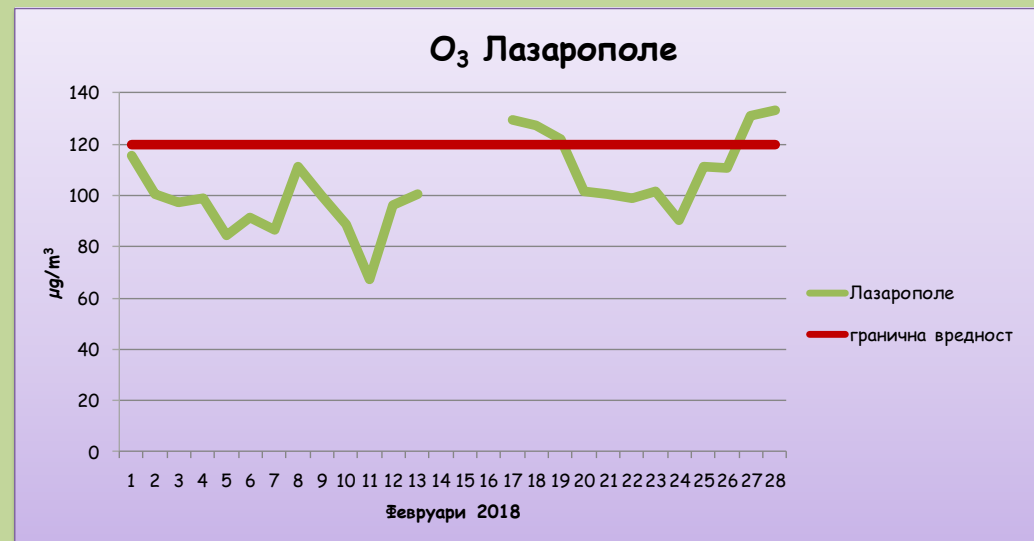


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/03/2018	136.8
02/03/2018	139.4
03/03/2018	134.5
04/03/2018	
05/03/2018	122.8
06/03/2018	136.3
07/03/2018	142.1
08/03/2018	137.9
09/03/2018	139.3
10/03/2018	140.9
11/03/2018	133.1
12/03/2018	123.9
13/03/2018	132.1
14/03/2018	133.3
15/03/2018	135.4
16/03/2018	124.9
17/03/2018	123.3
18/03/2018	141.5
19/03/2018	131.6
20/03/2018	139.1
21/03/2018	143.9
22/03/2018	118.8
23/03/2018	128.9
24/03/2018	127.1
25/03/2018	121.7
26/03/2018	122.8
27/03/2018	148.1
28/03/2018	151.0
29/03/2018	154.9
30/03/2018	150.4
31/03/2018	122.9

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	29
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	34
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 март 2018 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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец Март 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018	-4.2	83	272	0.5		
02/03/2018	3.4	84	287	2.0		
03/03/2018						
04/03/2018						
05/03/2018						
06/03/2018	3.7	80	212	1.9		
07/03/2018	2.9	79	276	3.4		
08/03/2018	0.8	83	292	2.5		
09/03/2018	1.5	69	307	1.2		
10/03/2018	3.7	54	334	1.6		
11/03/2018	5.8	64	339	2.0		
12/03/2018	6.2	74	268	1.9		
13/03/2018	1.5	93	304	3.9		
14/03/2018	1.0	84	305	2.2		
15/03/2018	1.5	76	315	1.9		
16/03/2018	5.3	74	277	4.8		
17/03/2018	10.8	46	165	4.4		
18/03/2018	4.7	72	283	2.0		
19/03/2018	1.0	92	91	1.4		
20/03/2018	1.0	74	288	2.3		
21/03/2018	1.0	86	235	0.2		
22/03/2018	-3.3	91	101	0.5		
23/03/2018	-3.5	92	323	1.1		
24/03/2018	-4.3	89	324	1.4		
25/03/2018	-1.7	91	89	2.0		
26/03/2018	0.3	92	68	0.7		
27/03/2018	0.4	84	303	1.9		
28/03/2018	0.0	64	9	0.7		
29/03/2018	2.3	55	339	1.5		
30/03/2018	5.7	57	35	1.0		
31/03/2018	10.2	45	192	3.9		

Гостивар

**Март
2018**

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во текот на месец јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

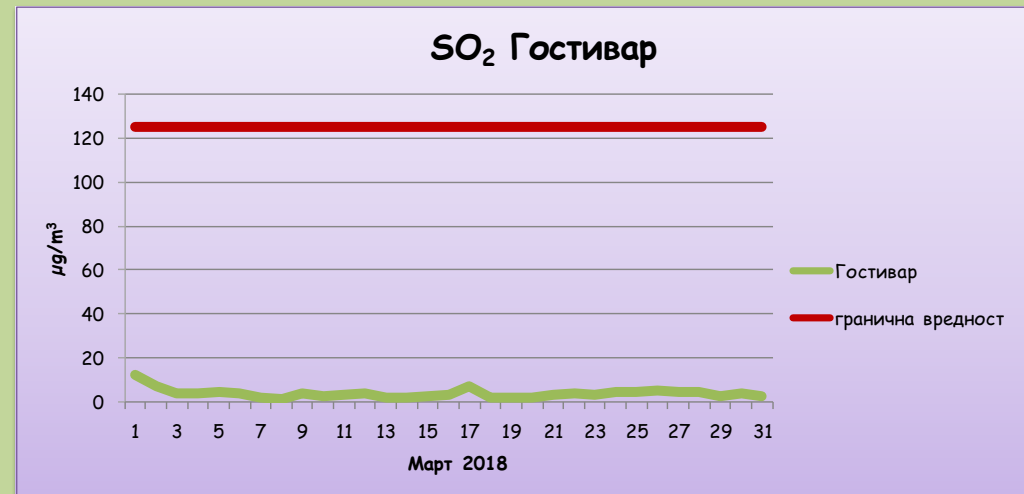
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/03/2018	12.2
02/03/2018	7.1
03/03/2018	3.4
04/03/2018	3.9
05/03/2018	4.1
06/03/2018	3.5
07/03/2018	1.5
08/03/2018	1.2
09/03/2018	3.7
10/03/2018	2.7
11/03/2018	3.4
12/03/2018	3.4
13/03/2018	1.9
14/03/2018	1.4
15/03/2018	2.3
16/03/2018	2.8
17/03/2018	7.2
18/03/2018	1.9
19/03/2018	1.9
20/03/2018	1.9
21/03/2018	3.0
22/03/2018	3.8
23/03/2018	3.0
24/03/2018	4.4
25/03/2018	4.0
26/03/2018	5.2
27/03/2018	4.6
28/03/2018	4.2
29/03/2018	2.5
30/03/2018	3.6
31/03/2018	2.3

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

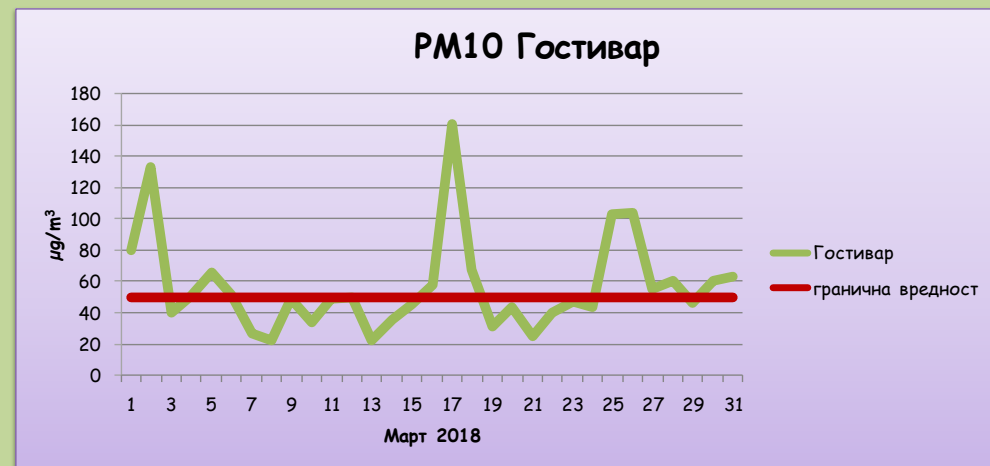


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/03/2018	80.1
02/03/2018	133.5
03/03/2018	40.1
04/03/2018	50.9
05/03/2018	66.1
06/03/2018	51.3
07/03/2018	26.7
08/03/2018	22.0
09/03/2018	49.2
10/03/2018	34.0
11/03/2018	49.2
12/03/2018	49.7
13/03/2018	22.6
14/03/2018	36.0
15/03/2018	45.4
16/03/2018	57.7
17/03/2018	160.3
18/03/2018	67.4
19/03/2018	31.1
20/03/2018	43.3
21/03/2018	25.3
22/03/2018	39.6
23/03/2018	47.0
24/03/2018	43.3
25/03/2018	102.9
26/03/2018	103.5
27/03/2018	55.2
28/03/2018	60.2
29/03/2018	46.1
30/03/2018	60.2
31/03/2018	63.3

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	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	31

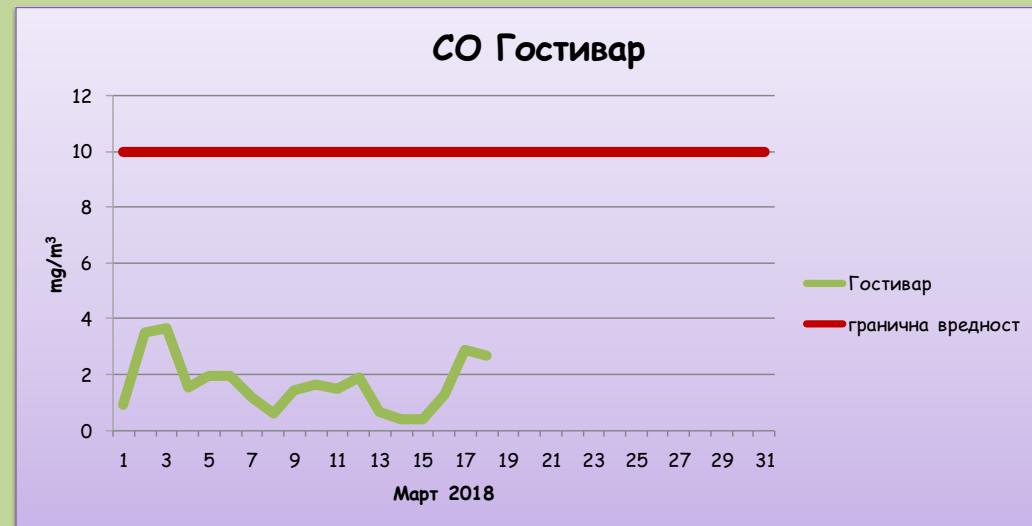


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/03/2018	0.9
02/03/2018	3.5
03/03/2018	3.6
04/03/2018	1.5
05/03/2018	2.0
06/03/2018	2.0
07/03/2018	1.2
08/03/2018	0.6
09/03/2018	1.4
10/03/2018	1.6
11/03/2018	1.5
12/03/2018	1.9
13/03/2018	0.7
14/03/2018	0.4
15/03/2018	0.4
16/03/2018	1.3
17/03/2018	2.9
18/03/2018	2.7
19/03/2018	
20/03/2018	
21/03/2018	
22/03/2018	
23/03/2018	
24/03/2018	
25/03/2018	
26/03/2018	
27/03/2018	
28/03/2018	
29/03/2018	
30/03/2018	
31/03/2018	

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 2018	0

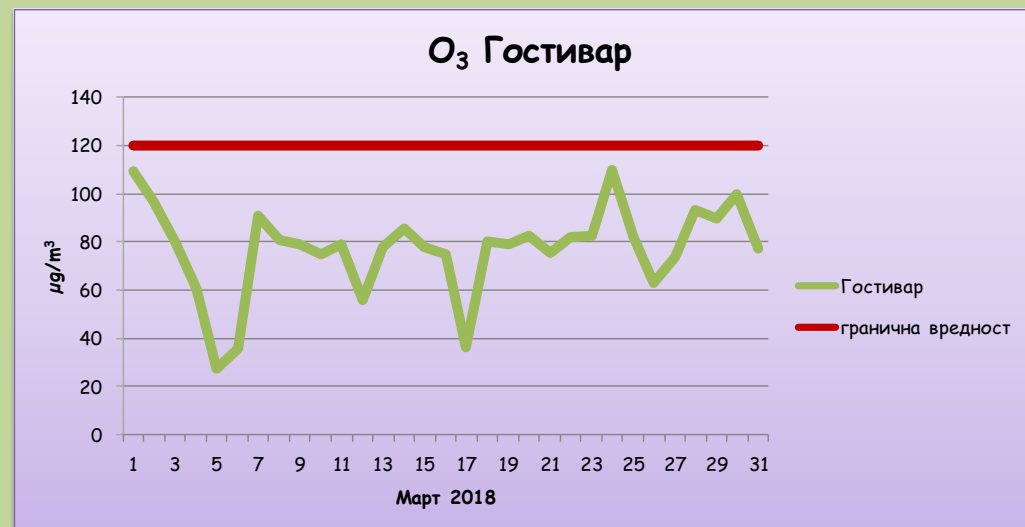


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/03/2018	109.5
02/01/2018	97.1
03/01/2018	80.5
04/01/2018	60.6
05/01/2018	27.3
06/01/2018	35.8
07/01/2018	91.1
08/01/2018	80.8
09/01/2018	79.0
10/01/2018	75.0
11/01/2018	78.9
12/01/2018	55.7
13/01/2018	78.0
14/01/2018	85.7
15/01/2018	77.9
16/01/2018	74.6
17/01/2018	36.2
18/01/2018	80.5
19/01/2018	79.3
20/01/2018	82.9
21/01/2018	75.7
22/01/2018	81.9
23/01/2018	82.8
24/01/2018	109.8
25/01/2018	82.3
26/01/2018	63.1
27/01/2018	73.6
28/01/2018	93.1
29/01/2018	89.7
30/01/2018	99.7
31/01/2018	77.2

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Гостивар, за месец март 2018 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 2018	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 Гостивар, за месец март 2018
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/03/2018						
02/01/2018						
03/01/2018						
04/01/2018						
05/01/2018						
06/01/2018						
07/01/2018						
08/01/2018						
09/01/2018						
10/01/2018						
11/01/2018						
12/01/2018						
13/01/2018						
14/01/2018						
15/01/2018						
16/01/2018						
17/01/2018						
18/01/2018						
19/01/2018						
20/01/2018						
21/01/2018						
22/01/2018						
23/01/2018						
24/01/2018						
25/01/2018						
26/01/2018						
27/01/2018						
28/01/2018						
29/01/2018						
30/01/2018						
31/01/2018						

Струмица

Март 2018

Струмица

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

Станицата е поставена во дворот на ЈЗУ Општа Болница Струмица, во текот на месец јануари 2018 година.

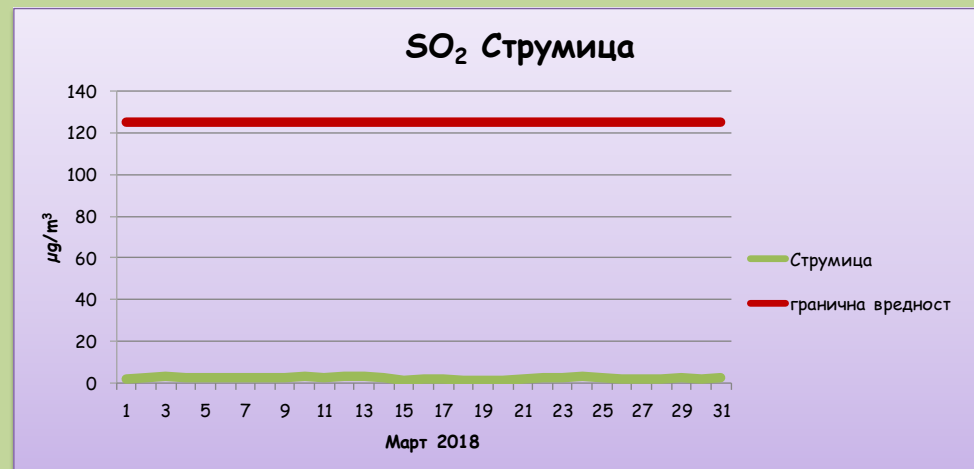
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец март 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/03/2018	1.6
02/03/2018	2.7
03/03/2018	2.8
04/03/2018	2.2
05/03/2018	2.3
06/03/2018	2.5
07/03/2018	2.4
08/03/2018	2.4
09/03/2018	2.7
10/03/2018	2.9
11/03/2018	2.6
12/03/2018	2.8
13/03/2018	2.8
14/03/2018	2.5
15/03/2018	1.3
16/03/2018	2.0
17/03/2018	1.5
18/03/2018	1.1
19/03/2018	1.2
20/03/2018	1.3
21/03/2018	1.7
22/03/2018	2.3
23/03/2018	2.2
24/03/2018	3.0
25/03/2018	2.4
26/03/2018	1.6
27/03/2018	1.6
28/03/2018	1.9
29/03/2018	2.1
30/03/2018	2.0
31/03/2018	2.2

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

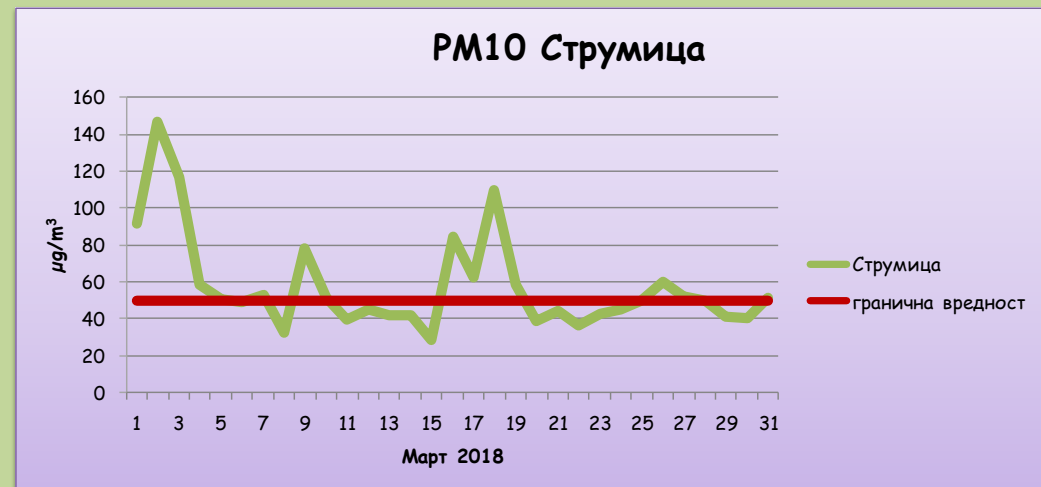


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец март 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/03/2018	91.9
02/03/2018	146.5
03/03/2018	116.6
04/03/2018	58.7
05/03/2018	50.6
06/03/2018	49.2
07/03/2018	52.6
08/03/2018	32.7
09/03/2018	78.0
10/03/2018	51.3
11/03/2018	39.4
12/03/2018	45.3
13/03/2018	41.6
14/03/2018	41.9
15/03/2018	28.7
16/03/2018	84.1
17/03/2018	62.2
18/03/2018	110.0
19/03/2018	58.3
20/03/2018	38.5
21/03/2018	44.3
22/03/2018	36.0
23/03/2018	42.9
24/03/2018	45.1
25/03/2018	49.9
26/03/2018	59.7
27/03/2018	52.0
28/03/2018	49.5
29/03/2018	41.3
30/03/2018	40.5
31/03/2018	51.7

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	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	38

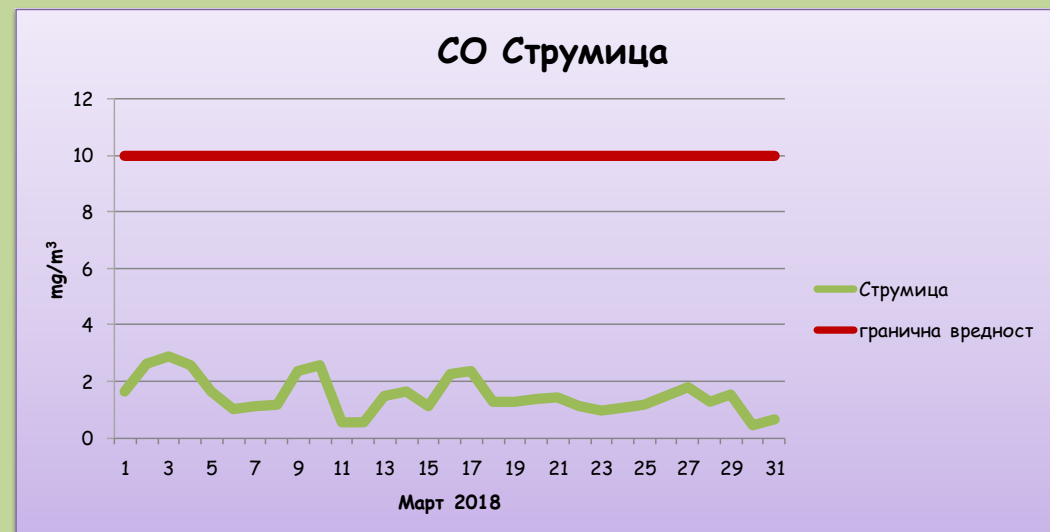


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец март 2018 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/03/2018	1.6
02/03/2018	2.6
03/03/2018	2.9
04/03/2018	2.6
05/03/2018	1.7
06/03/2018	1.0
07/03/2018	1.1
08/03/2018	1.2
09/03/2018	2.4
10/03/2018	2.6
11/03/2018	0.5
12/03/2018	0.6
13/03/2018	1.5
14/03/2018	1.6
15/03/2018	1.1
16/03/2018	2.2
17/03/2018	2.3
18/03/2018	1.3
19/03/2018	1.3
20/03/2018	1.4
21/03/2018	1.4
22/03/2018	1.1
23/03/2018	0.9
24/03/2018	1.1
25/03/2018	1.2
26/03/2018	1.5
27/03/2018	1.8
28/03/2018	1.3
29/03/2018	1.6
30/03/2018	0.4
31/03/2018	0.7

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 2018	0

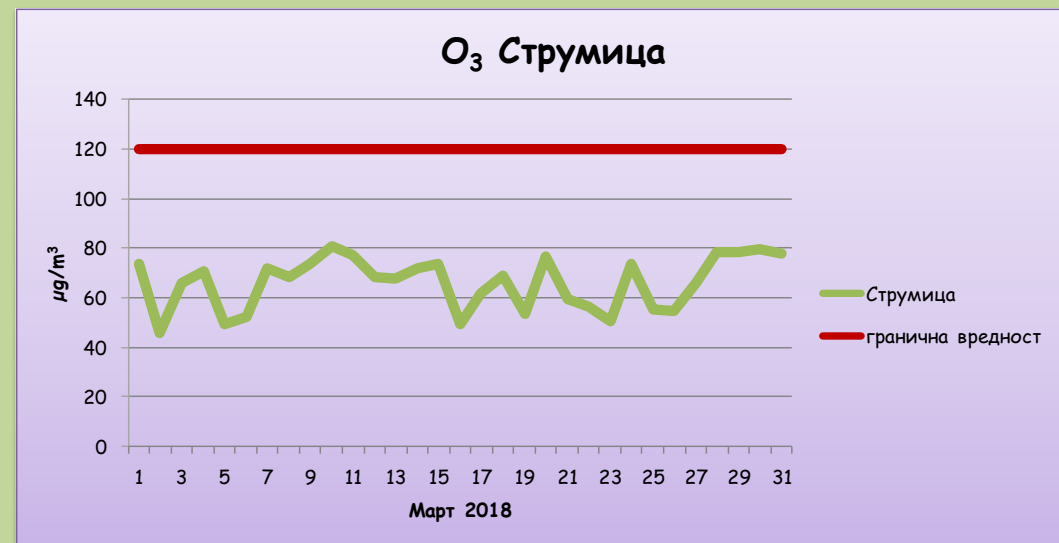


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Струмица, за месец март 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/03/2018	73.9
02/03/2018	45.9
03/03/2018	65.8
04/03/2018	70.6
05/03/2018	49.3
06/03/2018	52.2
07/03/2018	71.7
08/03/2018	68.5
09/03/2018	73.6
10/03/2018	80.7
11/03/2018	77.5
12/03/2018	68.6
13/03/2018	67.9
14/03/2018	72.0
15/03/2018	73.8
16/03/2018	49.5
17/03/2018	61.9
18/03/2018	69.0
19/03/2018	53.3
20/03/2018	76.4
21/03/2018	59.2
22/03/2018	56.5
23/03/2018	50.3
24/03/2018	73.4
25/03/2018	55.0
26/03/2018	54.8
27/03/2018	65.9
28/03/2018	78.6
29/03/2018	78.3
30/03/2018	79.6
31/03/2018	77.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Струмица, за месец март 2018 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 март 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/03/2018		58			1018	77.9
02/03/2018		80			1005	62.5
03/03/2018		70			1000	167.6
04/03/2018		68			1001	130.2
05/03/2018		81			1003	46.5
06/03/2018		82			1000	82.7
07/03/2018		61			1002	176.6
08/03/2018		66			1005	89.6
09/03/2018		54			1014	166.8
10/03/2018		52			1014	182.5
11/03/2018		53			1012	190.2
12/03/2018		69			1008	112.9
13/03/2018		71			1005	125.1
14/03/2018		57			1007	161.2
15/03/2018		54			1009	195.1
16/03/2018		67			1009	42.3
17/03/2018		62			1003	147.6
18/03/2018		64			998	89.6
19/03/2018		79			1000	64.0
20/03/2018		56			1004	190.2
21/03/2018		68			1011	85.4
22/03/2018		86			1009	22.6
23/03/2018		92			997	54.5
24/03/2018		69			1002	146.7
25/03/2018		79			1010	53.8
26/03/2018		85			1007	71.3
27/03/2018		74			1009	134.7
28/03/2018		48			1009	215.8
29/03/2018		45			1010	234.4
30/03/2018		54			1016	224.1
31/03/2018		69	167	1.0	1012	150.2

