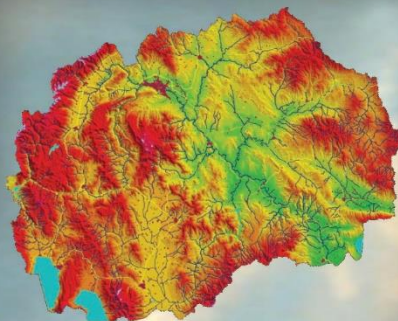


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
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.

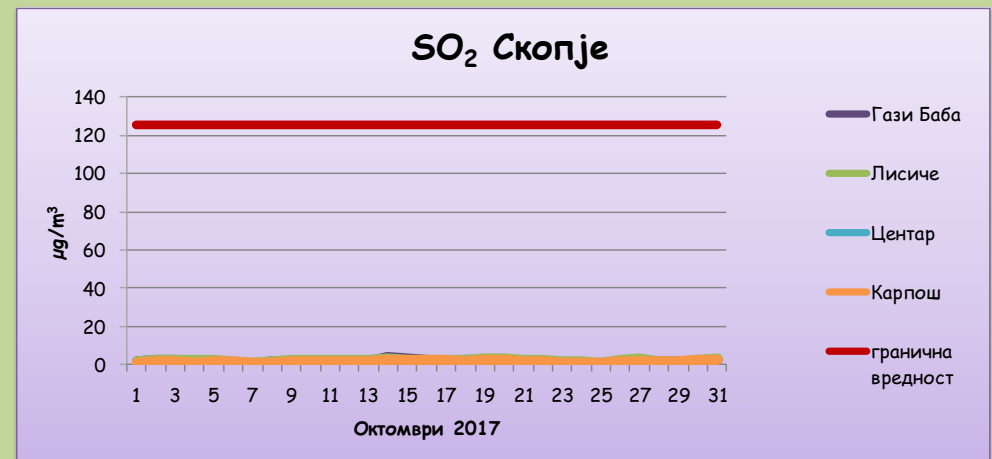
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2017		1.3	1.6	1.8
02/10/2017		1.8	2.9	2.5
03/10/2017		1.6	2.4	2.5
04/10/2017		1.2	1.1	2.6
05/10/2017		1.4	1.0	2.3
06/10/2017		1.4	1.3	1.8
07/10/2017		1.0	0.4	0.8
08/10/2017		1.4	1.9	2.0
09/10/2017		1.8	1.4	2.4
10/10/2017		1.5	0.8	2.3
11/10/2017		1.6	1.5	2.3
12/10/2017		1.8	1.4	2.7
13/10/2017		1.9	1.9	2.6
14/10/2017		2.7	4.0	3.2
15/10/2017		2.2	3.0	2.4
16/10/2017		2.3	2.7	2.7
17/10/2017		2.3	1.8	2.8
18/10/2017		2.1	2.2	2.6
19/10/2017		2.4	2.7	3.1
20/10/2017		2.3	2.1	3.3
21/10/2017		1.9	1.3	2.4
22/10/2017		1.9	1.3	2.4
23/10/2017		1.3	0.5	1.6
24/10/2017		1.3	0.8	1.8
25/10/2017		1.3	0.6	1.3
26/10/2017		1.7	1.1	2.6
27/10/2017		2.1	1.4	3.0
28/10/2017		1.7	2.0	1.4
29/10/2017		2.1	1.8	1.9
30/10/2017		2.2	1.8	2.3
31/10/2017		2.8	2.2	3.1

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

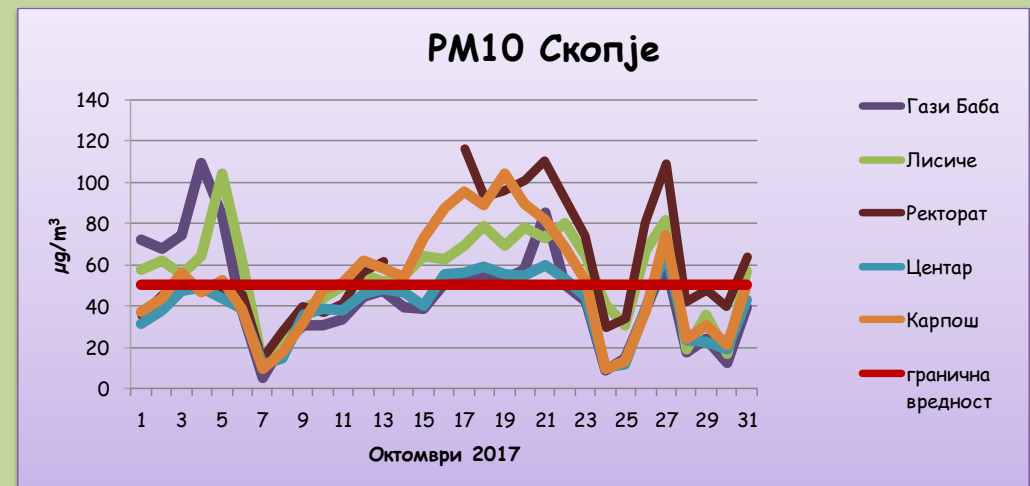


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2017	31.4	36.9	57.5	72.1	35.6
02/10/2017	38.2	43.7	62.3	68.2	45.1
03/10/2017	47.3	56.1	55.2	74.5	52.5
04/10/2017	48.7	46.4	64.2	109.2	48.3
05/10/2017	43.7	52.5	104.4	84.0	48.3
06/10/2017	38.4	38.9	62.8	37.9	45.9
07/10/2017	11.5	9.5	11.5	5.4	14.1
08/10/2017	14.4	17.9	25.4	21.1	28.4
09/10/2017	35.5	32.2	38.8	30.4	39.9
10/10/2017	38.5	48.3	43.9	30.3	36.9
11/10/2017	37.7	50.7	49.3	33.9	40.9
12/10/2017	46.0	61.8	55.6	44.2	56.7
13/10/2017	48.3	58.0	51.9	47.1	61.7
14/10/2017	46.4	53.7	54.8	39.4	
15/10/2017	40.5	73.2	64.0	38.5	
16/10/2017	55.6	87.5	62.7	51.3	
17/10/2017	56.3	95.2	69.4	53.9	116.5
18/10/2017	58.8	89.0	78.5	54.0	92.8
19/10/2017	55.6	104.0	69.3	53.1	95.8
20/10/2017	54.5	89.4	77.8	57.8	100.7
21/10/2017	59.5	81.7	73.2	85.5	110.3
22/10/2017	53.5	68.7	80.3	50.5	91.5
23/10/2017	44.3	52.1	64.2	42.0	73.9
24/10/2017	10.2	9.7	40.9	8.9	29.2
25/10/2017	11.8	13.3	30.4	14.8	33.8
26/10/2017	39.5	38.2	66.9	38.4	80.3
27/10/2017	66.9	74.3	81.9	61.3	108.8
28/10/2017	23.3	24.1	18.7	17.5	41.7
29/10/2017	22.6	31.0	35.9	23.9	47.7
30/10/2017	18.9	21.2	16.8	12.8	39.6
31/10/2017	43.3	50.2	57.1	39.3	63.6

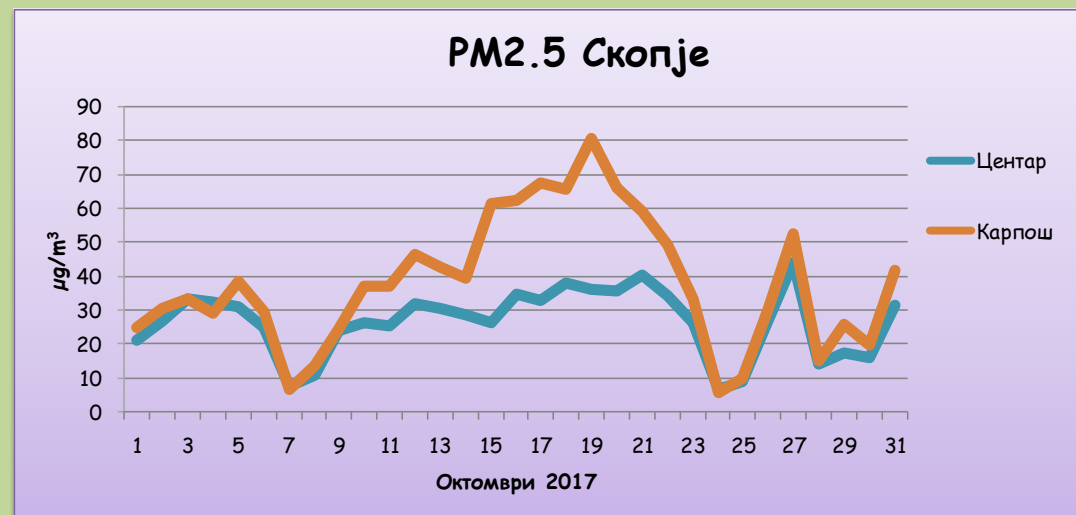
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	17	13	21	13
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	79	94	129	101	135



Среднодневни концентрации на успендирани 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 октомври 2017 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/10/2017	21.2	25.1
02/10/2017	26.6	30.6
03/10/2017	33.2	33.2
04/10/2017	32.3	29.0
05/10/2017	31.0	38.2
06/10/2017	24.8	29.5
07/10/2017	7.7	6.5
08/10/2017	10.9	13.8
09/10/2017	23.7	24.3
10/10/2017	26.5	36.9
11/10/2017	25.1	37.0
12/10/2017	31.7	46.5
13/10/2017	30.7	42.9
14/10/2017	28.6	39.6
15/10/2017	26.1	61.2
16/10/2017	34.6	62.3
17/10/2017	33.0	67.7
18/10/2017	37.8	65.8
19/10/2017	35.9	80.6
20/10/2017	35.8	66.2
21/10/2017	40.5	59.1
22/10/2017	34.3	49.0
23/10/2017	26.4	33.1
24/10/2017	6.8	5.6
25/10/2017	8.9	9.7
26/10/2017	26.7	29.8
27/10/2017	44.1	52.4
28/10/2017	14.3	15.2
29/10/2017	17.4	25.9
30/10/2017	16.1	19.6
31/10/2017	31.5	41.8

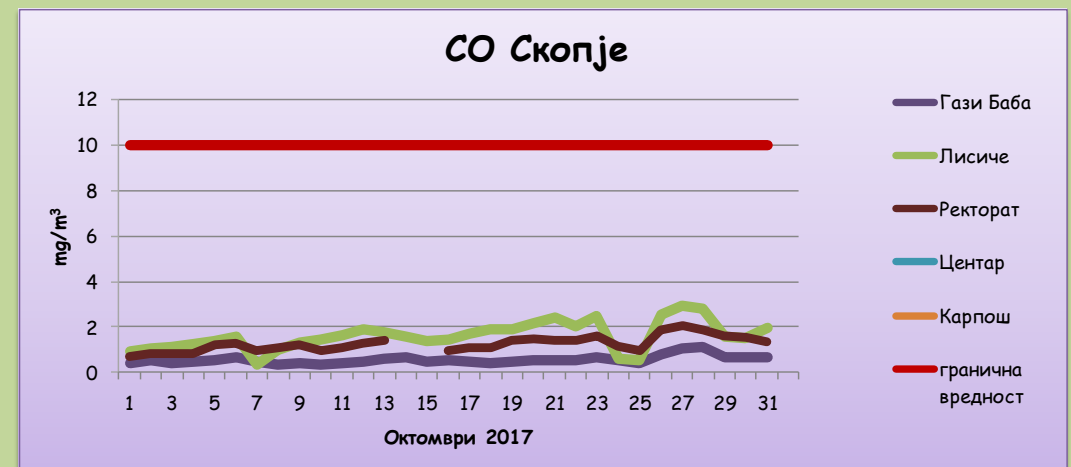


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2017			0.4	0.9	0.7
02/10/2017			0.6	1.1	0.8
03/10/2017			0.4	1.1	0.8
04/10/2017			0.5	1.3	0.8
05/10/2017			0.6	1.4	1.2
06/10/2017			0.7	1.6	1.3
07/10/2017			0.5	0.4	1.0
08/10/2017			0.4	1.0	1.1
09/10/2017			0.4	1.3	1.2
10/10/2017			0.3	1.4	1.0
11/10/2017			0.4	1.6	1.1
12/10/2017			0.5	1.9	1.3
13/10/2017			0.6	1.8	1.4
14/10/2017			0.7	1.6	
15/10/2017			0.5	1.4	
16/10/2017			0.5	1.5	1.0
17/10/2017			0.5	1.7	1.1
18/10/2017			0.4	1.9	1.1
19/10/2017			0.5	1.9	1.4
20/10/2017			0.6	2.2	1.5
21/10/2017			0.5	2.4	1.4
22/10/2017			0.6	2.0	1.4
23/10/2017			0.7	2.5	1.6
24/10/2017			0.5	0.6	1.2
25/10/2017			0.4	0.5	1.0
26/10/2017			0.8	2.5	1.9
27/10/2017			1.1	2.9	2.1
28/10/2017			1.1	2.8	1.9
29/10/2017			0.7	1.6	1.6
30/10/2017			0.7	1.5	1.5
31/10/2017			0.7	2.0	1.3

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2017	0	0	0	0	0

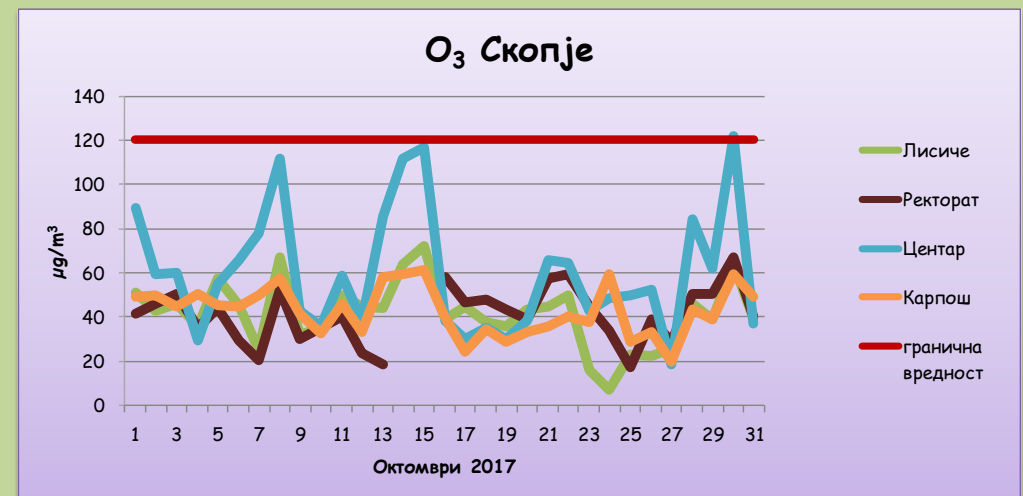


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2017	89.6	48.8	51.1	41.7
02/10/2017	59.2	49.5	43.0	46.2
03/10/2017	60.2	44.8	46.1	50.1
04/10/2017	29.3	50.6	35.8	35.1
05/10/2017	54.8	45.4	57.1	44.2
06/10/2017	65.9	44.5	45.5	29.6
07/10/2017	77.8	49.5	24.6	20.1
08/10/2017	111.7	57.2	66.9	52.2
09/10/2017	43.0	41.3	31.6	30.2
10/10/2017	35.6	32.4	34.9	35.2
11/10/2017	58.5	45.7	49.5	40.3
12/10/2017	37.9	33.3	44.8	23.9
13/10/2017	85.6	57.8	44.0	18.3
14/10/2017	111.4	59.4	63.5	
15/10/2017	116.9	60.9	72.1	
16/10/2017	38.5	39.3	38.7	58.3
17/10/2017	29.9	24.0	44.3	46.4
18/10/2017	35.0	34.7	37.7	47.8
19/10/2017	29.9	28.4	36.0	43.1
20/10/2017	38.4	33.1	43.4	38.8
21/10/2017	65.7	35.6	44.3	57.1
22/10/2017	64.6	39.9	49.9	59.1
23/10/2017	42.6	37.5	15.7	44.5
24/10/2017	48.3	59.4	7.1	34.1
25/10/2017	49.8	28.5	23.1	17.5
26/10/2017	52.5	33.4	22.6	38.6
27/10/2017	18.4	19.8	25.2	28.5
28/10/2017	84.1	43.1	46.1	50.2
29/10/2017	61.6	38.9	39.1	50.2
30/10/2017	121.9	59.6	63.7	67.1
31/10/2017	36.8	49.0	39.7	40.4

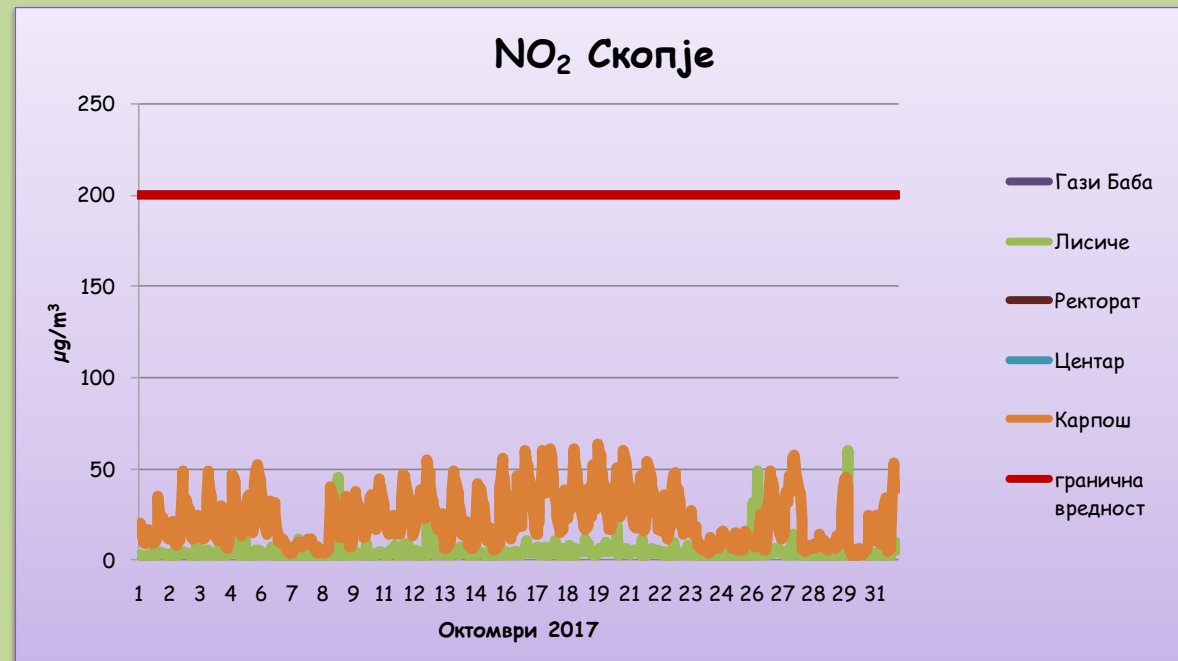
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	53	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 октомври 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	0	0
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 октомври 2017 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	15.5	60	85	0.4	992	112.2
02/10/2017	16.1	66	55	0.2	995	142.8
03/10/2017	16.1	69	95	0.3	994	146.7
04/10/2017						
05/10/2017	16.6	67	223	0.2	989	143.5
06/10/2017	14.6	68	302	0.7	981	93.4
07/10/2017	7.5	83	281	1.6	983	25.8
08/10/2017	13.3	56	304	1.2	986	147.6
09/10/2017	13.4	62	65	0.2	989	149.5
10/10/2017	12.9	67	140	0.2	992	144.5
11/10/2017	13.6	65	195	0.1	994	141.2
12/10/2017	14.2	66	172	0.2	995	138.4
13/10/2017	16.0	63	267	0.4	995	133.7
14/10/2017	16.3	63	294	0.8	997	125.8
15/10/2017	16.6	60	285	0.4	999	135.1
16/10/2017	16.7	62	178	0.2	999	129.0
17/10/2017	16.4	68	195	0.2	997	117.8
18/10/2017	16.3	69	228	0.1	992	123.4
19/10/2017	16.0	65	210	0.2	990	124.3
20/10/2017	16.0	63	177	0.3	990	152.1
21/10/2017						
22/10/2017	15.1	64	211	0.2	986	108.9
23/10/2017	13.5	80	286	0.3	976	58.6
24/10/2017	8.1	79	289	1.8	979	20.2
25/10/2017	11.5	71	290	1.4	992	46.1
26/10/2017	12.2	73	304	0.3	997	114.3
27/10/2017	12.2	76	196	0.2	988	109.6
28/10/2017	11.7	59	290	1.7	985	47.6
29/10/2017	11.0	57	334	0.2	979	96.1
30/10/2017	11.1	37	318	2.0	987	120.4
31/10/2017	5.1	58	240	0.2	996	25.0

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

Илинден

Октомври
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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/10/2017	2.6	
02/10/2017	4.8	
03/10/2017	5.2	
04/10/2017	2.1	
05/10/2017	3.3	
06/10/2017	4.0	
07/10/2017	2.0	
08/10/2017	4.2	
09/10/2017	3.3	
10/10/2017	3.0	
11/10/2017	3.3	
12/10/2017	2.7	
13/10/2017	3.9	
14/10/2017	6.9	
15/10/2017	5.8	
16/10/2017	5.9	
17/10/2017	4.5	
18/10/2017	4.3	
19/10/2017	3.8	
20/10/2017	3.3	
21/10/2017	2.6	
22/10/2017	3.8	
23/10/2017	3.2	
24/10/2017	1.6	
25/10/2017	2.4	
26/10/2017	2.4	
27/10/2017	1.9	
28/10/2017	2.8	
29/10/2017	2.2	
30/10/2017	3.9	
31/10/2017	2.9	

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 октомври 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2017	32.1	
02/10/2017	37.9	
03/10/2017	57.6	
04/10/2017	29.7	
05/10/2017	35.1	
06/10/2017	30.1	
07/10/2017	9.8	
08/10/2017	18.6	
09/10/2017	32.3	
10/10/2017	33.5	
11/10/2017	38.9	
12/10/2017	51.6	
13/10/2017	45.2	
14/10/2017	32.6	
15/10/2017	46.4	
16/10/2017	58.0	
17/10/2017	69.0	
18/10/2017	65.1	
19/10/2017	63.8	
20/10/2017	59.4	
21/10/2017		
22/10/2017		
23/10/2017		
24/10/2017		
25/10/2017	27.0	
26/10/2017	46.9	
27/10/2017	59.1	
28/10/2017	19.0	
29/10/2017	25.6	
30/10/2017	16.2	
31/10/2017	38.8	

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	8	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	81	0

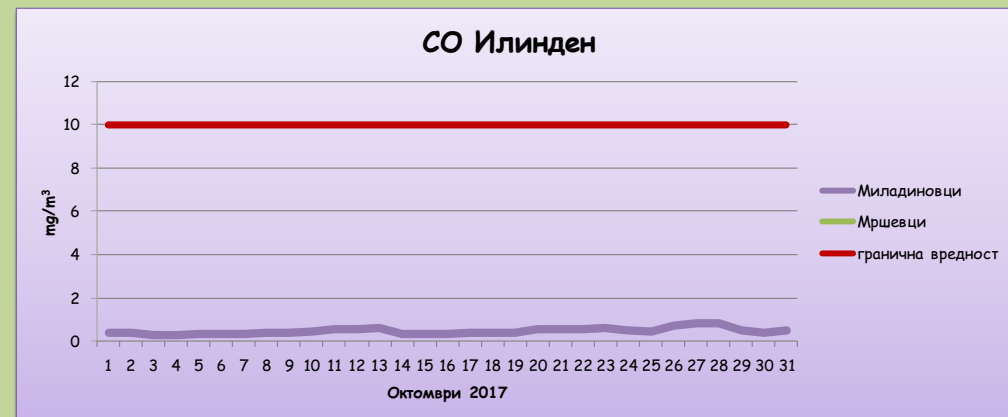


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2017	0.4	
02/10/2017	0.4	
03/10/2017	0.3	
04/10/2017	0.3	
05/10/2017	0.3	
06/10/2017	0.3	
07/10/2017	0.3	
08/10/2017	0.4	
09/10/2017	0.4	
10/10/2017	0.4	
11/10/2017	0.5	
12/10/2017	0.6	
13/10/2017	0.6	
14/10/2017	0.3	
15/10/2017	0.3	
16/10/2017	0.3	
17/10/2017	0.4	
18/10/2017	0.4	
19/10/2017	0.4	
20/10/2017	0.5	
21/10/2017	0.5	
22/10/2017	0.6	
23/10/2017	0.6	
24/10/2017	0.5	
25/10/2017	0.5	
26/10/2017	0.7	
27/10/2017	0.8	
28/10/2017	0.8	
29/10/2017	0.5	
30/10/2017	0.4	
31/10/2017	0.5	

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

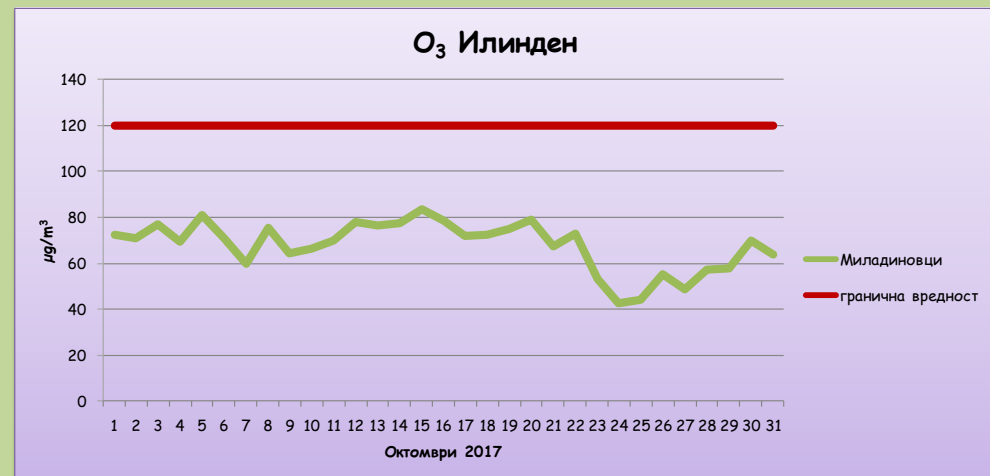


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2017	72.3
02/10/2017	70.7
03/10/2017	77.2
04/10/2017	69.5
05/10/2017	81.2
06/10/2017	70.9
07/10/2017	59.8
08/10/2017	75.4
09/10/2017	64.5
10/10/2017	66.1
11/10/2017	70.1
12/10/2017	77.8
13/10/2017	76.5
14/10/2017	77.3
15/10/2017	83.4
16/10/2017	78.3
17/10/2017	72.1
18/10/2017	72.7
19/10/2017	74.9
20/10/2017	79.2
21/10/2017	67.5
22/10/2017	72.8
23/10/2017	53.3
24/10/2017	42.6
25/10/2017	44.2
26/10/2017	55.3
27/10/2017	48.6
28/10/2017	57.0
29/10/2017	57.8
30/10/2017	69.8
31/10/2017	63.7

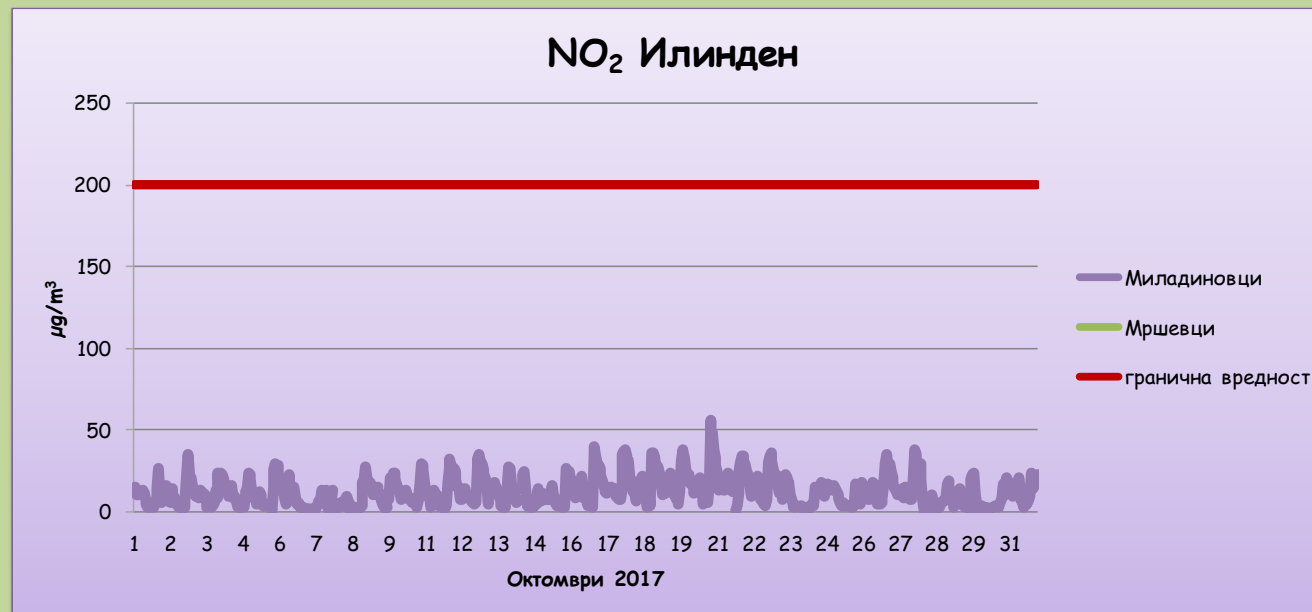
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	16
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 октомври 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 *октомври* 2017 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

Битола

**Октомври
2017**

Битола

Зеооктомвриќи 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 Октомври 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.

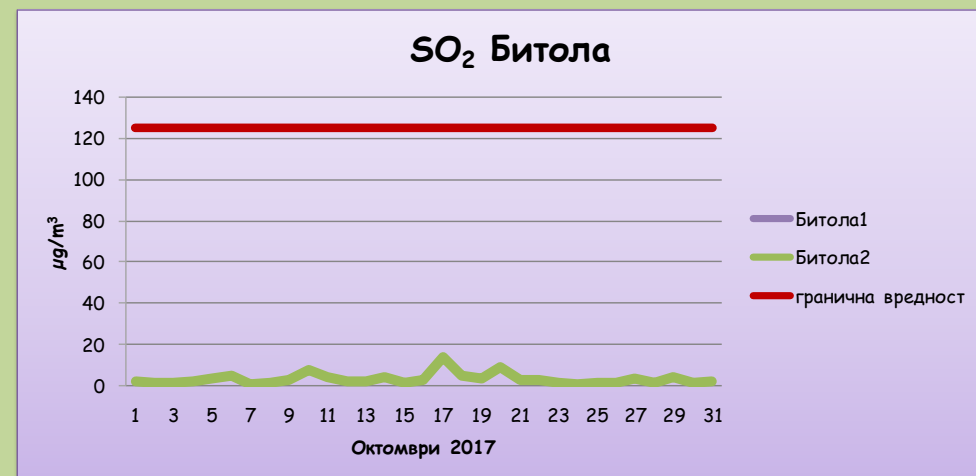
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2017		2.0
02/10/2017		1.2
03/10/2017		1.1
04/10/2017		1.9
05/10/2017		3.6
06/10/2017		4.7
07/10/2017		0.7
08/10/2017		1.0
09/10/2017		3.0
10/10/2017		7.4
11/10/2017		4.2
12/10/2017		2.3
13/10/2017		1.9
14/10/2017		4.1
15/10/2017		1.6
16/10/2017		2.5
17/10/2017		13.8
18/10/2017		4.7
19/10/2017		3.1
20/10/2017		8.7
21/10/2017		2.4
22/10/2017		2.8
23/10/2017		1.5
24/10/2017		0.9
25/10/2017		1.3
26/10/2017		1.5
27/10/2017		3.4
28/10/2017		1.4
29/10/2017		4.2
30/10/2017		1.6
31/10/2017		2.0

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

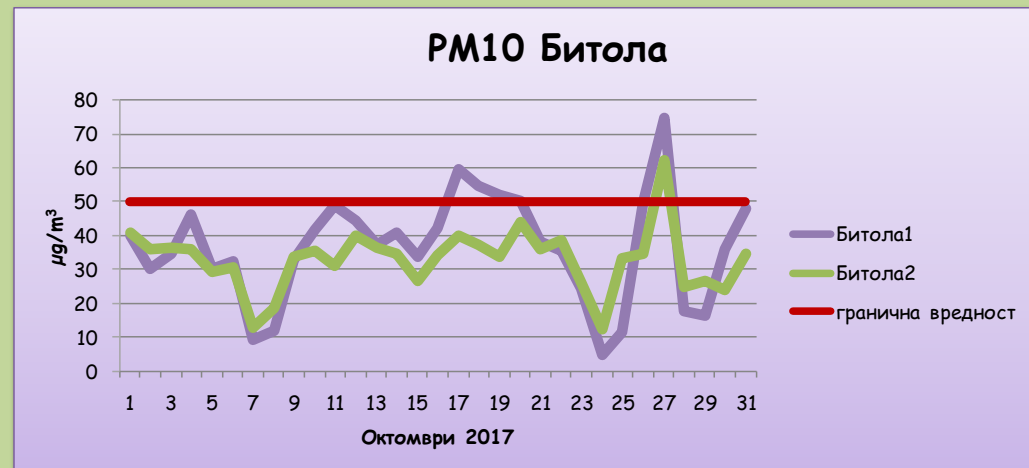


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2017	39.8	41.0
02/10/2017	30.2	35.8
03/10/2017	34.4	36.2
04/10/2017	46.0	36.0
05/10/2017	30.3	29.3
06/10/2017	32.4	30.8
07/10/2017	9.2	12.8
08/10/2017	11.8	18.4
09/10/2017	32.8	33.5
10/10/2017	41.6	35.5
11/10/2017	49.1	30.9
12/10/2017	44.5	40.0
13/10/2017	37.2	36.3
14/10/2017	40.8	34.6
15/10/2017	33.8	26.6
16/10/2017	42.0	34.0
17/10/2017	59.5	40.2
18/10/2017	54.5	37.1
19/10/2017	52.0	33.5
20/10/2017	50.1	43.8
21/10/2017	38.3	35.9
22/10/2017	35.4	38.7
23/10/2017	24.3	26.2
24/10/2017	4.8	12.5
25/10/2017	11.4	33.3
26/10/2017	49.7	34.5
27/10/2017	74.6	62.4
28/10/2017	17.8	24.6
29/10/2017	16.1	26.4
30/10/2017	36.1	23.8
31/10/2017	47.9	34.6

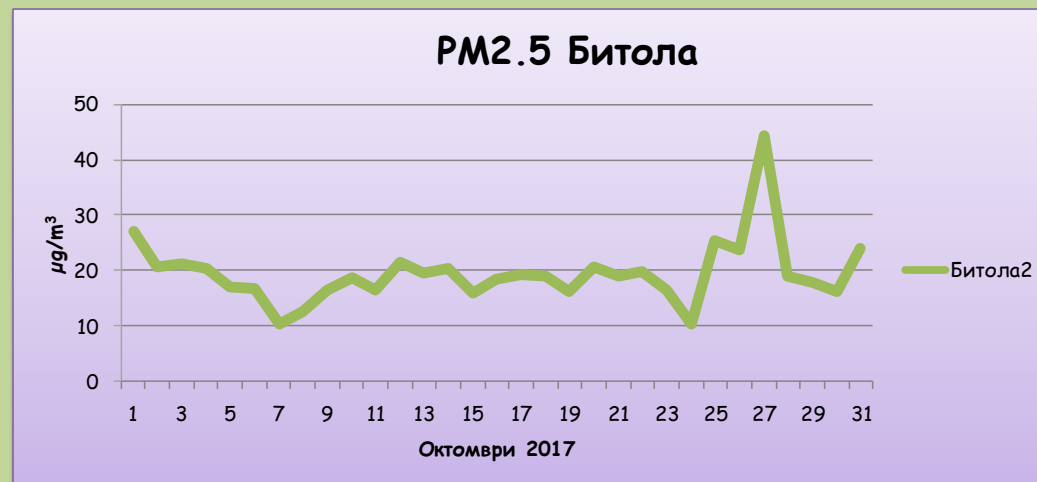
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	85	99



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 октомври 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/10/2017	27.1
02/10/2017	20.7
03/10/2017	21.2
04/10/2017	20.3
05/10/2017	17.0
06/10/2017	16.8
07/10/2017	10.3
08/10/2017	12.6
09/10/2017	16.4
10/10/2017	18.7
11/10/2017	16.4
12/10/2017	21.6
13/10/2017	19.4
14/10/2017	20.3
15/10/2017	15.9
16/10/2017	18.4
17/10/2017	19.4
18/10/2017	18.9
19/10/2017	16.1
20/10/2017	20.6
21/10/2017	18.9
22/10/2017	19.7
23/10/2017	16.6
24/10/2017	10.4
25/10/2017	25.3
26/10/2017	23.6
27/10/2017	44.3
28/10/2017	19.1
29/10/2017	17.9
30/10/2017	16.2

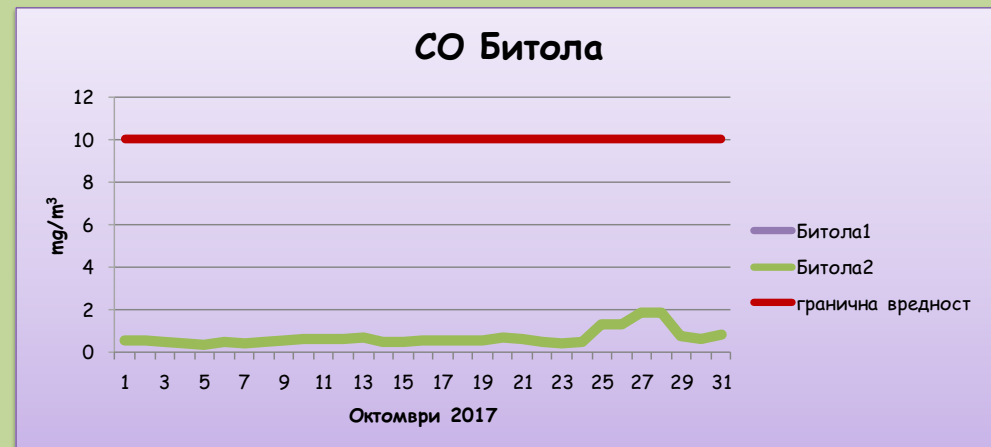


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2017		0.5
02/10/2017		0.5
03/10/2017		0.4
04/10/2017		0.4
05/10/2017		0.3
06/10/2017		0.5
07/10/2017		0.4
08/10/2017		0.5
09/10/2017		0.6
10/10/2017		0.6
11/10/2017		0.6
12/10/2017		0.6
13/10/2017		0.7
14/10/2017		0.5
15/10/2017		0.5
16/10/2017		0.6
17/10/2017		0.5
18/10/2017		0.5
19/10/2017		0.5
20/10/2017		0.6
21/10/2017		0.6
22/10/2017		0.5
23/10/2017		0.4
24/10/2017		0.5
25/10/2017		1.3
26/10/2017		1.3
27/10/2017		1.8
28/10/2017		1.8
29/10/2017		0.7
30/10/2017		0.6
31/10/2017		0.8

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2017	0	1

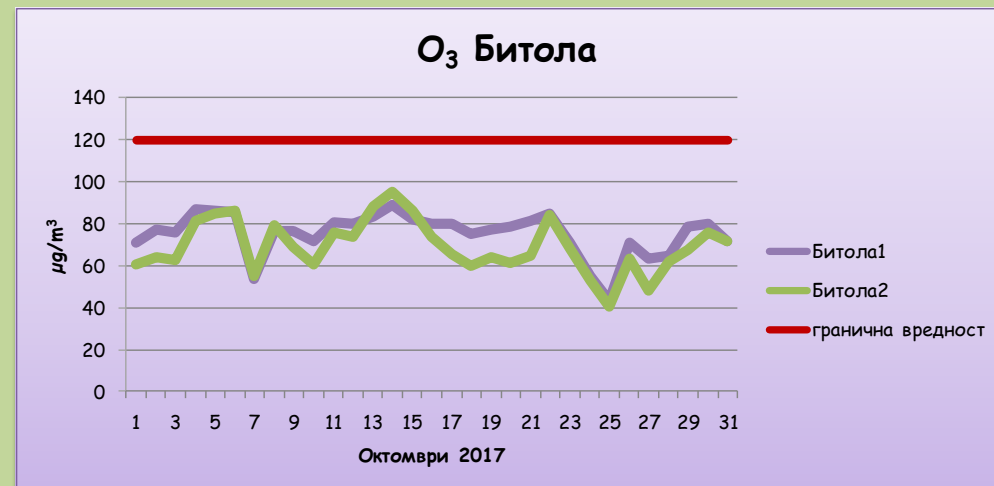


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2017	70.9	60.7
02/10/2017	77.2	63.8
03/10/2017	75.9	62.6
04/10/2017	87.0	81.6
05/10/2017	86.5	84.7
06/10/2017	85.6	86.1
07/10/2017	53.8	54.7
08/10/2017	76.3	79.5
09/10/2017	76.2	68.9
10/10/2017	71.4	60.6
11/10/2017	80.4	75.7
12/10/2017	79.9	74.0
13/10/2017	83.4	88.0
14/10/2017	88.7	94.8
15/10/2017	81.8	86.1
16/10/2017	80.1	73.7
17/10/2017	80.0	65.5
18/10/2017	75.1	59.7
19/10/2017	77.5	63.8
20/10/2017	78.3	61.3
21/10/2017	81.5	64.9
22/10/2017	85.0	84.1
23/10/2017	70.9	68.1
24/10/2017	54.7	53.0
25/10/2017	43.3	40.4
26/10/2017	71.1	63.2
27/10/2017	63.4	48.2
28/10/2017	64.8	62.3
29/10/2017	78.9	67.3
30/10/2017	79.9	75.7
31/10/2017	71.7	71.3

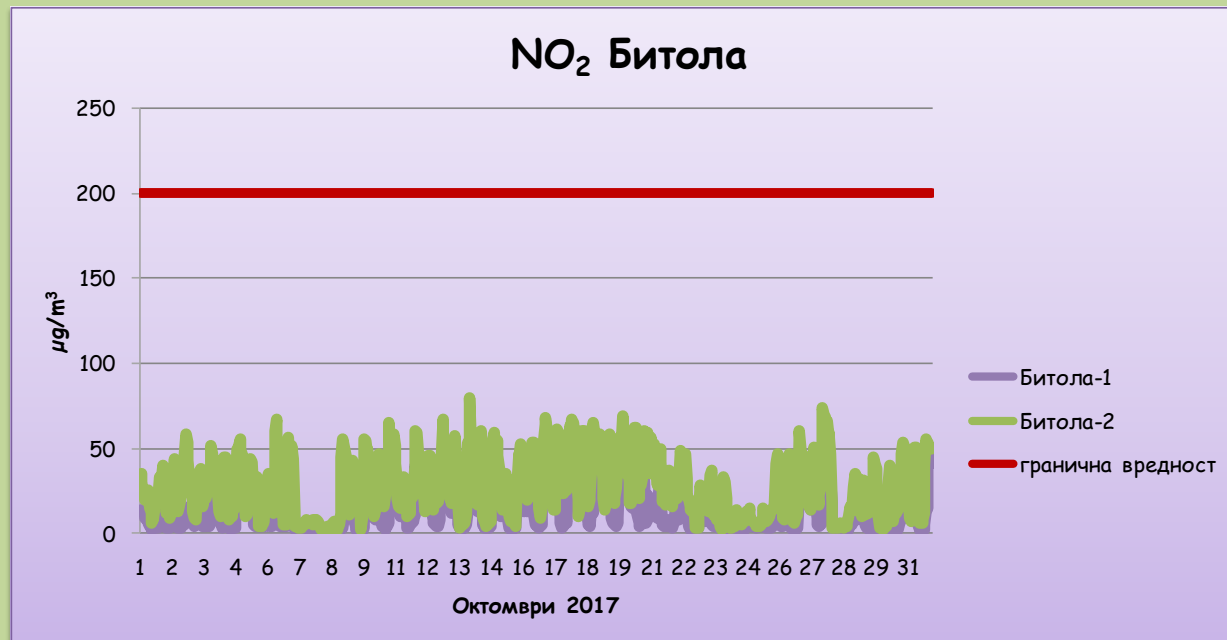
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	14	61
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	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 октомври 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 октомври
2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	10.6	73			952	150.6
02/10/2017	13.3	67			955	160.4
03/10/2017	11.4	73			955	158.9
04/10/2017	12.0	69			956	183.0
05/10/2017	14.1	60			951	192.9
06/10/2017	15.3	56			942	157.5
07/10/2017	6.3	81			941	36.4
08/10/2017	9.7	53			946	178.0
09/10/2017	8.6	63			950	190.8
10/10/2017	10.0	65			952	185.3
11/10/2017	11.5	65			954	171.9
12/10/2017	11.0	67			956	177.2
13/10/2017	11.7	62			956	177.7
14/10/2017	11.8	62			958	167.1
15/10/2017	11.9	63			960	173.6
16/10/2017	13.3	59			960	171.5
17/10/2017	12.9	63			958	160.9
18/10/2017	12.5	62			954	161.8
19/10/2017	12.8	58			951	163.8
20/10/2017	12.8	57			951	158.6
21/10/2017	13.3	55			950	160.7
22/10/2017	12.3	59			947	150.1
23/10/2017	11.3	75			937	77.9
24/10/2017	5.7	83			938	65.4
25/10/2017	7.9	73			951	42.1
26/10/2017	7.5	75			957	153.9
27/10/2017	9.2	70			948	152.7
28/10/2017	7.6	66			944	87.5
29/10/2017	7.6	56			940	136.0
30/10/2017	6.6	59			946	148.4
31/10/2017	2.5	56			954	155.9

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	11.9	73	49	0.0		121.2
02/10/2017	13.6	70	125	0.1		139.0
03/10/2017	12.7	72	139	0.1		136.2
04/10/2017	13.3	67	359	0.1		162.0
05/10/2017	15.5	60	9	0.1		169.2
06/10/2017	16.6	54	5	0.1		139.2
07/10/2017	7.7	81	349	0.9		31.8
08/10/2017	10.9	49	355	0.7		160.9
09/10/2017	10.0	61	318	0.1		161.8
10/10/2017	11.6	63	188	0.0		152.1
11/10/2017	12.8	61	200	0.0		154.1
12/10/2017	12.7	63	323	0.0		144.4
13/10/2017	13.7	57	341	0.2	939	147.7
14/10/2017	13.3	60	346	0.2	939	137.2
15/10/2017	13.3	60	348	0.1		139.9
16/10/2017	14.7	57	281	0.0		140.7
17/10/2017	14.4	60	206	0.0	936	125.9
18/10/2017	14.1	58	163	0.0		130.5
19/10/2017	14.4	54	219	0.0		133.2
20/10/2017	14.7	54	190	0.0		124.4
21/10/2017	15.0	52	100	0.0		123.7
22/10/2017	14.4	52	4	0.2		116.8
23/10/2017	12.6	74	2	0.2		64.1
24/10/2017	7.0	84	343	0.8		55.9
25/10/2017	9.2	73	340	0.4		31.1
26/10/2017	9.0	72	331	0.1	941	89.5
27/10/2017	11.0	67	259	0.0		98.1
28/10/2017	8.6	66	348	0.6		71.9
29/10/2017	8.9	54	6	0.2		91.9
30/10/2017	7.5	60	328	0.2		88.3
31/10/2017	4.1	51	320	0.2		101.3

Велес

**Октомври
2017**

Велес

Зеокономвриќи 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 Октомври 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.

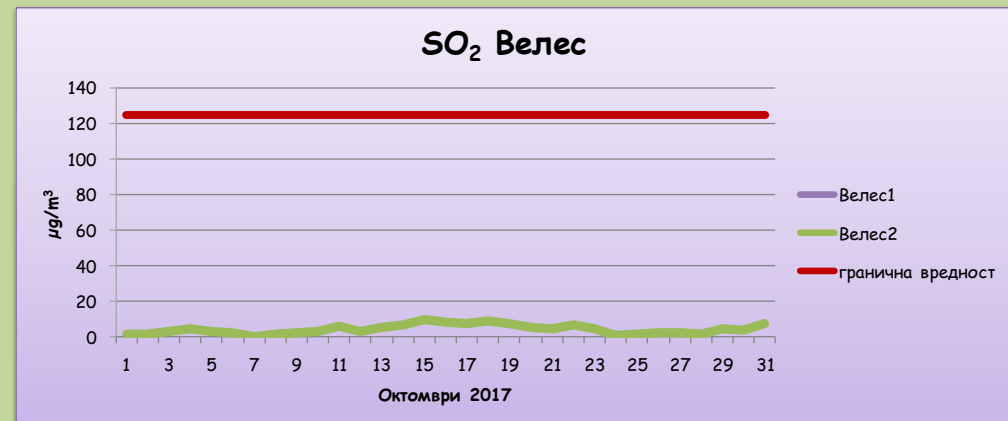
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2017		2.2
02/10/2017		1.9
03/10/2017		3.0
04/10/2017		4.7
05/10/2017		3.3
06/10/2017		2.3
07/10/2017		0.6
08/10/2017		1.9
09/10/2017		2.5
10/10/2017		3.4
11/10/2017		6.5
12/10/2017		3.4
13/10/2017		5.6
14/10/2017		6.9
15/10/2017		9.9
16/10/2017		8.8
17/10/2017		8.0
18/10/2017		9.4
19/10/2017		8.0
20/10/2017		5.3
21/10/2017		4.6
22/10/2017		6.8
23/10/2017		5.0
24/10/2017		0.9
25/10/2017		1.7
26/10/2017		2.7
27/10/2017		2.3
28/10/2017		2.2
29/10/2017		4.8
30/10/2017		4.1
31/10/2017		7.4

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

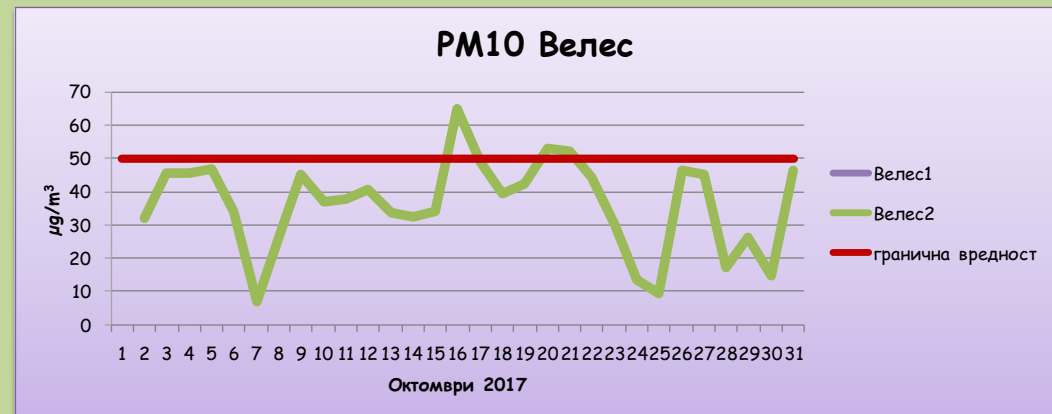


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2017		
02/10/2017		32.1
03/10/2017		45.6
04/10/2017		45.5
05/10/2017		47.0
06/10/2017		34.1
07/10/2017		6.9
08/10/2017		26.3
09/10/2017		45.1
10/10/2017		36.9
11/10/2017		37.7
12/10/2017		40.7
13/10/2017		33.6
14/10/2017		32.3
15/10/2017		34.1
16/10/2017		64.9
17/10/2017		49.0
18/10/2017		39.3
19/10/2017		42.4
20/10/2017		53.0
21/10/2017		52.1
22/10/2017		44.2
23/10/2017		30.0
24/10/2017		13.5
25/10/2017		9.2
26/10/2017		46.3
27/10/2017		45.2
28/10/2017		17.0
29/10/2017		26.4
30/10/2017		14.8
31/10/2017		46.5

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	51

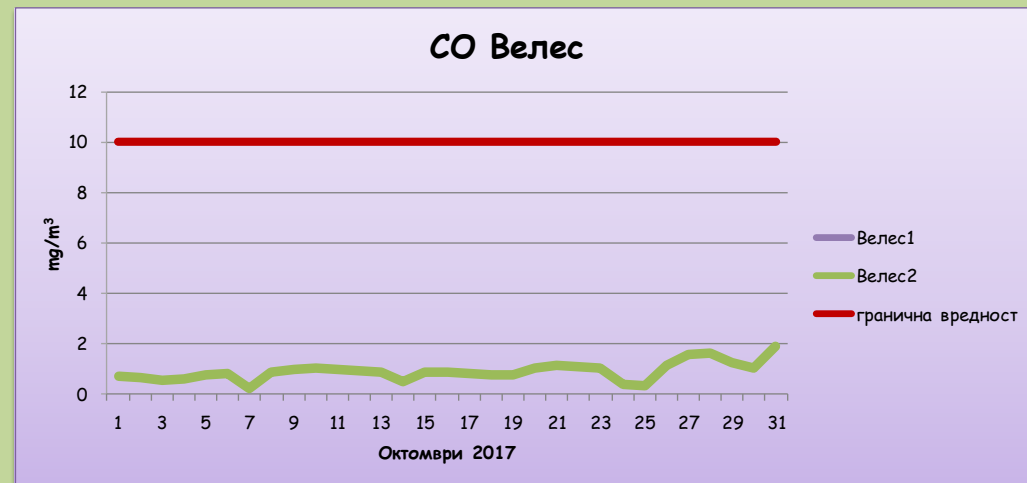


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2017		0.7
02/10/2017		0.6
03/10/2017		0.5
04/10/2017		0.6
05/10/2017		0.8
06/10/2017		0.8
07/10/2017		0.2
08/10/2017		0.9
09/10/2017		1.0
10/10/2017		1.0
11/10/2017		0.9
12/10/2017		0.9
13/10/2017		0.9
14/10/2017		0.5
15/10/2017		0.9
16/10/2017		0.9
17/10/2017		0.8
18/10/2017		0.7
19/10/2017		0.7
20/10/2017		1.0
21/10/2017		1.1
22/10/2017		1.1
23/10/2017		1.0
24/10/2017		0.4
25/10/2017		0.3
26/10/2017		1.1
27/10/2017		1.6
28/10/2017		1.6
29/10/2017		1.2
30/10/2017		1.0
31/10/2017		1.9

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

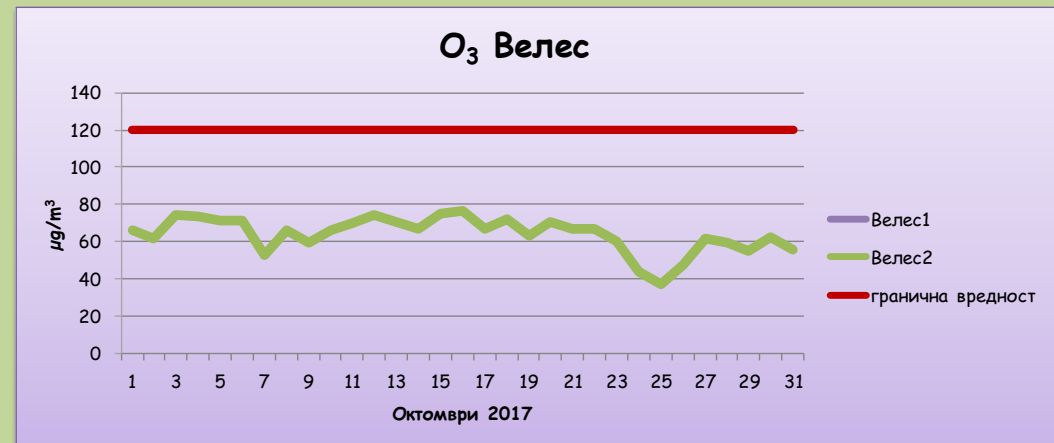


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2017		66.4
02/10/2017		61.6
03/10/2017		74.4
04/10/2017		73.4
05/10/2017		71.1
06/10/2017		71.5
07/10/2017		52.6
08/10/2017		65.8
09/10/2017		59.4
10/10/2017		66.3
11/10/2017		70.1
12/10/2017		74.2
13/10/2017		70.5
14/10/2017		66.6
15/10/2017		75.3
16/10/2017		76.6
17/10/2017		67.0
18/10/2017		72.4
19/10/2017		62.9
20/10/2017		70.9
21/10/2017		66.6
22/10/2017		66.5
23/10/2017		60.2
24/10/2017		43.9
25/10/2017		37.2
26/10/2017		47.6
27/10/2017		61.4
28/10/2017		59.3
29/10/2017		54.9
30/10/2017		62.4
31/10/2017		55.8

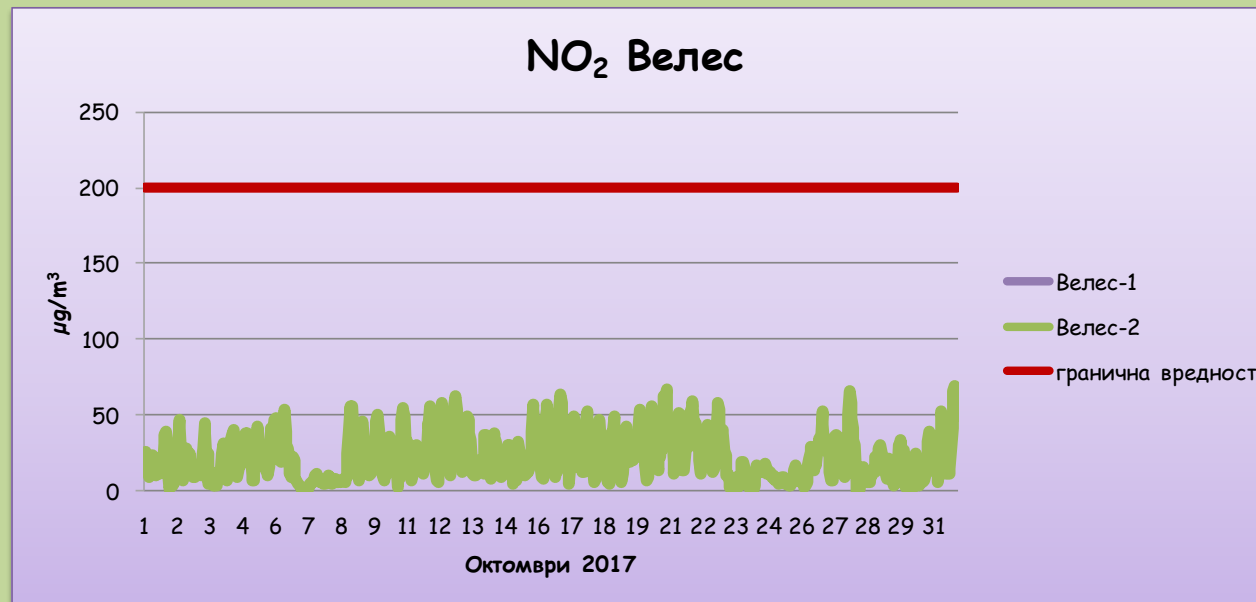
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017		56			993	
02/10/2017		60	59	0.8	996	
03/10/2017		62	68	1.4	995	
04/10/2017		62	342	0.4	996	
05/10/2017		59			991	
06/10/2017		57			982	
07/10/2017		72	14	3.5	983	
08/10/2017		54	21	1.6	987	
09/10/2017		56			990	
10/10/2017		58			993	
11/10/2017		54			995	
12/10/2017		56			996	
13/10/2017		53	7	0.7	996	
14/10/2017		56	13	1.0	998	
15/10/2017		54	175	0.1	1000	
16/10/2017		55			1000	
17/10/2017		60			998	
18/10/2017		58			994	
19/10/2017		55			991	
20/10/2017		55			991	
21/10/2017		56			990	
22/10/2017		55			987	
23/10/2017		72	67	1.7	977	
24/10/2017		74	23	2.8	980	
25/10/2017		61	20	3.8	992	
26/10/2017		68	202	0.7	998	
27/10/2017		70			989	
28/10/2017		56	12	2.5	986	
29/10/2017		54	45	0.9	980	
30/10/2017		31	18	2.5	987	
31/10/2017		45	356	0.5	997	

Тетово

**Октомври
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.

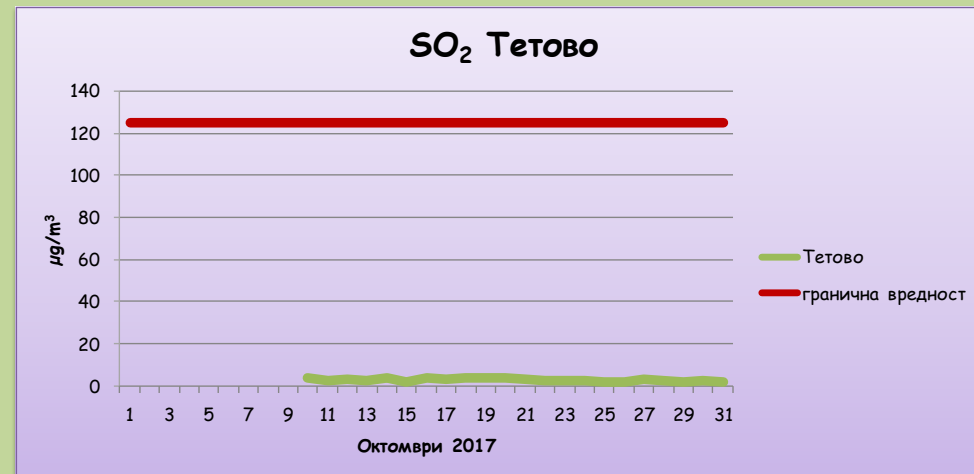
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2017	
02/10/2017	
03/10/2017	
04/10/2017	
05/10/2017	
06/10/2017	
07/10/2017	
08/10/2017	
09/10/2017	
10/10/2017	3.3
11/10/2017	2.4
12/10/2017	2.8
13/10/2017	2.7
14/10/2017	4.0
15/10/2017	1.8
16/10/2017	3.4
17/10/2017	2.8
18/10/2017	3.8
19/10/2017	4.0
20/10/2017	4.0
21/10/2017	3.1
22/10/2017	2.7
23/10/2017	2.6
24/10/2017	2.4
25/10/2017	1.7
26/10/2017	1.8
27/10/2017	3.2
28/10/2017	2.1
29/10/2017	2.0
30/10/2017	2.1
31/10/2017	1.9

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

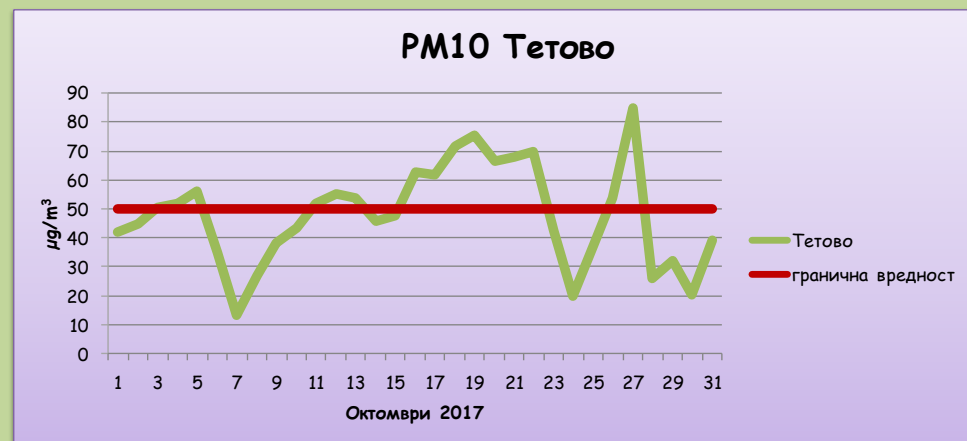


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2017	41.8
02/10/2017	44.9
03/10/2017	50.5
04/10/2017	52.0
05/10/2017	55.9
06/10/2017	35.2
07/10/2017	13.5
08/10/2017	27.0
09/10/2017	38.3
10/10/2017	43.2
11/10/2017	52.1
12/10/2017	55.0
13/10/2017	53.7
14/10/2017	45.8
15/10/2017	47.8
16/10/2017	62.9
17/10/2017	62.0
18/10/2017	71.6
19/10/2017	75.4
20/10/2017	66.7
21/10/2017	67.9
22/10/2017	69.9
23/10/2017	42.7
24/10/2017	19.7
25/10/2017	37.2
26/10/2017	53.8
27/10/2017	84.8
28/10/2017	25.8
29/10/2017	32.1
30/10/2017	20.2
31/10/2017	39.2

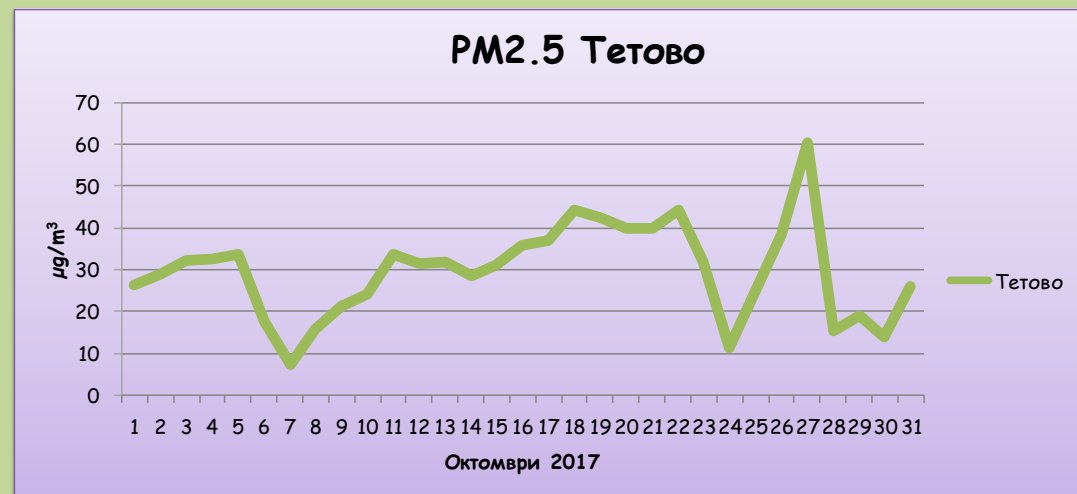
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	63



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 октомври 2017 година

PM _{2.5} / µg/m ³	Тетово
01/10/2017	26.2
02/10/2017	28.9
03/10/2017	32.1
04/10/2017	32.5
05/10/2017	33.6
06/10/2017	17.4
07/10/2017	7.2
08/10/2017	15.9
09/10/2017	21.2
10/10/2017	24.0
11/10/2017	33.8
12/10/2017	31.3
13/10/2017	31.7
14/10/2017	28.5
15/10/2017	31.3
16/10/2017	36.0
17/10/2017	37.0
18/10/2017	44.2
19/10/2017	42.5
20/10/2017	40.1
21/10/2017	39.8
22/10/2017	44.5
23/10/2017	32.0
24/10/2017	11.5
25/10/2017	24.7
26/10/2017	38.6
27/10/2017	60.3
28/10/2017	15.2
29/10/2017	19.0
30/10/2017	13.8
31/10/2017	25.8

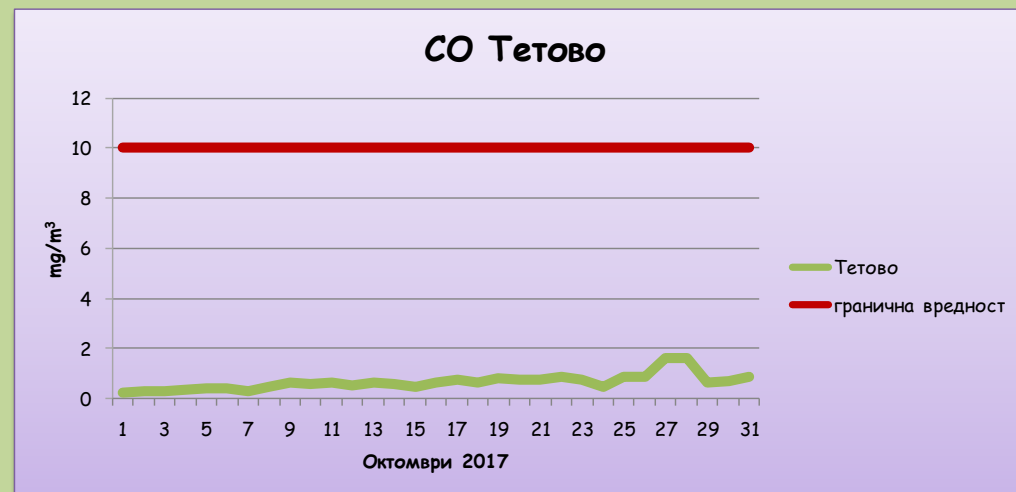


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2017	0.3
02/10/2017	0.3
03/10/2017	0.3
04/10/2017	0.3
05/10/2017	0.4
06/10/2017	0.4
07/10/2017	0.3
08/10/2017	0.5
09/10/2017	0.6
10/10/2017	0.6
11/10/2017	0.6
12/10/2017	0.5
13/10/2017	0.7
14/10/2017	0.6
15/10/2017	0.5
16/10/2017	0.6
17/10/2017	0.8
18/10/2017	0.7
19/10/2017	0.8
20/10/2017	0.7
21/10/2017	0.8
22/10/2017	0.9
23/10/2017	0.8
24/10/2017	0.5
25/10/2017	0.9
26/10/2017	0.9
27/10/2017	1.6
28/10/2017	1.6
29/10/2017	0.6
30/10/2017	0.7
31/10/2017	0.9

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

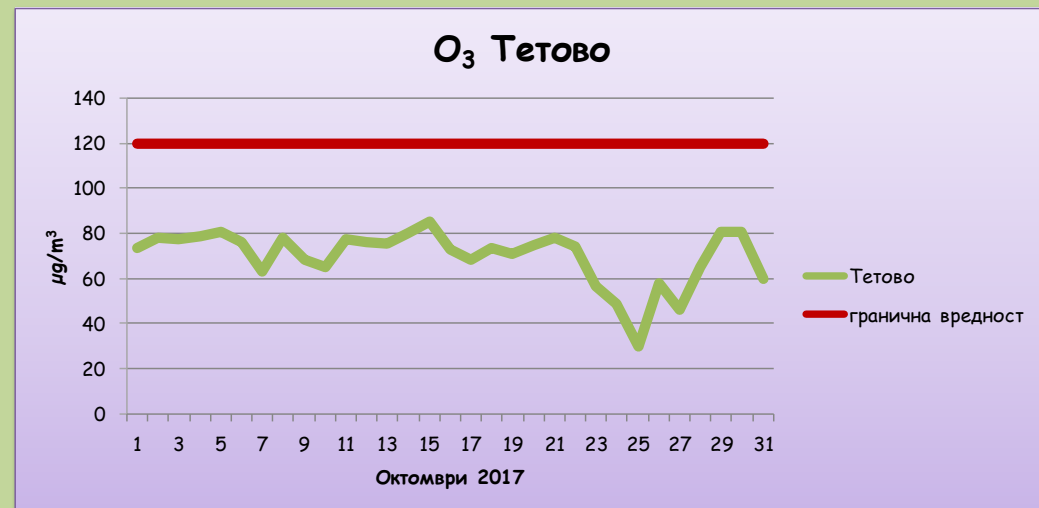


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2017	73.3
02/10/2017	77.7
03/10/2017	77.5
04/10/2017	78.9
05/10/2017	80.5
06/10/2017	75.8
07/10/2017	62.7
08/10/2017	78.3
09/10/2017	68.5
10/10/2017	65.2
11/10/2017	77.6
12/10/2017	75.9
13/10/2017	75.6
14/10/2017	80.0
15/10/2017	85.5
16/10/2017	72.9
17/10/2017	68.0
18/10/2017	73.4
19/10/2017	71.1
20/10/2017	74.5
21/10/2017	77.7
22/10/2017	74.4
23/10/2017	56.7
24/10/2017	48.9
25/10/2017	29.9
26/10/2017	57.6
27/10/2017	46.2
28/10/2017	65.3
29/10/2017	80.7
30/10/2017	80.5
31/10/2017	59.7

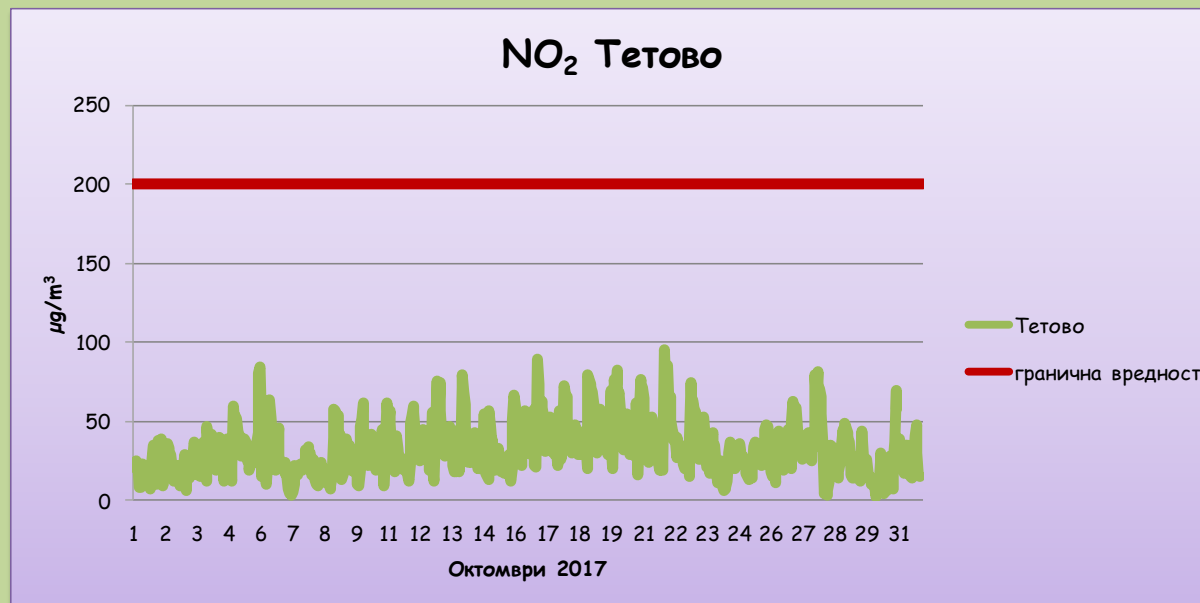
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	12
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 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 октомври 2017 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

Куманово

**Октомври
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.

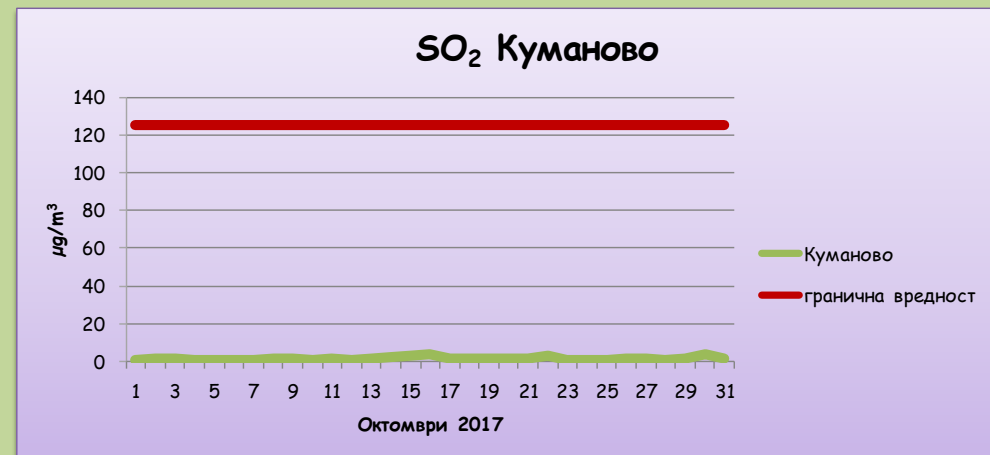
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2017	0.9
02/10/2017	1.5
03/10/2017	1.8
04/10/2017	0.8
05/10/2017	0.7
06/10/2017	0.9
07/10/2017	0.6
08/10/2017	1.2
09/10/2017	1.3
10/10/2017	1.1
11/10/2017	1.1
12/10/2017	1.0
13/10/2017	1.3
14/10/2017	1.9
15/10/2017	2.7
16/10/2017	3.4
17/10/2017	1.5
18/10/2017	1.7
19/10/2017	1.8
20/10/2017	1.4
21/10/2017	1.2
22/10/2017	2.7
23/10/2017	0.7
24/10/2017	0.6
25/10/2017	0.6
26/10/2017	1.4
27/10/2017	1.6
28/10/2017	0.9
29/10/2017	1.6
30/10/2017	3.8
31/10/2017	1.8

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

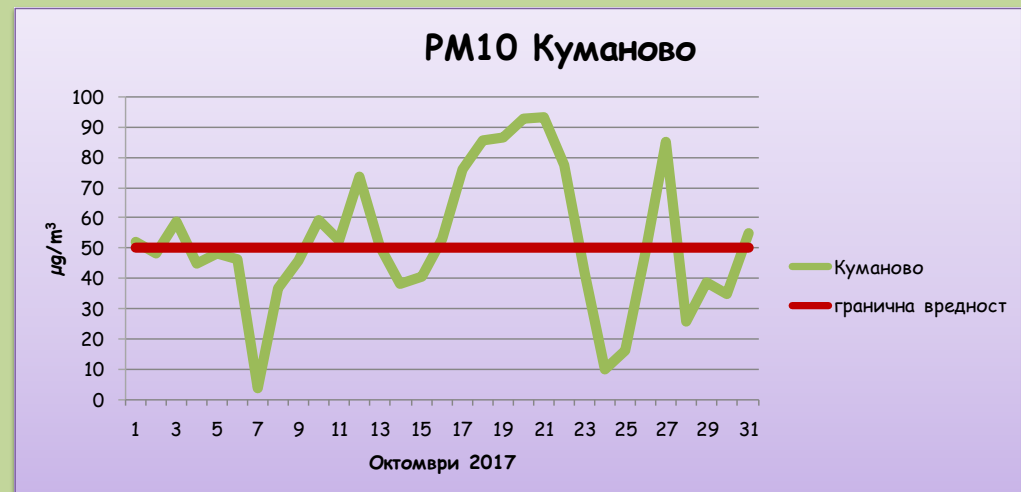


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/10/2017	52.1
02/10/2017	48.1
03/10/2017	58.7
04/10/2017	44.7
05/10/2017	48.3
06/10/2017	46.1
07/10/2017	3.6
08/10/2017	36.5
09/10/2017	46.0
10/10/2017	59.2
11/10/2017	52.3
12/10/2017	73.7
13/10/2017	50.5
14/10/2017	38.3
15/10/2017	40.6
16/10/2017	52.8
17/10/2017	75.8
18/10/2017	85.7
19/10/2017	86.8
20/10/2017	92.9
21/10/2017	93.5
22/10/2017	77.4
23/10/2017	41.9
24/10/2017	9.8
25/10/2017	16.2
26/10/2017	48.5
27/10/2017	85.2
28/10/2017	25.5
29/10/2017	38.5
30/10/2017	34.9
31/10/2017	54.9

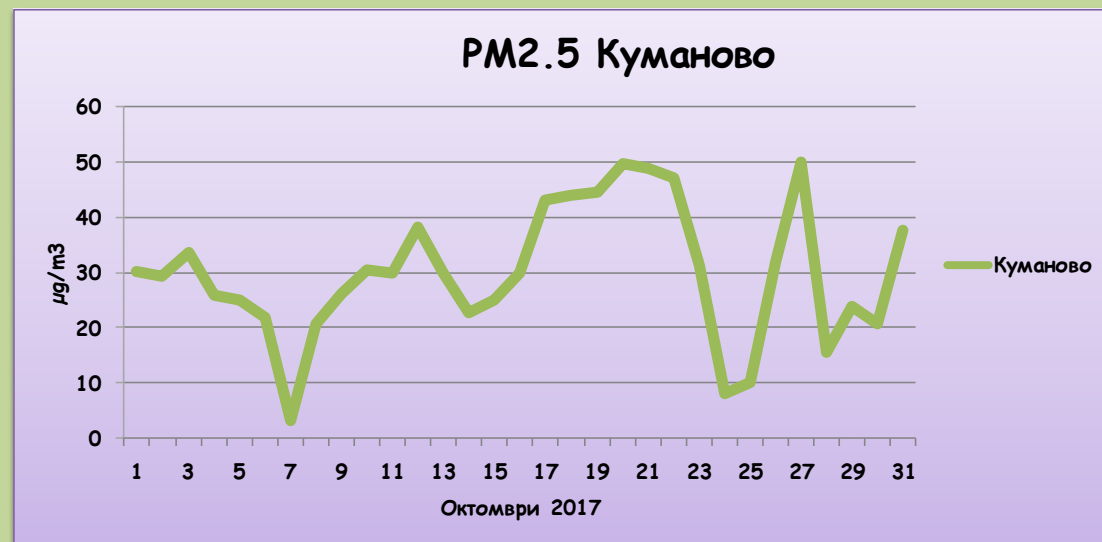
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	111



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 октомври 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/10/2017	30.2
02/10/2017	29.3
03/10/2017	33.7
04/10/2017	26.0
05/10/2017	25.1
06/10/2017	21.8
07/10/2017	3.3
08/10/2017	20.7
09/10/2017	26.2
10/10/2017	30.6
11/10/2017	30.0
12/10/2017	38.2
13/10/2017	29.9
14/10/2017	22.6
15/10/2017	25.0
16/10/2017	29.9
17/10/2017	43.1
18/10/2017	43.9
19/10/2017	44.5
20/10/2017	49.7
21/10/2017	49.0
22/10/2017	47.1
23/10/2017	31.4
24/10/2017	8.2
25/10/2017	10.2
26/10/2017	32.0
27/10/2017	50.1
28/10/2017	15.4
29/10/2017	23.8
30/10/2017	20.6
31/10/2017	37.5

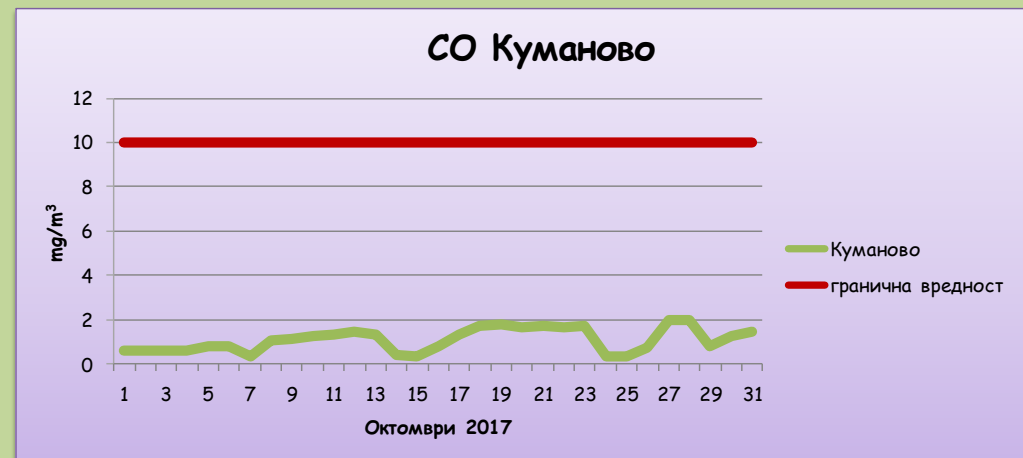


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/10/2017	0.6
02/10/2017	0.6
03/10/2017	0.6
04/10/2017	0.6
05/10/2017	0.8
06/10/2017	0.8
07/10/2017	0.3
08/10/2017	1.0
09/10/2017	1.1
10/10/2017	1.3
11/10/2017	1.3
12/10/2017	1.4
13/10/2017	1.3
14/10/2017	0.4
15/10/2017	0.3
16/10/2017	0.8
17/10/2017	1.3
18/10/2017	1.7
19/10/2017	1.8
20/10/2017	1.7
21/10/2017	1.7
22/10/2017	1.7
23/10/2017	1.7
24/10/2017	0.3
25/10/2017	0.3
26/10/2017	0.7
27/10/2017	2.0
28/10/2017	2.0
29/10/2017	0.8
30/10/2017	1.3
31/10/2017	1.5

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 монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2017	73.4
02/10/2017	70.7
03/10/2017	69.3
04/10/2017	67.7
05/10/2017	79.6
06/10/2017	69.4
07/10/2017	60.1
08/10/2017	73.3
09/10/2017	56.7
10/10/2017	57.5
11/10/2017	73.5
12/10/2017	72.9
13/10/2017	78.7
14/10/2017	79.3
15/10/2017	86.6
16/10/2017	81.1
17/10/2017	77.6
18/10/2017	62.9
19/10/2017	63.4
20/10/2017	72.5
21/10/2017	74.5
22/10/2017	86.6
23/10/2017	64.8
24/10/2017	60.3
25/10/2017	75.9
26/10/2017	63.2
27/10/2017	49.8
28/10/2017	58.4
29/10/2017	53.0
30/10/2017	72.9
31/10/2017	61.2

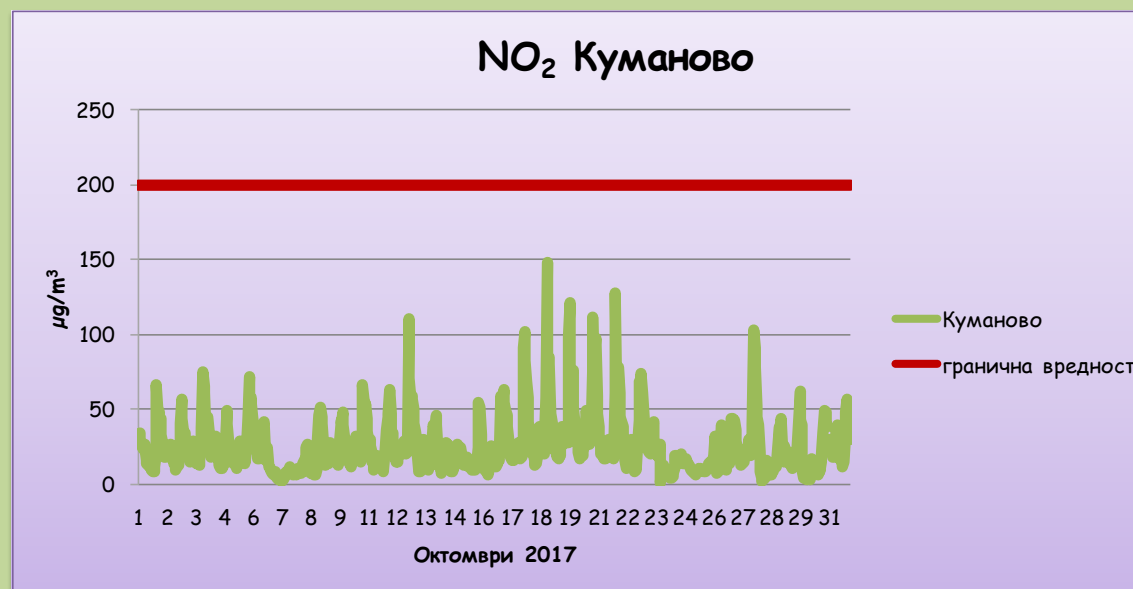
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	2
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	42
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 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 октомври 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	13.2	68	357	0.1	957	
02/10/2017	13.6	71	297	0.1		
03/10/2017	13.2	71	251	0.0		
04/10/2017	13.4	72	32	0.2	959	
05/10/2017	14.1	66	303	0.0	959	
06/10/2017	11.9	73	25	0.4	948	
07/10/2017	6.0	80	21	0.6	951	
08/10/2017	9.9	67	23	0.2	950	
09/10/2017	10.6	68	30	0.1	955	
10/10/2017	10.4	69	276	0.0	958	
11/10/2017	11.2	66	346	0.1	966	
12/10/2017	12.0	67	1	0.0	965	
13/10/2017	13.7	66	32	0.2		
14/10/2017	14.0	64	33	0.3	960	
15/10/2017	14.5	64	33	0.2	962	
16/10/2017	15.6	63	333	0.1	961	
17/10/2017	14.1	72	2	0.1	968	
18/10/2017	13.7	70	35	0.0	960	
19/10/2017	13.3	66	3	0.1		
20/10/2017	13.0	66	360	0.0	947	
21/10/2017	12.8	66	319	0.0		
22/10/2017	13.3	65	5	0.0	951	
23/10/2017	11.6	85	12	0.2		
24/10/2017	6.9	83	17	0.5	952	
25/10/2017	9.5	73	29	0.7	957	
26/10/2017	11.2	72	22	0.1	960	
27/10/2017	10.4	76	17	0.1	958	
28/10/2017	9.6	64	40	0.7	958	
29/10/2017	8.5	63	30	0.1		
30/10/2017	7.7	45	21	0.5	959	
31/10/2017	4.2	55	42	0.2	961	

Кавадарци

**Октомври
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, отоксилан и параксилан во амбиентниот воздух.

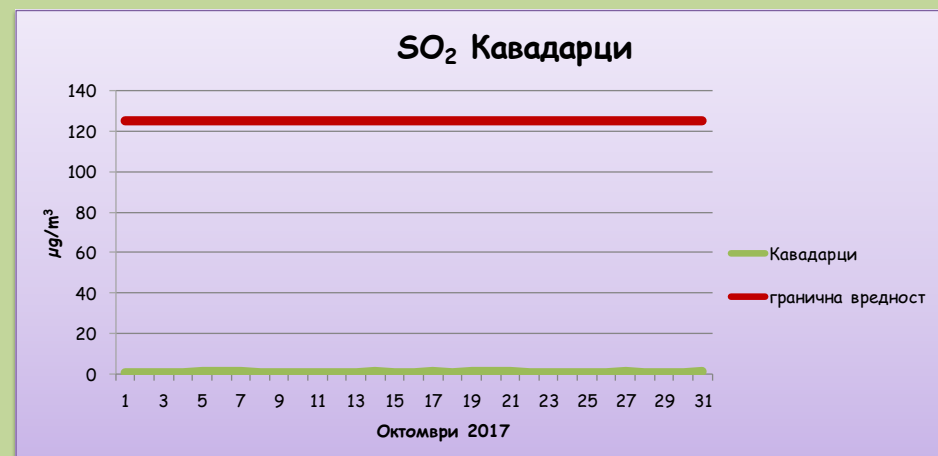
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2017	0.8
02/10/2017	0.7
03/10/2017	0.6
04/10/2017	0.7
05/10/2017	1.0
06/10/2017	0.8
07/10/2017	0.8
08/10/2017	0.3
09/10/2017	0.5
10/10/2017	0.4
11/10/2017	0.4
12/10/2017	0.7
13/10/2017	0.6
14/10/2017	0.9
15/10/2017	0.7
16/10/2017	0.7
17/10/2017	0.9
18/10/2017	0.7
19/10/2017	1.3
20/10/2017	1.4
21/10/2017	0.9
22/10/2017	0.7
23/10/2017	0.4
24/10/2017	0.6
25/10/2017	0.5
26/10/2017	0.6
27/10/2017	0.9
28/10/2017	0.5
29/10/2017	0.7
30/10/2017	0.6
31/10/2017	1.1

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

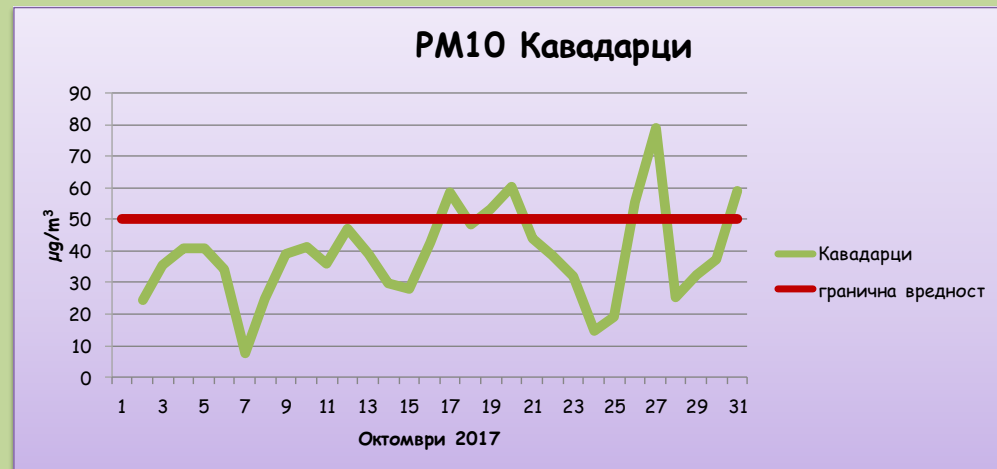


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2017	
02/10/2017	24.4
03/10/2017	35.4
04/10/2017	40.9
05/10/2017	40.9
06/10/2017	34.1
07/10/2017	7.4
08/10/2017	24.7
09/10/2017	39.0
10/10/2017	41.3
11/10/2017	36.1
12/10/2017	47.1
13/10/2017	39.2
14/10/2017	29.7
15/10/2017	27.9
16/10/2017	42.8
17/10/2017	58.7
18/10/2017	48.4
19/10/2017	53.3
20/10/2017	60.4
21/10/2017	44.1
22/10/2017	38.6
23/10/2017	32.1
24/10/2017	14.9
25/10/2017	19.1
26/10/2017	55.3
27/10/2017	78.9
28/10/2017	25.4
29/10/2017	32.3
30/10/2017	37.5
31/10/2017	59.0

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	6
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	118



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 октомври 2017 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2017	
02/10/2017	
03/10/2017	
04/10/2017	
05/10/2017	
06/10/2017	
07/10/2017	
08/10/2017	
09/10/2017	
10/10/2017	
11/10/2017	
12/10/2017	
13/10/2017	
14/10/2017	
15/10/2017	
16/10/2017	
17/10/2017	
18/10/2017	
19/10/2017	
20/10/2017	
21/10/2017	
22/10/2017	
23/10/2017	
24/10/2017	
25/10/2017	
26/10/2017	
27/10/2017	
28/10/2017	
29/10/2017	
30/10/2017	
31/10/2017	

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 октомври 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2017	
02/10/2017	
03/10/2017	
04/10/2017	
05/10/2017	
06/10/2017	
07/10/2017	
08/10/2017	
09/10/2017	
10/10/2017	
11/10/2017	
12/10/2017	
13/10/2017	
14/10/2017	
15/10/2017	
16/10/2017	
17/10/2017	
18/10/2017	
19/10/2017	
20/10/2017	
21/10/2017	
22/10/2017	
23/10/2017	
24/10/2017	
25/10/2017	
26/10/2017	
27/10/2017	
28/10/2017	
29/10/2017	
30/10/2017	
31/10/2017	

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 октомври 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 октомври 2017 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017						
02/10/2017						
03/10/2017						
04/10/2017						
05/10/2017						
06/10/2017						
07/10/2017						
08/10/2017						
09/10/2017						
10/10/2017						
11/10/2017						
12/10/2017						
13/10/2017						
14/10/2017						
15/10/2017						
16/10/2017						
17/10/2017						
18/10/2017						
19/10/2017						
20/10/2017						
21/10/2017						
22/10/2017						
23/10/2017						
24/10/2017						
25/10/2017						
26/10/2017						
27/10/2017						
28/10/2017						
29/10/2017						
30/10/2017						
31/10/2017						

Кочани

**Октомври
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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2017	2.3
02/10/2017	3.1
03/10/2017	3.4
04/10/2017	2.2
05/10/2017	2.3
06/10/2017	2.1
07/10/2017	1.3
08/10/2017	1.8
09/10/2017	1.8
10/10/2017	2.0
11/10/2017	2.0
12/10/2017	2.9
13/10/2017	2.8
14/10/2017	2.4
15/10/2017	2.9
16/10/2017	3.9
17/10/2017	5.0
18/10/2017	3.8
19/10/2017	5.5
20/10/2017	4.6
21/10/2017	3.5
22/10/2017	4.7
23/10/2017	2.3
24/10/2017	2.0
25/10/2017	2.2
26/10/2017	2.2
27/10/2017	2.6
28/10/2017	2.2
29/10/2017	2.4
30/10/2017	3.3
31/10/2017	2.7

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

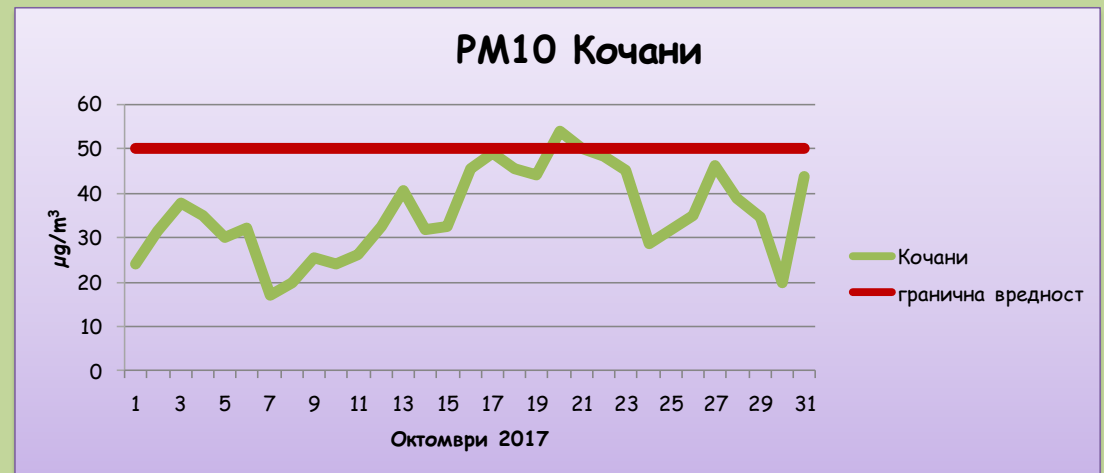


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2017	24.0
02/10/2017	31.4
03/10/2017	37.7
04/10/2017	35.0
05/10/2017	30.0
06/10/2017	32.3
07/10/2017	17.1
08/10/2017	19.7
09/10/2017	25.4
10/10/2017	24.0
11/10/2017	26.0
12/10/2017	32.6
13/10/2017	40.7
14/10/2017	31.7
15/10/2017	32.5
16/10/2017	45.4
17/10/2017	49.0
18/10/2017	45.5
19/10/2017	44.2
20/10/2017	53.8
21/10/2017	50.0
22/10/2017	48.3
23/10/2017	45.0
24/10/2017	28.6
25/10/2017	31.8
26/10/2017	34.8
27/10/2017	46.0
28/10/2017	38.7
29/10/2017	34.6
30/10/2017	19.8
31/10/2017	43.8

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	33

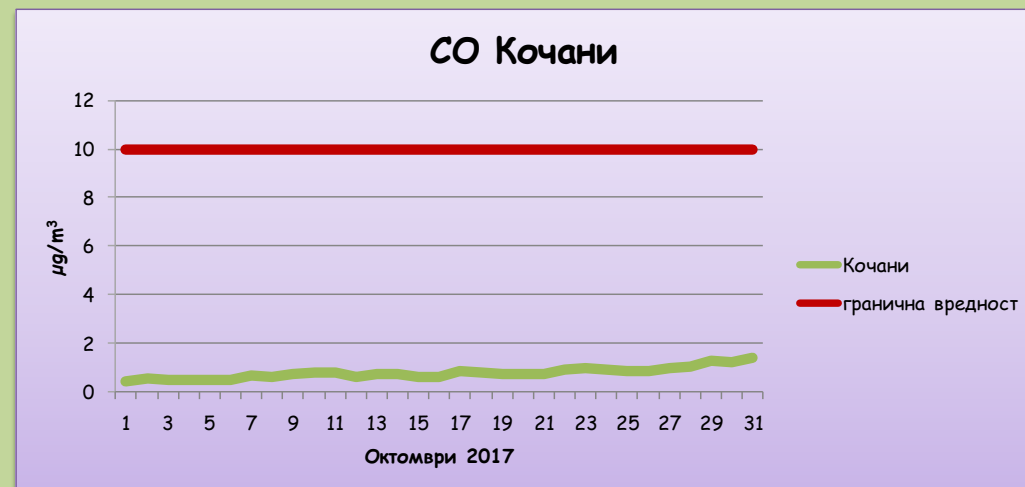


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2017	0.4
02/10/2017	0.5
03/10/2017	0.5
04/10/2017	0.5
05/10/2017	0.5
06/10/2017	0.5
07/10/2017	0.6
08/10/2017	0.6
09/10/2017	0.8
10/10/2017	0.8
11/10/2017	0.8
12/10/2017	0.6
13/10/2017	0.8
14/10/2017	0.7
15/10/2017	0.6
16/10/2017	0.6
17/10/2017	0.8
18/10/2017	0.8
19/10/2017	0.7
20/10/2017	0.8
21/10/2017	0.7
22/10/2017	0.9
23/10/2017	1.0
24/10/2017	0.9
25/10/2017	0.9
26/10/2017	0.8
27/10/2017	1.0
28/10/2017	1.1
29/10/2017	1.3
30/10/2017	1.2
31/10/2017	1.4

CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 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 Кочани, за месец октомври 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2017	
02/10/2017	
03/10/2017	
04/10/2017	
05/10/2017	
06/10/2017	
07/10/2017	
08/10/2017	
09/10/2017	
10/10/2017	
11/10/2017	
12/10/2017	
13/10/2017	
14/10/2017	
15/10/2017	
16/10/2017	
17/10/2017	
18/10/2017	
19/10/2017	
20/10/2017	
21/10/2017	
22/10/2017	
23/10/2017	
24/10/2017	
25/10/2017	
26/10/2017	
27/10/2017	
28/10/2017	
29/10/2017	
30/10/2017	
31/10/2017	

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	6
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 октомври 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 октомври 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2017	14.6	54	73	0.6	1050	
02/10/2017	15.4	59	181	0.1	1050	
03/10/2017	15.1	60	229	0.1		
04/10/2017	15.3	64	193	0.3	1050	
05/10/2017	16.4	58	225	0.3	1047	
06/10/2017	15.9	59	220	0.3	1040	
07/10/2017	7.2	90	229	0.2	1040	
08/10/2017	9.8	66	305	0.2	1044	218.2
09/10/2017	11.4	60	45	0.2	1047	
10/10/2017	12.1	56	206	0.0	1049	
11/10/2017	13.3	54	206	0.2	1050	
12/10/2017	13.7	57	225	0.4	1050	
13/10/2017	14.4	56	179	0.2		
14/10/2017	14.6	55	250	0.2		
15/10/2017	14.5	60	182	0.2		
16/10/2017	15.7	63	177	0.2		
17/10/2017	16.3	63	178	0.1		
18/10/2017	16.5	58	168	0.1		
19/10/2017	16.4	52	231	0.2		
20/10/2017	15.8	53	128	0.0		
21/10/2017	15.4	53	206	0.1		
22/10/2017	14.6	56	190	0.1	1049	
23/10/2017	13.2	78	50	0.1	1041	
24/10/2017	7.6	86	210	0.2	1041	
25/10/2017	9.5	70	99	1.1	1050	174.0
26/10/2017	9.3	71	112	0.0		
27/10/2017	11.5	69	164	0.1		
28/10/2017	9.9	63	61	0.2	1046	
29/10/2017	8.9	59	197	0.1	1043	
30/10/2017	8.8	43	292	0.5	1048	
31/10/2017	5.2	47	212	0.2	1050	142.3

Кичево

**Октомври
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.

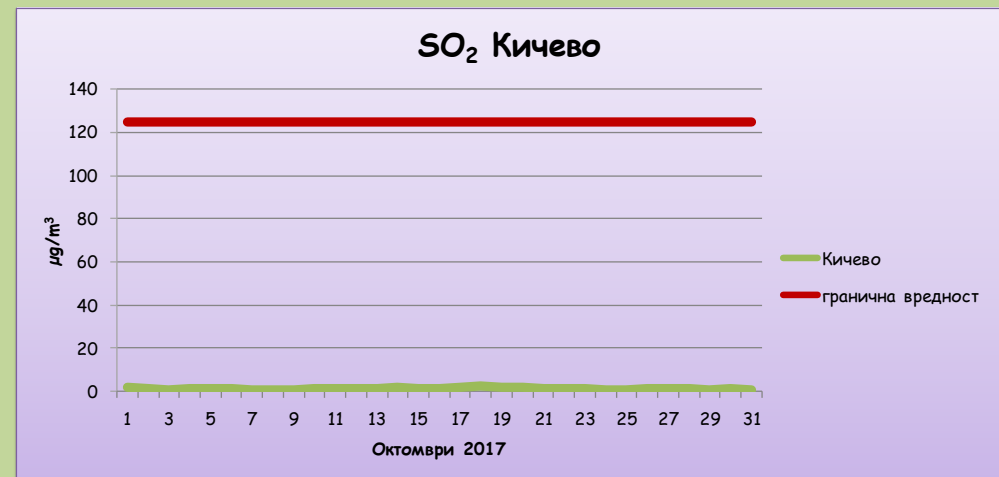
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2017	1.9
02/10/2017	0.9
03/10/2017	0.8
04/10/2017	0.9
05/10/2017	0.9
06/10/2017	1.1
07/10/2017	0.7
08/10/2017	0.8
09/10/2017	0.7
10/10/2017	1.1
11/10/2017	1.5
12/10/2017	1.2
13/10/2017	1.1
14/10/2017	1.6
15/10/2017	1.1
16/10/2017	1.5
17/10/2017	1.7
18/10/2017	2.2
19/10/2017	1.6
20/10/2017	1.7
21/10/2017	1.2
22/10/2017	1.1
23/10/2017	1.0
24/10/2017	0.7
25/10/2017	0.7
26/10/2017	1.0
27/10/2017	1.5
28/10/2017	1.1
29/10/2017	0.6
30/10/2017	0.9
31/10/2017	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

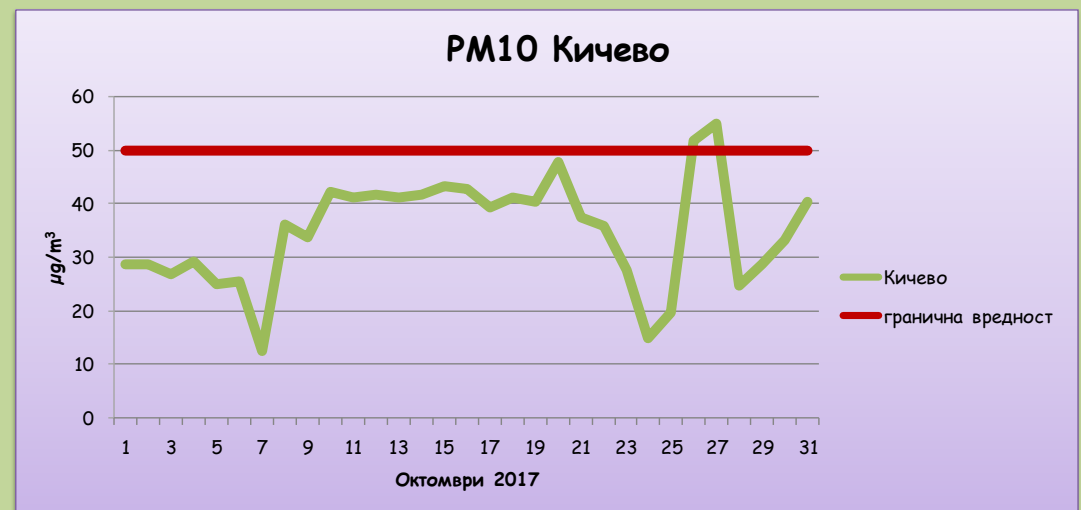


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2017	28.6
02/10/2017	28.5
03/10/2017	26.8
04/10/2017	29.3
05/10/2017	24.8
06/10/2017	25.6
07/10/2017	12.4
08/10/2017	36.2
09/10/2017	33.6
10/10/2017	42.2
11/10/2017	41.2
12/10/2017	41.7
13/10/2017	41.0
14/10/2017	41.6
15/10/2017	43.3
16/10/2017	42.6
17/10/2017	39.2
18/10/2017	41.1
19/10/2017	40.4
20/10/2017	47.9
21/10/2017	37.5
22/10/2017	35.7
23/10/2017	27.5
24/10/2017	14.7
25/10/2017	19.6
26/10/2017	51.8
27/10/2017	54.9
28/10/2017	24.6
29/10/2017	28.6
30/10/2017	33.3
31/10/2017	40.3

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 2017	75

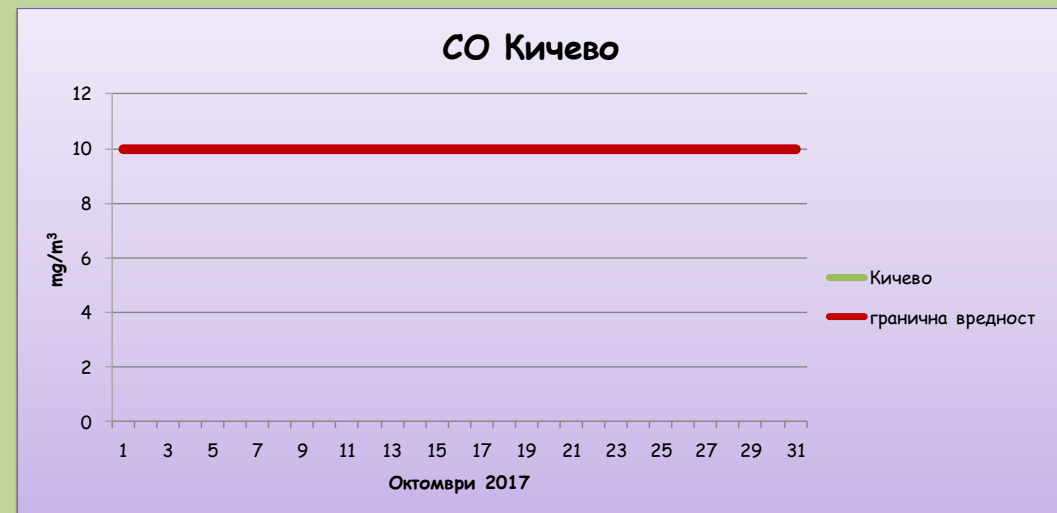


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2017	
02/10/2017	
03/10/2017	
04/10/2017	
05/10/2017	
06/10/2017	
07/10/2017	
08/10/2017	
09/10/2017	
10/10/2017	
11/10/2017	
12/10/2017	
13/10/2017	
14/10/2017	
15/10/2017	
16/10/2017	
17/10/2017	
18/10/2017	
19/10/2017	
20/10/2017	
21/10/2017	
22/10/2017	
23/10/2017	
24/10/2017	
25/10/2017	
26/10/2017	
27/10/2017	
28/10/2017	
29/10/2017	
30/10/2017	
31/10/2017	

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

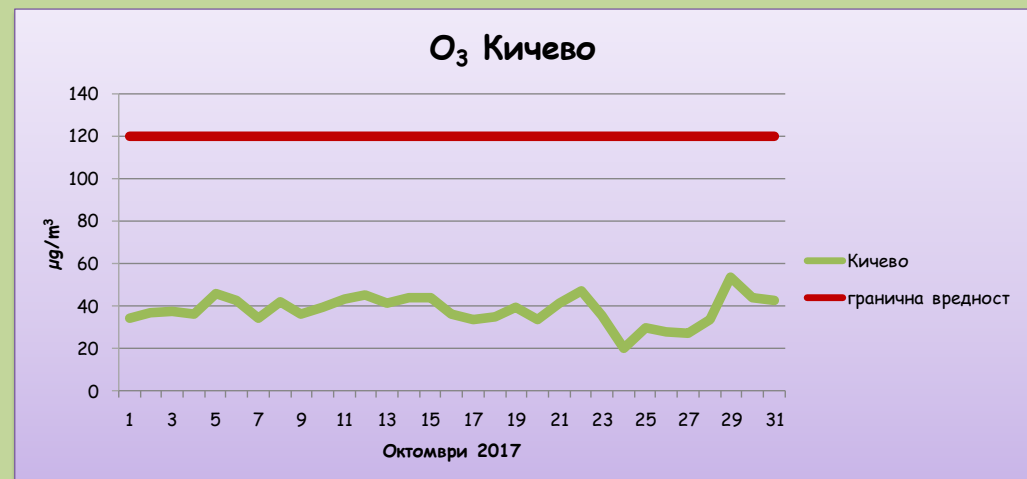


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2017	34.3
02/10/2017	36.6
03/10/2017	37.3
04/10/2017	35.8
05/10/2017	45.4
06/10/2017	42.7
07/10/2017	34.3
08/10/2017	42.1
09/10/2017	36.0
10/10/2017	39.2
11/10/2017	42.9
12/10/2017	44.9
13/10/2017	41.3
14/10/2017	43.9
15/10/2017	44.0
16/10/2017	36.4
17/10/2017	33.7
18/10/2017	34.7
19/10/2017	39.0
20/10/2017	33.7
21/10/2017	41.2
22/10/2017	47.2
23/10/2017	35.2
24/10/2017	20.1
25/10/2017	29.3
26/10/2017	27.9
27/10/2017	27.0
28/10/2017	33.8
29/10/2017	53.5
30/10/2017	43.9
31/10/2017	42.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	4
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 октомври 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 октомври 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	12.0	77			1018	141.5
02/10/2017	12.7	76			1020	178.0
03/10/2017	11.9	77	162	0.3	1019	166.4
04/10/2017	11.8	76	352	0.4	1021	167.2
05/10/2017	13.1	72	229	0.5	1016	168.9
06/10/2017	13.7	72	205	0.1	1007	121.7
07/10/2017	6.2	83	9	1.7	1006	59.0
08/10/2017	7.8	70	27	0.3	1010	168.5
09/10/2017	7.9	70	356	0.3	1013	141.8
10/10/2017	9.0	72	359	0.3	1015	170.1
11/10/2017	9.7	74	272	0.1	1016	151.4
12/10/2017	10.3	74	15	0.2	1018	161.9
13/10/2017	11.0	71	353	0.7	1019	160.8
14/10/2017	10.8	71	8	0.5	1020	150.9
15/10/2017	11.0	73	31	0.2	1022	156.6
16/10/2017	11.9	70	0	0.3	1022	153.2
17/10/2017	12.3	71			1019	146.2
18/10/2017	12.0	70			1014	147.3
19/10/2017	12.2	68			1011	146.6
20/10/2017	11.8	68			1011	133.9
21/10/2017	11.6	66	313	0.0	1011	146.3
22/10/2017	11.1	70	284	0.2	1008	139.0
23/10/2017	10.9	86	204	0.4	997.6	66.5
24/10/2017	6.8	86	32	0.5	998.2	36.7
25/10/2017	8.8	71	356	1.8	1011	57.7
26/10/2017	6.8	83	296	0.1	1018	124.0
27/10/2017	8.5	77	358	0.3	1010	127.4
28/10/2017	8.5	66	5	1.1	1005	95.5
29/10/2017	6.3	62	236	0.6	1002	104.2
30/10/2017	7.9	50	8	0.7	1008	135.5
31/10/2017	2.2	58	12	0.4	1022	135.3

Лазарополе

**Октомври
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.

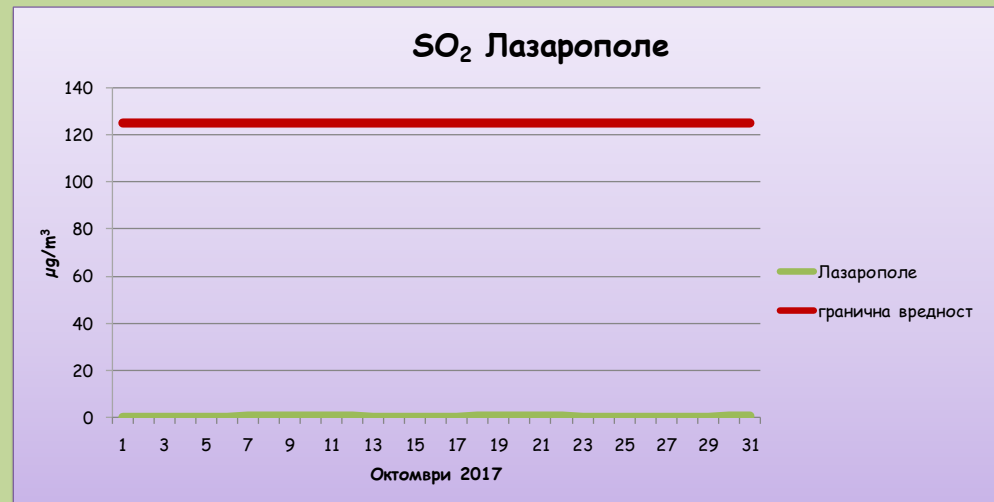
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2017	0.2
02/10/2017	0.2
03/10/2017	0.3
04/10/2017	0.3
05/10/2017	0.2
06/10/2017	0.2
07/10/2017	0.3
08/10/2017	0.4
09/10/2017	0.4
10/10/2017	0.5
11/10/2017	0.5
12/10/2017	0.3
13/10/2017	0.2
14/10/2017	0.3
15/10/2017	0.2
16/10/2017	0.0
17/10/2017	0.0
18/10/2017	0.4
19/10/2017	0.4
20/10/2017	0.5
21/10/2017	0.4
22/10/2017	0.4
23/10/2017	0.3
24/10/2017	0.2
25/10/2017	0.2
26/10/2017	0.2
27/10/2017	0.2
28/10/2017	0.2
29/10/2017	0.1
30/10/2017	0.3
31/10/2017	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

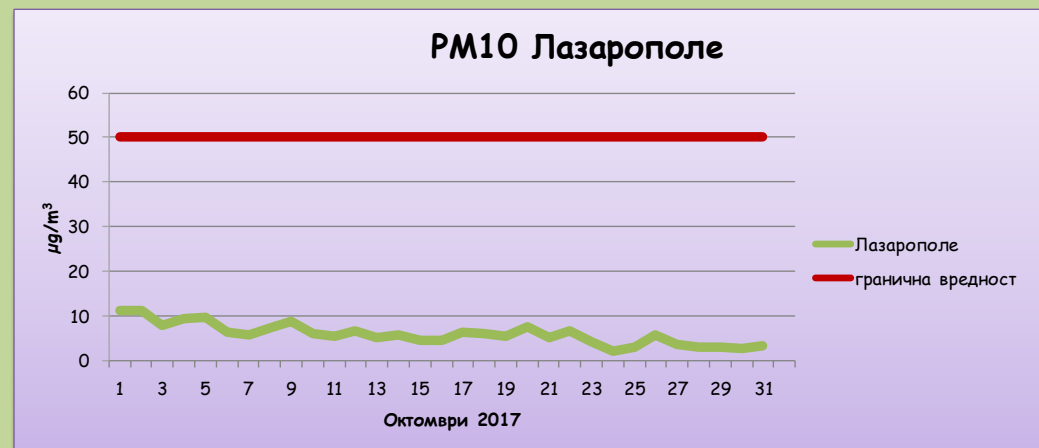


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2017	11.1
02/10/2017	11.1
03/10/2017	7.8
04/10/2017	9.5
05/10/2017	9.6
06/10/2017	6.2
07/10/2017	5.7
08/10/2017	7.2
09/10/2017	8.6
10/10/2017	6.0
11/10/2017	5.4
12/10/2017	6.7
13/10/2017	5.2
14/10/2017	5.8
15/10/2017	4.4
16/10/2017	4.4
17/10/2017	6.3
18/10/2017	5.9
19/10/2017	5.4
20/10/2017	7.5
21/10/2017	5.2
22/10/2017	6.5
23/10/2017	4.0
24/10/2017	2.1
25/10/2017	2.9
26/10/2017	5.7
27/10/2017	3.4
28/10/2017	3.0
29/10/2017	3.0
30/10/2017	2.7
31/10/2017	3.2

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

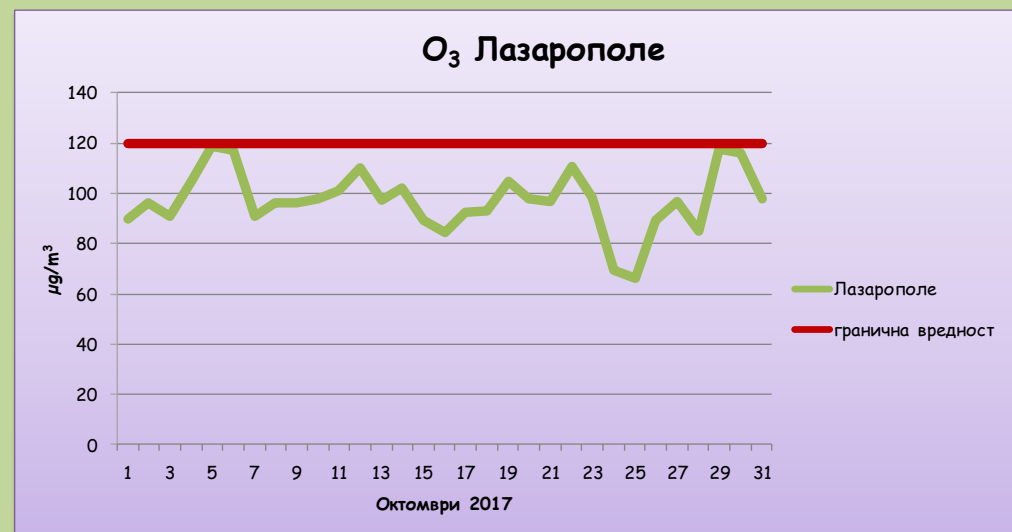


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2017	90.0
02/10/2017	96.3
03/10/2017	90.6
04/10/2017	104.9
05/10/2017	119.0
06/10/2017	117.1
07/10/2017	90.8
08/10/2017	96.5
09/10/2017	96.0
10/10/2017	97.8
11/10/2017	100.9
12/10/2017	109.9
13/10/2017	97.5
14/10/2017	102.4
15/10/2017	89.5
16/10/2017	84.4
17/10/2017	92.5
18/10/2017	92.8
19/10/2017	104.9
20/10/2017	97.7
21/10/2017	96.5
22/10/2017	110.7
23/10/2017	98.2
24/10/2017	69.6
25/10/2017	66.0
26/10/2017	89.3
27/10/2017	96.8
28/10/2017	84.7
29/10/2017	117.8
30/10/2017	116.1
31/10/2017	98.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	68
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 октомври 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 октомври 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2017	7.7	78	65	0.3		
02/10/2017	8.8	74	115	1.6		
03/10/2017						
04/10/2017	8.7	73	51	0.8		
05/10/2017	9.9	73	301	1.9		
06/10/2017	10.9	70	290	1.7		
07/10/2017	1.3	93	315	1.5		
08/10/2017	2.9	72	311	0.8		
09/10/2017	4.4	71	46	0.9		
10/10/2017	6.0	69	69	1.0		
11/10/2017	7.2	71	95	1.9		
12/10/2017	7.8	70	43	1.0		
13/10/2017	8.7	66	74	1.9		
14/10/2017	8.3	66	72	1.2		
15/10/2017	9.7	63	68	1.3		
16/10/2017	12.0	52	77	1.7		
17/10/2017	13.4	50	106	2.8		
18/10/2017	12.9	47	98	2.7		
19/10/2017	11.1	55	47	1.0		
20/10/2017	9.6	65	44	1.0		
21/10/2017	9.2	68	37	0.9		
22/10/2017	8.2	74	337	1.2		
23/10/2017	6.2	87	307	1.1		
24/10/2017	1.6	92	316	1.0		
25/10/2017	3.4	84	4	2.4		
26/10/2017	5.5	76	72	1.4		
27/10/2017	8.9	51	3	0.6		
28/10/2017	3.2	70	347	1.7		
29/10/2017	2.1	63	293	3.9		
30/10/2017	2.7	50	320	1.1		
31/10/2017	-0.4	50	109	1.8		

