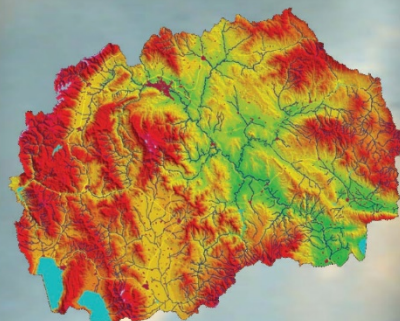


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Април 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Април
2017

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.

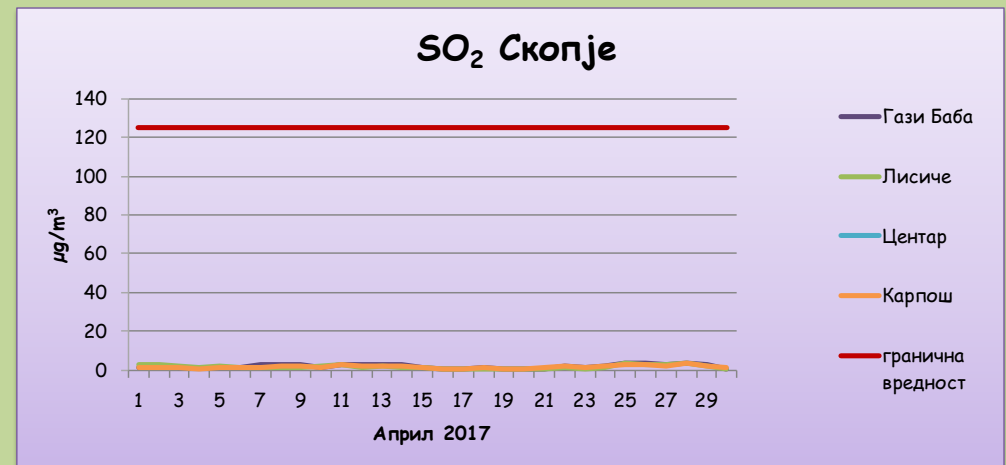
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/04/2017		1.4	1.5	2.6
02/04/2017		1.8	2.5	2.8
03/04/2017		1.5	1.8	1.9
04/04/2017		0.8	1.1	1.7
05/04/2017		1.1	1.2	2.1
06/04/2017		1.1	1.6	1.2
07/04/2017		1.8	2.7	1.6
08/04/2017		1.9	3.0	1.4
09/04/2017		2.0	2.6	1.7
10/04/2017		1.5	1.2	2.1
11/04/2017		2.6	2.7	3.0
12/04/2017		2.0	2.6	1.8
13/04/2017		2.0	2.6	1.9
14/04/2017		2.2	2.6	1.6
15/04/2017		1.1	1.6	1.1
16/04/2017		0.8	0.8	0.8
17/04/2017		0.5	0.3	0.6
18/04/2017		1.4	1.5	0.9
19/04/2017		0.5	0.4	0.6
20/04/2017		1.0	1.0	0.4
21/04/2017		1.3	1.0	0.8
22/04/2017		2.3	2.1	1.5
23/04/2017		1.1	1.3	0.6
24/04/2017		1.9	2.1	1.3
25/04/2017		2.6	3.4	3.4
26/04/2017		2.9	3.7	3.0
27/04/2017		2.4	2.8	2.7
28/04/2017		3.4	3.6	3.5
29/04/2017		2.2	2.7	2.0
30/04/2017		1.1	0.6	0.8

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 2017	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 2017	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

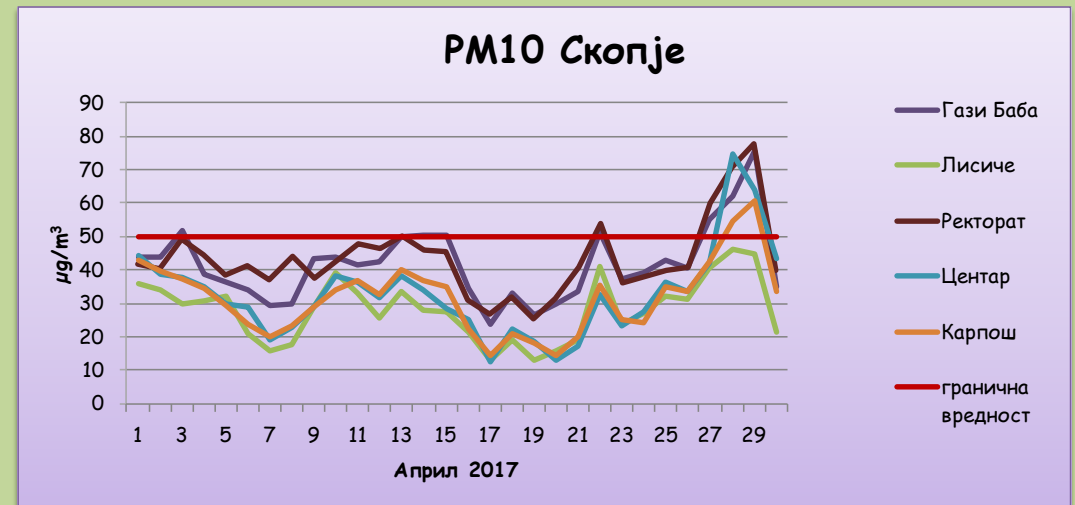


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/04/2017	44.1	42.7	35.9	44.0	41.7
02/04/2017	38.7	39.4	34.0	43.6	40.3
03/04/2017	37.9	37.3	29.6	52.0	49.0
04/04/2017	35.1	34.3	30.6	38.5	44.7
05/04/2017	29.8	29.2	32.1	36.3	38.2
06/04/2017	29.1	23.8	20.9	34.0	41.2
07/04/2017	18.9	20.1	15.7	29.4	37.2
08/04/2017	22.9	23.1	17.6	29.8	44.3
09/04/2017	28.7	29.0	28.7	43.5	37.6
10/04/2017	38.2	33.9	39.3	44.0	42.8
11/04/2017	36.4	37.0	33.2	41.7	47.7
12/04/2017	31.6	32.7	25.7	42.5	46.6
13/04/2017	38.0	40.2	33.7	49.7	50.2
14/04/2017	34.1	36.7	28.0	50.5	45.8
15/04/2017	28.6	35.1	27.6	50.5	45.4
16/04/2017	25.1	22.4	21.4	34.6	31.1
17/04/2017	12.7	14.3	12.9	23.7	26.9
18/04/2017	22.1	21.0	18.9	33.1	32.0
19/04/2017	18.4	18.3	12.7	26.3	25.3
20/04/2017	12.9	14.1	15.6	29.9	31.3
21/04/2017	17.1	19.9	18.8	33.5	40.6
22/04/2017	32.7	35.5	41.1	51.5	54.1
23/04/2017	23.2	25.3	23.9	37.1	35.9
24/04/2017	27.4	24.2	27.1	39.2	38.0
25/04/2017	36.5	35.1	32.2	42.7	39.9
26/04/2017	33.4	33.4	31.4	40.5	40.9
27/04/2017	42.0	42.3	40.6	54.8	60.1
28/04/2017	74.7	54.6	46.0	62.2	70.8
29/04/2017	63.8	60.7	44.7	75.8	77.9
30/04/2017	43.1	33.5	21.3	34.7	39.8

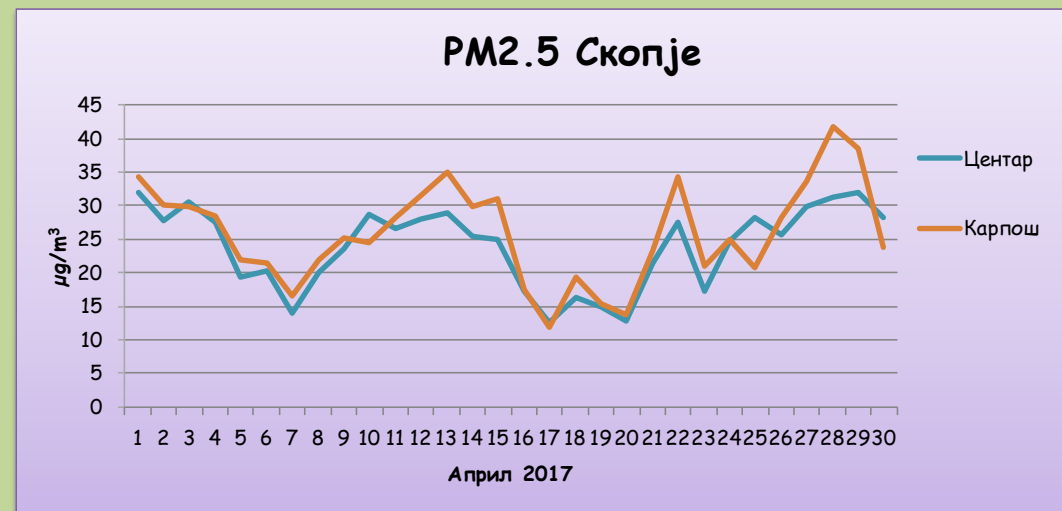
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	2	2	7	0	5
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	63	66	83	71	83



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 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/04/2017	32.0	34.4
02/04/2017	27.7	30.1
03/04/2017	30.6	29.9
04/04/2017	27.6	28.5
05/04/2017	19.3	21.8
06/04/2017	20.4	21.5
07/04/2017	14.1	16.5
08/04/2017	20.0	21.9
09/04/2017	23.5	25.1
10/04/2017	28.8	24.6
11/04/2017	26.6	28.1
12/04/2017	27.9	31.5
13/04/2017	29.0	35.0
14/04/2017	25.5	29.8
15/04/2017	24.9	31.0
16/04/2017	17.2	17.6
17/04/2017	12.6	12.0
18/04/2017	16.4	19.5
19/04/2017	14.9	15.5
20/04/2017	12.9	13.7
21/04/2017	21.3	23.2
22/04/2017	27.6	34.2
23/04/2017	17.3	20.9
24/04/2017	24.6	25.0
25/04/2017	28.1	20.8
26/04/2017	25.6	28.2
27/04/2017	30.0	33.7
28/04/2017	31.2	41.8
29/04/2017	31.9	38.6
30/04/2017	28.2	23.8

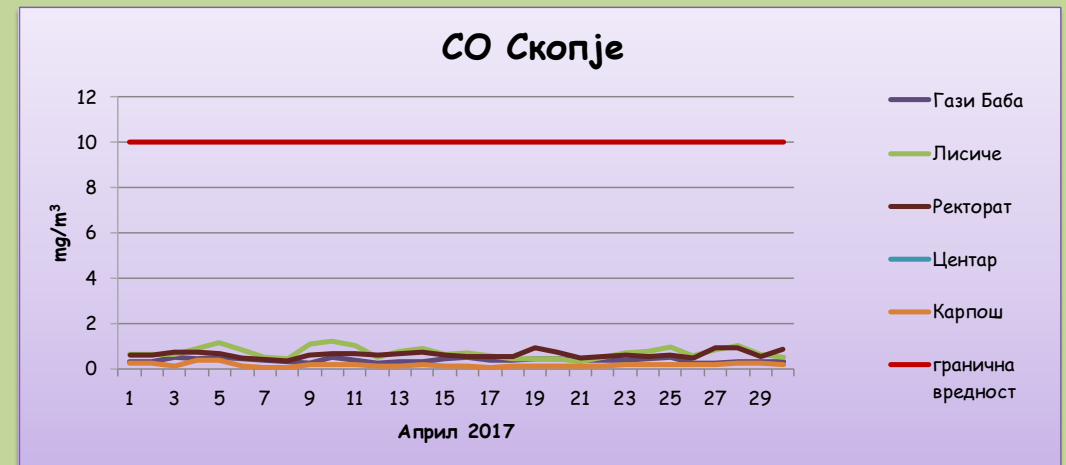


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Скопје, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/04/2017		0.2	0.3	0.6	0.6
02/04/2017		0.3	0.3	0.6	0.6
03/04/2017		0.1	0.5	0.6	0.7
04/04/2017		0.4	0.5	0.9	0.8
05/04/2017		0.4	0.5	1.2	0.7
06/04/2017		0.1	0.4	0.8	0.5
07/04/2017		0.1	0.4	0.5	0.4
08/04/2017		0.1	0.3	0.4	0.4
09/04/2017		0.2	0.3	1.1	0.6
10/04/2017		0.2	0.5	1.3	0.7
11/04/2017		0.2	0.4	1.0	0.7
12/04/2017		0.1	0.2	0.5	0.6
13/04/2017		0.1	0.3	0.8	0.7
14/04/2017		0.2	0.3	0.9	0.7
15/04/2017		0.2	0.5	0.6	0.6
16/04/2017		0.2	0.5	0.7	0.5
17/04/2017		0.1	0.4	0.5	0.5
18/04/2017		0.1	0.4	0.4	0.5
19/04/2017		0.1	0.4	0.5	0.9
20/04/2017		0.1	0.4	0.4	0.8
21/04/2017		0.1	0.4	0.3	0.5
22/04/2017		0.1	0.4	0.5	0.6
23/04/2017		0.2	0.4	0.7	0.6
24/04/2017		0.2	0.4	0.8	0.5
25/04/2017		0.2	0.5	1.0	0.6
26/04/2017		0.2	0.2	0.6	0.5
27/04/2017		0.2	0.3	0.8	0.9
28/04/2017		0.3	0.3	1.0	1.0
29/04/2017		0.3	0.3	0.7	0.6
30/04/2017		0.2	0.3	0.5	0.9

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 2017	0	0	0	0	0

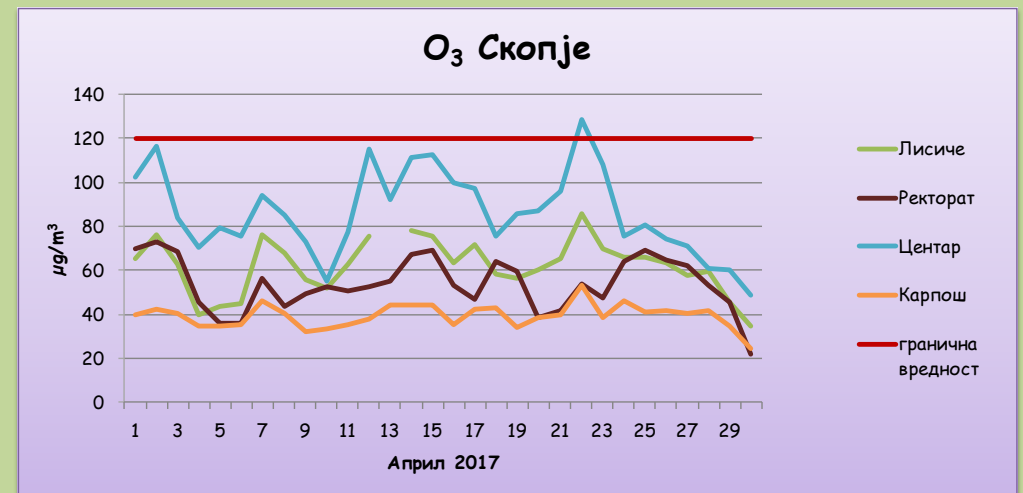


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/04/2017	102.5	39.5	65.6	69.6
02/04/2017	116.2	42.2	76.2	73.0
03/04/2017	84.0	40.6	62.6	68.7
04/04/2017	70.5	34.9	39.9	45.8
05/04/2017	79.1	34.6	43.4	36.1
06/04/2017	75.3	35.4	44.9	35.9
07/04/2017	94.0	46.1	76.5	56.2
08/04/2017	84.9	40.6	67.7	43.7
09/04/2017	73.2	32.2	56.1	49.1
10/04/2017	55.4	33.6	52.0	52.9
11/04/2017	77.3	35.6	63.0	50.4
12/04/2017	115.5	38.1	75.3	52.3
13/04/2017	92.1	44.1		55.2
14/04/2017	111.2	44.5	78.0	67.1
15/04/2017	112.9	44.2	75.8	69.2
16/04/2017	99.6	35.1	63.7	53.1
17/04/2017	97.3	42.3	71.9	46.6
18/04/2017	75.6	43.2	58.5	64.0
19/04/2017	85.6	34.0	56.6	59.6
20/04/2017	87.0	38.3	60.5	38.4
21/04/2017	96.0	40.0	65.4	41.8
22/04/2017	128.6	53.5	85.5	54.1
23/04/2017	108.1	38.8	70.0	47.7
24/04/2017	75.5	46.0	65.8	64.4
25/04/2017	80.4	41.3	66.2	69.3
26/04/2017	74.2	41.4	63.6	64.7
27/04/2017	71.2	40.7	57.8	62.1
28/04/2017	60.6	41.9	59.9	53.3
29/04/2017	60.2	34.6	45.7	45.9
30/04/2017	48.7	24.6	34.8	21.8

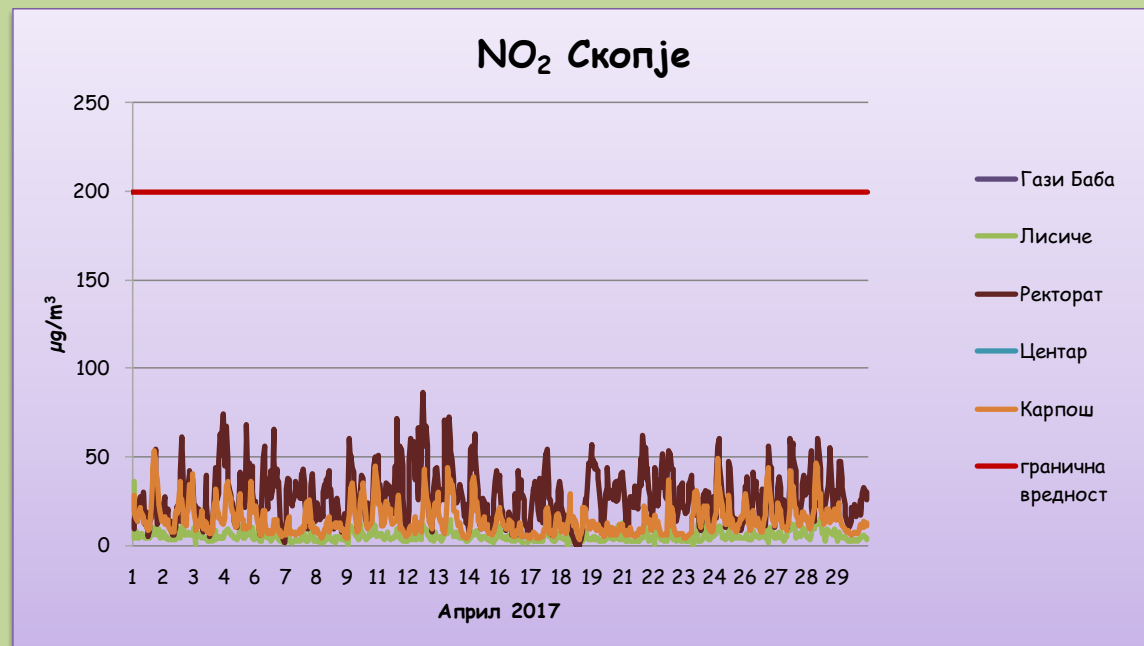
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	3	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец април 2017 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	2	4
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0	0	2	4
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 2017
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	14.3	50				80.92
02/04/2017	14.2	41				83.11
03/04/2017	12.2	42	261	0.2		67.14
04/04/2017	10.9	76				46.86
05/04/2017	12.7	69				62.39
06/04/2017	12.6	64				58.96
07/04/2017	10.6	34				58.26
08/04/2017	12.1	43				72.74
09/04/2017	13.6	50	261	0.2		63.84
10/04/2017	13.3	52	261	0.2		90.96
11/04/2017	15.5	45				90.75
12/04/2017	16.6	37				81.69
13/04/2017	15.1	43				86.23
14/04/2017	16.7	41	261	0.2		82.21
15/04/2017	15.7	48				88.65
16/04/2017	14.3	67	261	0.2		70.83
17/04/2017	10.3	56	261	0.2		47.88
18/04/2017	11.3	48				93.8
19/04/2017	8.0	82				21.28
20/04/2017	6.5	63				60.11
21/04/2017	5.6	49				43.76
22/04/2017	7.5	49				79.44
23/04/2017	10.6	48	261	0.2		62.75
24/04/2017	10.6	50				102.2
25/04/2017	12.7	55				96.6
26/04/2017	15.2	53				100.3
27/04/2017	16.7	54				90.32
28/04/2017	19.2	53	261	0.2		88.28
29/04/2017	18.0	51				38.38
30/04/2017	11.8	71				35.55

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец април 2017 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2017	15.1	55	113	0.6	991	183.6
02/04/2017	15.2	47	109	0.9	990	186.6
03/04/2017	13.3	47	105	1.1	989	148.5
04/04/2017	11.5	78	318	0.3	988	83.6
05/04/2017	13.5	70	74	0.3	986	138.3
06/04/2017						
07/04/2017	10.9	41	320	1.8	987	111.8
08/04/2017	12.6	51	326	1.4	990	138.2
09/04/2017	14.8	54	56	0.3	995	132.5
10/04/2017	14.5	55	110	0.6	992	196.8
11/04/2017	16.3	52	344	0.2	987	198.5
12/04/2017	17.3	44	289	0.7	988	184.0
13/04/2017	16.4	48	325	0.1	982	184.9
14/04/2017	17.9	47	45	0.1	984	170.5
15/04/2017	16.4	57	5	0.2	985	185.2
16/04/2017	14.9	71	303	0.2	982	142.0
17/04/2017	10.8	61	301	0.9	983	86.5
18/04/2017	12.1	53	99	1.1	983	200.8
19/04/2017	8.3	85	105	0.5	981	37.0
20/04/2017	6.9	67	316	1.4	986	108.1
21/04/2017	6.1	57	313	1.7	994	108.0
22/04/2017	8.5	51	313	0.8	991	180.8
23/04/2017	11.1	55	310	0.7	988	111.0
24/04/2017	11.5	54	88	0.4	993	214.6
25/04/2017	13.5	60	96	1.0	991	210.7
26/04/2017	16.1	57	71	0.5	988	212.3
27/04/2017	17.6	58	106	0.3	987	203.6
28/04/2017	20.1	57	81	0.2	984	183.6
29/04/2017	18.5	60	337	0.4	982	91.4
30/04/2017						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец април 2017 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2017						
02/04/2017						
03/04/2017						
04/04/2017						
05/04/2017						
06/04/2017						
07/04/2017						
08/04/2017						
09/04/2017						
10/04/2017						
11/04/2017						
12/04/2017						
13/04/2017						
14/04/2017						
15/04/2017						
16/04/2017						
17/04/2017						
18/04/2017						
19/04/2017						
20/04/2017						
21/04/2017						
22/04/2017						
23/04/2017						
24/04/2017						
25/04/2017						
26/04/2017						
27/04/2017						
28/04/2017						
29/04/2017						
30/04/2017						

Илинден



Април
2017

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, се инсталираа и поставија две мониторинг станици за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух.

Двете станици во општина Илинден се поставени во месец декември 2008 година.

Една мониторинг станица е поставена во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци, а другата е поставена во с.Мршевци.

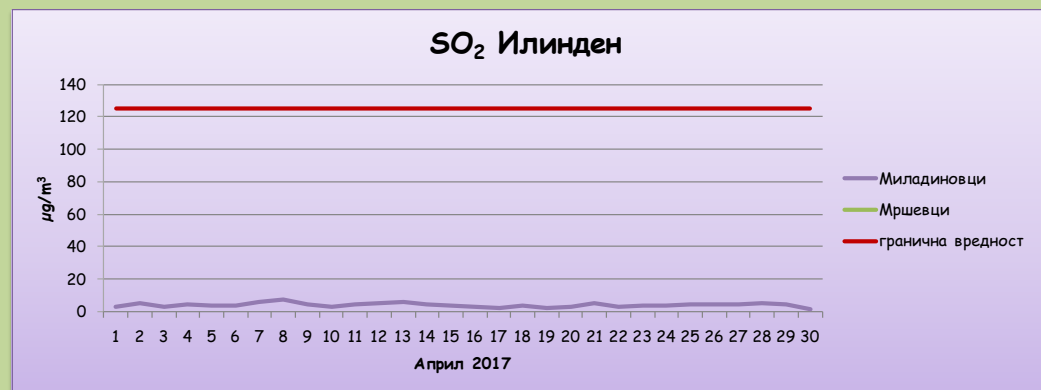
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Миладиновци	21°39'08.88''	41°59'14.79''	268
2	Мршевци	21°39'02.18''	42°00'57.04''	318

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец април 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/04/2017	3.3	
02/04/2017	5.4	
03/04/2017	3.1	
04/04/2017	4.2	
05/04/2017	3.4	
06/04/2017	4.1	
07/04/2017	6.4	
08/04/2017	7.3	
09/04/2017	4.5	
10/04/2017	3.3	
11/04/2017	4.2	
12/04/2017	5.3	
13/04/2017	5.9	
14/04/2017	4.7	
15/04/2017	3.4	
16/04/2017	3.2	
17/04/2017	2.6	
18/04/2017	3.5	
19/04/2017	2.0	
20/04/2017	2.9	
21/04/2017	5.6	
22/04/2017	3.0	
23/04/2017	4.1	
24/04/2017	3.9	
25/04/2017	4.6	
26/04/2017	4.8	
27/04/2017	4.3	
28/04/2017	5.1	
29/04/2017	4.5	
30/04/2017	1.5	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
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 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

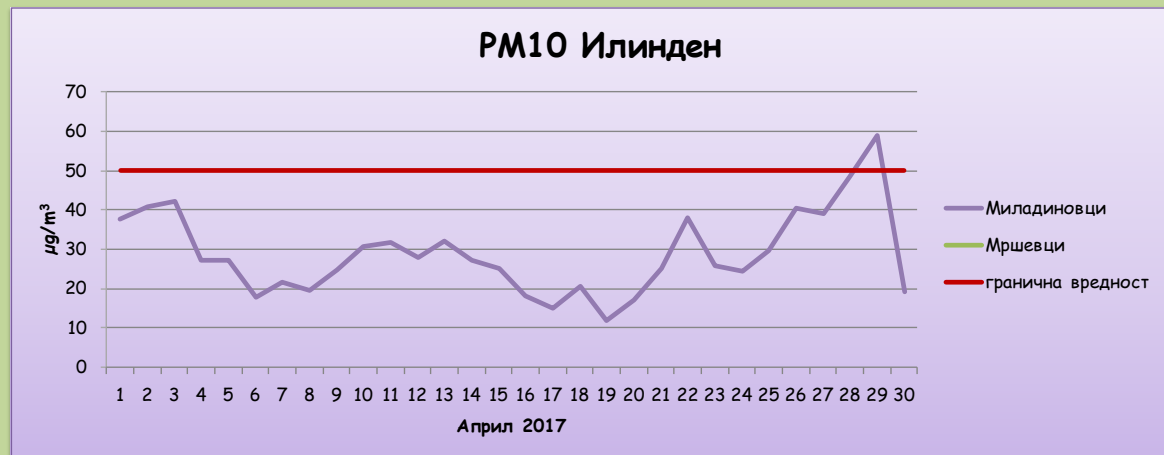


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/04/2017	37.7	
02/04/2017	40.7	
03/04/2017	42.2	
04/04/2017	27.3	
05/04/2017	27.1	
06/04/2017	17.8	
07/04/2017	21.5	
08/04/2017	19.3	
09/04/2017	24.7	
10/04/2017	30.8	
11/04/2017	31.8	
12/04/2017	28.0	
13/04/2017	32.0	
14/04/2017	27.3	
15/04/2017	25.2	
16/04/2017	18.2	
17/04/2017	14.8	
18/04/2017	20.6	
19/04/2017	11.8	
20/04/2017	17.2	
21/04/2017	25.2	
22/04/2017	37.9	
23/04/2017	25.9	
24/04/2017	24.3	
25/04/2017	29.7	
26/04/2017	40.6	
27/04/2017	38.9	
28/04/2017	48.6	
29/04/2017	59.1	
30/04/2017	19.2	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	63	0

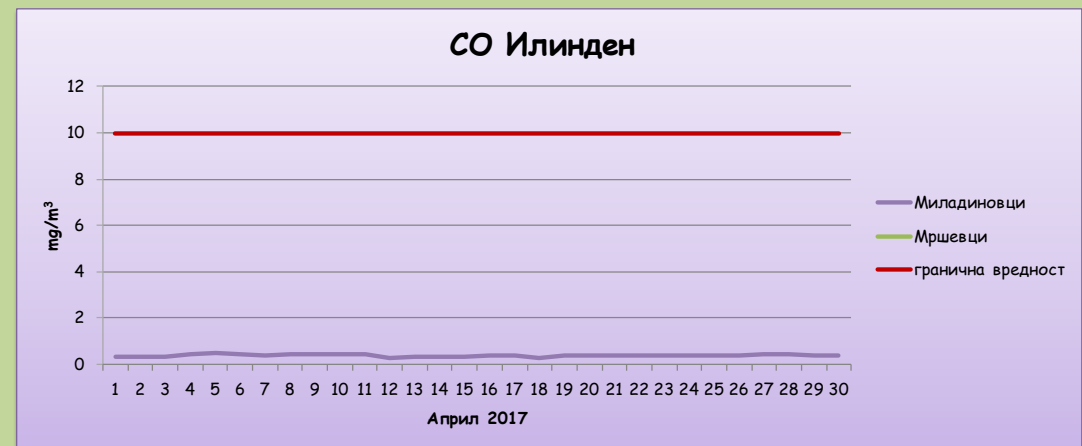


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/04/2017	0.3	
02/04/2017	0.3	
03/04/2017	0.3	
04/04/2017	0.4	
05/04/2017	0.4	
06/04/2017	0.4	
07/04/2017	0.4	
08/04/2017	0.4	
09/04/2017	0.4	
10/04/2017	0.4	
11/04/2017	0.4	
12/04/2017	0.3	
13/04/2017	0.3	
14/04/2017	0.3	
15/04/2017	0.3	
16/04/2017	0.4	
17/04/2017	0.3	
18/04/2017	0.3	
19/04/2017	0.4	
20/04/2017	0.4	
21/04/2017	0.4	
22/04/2017	0.3	
23/04/2017	0.4	
24/04/2017	0.3	
25/04/2017	0.4	
26/04/2017	0.4	
27/04/2017	0.4	
28/04/2017	0.4	
29/04/2017	0.4	
30/04/2017	0.4	

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
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 2017	0	0

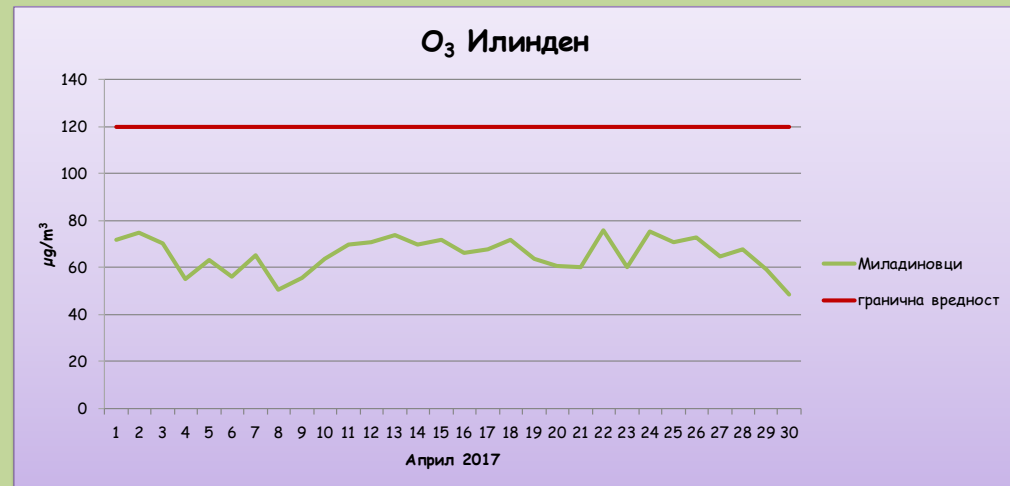


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/04/2017	71.8
02/04/2017	74.9
03/04/2017	70.4
04/04/2017	55.1
05/04/2017	63.2
06/04/2017	55.8
07/04/2017	65.2
08/04/2017	50.5
09/04/2017	55.6
10/04/2017	63.7
11/04/2017	69.7
12/04/2017	70.8
13/04/2017	73.9
14/04/2017	69.8
15/04/2017	71.5
16/04/2017	66.0
17/04/2017	67.8
18/04/2017	71.8
19/04/2017	63.8
20/04/2017	60.5
21/04/2017	60.3
22/04/2017	75.9
23/04/2017	60.0
24/04/2017	75.4
25/04/2017	70.8
26/04/2017	73.0
27/04/2017	64.7
28/04/2017	67.6
29/04/2017	59.3
30/04/2017	48.7

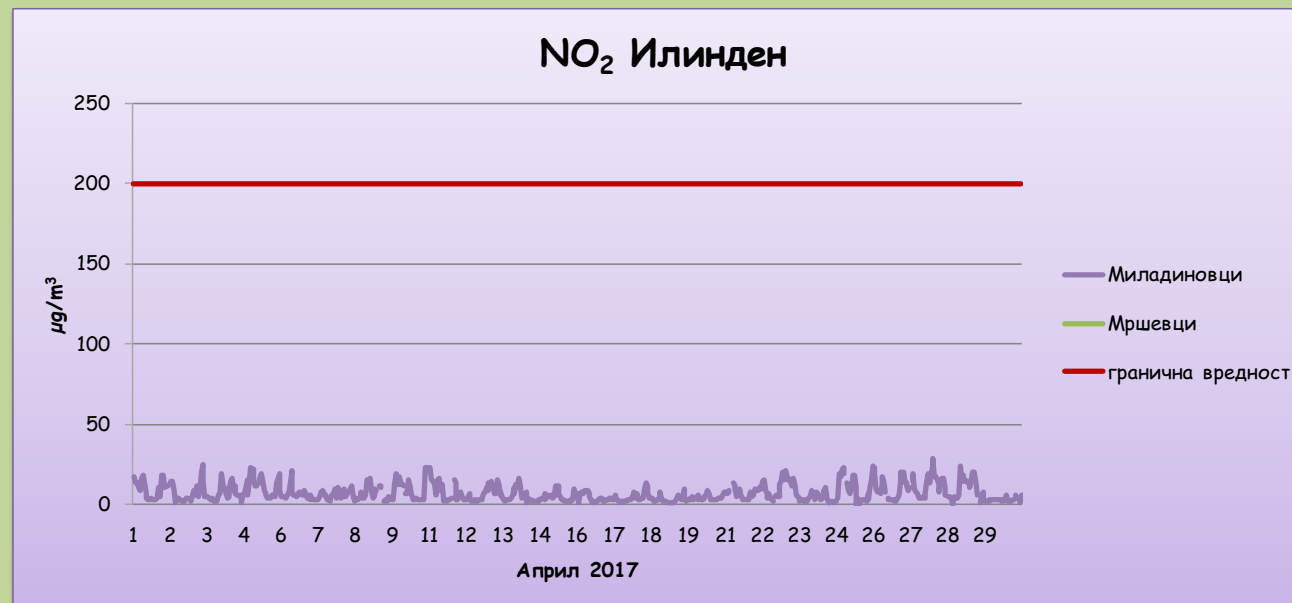
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
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 2017	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 **Мршевци**, за месец **април 2017** год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017						
02/04/2017						
03/04/2017						
04/04/2017						
05/04/2017						
06/04/2017						
07/04/2017						
08/04/2017						
09/04/2017						
10/04/2017						
11/04/2017						
12/04/2017						
13/04/2017						
14/04/2017						
15/04/2017						
16/04/2017						
17/04/2017						
18/04/2017						
19/04/2017						
20/04/2017						
21/04/2017						
22/04/2017						
23/04/2017						
24/04/2017						
25/04/2017						
26/04/2017						
27/04/2017						
28/04/2017						
29/04/2017						
30/04/2017						

Битола

**Април
2017**

Битола

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

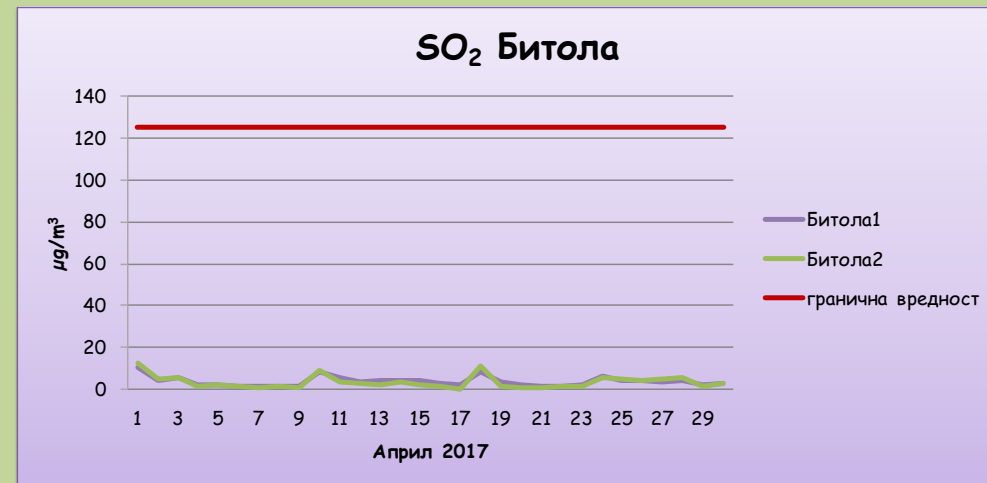
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2017	10.4	12.8
02/04/2017	4.4	4.9
03/04/2017	5.6	6.0
04/04/2017	2.0	1.5
05/04/2017	2.0	1.9
06/04/2017	1.4	1.4
07/04/2017	1.5	1.0
08/04/2017	1.8	1.1
09/04/2017	1.7	1.0
10/04/2017	8.1	9.0
11/04/2017	5.7	3.5
12/04/2017	3.4	2.9
13/04/2017	4.4	2.2
14/04/2017	4.5	3.3
15/04/2017	4.3	2.1
16/04/2017	3.0	1.5
17/04/2017	2.2	0.4
18/04/2017	8.1	11.4
19/04/2017	3.2	1.4
20/04/2017	2.1	0.5
21/04/2017	1.3	1.1
22/04/2017	1.7	1.5
23/04/2017	2.0	1.1
24/04/2017	6.3	5.6
25/04/2017	4.1	5.1
26/04/2017	4.4	4.4
27/04/2017	3.3	4.7
28/04/2017	4.3	5.4
29/04/2017	2.2	1.7
30/04/2017	3.1	3.0

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 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

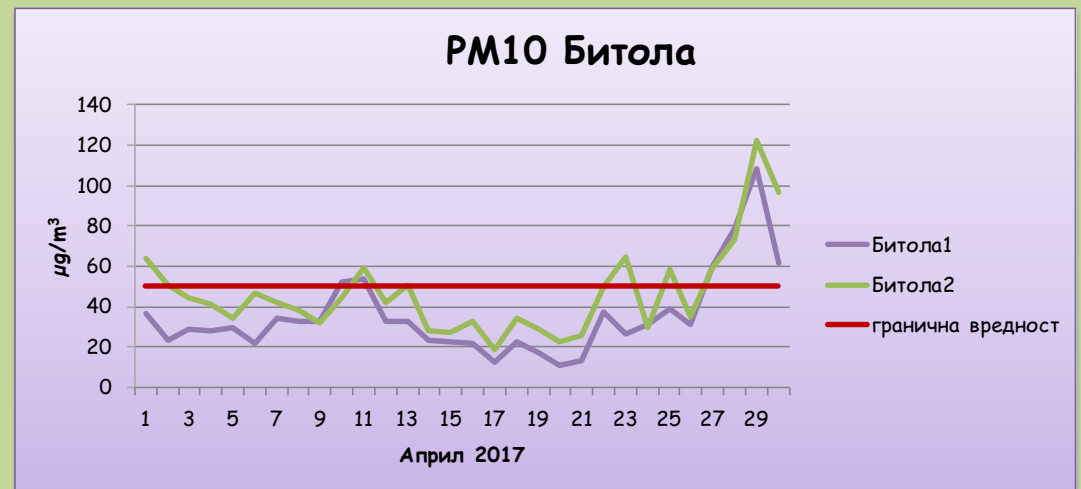


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2017	36.5	63.5
02/04/2017	22.9	50.8
03/04/2017	29.0	44.1
04/04/2017	27.8	41.5
05/04/2017	29.5	34.5
06/04/2017	21.9	46.4
07/04/2017	34.4	42.3
08/04/2017	32.4	38.3
09/04/2017	32.7	32.2
10/04/2017	52.3	44.1
11/04/2017	54.1	59.3
12/04/2017	32.7	42.0
13/04/2017	32.4	50.6
14/04/2017	23.6	28.0
15/04/2017	22.4	27.3
16/04/2017	21.9	32.3
17/04/2017	12.4	18.6
18/04/2017	22.5	34.2
19/04/2017	16.8	28.5
20/04/2017	10.8	22.2
21/04/2017	13.2	25.5
22/04/2017	37.0	49.4
23/04/2017	26.4	64.5
24/04/2017	30.9	29.9
25/04/2017	39.1	58.2
26/04/2017	31.0	35.0
27/04/2017	59.8	59.6
28/04/2017	78.3	73.2
29/04/2017	108.4	122.3
30/04/2017	61.1	96.2

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	6	10
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	55	88

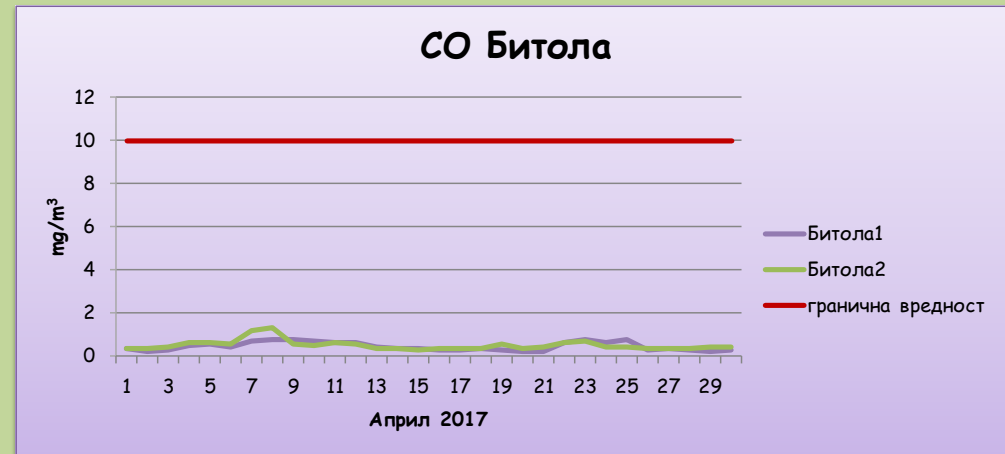


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/04/2017	0.3	0.4
02/04/2017	0.2	0.4
03/04/2017	0.3	0.4
04/04/2017	0.5	0.6
05/04/2017	0.5	0.6
06/04/2017	0.4	0.6
07/04/2017	0.7	1.1
08/04/2017	0.8	1.3
09/04/2017	0.8	0.5
10/04/2017	0.7	0.5
11/04/2017	0.6	0.6
12/04/2017	0.6	0.6
13/04/2017	0.4	0.3
14/04/2017	0.3	0.3
15/04/2017	0.3	0.3
16/04/2017	0.3	0.3
17/04/2017	0.3	0.3
18/04/2017	0.3	0.3
19/04/2017	0.2	0.5
20/04/2017	0.2	0.3
21/04/2017	0.2	0.4
22/04/2017	0.6	0.6
23/04/2017	0.7	0.7
24/04/2017	0.6	0.4
25/04/2017	0.8	0.4
26/04/2017	0.2	0.3
27/04/2017	0.3	0.3
28/04/2017	0.2	0.4
29/04/2017	0.2	0.4
30/04/2017	0.2	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 2017	0	1

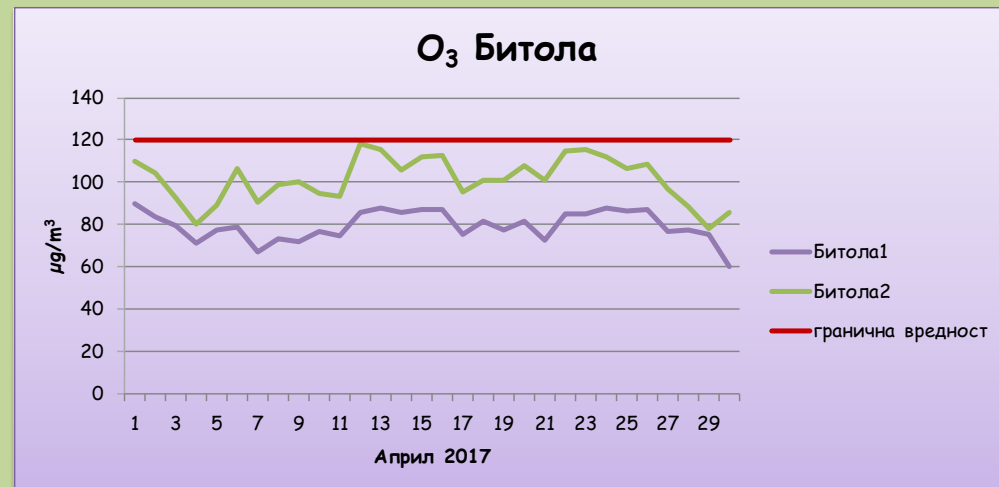


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/04/2017	89.7	110.2
02/04/2017	83.8	104.0
03/04/2017	79.4	92.8
04/04/2017	71.4	80.1
05/04/2017	77.6	88.8
06/04/2017	78.7	106.4
07/04/2017	67.2	90.4
08/04/2017	72.9	98.7
09/04/2017	71.8	100.0
10/04/2017	76.9	94.4
11/04/2017	74.9	92.9
12/04/2017	85.8	118.0
13/04/2017	88.0	115.1
14/04/2017	85.9	105.7
15/04/2017	87.1	111.8
16/04/2017	86.7	112.6
17/04/2017	75.3	95.5
18/04/2017	81.6	100.6
19/04/2017	77.4	100.8
20/04/2017	81.3	107.7
21/04/2017	72.5	100.8
22/04/2017	84.9	115.0
23/04/2017	85.2	115.1
24/04/2017	87.9	111.9
25/04/2017	86.4	106.1
26/04/2017	87.1	108.4
27/04/2017	76.4	96.7
28/04/2017	77.5	88.6
29/04/2017	75.3	78.4
30/04/2017	60.1	85.7

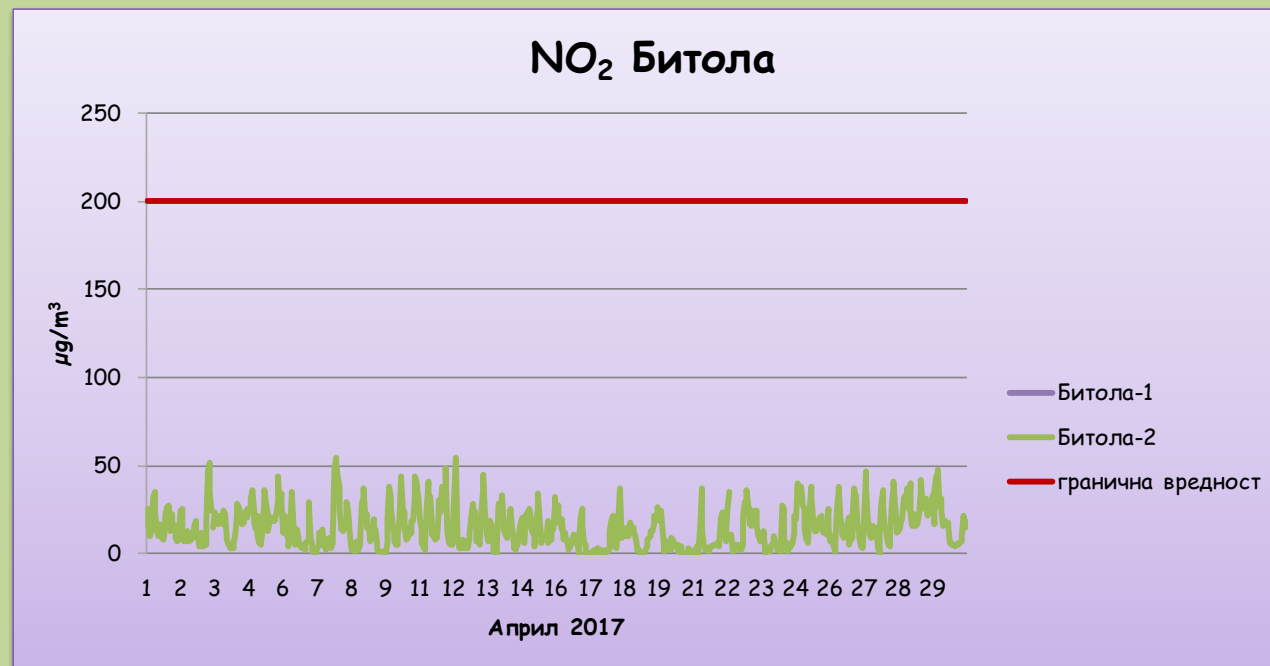
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	39
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2017 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	1
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 2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	10.7	58			952	243.8
02/04/2017	11.1	42			951	254.5
03/04/2017	7.9	52			949	131.5
04/04/2017	7.6	80			948	112.2
05/04/2017	8.4	73			947	160.9
06/04/2017	8.9	73			944	128.8
07/04/2017	4.7	72			946	68.5
08/04/2017	6.1	65			949	254.2
09/04/2017	9.2	60			955	238.9
10/04/2017	10.2	59			953	263.1
11/04/2017	11.5	58			948	220.0
12/04/2017	12.6	57			948	246.7
13/04/2017	12.1	60			943	253.6
14/04/2017	13.0	60			944	220.2
15/04/2017	13.0	60			946	207.8
16/04/2017	12.8	60			942	207.0
17/04/2017	6.2	79			942	113.4
18/04/2017	7.7	64			943	284.4
19/04/2017	10.0	74			939	99.3
20/04/2017	5.9	57			944	260.5
21/04/2017	2.1	66			952	167.5
22/04/2017	2.3	64			950	269.5
23/04/2017	6.6	59			948	264.3
24/04/2017	8.4	58			952	288.9
25/04/2017	10.4	63			951	259.4
26/04/2017	13.4	52			949	298.0
27/04/2017	15.1	51			948	277.2
28/04/2017	17.3	50			946	242.6
29/04/2017	16.9	45			944	60.9
30/04/2017	12.8	75			944	141.9

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец април 2017 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/04/2017						949.4
02/04/2017						948.6
03/04/2017						947.1
04/04/2017						946.5
05/04/2017						944.9
06/04/2017						941.7
07/04/2017						944.6
08/04/2017						947
09/04/2017						952.6
10/04/2017						950.6
11/04/2017						945.8
12/04/2017						945.7
13/04/2017						941.1
14/04/2017						942.6
15/04/2017						943.9
16/04/2017						940.1
17/04/2017						940.5
18/04/2017						941.5
19/04/2017						937.6
20/04/2017						941.6
21/04/2017						949.6
22/04/2017						948.3
23/04/2017						945.7
24/04/2017						950.6
25/04/2017						948.8
26/04/2017						947.1
27/04/2017						946.1
28/04/2017						944.3
29/04/2017						942
30/04/2017						942

Велес

**Април
2017**

Велес

Зеаприлќи во предвид дека Велес се смета за еден од позагадените градови во државата, а воедно и индустриски град, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Велес се поставени во месец Април 2004 година.

Едната станица е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата. Другата е поставена во дворот на средното училиште "Коле Неделковски" (УЗУС), кое што се наоѓа во индустрискиот дел на градот. Оваа станица во моментот го следи загадувањето од индустријата и од затоплувањето по домовите, и поставена е така што ќе може да го следи загадувањето од топилницата за олово и цинк "Инвестас ДОО" доколку истата би била пуштена во работа.

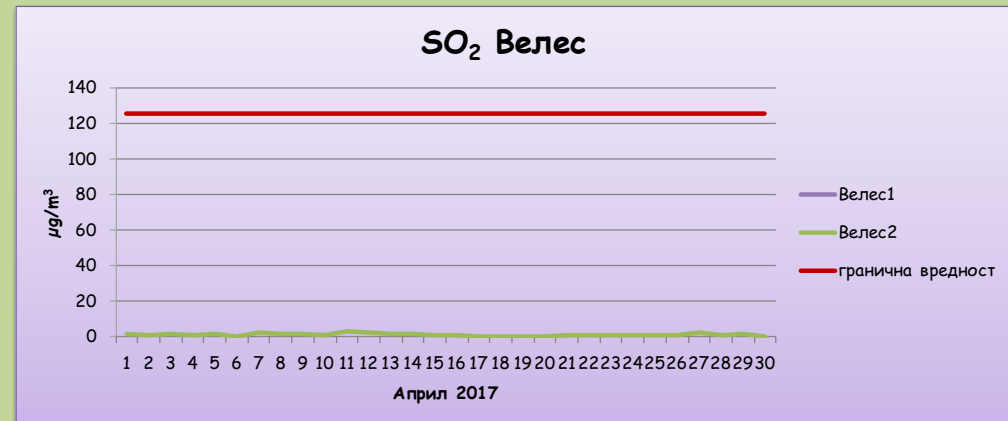
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 1 УЗУС	21°45'53''	41°43'07''	180
2	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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/04/2017		1.3
02/04/2017		1.1
03/04/2017		1.7
04/04/2017		1.0
05/04/2017		1.4
06/04/2017		0.3
07/04/2017		2.1
08/04/2017		1.4
09/04/2017		1.7
10/04/2017		0.8
11/04/2017		2.8
12/04/2017		2.0
13/04/2017		1.9
14/04/2017		1.9
15/04/2017		0.7
16/04/2017		0.8
17/04/2017		0.2
18/04/2017		0.4
19/04/2017		0.1
20/04/2017		0.2
21/04/2017		0.5
22/04/2017		0.8
23/04/2017		0.5
24/04/2017		1.1
25/04/2017		0.8
26/04/2017		0.6
27/04/2017		2.2
28/04/2017		1.1
29/04/2017		1.8
30/04/2017		0.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	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 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

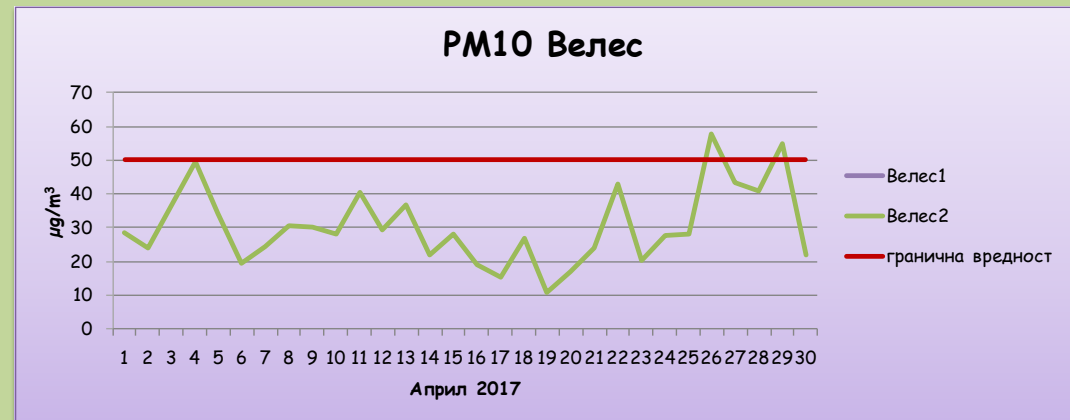


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2017		28.7
02/04/2017		24.1
03/04/2017		36.7
04/04/2017		49.7
05/04/2017		34.4
06/04/2017		19.6
07/04/2017		24.2
08/04/2017		30.7
09/04/2017		30.2
10/04/2017		27.9
11/04/2017		40.4
12/04/2017		29.3
13/04/2017		36.6
14/04/2017		21.9
15/04/2017		28.0
16/04/2017		19.1
17/04/2017		15.5
18/04/2017		26.7
19/04/2017		10.7
20/04/2017		17.1
21/04/2017		24.1
22/04/2017		42.9
23/04/2017		20.3
24/04/2017		27.8
25/04/2017		28.3
26/04/2017		57.9
27/04/2017		43.5
28/04/2017		40.9
29/04/2017		55.0
30/04/2017		21.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	44

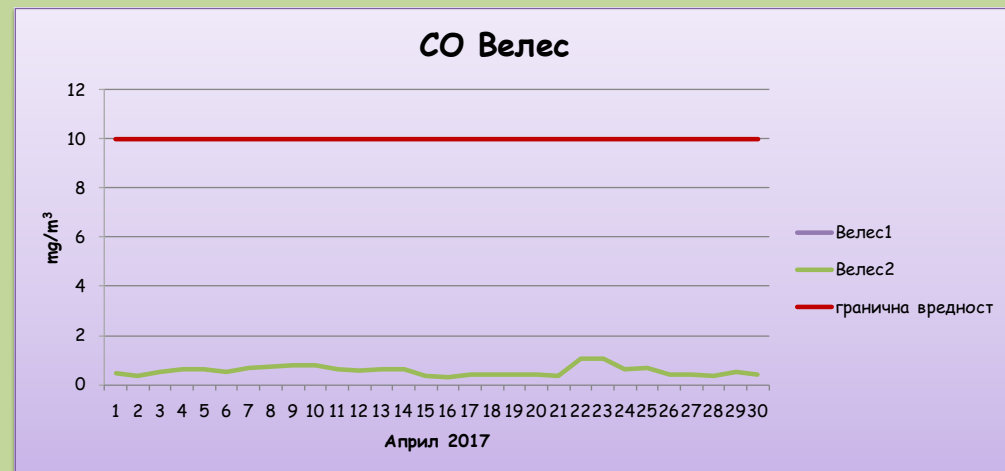


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/04/2017		0.5
02/04/2017		0.3
03/04/2017		0.5
04/04/2017		0.6
05/04/2017		0.6
06/04/2017		0.5
07/04/2017		0.7
08/04/2017		0.7
09/04/2017		0.8
10/04/2017		0.8
11/04/2017		0.6
12/04/2017		0.6
13/04/2017		0.6
14/04/2017		0.6
15/04/2017		0.3
16/04/2017		0.3
17/04/2017		0.4
18/04/2017		0.4
19/04/2017		0.4
20/04/2017		0.4
21/04/2017		0.4
22/04/2017		1.0
23/04/2017		1.0
24/04/2017		0.6
25/04/2017		0.7
26/04/2017		0.4
27/04/2017		0.4
28/04/2017		0.4
29/04/2017		0.5
30/04/2017		0.4

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2017	0	0

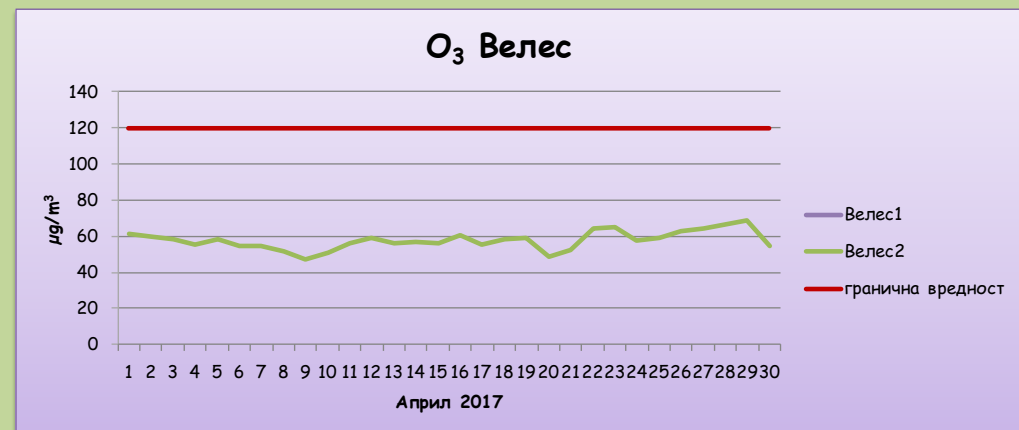


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/04/2017		61.4
02/04/2017		60.0
03/04/2017		58.6
04/04/2017		55.4
05/04/2017		58.6
06/04/2017		54.3
07/04/2017		54.5
08/04/2017		51.7
09/04/2017		47.3
10/04/2017		50.6
11/04/2017		55.8
12/04/2017		59.1
13/04/2017		55.8
14/04/2017		56.8
15/04/2017		56.3
16/04/2017		60.5
17/04/2017		55.6
18/04/2017		58.3
19/04/2017		59.3
20/04/2017		48.7
21/04/2017		52.7
22/04/2017		64.4
23/04/2017		64.8
24/04/2017		57.9
25/04/2017		58.8
26/04/2017		62.8
27/04/2017		64.7
28/04/2017		66.7
29/04/2017		69.1
30/04/2017		54.7

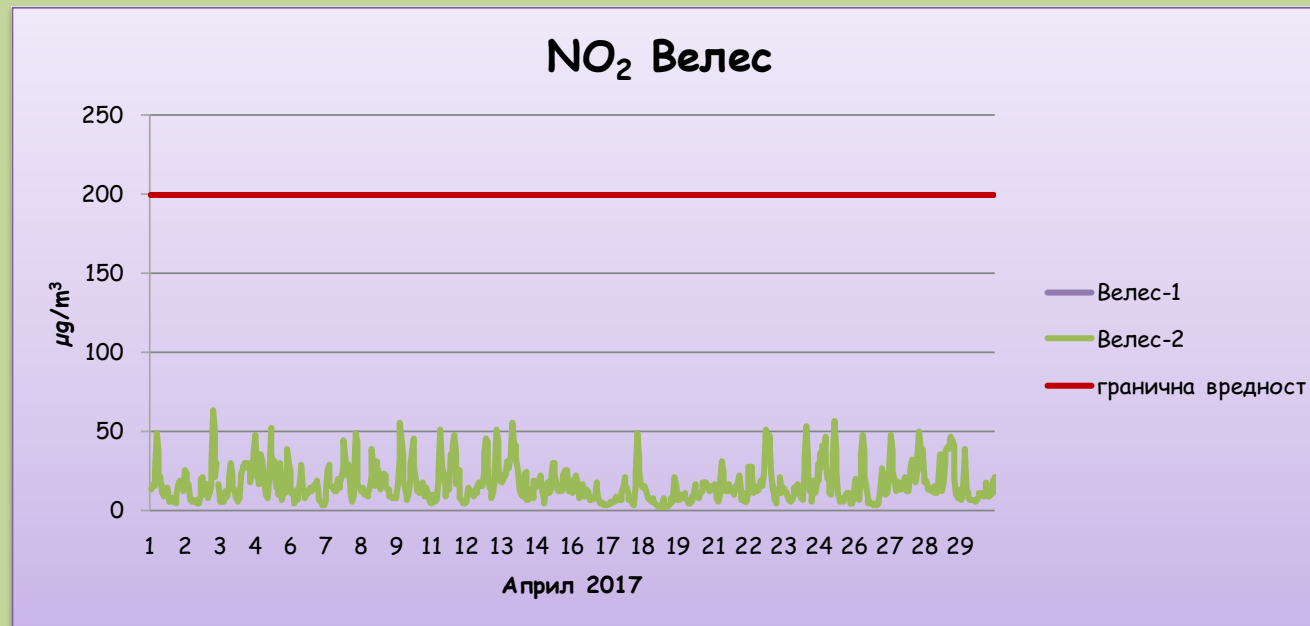
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 Велес, за месец април 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
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 2017	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 Велес 1, за месец април 2017 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017						
02/04/2017						
03/04/2017						
04/04/2017						
05/04/2017						
06/04/2017						
07/04/2017						
08/04/2017						
09/04/2017						
10/04/2017						
11/04/2017						
12/04/2017						
13/04/2017						
14/04/2017						
15/04/2017						
16/04/2017						
17/04/2017						
18/04/2017						
19/04/2017						
20/04/2017						
21/04/2017						
22/04/2017						
23/04/2017						
24/04/2017						
25/04/2017						
26/04/2017						
27/04/2017						
28/04/2017						
29/04/2017						
30/04/2017						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец април 2017 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017		50	86	0.9	993	
02/04/2017		39	83	0.9	992	
03/04/2017		47	128	0.9	991	
04/04/2017		74	200	0.7	990	
05/04/2017		63	71	0.3	988	
06/04/2017		63	12	1.9	985	
07/04/2017		36	2	2.1	988	
08/04/2017		50	9	0.9	991	
09/04/2017		50	336	0.7	996	
10/04/2017		48	93	0.5	994	
11/04/2017		46	40	0.2	989	303.0
12/04/2017		38	5	2.1	989	297.2
13/04/2017		43	258	0.4	984	
14/04/2017		40	10	0.8	985	258.8
15/04/2017		42	144	0.2	986	280.3
16/04/2017		65	37	1.0	983	229.8
17/04/2017		57	8	2.2	984	
18/04/2017		50	97	1.1	985	
19/04/2017		77	54	2.2	982	
20/04/2017		62	14	1.8	987	
21/04/2017		56	5	1.6	995	
22/04/2017		50	351	0.5	993	
23/04/2017		53	6	0.6	990	
24/04/2017		47	174	0.1	995	
25/04/2017		55	89	1.3	992	
26/04/2017		50			990	
27/04/2017		50	101	0.9	988	
28/04/2017		48	89	1.5	986	
29/04/2017		48	75	1.1	984	95.7
30/04/2017		72	26	2.7	986	121.1

Тетово

**Април
2017**

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.

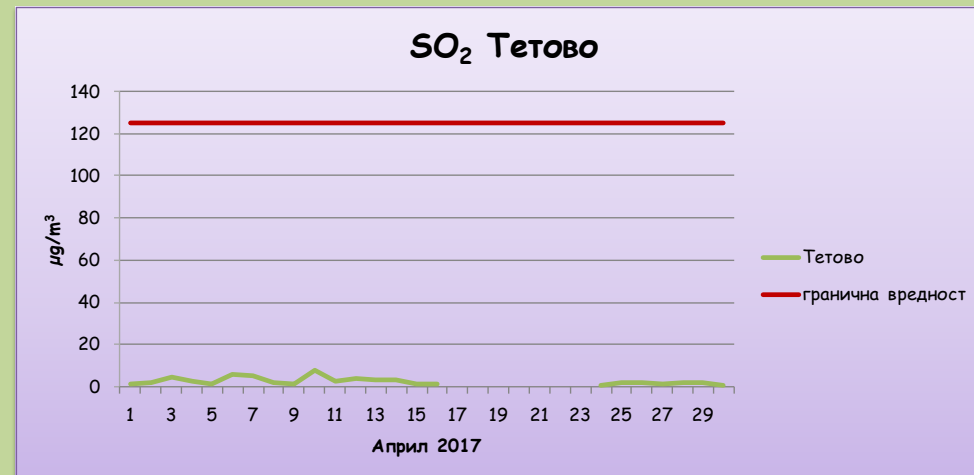
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2017	1.5
02/04/2017	1.6
03/04/2017	4.2
04/04/2017	2.5
05/04/2017	1.1
06/04/2017	6.0
07/04/2017	5.2
08/04/2017	1.6
09/04/2017	1.4
10/04/2017	7.6
11/04/2017	2.5
12/04/2017	4.0
13/04/2017	3.0
14/04/2017	3.1
15/04/2017	1.1
16/04/2017	1.2
17/04/2017	
18/04/2017	
19/04/2017	
20/04/2017	
21/04/2017	
22/04/2017	
23/04/2017	
24/04/2017	0.8
25/04/2017	1.6
26/04/2017	1.6
27/04/2017	1.3
28/04/2017	1.8
29/04/2017	1.8
30/04/2017	0.5

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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

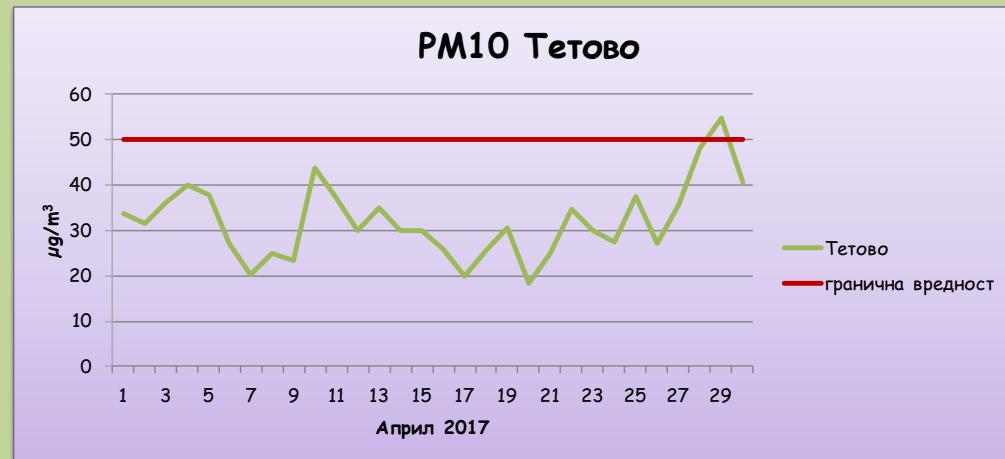


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/04/2017	33.8
02/04/2017	31.4
03/04/2017	36.2
04/04/2017	40.1
05/04/2017	37.8
06/04/2017	27.0
07/04/2017	20.3
08/04/2017	25.0
09/04/2017	23.3
10/04/2017	43.8
11/04/2017	37.2
12/04/2017	30.0
13/04/2017	35.1
14/04/2017	29.8
15/04/2017	30.0
16/04/2017	25.7
17/04/2017	19.9
18/04/2017	25.4
19/04/2017	30.7
20/04/2017	18.4
21/04/2017	24.8
22/04/2017	34.8
23/04/2017	29.9
24/04/2017	27.4
25/04/2017	37.4
26/04/2017	27.3
27/04/2017	35.6
28/04/2017	48.2
29/04/2017	54.9
30/04/2017	40.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	33

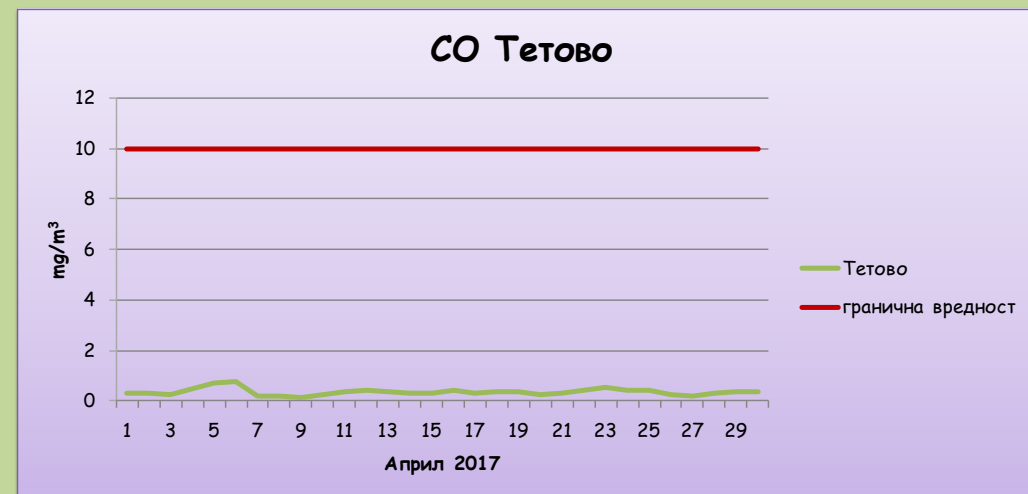


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/04/2017	0.3
02/04/2017	0.3
03/04/2017	0.3
04/04/2017	0.5
05/04/2017	0.7
06/04/2017	0.8
07/04/2017	0.2
08/04/2017	0.2
09/04/2017	0.1
10/04/2017	0.3
11/04/2017	0.4
12/04/2017	0.4
13/04/2017	0.4
14/04/2017	0.3
15/04/2017	0.3
16/04/2017	0.4
17/04/2017	0.3
18/04/2017	0.3
19/04/2017	0.4
20/04/2017	0.3
21/04/2017	0.3
22/04/2017	0.4
23/04/2017	0.5
24/04/2017	0.4
25/04/2017	0.4
26/04/2017	0.3
27/04/2017	0.2
28/04/2017	0.3
29/04/2017	0.4
30/04/2017	0.4

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 2017	2

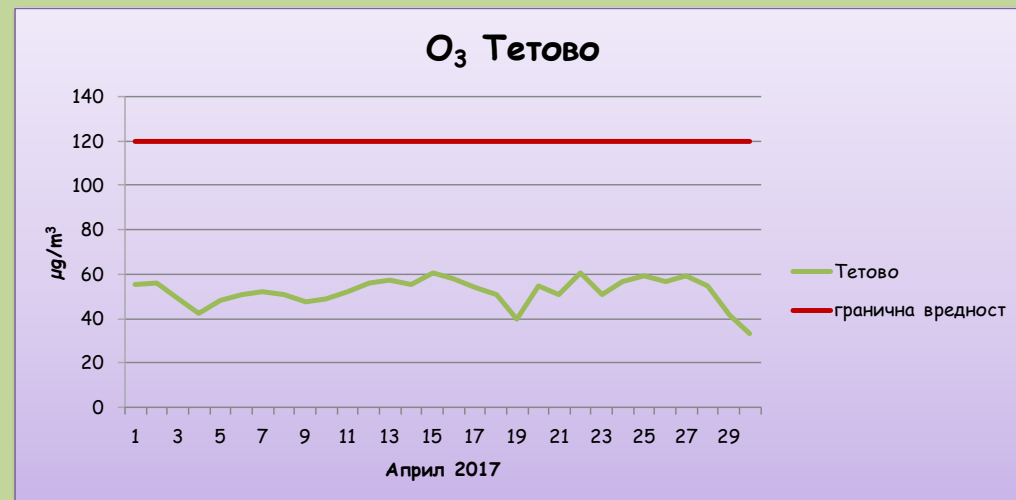


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/04/2017	55.6
02/04/2017	55.7
03/04/2017	49.1
04/04/2017	42.4
05/04/2017	48.1
06/04/2017	50.8
07/04/2017	52.2
08/04/2017	50.7
09/04/2017	47.4
10/04/2017	48.6
11/04/2017	51.8
12/04/2017	55.9
13/04/2017	57.4
14/04/2017	55.4
15/04/2017	60.3
16/04/2017	57.7
17/04/2017	54.2
18/04/2017	50.9
19/04/2017	39.7
20/04/2017	54.6
21/04/2017	50.6
22/04/2017	60.4
23/04/2017	51.1
24/04/2017	56.5
25/04/2017	59.5
26/04/2017	56.8
27/04/2017	59.0
28/04/2017	54.4
29/04/2017	41.5
30/04/2017	33.3

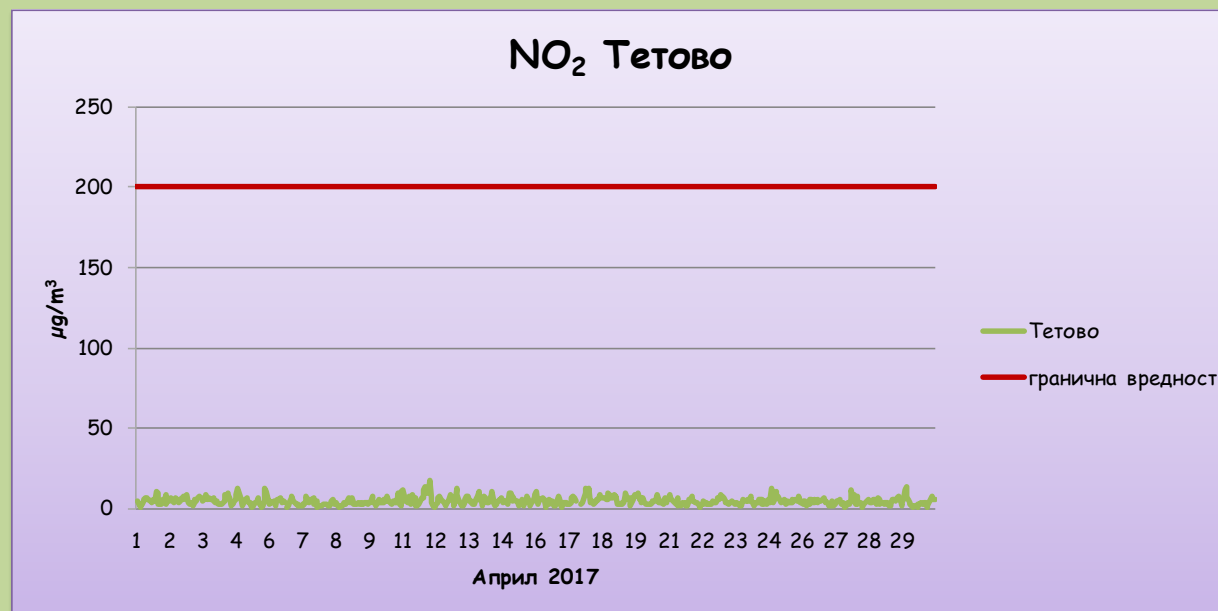
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	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 2017
год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	12.9	47			965	236.7
02/04/2017	12.7	43			964	241.3
03/04/2017	10.9	42			963	176.6
04/04/2017	7.8	84			963	83.0
05/04/2017	10.0	73			961	140.2
06/04/2017	10.5	61			958	174.1
07/04/2017	7.9	38			961	163.0
08/04/2017	10.2	43			964	221.3
09/04/2017	11.1	48			969	237.2
10/04/2017	12.0	51			967	259.1
11/04/2017	13.4	51			962	213.1
12/04/2017	13.4	51			963	231.3
13/04/2017	13.6	49			957	236.4
14/04/2017	14.8	46			959	181.2
15/04/2017	13.2	55			960	218.9
16/04/2017	12.3	63			957	205.5
17/04/2017	6.9	71			958	116.0
18/04/2017	8.6	58			958	259.9
19/04/2017	5.5	86			955	56.6
20/04/2017	3.6	67			959	174.1
21/04/2017	3.2	56			967	160.0
22/04/2017	4.5	52			965	297.2
23/04/2017	7.0	58			963	177.8
24/04/2017	8.8	52			967	279.4
25/04/2017	10.9	57			965	283.2
26/04/2017	13.4	49			963	288.9
27/04/2017	15.9	47			962	272.5
28/04/2017	17.5	50			960	238.2
29/04/2017	16.4	56			957	116.4
30/04/2017	9.2	84			960	50.5

Куманово

**Април
2017**

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.

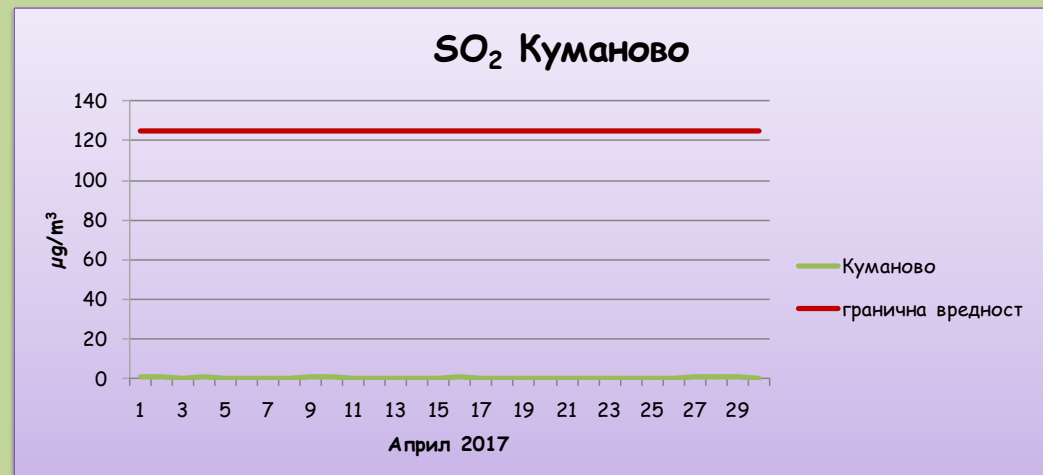
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2017	1.0
02/04/2017	1.1
03/04/2017	0.6
04/04/2017	0.9
05/04/2017	0.4
06/04/2017	0.6
07/04/2017	0.6
08/04/2017	0.6
09/04/2017	1.2
10/04/2017	0.7
11/04/2017	0.3
12/04/2017	0.5
13/04/2017	0.5
14/04/2017	0.5
15/04/2017	0.4
16/04/2017	0.9
17/04/2017	0.5
18/04/2017	0.2
19/04/2017	0.5
20/04/2017	0.3
21/04/2017	0.5
22/04/2017	0.2
23/04/2017	0.4
24/04/2017	0.6
25/04/2017	0.5
26/04/2017	0.6
27/04/2017	0.7
28/04/2017	1.4
29/04/2017	0.8
30/04/2017	0.2

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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

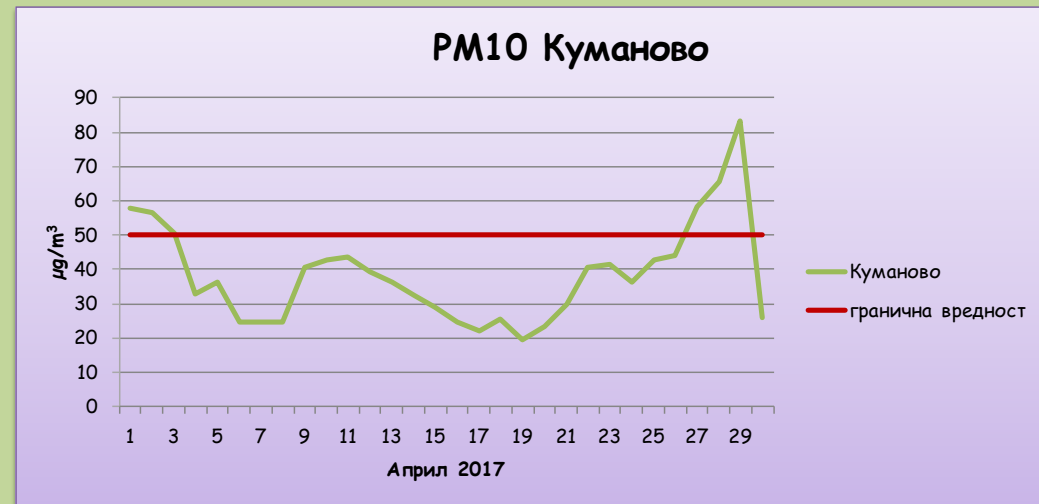


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/04/2017	57.9
02/04/2017	56.5
03/04/2017	50.6
04/04/2017	32.9
05/04/2017	36.2
06/04/2017	24.8
07/04/2017	24.6
08/04/2017	24.5
09/04/2017	40.4
10/04/2017	42.9
11/04/2017	43.6
12/04/2017	39.3
13/04/2017	36.5
14/04/2017	32.5
15/04/2017	28.8
16/04/2017	24.4
17/04/2017	22.2
18/04/2017	25.6
19/04/2017	19.2
20/04/2017	23.2
21/04/2017	29.8
22/04/2017	40.8
23/04/2017	41.4
24/04/2017	36.4
25/04/2017	42.9
26/04/2017	44.1
27/04/2017	58.2
28/04/2017	65.8
29/04/2017	83.3
30/04/2017	25.8

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	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	75

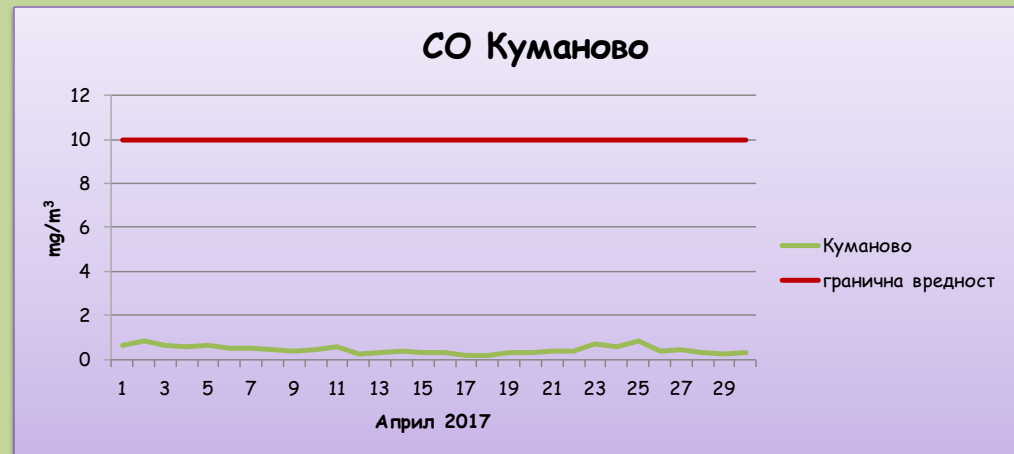


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Куманово, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/04/2017	0.6
02/04/2017	0.8
03/04/2017	0.7
04/04/2017	0.6
05/04/2017	0.6
06/04/2017	0.5
07/04/2017	0.5
08/04/2017	0.4
09/04/2017	0.4
10/04/2017	0.5
11/04/2017	0.6
12/04/2017	0.2
13/04/2017	0.3
14/04/2017	0.3
15/04/2017	0.3
16/04/2017	0.3
17/04/2017	0.2
18/04/2017	0.2
19/04/2017	0.3
20/04/2017	0.3
21/04/2017	0.4
22/04/2017	0.4
23/04/2017	0.7
24/04/2017	0.6
25/04/2017	0.8
26/04/2017	0.4
27/04/2017	0.4
28/04/2017	0.3
29/04/2017	0.2
30/04/2017	0.3

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 2017	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Куманово, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/04/2017	
02/04/2017	
03/04/2017	
04/04/2017	
05/04/2017	
06/04/2017	
07/04/2017	
08/04/2017	
09/04/2017	
10/04/2017	
11/04/2017	
12/04/2017	
13/04/2017	
14/04/2017	
15/04/2017	
16/04/2017	
17/04/2017	
18/04/2017	
19/04/2017	
20/04/2017	
21/04/2017	
22/04/2017	
23/04/2017	
24/04/2017	
25/04/2017	
26/04/2017	
27/04/2017	
28/04/2017	
29/04/2017	
30/04/2017	

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 2017	26
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 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	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 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	12.9	49	63			231.8
02/04/2017	13.4	43	134			235.3
03/04/2017	11.2	48	139			151.8
04/04/2017	11.2	77	186			112.4
05/04/2017	12.7	69	358			191.6
06/04/2017	11.2	79	7			143.6
07/04/2017	9.0	45	10			142.4
08/04/2017	9.9	62	16			117.5
09/04/2017	12.3	65	11			183.4
10/04/2017	12.9	54	332			256.8
11/04/2017	14.3	50	21			238.2
12/04/2017	14.7	44	5			246.7
13/04/2017	14.0	47	345			219.1
14/04/2017	15.5	45	4			227.2
15/04/2017	15.8	51	312			239.2
16/04/2017	13.9	76	21			193.0
17/04/2017	9.4	64	1			129.7
18/04/2017	10.3	56	91			257.5
19/04/2017	6.6	90	52			42.9
20/04/2017	4.9	74	5			171.5
21/04/2017	4.4	63	354			166.9
22/04/2017	6.9	55	1			243.1
23/04/2017	9.0	64	30			150.5
24/04/2017	9.0	61	10			278.0
25/04/2017	12.0	59	145			259.6
26/04/2017	15.0	54	157			283.7
27/04/2017	16.6	56	60			264.6
28/04/2017	18.9	53	150			233.8
29/04/2017	17.0	59	45			84.8
30/04/2017	9.5	83	7			74.5

Кавадарци

**Април
2017**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена мобилна автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, која се наоѓа 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.

Врз основа на оперативната програма за работа на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитетот на амбиентниот воздух, мобилната мониторинг станица за квалитет на воздух најпрво ќе биде поставена во Кавадарци. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

Станицата покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мери и концентрациите на бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух.

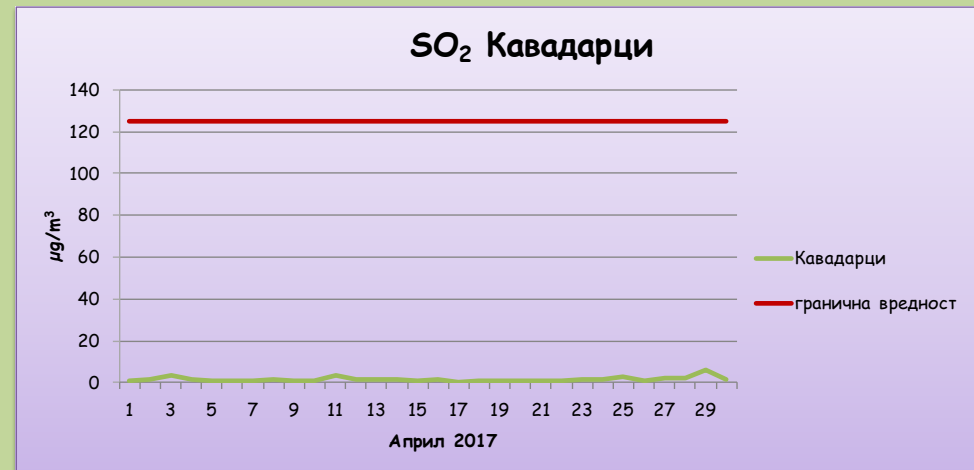
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2017	1.1
02/04/2017	1.7
03/04/2017	3.3
04/04/2017	1.7
05/04/2017	1.0
06/04/2017	0.9
07/04/2017	1.1
08/04/2017	1.4
09/04/2017	1.1
10/04/2017	0.9
11/04/2017	3.2
12/04/2017	1.5
13/04/2017	1.3
14/04/2017	1.5
15/04/2017	1.0
16/04/2017	1.2
17/04/2017	0.3
18/04/2017	1.0
19/04/2017	0.7
20/04/2017	0.7
21/04/2017	0.6
22/04/2017	0.9
23/04/2017	1.3
24/04/2017	1.3
25/04/2017	2.7
26/04/2017	1.2
27/04/2017	1.9
28/04/2017	2.0
29/04/2017	5.8
30/04/2017	1.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

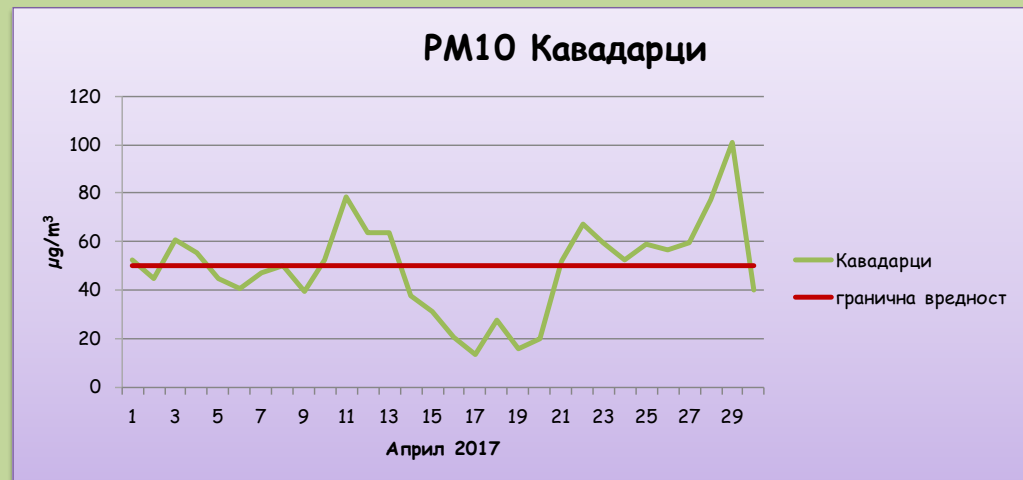


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/04/2017	52.2
02/04/2017	44.8
03/04/2017	60.8
04/04/2017	55.7
05/04/2017	44.6
06/04/2017	40.9
07/04/2017	47.1
08/04/2017	49.9
09/04/2017	39.3
10/04/2017	52.6
11/04/2017	78.5
12/04/2017	63.9
13/04/2017	63.5
14/04/2017	37.5
15/04/2017	31.0
16/04/2017	20.7
17/04/2017	13.6
18/04/2017	27.3
19/04/2017	15.6
20/04/2017	20.0
21/04/2017	51.8
22/04/2017	67.1
23/04/2017	59.5
24/04/2017	52.2
25/04/2017	58.7
26/04/2017	56.5
27/04/2017	59.8
28/04/2017	77.5
29/04/2017	100.9
30/04/2017	40.0

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	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	73

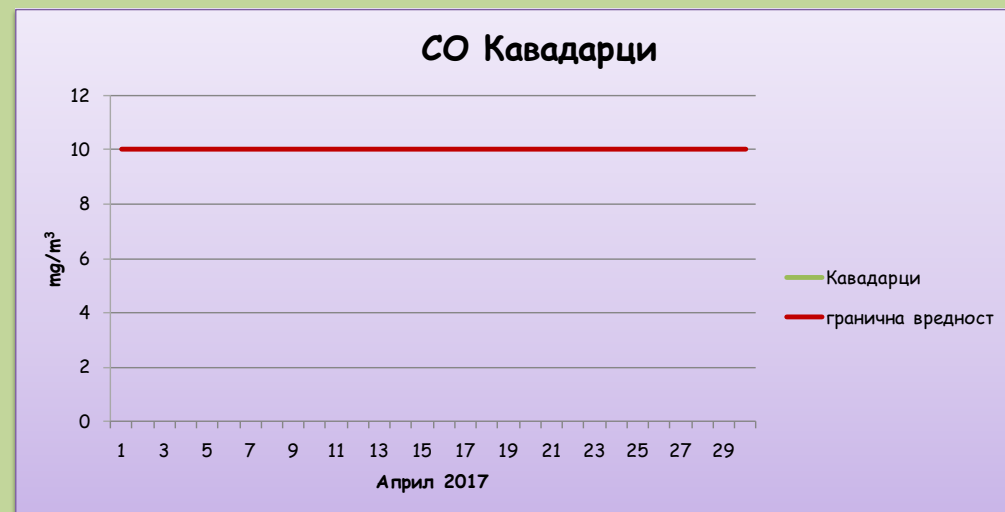


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/04/2017	
02/04/2017	
03/04/2017	
04/04/2017	
05/04/2017	
06/04/2017	
07/04/2017	
08/04/2017	
09/04/2017	
10/04/2017	
11/04/2017	
12/04/2017	
13/04/2017	
14/04/2017	
15/04/2017	
16/04/2017	
17/04/2017	
18/04/2017	
19/04/2017	
20/04/2017	
21/04/2017	
22/04/2017	
23/04/2017	
24/04/2017	
25/04/2017	
26/04/2017	
27/04/2017	
28/04/2017	
29/04/2017	
30/04/2017	

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 2017	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/04/2017	
02/04/2017	
03/04/2017	
04/04/2017	
05/04/2017	
06/04/2017	
07/04/2017	
08/04/2017	
09/04/2017	
10/04/2017	
11/04/2017	
12/04/2017	
13/04/2017	
14/04/2017	
15/04/2017	
16/04/2017	
17/04/2017	
18/04/2017	
19/04/2017	
20/04/2017	
21/04/2017	
22/04/2017	
23/04/2017	
24/04/2017	
25/04/2017	
26/04/2017	
27/04/2017	
28/04/2017	
29/04/2017	
30/04/2017	

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец април 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	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 2017
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017						
02/04/2017						
03/04/2017						
04/04/2017						
05/04/2017						
06/04/2017						
07/04/2017						
08/04/2017						
09/04/2017						
10/04/2017						
11/04/2017						
12/04/2017						
13/04/2017						
14/04/2017						
15/04/2017						
16/04/2017						
17/04/2017						
18/04/2017						
19/04/2017						
20/04/2017						
21/04/2017						
22/04/2017						
23/04/2017						
24/04/2017						
25/04/2017						
26/04/2017						
27/04/2017						
28/04/2017						
29/04/2017						
30/04/2017						

Кочани

**Април
2017**

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.

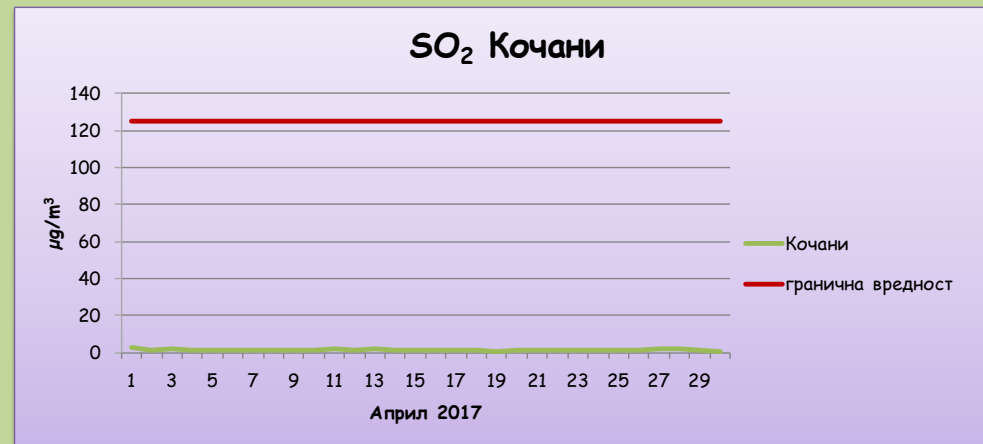
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2017	2.8
02/04/2017	1.4
03/04/2017	1.6
04/04/2017	1.1
05/04/2017	1.0
06/04/2017	1.1
07/04/2017	0.9
08/04/2017	1.0
09/04/2017	1.2
10/04/2017	1.4
11/04/2017	1.8
12/04/2017	1.4
13/04/2017	1.7
14/04/2017	1.5
15/04/2017	1.5
16/04/2017	1.4
17/04/2017	1.0
18/04/2017	0.9
19/04/2017	0.8
20/04/2017	0.9
21/04/2017	1.1
22/04/2017	1.2
23/04/2017	1.4
24/04/2017	1.0
25/04/2017	1.3
26/04/2017	1.2
27/04/2017	1.7
28/04/2017	1.8
29/04/2017	1.4
30/04/2017	0.7

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 2017	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 2017	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 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/04/2017	24.6
02/04/2017	21.3
03/04/2017	28.3
04/04/2017	21.7
05/04/2017	26.1
06/04/2017	21.3
07/04/2017	23.3
08/04/2017	16.4
09/04/2017	18.3
10/04/2017	20.8
11/04/2017	21.9
12/04/2017	25.1
13/04/2017	22.6
14/04/2017	17.3
15/04/2017	22.1
16/04/2017	22.4
17/04/2017	14.6
18/04/2017	16.0
19/04/2017	20.8
20/04/2017	17.7
21/04/2017	22.2
22/04/2017	30.5
23/04/2017	19.5
24/04/2017	16.7
25/04/2017	24.3
26/04/2017	22.5
27/04/2017	30.6
28/04/2017	45.6
29/04/2017	68.1
30/04/2017	34.7

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	20

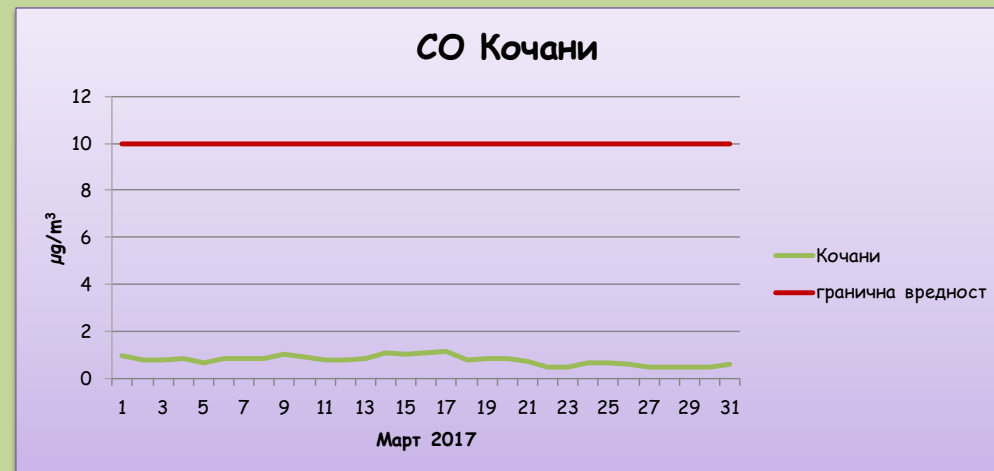


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/04/2017	0.3
02/04/2017	0.3
03/04/2017	0.4
04/04/2017	0.7
05/04/2017	0.7
06/04/2017	0.7
07/04/2017	0.6
08/04/2017	0.5
09/04/2017	0.5
10/04/2017	0.4
11/04/2017	0.4
12/04/2017	0.4
13/04/2017	0.5
14/04/2017	0.5
15/04/2017	0.4
16/04/2017	0.4
17/04/2017	0.5
18/04/2017	0.5
19/04/2017	0.7
20/04/2017	0.6
21/04/2017	0.6
22/04/2017	0.7
23/04/2017	0.7
24/04/2017	0.4
25/04/2017	0.5
26/04/2017	0.5
27/04/2017	0.4
28/04/2017	0.5
29/04/2017	0.6
30/04/2017	0.5

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 2017	0

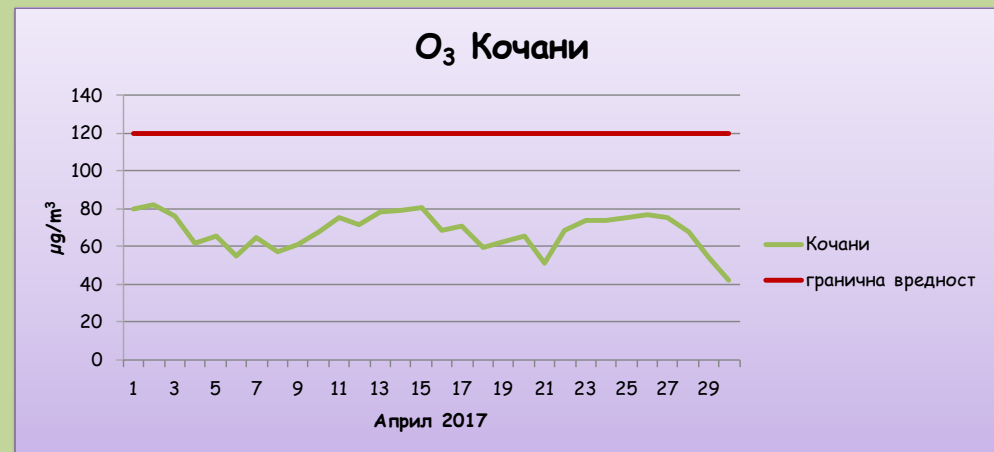


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кочани, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/04/2017	80.0
02/04/2017	82.1
03/04/2017	76.3
04/04/2017	61.6
05/04/2017	65.9
06/04/2017	55.1
07/04/2017	65.1
08/04/2017	57.0
09/04/2017	60.8
10/04/2017	67.8
11/04/2017	75.2
12/04/2017	71.7
13/04/2017	78.3
14/04/2017	79.3
15/04/2017	80.8
16/04/2017	68.3
17/04/2017	70.8
18/04/2017	59.4
19/04/2017	62.6
20/04/2017	65.5
21/04/2017	51.3
22/04/2017	68.3
23/04/2017	74.1
24/04/2017	73.5
25/04/2017	75.6
26/04/2017	77.1
27/04/2017	75.2
28/04/2017	67.4
29/04/2017	54.1
30/04/2017	41.9

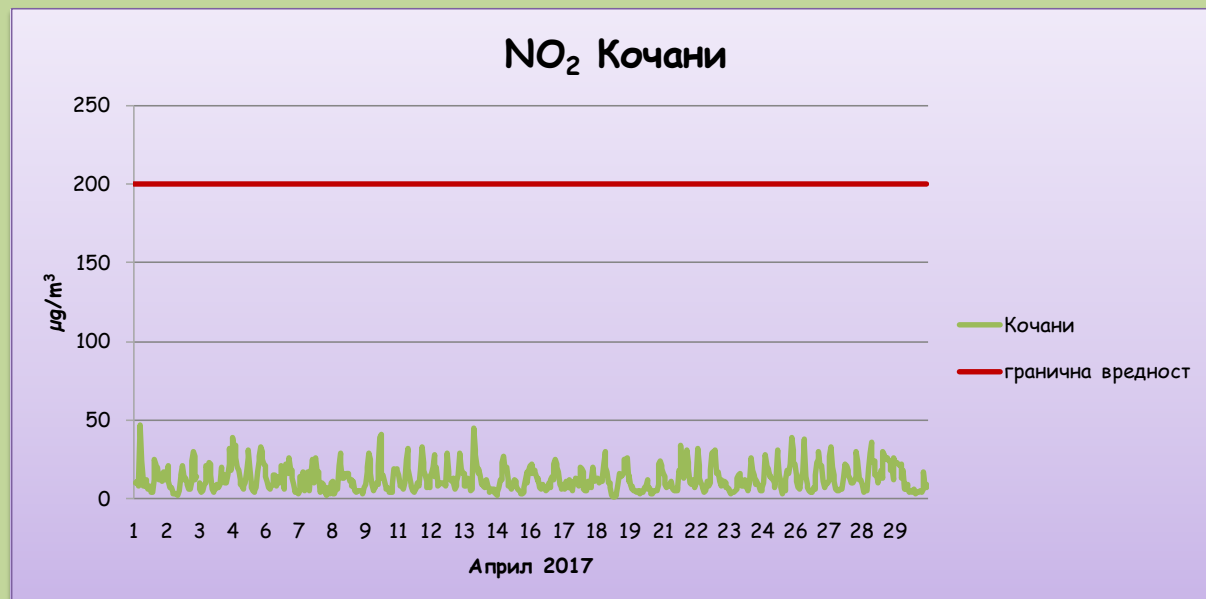
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 2017 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 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	13.6	43	234	0.4		
02/04/2017	14.4	38	252	0.6		
03/04/2017	13.0	38	193	0.2		
04/04/2017	11.5	65	81	0.4		
05/04/2017	13.1	63	166	0.1		
06/04/2017	11.6	66	304	0.2	1050	
07/04/2017	9.8	35	334	0.5	1050	
08/04/2017	10.3	50	280	0.7		
09/04/2017	13.2	48	203	0.3		
10/04/2017	13.5	47	248	0.5		
11/04/2017	15.4	45	231	0.6		
12/04/2017	15.0	47	219	0.5		
13/04/2017	15.5	43	233	0.6	1048	
14/04/2017	17.0	40	224	0.7	1049	
15/04/2017	17.8	43	247	0.5	1050	
16/04/2017	14.9	70	179	0.0	1048	
17/04/2017	9.4	79	216	0.1	1048	
18/04/2017	10.5	56	126	0.5	1049	
19/04/2017	9.7	72	91	1.3	1046	
20/04/2017	6.1	64	267	0.9	1049	
21/04/2017	4.7	52	303	0.5		
22/04/2017	5.4	55	194	0.3		
23/04/2017	10.4	51	233	0.6		
24/04/2017	9.8	44	210	0.6		
25/04/2017	12.9	48	151	0.3		
26/04/2017	16.1	43	241	0.3		
27/04/2017	17.6	44	262	0.5		
28/04/2017	20.0	43	246	0.3	1050	
29/04/2017	18.8	51	17	0.3	1049	
30/04/2017	13.2	72	236	0.5	1050	

Кичево

**Април
2017**

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.

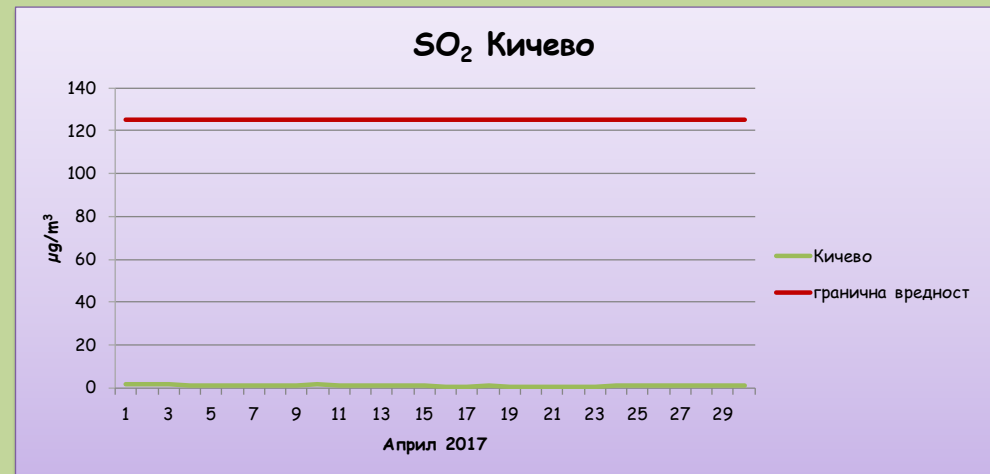
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2017	1.5
02/04/2017	1.6
03/04/2017	1.4
04/04/2017	0.8
05/04/2017	0.8
06/04/2017	0.9
07/04/2017	0.9
08/04/2017	0.7
09/04/2017	0.9
10/04/2017	1.5
11/04/2017	1.1
12/04/2017	1.0
13/04/2017	1.0
14/04/2017	0.8
15/04/2017	0.8
16/04/2017	0.7
17/04/2017	0.7
18/04/2017	0.7
19/04/2017	0.7
20/04/2017	0.6
21/04/2017	0.6
22/04/2017	0.7
23/04/2017	0.7
24/04/2017	0.8
25/04/2017	0.7
26/04/2017	0.8
27/04/2017	1.1
28/04/2017	0.9
29/04/2017	0.7
30/04/2017	0.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

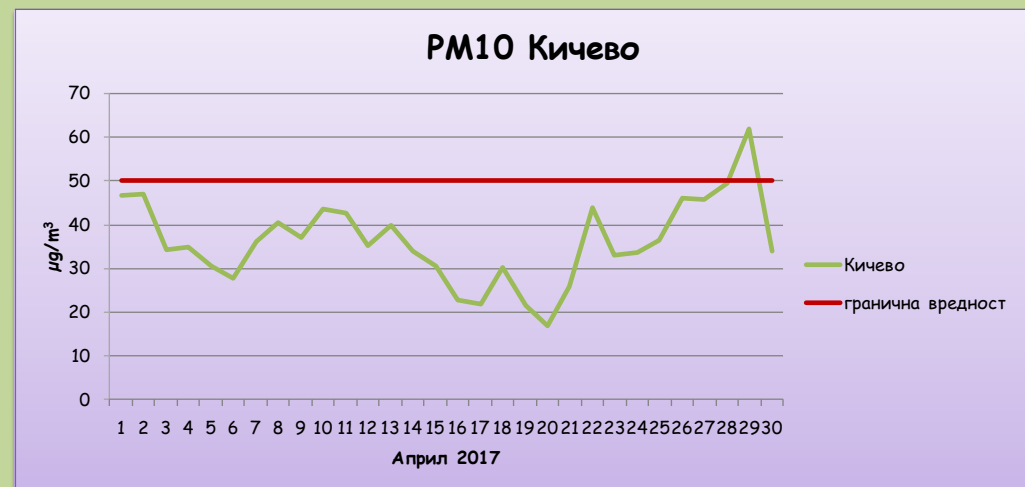


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/04/2017	46.6
02/04/2017	47.1
03/04/2017	34.4
04/04/2017	34.8
05/04/2017	30.5
06/04/2017	27.8
07/04/2017	36.3
08/04/2017	40.4
09/04/2017	37.1
10/04/2017	43.6
11/04/2017	42.6
12/04/2017	35.1
13/04/2017	39.7
14/04/2017	33.9
15/04/2017	30.5
16/04/2017	22.9
17/04/2017	21.9
18/04/2017	30.1
19/04/2017	21.4
20/04/2017	16.9
21/04/2017	25.9
22/04/2017	43.7
23/04/2017	32.9
24/04/2017	33.5
25/04/2017	36.3
26/04/2017	46.0
27/04/2017	45.8
28/04/2017	49.4
29/04/2017	61.8
30/04/2017	34.1

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	68

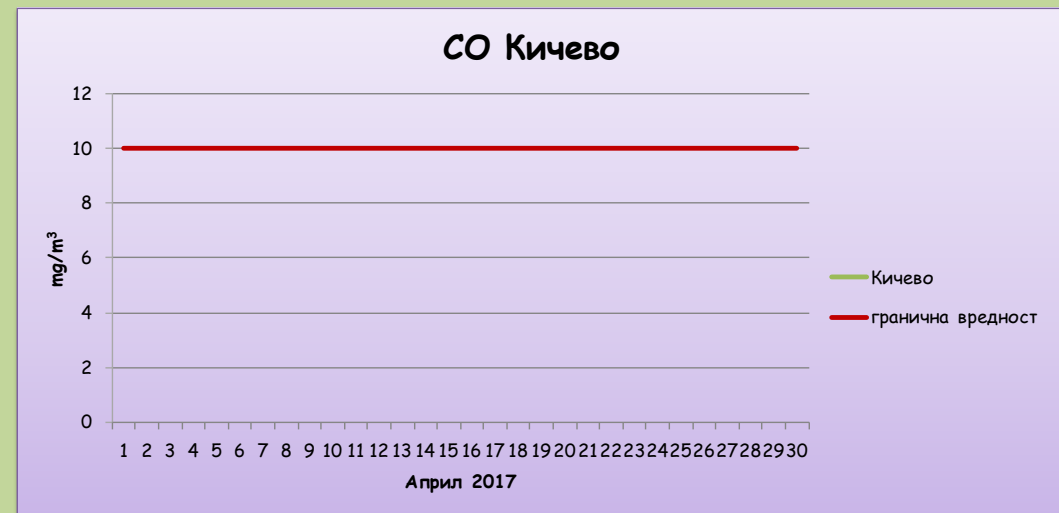


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец април 2017 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/04/2017	
02/04/2017	
03/04/2017	
04/04/2017	
05/04/2017	
06/04/2017	
07/04/2017	
08/04/2017	
09/04/2017	
10/04/2017	
11/04/2017	
12/04/2017	
13/04/2017	
14/04/2017	
15/04/2017	
16/04/2017	
17/04/2017	
18/04/2017	
19/04/2017	
20/04/2017	
21/04/2017	
22/04/2017	
23/04/2017	
24/04/2017	
25/04/2017	
26/04/2017	
27/04/2017	
28/04/2017	
29/04/2017	
30/04/2017	

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 2017	0

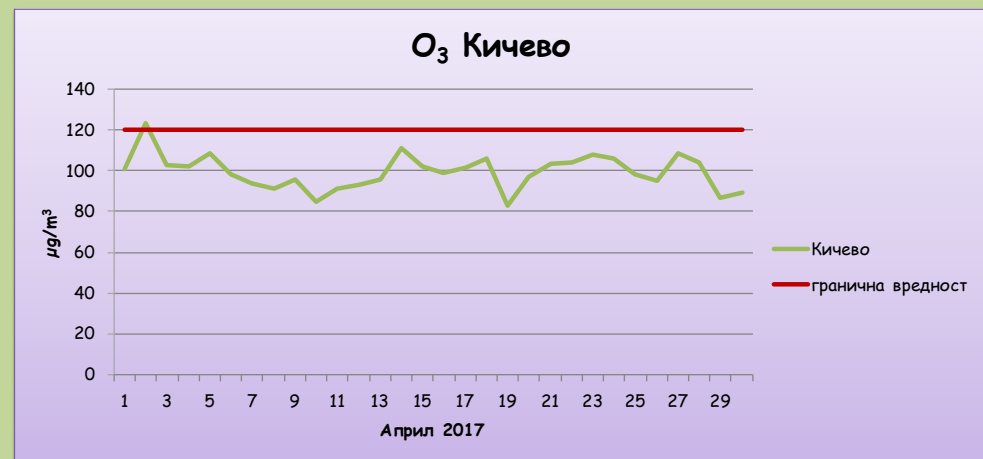


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/04/2017	101.2
02/04/2017	123.7
03/04/2017	103.1
04/04/2017	101.9
05/04/2017	108.3
06/04/2017	98.5
07/04/2017	93.9
08/04/2017	91.2
09/04/2017	95.5
10/04/2017	85.0
11/04/2017	91.4
12/04/2017	93.1
13/04/2017	95.7
14/04/2017	110.9
15/04/2017	102.5
16/04/2017	98.6
17/04/2017	101.7
18/04/2017	105.8
19/04/2017	82.7
20/04/2017	96.8
21/04/2017	103.4
22/04/2017	103.9
23/04/2017	107.8
24/04/2017	105.9
25/04/2017	98.4
26/04/2017	95.3
27/04/2017	108.8
28/04/2017	104.1
29/04/2017	86.9
30/04/2017	89.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	1
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец април 2017 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 2017	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 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	9.2	59	7	0.2	1010	212.5
02/04/2017	9.3	51	110	0.2	1009	245.2
03/04/2017	8.4	54	108	0.3	1007	118.4
04/04/2017	7.5	91	205	0.3	1007	62.4
05/04/2017	9.8	73	7	0.0	1005	144.3
06/04/2017	10.1	63	347	0.8	1002	130.7
07/04/2017	6.5	55	8	0.7	1005	88.5
08/04/2017	7.7	53	5	1.0	1007	240.3
09/04/2017	8.5	60	22	0.6	1013	247.2
10/04/2017	8.9	62	356	0.4	1011	230.9
11/04/2017	12.2	56	28	0.1	1005	191.4
12/04/2017	12.0	61	12	0.7	1006	195.9
13/04/2017	12.1	60	2	0.3	1000	189.0
14/04/2017	13.6	60	335	0.3	1002	158.8
15/04/2017	11.4	66	293	0.1	1003	204.0
16/04/2017	12.5	63	194	0.5	999.3	179.5
17/04/2017	5.8	87	354	0.6	999.8	74.5
18/04/2017	8.0	69	181	0.6	1000	217.2
19/04/2017	9.9	80	175	0.7	996.1	66.6
20/04/2017	5.7	59	230	0.8	1001	155.7
21/04/2017	2.8	60	2	1.3	1009	160.3
22/04/2017	3.6	58	19	0.7	1007	276.8
23/04/2017	7.2	57	295	0.4	1005	231.4
24/04/2017	8.3	61	292	0.2	1009	236.0
25/04/2017	10.7	58	188	0.6	1007	251.6
26/04/2017	10.2	60	156	0.2	1006	270.5
27/04/2017	11.8	62	21	0.2	1006	231.6
28/04/2017	15.0	57	189	0.3	1003	230.8
29/04/2017	16.5	49	198	0.7	1000	103.7
30/04/2017	13.0	72	9	1.4	1001	84.5

Лазарополе

Април 2017

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.

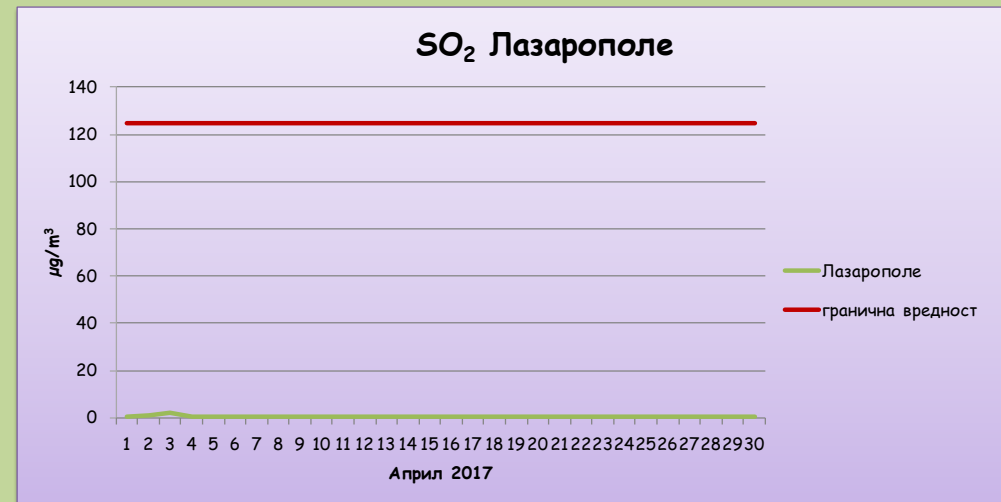
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2017	0.6
02/04/2017	0.7
03/04/2017	2.1
04/04/2017	0.5
05/04/2017	0.3
06/04/2017	0.4
07/04/2017	0.5
08/04/2017	0.5
09/04/2017	0.4
10/04/2017	0.5
11/04/2017	0.5
12/04/2017	0.5
13/04/2017	0.4
14/04/2017	0.4
15/04/2017	0.4
16/04/2017	0.4
17/04/2017	0.2
18/04/2017	0.4
19/04/2017	0.3
20/04/2017	0.2
21/04/2017	0.3
22/04/2017	0.3
23/04/2017	0.3
24/04/2017	0.2
25/04/2017	0.3
26/04/2017	0.4
27/04/2017	0.4
28/04/2017	0.4
29/04/2017	0.3
30/04/2017	0.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	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 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

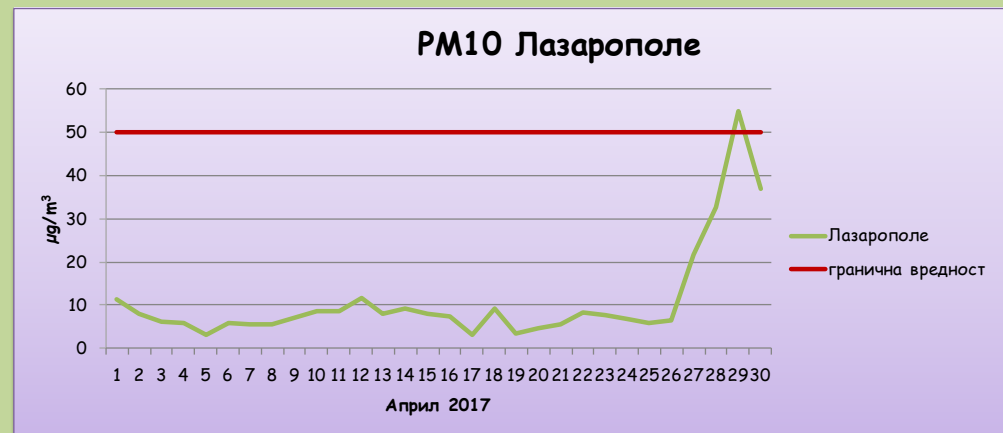


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец април 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/04/2017	11.3
02/04/2017	8.0
03/04/2017	6.1
04/04/2017	5.9
05/04/2017	3.2
06/04/2017	5.9
07/04/2017	5.7
08/04/2017	5.5
09/04/2017	7.1
10/04/2017	8.6
11/04/2017	8.7
12/04/2017	11.8
13/04/2017	8.0
14/04/2017	9.4
15/04/2017	7.9
16/04/2017	7.5
17/04/2017	3.2
18/04/2017	9.3
19/04/2017	3.4
20/04/2017	4.8
21/04/2017	5.6
22/04/2017	8.3
23/04/2017	7.7
24/04/2017	6.8
25/04/2017	5.9
26/04/2017	6.4
27/04/2017	21.8
28/04/2017	32.8
29/04/2017	54.8
30/04/2017	36.9

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	1

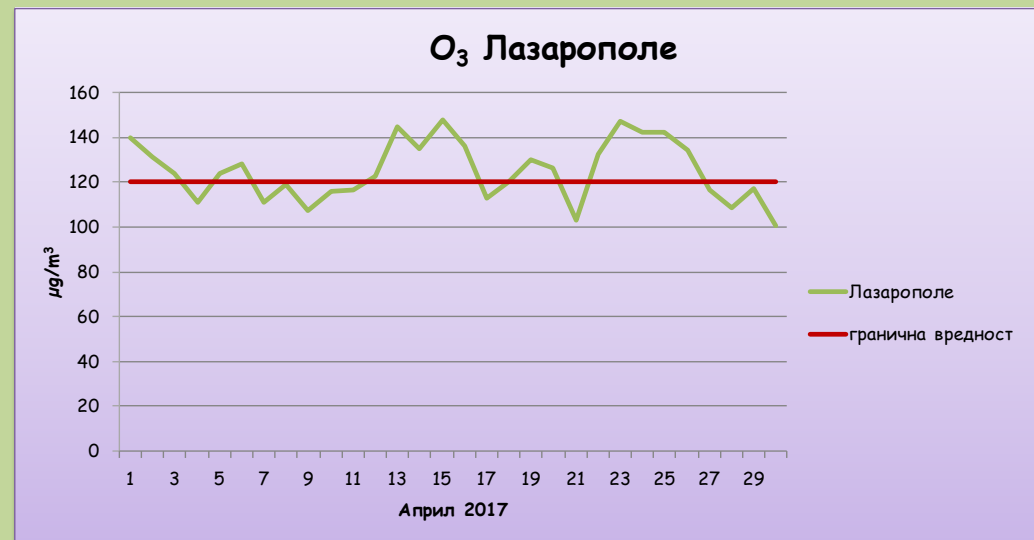


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец април 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/04/2017	139.6
02/04/2017	131.1
03/04/2017	123.9
04/04/2017	110.8
05/04/2017	123.7
06/04/2017	128.1
07/04/2017	110.9
08/04/2017	118.8
09/04/2017	107.4
10/04/2017	116.0
11/04/2017	116.7
12/04/2017	122.9
13/04/2017	144.6
14/04/2017	134.8
15/04/2017	147.5
16/04/2017	136.1
17/04/2017	112.7
18/04/2017	119.9
19/04/2017	130.3
20/04/2017	126.4
21/04/2017	103.2
22/04/2017	132.3
23/04/2017	147.1
24/04/2017	142.2
25/04/2017	142.0
26/04/2017	134.2
27/04/2017	116.5
28/04/2017	108.3
29/04/2017	117.4
30/04/2017	100.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	17
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	53
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 2017 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 2017	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 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/04/2017	8.0	51	69	0.4		
02/04/2017	8.2	40	111	3.5		
03/04/2017	4.9	47	111	2.5		
04/04/2017	2.3	90	118	2.4		
05/04/2017	4.6	77	316	0.7		
06/04/2017	4.4	77	295	2.2		
07/04/2017	0.9	75	311	1.2		
08/04/2017	3.4	53	339	2.4		
09/04/2017	5.3	62	72	1.4		
10/04/2017	7.1	60	340	1.1		
11/04/2017	7.8	64	22	0.7		
12/04/2017	6.8	73	66	0.8		
13/04/2017	7.5	66	318	1.6		
14/04/2017	9.2	61	325	0.9		
15/04/2017	8.3	65	329	1.2		
16/04/2017	7.4	70	329	1.4		
17/04/2017	0.1	93	359	0.4		
18/04/2017	3.1	71	140	0.2		
19/04/2017	3.5	87	257	3.4		
20/04/2017	-2.0	80	297	4.6		
21/04/2017	-3.4	67	352	1.8		
22/04/2017	-1.3	59	317	1.3		
23/04/2017	2.0	64	294	2.8		
24/04/2017	4.6	64	311	1.4		
25/04/2017	6.7	61	345	0.4		
26/04/2017	8.4	48	341	0.1		
27/04/2017	10.6	60	336	2.0		
28/04/2017	12.6	48	358	0.6		
29/04/2017	13.1	40	160	1.3		
30/04/2017	9.2	78	70	0.5		

