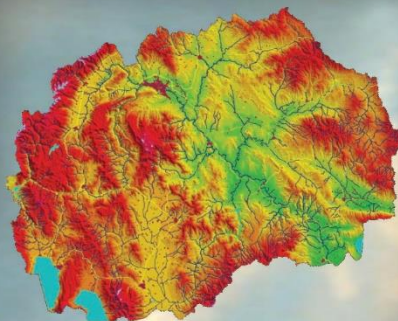


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
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.

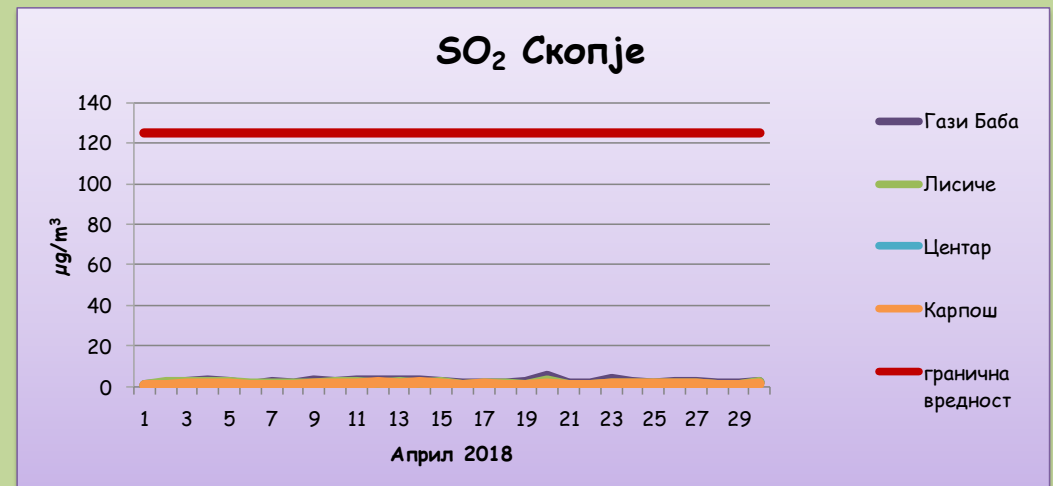
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2018		0.6	0.8	0.6
02/04/2018		0.8	1.5	1.8
03/04/2018		1.7	2.3	2.0
04/04/2018		1.6	3.1	2.0
05/04/2018		1.2	2.5	1.9
06/04/2018		0.5	1.0	1.1
07/04/2018		0.8	1.9	1.2
08/04/2018		0.8	1.5	1.7
09/04/2018		1.6	2.6	1.6
10/04/2018		1.6	2.5	2.2
11/04/2018		1.7	3.1	2.3
12/04/2018		2.0	2.7	1.7
13/04/2018		1.7	2.6	1.8
14/04/2018		1.8	2.8	1.7
15/04/2018		1.3	2.3	2.1
16/04/2018		0.9	1.6	1.0
17/04/2018		1.3	1.3	1.1
18/04/2018		1.0	1.7	1.5
19/04/2018		0.9	2.5	0.8
20/04/2018		1.4	5.2	2.6
21/04/2018		0.7	1.6	0.8
22/04/2018		0.8	1.2	0.9
23/04/2018		1.4	3.5	1.8
24/04/2018		1.2	2.1	1.3
25/04/2018		1.1	1.7	1.5
26/04/2018		1.1	2.1	1.1
27/04/2018		1.3	2.0	1.3
28/04/2018		0.9	1.2	0.9
29/04/2018		0.9	1.1	0.8
30/04/2018		1.4	2.2	2.5

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

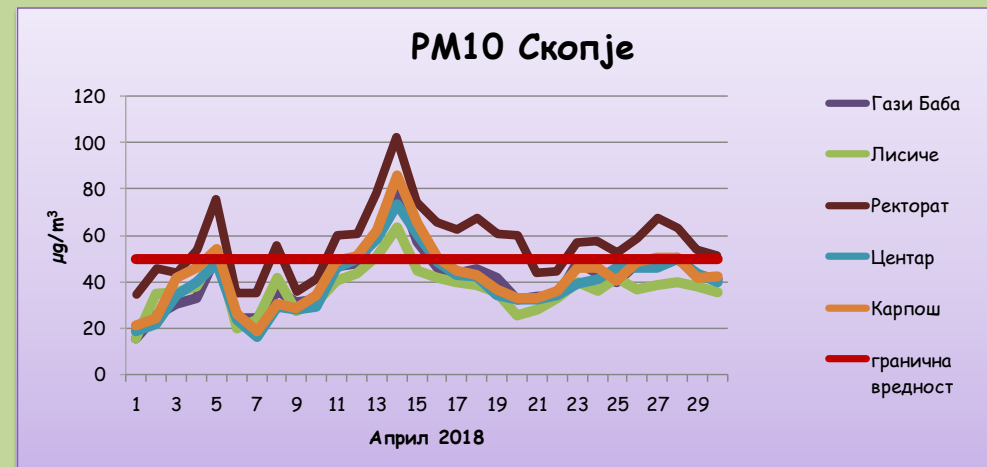


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2018	18.4	21.2	15.5	15.1	34.2
02/04/2018	21.6	24.2	34.6	25.3	45.7
03/04/2018	34.1	41.6	35.1	30.1	43.8
04/04/2018	39.8	46.2	37.8	32.9	53.7
05/04/2018	47.6	54.3	53.0	51.3	75.5
06/04/2018	23.4	25.7	19.9	24.1	35.1
07/04/2018	16.3	18.7	23.3	24.4	35.3
08/04/2018	29.3	30.2	41.4	36.0	55.7
09/04/2018	27.9	28.6	27.4	30.8	35.7
10/04/2018	29.2	33.9	31.2	31.9	41.4
11/04/2018	46.3	48.8	40.3	46.4	59.7
12/04/2018	50.0	51.0	43.3	47.7	60.3
13/04/2018	58.5	62.1	51.2	60.2	77.8
14/04/2018	73.6	85.8	63.4	81.5	102.6
15/04/2018	60.5	65.1	45.0	57.1	74.3
16/04/2018	48.7	50.6	41.5	46.1	65.5
17/04/2018	42.7	44.8	39.8	43.2	62.6
18/04/2018	42.5	43.0	38.3	45.6	67.4
19/04/2018	34.1	36.9	35.3	41.7	60.7
20/04/2018	32.3	33.0	25.5	32.4	60.2
21/04/2018	32.4	33.0	28.0	33.4	44.0
22/04/2018	33.9	36.1	32.9	33.6	44.5
23/04/2018	39.1	46.1	39.7	48.5	56.8
24/04/2018	41.2	45.8	36.2	43.4	57.6
25/04/2018	45.9	40.6	41.8	39.5	52.5
26/04/2018	46.0	48.2	36.6	47.6	58.7
27/04/2018	46.3	50.5	38.6	48.0	67.2
28/04/2018	49.7	50.5	39.4	50.4	63.1
29/04/2018	43.5	41.9	38.0	43.0	53.6
30/04/2018	39.6	42.4	35.5	40.8	51.3

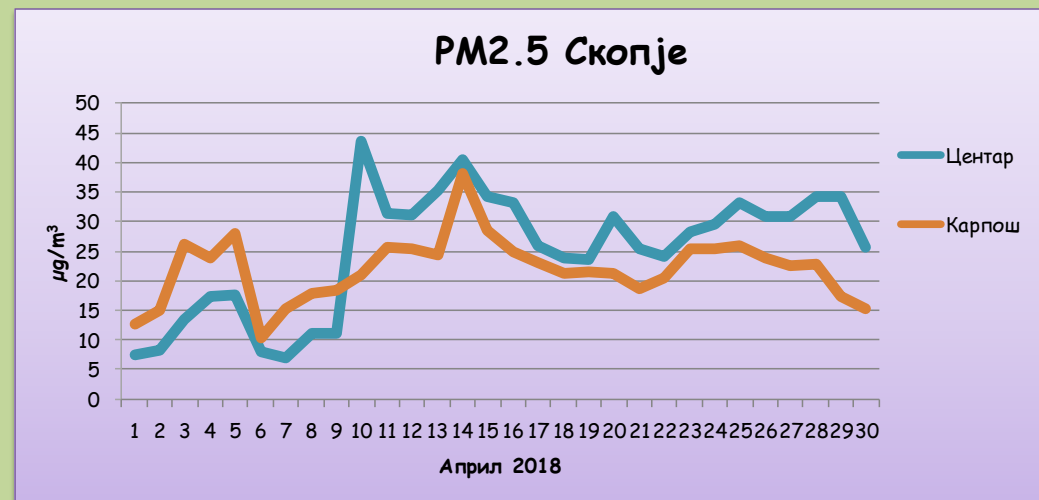
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3	8	5	3	21
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	51	61	51	63	93



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/04/2018	7.4	12.7
02/04/2018	8.3	14.9
03/04/2018	13.5	26.1
04/04/2018	17.4	23.7
05/04/2018	17.7	27.9
06/04/2018	7.9	10.3
07/04/2018	7.0	15.2
08/04/2018	11.0	17.9
09/04/2018	11.1	18.4
10/04/2018	43.5	21.0
11/04/2018	31.4	25.6
12/04/2018	31.1	25.3
13/04/2018	35.3	24.4
14/04/2018	40.4	38.0
15/04/2018	34.2	28.5
16/04/2018	33.1	24.8
17/04/2018	25.9	23.1
18/04/2018	23.8	21.2
19/04/2018	23.7	21.4
20/04/2018	30.8	21.2
21/04/2018	25.3	18.7
22/04/2018	24.1	20.5
23/04/2018	28.3	25.4
24/04/2018	29.6	25.4
25/04/2018	33.1	25.8
26/04/2018	30.8	23.8
27/04/2018	30.8	22.5
28/04/2018	34.1	22.8
29/04/2018	34.2	17.3
30/04/2018	25.6	15.4

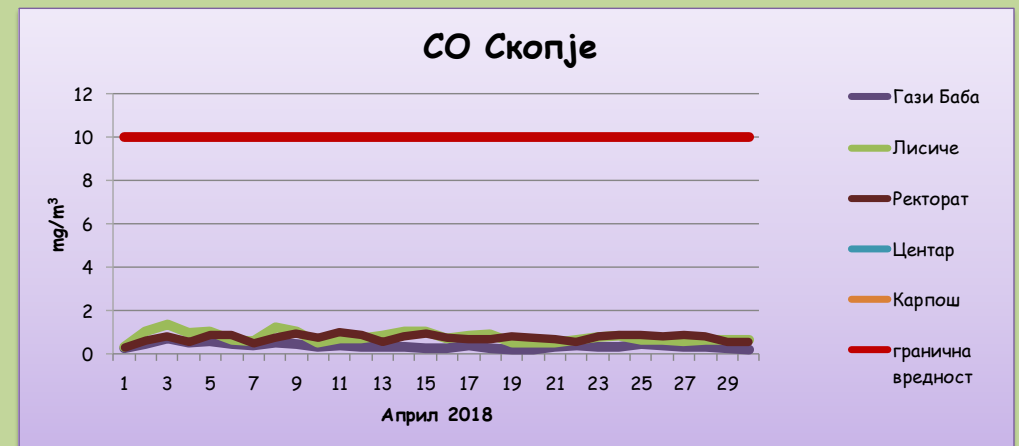


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2018			0.3	0.3	0.3
02/04/2018			0.5	1.0	0.6
03/04/2018			0.7	1.4	0.8
04/04/2018			0.5	1.0	0.5
05/04/2018			0.6	1.0	0.9
06/04/2018			0.5	0.6	0.9
07/04/2018			0.4	0.6	0.5
08/04/2018			0.5	1.2	0.7
09/04/2018			0.4	1.0	0.9
10/04/2018			0.3	0.5	0.7
11/04/2018			0.4	0.7	1.0
12/04/2018			0.3	0.7	0.9
13/04/2018			0.3	0.9	0.6
14/04/2018			0.3	1.0	0.8
15/04/2018			0.2	1.0	0.9
16/04/2018			0.3	0.7	0.8
17/04/2018			0.4	0.8	0.6
18/04/2018			0.3	0.9	0.7
19/04/2018			0.2	0.5	0.8
20/04/2018			0.2	0.5	0.7
21/04/2018			0.3	0.5	0.7
22/04/2018			0.4	0.7	0.5
23/04/2018			0.3	0.8	0.8
24/04/2018			0.3	0.8	0.8
25/04/2018			0.4	0.6	0.9
26/04/2018			0.4	0.6	0.8
27/04/2018			0.3	0.6	0.9
28/04/2018			0.3	0.6	0.8
29/04/2018			0.2	0.7	0.5
30/04/2018			0.2	0.7	0.5

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

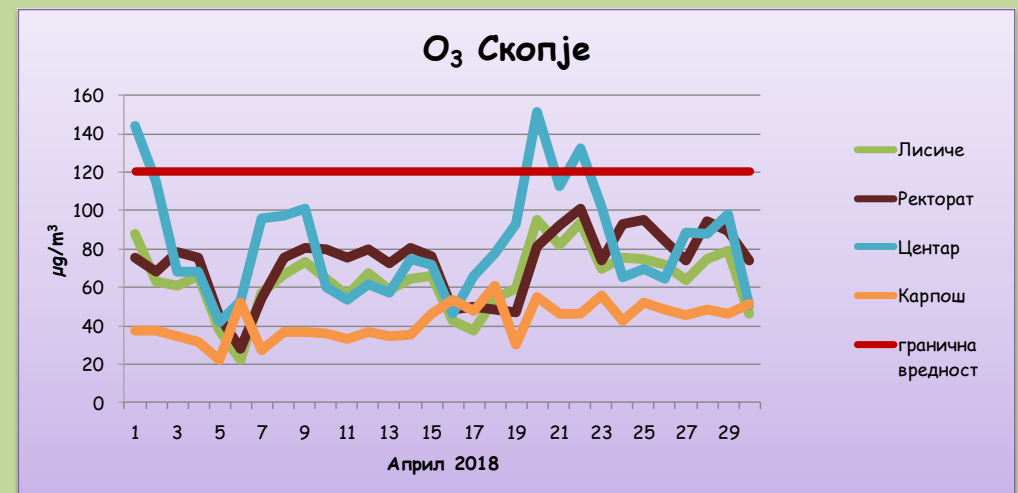


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/04/2018	143.9	37.7	88.2	75.7
02/04/2018	114.9	37.3	63.4	68.2
03/04/2018	68.1	34.9	60.5	78.3
04/04/2018	68.5	31.7	65.9	75.8
05/04/2018	42.2	21.8	37.3	44.5
06/04/2018	52.8	51.7	22.5	28.3
07/04/2018	95.7	27.3	57.3	54.4
08/04/2018	97.5	36.8	67.0	75.3
09/04/2018	101.1	36.6	73.1	80.8
10/04/2018	60.0	36.3	64.4	79.9
11/04/2018	53.7	32.9	55.9	75.1
12/04/2018	61.4	36.5	67.5	80.1
13/04/2018	57.2	34.2	58.8	72.7
14/04/2018	74.8	35.6	64.6	80.5
15/04/2018	71.6	46.5	66.1	76.5
16/04/2018	46.6	53.3	42.6	48.1
17/04/2018	65.8	47.8	37.2	49.7
18/04/2018	77.8	61.0	54.5	48.8
19/04/2018	93.3	30.2	59.1	47.3
20/04/2018	151.6	54.8	95.2	81.4
21/04/2018	113.0	46.6	82.2	92.0
22/04/2018	132.2	46.6	93.7	101.0
23/04/2018	102.1	55.5	69.4	74.1
24/04/2018	65.5	42.4	75.6	92.6
25/04/2018	69.6	52.1	74.9	94.9
26/04/2018	64.3	48.7	72.1	84.4
27/04/2018	88.5	45.6	64.0	73.8
28/04/2018	88.1	48.5	75.0	94.6
29/04/2018	97.8	46.1	78.7	89.5
30/04/2018	50.9	51.4	46.5	73.9

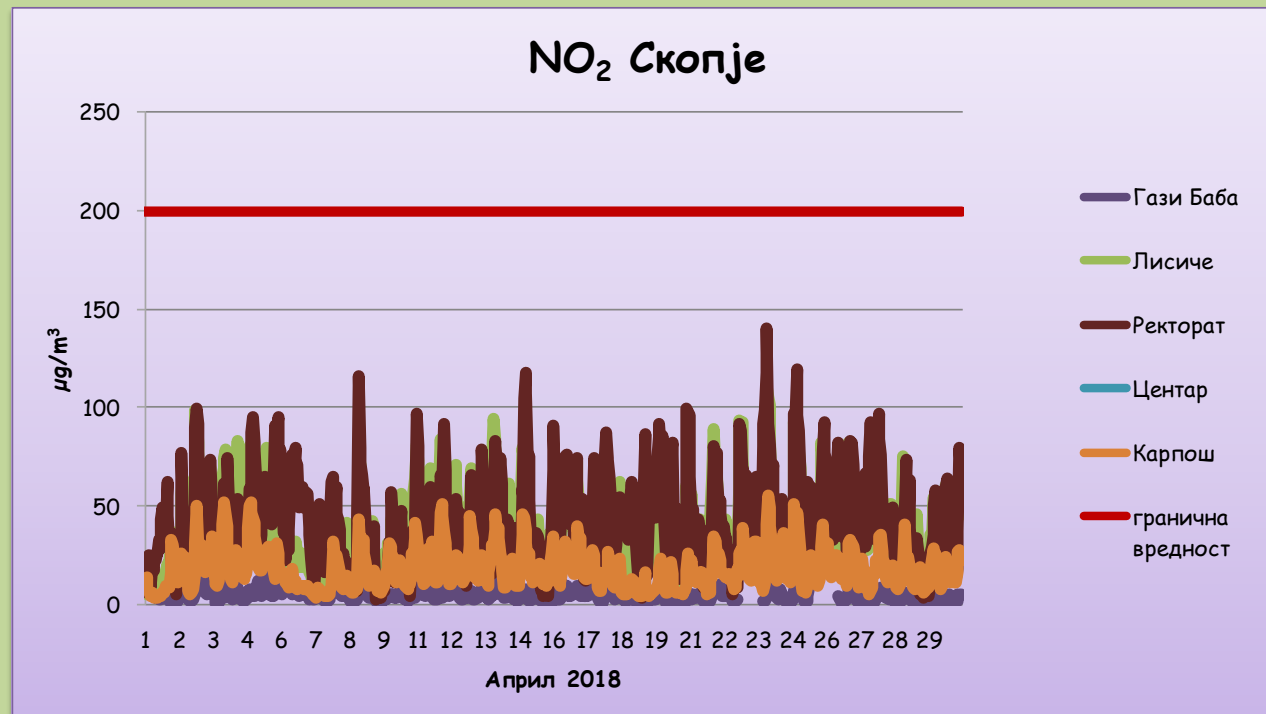
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	3	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	6	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 април 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 април 2018
год.

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

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018	14.1	51	264	1.3	975	151.1
02/04/2018	12.5	55	3	0.2	986	166.9
03/04/2018	13.4	53	118	0.7	991	181.6
04/04/2018	15.6	55	63	0.2	990	174.8
05/04/2018	16.3	67	287	0.2	984	112.3
06/04/2018	12.7	83	286	1.2	985	38.7
07/04/2018	14.8	67	305	1.0	990	123.0
08/04/2018	16.2	59	117	0.2	990	186.1
09/04/2018	17.3	51	106	0.9	986	180.0
10/04/2018	18.0	49	84	0.6	983	176.9
11/04/2018	17.4	56	101	0.4	981	148.8
12/04/2018	18.0	56	97	0.6	982	183.4
13/04/2018	18.8	57	96	0.1	984	144.1
14/04/2018	19.9	54	111	0.8	989	182.6
15/04/2018	18.7	62	98	0.7	990	86.7
16/04/2018	16.0	64	95	0.5	987	52.8
17/04/2018	16.6	69	356	0.3	988	130.3
18/04/2018	17.6	68	303	0.8	994	168.0
19/04/2018	19.4	57	301	1.2	995	140.7
20/04/2018	20.6	39	312	1.6	990	204.6
21/04/2018	17.3	48	100	0.4	992	202.9
22/04/2018	18.3	51	97	0.4	988	202.8
23/04/2018	20.2	51	107	0.1	986	198.8
24/04/2018	20.7	48	137	0.4	987	198.3
25/04/2018	21.9	47	101	0.6	986	202.4
26/04/2018	21.3	53	124	0.3	984	197.7
27/04/2018	20.9	58	344	0.1	986	193.5
28/04/2018	21.8	59	94	0.8	987	192.6
29/04/2018	20.9	60	102	1.0	986	174.8
30/04/2018	19.8	61	67	0.4	985	134.3

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

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

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Април
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.

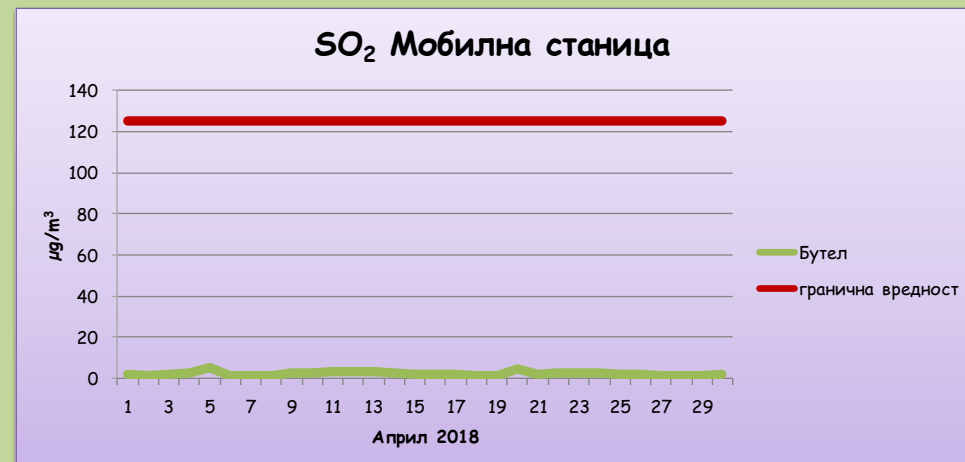
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/04/2018	2.2
02/04/2018	1.3
03/04/2018	2.2
04/04/2018	2.6
05/04/2018	5.3
06/04/2018	1.2
07/04/2018	1.1
08/04/2018	1.3
09/04/2018	2.4
10/04/2018	2.6
11/04/2018	3.0
12/04/2018	3.3
13/04/2018	3.0
14/04/2018	3.0
15/04/2018	2.3
16/04/2018	2.3
17/04/2018	2.1
18/04/2018	1.7
19/04/2018	1.6
20/04/2018	4.5
21/04/2018	2.0
22/04/2018	2.5
23/04/2018	2.7
24/04/2018	2.4
25/04/2018	2.3
26/04/2018	2.3
27/04/2018	1.5
28/04/2018	1.5
29/04/2018	1.1
30/04/2018	1.7

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

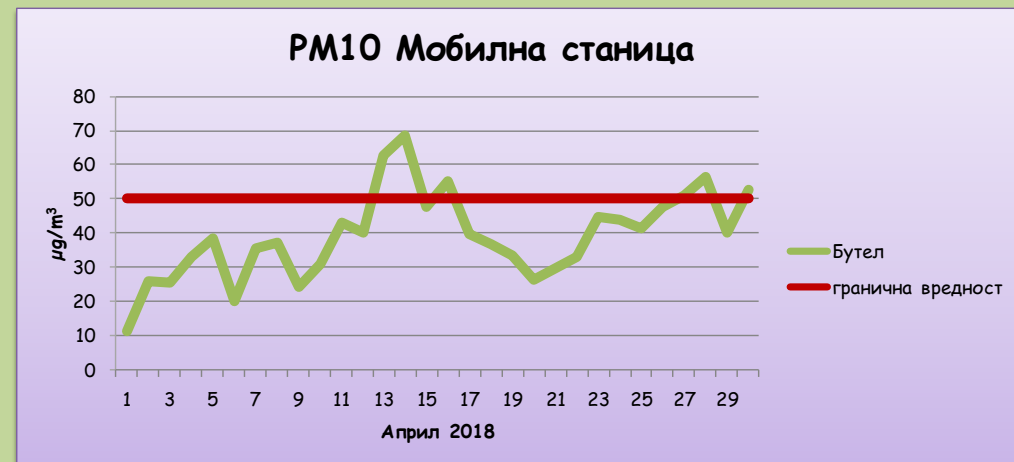


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/04/2018	11.1
02/04/2018	25.6
03/04/2018	25.4
04/04/2018	32.8
05/04/2018	38.3
06/04/2018	20.1
07/04/2018	35.6
08/04/2018	37.1
09/04/2018	24.3
10/04/2018	30.7
11/04/2018	42.9
12/04/2018	40.0
13/04/2018	62.6
14/04/2018	68.5
15/04/2018	47.7
16/04/2018	55.2
17/04/2018	39.5
18/04/2018	36.6
19/04/2018	33.5
20/04/2018	26.3
21/04/2018	29.7
22/04/2018	32.8
23/04/2018	44.8
24/04/2018	43.7
25/04/2018	41.5
26/04/2018	47.7
27/04/2018	51.1
28/04/2018	56.3
29/04/2018	39.9
30/04/2018	52.7

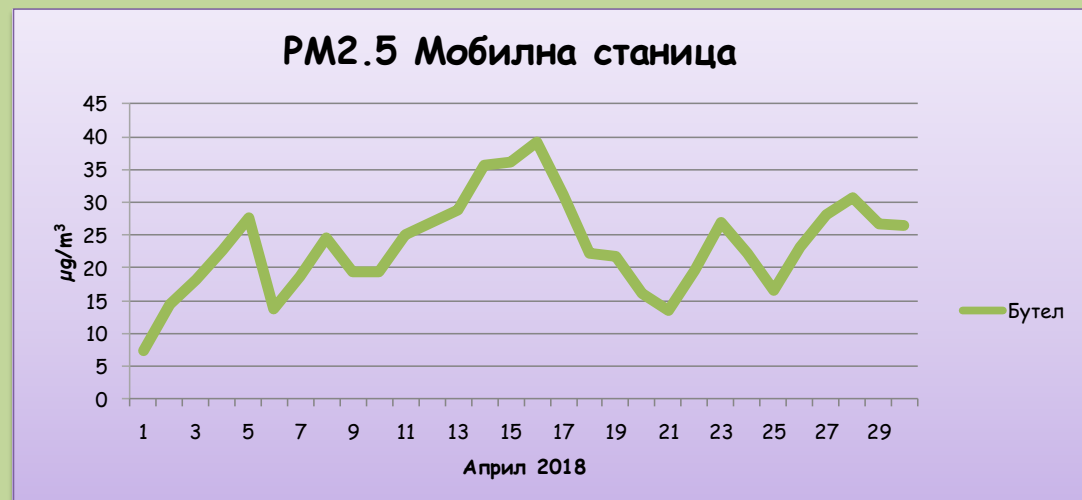
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	10



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 април 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бутел
01/04/2018	7.3
02/04/2018	14.5
03/04/2018	18.1
04/04/2018	22.7
05/04/2018	27.5
06/04/2018	13.6
07/04/2018	18.8
08/04/2018	24.5
09/04/2018	19.5
10/04/2018	19.5
11/04/2018	25.0
12/04/2018	27.0
13/04/2018	28.9
14/04/2018	35.6
15/04/2018	36.2
16/04/2018	39.3
17/04/2018	31.2
18/04/2018	22.3
19/04/2018	21.8
20/04/2018	16.0
21/04/2018	13.4
22/04/2018	19.8
23/04/2018	27.0
24/04/2018	22.2
25/04/2018	16.6
26/04/2018	23.2
27/04/2018	28.2
28/04/2018	30.8
29/04/2018	26.7
30/04/2018	26.6

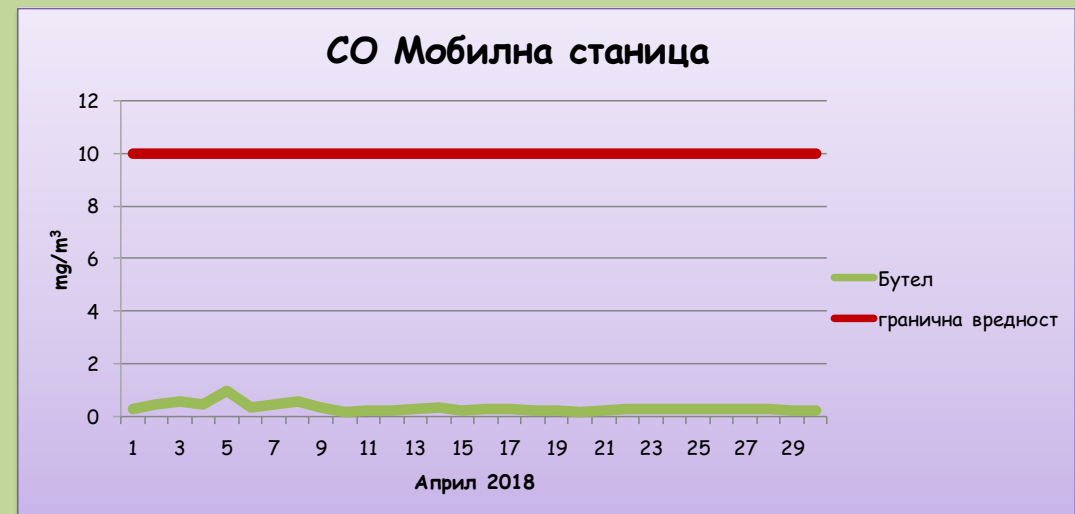


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Бутел
01/04/2018	0.3
02/04/2018	0.4
03/04/2018	0.5
04/04/2018	0.5
05/04/2018	0.9
06/04/2018	0.3
07/04/2018	0.4
08/04/2018	0.6
09/04/2018	0.3
10/04/2018	0.1
11/04/2018	0.2
12/04/2018	0.2
13/04/2018	0.3
14/04/2018	0.3
15/04/2018	0.2
16/04/2018	0.2
17/04/2018	0.3
18/04/2018	0.2
19/04/2018	0.2
20/04/2018	0.2
21/04/2018	0.2
22/04/2018	0.2
23/04/2018	0.3
24/04/2018	0.3
25/04/2018	0.2
26/04/2018	0.2
27/04/2018	0.3
28/04/2018	0.3
29/04/2018	0.2
30/04/2018	0.2

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

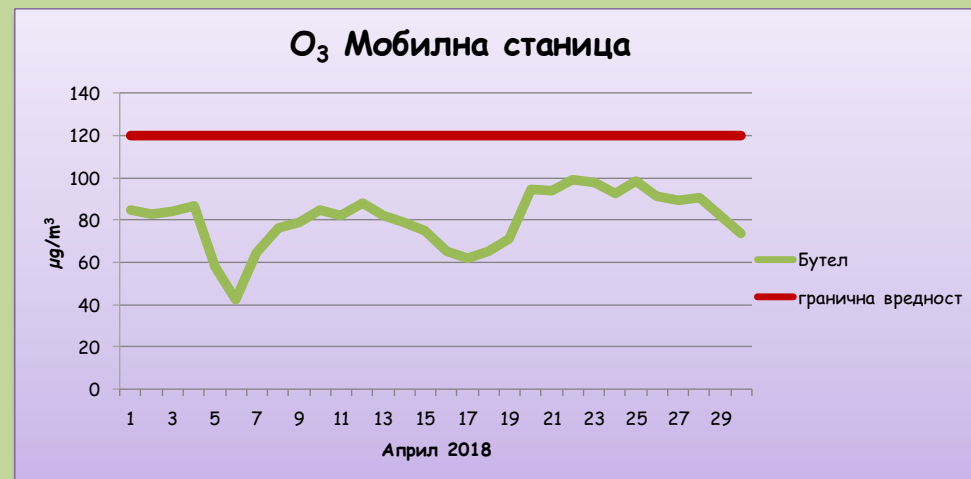


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/04/2018	84.8
02/04/2018	82.7
03/04/2018	83.9
04/04/2018	87.0
05/04/2018	58.1
06/04/2018	42.3
07/04/2018	64.8
08/04/2018	76.4
09/04/2018	79.2
10/04/2018	85.0
11/04/2018	82.1
12/04/2018	88.1
13/04/2018	82.5
14/04/2018	79.1
15/04/2018	75.1
16/04/2018	65.3
17/04/2018	62.0
18/04/2018	65.0
19/04/2018	71.0
20/04/2018	94.7
21/04/2018	94.1
22/04/2018	98.9
23/04/2018	97.7
24/04/2018	92.4
25/04/2018	98.3
26/04/2018	91.5
27/04/2018	89.4
28/04/2018	90.7
29/04/2018	82.4
30/04/2018	73.5

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 април 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 април 2018 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2018	13.0	56	271	1.3	971	186.7
02/04/2018	11.6	58	316	0.1	982	234.4
03/04/2018	12.6	55	80	0.5	987	253.5
04/04/2018	14.9	56	64	0.2	986	244.7
05/04/2018	15.8	69	303	0.1	980	139.1
06/04/2018	12.4	86	279	0.6	981	45.8
07/04/2018	13.7	75	280	0.3	986	167.1
08/04/2018	15.3	62	74	0.2	986	262.7
09/04/2018	16.8	52	79	0.5	982	245.7
10/04/2018	17.0	51	70	0.3	979	238.5
11/04/2018	16.6	58	81	0.3	977	210.5
12/04/2018	17.5	56	74	0.5	978	256.5
13/04/2018	18.0	58	26	0.2	980	206.4
14/04/2018	19.3	57	69	0.4	985	254.2
15/04/2018	18.2	63	81	0.4	986	109.3
16/04/2018	15.5	65	79	0.1	983	60.8
17/04/2018	15.8	73	271	0.1	984	178.6
18/04/2018	16.8	70	278	0.5	990	237.2
19/04/2018	18.6	61	281	0.4	991	196.7
20/04/2018	19.6	41	294	0.8	986	290.5
21/04/2018	16.2	53	40	0.1	987	287.4
22/04/2018	17.0	56	56	0.2	984	287.5
23/04/2018	18.8	55	6	0.1	982	282.3
24/04/2018	19.5	53	55	0.2	982	280.6
25/04/2018	20.6	50	48	0.2	982	284.3
26/04/2018	20.1	58	62	0.2	980	265.6
27/04/2018	19.7	63	4	0.0	981	273.8
28/04/2018	20.8	62	76	0.4	983	274.2
29/04/2018	20.3	60	79	0.4	982	250.0
30/04/2018	18.7	64	58	0.1	981	183.0

Илинден



Април
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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2018	
02/04/2018	2.1
03/04/2018	4.4
04/04/2018	5.4
05/04/2018	2.4
06/04/2018	2.2
07/04/2018	2.7
08/04/2018	2.5
09/04/2018	3.1
10/04/2018	3.6
11/04/2018	4.7
12/04/2018	2.8
13/04/2018	3.5
14/04/2018	2.7
15/04/2018	1.5
16/04/2018	2.2
17/04/2018	2.6
18/04/2018	2.0
19/04/2018	2.3
20/04/2018	4.0
21/04/2018	2.5
22/04/2018	2.2
23/04/2018	2.8
24/04/2018	2.1
25/04/2018	3.3
26/04/2018	1.9
27/04/2018	2.5
28/04/2018	2.2
29/04/2018	2.4
30/04/2018	4.1

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

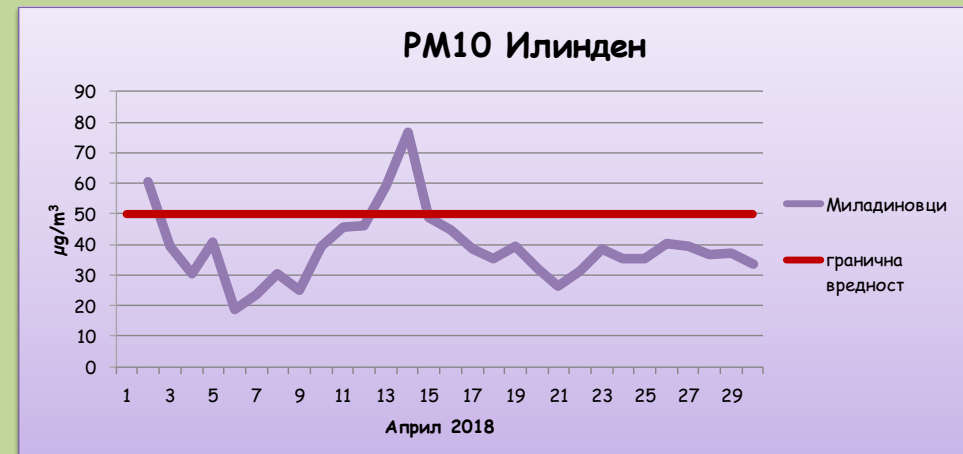


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/04/2018	
02/04/2018	60.6
03/04/2018	39.5
04/04/2018	30.3
05/04/2018	40.9
06/04/2018	18.9
07/04/2018	23.8
08/04/2018	30.4
09/04/2018	24.9
10/04/2018	39.3
11/04/2018	45.6
12/04/2018	46.1
13/04/2018	59.2
14/04/2018	76.7
15/04/2018	48.8
16/04/2018	44.6
17/04/2018	38.4
18/04/2018	35.2
19/04/2018	39.6
20/04/2018	32.0
21/04/2018	26.2
22/04/2018	31.2
23/04/2018	38.6
24/04/2018	35.2
25/04/2018	35.2
26/04/2018	40.2
27/04/2018	39.3
28/04/2018	36.6
29/04/2018	37.2
30/04/2018	33.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	42

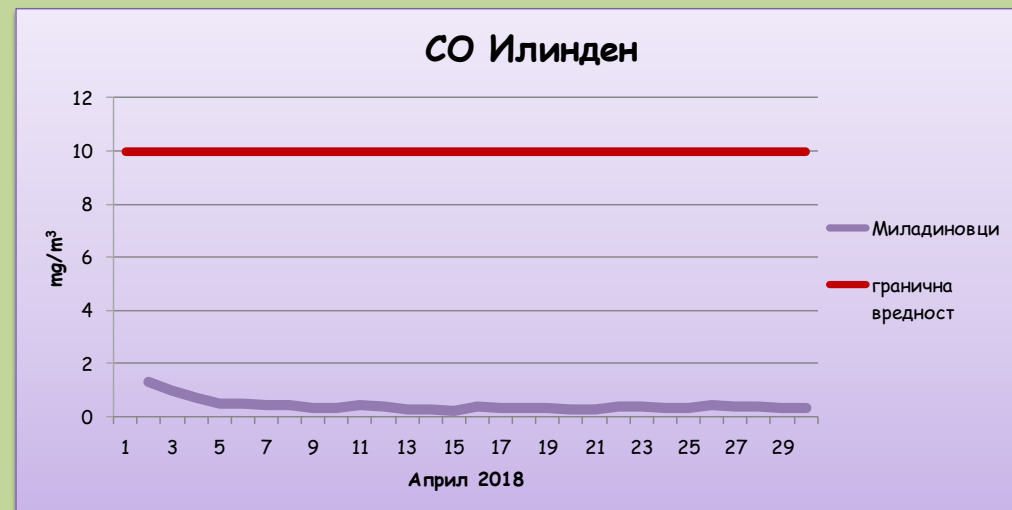


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/04/2018	
02/04/2018	1.3
03/04/2018	1.0
04/04/2018	0.7
05/04/2018	0.5
06/04/2018	0.5
07/04/2018	0.4
08/04/2018	0.4
09/04/2018	0.3
10/04/2018	0.3
11/04/2018	0.4
12/04/2018	0.4
13/04/2018	0.2
14/04/2018	0.2
15/04/2018	0.2
16/04/2018	0.4
17/04/2018	0.3
18/04/2018	0.3
19/04/2018	0.3
20/04/2018	0.3
21/04/2018	0.2
22/04/2018	0.4
23/04/2018	0.4
24/04/2018	0.3
25/04/2018	0.3
26/04/2018	0.4
27/04/2018	0.4
28/04/2018	0.4
29/04/2018	0.3
30/04/2018	0.3

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

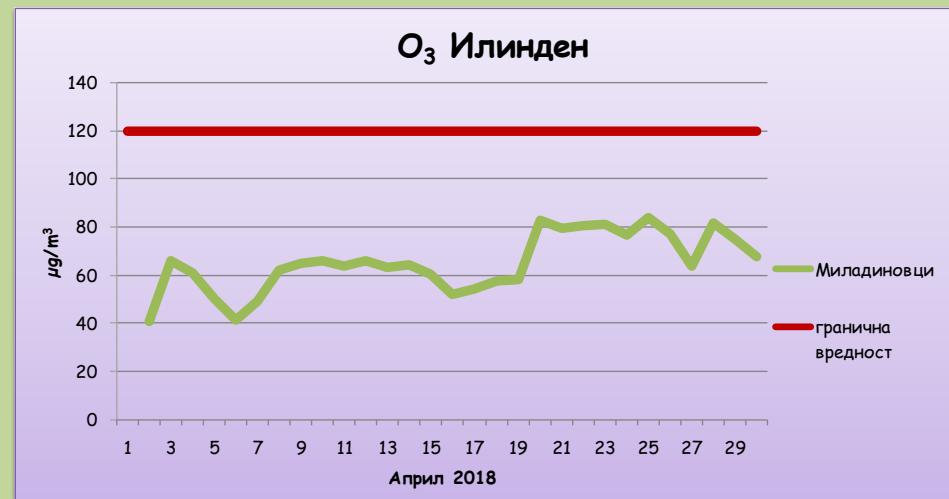


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2018	
02/04/2018	40.9
03/04/2018	65.7
04/04/2018	60.7
05/04/2018	50.0
06/04/2018	41.5
07/04/2018	49.2
08/04/2018	61.8
09/04/2018	64.9
10/04/2018	65.7
11/04/2018	63.9
12/04/2018	65.9
13/04/2018	63.4
14/04/2018	64.1
15/04/2018	60.5
16/04/2018	51.8
17/04/2018	54.3
18/04/2018	57.5
19/04/2018	58.2
20/04/2018	83.0
21/04/2018	79.5
22/04/2018	80.3
23/04/2018	81.1
24/04/2018	76.4
25/04/2018	84.0
26/04/2018	77.4
27/04/2018	63.7
28/04/2018	81.8
29/04/2018	74.9
30/04/2018	67.4

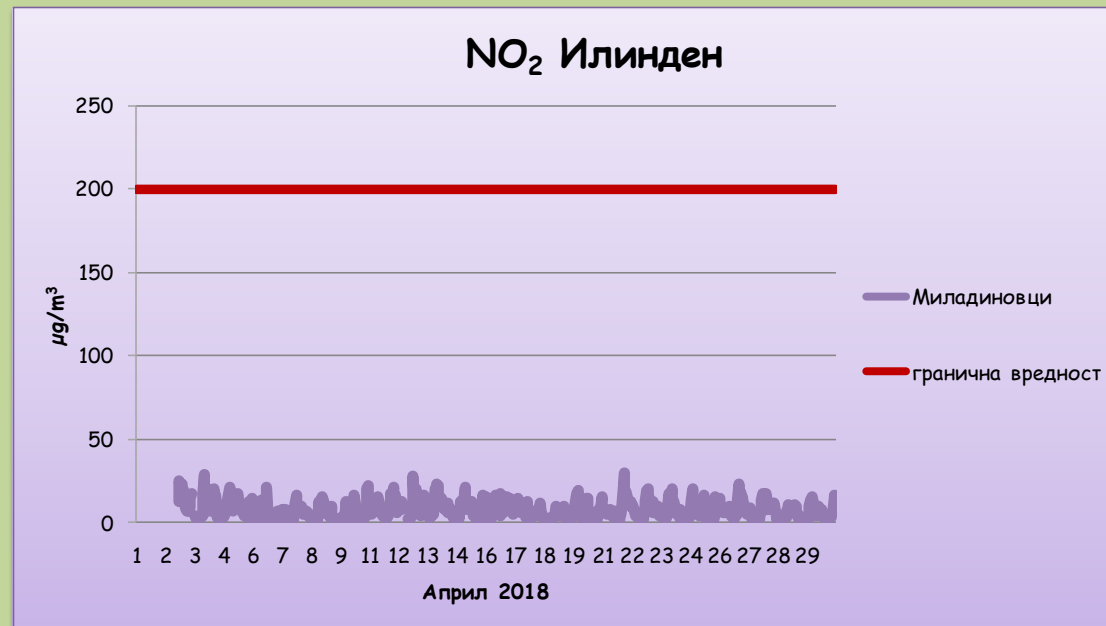
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

**Април
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 2004 година.

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

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

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

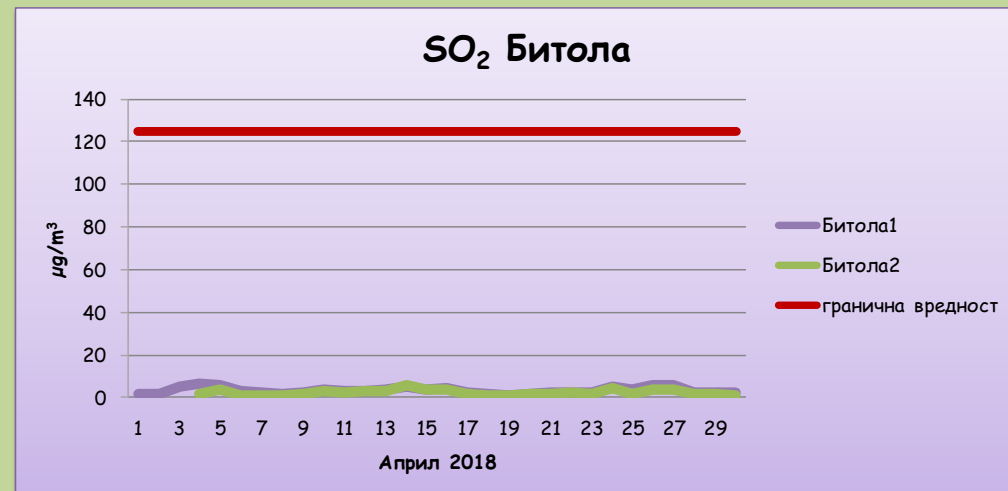
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2018	1.4	
02/04/2018	1.5	
03/04/2018	5.1	
04/04/2018	6.3	1.5
05/04/2018	5.8	4.1
06/04/2018	3.0	1.0
07/04/2018	2.2	0.8
08/04/2018	1.8	1.0
09/04/2018	2.4	1.8
10/04/2018	3.9	3.3
11/04/2018	3.0	2.2
12/04/2018	3.3	2.7
13/04/2018	3.6	2.7
14/04/2018	5.4	5.6
15/04/2018	3.7	3.9
16/04/2018	4.3	3.7
17/04/2018	2.3	1.6
18/04/2018	1.5	1.2
19/04/2018	1.0	0.7
20/04/2018	1.6	1.4
21/04/2018	2.4	1.7
22/04/2018	2.5	2.2
23/04/2018	2.3	1.8
24/04/2018	5.0	4.1
25/04/2018	3.4	1.8
26/04/2018	5.9	3.9
27/04/2018	5.5	3.8
28/04/2018	2.5	1.7
29/04/2018	2.2	1.6
30/04/2018	2.5	1.3

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

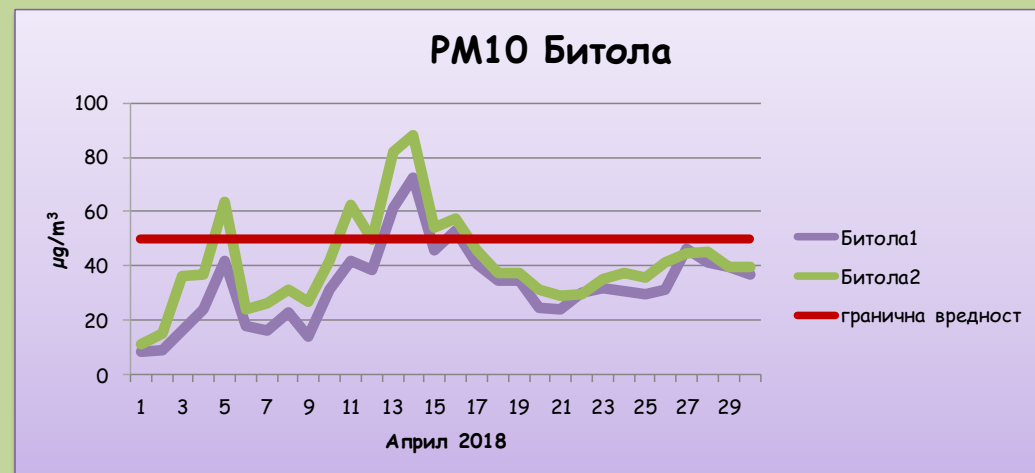


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2018	8.4	11.4
02/04/2018	9.0	15.3
03/04/2018	16.0	36.2
04/04/2018	24.1	36.7
05/04/2018	41.7	63.8
06/04/2018	17.9	24.3
07/04/2018	16.0	26.4
08/04/2018	22.7	31.3
09/04/2018	14.1	26.9
10/04/2018	31.0	41.9
11/04/2018	42.0	62.6
12/04/2018	38.3	49.4
13/04/2018	61.5	81.9
14/04/2018	72.3	87.9
15/04/2018	46.0	54.2
16/04/2018	53.2	57.7
17/04/2018	41.0	45.6
18/04/2018	34.8	37.6
19/04/2018	34.6	37.6
20/04/2018	24.6	31.5
21/04/2018	24.1	29.1
22/04/2018	30.2	29.4
23/04/2018	32.0	35.3
24/04/2018	30.8	37.1
25/04/2018	29.6	35.9
26/04/2018	31.5	41.2
27/04/2018	46.1	44.9
28/04/2018	41.2	45.3
29/04/2018	39.7	39.4
30/04/2018	36.6	39.7

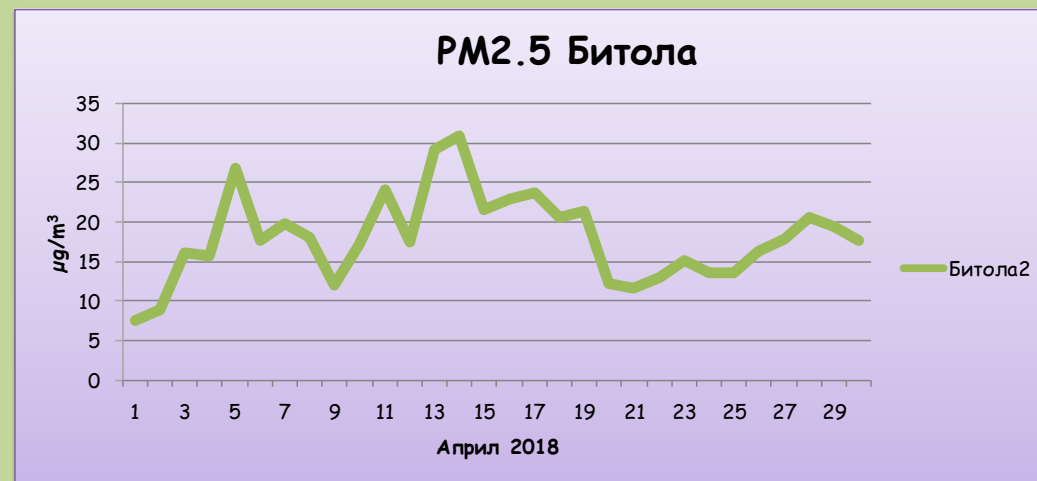
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	26	54



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/04/2018	7.5
02/04/2018	8.9
03/04/2018	16.1
04/04/2018	15.7
05/04/2018	26.8
06/04/2018	17.6
07/04/2018	19.7
08/04/2018	18.1
09/04/2018	12.1
10/04/2018	17.1
11/04/2018	24.2
12/04/2018	17.6
13/04/2018	29.3
14/04/2018	30.9
15/04/2018	21.6
16/04/2018	22.9
17/04/2018	23.8
18/04/2018	20.6
19/04/2018	21.3
20/04/2018	12.3
21/04/2018	11.6
22/04/2018	12.9
23/04/2018	15.2
24/04/2018	13.6
25/04/2018	13.6
26/04/2018	16.3
27/04/2018	17.9
28/04/2018	20.7
29/04/2018	19.3
30/04/2018	17.6

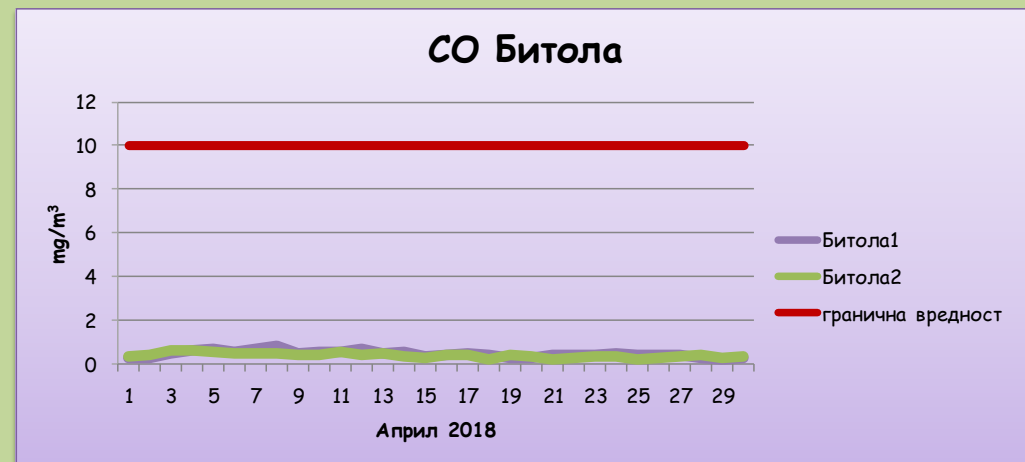


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

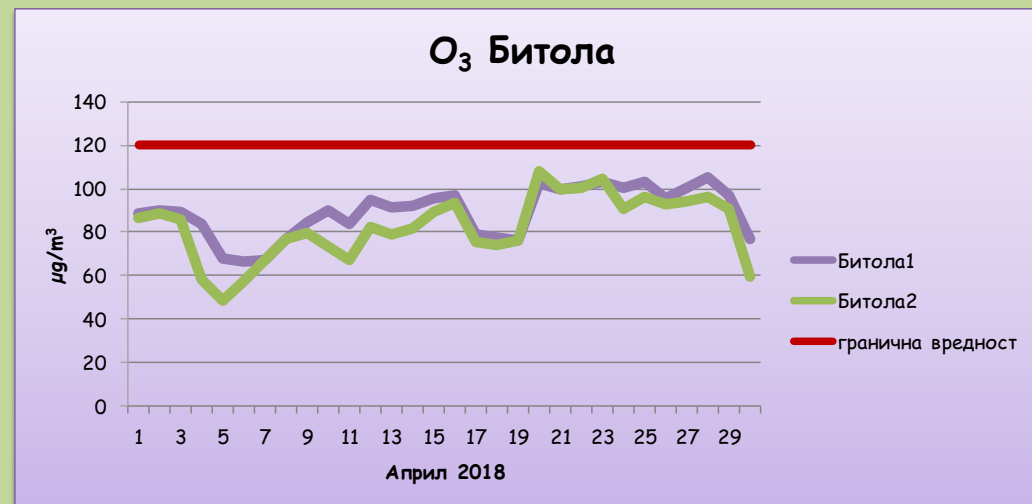


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2018	88.5	86.4
02/04/2018	89.6	88.4
03/04/2018	89.2	85.5
04/04/2018	83.8	57.9
05/04/2018	67.8	48.5
06/04/2018	66.4	57.4
07/04/2018	67.3	66.9
08/04/2018	76.6	77.0
09/04/2018	84.5	79.8
10/04/2018	90.1	73.5
11/04/2018	83.8	67.2
12/04/2018	95.0	82.3
13/04/2018	91.0	79.2
14/04/2018	91.9	81.7
15/04/2018	95.7	89.5
16/04/2018	96.6	93.2
17/04/2018	79.0	75.2
18/04/2018	77.3	74.3
19/04/2018	76.0	76.0
20/04/2018	102.4	108.1
21/04/2018	100.0	99.4
22/04/2018	100.9	100.2
23/04/2018	103.4	104.3
24/04/2018	100.6	90.7
25/04/2018	103.4	95.9
26/04/2018	95.4	92.5
27/04/2018	100.3	94.2
28/04/2018	105.3	96.2
29/04/2018	96.7	90.5
30/04/2018	76.5	59.7

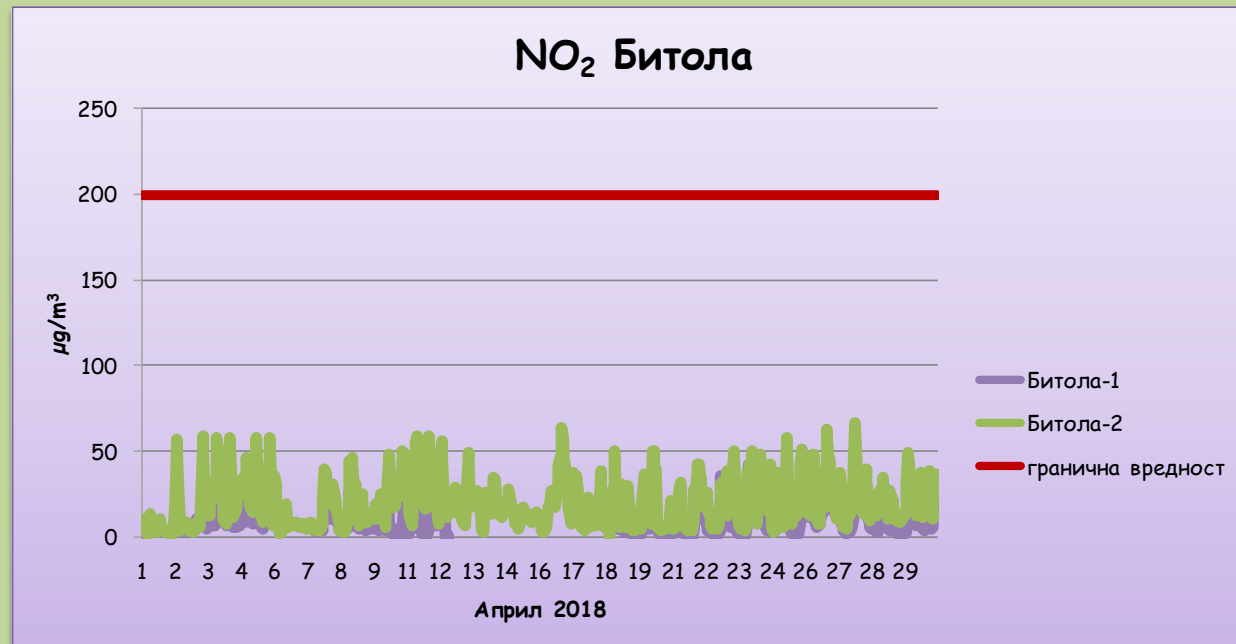
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018	9.1	57			939	219.6
02/04/2018	9.7	48			948	224.2
03/04/2018	10.0	52			953	252.3
04/04/2018	12.5	52			952	239.2
05/04/2018	13.7	59			946	152.7
06/04/2018	9.9	80			945	51.7
07/04/2018	10.6	72			951	163.5
08/04/2018	11.8	66			952	253.4
09/04/2018	12.8	52			949	250.3
10/04/2018	13.4	50			945	223.0
11/04/2018	12.5	60			943	170.2
12/04/2018	13.8	54			943	254.0
13/04/2018	15.9	51			946	216.7
14/04/2018	16.0	51			951	251.9
15/04/2018	16.8	48			951	132.2
16/04/2018	14.2	46			947	90.4
17/04/2018	12.5	70			949	184.6
18/04/2018	14.5	73			954	213.3
19/04/2018	14.5	69			955	216.6
20/04/2018	14.0	57			950	269.7
21/04/2018	12.7	56			952	288.5
22/04/2018	13.7	57			949	285.3
23/04/2018	15.8	54			947	280.0
24/04/2018	16.7	49			948	240.6
25/04/2018	16.1	47			948	279.9
26/04/2018	16.4	57			946	278.5
27/04/2018	17.1	58			947	272.1
28/04/2018	17.3	57			949	273.7
29/04/2018	15.7	60			948	213.1
30/04/2018	14.3	69			947	130.4

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018	10.6	61	9	0.5	934	218.0
02/04/2018	11.5	49	359	0.7	943	242.9
03/04/2018	11.8	52	154	0.1	949	239.1
04/04/2018	14.4	50	245	0.0	948	230.5
05/04/2018	16.1	54	53	0.0	942	142.5
06/04/2018	11.6	81	350	0.5	942	41.0
07/04/2018	12.2	74	338	0.4	947	155.7
08/04/2018	13.8	64	322	0.2	947	242.3
09/04/2018	15.4	48	151	0.3	944	239.0
10/04/2018	15.1	51	152	0.1	942	212.1
11/04/2018	14.6	57	153	0.1	940	162.5
12/04/2018	15.9	51	150	0.3	940	239.7
13/04/2018	17.3	53	3	0.1	943	217.1
14/04/2018	18.4	47	154	0.2	947	242.8
15/04/2018	19.3	45	153	0.6	948	126.0
16/04/2018	16.2	46	150	0.4	944	86.5
17/04/2018	14.3	68	339	0.3	946	172.0
18/04/2018	16.1	74	341	0.3	951	186.1
19/04/2018	16.2	69	334	0.3	952	218.4
20/04/2018	16.8	50	333	0.6	948	261.5
21/04/2018	14.7	53	330	0.2	949	272.2
22/04/2018	15.9	52	293	0.1	946	269.0
23/04/2018	18.1	51	336	0.2	945	266.9
24/04/2018	18.9	46	38	0.1	946	226.9
25/04/2018	18.6	41	299	0.0	945	264.7
26/04/2018	18.9	52	148	0.1	943	258.1
27/04/2018	19.0	54	318	0.1	944	261.4
28/04/2018	19.4	55	153	0.3	946	259.8
29/04/2018	18.0	58	153	0.2	945	193.7
30/04/2018	16.4	67	172	0.0	944	124.0

Велес

**Април
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.

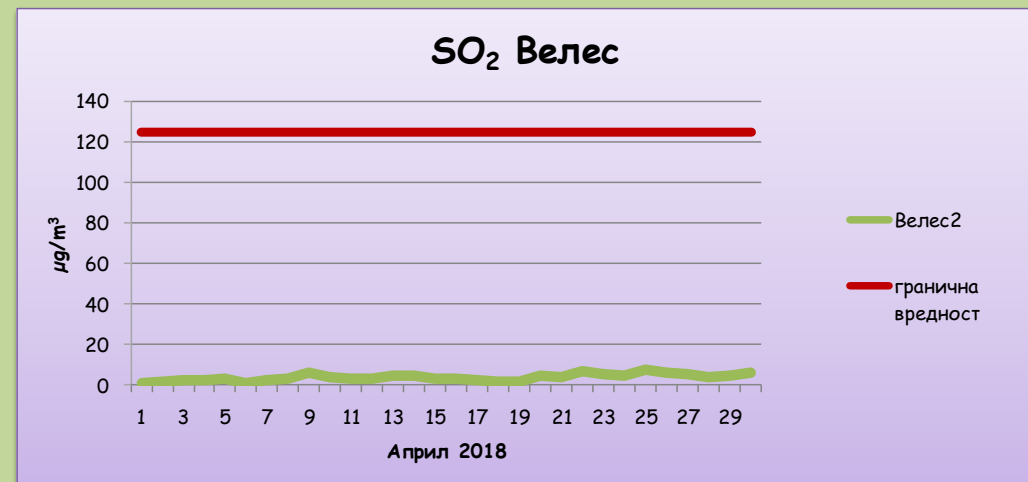
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2018	1.0
02/04/2018	2.0
03/04/2018	2.4
04/04/2018	2.7
05/04/2018	2.9
06/04/2018	0.9
07/04/2018	2.1
08/04/2018	3.5
09/04/2018	6.0
10/04/2018	3.6
11/04/2018	3.3
12/04/2018	3.3
13/04/2018	4.5
14/04/2018	4.6
15/04/2018	3.3
16/04/2018	2.9
17/04/2018	2.5
18/04/2018	1.8
19/04/2018	2.0
20/04/2018	4.8
21/04/2018	3.6
22/04/2018	7.1
23/04/2018	5.5
24/04/2018	4.7
25/04/2018	7.4
26/04/2018	5.9
27/04/2018	5.3
28/04/2018	4.0
29/04/2018	4.6
30/04/2018	6.0

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

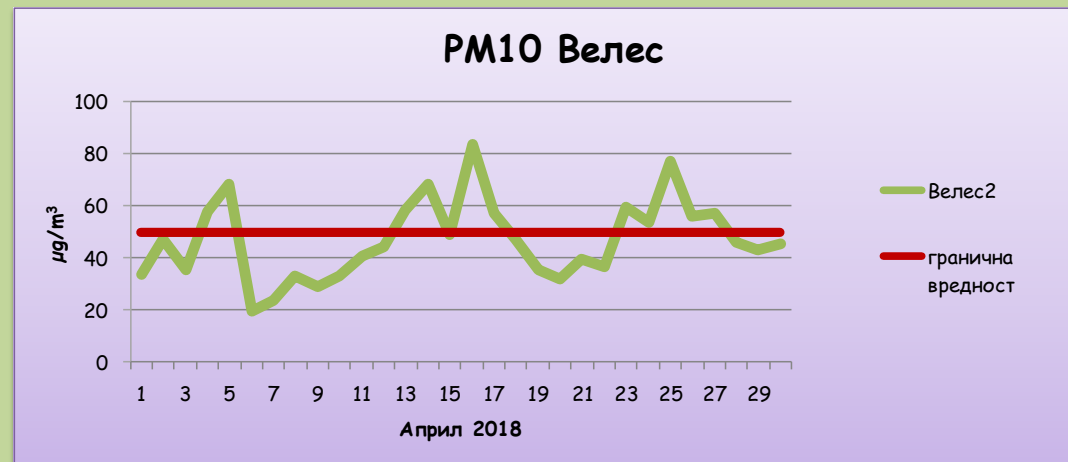


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/04/2018	33.9
02/04/2018	47.2
03/04/2018	35.3
04/04/2018	57.6
05/04/2018	68.5
06/04/2018	19.5
07/04/2018	23.4
08/04/2018	32.8
09/04/2018	28.8
10/04/2018	32.9
11/04/2018	40.5
12/04/2018	44.4
13/04/2018	58.7
14/04/2018	68.6
15/04/2018	49.0
16/04/2018	83.4
17/04/2018	57.3
18/04/2018	47.1
19/04/2018	35.3
20/04/2018	32.1
21/04/2018	39.6
22/04/2018	36.4
23/04/2018	59.6
24/04/2018	53.5
25/04/2018	77.4
26/04/2018	55.8
27/04/2018	57.5
28/04/2018	46.0
29/04/2018	43.0
30/04/2018	45.5

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	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	53

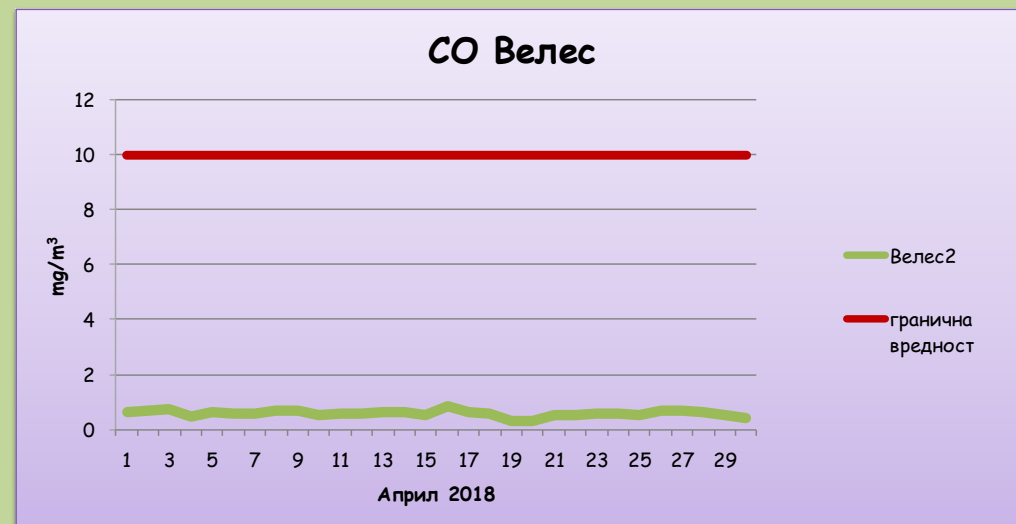


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/04/2018	0.6
02/04/2018	0.7
03/04/2018	0.7
04/04/2018	0.4
05/04/2018	0.6
06/04/2018	0.6
07/04/2018	0.6
08/04/2018	0.7
09/04/2018	0.7
10/04/2018	0.5
11/04/2018	0.6
12/04/2018	0.6
13/04/2018	0.6
14/04/2018	0.6
15/04/2018	0.5
16/04/2018	0.8
17/04/2018	0.6
18/04/2018	0.6
19/04/2018	0.3
20/04/2018	0.3
21/04/2018	0.5
22/04/2018	0.5
23/04/2018	0.5
24/04/2018	0.6
25/04/2018	0.5
26/04/2018	0.7
27/04/2018	0.7
28/04/2018	0.6
29/04/2018	0.5
30/04/2018	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

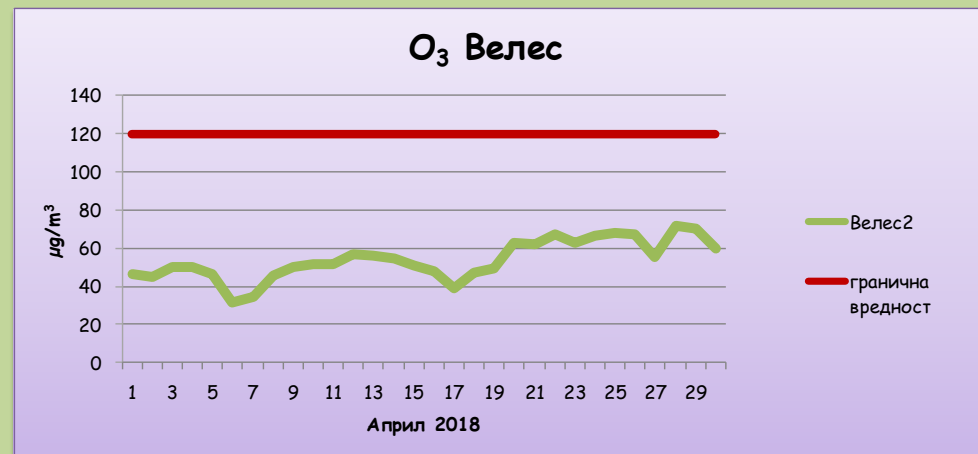


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/04/2018	46.5
02/04/2018	45.1
03/04/2018	50.4
04/04/2018	50.5
05/04/2018	46.3
06/04/2018	31.6
07/04/2018	34.4
08/04/2018	45.9
09/04/2018	50.0
10/04/2018	51.9
11/04/2018	51.9
12/04/2018	56.9
13/04/2018	56.2
14/04/2018	54.3
15/04/2018	50.7
16/04/2018	47.7
17/04/2018	39.3
18/04/2018	47.4
19/04/2018	49.4
20/04/2018	63.2
21/04/2018	62.1
22/04/2018	66.9
23/04/2018	63.2
24/04/2018	66.5
25/04/2018	68.1
26/04/2018	67.6
27/04/2018	55.2
28/04/2018	72.0
29/04/2018	70.0
30/04/2018	60.2

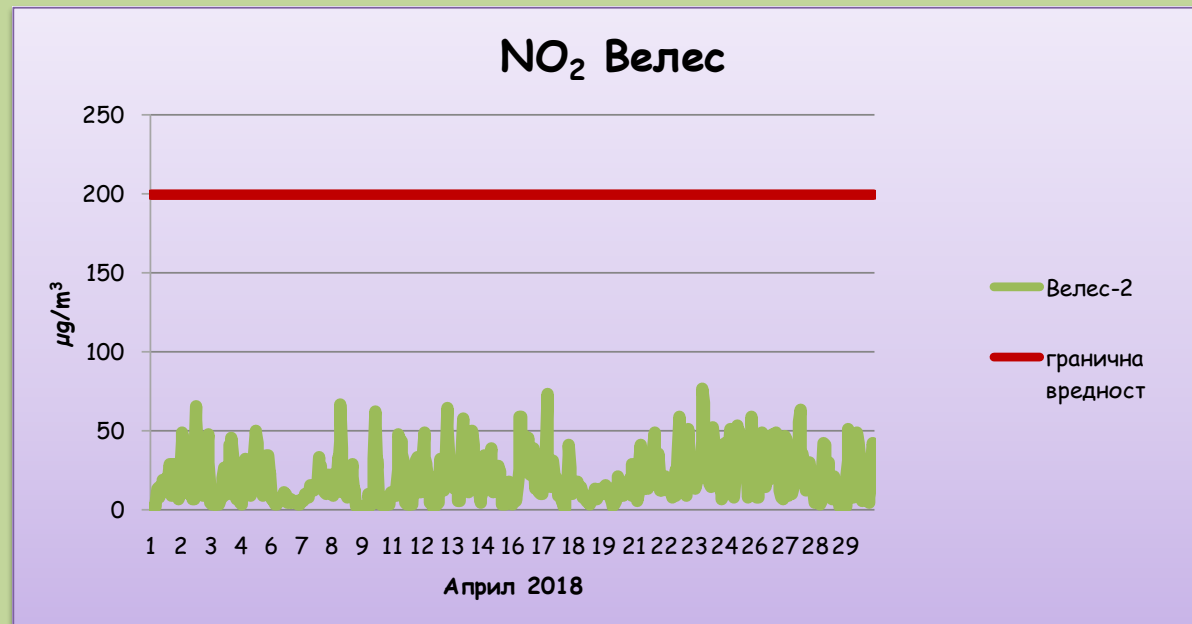
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018		48	200	1.3	976	
02/04/2018		52	139	0.2	987	
03/04/2018		50			993	
04/04/2018		51	84	0.9	991	
05/04/2018		60	52	0.7	985	
06/04/2018		71	15	3.8	986	99.1
07/04/2018		62	18	2.4	991	
08/04/2018		49	206	0.6	991	
09/04/2018		44	92	1.5	987	
10/04/2018		43	80	1.4	985	
11/04/2018		52			983	
12/04/2018		52	80	1.3	983	
13/04/2018		51			986	
14/04/2018		52	62	0.6	990	
15/04/2018		56	106	0.9	991	
16/04/2018		64	87	0.2	988	
17/04/2018		66			989	
18/04/2018		55	14	2.0	995	274.5
19/04/2018		52	15	2.6	995	291.0
20/04/2018		39	18	2.6	991	292.4
21/04/2018		51	31	0.1	993	
22/04/2018		48			989	
23/04/2018		48	295	0.4	987	
24/04/2018		53			988	
25/04/2018		49	212	0.5	988	
26/04/2018		53	238	0.3	985	
27/04/2018		57	348	0.8	987	
28/04/2018		53			989	
29/04/2018		55	99	0.8	988	
30/04/2018		58			986	

Тетово

**Април
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.

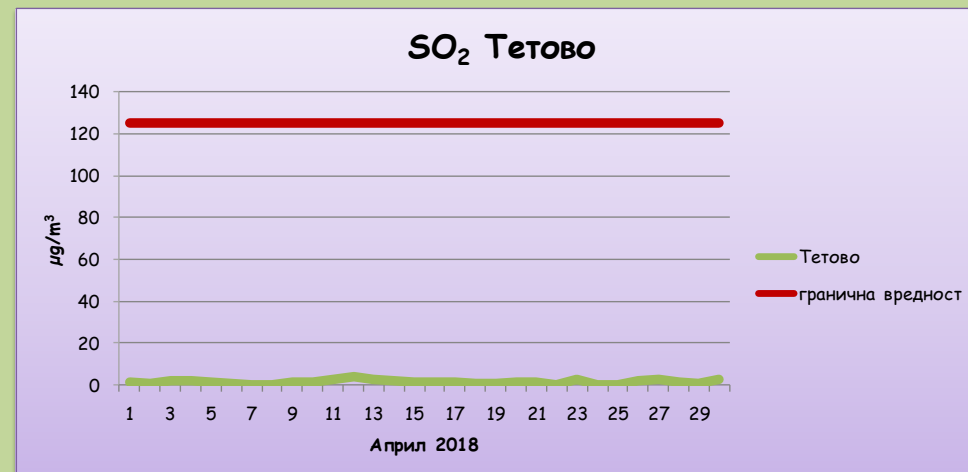
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2018	1.2
02/04/2018	1.0
03/04/2018	1.9
04/04/2018	1.8
05/04/2018	1.6
06/04/2018	0.4
07/04/2018	0.3
08/04/2018	0.3
09/04/2018	1.3
10/04/2018	1.2
11/04/2018	2.7
12/04/2018	4.2
13/04/2018	2.4
14/04/2018	2.0
15/04/2018	1.4
16/04/2018	1.1
17/04/2018	1.5
18/04/2018	0.8
19/04/2018	1.1
20/04/2018	1.7
21/04/2018	1.4
22/04/2018	0.0
23/04/2018	2.4
24/04/2018	0.0
25/04/2018	0.0
26/04/2018	2.0
27/04/2018	2.9
28/04/2018	1.4
29/04/2018	0.6
30/04/2018	2.8

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

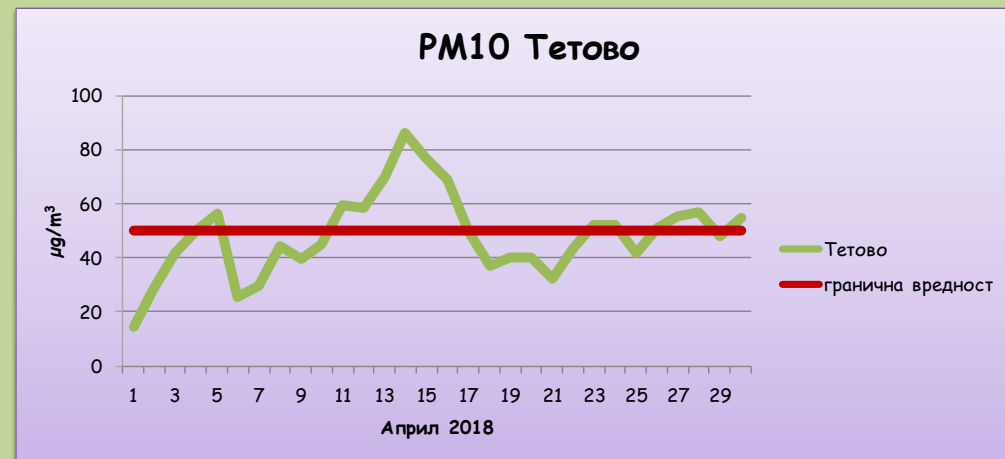


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2018	14.7
02/04/2018	28.7
03/04/2018	41.5
04/04/2018	50.1
05/04/2018	56.5
06/04/2018	25.5
07/04/2018	29.7
08/04/2018	44.2
09/04/2018	39.7
10/04/2018	44.7
11/04/2018	59.4
12/04/2018	58.2
13/04/2018	69.8
14/04/2018	86.1
15/04/2018	76.6
16/04/2018	68.9
17/04/2018	49.7
18/04/2018	36.9
19/04/2018	40.2
20/04/2018	40.3
21/04/2018	32.3
22/04/2018	43.8
23/04/2018	52.2
24/04/2018	52.1
25/04/2018	41.7
26/04/2018	50.9
27/04/2018	55.1
28/04/2018	56.6
29/04/2018	48.0
30/04/2018	54.6

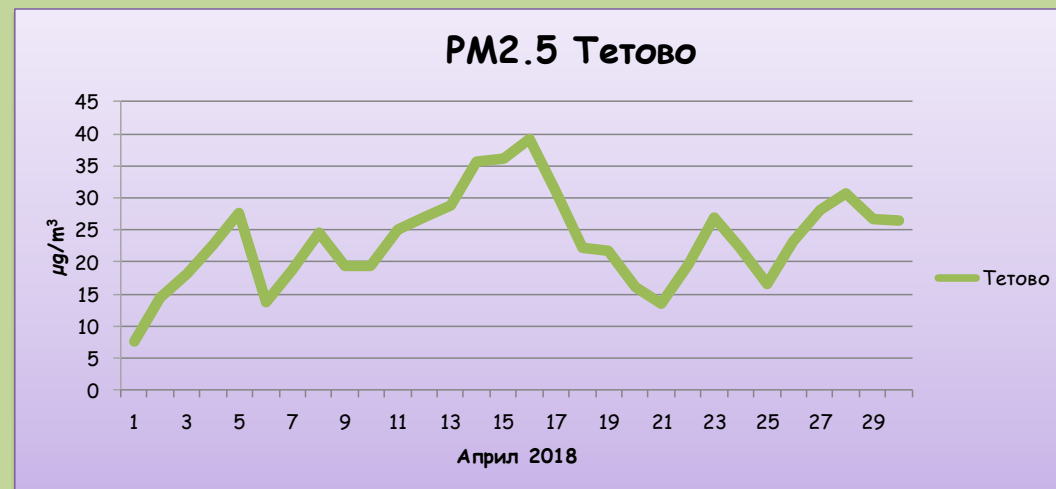
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	80



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

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

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/04/2018	7.6
02/04/2018	14.5
03/04/2018	18.1
04/04/2018	22.7
05/04/2018	27.5
06/04/2018	13.6
07/04/2018	18.8
08/04/2018	24.5
09/04/2018	19.5
10/04/2018	19.5
11/04/2018	25.0
12/04/2018	27.0
13/04/2018	28.9
14/04/2018	35.6
15/04/2018	36.2
16/04/2018	39.3
17/04/2018	31.2
18/04/2018	22.3
19/04/2018	21.8
20/04/2018	16.0
21/04/2018	13.4
22/04/2018	19.8
23/04/2018	27.0
24/04/2018	22.2
25/04/2018	16.6
26/04/2018	23.2
27/04/2018	28.2
28/04/2018	30.8
29/04/2018	26.7
30/04/2018	26.6

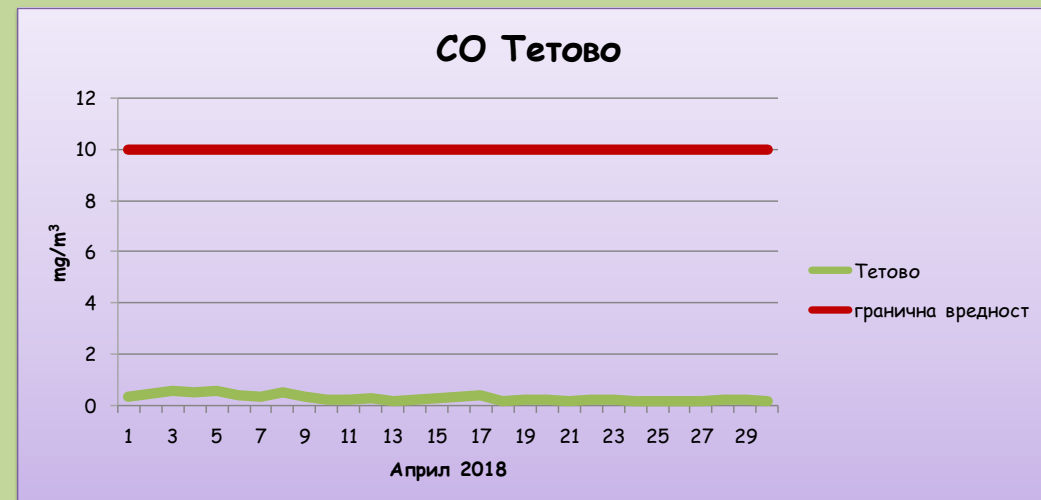


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

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

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

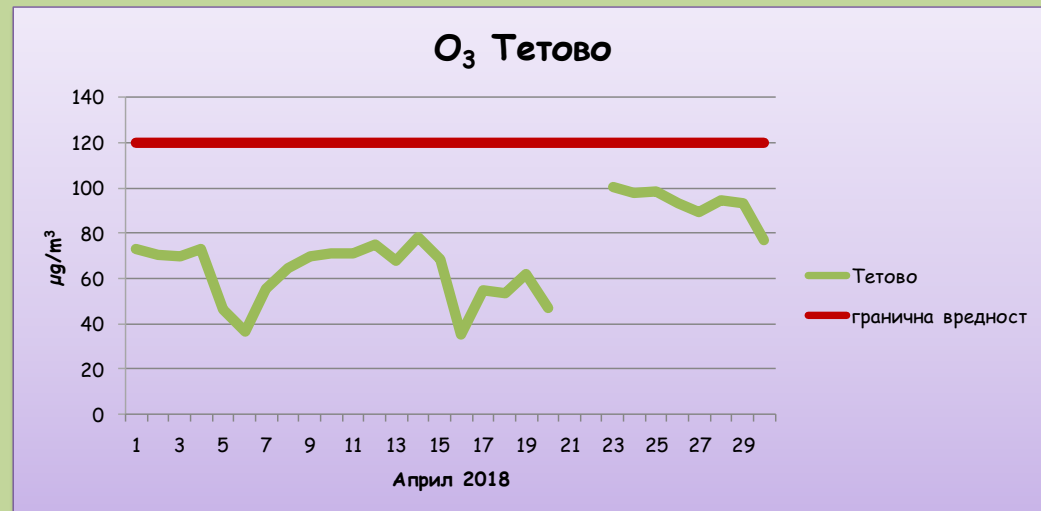


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2018	73.3
02/04/2018	70.8
03/04/2018	69.7
04/04/2018	72.9
05/04/2018	46.6
06/04/2018	36.9
07/04/2018	55.3
08/04/2018	64.5
09/04/2018	70.0
10/04/2018	70.9
11/04/2018	71.4
12/04/2018	75.0
13/04/2018	67.8
14/04/2018	78.5
15/04/2018	68.7
16/04/2018	35.3
17/04/2018	54.8
18/04/2018	53.7
19/04/2018	61.9
20/04/2018	47.2
21/04/2018	
22/04/2018	
23/04/2018	100.8
24/04/2018	98.0
25/04/2018	98.5
26/04/2018	93.3
27/04/2018	89.4
28/04/2018	94.9
29/04/2018	93.4
30/04/2018	77.1

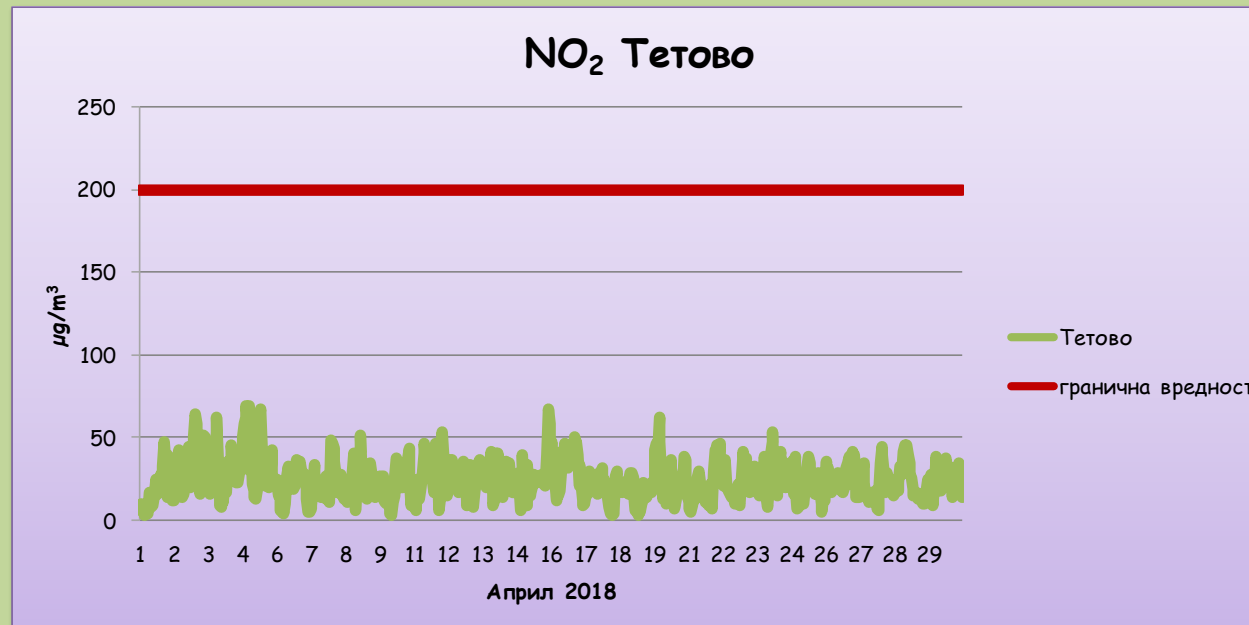
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Куманово

**Април
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.

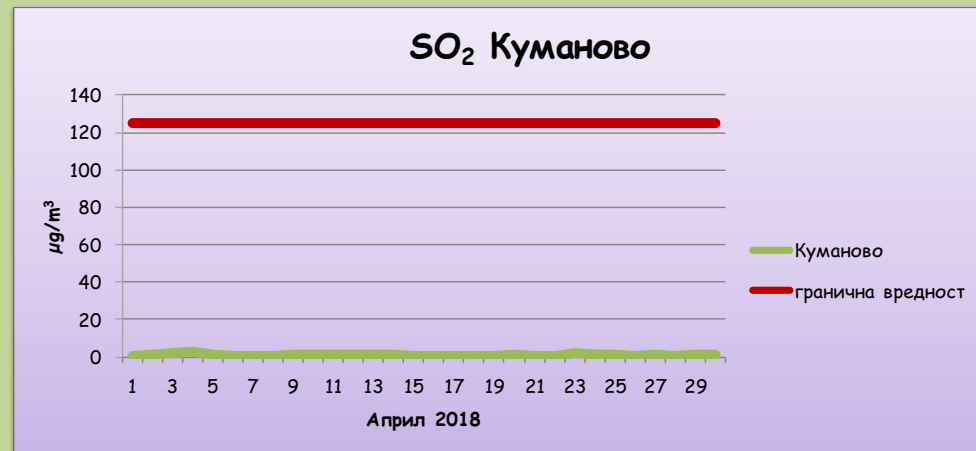
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2018	0.3
02/04/2018	1.2
03/04/2018	2.3
04/04/2018	2.9
05/04/2018	1.6
06/04/2018	0.3
07/04/2018	0.4
08/04/2018	0.7
09/04/2018	1.2
10/04/2018	1.1
11/04/2018	1.2
12/04/2018	1.2
13/04/2018	1.1
14/04/2018	1.4
15/04/2018	0.7
16/04/2018	0.3
17/04/2018	0.5
18/04/2018	0.5
19/04/2018	0.4
20/04/2018	0.9
21/04/2018	0.6
22/04/2018	0.8
23/04/2018	1.6
24/04/2018	1.1
25/04/2018	1.0
26/04/2018	0.7
27/04/2018	1.0
28/04/2018	0.8
29/04/2018	0.9
30/04/2018	1.2

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

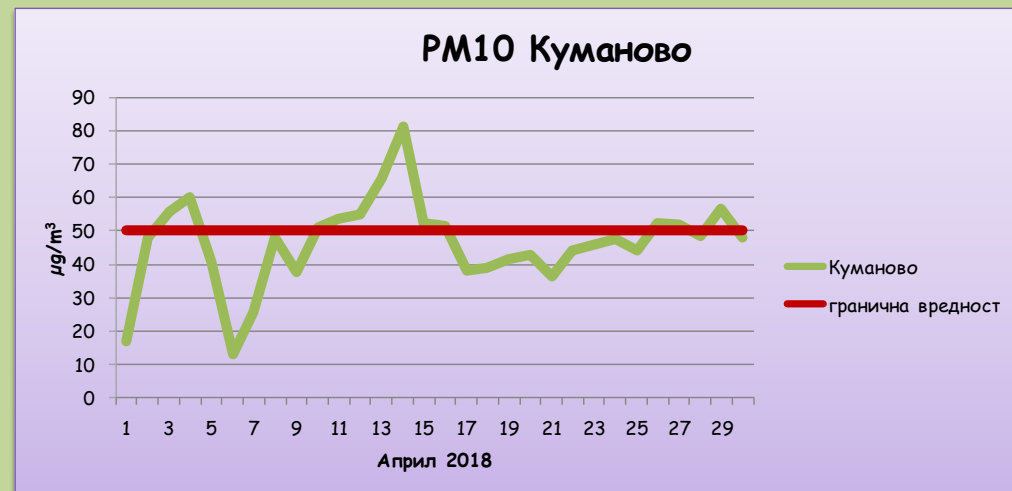


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/04/2018	16.8
02/04/2018	48.1
03/04/2018	55.6
04/04/2018	60.0
05/04/2018	40.5
06/04/2018	13.2
07/04/2018	25.6
08/04/2018	48.1
09/04/2018	37.6
10/04/2018	50.9
11/04/2018	53.6
12/04/2018	55.0
13/04/2018	65.5
14/04/2018	81.0
15/04/2018	52.4
16/04/2018	51.6
17/04/2018	38.0
18/04/2018	38.8
19/04/2018	41.6
20/04/2018	43.0
21/04/2018	36.4
22/04/2018	44.3
23/04/2018	45.9
24/04/2018	47.3
25/04/2018	44.2
26/04/2018	52.2
27/04/2018	51.8
28/04/2018	48.3
29/04/2018	56.7
30/04/2018	48.1

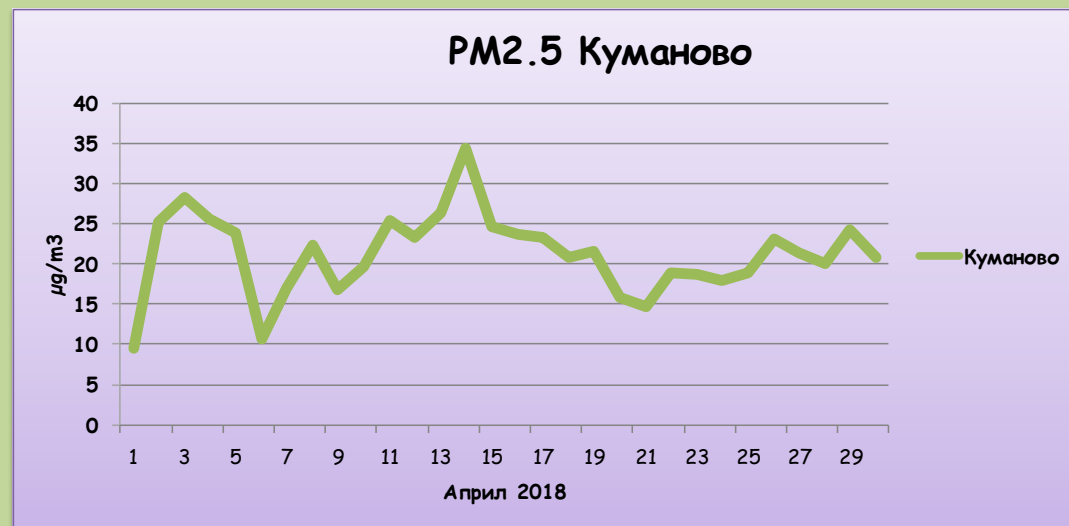
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	67



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

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

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/04/2018	9.6
02/04/2018	25.3
03/04/2018	28.3
04/04/2018	25.7
05/04/2018	23.8
06/04/2018	10.6
07/04/2018	17.0
08/04/2018	22.3
09/04/2018	16.9
10/04/2018	19.7
11/04/2018	25.5
12/04/2018	23.3
13/04/2018	26.5
14/04/2018	34.5
15/04/2018	24.7
16/04/2018	23.8
17/04/2018	23.4
18/04/2018	20.8
19/04/2018	21.6
20/04/2018	15.9
21/04/2018	14.8
22/04/2018	18.9
23/04/2018	18.6
24/04/2018	17.9
25/04/2018	18.9
26/04/2018	23.2
27/04/2018	21.4
28/04/2018	20.0
29/04/2018	24.3
30/04/2018	20.8

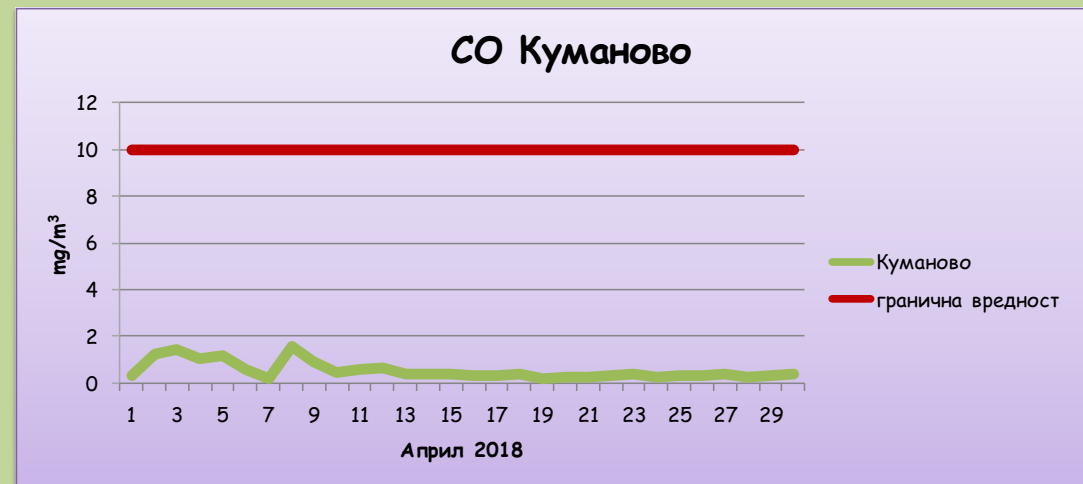


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/04/2018	0.3
02/04/2018	1.2
03/04/2018	1.4
04/04/2018	1.0
05/04/2018	1.2
06/04/2018	0.6
07/04/2018	0.2
08/04/2018	1.6
09/04/2018	0.9
10/04/2018	0.4
11/04/2018	0.6
12/04/2018	0.6
13/04/2018	0.4
14/04/2018	0.4
15/04/2018	0.4
16/04/2018	0.3
17/04/2018	0.3
18/04/2018	0.4
19/04/2018	0.2
20/04/2018	0.2
21/04/2018	0.2
22/04/2018	0.3
23/04/2018	0.4
24/04/2018	0.3
25/04/2018	0.3
26/04/2018	0.4
27/04/2018	0.4
28/04/2018	0.3
29/04/2018	0.3
30/04/2018	0.4

CO / mg/m ³	Куманово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2018	1

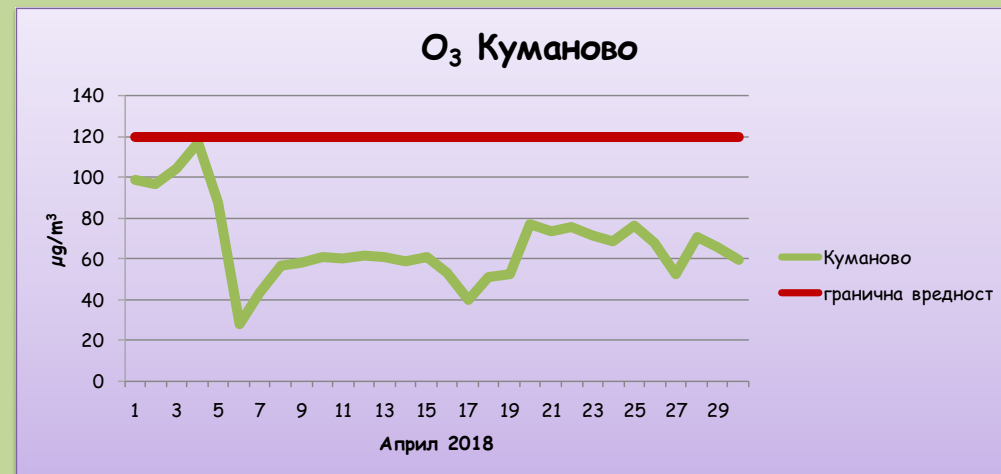


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2018	98.9
02/04/2018	96.5
03/04/2018	104.4
04/04/2018	116.8
05/04/2018	87.6
06/04/2018	27.8
07/04/2018	43.6
08/04/2018	56.9
09/04/2018	57.7
10/04/2018	61.0
11/04/2018	60.2
12/04/2018	61.6
13/04/2018	60.8
14/04/2018	58.5
15/04/2018	60.8
16/04/2018	52.9
17/04/2018	39.5
18/04/2018	51.0
19/04/2018	52.1
20/04/2018	77.2
21/04/2018	73.6
22/04/2018	75.2
23/04/2018	71.4
24/04/2018	68.5
25/04/2018	76.2
26/04/2018	68.1
27/04/2018	52.6
28/04/2018	71.0
29/04/2018	65.5
30/04/2018	59.1

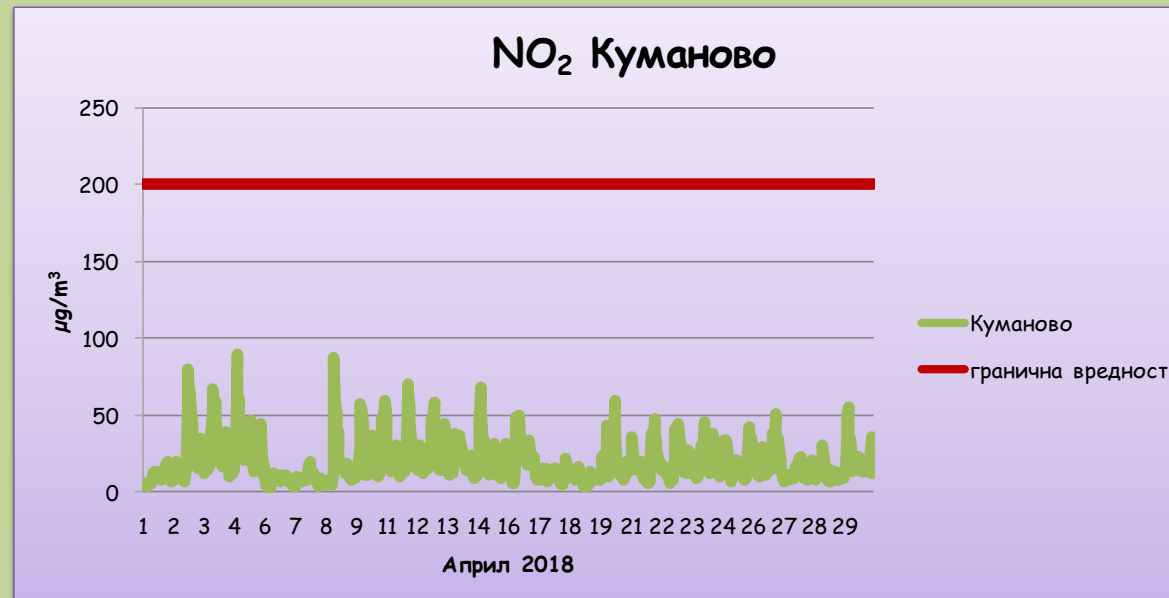
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018	11.9	62	243	0.4	964	
02/04/2018	10.3	62	9	0.2	975	
03/04/2018	11.5	58	225	0.1	980	
04/04/2018	13.9	59	262	0.1	979	
05/04/2018	15.2	72	267	0.1	973	
06/04/2018	11.3	88	21	0.9	974	
07/04/2018	13.3	75	22	0.7	979	
08/04/2018	15.1	64	313	0.1	979	
09/04/2018	16.0	55	216	0.1	975	
10/04/2018	16.3	54	322	0.0	972	
11/04/2018	15.6	62	250	0.1	970	
12/04/2018	16.5	58	228	0.1	971	
13/04/2018	17.8	58	261	0.1	973	
14/04/2018	18.3	60	265	0.1	978	
15/04/2018	17.6	62	238	0.3	979	
16/04/2018	15.1	66	273	0.1	976	
17/04/2018	15.0	81	350	0.1	977	
18/04/2018	16.1	69	33	0.5	983	
19/04/2018	17.2	66	23	0.4	984	
20/04/2018	17.1	52	38	0.5	979	
21/04/2018	15.2	55	302	0.1	981	
22/04/2018	16.4	57	3	0.0	977	
23/04/2018	18.2	54	18	0.2	975	
24/04/2018	18.7	54	332	0.1	976	
25/04/2018	20.0	57	302	0.1	976	
26/04/2018	19.1	61	291	0.1	973	
27/04/2018	18.7	65	33	0.3	975	
28/04/2018	20.4	62	231	0.1	977	
29/04/2018	19.5	63	239	0.1	975	
30/04/2018	18.3	63	249	0.1	974	

Кавадарци

**Април
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.

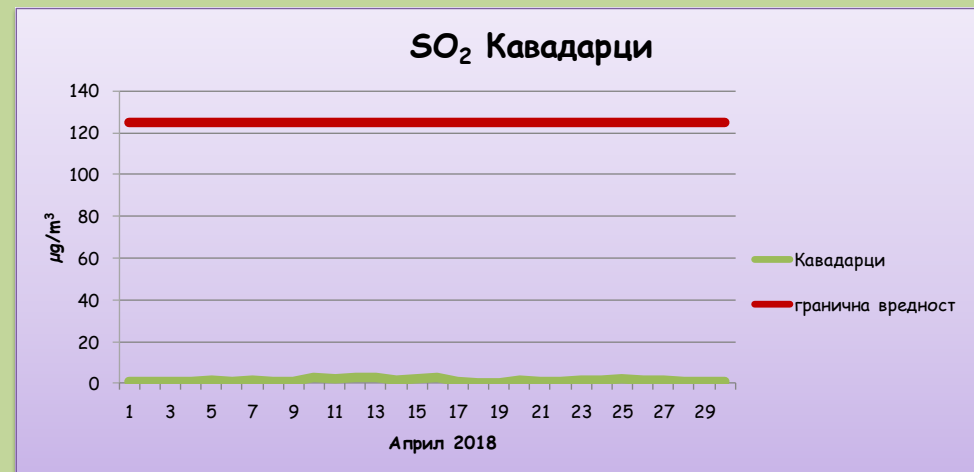
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2018	0.8
02/04/2018	0.8
03/04/2018	0.9
04/04/2018	1.0
05/04/2018	1.7
06/04/2018	0.6
07/04/2018	1.3
08/04/2018	0.6
09/04/2018	1.0
10/04/2018	2.6
11/04/2018	2.5
12/04/2018	2.6
13/04/2018	2.9
14/04/2018	1.8
15/04/2018	2.4
16/04/2018	2.6
17/04/2018	0.7
18/04/2018	0.5
19/04/2018	0.5
20/04/2018	1.5
21/04/2018	0.8
22/04/2018	0.9
23/04/2018	1.4
24/04/2018	1.6
25/04/2018	1.9
26/04/2018	1.3
27/04/2018	1.5
28/04/2018	1.0
29/04/2018	0.6
30/04/2018	0.6

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

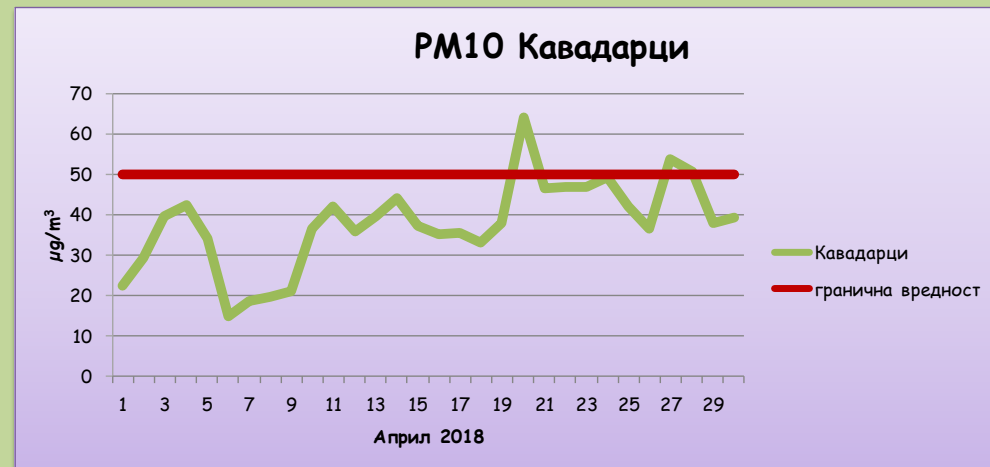


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2018	22.3
02/04/2018	29.1
03/04/2018	39.7
04/04/2018	42.4
05/04/2018	33.9
06/04/2018	14.8
07/04/2018	18.4
08/04/2018	19.7
09/04/2018	21.0
10/04/2018	36.4
11/04/2018	42.0
12/04/2018	35.9
13/04/2018	39.6
14/04/2018	44.0
15/04/2018	37.0
16/04/2018	35.2
17/04/2018	35.5
18/04/2018	32.9
19/04/2018	37.9
20/04/2018	63.9
21/04/2018	46.6
22/04/2018	46.8
23/04/2018	46.8
24/04/2018	49.1
25/04/2018	42.1
26/04/2018	36.5
27/04/2018	53.7
28/04/2018	50.6
29/04/2018	37.8
30/04/2018	39.3

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	64

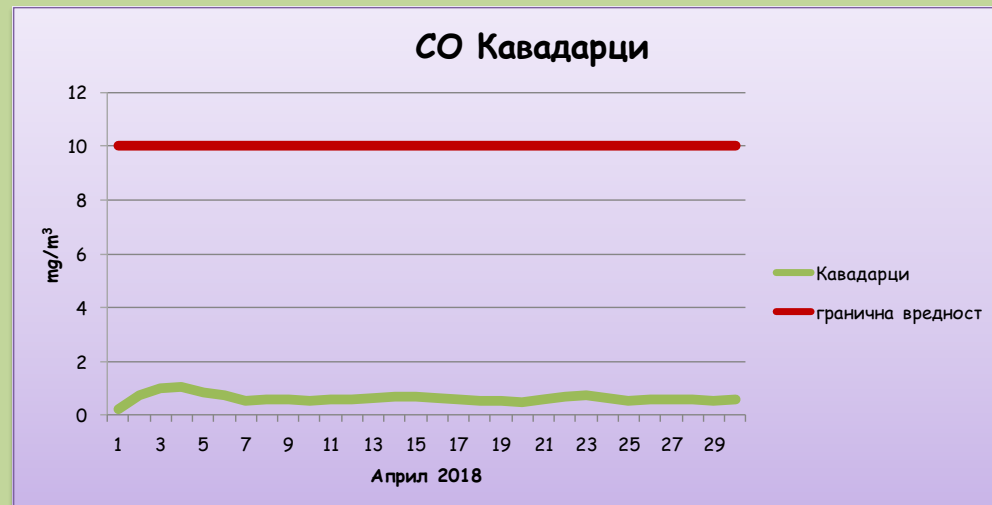


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2018	0.2
02/04/2018	0.7
03/04/2018	1.0
04/04/2018	1.0
05/04/2018	0.9
06/04/2018	0.7
07/04/2018	0.6
08/04/2018	0.6
09/04/2018	0.6
10/04/2018	0.5
11/04/2018	0.6
12/04/2018	0.6
13/04/2018	0.6
14/04/2018	0.7
15/04/2018	0.7
16/04/2018	0.6
17/04/2018	0.6
18/04/2018	0.5
19/04/2018	0.5
20/04/2018	0.5
21/04/2018	0.6
22/04/2018	0.7
23/04/2018	0.7
24/04/2018	0.7
25/04/2018	0.5
26/04/2018	0.6
27/04/2018	0.6
28/04/2018	0.6
29/04/2018	0.5
30/04/2018	0.6

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

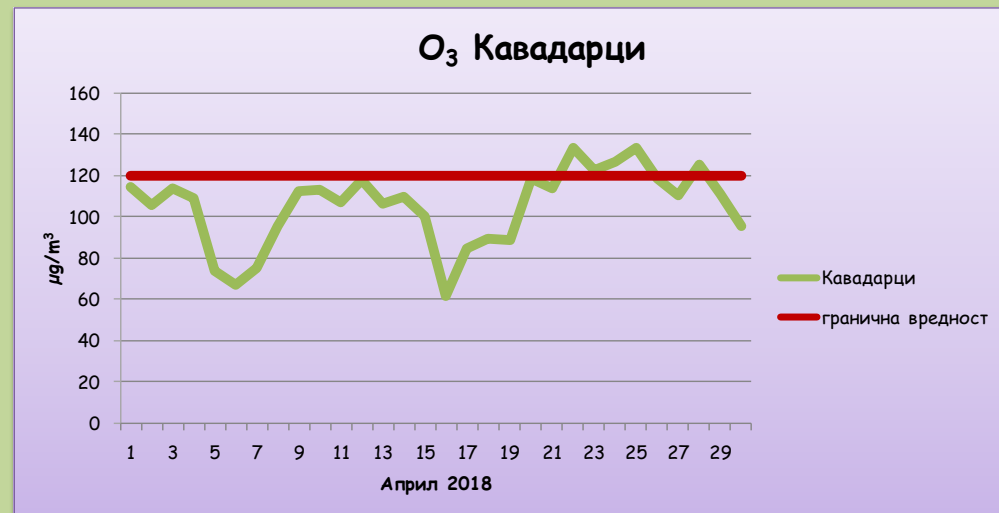


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2018	114.3
02/04/2018	105.3
03/04/2018	113.7
04/04/2018	109.3
05/04/2018	74.0
06/04/2018	67.3
07/04/2018	75.4
08/04/2018	95.7
09/04/2018	112.4
10/04/2018	113.5
11/04/2018	106.8
12/04/2018	118.0
13/04/2018	106.6
14/04/2018	109.7
15/04/2018	100.3
16/04/2018	61.4
17/04/2018	84.7
18/04/2018	89.7
19/04/2018	88.6
20/04/2018	118.3
21/04/2018	113.7
22/04/2018	133.5
23/04/2018	122.8
24/04/2018	126.4
25/04/2018	133.7
26/04/2018	118.8
27/04/2018	110.2
28/04/2018	125.6
29/04/2018	111.3
30/04/2018	95.4

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	5
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	5
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

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

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

Кочани

**Април
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.

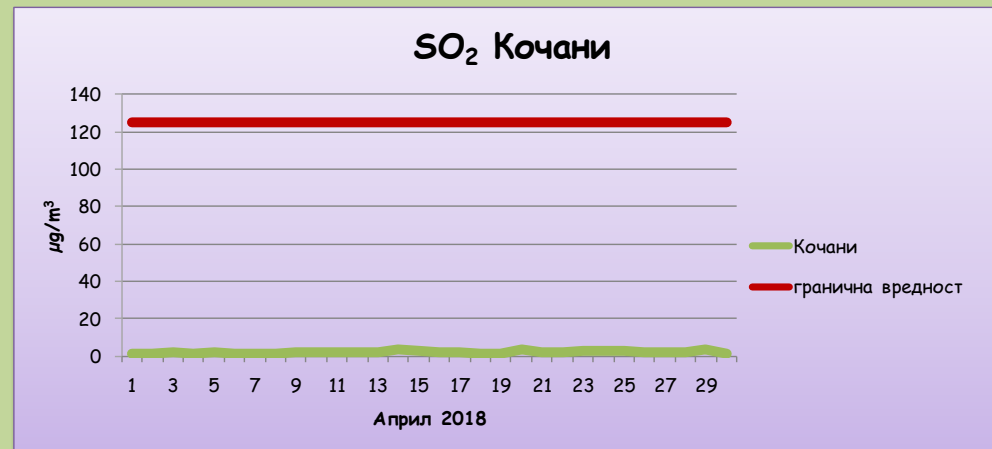
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2018	1.1
02/04/2018	1.3
03/04/2018	2.3
04/04/2018	1.5
05/04/2018	1.6
06/04/2018	1.1
07/04/2018	1.1
08/04/2018	1.4
09/04/2018	1.9
10/04/2018	1.8
11/04/2018	1.8
12/04/2018	2.0
13/04/2018	2.1
14/04/2018	3.8
15/04/2018	2.6
16/04/2018	1.7
17/04/2018	1.6
18/04/2018	1.5
19/04/2018	1.4
20/04/2018	3.2
21/04/2018	1.8
22/04/2018	1.7
23/04/2018	2.5
24/04/2018	2.8
25/04/2018	3.0
26/04/2018	2.0
27/04/2018	1.9
28/04/2018	1.6
29/04/2018	3.6
30/04/2018	1.4

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

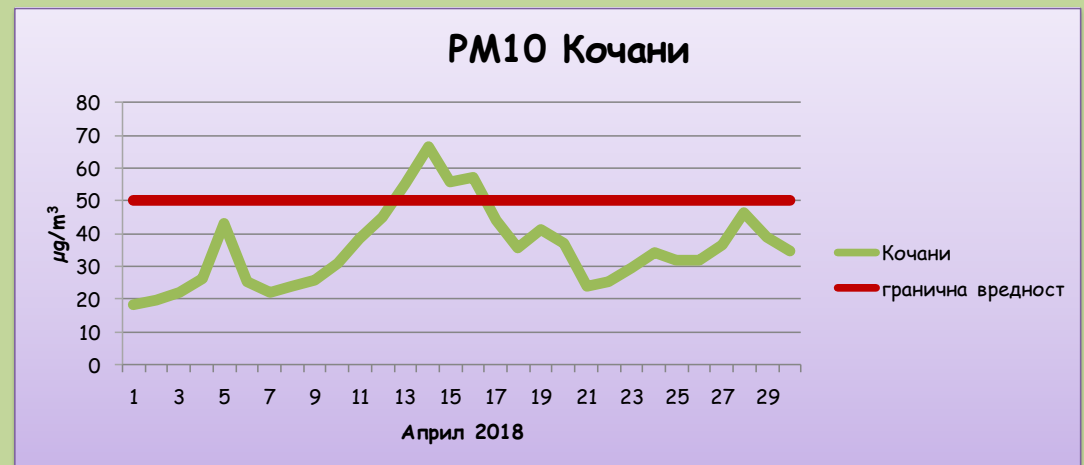


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/04/2018	18.2
02/04/2018	19.9
03/04/2018	22.1
04/04/2018	26.1
05/04/2018	42.9
06/04/2018	25.5
07/04/2018	22.2
08/04/2018	24.0
09/04/2018	26.0
10/04/2018	30.8
11/04/2018	38.6
12/04/2018	44.8
13/04/2018	55.3
14/04/2018	66.7
15/04/2018	56.0
16/04/2018	57.0
17/04/2018	44.1
18/04/2018	35.8
19/04/2018	41.1
20/04/2018	37.0
21/04/2018	23.8
22/04/2018	25.5
23/04/2018	29.6
24/04/2018	34.4
25/04/2018	31.7
26/04/2018	32.1
27/04/2018	36.8
28/04/2018	46.6
29/04/2018	39.0
30/04/2018	34.8

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	39

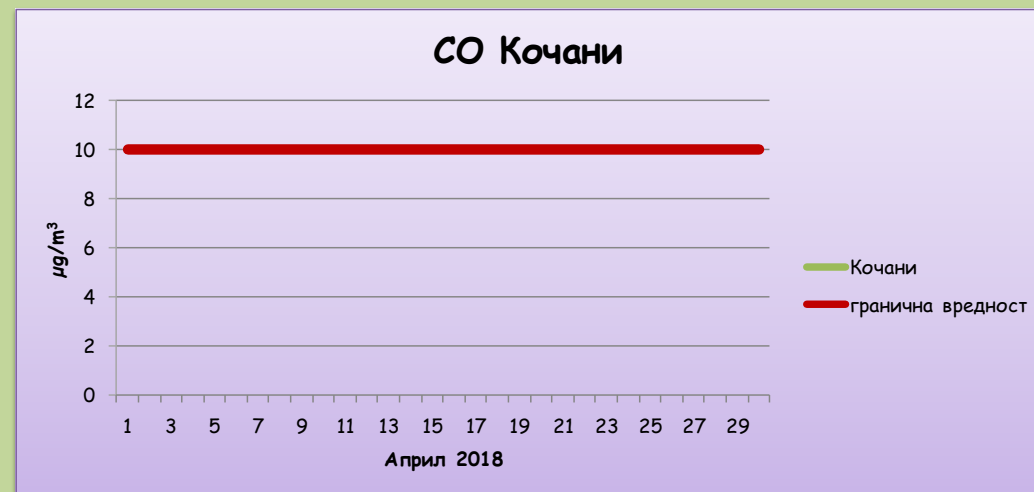


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/04/2018	
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	

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

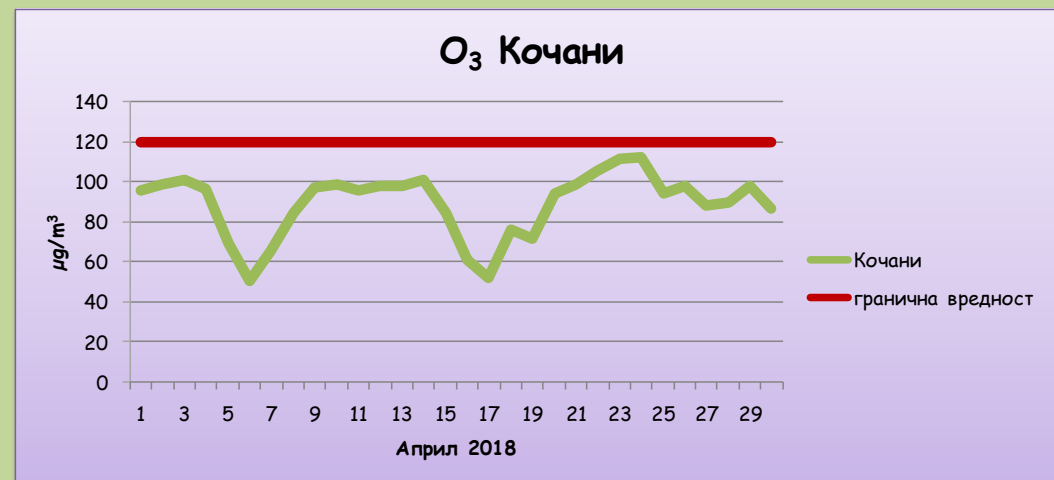


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2018	95.6
02/04/2018	99.0
03/04/2018	101.3
04/04/2018	96.7
05/04/2018	69.7
06/04/2018	50.2
07/04/2018	65.9
08/04/2018	84.5
09/04/2018	96.8
10/04/2018	98.8
11/04/2018	95.3
12/04/2018	98.2
13/04/2018	97.9
14/04/2018	100.7
15/04/2018	84.7
16/04/2018	61.3
17/04/2018	51.9
18/04/2018	76.2
19/04/2018	71.6
20/04/2018	93.9
21/04/2018	98.5
22/04/2018	105.5
23/04/2018	111.3
24/04/2018	112.6
25/04/2018	94.5
26/04/2018	98.2
27/04/2018	88.0
28/04/2018	89.7
29/04/2018	97.7
30/04/2018	86.3

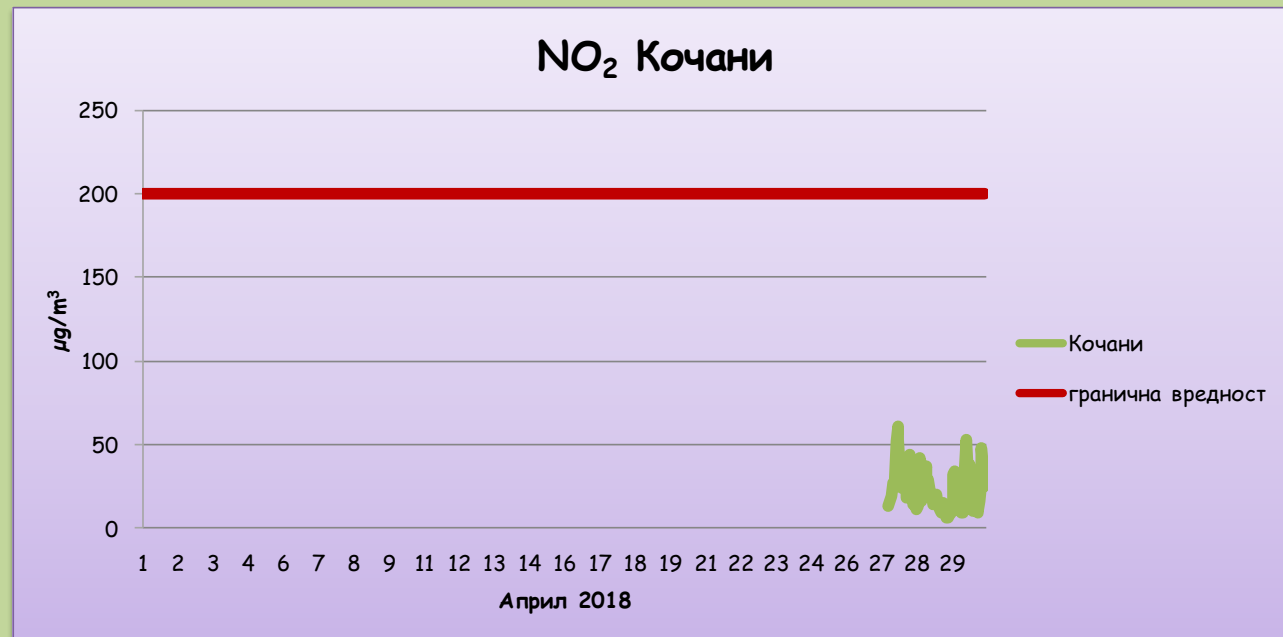
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2018	12.7	55	223	1.1	1039	
02/04/2018	10.9	50	270	0.8	1047	
03/04/2018	12.6	47	261	0.5	1050	
04/04/2018	14.7	48	244	0.4		
05/04/2018	16.1	55	203	0.1	1046	
06/04/2018	13.8	80	165	0.0	1045	
07/04/2018	13.7	67	85	0.2	1050	
08/04/2018	16.6	46	190	0.3	1049	
09/04/2018	17.2	40	246	0.3	1047	
10/04/2018	17.3	40	276	0.6	1045	
11/04/2018	16.2	51	256	0.5	1043	
12/04/2018	17.2	52	271	0.4	1043	
13/04/2018	18.7	50	277	0.5	1045	
14/04/2018	19.0	51	243	0.4	1049	
15/04/2018	19.1	52	305	0.3	1050	
16/04/2018	14.9	66	63	0.1	1048	
17/04/2018	15.5	78	83	0.3	1048	
18/04/2018	16.5	66	230	0.3	1050	
19/04/2018	17.1	62	242	0.2		
20/04/2018	16.5	52	59	0.8	1049	
21/04/2018	15.2	50	243	0.3	1050	
22/04/2018	16.8	52	219	0.3	1050	
23/04/2018	18.8	46	264	0.2	1050	
24/04/2018	19.8	46	259	0.2	1050	
25/04/2018	19.6	55	29	0.1	1050	
26/04/2018	19.8	52	189	0.0	1049	
27/04/2018	19.9	55	210	0.1	1050	
28/04/2018	20.0	63	53	0.1	1050	
29/04/2018	19.9	59	345	0.0		
30/04/2018	18.3	59	315	0.0	1050	

Кичево

**Април
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.

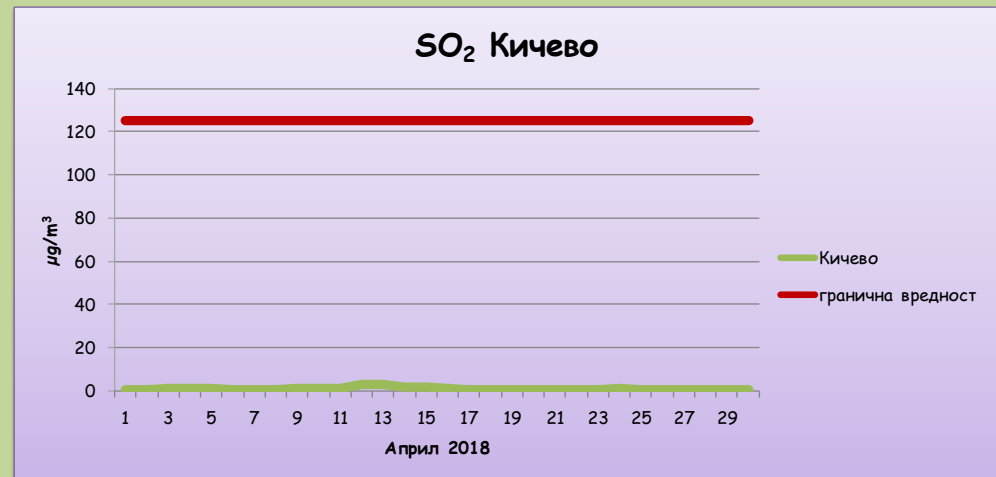
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2018	0.5
02/04/2018	0.6
03/04/2018	0.7
04/04/2018	0.8
05/04/2018	1.2
06/04/2018	0.6
07/04/2018	0.6
08/04/2018	0.6
09/04/2018	0.7
10/04/2018	0.7
11/04/2018	0.8
12/04/2018	2.5
13/04/2018	3.1
14/04/2018	1.9
15/04/2018	1.7
16/04/2018	0.8
17/04/2018	0.6
18/04/2018	0.5
19/04/2018	0.5
20/04/2018	0.7
21/04/2018	0.6
22/04/2018	0.6
23/04/2018	0.6
24/04/2018	0.8
25/04/2018	0.5
26/04/2018	0.6
27/04/2018	0.5
28/04/2018	0.5
29/04/2018	0.6
30/04/2018	0.4

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

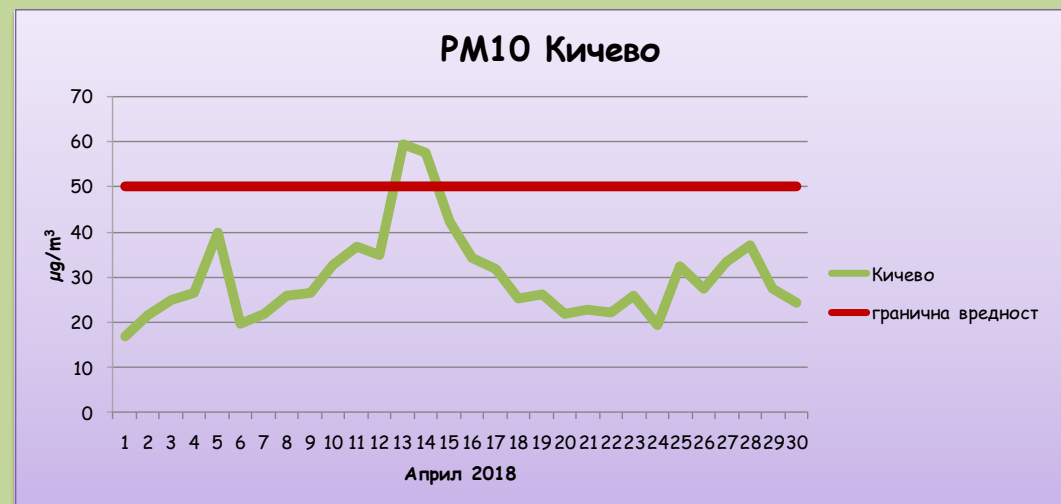


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2018	16.9
02/04/2018	21.5
03/04/2018	24.9
04/04/2018	26.5
05/04/2018	39.9
06/04/2018	19.7
07/04/2018	21.7
08/04/2018	25.8
09/04/2018	26.6
10/04/2018	32.8
11/04/2018	36.7
12/04/2018	34.8
13/04/2018	59.4
14/04/2018	57.6
15/04/2018	42.4
16/04/2018	34.3
17/04/2018	31.7
18/04/2018	25.2
19/04/2018	26.2
20/04/2018	21.9
21/04/2018	22.6
22/04/2018	22.2
23/04/2018	25.8
24/04/2018	19.3
25/04/2018	32.3
26/04/2018	27.5
27/04/2018	33.2
28/04/2018	37.1
29/04/2018	27.3
30/04/2018	24.4

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	45

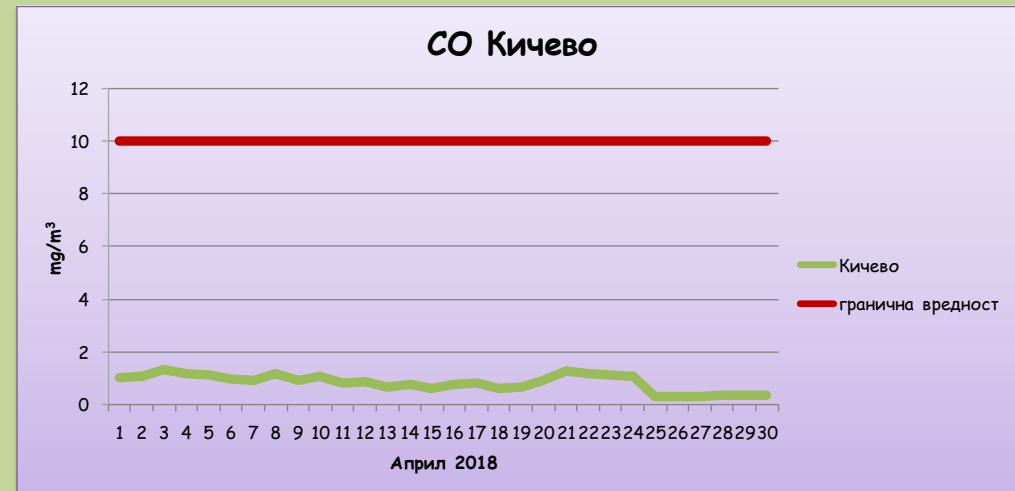


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2018	1.0
02/04/2018	1.0
03/04/2018	1.3
04/04/2018	1.2
05/04/2018	1.1
06/04/2018	0.9
07/04/2018	0.9
08/04/2018	1.2
09/04/2018	0.9
10/04/2018	1.1
11/04/2018	0.8
12/04/2018	0.9
13/04/2018	0.7
14/04/2018	0.8
15/04/2018	0.6
16/04/2018	0.8
17/04/2018	0.8
18/04/2018	0.6
19/04/2018	0.7
20/04/2018	0.9
21/04/2018	1.3
22/04/2018	1.2
23/04/2018	1.1
24/04/2018	1.0
25/04/2018	0.3
26/04/2018	0.3
27/04/2018	0.3
28/04/2018	0.4
29/04/2018	0.4
30/04/2018	0.3

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

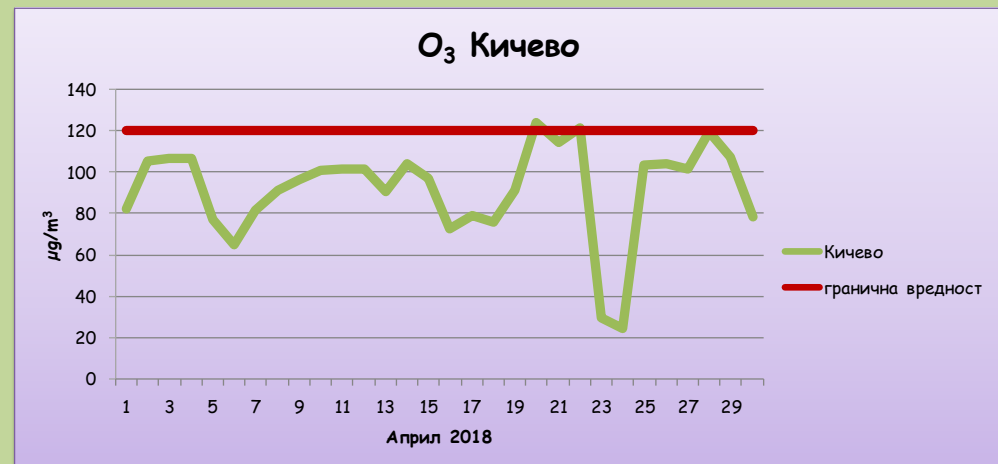


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2018	82.5
02/04/2018	105.6
03/04/2018	106.9
04/04/2018	106.8
05/04/2018	77.1
06/04/2018	64.8
07/04/2018	81.9
08/04/2018	91.5
09/04/2018	96.3
10/04/2018	100.7
11/04/2018	101.7
12/04/2018	101.4
13/04/2018	90.7
14/04/2018	104.3
15/04/2018	97.0
16/04/2018	72.8
17/04/2018	78.8
18/04/2018	76.0
19/04/2018	91.0
20/04/2018	124.3
21/04/2018	114.2
22/04/2018	121.5
23/04/2018	29.2
24/04/2018	24.3
25/04/2018	103.7
26/04/2018	104.2
27/04/2018	101.6
28/04/2018	119.6
29/04/2018	107.2
30/04/2018	78.5

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец април 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 Април 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018	8.5	68	192	2.1	998	127.9
02/04/2018	8.9	54	312	0.5	1008	247.1
03/04/2018	9.5	49	181	0.3	1013	240.9
04/04/2018	13.1	39	246	0.5	1013	229.0
05/04/2018	14.7	54	39	0.1	1008	150.5
06/04/2018	10.5	81	2	1.1	1007	58.1
07/04/2018	12.1	68	19	0.6	1008	188.7
08/04/2018	12.8	61	345	0.0	1008	240.6
09/04/2018	13.3	54	137	0.3	1005	216.7
10/04/2018	14.1	51	219	0.3	1004	228.3
11/04/2018	13.9	55	97	0.2	1005	202.9
12/04/2018	14.8	54	161	0.2	1006	238.7
13/04/2018	15.6	53	278	0.3	1012	205.9
14/04/2018	15.7	52	76	0.3	1019	236.3
15/04/2018	15.8	60	56	0.2	1022	123.5
16/04/2018	12.9	66	12	0.6	1019	67.6
17/04/2018	13.0	76	55	0.2	1020	169.4
18/04/2018	14.1	78	15	0.5	1025	163.3
19/04/2018	15.2	67	357	1.0	1026	247.0
20/04/2018	14.2	53	11	1.4	1022	224.4
21/04/2018	11.5	60			1024	281.7
22/04/2018	12.2	61			1023	269.5
23/04/2018	13.4	67			1022	236.6
24/04/2018	16.9	51	230	0.5	1023	262.5
25/04/2018	16.2	56	359	0.2	1022	241.5
26/04/2018	16.3	61	25	0.3	1020	237.4
27/04/2018	16.9	63	360	0.5	1020	266.5
28/04/2018	17.4	61	142	0.4	1023	254.8
29/04/2018	15.9	63	169	0.4	1021	230.6
30/04/2018	14.4	73	170	0.2	1020	141.9

Лазарополе

Април 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.

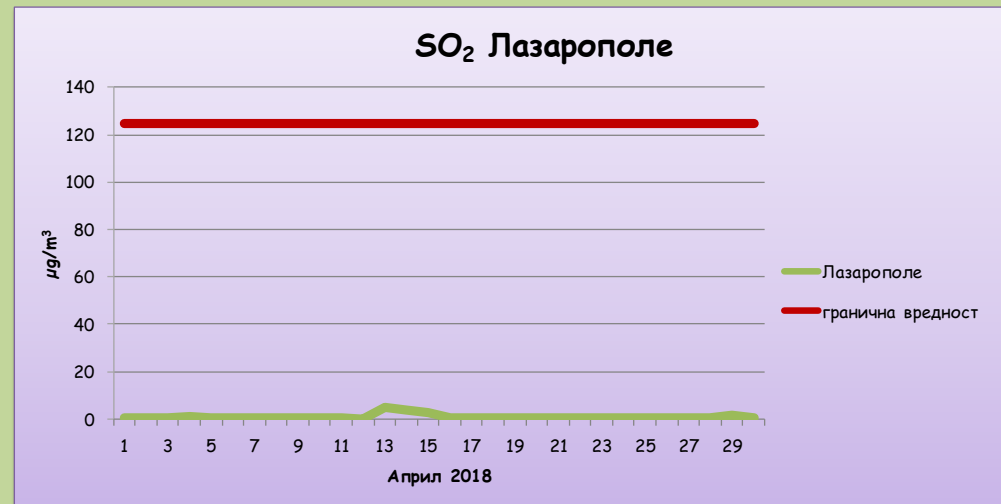
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2018	0.5
02/04/2018	0.6
03/04/2018	0.4
04/04/2018	0.7
05/04/2018	0.6
06/04/2018	0.4
07/04/2018	0.4
08/04/2018	0.4
09/04/2018	0.5
10/04/2018	0.5
11/04/2018	0.5
12/04/2018	0.0
13/04/2018	5.0
14/04/2018	3.7
15/04/2018	2.6
16/04/2018	0.5
17/04/2018	0.6
18/04/2018	0.5
19/04/2018	0.5
20/04/2018	0.4
21/04/2018	0.4
22/04/2018	0.4
23/04/2018	0.4
24/04/2018	0.4
25/04/2018	0.4
26/04/2018	0.4
27/04/2018	0.4
28/04/2018	0.4
29/04/2018	1.3
30/04/2018	0.7

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

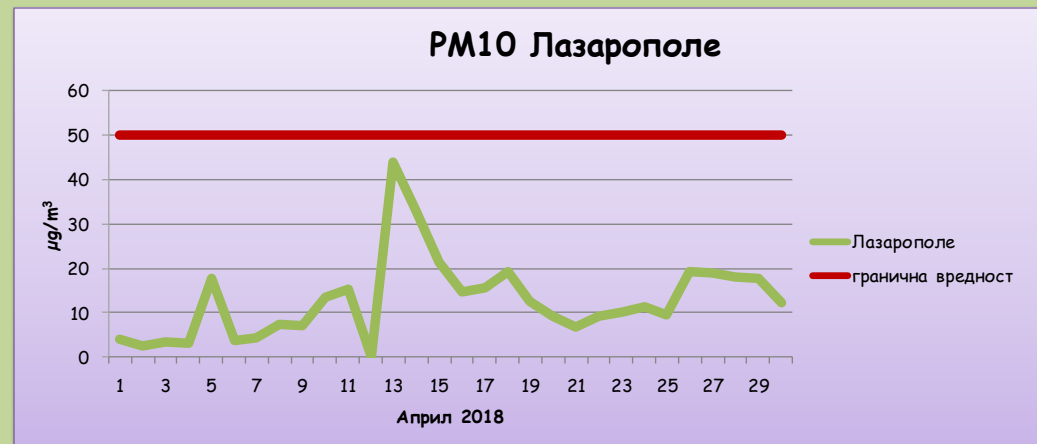


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2018	4.1
02/04/2018	2.4
03/04/2018	3.5
04/04/2018	3.1
05/04/2018	17.8
06/04/2018	3.8
07/04/2018	4.4
08/04/2018	7.3
09/04/2018	7.0
10/04/2018	13.6
11/04/2018	15.3
12/04/2018	0.0
13/04/2018	43.8
14/04/2018	33.0
15/04/2018	21.3
16/04/2018	14.7
17/04/2018	15.7
18/04/2018	19.4
19/04/2018	12.6
20/04/2018	9.2
21/04/2018	6.7
22/04/2018	9.3
23/04/2018	10.2
24/04/2018	11.4
25/04/2018	9.4
26/04/2018	19.2
27/04/2018	19.0
28/04/2018	18.2
29/04/2018	17.9
30/04/2018	12.3

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

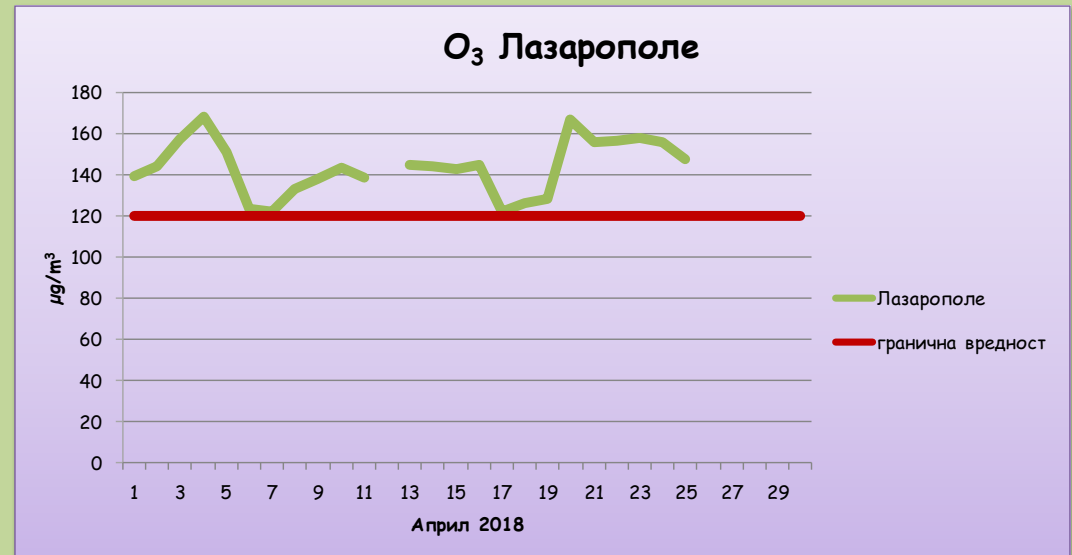


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2018	139.2
02/04/2018	144.4
03/04/2018	157.0
04/04/2018	168.2
05/04/2018	151.2
06/04/2018	123.2
07/04/2018	122.5
08/04/2018	133.1
09/04/2018	138.0
10/04/2018	143.2
11/04/2018	138.9
12/04/2018	
13/04/2018	144.6
14/04/2018	144.0
15/04/2018	142.9
16/04/2018	145.1
17/04/2018	121.9
18/04/2018	126.1
19/04/2018	128.6
20/04/2018	166.8
21/04/2018	155.9
22/04/2018	156.8
23/04/2018	157.9
24/04/2018	156.0
25/04/2018	147.5
26/04/2018	
27/04/2018	
28/04/2018	
29/04/2018	
30/04/2018	

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	24
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	58
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец април 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 Април 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2018						
02/04/2018						
03/04/2018	5.3	46	70	1.0		
04/04/2018	8.7	38	351	1.4		
05/04/2018	9.6	57	349	0.9		
06/04/2018	4.7	77	7	1.3		
07/04/2018	6.7	75	33	1.1		
08/04/2018	9.3	56	97	2.5		
09/04/2018	9.7	47	118	2.5		
10/04/2018	9.1	56	151	0.5		
11/04/2018						
12/04/2018						
13/04/2018						
14/04/2018	13.0	46	105	2.6		
15/04/2018	12.8	51	83	1.9		
16/04/2018	9.2	60	87	1.6		
17/04/2018	8.7	74	105	0.8		
18/04/2018	9.3	79	77	1.5		
19/04/2018	10.1	70	26	1.2		
20/04/2018	9.6	54	20	1.4		
21/04/2018	9.3	51	57	0.8		
22/04/2018	10.3	56	338	1.4		
23/04/2018	12.5	56	72	1.3		
24/04/2018	13.2	51	336	1.4		
25/04/2018	12.2	56	354	0.9		
26/04/2018	12.3	58	57	0.9		
27/04/2018	13.0	59	99	2.0		
28/04/2018	13.4	60	105	3.8		
29/04/2018	12.9	60	105	3.0		
30/04/2018	10.8	75	105	2.0		

Гостивар

**Април
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.

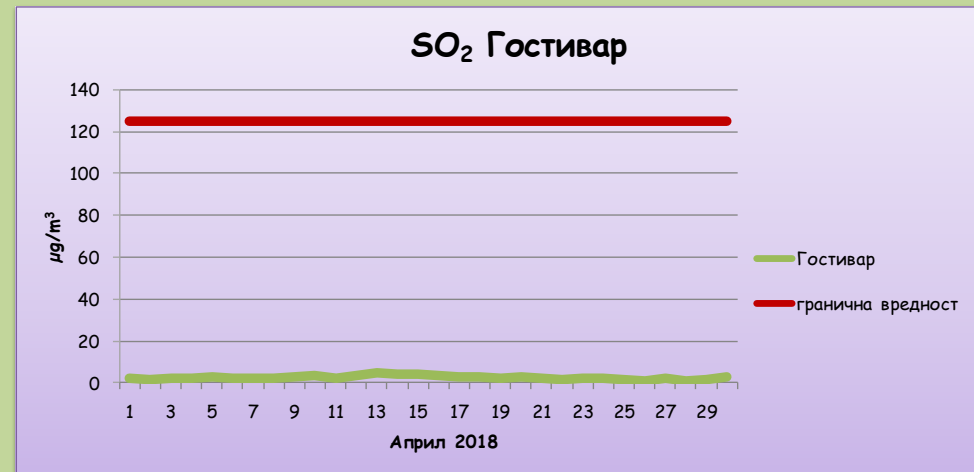
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2018	2.0
02/04/2018	1.5
03/04/2018	2.4
04/04/2018	2.5
05/04/2018	2.7
06/04/2018	2.0
07/04/2018	1.8
08/04/2018	2.2
09/04/2018	2.6
10/04/2018	3.2
11/04/2018	2.4
12/04/2018	3.4
13/04/2018	4.7
14/04/2018	4.4
15/04/2018	4.3
16/04/2018	3.7
17/04/2018	2.8
18/04/2018	2.6
19/04/2018	2.3
20/04/2018	2.9
21/04/2018	1.9
22/04/2018	1.5
23/04/2018	2.1
24/04/2018	1.9
25/04/2018	1.4
26/04/2018	0.8
27/04/2018	2.3
28/04/2018	0.9
29/04/2018	1.7
30/04/2018	2.8

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

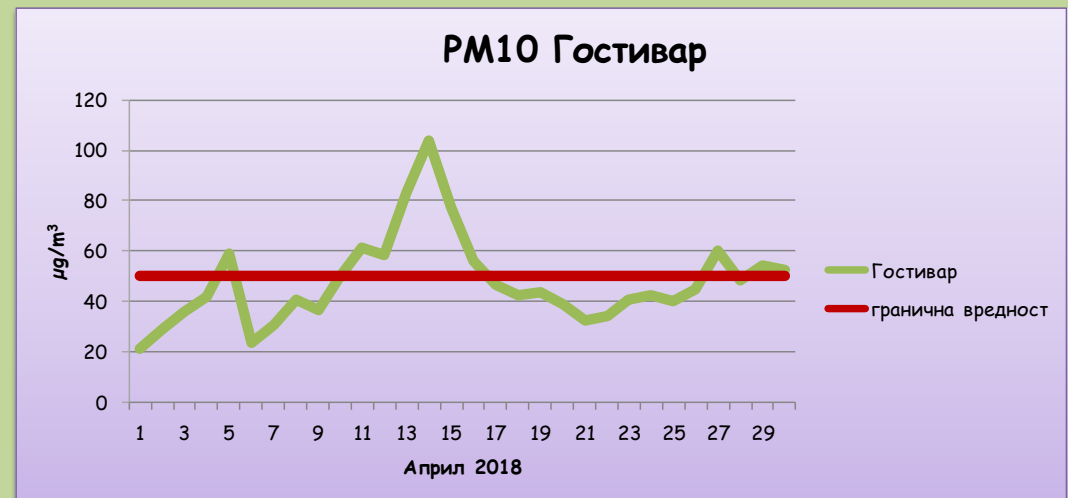


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/04/2018	21.0
02/04/2018	28.8
03/04/2018	35.7
04/04/2018	42.0
05/04/2018	59.1
06/04/2018	23.6
07/04/2018	30.7
08/04/2018	40.7
09/04/2018	36.7
10/04/2018	49.2
11/04/2018	61.3
12/04/2018	58.2
13/04/2018	83.1
14/04/2018	103.9
15/04/2018	77.1
16/04/2018	56.2
17/04/2018	46.4
18/04/2018	42.3
19/04/2018	43.9
20/04/2018	38.8
21/04/2018	32.3
22/04/2018	34.1
23/04/2018	40.4
24/04/2018	42.3
25/04/2018	40.0
26/04/2018	44.9
27/04/2018	59.9
28/04/2018	48.4
29/04/2018	54.5
30/04/2018	52.4

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	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	41

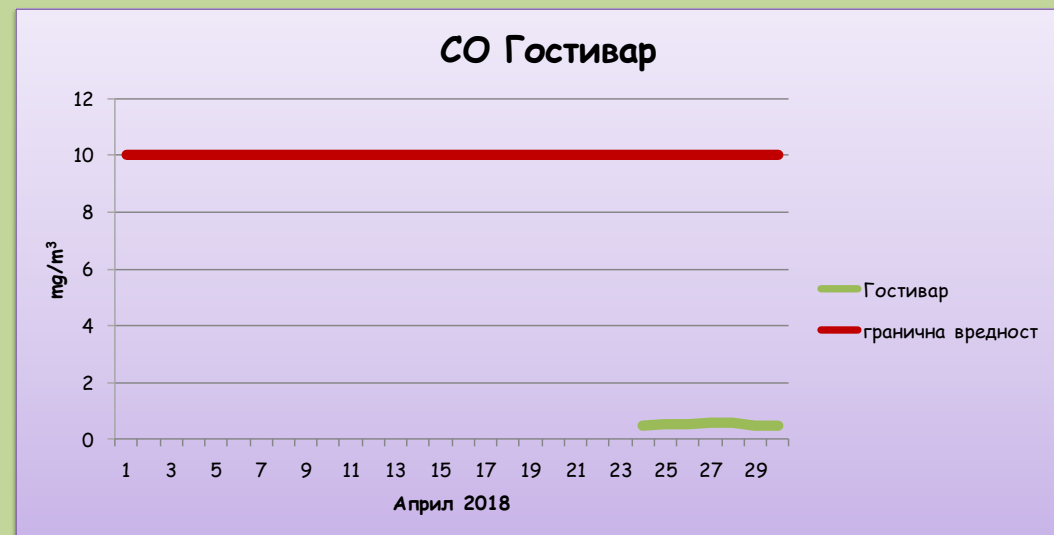


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

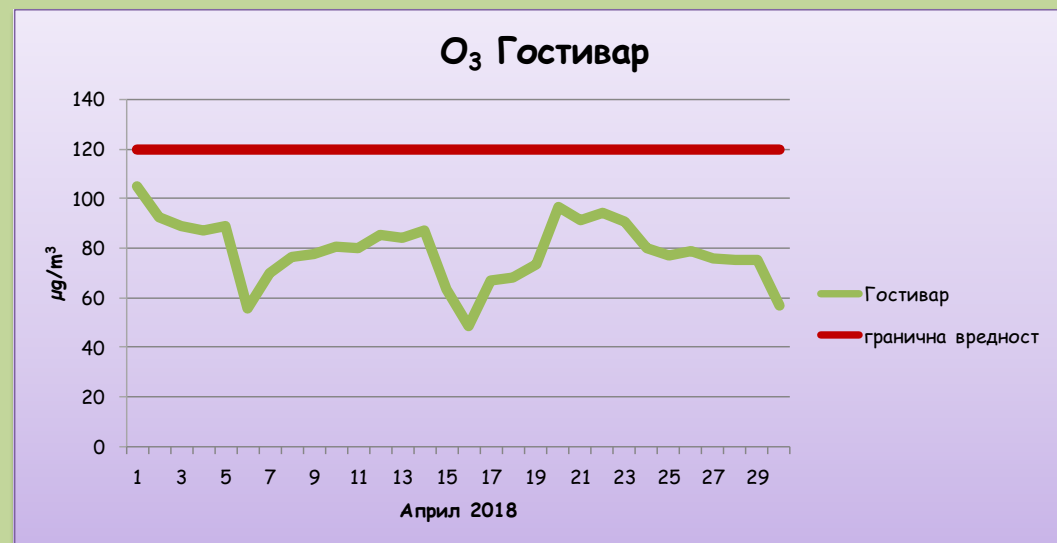


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/04/2018	105.0
02/04/2018	92.4
03/04/2018	89.0
04/04/2018	87.1
05/04/2018	88.6
06/04/2018	55.6
07/04/2018	69.7
08/04/2018	76.7
09/04/2018	77.7
10/04/2018	80.8
11/04/2018	79.9
12/04/2018	85.1
13/04/2018	84.3
14/04/2018	86.8
15/04/2018	63.6
16/04/2018	48.7
17/04/2018	66.9
18/04/2018	68.4
19/04/2018	73.2
20/04/2018	96.9
21/04/2018	91.5
22/04/2018	94.5
23/04/2018	90.5
24/04/2018	79.8
25/04/2018	77.2
26/04/2018	78.8
27/04/2018	76.1
28/04/2018	75.3
29/04/2018	75.2
30/04/2018	56.9

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



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

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

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

Струмица

Април 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.

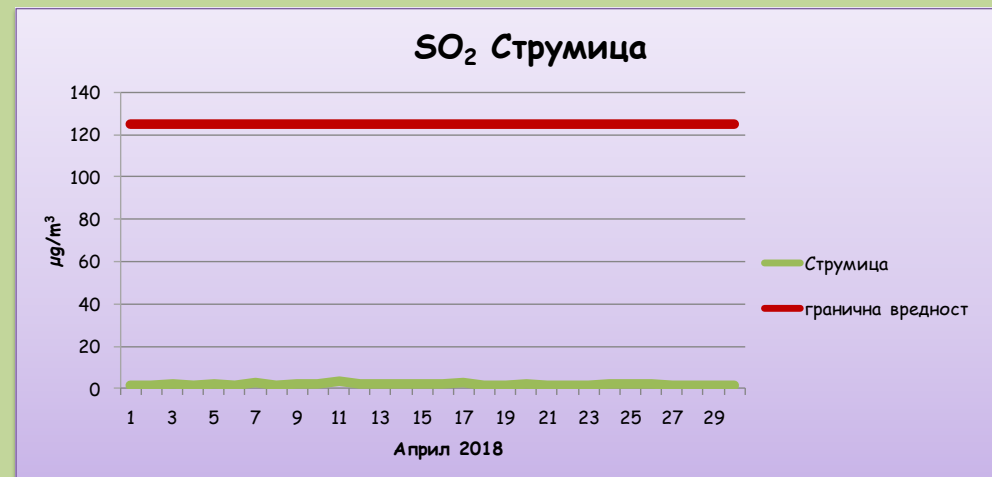
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 април 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2018	1.6
02/04/2018	1.5
03/04/2018	2.1
04/04/2018	1.8
05/04/2018	2.1
06/04/2018	1.6
07/04/2018	2.6
08/04/2018	1.6
09/04/2018	1.8
10/04/2018	2.1
11/04/2018	3.3
12/04/2018	1.9
13/04/2018	2.2
14/04/2018	2.3
15/04/2018	2.3
16/04/2018	1.9
17/04/2018	2.5
18/04/2018	1.7
19/04/2018	1.5
20/04/2018	1.9
21/04/2018	1.3
22/04/2018	1.4
23/04/2018	1.8
24/04/2018	2.3
25/04/2018	2.0
26/04/2018	2.0
27/04/2018	1.8
28/04/2018	1.8
29/04/2018	1.5
30/04/2018	1.4

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

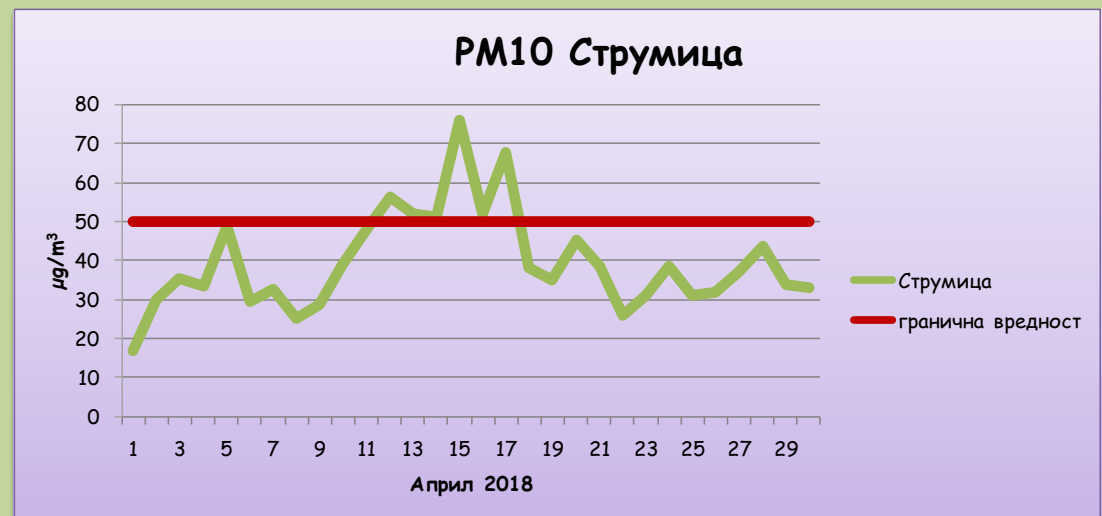


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/04/2018	16.9
02/04/2018	29.7
03/04/2018	35.5
04/04/2018	33.4
05/04/2018	48.7
06/04/2018	29.5
07/04/2018	32.6
08/04/2018	25.0
09/04/2018	28.7
10/04/2018	38.8
11/04/2018	47.6
12/04/2018	56.1
13/04/2018	52.0
14/04/2018	51.2
15/04/2018	75.9
16/04/2018	52.1
17/04/2018	67.6
18/04/2018	38.0
19/04/2018	35.1
20/04/2018	45.2
21/04/2018	38.4
22/04/2018	25.9
23/04/2018	30.9
24/04/2018	38.5
25/04/2018	31.2
26/04/2018	31.9
27/04/2018	37.1
28/04/2018	43.7
29/04/2018	33.6
30/04/2018	32.9

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	44

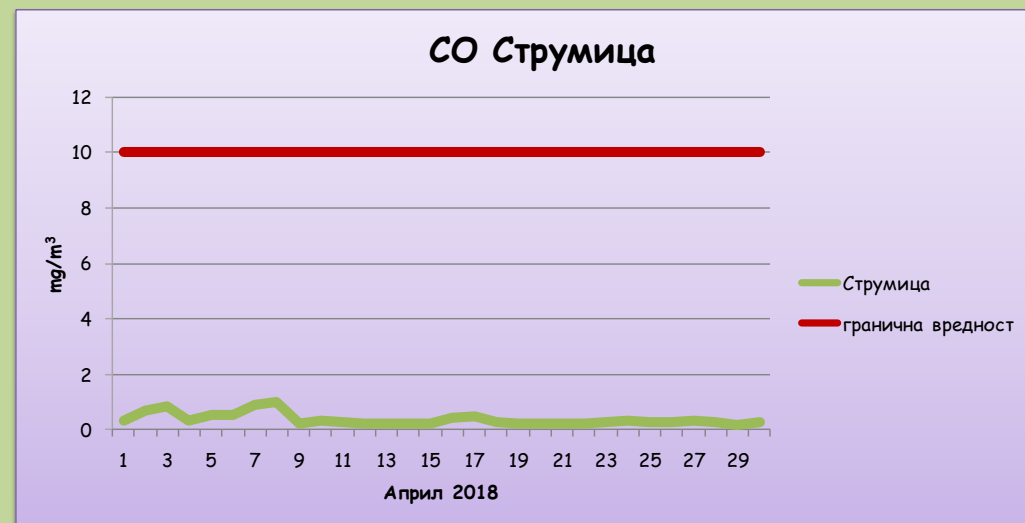


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/04/2018	0.3
02/04/2018	0.7
03/04/2018	0.8
04/04/2018	0.3
05/04/2018	0.6
06/04/2018	0.5
07/04/2018	0.9
08/04/2018	1.0
09/04/2018	0.2
10/04/2018	0.3
11/04/2018	0.3
12/04/2018	0.2
13/04/2018	0.2
14/04/2018	0.2
15/04/2018	0.2
16/04/2018	0.4
17/04/2018	0.5
18/04/2018	0.3
19/04/2018	0.2
20/04/2018	0.2
21/04/2018	0.2
22/04/2018	0.2
23/04/2018	0.3
24/04/2018	0.3
25/04/2018	0.3
26/04/2018	0.3
27/04/2018	0.3
28/04/2018	0.3
29/04/2018	0.2
30/04/2018	0.3

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

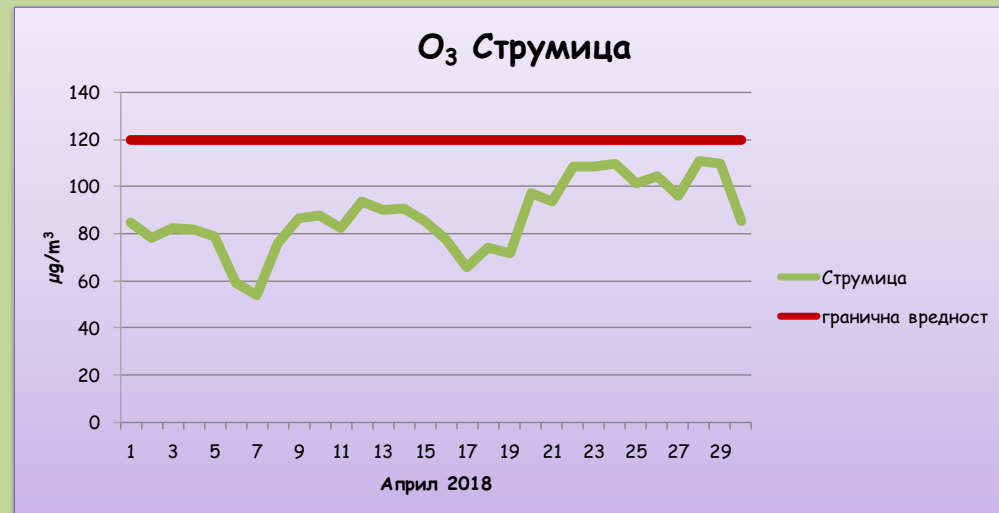


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/04/2018	84.5
02/04/2018	78.5
03/04/2018	82.4
04/04/2018	82.1
05/04/2018	78.6
06/04/2018	59.1
07/04/2018	53.6
08/04/2018	75.6
09/04/2018	86.7
10/04/2018	87.8
11/04/2018	82.7
12/04/2018	93.8
13/04/2018	90.2
14/04/2018	90.6
15/04/2018	85.1
16/04/2018	77.8
17/04/2018	65.6
18/04/2018	73.8
19/04/2018	71.4
20/04/2018	97.4
21/04/2018	93.5
22/04/2018	108.7
23/04/2018	108.4
24/04/2018	110.0
25/04/2018	101.4
26/04/2018	104.6
27/04/2018	95.9
28/04/2018	111.0
29/04/2018	109.8
30/04/2018	85.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	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 април 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 април 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2018		48.8			1003	182.4
02/04/2018		44.0			1013	242.7
03/04/2018		46.6			1019	245.4
04/04/2018		52.0			1018	233.5
05/04/2018		60.1			1012	149.4
06/04/2018		64.8			1010	125.7
07/04/2018		69.1			1016	136.6
08/04/2018		51.7			1016	243.3
09/04/2018		43.2			1014	248.8
10/04/2018		47.7			1011	237.2
11/04/2018		56.2			1009	161.8
12/04/2018		55.2			1009	248.9
13/04/2018		53.9			1012	233.7
14/04/2018		54.8			1016	236.7
15/04/2018		59.6			1018	112.8
16/04/2018		67.3			1014	69.61
17/04/2018		76.6			1015	172.2
18/04/2018		68.0			1020	246.4
19/04/2018		60.9			1020	186.2
20/04/2018		52.1			1016	240.4
21/04/2018		55.4			1018	275.7
22/04/2018		47.5			1015	276.9
23/04/2018		46.0			1013	272.2
24/04/2018		45.7			1014	269.1
25/04/2018		47.7			1014	264.9
26/04/2018		51.0			1011	271.7
27/04/2018		55.4			1012	277.2
28/04/2018		54.4			1015	267.5
29/04/2018		54.5			1014	186.3
30/04/2018		62.9			1012	145.8

