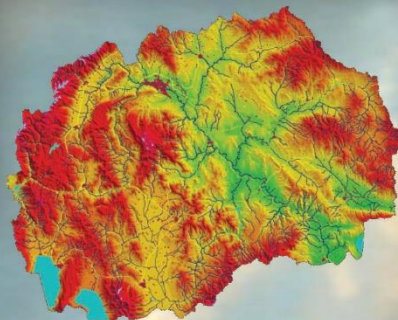


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
2016

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.

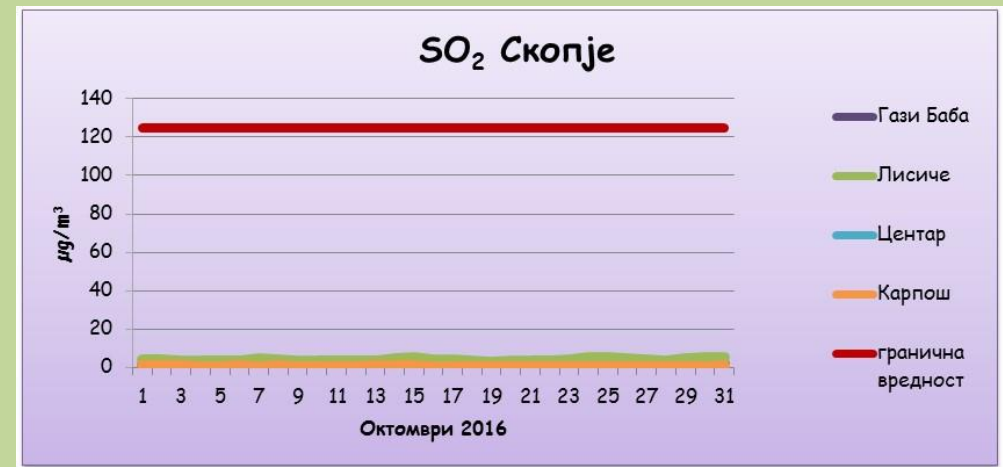
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2016		1.0	1.0	4.1
02/10/2016		1.0	1.0	4.3
03/10/2016		0.9	1.0	3.8
04/10/2016		0.5	0.8	3.8
05/10/2016		0.5	0.6	3.8
06/10/2016		0.9	1.1	3.8
07/10/2016		0.6	0.7	4.8
08/10/2016		0.8	1.2	4.1
09/10/2016		0.5	1.0	3.7
10/10/2016		0.5	0.6	3.3
11/10/2016		0.4	0.5	3.6
12/10/2016		0.4	0.5	3.5
13/10/2016		1.2	1.3	3.8
14/10/2016		1.1	1.2	4.9
15/10/2016		1.0	1.2	5.3
16/10/2016		0.6	0.5	4.1
17/10/2016		0.6	0.6	4.0
18/10/2016		0.4	0.7	3.4
19/10/2016		0.4	0.5	3.2
20/10/2016		0.5	0.5	3.4
21/10/2016		0.5	0.3	3.4
22/10/2016		0.5	0.4	3.3
23/10/2016		0.4	0.5	4.0
24/10/2016		0.7	1.1	5.1
25/10/2016		0.8	1.1	5.5
26/10/2016		0.6	0.9	4.8
27/10/2016		0.5	1.1	3.9
28/10/2016		0.3	0.8	3.6
29/10/2016		0.8	1.2	4.5
30/10/2016		0.8	1.6	5.5
31/10/2016		0.9	1.6	5.2

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 2016	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 2016	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

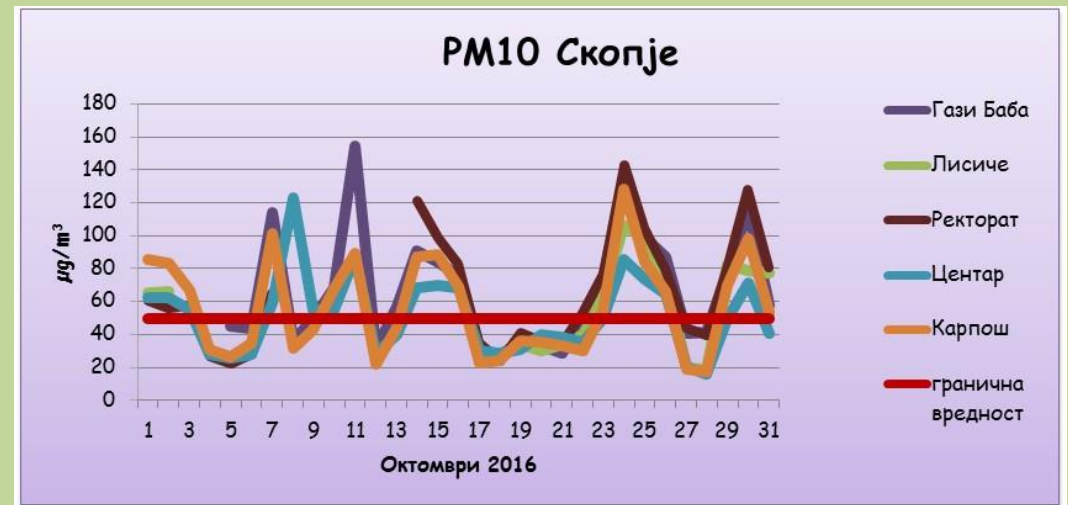


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2016	62.7	85.5	65.7		60.3
02/10/2016	62.2	83.3	66.4		56.2
03/10/2016	54.6	66.9			57.3
04/10/2016	27.8	31.2			26.9
05/10/2016	25.9	26.3		45.1	22.1
06/10/2016	28.0	34.4		43.5	28.4
07/10/2016	59.5	101.4		114.0	65.1
08/10/2016	123.0	31.7		36.4	
09/10/2016	54.7	42.7		49.4	
10/10/2016	55.3	67.8		68.5	
11/10/2016	87.0	89.1		154.8	
12/10/2016	28.5	22.2		31.0	
13/10/2016	40.0	44.1		57.4	
14/10/2016	68.6	87.4		90.6	121.4
15/10/2016	70.2	88.5		84.5	98.4
16/10/2016	68.1	69.3		75.7	83.2
17/10/2016	29.9	22.4	29.9	31.5	34.7
18/10/2016	28.7	24.4	25.8	26.8	24.2
19/10/2016	31.0	36.5	33.9	35.5	41.1
20/10/2016	39.6	35.7	30.2	33.4	35.7
21/10/2016	38.1	33.2	34.1	28.8	34.1
22/10/2016	35.4	30.3	40.2	48.5	53.2
23/10/2016	49.8	54.4	62.6	73.6	76.9
24/10/2016	85.4	128.5	106.8	132.8	143.0
25/10/2016	74.0	84.3	97.3	98.8	104.6
26/10/2016	64.6	65.9	74.6	87.4	80.1
27/10/2016	20.7	19.0	19.9	40.6	44.4
28/10/2016	15.8	17.3	18.7	41.1	39.8
29/10/2016	49.6	69.7	82.9	77.8	82.5
30/10/2016	71.7	98.5	79.1	115.4	127.9
31/10/2016	40.8	53.4	77.7	57.6	80.9

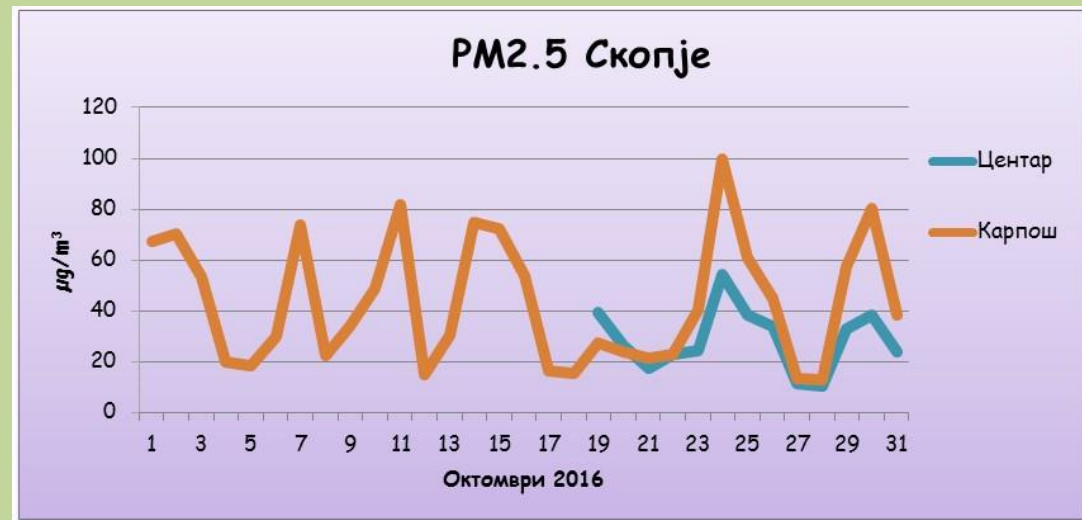
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	16	14	9	15
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	99	87	123	109	98



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 октомври 2016 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/10/2016		67.5
02/10/2016		70.1
03/10/2016		53.3
04/10/2016		19.8
05/10/2016		18.6
06/10/2016		30.0
07/10/2016		73.6
08/10/2016		22.4
09/10/2016		34.0
10/10/2016		48.6
11/10/2016		81.7
12/10/2016		14.9
13/10/2016		30.1
14/10/2016		74.9
15/10/2016		72.3
16/10/2016		53.9
17/10/2016		16.2
18/10/2016		15.3
19/10/2016	39.5	27.5
20/10/2016	26.4	24.0
21/10/2016	17.2	21.6
22/10/2016	22.7	22.6
23/10/2016	24.1	40.1
24/10/2016	54.4	99.8
25/10/2016	38.3	61.0
26/10/2016	33.6	45.1
27/10/2016	11.3	13.3
28/10/2016	10.6	13.1
29/10/2016	33.0	57.4
30/10/2016	38.2	80.5
31/10/2016	24.1	38.4

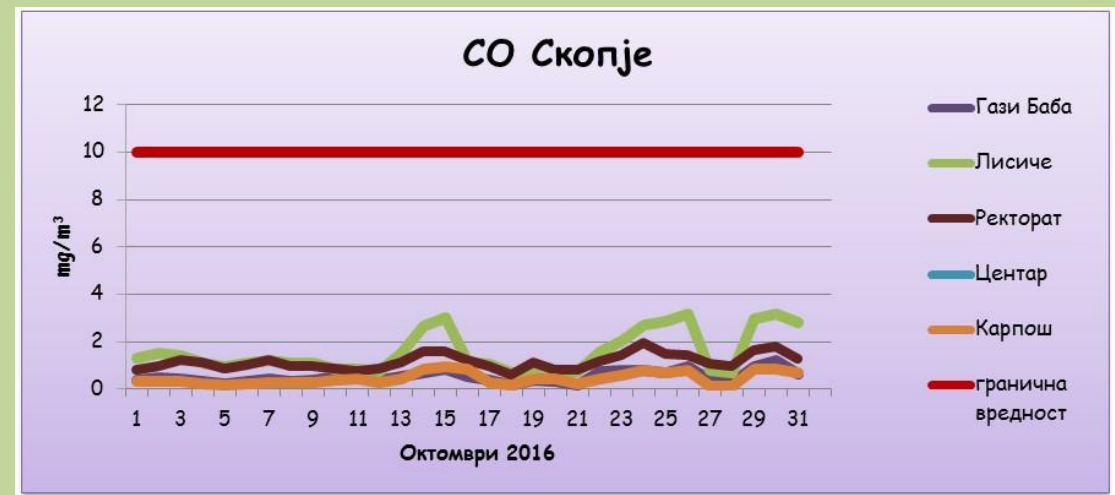


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2016		0.3	0.4	1.3	0.8
02/10/2016		0.3	0.5	1.5	1.0
03/10/2016		0.3	0.4	1.4	1.2
04/10/2016		0.2	0.3	1.1	1.1
05/10/2016		0.2	0.2	1.0	0.8
06/10/2016		0.2	0.3	1.1	1.0
07/10/2016		0.3	0.4	1.2	1.2
08/10/2016		0.3	0.3	1.1	1.0
09/10/2016		0.3	0.4	1.1	1.0
10/10/2016		0.4	0.5	0.9	0.9
11/10/2016		0.4	0.6	0.9	0.8
12/10/2016		0.3	0.4	0.7	0.9
13/10/2016		0.5	0.5	1.5	1.2
14/10/2016		0.9	0.7	2.7	1.6
15/10/2016		0.9	0.8	3.0	1.6
16/10/2016		0.9	0.5	1.1	1.2
17/10/2016		0.3	0.4	1.1	1.0
18/10/2016		0.1	0.2	0.7	0.6
19/10/2016		0.4	0.4	0.8	1.1
20/10/2016		0.4	0.3	0.7	0.8
21/10/2016		0.2	0.2	0.7	0.8
22/10/2016		0.4	0.7	1.6	1.2
23/10/2016		0.6	0.8	2.0	1.5
24/10/2016		0.8	0.8	2.7	2.0
25/10/2016		0.7	0.7	2.9	1.5
26/10/2016		0.8	1.0	3.2	1.4
27/10/2016		0.1	0.4	0.8	1.1
28/10/2016		0.1	0.3	0.7	1.0
29/10/2016		0.8	0.9	3.0	1.7
30/10/2016		0.9	1.2	3.2	1.8
31/10/2016		0.7	0.6	2.8	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 2016	0	0	0	1	0

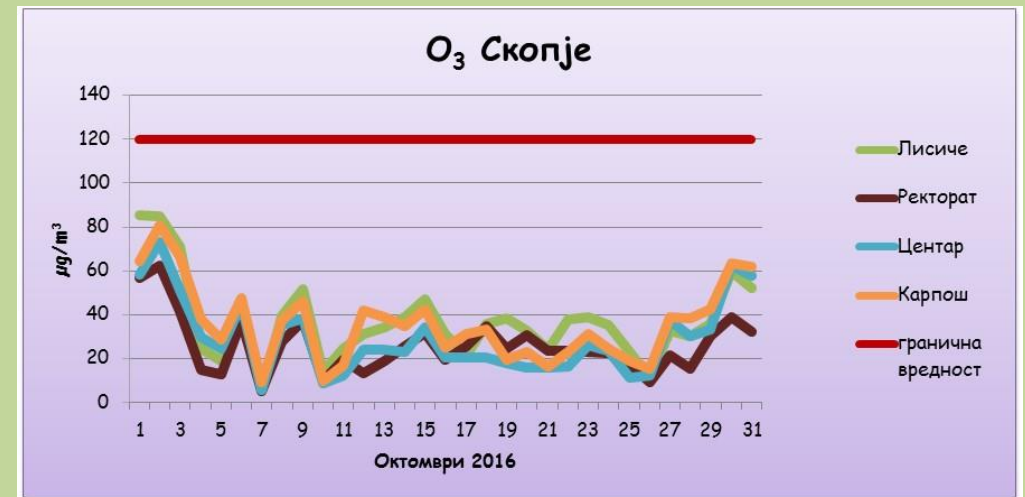


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2016	58.1	64.6	85.4	56.8
02/10/2016	73.1	81.0	85.0	62.6
03/10/2016	51.3	66.5	71.1	41.6
04/10/2016	29.7	38.1	24.5	15.0
05/10/2016	24.5	28.7	18.9	12.8
06/10/2016	45.0	47.8	45.7	37.6
07/10/2016	6.0	9.3	5.3	5.5
08/10/2016	35.6	37.2	39.2	27.9
09/10/2016	38.5	46.2	51.7	37.3
10/10/2016	8.9	9.8	13.8	10.0
11/10/2016	12.6	16.8	24.8	19.7
12/10/2016	24.1	42.2	31.2	13.6
13/10/2016	24.2	39.1	34.3	19.2
14/10/2016	22.9	34.8	38.8	25.6
15/10/2016	34.3	42.6	46.9	31.7
16/10/2016	20.4	25.1	31.4	19.7
17/10/2016	20.7	31.2	21.8	25.7
18/10/2016	20.5	33.2	36.1	34.6
19/10/2016	18.0	19.7	38.6	24.6
20/10/2016	16.0	23.0	32.9	30.9
21/10/2016	16.0	16.7	24.0	23.5
22/10/2016	16.4	23.3	38.0	23.8
23/10/2016	26.0	31.1	39.0	23.1
24/10/2016	23.8	24.7	35.2	22.7
25/10/2016	11.6	18.8	23.2	17.5
26/10/2016	12.3	15.3	11.3	9.1
27/10/2016	37.5	39.2	32.7	21.4
28/10/2016	30.1	38.2	30.2	15.5
29/10/2016	33.5	42.6	35.9	30.2
30/10/2016	62.4	63.6	59.7	39.0
31/10/2016	57.7	61.9	52.1	32.5

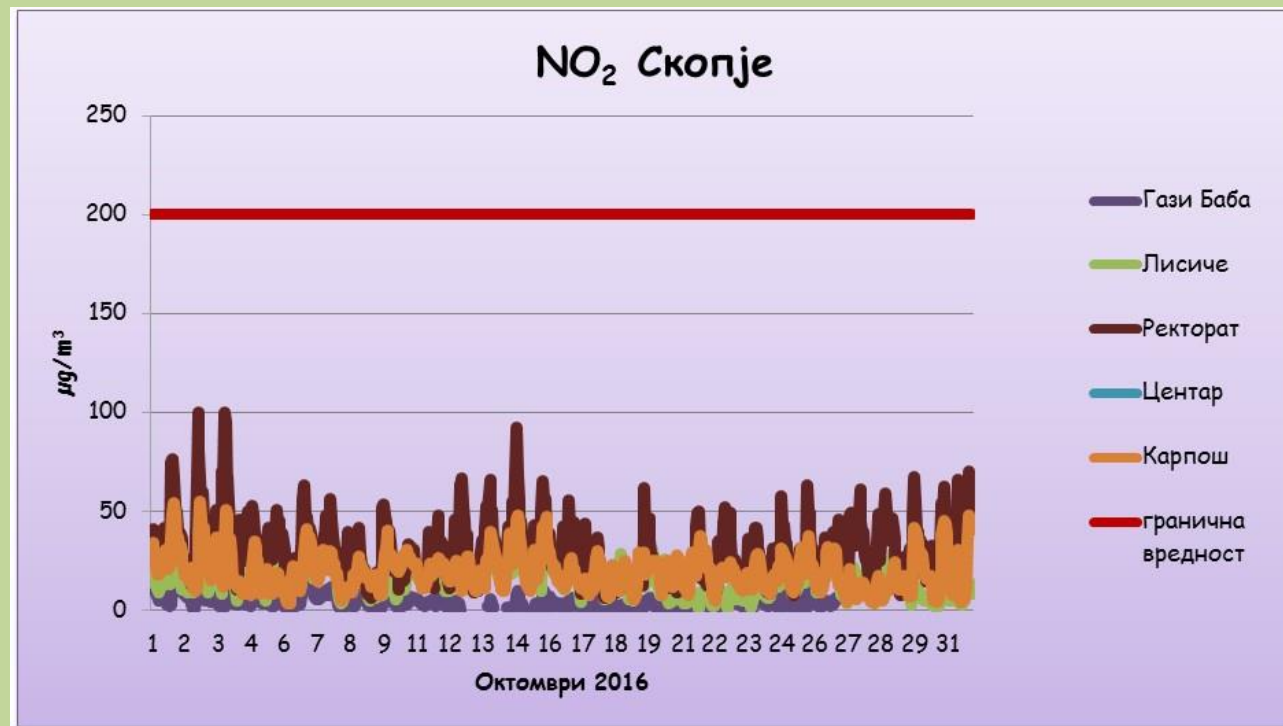
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	1	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 2016 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 2016	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец октомври 2016 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2016	15.7	67				61.6
02/10/2016	16.4	65				64.7
03/10/2016	19.8	60	261	0.2		62.8
04/10/2016	15.9	72				25.0
05/10/2016	11.4	75	261	0.2		21.7
06/10/2016	13.4	55	261	0.2		59.4
07/10/2016	12.4	90	261	0.2		19.7
08/10/2016	12.0	70	261	0.2		42.3
09/10/2016	13.0	70	261	0.2		52.9
10/10/2016	12.7	90	261	0.2		17.0
11/10/2016	14.5	94	261	0.2		22.6
12/10/2016	13.6	80				31.5
13/10/2016	10.7	74	261	0.2		60.0
14/10/2016	12.8	76	261	0.2		53.6
15/10/2016	14.5	80				45.0
16/10/2016	16.1	91				27.6
17/10/2016	15.2	74				32.0
18/10/2016	13.6	71				32.9
19/10/2016	11.9	85				16.5
20/10/2016	13.2	81				25.9
21/10/2016	13.7	86				13.9
22/10/2016	14.6	89				23.2
23/10/2016	16.1	85	261	0.2		29.7
24/10/2016	15.3	86				37.0
25/10/2016	14.6	87				33.5
26/10/2016	15.0	89	261	0.2		19.7
27/10/2016	15.1	63				27.0
28/10/2016	11.5	67	261	0.2		30.1
29/10/2016	8.5	70	261	0.2		50.0
30/10/2016	11.5	58				45.4
31/10/2016	8.3	59				41.7

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец октомври 2016 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2016	16.8	68	182	0.2	989	151.5
02/10/2016	17.5	66	178	0.2	988	150.6
03/10/2016	20.4	62	214	0.2	988	148.8
04/10/2016	16.0	74	309	0.4	988	68.9
05/10/2016	11.5	73	216	0.2	988	41.4
06/10/2016	12.7	57	32	0.0	988	142.8
07/10/2016	11.7	89	308	0.5	984	17.6
08/10/2016	11.5	75	236	0.2	988	79.3
09/10/2016	12.8	72	112	0.4	991	125.1
10/10/2016	12.2	91	12	0.2	988	32.5
11/10/2016	14.0	93	330	0.4	981	46.5
12/10/2016	13.5	81	235	0.1	979	90.7
13/10/2016	10.9	75	294	0.3	990	141.2
14/10/2016	13.0	76	220	0.2	993	122.6
15/10/2016	14.5	81	282	0.1	993	99.4
16/10/2016	15.9	90	38	0.0	991	67.2
17/10/2016	15.3	75	122	0.6	997	73.3
18/10/2016	13.3	76	106	1.7	996	49.3
19/10/2016	11.2	89	120	0.4	992	25.7
20/10/2016	12.9	82	107	0.6	991	55.9
21/10/2016	13.4	87	105	0.8	988	23.0
22/10/2016	14.0	91	148	0.2	987	37.3
23/10/2016	15.8	85	336	0.1	991	56.7
24/10/2016	15.3	86	262	0.3	996	83.0
25/10/2016	14.7	87	138	0.2	997	67.5
26/10/2016	14.8	88	320	0.3	992	36.1
27/10/2016	14.8	69	293	1.2	994	60.1
28/10/2016	11.0	71	275	1.0	999	63.0
29/10/2016	8.4	71	298	0.2	998	119.5
30/10/2016	11.0	59	320	0.8	994	95.5
31/10/2016	8.4	59	294	0.7	996	111.1

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец октомври 2016 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2016						
02/10/2016						
03/10/2016						
04/10/2016						
05/10/2016						
06/10/2016						
07/10/2016						
08/10/2016						
09/10/2016						
10/10/2016						
11/10/2016						
12/10/2016						
13/10/2016						
14/10/2016						
15/10/2016						
16/10/2016						
17/10/2016						
18/10/2016						
19/10/2016						
20/10/2016						
21/10/2016						
22/10/2016						
23/10/2016						
24/10/2016						
25/10/2016						
26/10/2016						
27/10/2016						
28/10/2016						
29/10/2016						
30/10/2016						
31/10/2016						

Илинден



Октомври
2016

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/10/2016	2.9	
02/10/2016	4.0	
03/10/2016	2.9	
04/10/2016	2.3	
05/10/2016	3.7	
06/10/2016	3.1	
07/10/2016	1.7	
08/10/2016	4.8	
09/10/2016	2.2	
10/10/2016	1.7	
11/10/2016	0.7	
12/10/2016	1.3	
13/10/2016	2.5	
14/10/2016	1.6	
15/10/2016	3.8	
16/10/2016	0.9	
17/10/2016	3.3	
18/10/2016	3.7	
19/10/2016	1.3	
20/10/2016	2.0	
21/10/2016	0.3	
22/10/2016	0.5	
23/10/2016	2.1	
24/10/2016	8.0	
25/10/2016	3.0	
26/10/2016	1.9	
27/10/2016	5.7	
28/10/2016	3.4	
29/10/2016	2.8	
30/10/2016	4.8	
31/10/2016	7.6	

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

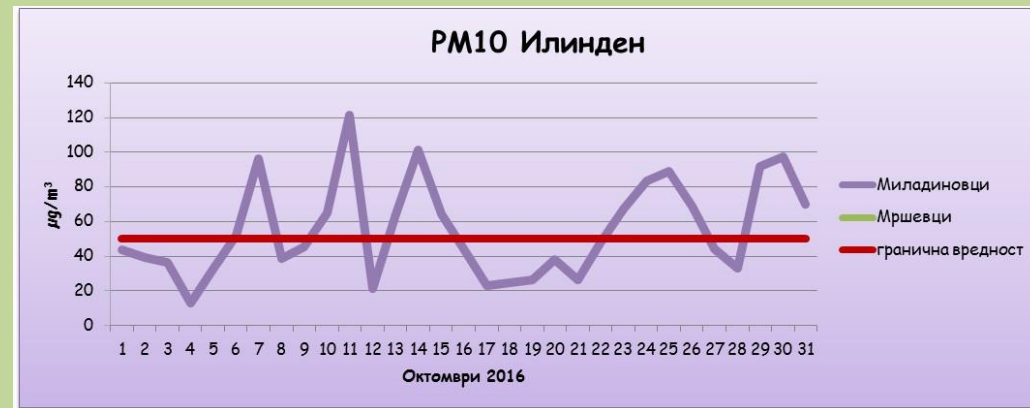


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2016	43.7	
02/10/2016	39.1	
03/10/2016	36.5	
04/10/2016	12.7	
05/10/2016	32.7	
06/10/2016	52.1	
07/10/2016	96.4	
08/10/2016	38.6	
09/10/2016	45.6	
10/10/2016	65.2	
11/10/2016	121.2	
12/10/2016	21.5	
13/10/2016	64.4	
14/10/2016	101.1	
15/10/2016	64.6	
16/10/2016	44.4	
17/10/2016	23.1	
18/10/2016	24.7	
19/10/2016	26.5	
20/10/2016	37.9	
21/10/2016	26.6	
22/10/2016	47.9	
23/10/2016	67.3	
24/10/2016	83.2	
25/10/2016	89.3	
26/10/2016	69.1	
27/10/2016	44.5	
28/10/2016	33.3	
29/10/2016	91.5	
30/10/2016	97.4	
31/10/2016	70.2	

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	14	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	45	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 2016 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2016	0.4	
02/10/2016	0.4	
03/10/2016	0.4	
04/10/2016	0.3	
05/10/2016	0.2	
06/10/2016	0.5	
07/10/2016	0.6	
08/10/2016	0.6	
09/10/2016	0.5	
10/10/2016	0.8	
11/10/2016	0.9	
12/10/2016	0.7	
13/10/2016	0.7	
14/10/2016	0.7	
15/10/2016	0.8	
16/10/2016	0.5	
17/10/2016	0.4	
18/10/2016	0.4	
19/10/2016	0.4	
20/10/2016	0.4	
21/10/2016	0.4	
22/10/2016	0.8	
23/10/2016	0.8	
24/10/2016	0.9	
25/10/2016	0.7	
26/10/2016	0.7	
27/10/2016	0.5	
28/10/2016	0.4	
29/10/2016	0.8	
30/10/2016	0.8	
31/10/2016	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 2016	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 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2016	92.4
02/10/2016	95.2
03/10/2016	88.5
04/10/2016	55.5
05/10/2016	50.0
06/10/2016	64.0
07/10/2016	19.4
08/10/2016	47.5
09/10/2016	63.7
10/10/2016	35.9
11/10/2016	30.4
12/10/2016	56.5
13/10/2016	64.8
14/10/2016	61.1
15/10/2016	70.9
16/10/2016	53.1
17/10/2016	44.6
18/10/2016	48.7
19/10/2016	48.3
20/10/2016	53.1
21/10/2016	57.8
22/10/2016	55.4
23/10/2016	48.3
24/10/2016	53.3
25/10/2016	43.0
26/10/2016	41.1
27/10/2016	46.0
28/10/2016	50.6
29/10/2016	59.2
30/10/2016	70.9
31/10/2016	70.5

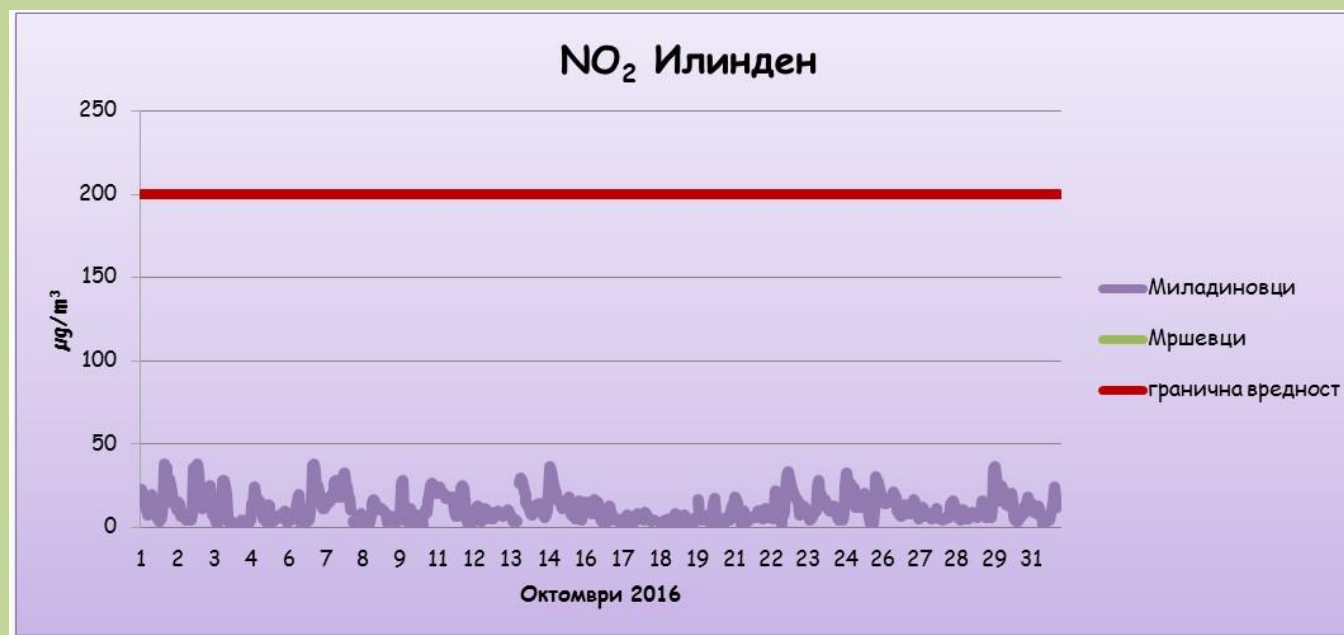
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 октомври 2016 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 2016	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* 2016 год.

<u>Мршевци</u>						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016						
02/10/2016						
03/10/2016						
04/10/2016						
05/10/2016						
06/10/2016						
07/10/2016						
08/10/2016						
09/10/2016						
10/10/2016						
11/10/2016						
12/10/2016						
13/10/2016						
14/10/2016						
15/10/2016						
16/10/2016						
17/10/2016						
18/10/2016						
19/10/2016						
20/10/2016						
21/10/2016						
22/10/2016						
23/10/2016						
24/10/2016						
25/10/2016						
26/10/2016						
27/10/2016						
28/10/2016						
29/10/2016						
30/10/2016						
31/10/2016						

Битола

**Октомври
2016**

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.

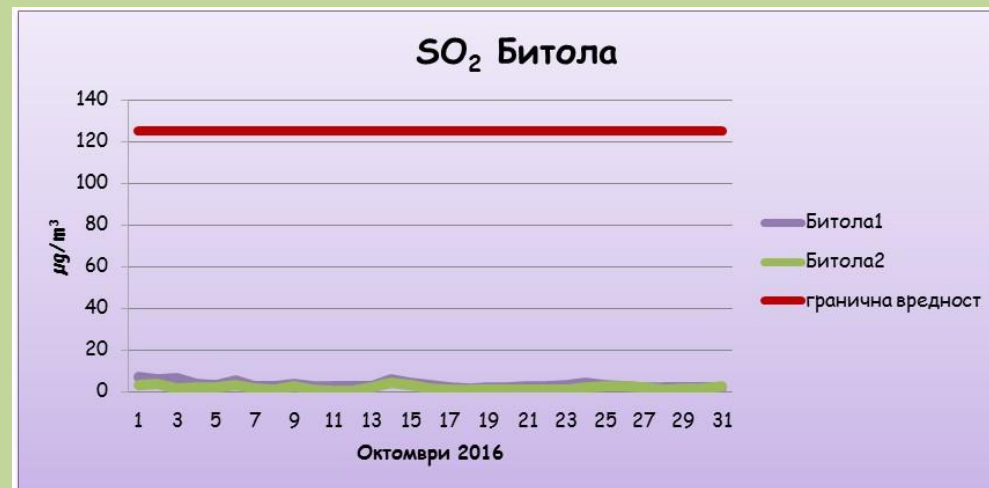
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2016	7.0	3.5
02/10/2016	6.0	4.0
03/10/2016	6.3	1.8
04/10/2016	3.7	2.1
05/10/2016	3.0	2.1
06/10/2016	5.7	3.4
07/10/2016	2.7	1.6
08/10/2016	2.7	1.0
09/10/2016	4.0	2.7
10/10/2016	3.0	1.1
11/10/2016	2.5	0.7
12/10/2016	2.5	0.8
13/10/2016	2.9	2.3
14/10/2016	6.2	4.5
15/10/2016	4.2	3.2
16/10/2016	3.1	1.4
17/10/2016	2.3	1.1
18/10/2016	1.5	0.9
19/10/2016	1.9	1.1
20/10/2016	2.1	1.3
21/10/2016	2.5	1.2
22/10/2016	3.0	1.0
23/10/2016	3.3	1.0
24/10/2016	4.2	2.1
25/10/2016	3.4	2.6
26/10/2016	3.0	3.0
27/10/2016	2.4	2.1
28/10/2016	2.3	1.3
29/10/2016	2.3	1.8
30/10/2016	2.3	1.8
31/10/2016	2.3	2.5

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

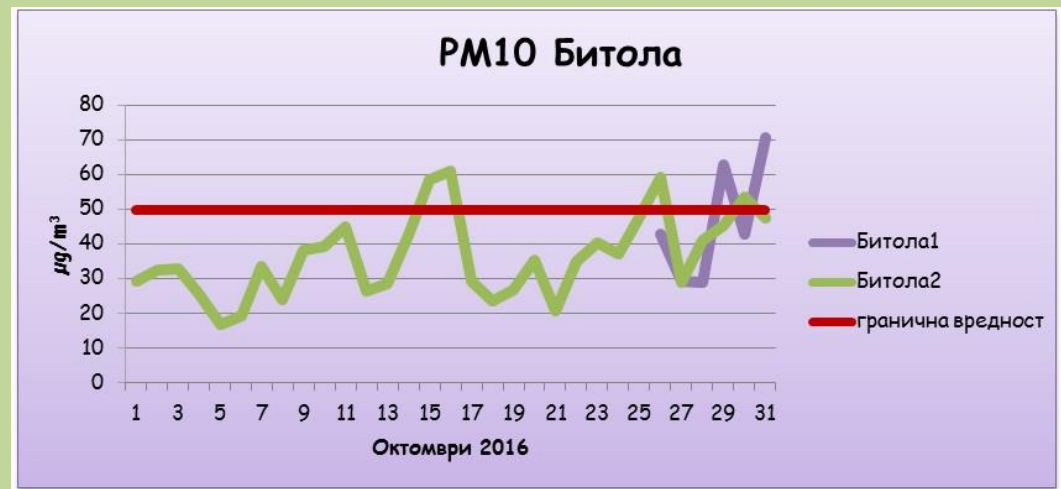


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2016		29.5
02/10/2016		32.7
03/10/2016		33.0
04/10/2016		25.5
05/10/2016		16.7
06/10/2016		19.5
07/10/2016		33.6
08/10/2016		23.9
09/10/2016		38.1
10/10/2016		39.4
11/10/2016		45.0
12/10/2016		26.3
13/10/2016		28.8
14/10/2016		42.4
15/10/2016		58.6
16/10/2016		61.2
17/10/2016		29.3
18/10/2016		23.7
19/10/2016		26.9
20/10/2016		35.4
21/10/2016		20.8
22/10/2016		35.1
23/10/2016		40.5
24/10/2016		37.2
25/10/2016		48.0
26/10/2016	42.9	59.2
27/10/2016	29.3	28.8
28/10/2016	29.1	41.0
29/10/2016	62.8	45.3
30/10/2016	42.8	53.5
31/10/2016	70.8	47.6

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	2	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	41	78

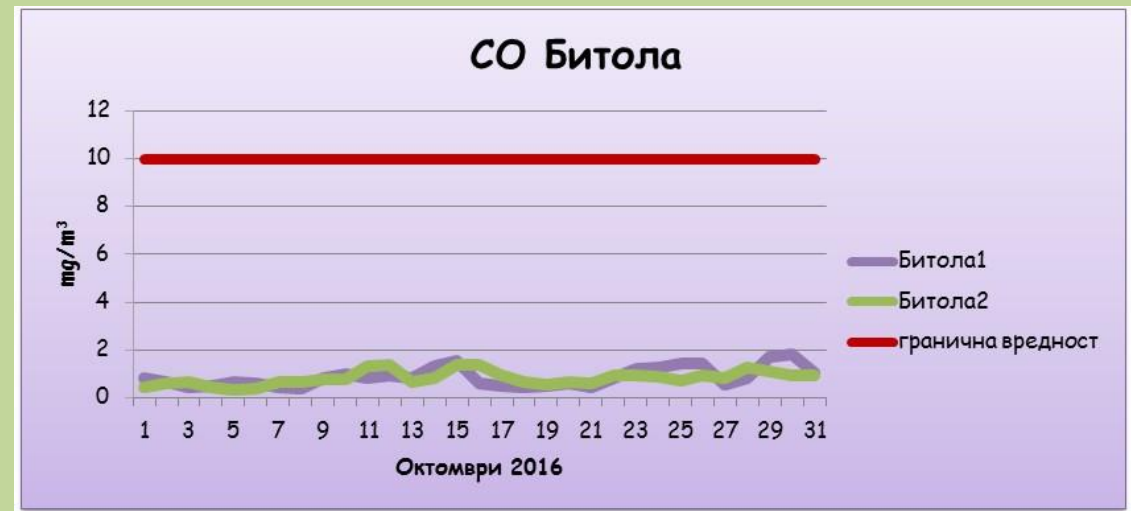


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Битола, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2016	0.8	0.4
02/10/2016	0.7	0.6
03/10/2016	0.5	0.6
04/10/2016	0.5	0.5
05/10/2016	0.7	0.3
06/10/2016	0.6	0.4
07/10/2016	0.4	0.7
08/10/2016	0.4	0.7
09/10/2016	0.8	0.8
10/10/2016	1.0	0.8
11/10/2016	0.8	1.3
12/10/2016	0.9	1.4
13/10/2016	0.8	0.6
14/10/2016	1.3	0.8
15/10/2016	1.5	1.4
16/10/2016	0.6	1.4
17/10/2016	0.5	0.9
18/10/2016	0.4	0.6
19/10/2016	0.5	0.6
20/10/2016	0.6	0.6
21/10/2016	0.4	0.6
22/10/2016	0.8	1.0
23/10/2016	1.2	1.0
24/10/2016	1.3	0.9
25/10/2016	1.4	0.7
26/10/2016	1.5	0.9
27/10/2016	0.6	0.8
28/10/2016	0.8	1.2
29/10/2016	1.7	1.1
30/10/2016	1.8	0.9
31/10/2016	1.0	0.9

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 2016	0	0

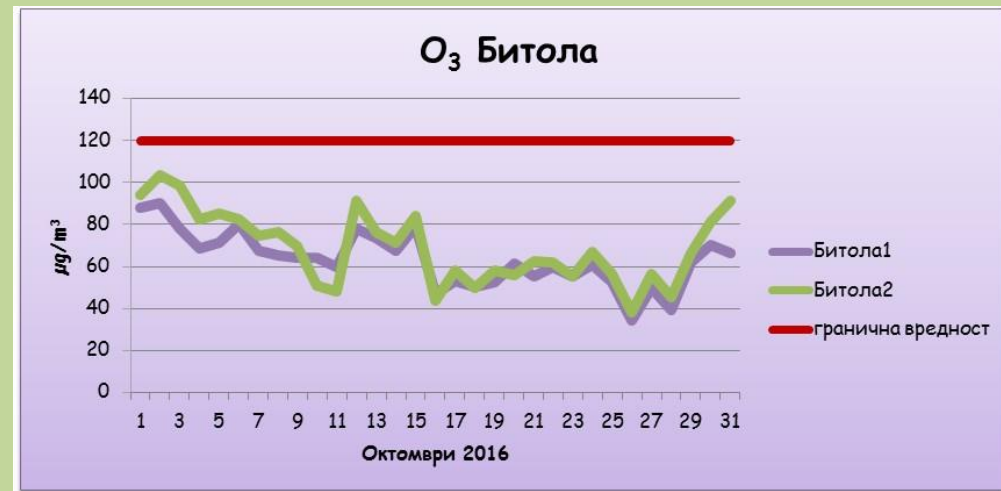


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2016	87.9	93.9
02/10/2016	90.3	103.6
03/10/2016	78.2	98.6
04/10/2016	68.5	82.7
05/10/2016	71.1	85.1
06/10/2016	80.4	82.6
07/10/2016	67.4	74.8
08/10/2016	65.1	76.4
09/10/2016	64.3	69.8
10/10/2016	64.1	50.6
11/10/2016	60.0	48.1
12/10/2016	78.1	91.5
13/10/2016	73.7	76.2
14/10/2016	67.3	71.4
15/10/2016	79.0	84.1
16/10/2016	46.8	43.9
17/10/2016	53.3	57.8
18/10/2016	50.5	49.6
19/10/2016	52.3	57.9
20/10/2016	61.3	56.0
21/10/2016	55.4	62.3
22/10/2016	59.9	62.2
23/10/2016	55.5	55.6
24/10/2016	60.7	66.8
25/10/2016	52.8	56.2
26/10/2016	34.3	38.4
27/10/2016	49.8	56.4
28/10/2016	39.2	45.6
29/10/2016	62.2	66.3
30/10/2016	70.5	81.3
31/10/2016	66.3	91.1

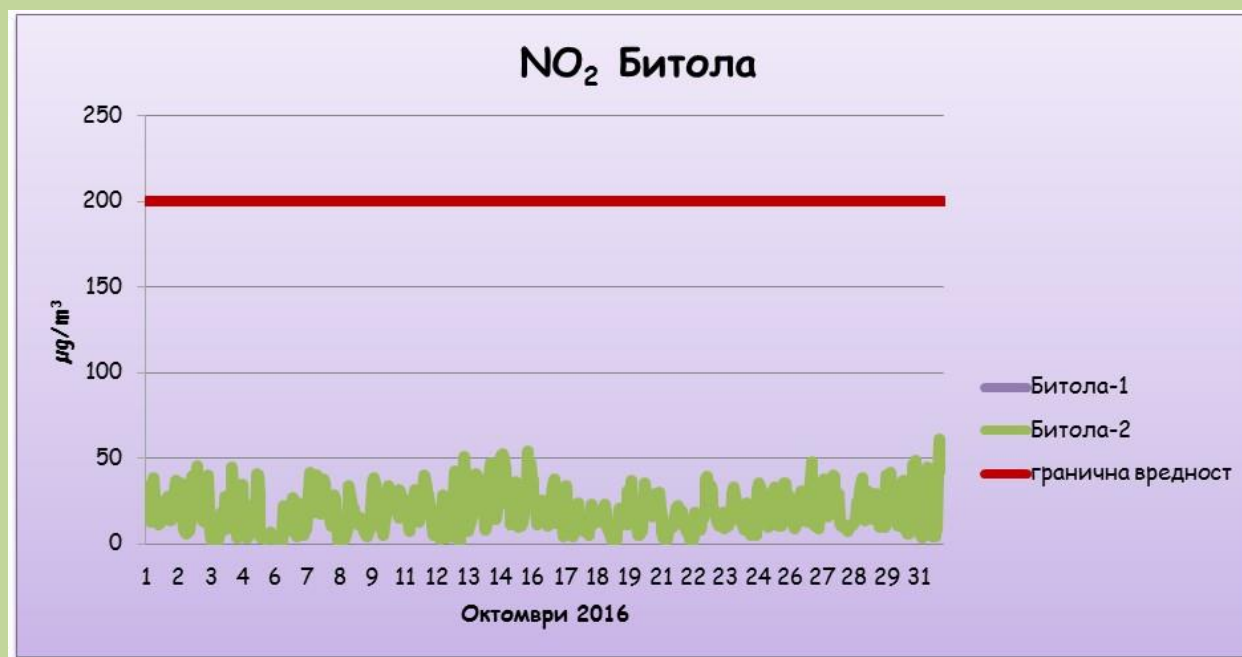
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	39
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 октомври 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец октомври
2016 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016	13.5	63			951	199.2
02/10/2016	14.4	63			950	184.6
03/10/2016	18.3	60			950	191.7
04/10/2016	13.0	73			948	125.1
05/10/2016	8.9	72			948	133.4
06/10/2016	11.2	59			948	187.4
07/10/2016	10.1	83			945	51.0
08/10/2016	9.8	81			946	159.2
09/10/2016	8.0	82			951	159.5
10/10/2016	11.0	89			948	66.6
11/10/2016	11.5	92			942	49.4
12/10/2016	12.0	63			941	54.1
13/10/2016	7.8	66			950	183.0
14/10/2016	9.9	70			953	168.9
15/10/2016	12.4	77			954	149.0
16/10/2016	12.2	90			952	56.9
17/10/2016	12.2	84			956	85.7
18/10/2016	10.2	79			956	110.6
19/10/2016	10.1	77			951	108.7
20/10/2016	10.3	79			951	82.9
21/10/2016	11.1	82			948	58.4
22/10/2016	12.8	83			947	117.2
23/10/2016	12.8	83			952	134.5
24/10/2016	11.2	85			957	128.8
25/10/2016	10.7	88			958	119.9
26/10/2016	10.2	91			953	61.9
27/10/2016	10.6	86			954	24.3
28/10/2016	6.8	85			958	20.1
29/10/2016	5.4	77			957	154.8
30/10/2016	6.2	69			954	150.5
31/10/2016	4.1	63			954	148.8

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2016 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016						947.8
02/10/2016						947.0
03/10/2016						947.1
04/10/2016						945.8
05/10/2016						945.1
06/10/2016						945.5
07/10/2016						942.5
08/10/2016						944.0
09/10/2016						949.0
10/10/2016						945.6
11/10/2016						939.7
12/10/2016						938.2
13/10/2016						947.4
14/10/2016						950.5
15/10/2016						951.5
16/10/2016						949.7
17/10/2016						953.9
18/10/2016						953.2
19/10/2016						948.7
20/10/2016						948.4
21/10/2016						945.9
22/10/2016						944.8
23/10/2016						949.3
24/10/2016						954.1
25/10/2016						955.4
26/10/2016						950.3
27/10/2016						951.5
28/10/2016						955.3
29/10/2016						954.5
30/10/2016						951.4
31/10/2016						952.2

Велес

**Октомври
2016**

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.

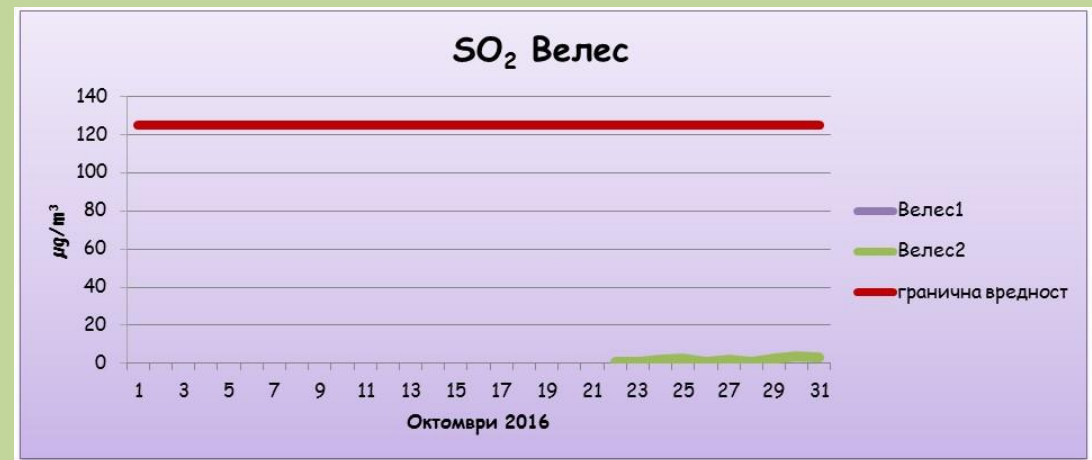
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2016		
02/10/2016		
03/10/2016		
04/10/2016		
05/10/2016		
06/10/2016		
07/10/2016		
08/10/2016		
09/10/2016		
10/10/2016		
11/10/2016		
12/10/2016		
13/10/2016		
14/10/2016		
15/10/2016		
16/10/2016		
17/10/2016		
18/10/2016		
19/10/2016		
20/10/2016		
21/10/2016		
22/10/2016		0.7
23/10/2016		0.9
24/10/2016		1.8
25/10/2016		2.5
26/10/2016		0.9
27/10/2016		1.8
28/10/2016		0.8
29/10/2016		2.4
30/10/2016		3.7
31/10/2016		3.4

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 2016	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 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

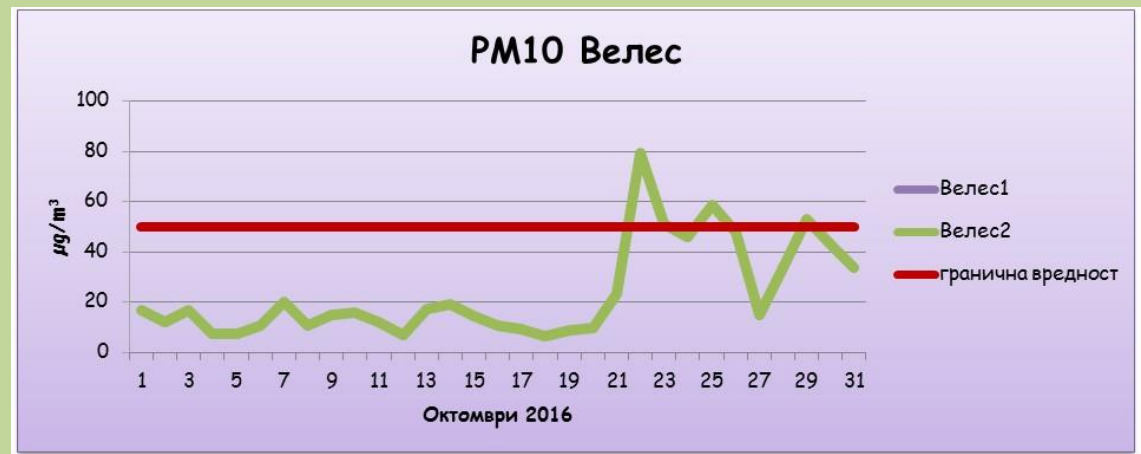


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2016		16.7
02/10/2016		12.0
03/10/2016		16.6
04/10/2016		7.6
05/10/2016		7.4
06/10/2016		10.5
07/10/2016		19.9
08/10/2016		10.5
09/10/2016		14.9
10/10/2016		15.9
11/10/2016		11.9
12/10/2016		7.1
13/10/2016		17.2
14/10/2016		19.3
15/10/2016		14.5
16/10/2016		10.8
17/10/2016		9.1
18/10/2016		6.5
19/10/2016		9.0
20/10/2016		9.9
21/10/2016		23.3
22/10/2016		79.3
23/10/2016		51.1
24/10/2016		46.1
25/10/2016		58.5
26/10/2016		47.8
27/10/2016		15.0
28/10/2016		33.8
29/10/2016		52.9
30/10/2016		43.3
31/10/2016		33.5

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	58

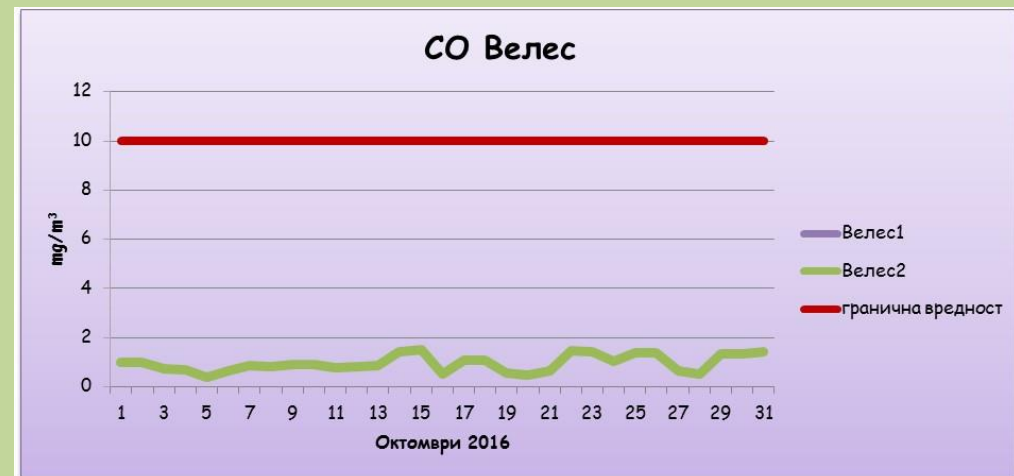


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2016		1.0
02/10/2016		1.0
03/10/2016		0.7
04/10/2016		0.7
05/10/2016		0.4
06/10/2016		0.6
07/10/2016		0.9
08/10/2016		0.8
09/10/2016		0.9
10/10/2016		0.9
11/10/2016		0.8
12/10/2016		0.8
13/10/2016		0.9
14/10/2016		1.4
15/10/2016		1.5
16/10/2016		0.5
17/10/2016		1.1
18/10/2016		1.1
19/10/2016		0.6
20/10/2016		0.5
21/10/2016		0.6
22/10/2016		1.5
23/10/2016		1.4
24/10/2016		1.1
25/10/2016		1.4
26/10/2016		1.4
27/10/2016		0.6
28/10/2016		0.5
29/10/2016		1.3
30/10/2016		1.3
31/10/2016		1.4

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 2016	0	0

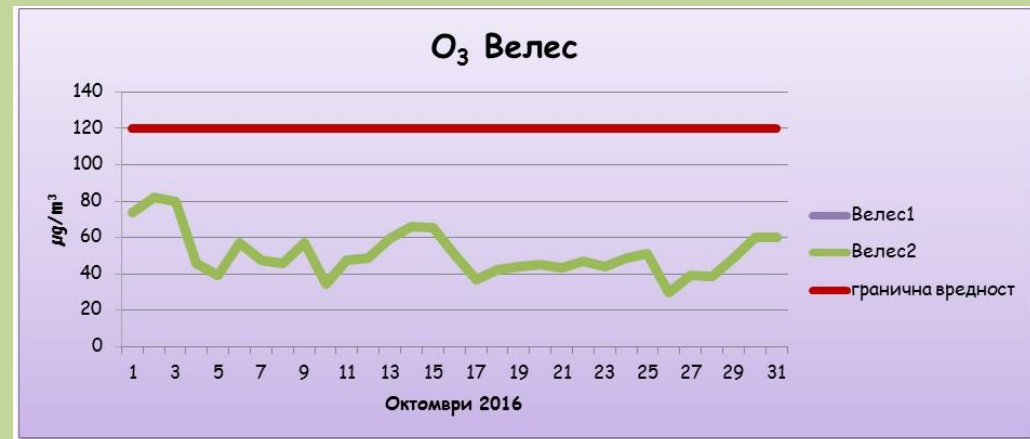


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2016		73.9
02/10/2016		82.0
03/10/2016		79.9
04/10/2016		45.7
05/10/2016		39.0
06/10/2016		57.3
07/10/2016		47.7
08/10/2016		45.5
09/10/2016		57.3
10/10/2016		34.7
11/10/2016		47.5
12/10/2016		48.9
13/10/2016		59.5
14/10/2016		66.1
15/10/2016		65.2
16/10/2016		50.3
17/10/2016		36.9
18/10/2016		42.4
19/10/2016		44.1
20/10/2016		45.1
21/10/2016		43.3
22/10/2016		46.9
23/10/2016		43.9
24/10/2016		48.7
25/10/2016		51.1
26/10/2016		29.5
27/10/2016		39.2
28/10/2016		38.3
29/10/2016		48.9
30/10/2016		60.0
31/10/2016		60.3

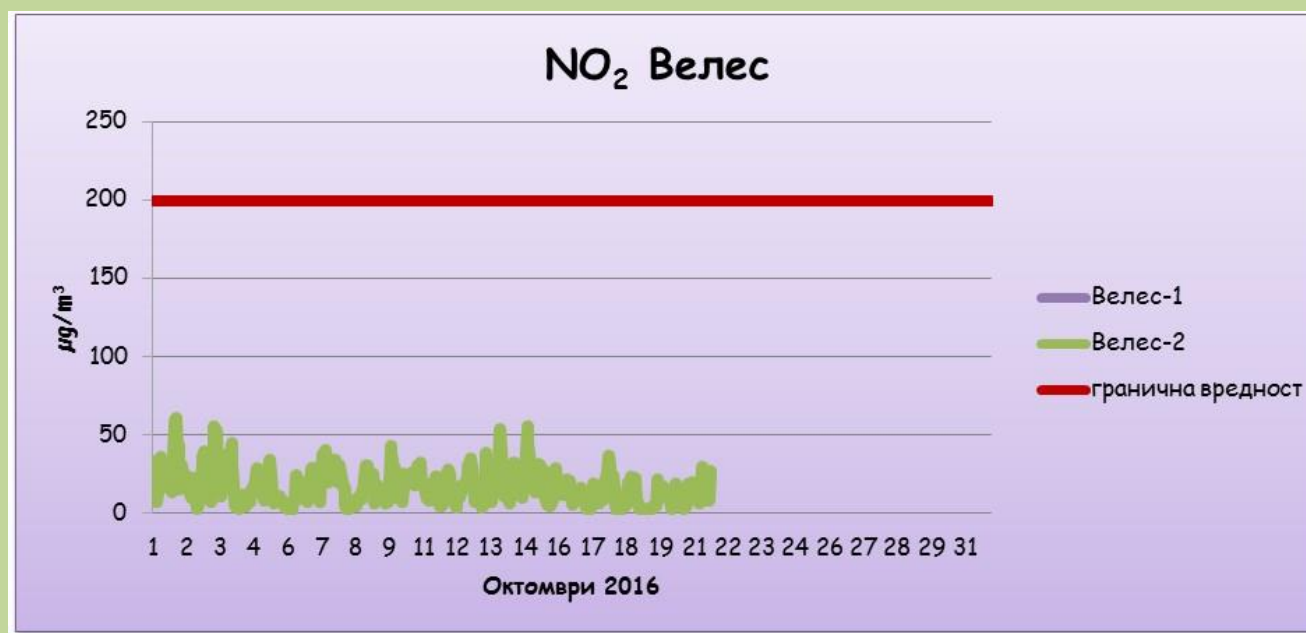
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
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 2016 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 2016	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 2016 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2016						
02/10/2016						
03/10/2016						
04/10/2016						
05/10/2016						
06/10/2016						
07/10/2016						
08/10/2016						
09/10/2016						
10/10/2016						
11/10/2016						
12/10/2016						
13/10/2016						
14/10/2016						
15/10/2016						
16/10/2016						
17/10/2016						
18/10/2016						
19/10/2016						
20/10/2016						
21/10/2016						
22/10/2016						
23/10/2016						
24/10/2016						
25/10/2016						
26/10/2016						
27/10/2016						
28/10/2016						
29/10/2016						
30/10/2016						
31/10/2016						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец октомври 2016 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016		63			990	
02/10/2016		59			989	
03/10/2016		58			989	
04/10/2016		63	17	1.6	989	
05/10/2016		64	356	1.3	989	
06/10/2016		49			989	
07/10/2016		80	25	0.3	985	
08/10/2016		67	8	2.1	988	
09/10/2016		68			993	
10/10/2016		83			989	
11/10/2016		92			982	
12/10/2016		74	36	1.2	980	
13/10/2016		67	202	0.2	991	
14/10/2016		71			994	
15/10/2016		77			995	
16/10/2016		83	38	1.0	993	
17/10/2016		71			998	
18/10/2016		70	75	1.4	997	
19/10/2016		73	80	1.9	993	
20/10/2016		76	65	1.2	992	
21/10/2016		82	104	1.3	989	
22/10/2016		84			988	
23/10/2016		79			992	
24/10/2016		79			997	
25/10/2016		82			998	
26/10/2016		82	8	0.5	993	
27/10/2016		65	16	3.0	995	
28/10/2016		64	21	2.3	1000	
29/10/2016		64	162	0.3	999	
30/10/2016		58	11	0.6	996	
31/10/2016		53	7	1.7	997	

Тетово

**Октомври
2016**

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.

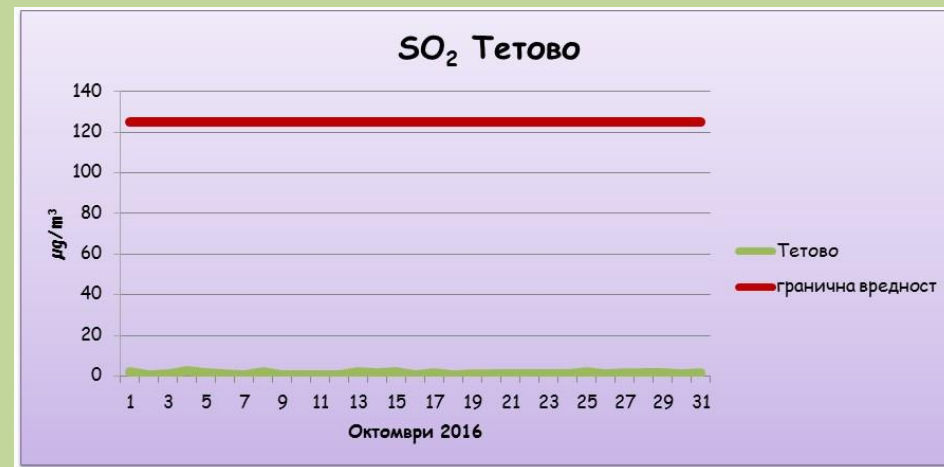
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2016	1.7
02/10/2016	0.6
03/10/2016	1.0
04/10/2016	2.4
05/10/2016	1.6
06/10/2016	1.1
07/10/2016	0.6
08/10/2016	2.2
09/10/2016	0.6
10/10/2016	0.5
11/10/2016	0.4
12/10/2016	0.4
13/10/2016	2.2
14/10/2016	1.6
15/10/2016	1.8
16/10/2016	0.5
17/10/2016	1.6
18/10/2016	0.5
19/10/2016	0.7
20/10/2016	1.0
21/10/2016	0.9
22/10/2016	1.0
23/10/2016	0.8
24/10/2016	1.0
25/10/2016	1.8
26/10/2016	1.2
27/10/2016	1.4
28/10/2016	1.5
29/10/2016	1.4
30/10/2016	1.0
31/10/2016	1.6

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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

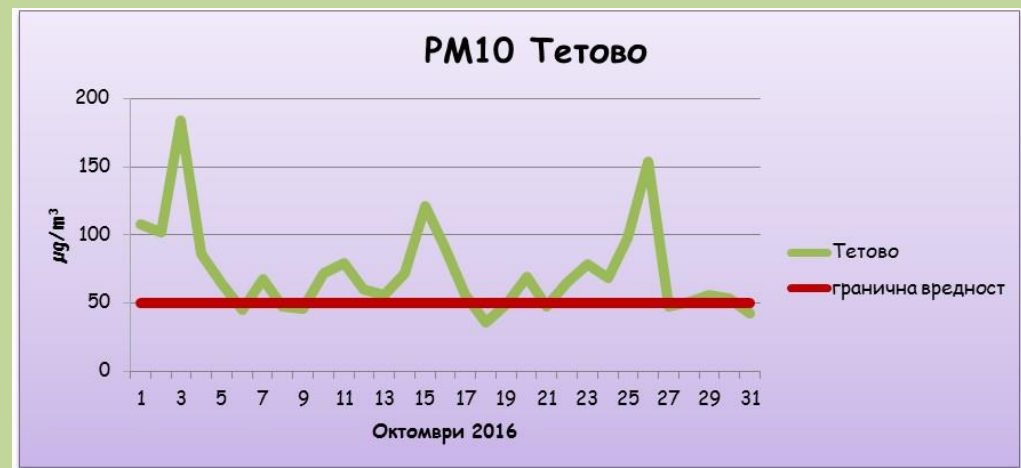


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2016	107.9
02/10/2016	101.9
03/10/2016	184.2
04/10/2016	86.1
05/10/2016	64.2
06/10/2016	45.1
07/10/2016	67.2
08/10/2016	47.2
09/10/2016	46.0
10/10/2016	71.7
11/10/2016	79.2
12/10/2016	60.3
13/10/2016	56.0
14/10/2016	71.9
15/10/2016	121.2
16/10/2016	91.4
17/10/2016	56.3
18/10/2016	35.4
19/10/2016	49.0
20/10/2016	68.9
21/10/2016	47.9
22/10/2016	65.3
23/10/2016	78.7
24/10/2016	68.0
25/10/2016	98.0
26/10/2016	153.9
27/10/2016	47.9
28/10/2016	51.0
29/10/2016	56.0
30/10/2016	53.5
31/10/2016	42.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	254

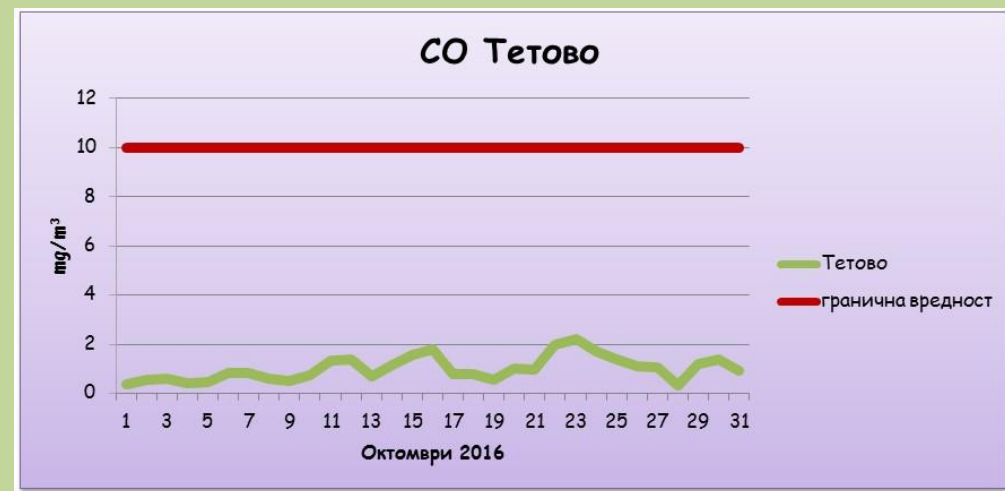


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2016	0.4
02/10/2016	0.5
03/10/2016	0.6
04/10/2016	0.4
05/10/2016	0.4
06/10/2016	0.8
07/10/2016	0.8
08/10/2016	0.6
09/10/2016	0.5
10/10/2016	0.7
11/10/2016	1.4
12/10/2016	1.4
13/10/2016	0.7
14/10/2016	1.1
15/10/2016	1.6
16/10/2016	1.8
17/10/2016	0.8
18/10/2016	0.8
19/10/2016	0.5
20/10/2016	1.0
21/10/2016	1.0
22/10/2016	2.0
23/10/2016	2.2
24/10/2016	1.7
25/10/2016	1.4
26/10/2016	1.1
27/10/2016	1.1
28/10/2016	0.3
29/10/2016	1.2
30/10/2016	1.4
31/10/2016	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 2016	5

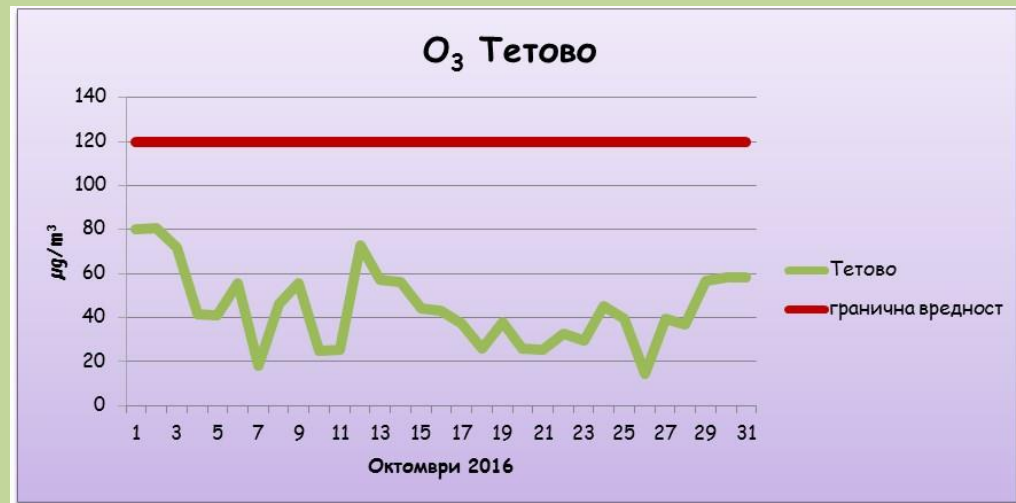


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2016	80.1
02/10/2016	80.6
03/10/2016	72.0
04/10/2016	41.3
05/10/2016	40.8
06/10/2016	55.7
07/10/2016	18.2
08/10/2016	46.3
09/10/2016	55.5
10/10/2016	24.8
11/10/2016	25.3
12/10/2016	72.6
13/10/2016	57.1
14/10/2016	56.1
15/10/2016	44.0
16/10/2016	43.1
17/10/2016	37.2
18/10/2016	26.1
19/10/2016	38.1
20/10/2016	25.8
21/10/2016	25.4
22/10/2016	32.9
23/10/2016	29.7
24/10/2016	45.3
25/10/2016	39.2
26/10/2016	14.3
27/10/2016	39.2
28/10/2016	36.9
29/10/2016	56.5
30/10/2016	58.0
31/10/2016	58.3

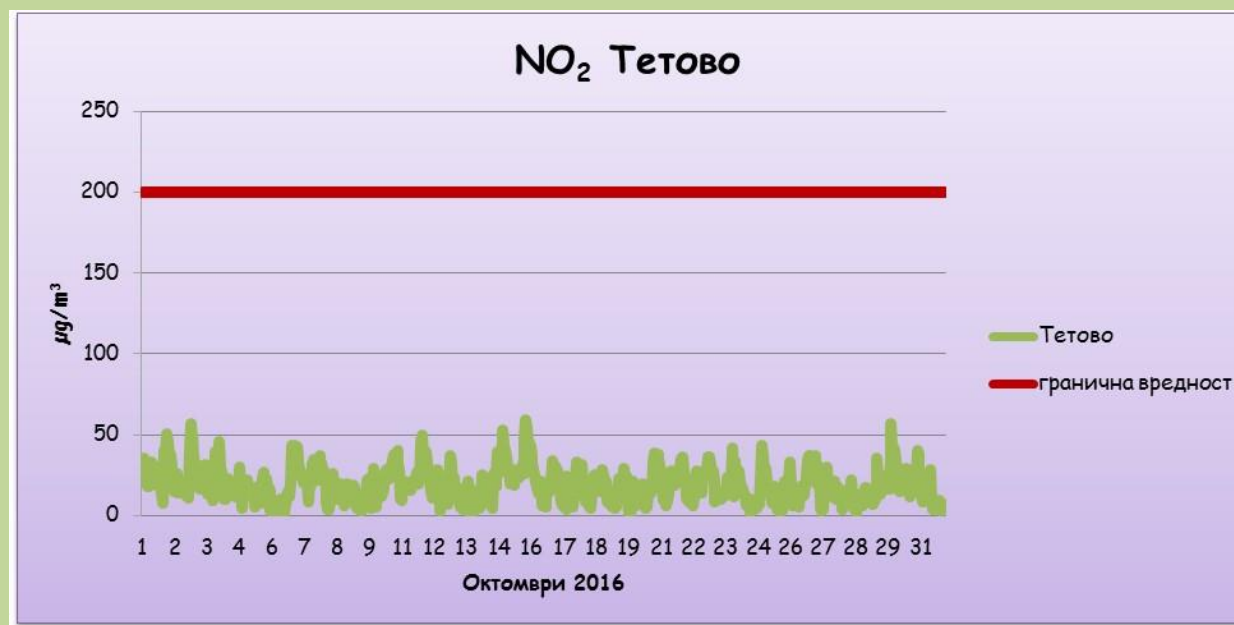
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2016 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 2016	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 2016 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016	14.5	60			963	183.4
02/10/2016	14.9	57			962	167.9
03/10/2016	17.8	59			962	178.5
04/10/2016	12.9	71			962	62.6
05/10/2016	8.1	73			962	40.1
06/10/2016	9.7	58			962	149.5
07/10/2016	8.8	89			958	29.5
08/10/2016	8.8	74			961	102.6
09/10/2016	10.5	71			965	129.6
10/10/2016	9.8	95			962	21.5
11/10/2016	10.7	94			956	44.1
12/10/2016	11.6	66			954	123.8
13/10/2016	8.3	67			964	170.1
14/10/2016	11.2	69			967	144.7
15/10/2016	11.7	79			968	104.0
16/10/2016	13.2	84			966	87.6
17/10/2016	12.7	75			971	78.9
18/10/2016	10.1	82			970	26.4
19/10/2016	8.2	89			965	32.7
20/10/2016	10.2	85			964	50.0
21/10/2016	10.4	90			962	31.1
22/10/2016	11.4	89			961	45.2
23/10/2016	12.4	84			965	56.2
24/10/2016	12.7	79			970	122.0
25/10/2016	12.6	81			971	118.0
26/10/2016	11.5	90			966	28.4
27/10/2016	11.4	70			968	68.9
28/10/2016	7.8	72			973	65.3
29/10/2016	6.2	66			971	119.3
30/10/2016	6.8	63			968	113.2
31/10/2016	5.1	57			969	109.5

Куманово

**Октомври
2016**

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2016	2.7
02/10/2016	3.2
03/10/2016	2.9
04/10/2016	1.8
05/10/2016	1.4
06/10/2016	1.8
07/10/2016	1.6
08/10/2016	1.8
09/10/2016	1.9
10/10/2016	1.5
11/10/2016	1.5
12/10/2016	1.4
13/10/2016	1.9
14/10/2016	2.2
15/10/2016	1.8
16/10/2016	1.4
17/10/2016	2.7
18/10/2016	2.0
19/10/2016	2.5
20/10/2016	1.4
21/10/2016	1.3
22/10/2016	1.2
23/10/2016	1.3
24/10/2016	2.1
25/10/2016	2.2
26/10/2016	1.6
27/10/2016	1.3
28/10/2016	1.3
29/10/2016	1.5
30/10/2016	1.9
31/10/2016	2.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

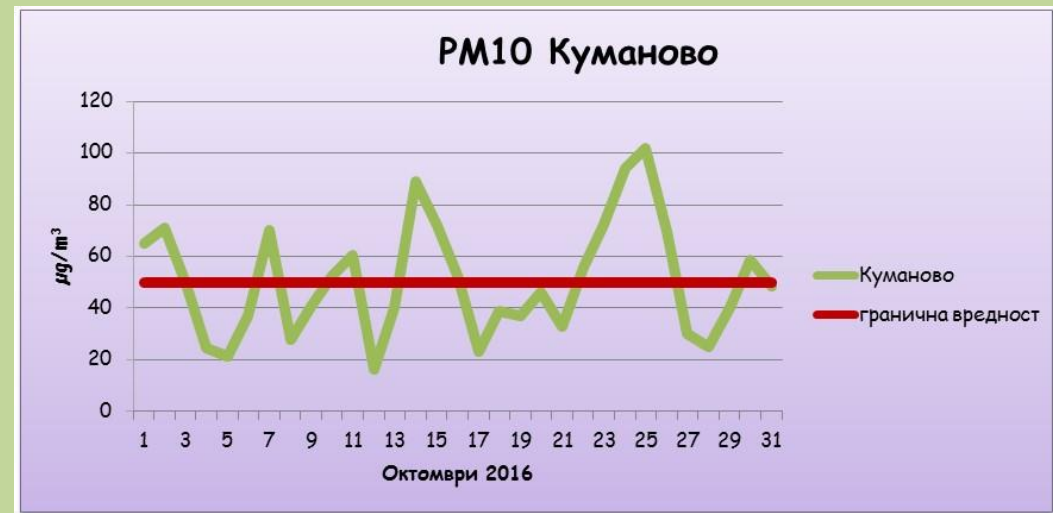


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/10/2016	65.1
02/10/2016	71.0
03/10/2016	49.5
04/10/2016	24.6
05/10/2016	21.3
06/10/2016	36.8
07/10/2016	70.2
08/10/2016	27.8
09/10/2016	40.7
10/10/2016	52.6
11/10/2016	60.3
12/10/2016	16.4
13/10/2016	40.3
14/10/2016	89.1
15/10/2016	71.9
16/10/2016	52.7
17/10/2016	23.3
18/10/2016	38.7
19/10/2016	37.1
20/10/2016	46.2
21/10/2016	32.9
22/10/2016	56.0
23/10/2016	72.6
24/10/2016	94.0
25/10/2016	101.7
26/10/2016	69.4
27/10/2016	30.0
28/10/2016	24.9
29/10/2016	40.4
30/10/2016	58.4
31/10/2016	48.3

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	14
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	89

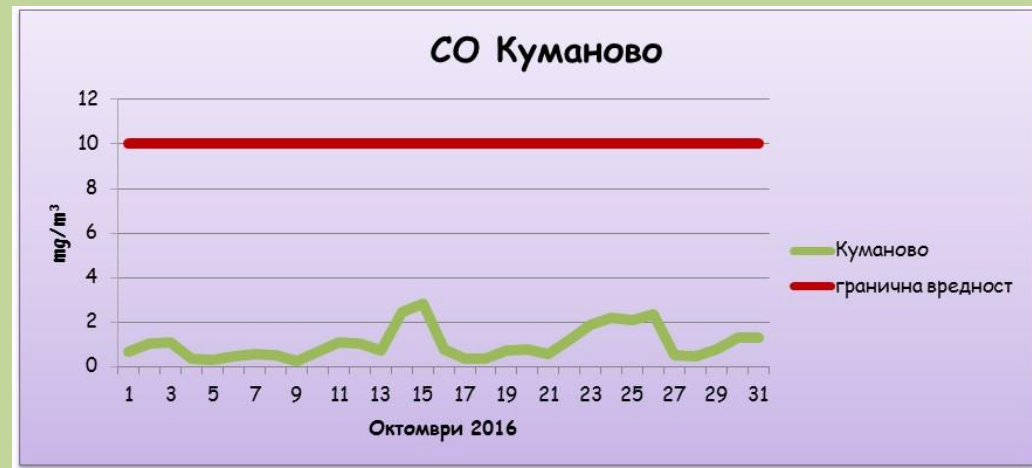


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/10/2016	0.7
02/10/2016	1.0
03/10/2016	1.1
04/10/2016	0.3
05/10/2016	0.3
06/10/2016	0.4
07/10/2016	0.6
08/10/2016	0.5
09/10/2016	0.2
10/10/2016	0.6
11/10/2016	1.1
12/10/2016	1.0
13/10/2016	0.7
14/10/2016	2.5
15/10/2016	2.8
16/10/2016	0.8
17/10/2016	0.4
18/10/2016	0.3
19/10/2016	0.7
20/10/2016	0.7
21/10/2016	0.5
22/10/2016	1.2
23/10/2016	1.9
24/10/2016	2.2
25/10/2016	2.1
26/10/2016	2.4
27/10/2016	0.5
28/10/2016	0.4
29/10/2016	0.8
30/10/2016	1.3
31/10/2016	1.3

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 2016	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 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/10/2016	
02/10/2016	
03/10/2016	
04/10/2016	
05/10/2016	
06/10/2016	
07/10/2016	
08/10/2016	
09/10/2016	
10/10/2016	
11/10/2016	
12/10/2016	
13/10/2016	
14/10/2016	
15/10/2016	
16/10/2016	
17/10/2016	
18/10/2016	
19/10/2016	
20/10/2016	
21/10/2016	
22/10/2016	
23/10/2016	
24/10/2016	
25/10/2016	
26/10/2016	
27/10/2016	
28/10/2016	
29/10/2016	
30/10/2016	
31/10/2016	

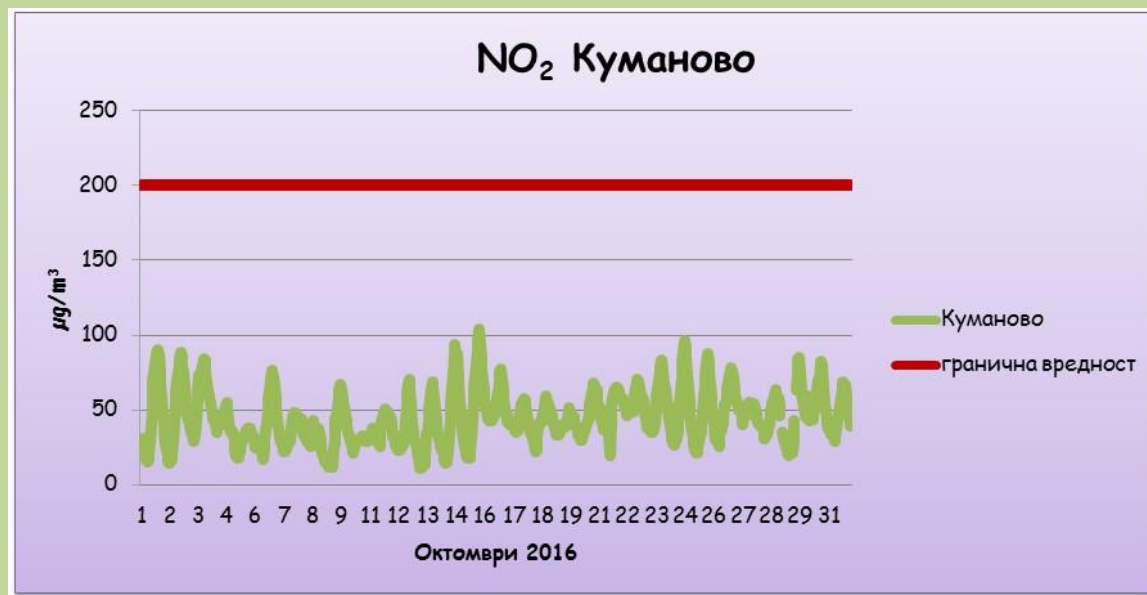
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2016 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 2016	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
2016 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016	15.3	66	333	0.0		174.2
02/10/2016	16.1	66	330	0.0		170.2
03/10/2016	19.3	65	340	0.0		152.6
04/10/2016	14.8	72	2	0.1		118.9
05/10/2016	10.1	70	4	0.0	1050	60.6
06/10/2016	11.9	54	317	0.0		171.9
07/10/2016	11.0	92	325	0.0		36.4
08/10/2016	9.5	81	356	0.1		89.6
09/10/2016	11.0	74	51	0.0		135.9
10/10/2016	10.6	92	342	0.0		26.6
11/10/2016	13.1	100	303	0.0		33.3
12/10/2016	11.6	86	11	0.0		110.4
13/10/2016	9.9	76	330	0.0		160.0
14/10/2016	12.2	78	290	0.0		147.0
15/10/2016	13.8	83	165	0.0		112.4
16/10/2016	14.4	95	4	0.0		64.4
17/10/2016	12.9	79	9	0.1		70.5
18/10/2016	12.1	78	179	0.0	1050	48.5
19/10/2016	10.2	94	249	0.0		34.1
20/10/2016	12.4	82	166	0.1		90.3
21/10/2016	12.9	84	169	0.1		29.1
22/10/2016	13.5	92	186	0.0		58.9
23/10/2016	15.0	88	339	0.0		80.1
24/10/2016	14.5	88	293	0.0		106.5
25/10/2016	13.0	91	263	0.0		87.6
26/10/2016	13.5	92	9	0.0		44.3
27/10/2016	13.0	74	354	0.1		105.8
28/10/2016	9.9	63	359	0.0		95.1
29/10/2016	7.1	68	356	0.0	1050	129.2
30/10/2016	9.5	59	5	0.0		108.4
31/10/2016	6.4	61	358	0.0	1050	123.3

Кавадарци

**Октомври
2016**

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 октомври 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2016	1.1
02/10/2016	1.0
03/10/2016	0.6
04/10/2016	0.6
05/10/2016	1.1
06/10/2016	1.1
07/10/2016	1.8
08/10/2016	0.9
09/10/2016	1.0
10/10/2016	0.7
11/10/2016	0.3
12/10/2016	0.6
13/10/2016	1.0
14/10/2016	1.0
15/10/2016	0.4
16/10/2016	0.2
17/10/2016	0.8
18/10/2016	0.3
19/10/2016	0.6
20/10/2016	0.6
21/10/2016	0.7
22/10/2016	1.1
23/10/2016	0.7
24/10/2016	0.0
25/10/2016	0.0
26/10/2016	0.9
27/10/2016	1.1
28/10/2016	0.7
29/10/2016	1.1
30/10/2016	0.9
31/10/2016	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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

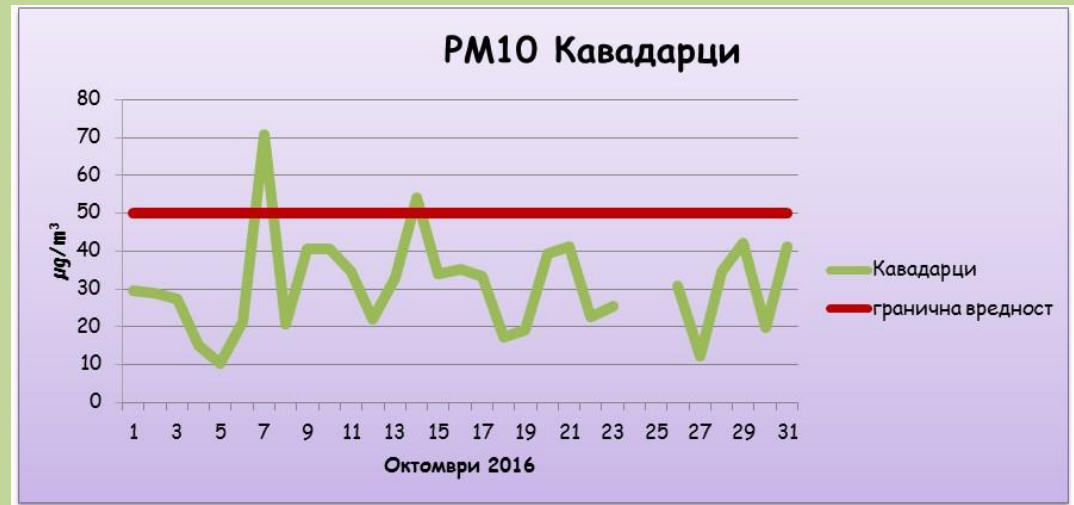


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2016	29.4
02/10/2016	28.9
03/10/2016	27.2
04/10/2016	14.9
05/10/2016	10.3
06/10/2016	21.5
07/10/2016	70.8
08/10/2016	20.7
09/10/2016	40.5
10/10/2016	40.7
11/10/2016	34.6
12/10/2016	22.1
13/10/2016	32.9
14/10/2016	54.0
15/10/2016	33.9
16/10/2016	35.2
17/10/2016	33.3
18/10/2016	17.3
19/10/2016	19.1
20/10/2016	39.3
21/10/2016	41.2
22/10/2016	22.7
23/10/2016	25.6
24/10/2016	
25/10/2016	
26/10/2016	30.8
27/10/2016	12.1
28/10/2016	34.6
29/10/2016	42.2
30/10/2016	19.9
31/10/2016	41.1

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	53



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кавадарци, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2016	0.7
02/10/2016	0.8
03/10/2016	0.8
04/10/2016	0.6
05/10/2016	0.3
06/10/2016	0.7
07/10/2016	0.9
08/10/2016	0.8
09/10/2016	1.5
10/10/2016	1.6
11/10/2016	1.2
12/10/2016	1.2
13/10/2016	1.1
14/10/2016	1.9
15/10/2016	2.0
16/10/2016	0.7
17/10/2016	1.3
18/10/2016	1.4
19/10/2016	0.6
20/10/2016	1.7
21/10/2016	1.8
22/10/2016	1.6
23/10/2016	0.6
24/10/2016	0.0
25/10/2016	0.0
26/10/2016	0.6
27/10/2016	0.5
28/10/2016	1.2
29/10/2016	1.1
30/10/2016	1.2
31/10/2016	1.6

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кавадарци, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2016	
02/10/2016	
03/10/2016	
04/10/2016	
05/10/2016	
06/10/2016	
07/10/2016	
08/10/2016	
09/10/2016	
10/10/2016	
11/10/2016	
12/10/2016	
13/10/2016	
14/10/2016	
15/10/2016	
16/10/2016	
17/10/2016	
18/10/2016	
19/10/2016	
20/10/2016	
21/10/2016	
22/10/2016	
23/10/2016	
24/10/2016	
25/10/2016	
26/10/2016	
27/10/2016	
28/10/2016	
29/10/2016	
30/10/2016	
31/10/2016	

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 2016 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 2016	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 2016 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016						
02/10/2016						
03/10/2016						
04/10/2016						
05/10/2016						
06/10/2016						
07/10/2016						
08/10/2016						
09/10/2016						
10/10/2016						
11/10/2016						
12/10/2016						
13/10/2016						
14/10/2016						
15/10/2016						
16/10/2016						
17/10/2016						
18/10/2016						
19/10/2016						
20/10/2016						
21/10/2016						
22/10/2016						
23/10/2016						
24/10/2016						
25/10/2016						
26/10/2016						
27/10/2016						
28/10/2016						
29/10/2016						
30/10/2016						
31/10/2016						

Кочани

**Октомври
2016**

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2016	1.4
02/10/2016	1.4
03/10/2016	1.3
04/10/2016	0.9
05/10/2016	1.0
06/10/2016	2.3
07/10/2016	1.9
08/10/2016	1.4
09/10/2016	2.8
10/10/2016	1.9
11/10/2016	1.9
12/10/2016	0.9
13/10/2016	1.3
14/10/2016	1.5
15/10/2016	1.7
16/10/2016	1.2
17/10/2016	1.2
18/10/2016	3.8
19/10/2016	0.8
20/10/2016	0.7
21/10/2016	0.9
22/10/2016	0.8
23/10/2016	0.8
24/10/2016	0.7
25/10/2016	0.9
26/10/2016	0.9
27/10/2016	2.1
28/10/2016	2.3
29/10/2016	0.9
30/10/2016	1.1
31/10/2016	1.6

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

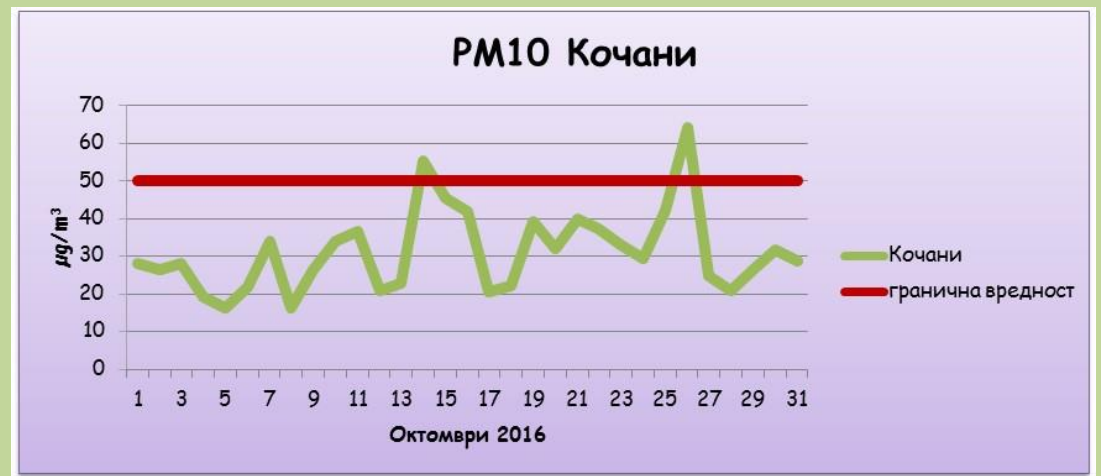


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2016	28.3
02/10/2016	26.3
03/10/2016	28.2
04/10/2016	19.1
05/10/2016	16.2
06/10/2016	22.0
07/10/2016	34.2
08/10/2016	16.2
09/10/2016	26.5
10/10/2016	33.9
11/10/2016	36.6
12/10/2016	20.8
13/10/2016	22.7
14/10/2016	55.3
15/10/2016	45.6
16/10/2016	42.0
17/10/2016	20.5
18/10/2016	22.2
19/10/2016	39.3
20/10/2016	32.1
21/10/2016	40.0
22/10/2016	37.2
23/10/2016	33.1
24/10/2016	29.4
25/10/2016	42.2
26/10/2016	64.1
27/10/2016	24.7
28/10/2016	21.0
29/10/2016	26.4
30/10/2016	31.7
31/10/2016	28.8

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 2016	52

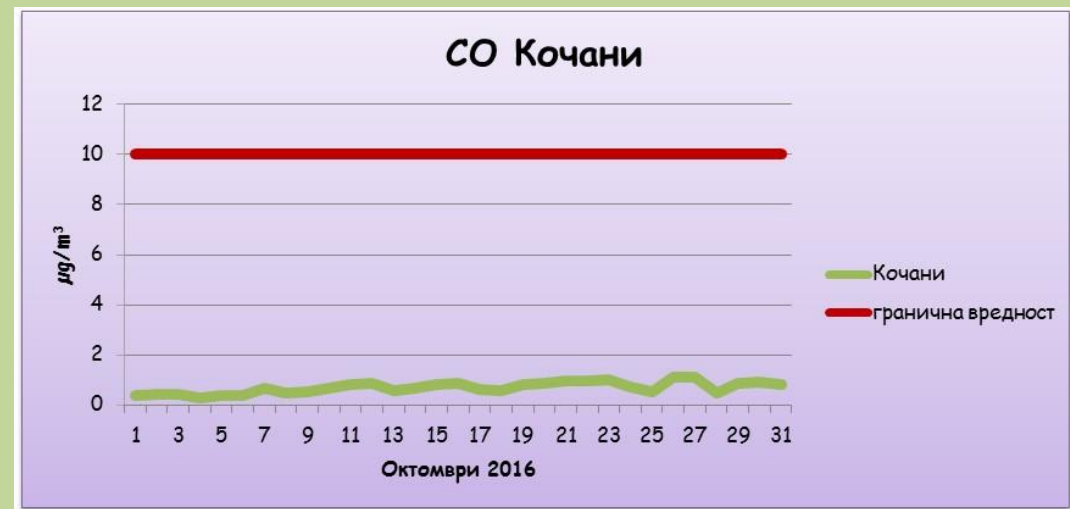


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2016	0.4
02/10/2016	0.4
03/10/2016	0.4
04/10/2016	0.3
05/10/2016	0.4
06/10/2016	0.4
07/10/2016	0.7
08/10/2016	0.5
09/10/2016	0.5
10/10/2016	0.7
11/10/2016	0.8
12/10/2016	0.9
13/10/2016	0.6
14/10/2016	0.7
15/10/2016	0.8
16/10/2016	0.9
17/10/2016	0.7
18/10/2016	0.6
19/10/2016	0.8
20/10/2016	0.9
21/10/2016	1.0
22/10/2016	1.0
23/10/2016	1.0
24/10/2016	0.7
25/10/2016	0.6
26/10/2016	1.1
27/10/2016	1.1
28/10/2016	0.5
29/10/2016	0.9
30/10/2016	0.9
31/10/2016	0.8

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 2016	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 октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2016	83.8
02/10/2016	82.2
03/10/2016	73.7
04/10/2016	53.2
05/10/2016	35.5
06/10/2016	45.2
07/10/2016	34.4
08/10/2016	42.7
09/10/2016	51.3
10/10/2016	21.3
11/10/2016	12.4
12/10/2016	37.1
13/10/2016	45.6
14/10/2016	39.6
15/10/2016	54.2
16/10/2016	22.8
17/10/2016	16.5
18/10/2016	28.3
19/10/2016	15.3
20/10/2016	21.7
21/10/2016	6.9
22/10/2016	18.8
23/10/2016	32.1
24/10/2016	39.8
25/10/2016	35.9
26/10/2016	19.6
27/10/2016	26.4
28/10/2016	34.1
29/10/2016	41.4
30/10/2016	65.1
31/10/2016	49.9

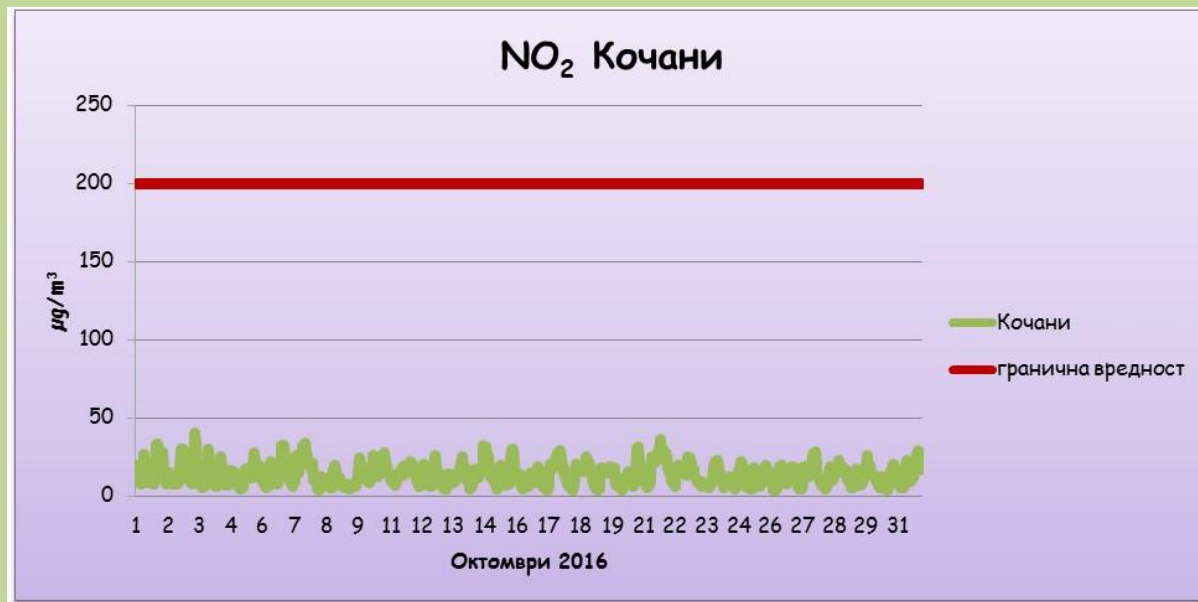
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 октомври 2016 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 2016 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/10/2016	17.1	49	229	0.3		
02/10/2016	18.2	47	179	0.1		
03/10/2016	19.9	49	243	0.5		
04/10/2016	15.6	62	215	0.8		
05/10/2016	11.7	61	113	0.4		
06/10/2016	13.1	51	122	0.2		
07/10/2016	14.0	75	51	0.2		
08/10/2016	12.1	68	230	0.4		
09/10/2016	11.4	66	210	0.2		
10/10/2016	13.2	84	103	0.0		
11/10/2016	13.2	97	97	0.1		
12/10/2016	13.1	83	284	0.1		
13/10/2016	10.4	68	201	0.3		
14/10/2016	12.8	66	185	0.2		
15/10/2016	15.1	71	230	0.3		
16/10/2016	15.2	82	87	0.1		
17/10/2016	14.0	70	80	0.7		
18/10/2016	12.8	62	69	1.3		
19/10/2016	11.1	82	139	0.0		
20/10/2016	12.3	75	120	0.1		
21/10/2016	12.5	77	75	0.0		
22/10/2016	14.2	82	72	0.0		
23/10/2016	15.5	74	275	0.0		
24/10/2016	16.0	72	241	0.2		
25/10/2016	15.0	75	213	0.1		
26/10/2016	13.8	82	218	0.1		
27/10/2016	14.7	64	98	0.8		
28/10/2016	10.9	54	98	1.5		
29/10/2016	6.9	64	207	0.2		
30/10/2016	8.7	56	283	0.2		
31/10/2016	7.1	51	170	0.2		

Кичево

**Октомври
2016**

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.

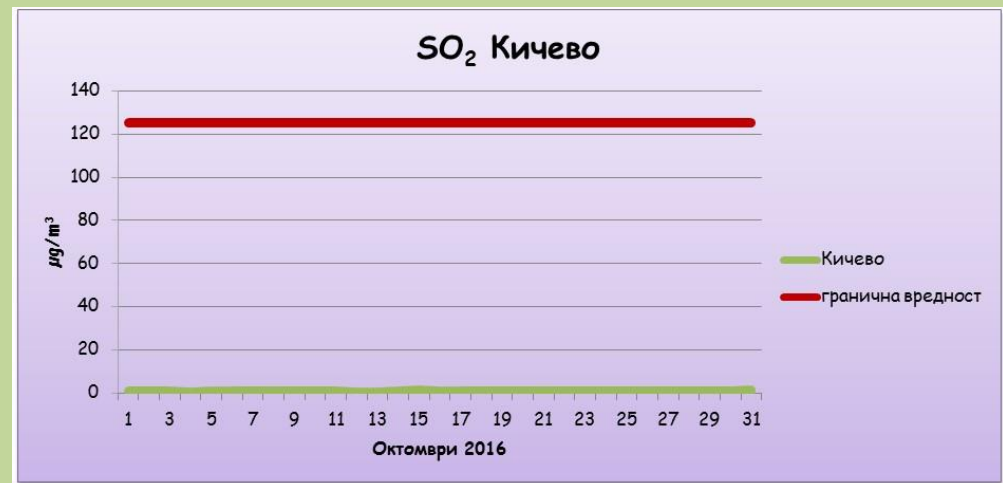
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2016	0.8
02/10/2016	0.9
03/10/2016	0.7
04/10/2016	0.6
05/10/2016	0.7
06/10/2016	0.8
07/10/2016	1.1
08/10/2016	1.0
09/10/2016	0.8
10/10/2016	0.9
11/10/2016	0.9
12/10/2016	0.6
13/10/2016	0.6
14/10/2016	1.0
15/10/2016	1.2
16/10/2016	0.9
17/10/2016	0.8
18/10/2016	1.0
19/10/2016	0.7
20/10/2016	0.7
21/10/2016	1.0
22/10/2016	1.0
23/10/2016	0.8
24/10/2016	0.8
25/10/2016	1.0
26/10/2016	0.9
27/10/2016	0.8
28/10/2016	0.7
29/10/2016	0.9
30/10/2016	1.1
31/10/2016	1.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

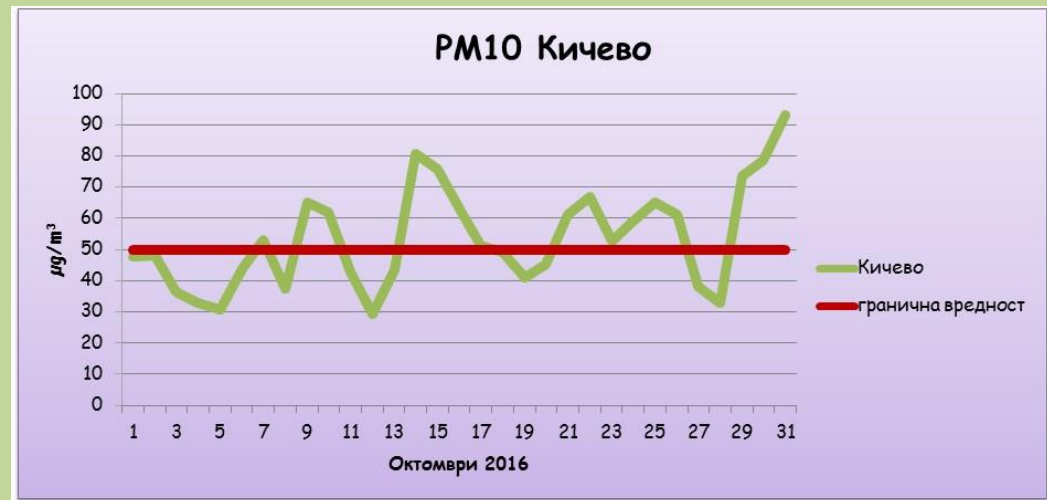


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2016	47.8
02/10/2016	48.2
03/10/2016	36.3
04/10/2016	32.9
05/10/2016	30.6
06/10/2016	43.9
07/10/2016	53.2
08/10/2016	37.6
09/10/2016	65.0
10/10/2016	61.9
11/10/2016	42.9
12/10/2016	29.3
13/10/2016	43.3
14/10/2016	80.8
15/10/2016	75.6
16/10/2016	63.0
17/10/2016	51.3
18/10/2016	49.2
19/10/2016	41.1
20/10/2016	45.3
21/10/2016	61.2
22/10/2016	66.8
23/10/2016	52.7
24/10/2016	59.1
25/10/2016	65.3
26/10/2016	61.3
27/10/2016	38.0
28/10/2016	32.8
29/10/2016	73.4
30/10/2016	78.5
31/10/2016	93.2

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	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	103

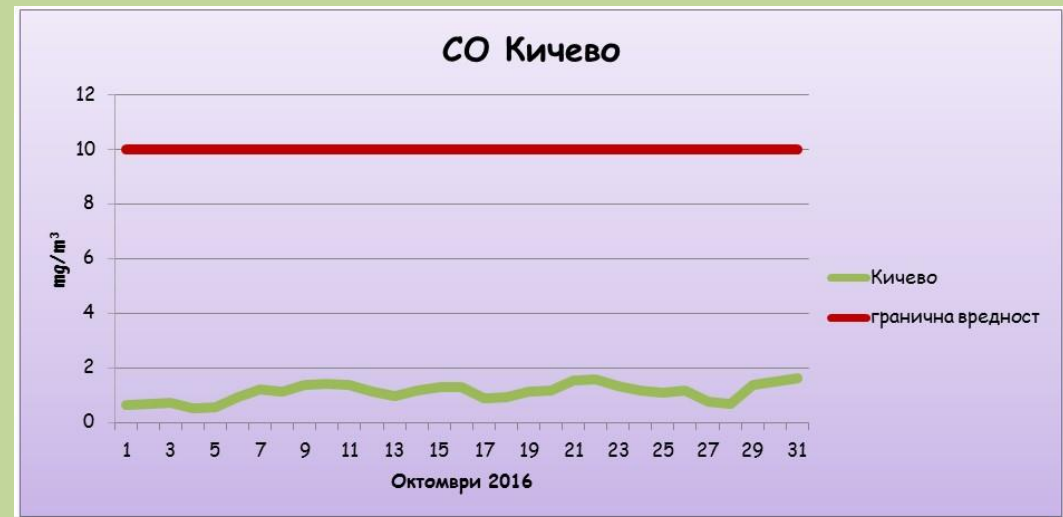


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2016 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2016	0.7
02/10/2016	0.7
03/10/2016	0.7
04/10/2016	0.5
05/10/2016	0.6
06/10/2016	1.0
07/10/2016	1.2
08/10/2016	1.1
09/10/2016	1.4
10/10/2016	1.4
11/10/2016	1.4
12/10/2016	1.1
13/10/2016	1.0
14/10/2016	1.2
15/10/2016	1.3
16/10/2016	1.3
17/10/2016	0.9
18/10/2016	0.9
19/10/2016	1.1
20/10/2016	1.2
21/10/2016	1.6
22/10/2016	1.6
23/10/2016	1.4
24/10/2016	1.2
25/10/2016	1.1
26/10/2016	1.2
27/10/2016	0.8
28/10/2016	0.7
29/10/2016	1.4
30/10/2016	1.5
31/10/2016	1.6

CO / mg/m ³	Кичево
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2016	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 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2016	63.4
02/10/2016	61.8
03/10/2016	58.0
04/10/2016	43.1
05/10/2016	36.5
06/10/2016	54.8
07/10/2016	27.7
08/10/2016	47.7
09/10/2016	40.6
10/10/2016	27.0
11/10/2016	41.3
12/10/2016	65.6
13/10/2016	57.7
14/10/2016	49.2
15/10/2016	40.0
16/10/2016	33.8
17/10/2016	40.4
18/10/2016	36.2
19/10/2016	33.5
20/10/2016	47.6
21/10/2016	25.4
22/10/2016	36.9
23/10/2016	36.5
24/10/2016	30.9
25/10/2016	29.7
26/10/2016	26.8
27/10/2016	37.4
28/10/2016	33.9
29/10/2016	43.0
30/10/2016	47.1
31/10/2016	51.4

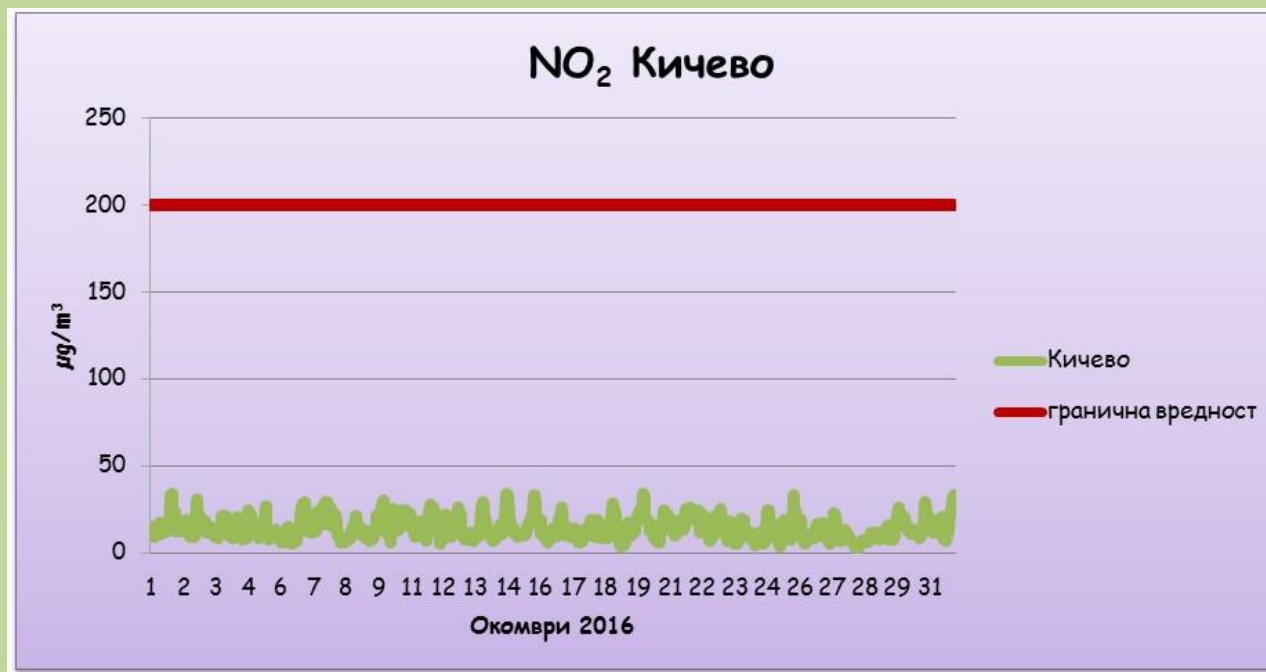
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец октомври 2016 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 2016	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 2016 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016	12.5	72	341	0.2	1006	180.1
02/10/2016	13.4	71	355	0.2	1005	167.0
03/10/2016	17.0	68	268	0.4	1005	161.9
04/10/2016	11.7	81	331	0.3	1004	110.7
05/10/2016	7.2	82	14	0.9	1003	88.6
06/10/2016	10.3	67	324	0.2	1003	149.0
07/10/2016	8.2	94	344	0.3	1000	35.0
08/10/2016	9.8	86	7	1.1	1002	170.6
09/10/2016	8.9	88	219	0.0	1007	100.2
10/10/2016	10.6	100	198	0.0	1003	35.4
11/10/2016	11.9		167	0.1	996.7	61.5
12/10/2016	10.6	79	214	0.7	995.6	102.9
13/10/2016	7.8	76	256	0.1	1005	165.1
14/10/2016	10.4	77	348	0.1	1008	149.7
15/10/2016	11.8	87	6	0.0	1009	113.4
16/10/2016	12.4	94	303	0.1	1007	70.2
17/10/2016	12.4	83	11	0.6	1011	108.0
18/10/2016	12.2	83			1010	57.5
19/10/2016	8.9	99	170	0.6	1006	31.4
20/10/2016	11.8	85	166	0.5	1005	106.5
21/10/2016	10.7	98			1003	20.3
22/10/2016	12.6		39	0.0	1002	112.1
23/10/2016	12.9	88	178	0.3	1007	91.1
24/10/2016	10.6	93	4	0.3	1012	92.0
25/10/2016	10.2	95	8	0.2	1013	61.4
26/10/2016	11.2	92	19	0.3	1008	54.6
27/10/2016	11.0	79	13	1.2	1009	43.4
28/10/2016	7.9	78	27	1.6	1013	30.8
29/10/2016	5.8	77	341	0.0	1012	133.4
30/10/2016	5.3	75	0	0.4	1010	125.5
31/10/2016	3.4	70	340	0.9	1011	133.0

Лазарополе

**Октомври
2016**

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.

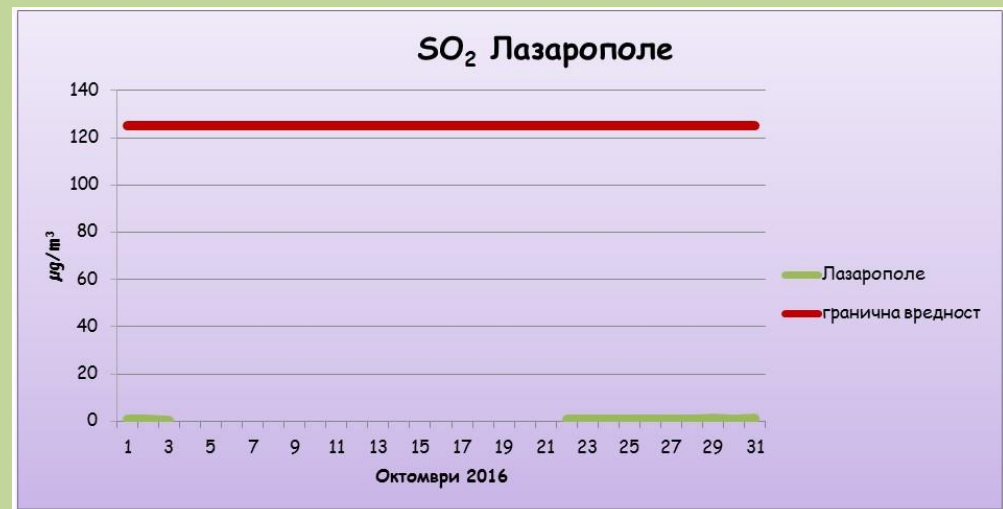
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2016	0.9
02/10/2016	0.8
03/10/2016	0.6
04/10/2016	
05/10/2016	
06/10/2016	
07/10/2016	
08/10/2016	
09/10/2016	
10/10/2016	
11/10/2016	
12/10/2016	
13/10/2016	
14/10/2016	
15/10/2016	
16/10/2016	
17/10/2016	
18/10/2016	
19/10/2016	
20/10/2016	
21/10/2016	
22/10/2016	0.8
23/10/2016	0.8
24/10/2016	0.8
25/10/2016	0.8
26/10/2016	0.7
27/10/2016	0.7
28/10/2016	0.8
29/10/2016	1.5
30/10/2016	0.8
31/10/2016	1.4

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 2016	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 2016	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

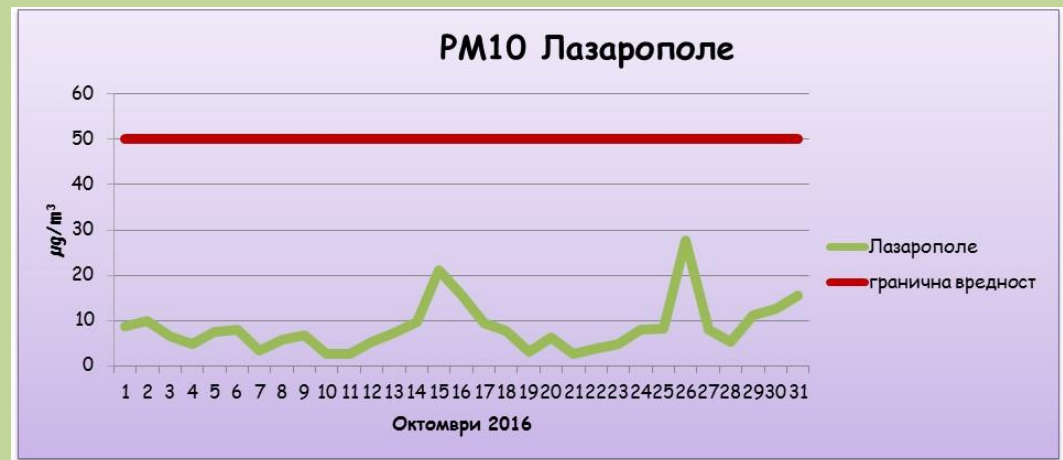


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец октомври 2016 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2016	8.6
02/10/2016	9.9
03/10/2016	6.4
04/10/2016	4.7
05/10/2016	7.5
06/10/2016	8.0
07/10/2016	3.4
08/10/2016	5.9
09/10/2016	6.7
10/10/2016	2.7
11/10/2016	2.6
12/10/2016	5.2
13/10/2016	7.3
14/10/2016	9.7
15/10/2016	21.2
16/10/2016	15.5
17/10/2016	9.4
18/10/2016	7.6
19/10/2016	3.1
20/10/2016	6.2
21/10/2016	2.7
22/10/2016	3.8
23/10/2016	4.8
24/10/2016	7.9
25/10/2016	8.3
26/10/2016	27.6
27/10/2016	8.0
28/10/2016	5.2
29/10/2016	11.1
30/10/2016	12.6
31/10/2016	15.5

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 2016	0

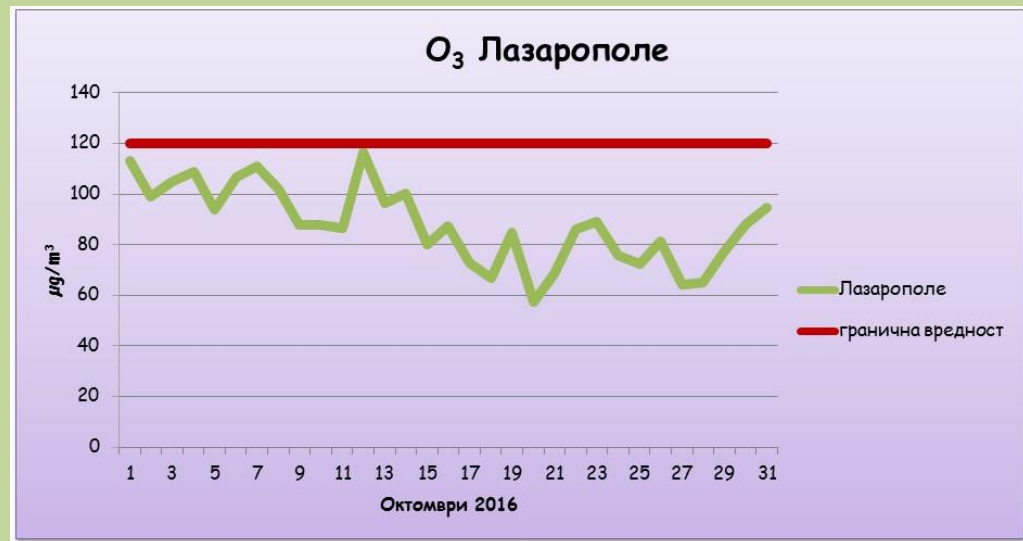


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2016 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2016	113.0
02/10/2016	99.1
03/10/2016	104.9
04/10/2016	109.0
05/10/2016	94.0
06/10/2016	106.9
07/10/2016	110.9
08/10/2016	101.9
09/10/2016	88.0
10/10/2016	87.8
11/10/2016	86.7
12/10/2016	116.7
13/10/2016	96.3
14/10/2016	100.4
15/10/2016	79.9
16/10/2016	87.5
17/10/2016	72.7
18/10/2016	66.7
19/10/2016	84.8
20/10/2016	57.3
21/10/2016	68.7
22/10/2016	86.0
23/10/2016	89.1
24/10/2016	75.7
25/10/2016	72.2
26/10/2016	81.4
27/10/2016	64.1
28/10/2016	65.1
29/10/2016	77.6
30/10/2016	88.2
31/10/2016	94.6

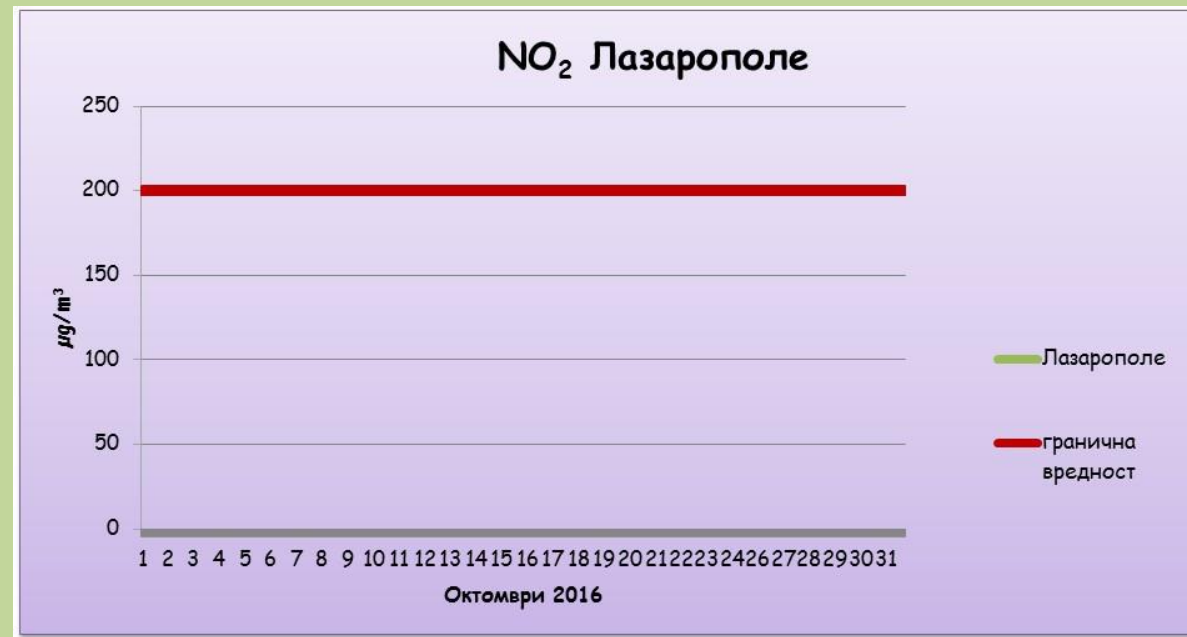
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	64
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 2016 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 2016	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 2016 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2016	10.5	54	56	1.3		
02/10/2016	12.4	52	359	0.8		
03/10/2016	12.3	78	289	1.6		
04/10/2016	9.0	79	306	1.2		
05/10/2016	4.9	85	93	0.7		
06/10/2016	6.3	72	303	1.3		
07/10/2016	7.1	83	117	1.1		
08/10/2016	6.6	85	305	3.4		
09/10/2016	5.6	80	67	1.2		
10/10/2016	7.4	94	113	1.5		
11/10/2016	7.7	91	100	0.9		
12/10/2016	5.2	82	284	5.1		
13/10/2016	4.8	69	2	1.3		
14/10/2016	10.2	53	68	1.5		
15/10/2016	13.0	63	68	1.4		
16/10/2016	10.5	81	44	0.6		
17/10/2016	7.9	81	53	1.5		
18/10/2016	7.7	84	118	3.9		
19/10/2016	6.3	96	90	1.0		
20/10/2016						
21/10/2016						
22/10/2016	8.9	87	53	0.5		
23/10/2016	9.1	79	71	0.8		
24/10/2016	9.7	79	87	1.6		
25/10/2016	10.7	75	68	1.2		
26/10/2016	11.3	66	336	1.3		
27/10/2016	6.1	82	13	2.2		
28/10/2016	2.7	81	15	2.0		
29/10/2016	3.6	69	68	1.0		
30/10/2016	3.9	62	68	0.6		
31/10/2016	-0.3	65	64	1.3		

