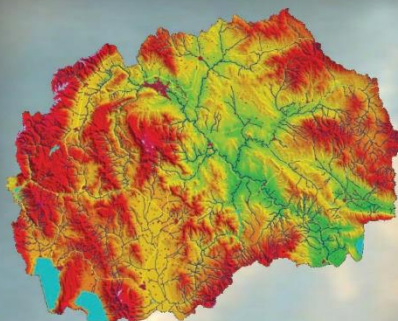


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Ноември 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Ноември
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.

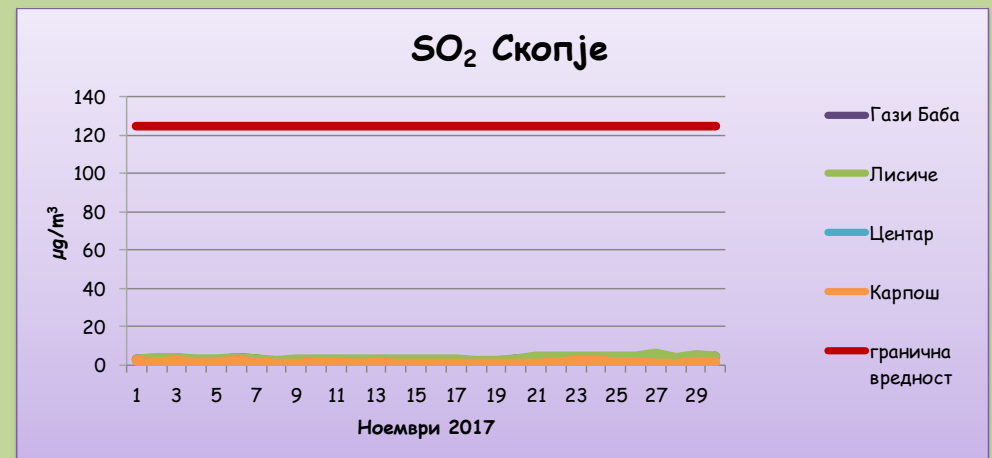
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/11/2017		1.6	2.8	3.0
02/11/2017		1.6	2.3	3.4
03/11/2017		1.8	3.3	3.2
04/11/2017		1.2	1.9	2.8
05/11/2017		1.2	1.8	3.1
06/11/2017		1.6	3.2	3.4
07/11/2017		0.9	2.8	2.6
08/11/2017		0.6	1.4	2.3
09/11/2017		0.7	1.2	2.6
10/11/2017		1.0	1.0	2.9
11/11/2017		1.0	0.9	3.1
12/11/2017		0.8	1.1	2.7
13/11/2017		1.5	1.2	3.0
14/11/2017		0.7	1.2	2.6
15/11/2017		0.5	0.5	2.6
16/11/2017		0.6	1.0	2.6
17/11/2017		0.5	0.8	2.8
18/11/2017		0.4	0.5	2.1
19/11/2017		0.5	1.4	2.3
20/11/2017		0.8	2.5	2.7
21/11/2017		0.9	2.5	4.3
22/11/2017		1.3	2.6	4.3
23/11/2017		1.7	2.8	4.2
24/11/2017		1.7	3.6	4.5
25/11/2017		1.3	2.5	4.4
26/11/2017		1.2	2.8	4.0
27/11/2017		0.3	1.9	5.4
28/11/2017		0.8	3.2	3.8
29/11/2017		1.2	2.6	5.2
30/11/2017		0.9	3.9	4.5

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

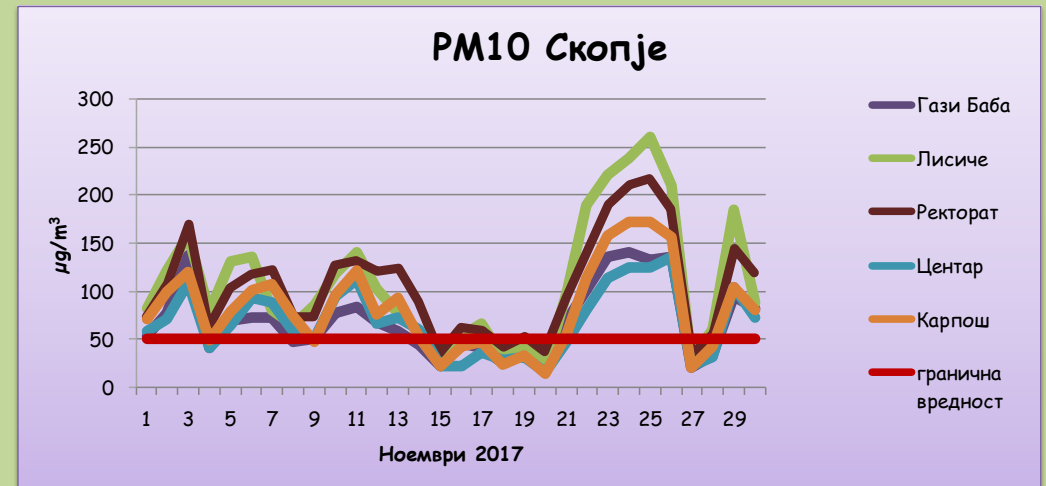


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/11/2017	58.7	70.9	82.2	54.1	74.1
02/11/2017	71.3	99.5	121.8	77.4	108.2
03/11/2017	109.3	119.7	158.2	137.3	169.3
04/11/2017	40.5	49.6	79.5	40.6	62.4
05/11/2017	64.9	78.6	130.4	69.7	102.6
06/11/2017	93.5	101.5	135.6	72.4	116.8
07/11/2017	88.7	106.6	80.7	72.0	122.4
08/11/2017	59.0	73.6	65.1	47.1	73.2
09/11/2017	50.2	47.0	84.7	50.5	73.5
10/11/2017	95.3	96.5	117.9	77.1	126.5
11/11/2017	111.5	122.3	141.3	84.2	131.2
12/11/2017	66.2	75.9	102.7	68.4	121.5
13/11/2017	72.7	93.2	77.4	59.1	124.0
14/11/2017	59.2	52.0	57.8	44.0	88.4
15/11/2017	21.2	21.3	26.0	22.2	34.9
16/11/2017	21.6	41.8	54.2	45.9	61.6
17/11/2017	36.6	46.8	65.8	40.5	58.5
18/11/2017	28.9	24.1	31.0	24.7	42.3
19/11/2017	31.5	32.5	43.0	37.3	52.7
20/11/2017	15.0	14.6	21.8	21.8	36.9
21/11/2017	47.3	54.8	98.6	68.7	91.9
22/11/2017	81.0	113.0	189.9	100.2	141.9
23/11/2017	113.5	158.7	220.4	136.4	190.7
24/11/2017	125.4	172.5	238.2	141.0	210.2
25/11/2017	124.2	171.5	260.3	133.4	217.8
26/11/2017	135.8	155.6	210.2	135.1	186.0
27/11/2017	21.2	20.1	29.4	19.8	34.4
28/11/2017	31.1	42.0	59.1	32.7	56.4
29/11/2017	104.9	104.5	184.8	95.3	145.0
30/11/2017	72.2	81.0	88.3	82.3	119.8

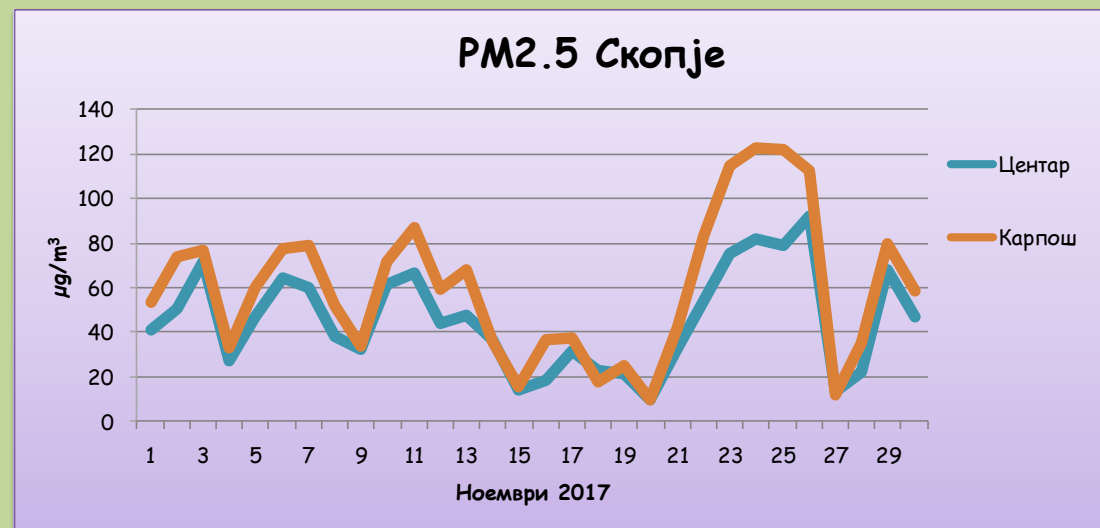
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	20	20	19	25	26
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	89	114	148	126	161



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 ноември 2017 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/11/2017	40.8	53.2
02/11/2017	50.7	73.6
03/11/2017	71.8	76.7
04/11/2017	27.2	33.2
05/11/2017	47.0	59.9
06/11/2017	64.6	77.7
07/11/2017	60.0	79.2
08/11/2017	38.0	51.8
09/11/2017	32.6	33.6
10/11/2017	61.1	72.0
11/11/2017	66.6	86.8
12/11/2017	44.2	58.9
13/11/2017	47.8	68.2
14/11/2017	36.7	36.1
15/11/2017	14.3	15.8
16/11/2017	18.2	37.1
17/11/2017	31.7	37.2
18/11/2017	22.8	18.1
19/11/2017	21.7	24.8
20/11/2017	9.8	10.0
21/11/2017	33.1	42.2
22/11/2017	54.4	83.3
23/11/2017	75.4	114.5
24/11/2017	81.6	122.3
25/11/2017	79.2	122.0
26/11/2017	91.8	112.2
27/11/2017	13.6	12.0
28/11/2017	21.8	35.4
29/11/2017	68.0	79.7
30/11/2017	46.6	58.5

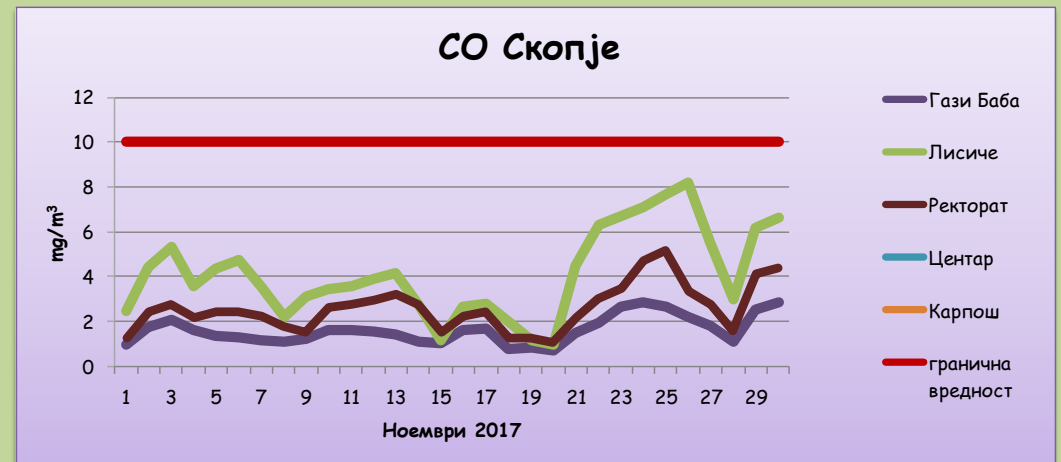


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/11/2017			0.9	2.5	1.3
02/11/2017			1.7	4.4	2.5
03/11/2017			2.1	5.4	2.8
04/11/2017			1.6	3.6	2.2
05/11/2017			1.4	4.4	2.4
06/11/2017			1.3	4.8	2.4
07/11/2017			1.2	3.6	2.3
08/11/2017			1.1	2.2	1.8
09/11/2017			1.2	3.1	1.5
10/11/2017			1.6	3.4	2.6
11/11/2017			1.7	3.6	2.8
12/11/2017			1.5	3.9	2.9
13/11/2017			1.4	4.1	3.2
14/11/2017			1.1	2.7	2.7
15/11/2017			1.0	1.2	1.5
16/11/2017			1.6	2.7	2.3
17/11/2017			1.7	2.8	2.4
18/11/2017			0.8	2.0	1.2
19/11/2017			0.8	1.2	1.2
20/11/2017			0.7	0.9	1.1
21/11/2017			1.5	4.5	2.2
22/11/2017			1.9	6.3	3.0
23/11/2017			2.7	6.7	3.5
24/11/2017			2.9	7.1	4.7
25/11/2017			2.7	7.7	5.2
26/11/2017			2.2	8.2	3.4
27/11/2017			1.8	5.5	2.7
28/11/2017			1.1	3.0	1.6
29/11/2017			2.5	6.2	4.1
30/11/2017			2.9	6.6	4.4

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

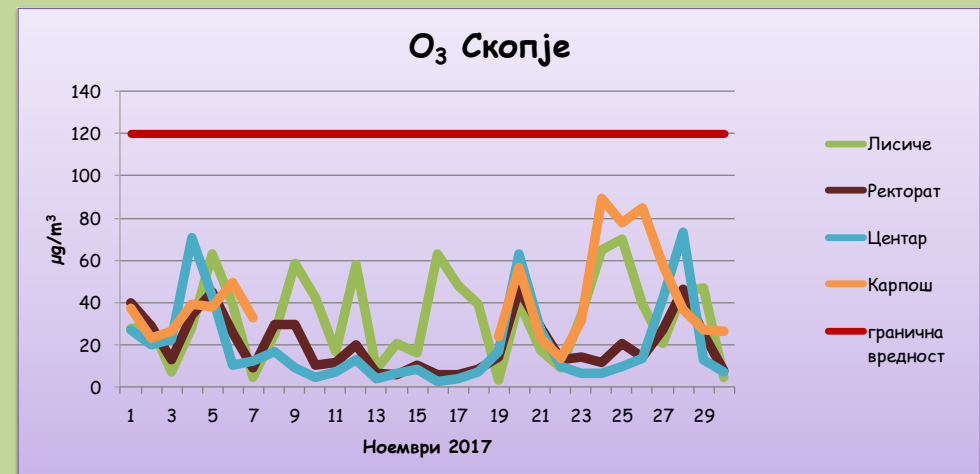


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/11/2017	27.1	37.4	27.4	40.2
02/11/2017	20.0	23.1	29.3	28.9
03/11/2017	22.6	26.2	7.0	12.9
04/11/2017	71.0	39.5	28.2	33.9
05/11/2017	43.4	38.1	63.2	45.3
06/11/2017	10.6	49.4	39.0	25.9
07/11/2017	12.1	33.1	4.7	8.8
08/11/2017	16.7		25.3	29.4
09/11/2017	9.3		58.4	29.6
10/11/2017	4.6		42.3	10.5
11/11/2017	7.1		16.6	11.9
12/11/2017	12.7		57.6	20.3
13/11/2017	4.1		8.7	6.5
14/11/2017	6.3		20.4	6.0
15/11/2017	8.1		16.3	10.3
16/11/2017	2.8		63.1	5.6
17/11/2017	3.9		48.3	5.6
18/11/2017	6.9		39.5	8.7
19/11/2017	16.6	24.0	3.5	13.9
20/11/2017	63.0	56.4	40.6	46.3
21/11/2017	27.0	23.1	17.2	28.1
22/11/2017	9.9	13.8	9.1	13.1
23/11/2017	6.7	31.4	34.2	14.0
24/11/2017	6.4	89.2	65.2	11.5
25/11/2017	10.0	78.0	70.2	20.4
26/11/2017	13.4	84.6	39.3	14.2
27/11/2017	41.9	58.0	20.3	27.0
28/11/2017	73.4	36.6	44.8	46.1
29/11/2017	12.8	26.8	46.9	24.9
30/11/2017	7.2	26.6	4.5	8.1

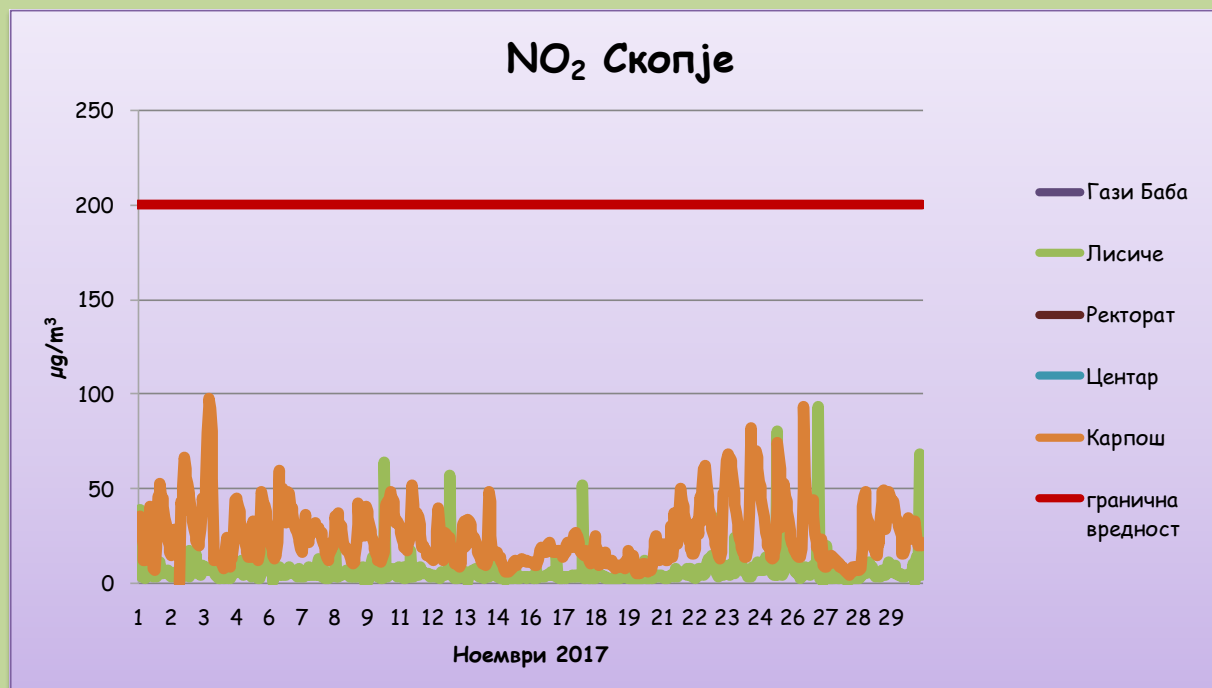
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	53	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на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

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

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017	6.2	60	137	0.3	997	110.8
02/11/2017	6.0	67	198	0.3	993	103.7
03/11/2017	8.0	70	263	0.2	988	54.6
04/11/2017	10.5	67	282	0.8	991	67.7
05/11/2017	7.2	78	217	0.2	991	100.6
06/11/2017	8.1	79	153	0.2	989	81.8
07/11/2017	10.3	83	308	0.7	991	27.8
08/11/2017	11.5	91	89	0.3	989	19.5
09/11/2017	9.6	89	263	0.4	992	26.0
10/11/2017	8.0	91	139	0.2	992	47.9
11/11/2017	9.5	92	308	0.4	987	36.6
12/11/2017	11.3	94	275	0.3	983	28.9
13/11/2017	11.9	92	286	0.6	976	27.9
14/11/2017	11.1	89	280	0.6	984	22.2
15/11/2017	7.2	95	292	0.9	991	11.1
16/11/2017						
17/11/2017						
18/11/2017	9.8	86	305	0.7	986	26.1
19/11/2017	8.8	81	297	1.0	983	26.7
20/11/2017	6.4	65	299	2.0	988	54.9
21/11/2017	4.5	70	228	0.2	991	87.1
22/11/2017	4.9	75	264	0.3	991	72.0
23/11/2017	5.4	80	206	0.3	992	77.2
24/11/2017	5.6	83	180	0.2	993	73.2
25/11/2017	5.3	86	215	0.3	991	71.3
26/11/2017	6.5	86	287	0.2	987	49.4
27/11/2017	4.4	81	291	2.2	987	13.7
28/11/2017	3.5	60	302	1.7	987	60.2
29/11/2017	0.8	79	124	0.2	988	70.8
30/11/2017	6.5	88	318	1.0	979	18.8

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

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

Илинден



Ноември
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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/11/2017	2.3	
02/11/2017	3.0	
03/11/2017	4.1	
04/11/2017	3.3	
05/11/2017	4.5	
06/11/2017	4.4	
07/11/2017	3.1	
08/11/2017	2.2	
09/11/2017	1.9	
10/11/2017	2.2	
11/11/2017	2.2	
12/11/2017	2.0	
13/11/2017	2.2	
14/11/2017	2.2	
15/11/2017	2.0	
16/11/2017	2.3	
17/11/2017	2.2	
18/11/2017	1.9	
19/11/2017	6.3	
20/11/2017	5.6	
21/11/2017	3.5	
22/11/2017	2.9	
23/11/2017	2.9	
24/11/2017	3.4	
25/11/2017	2.9	
26/11/2017	2.6	
27/11/2017	3.3	
28/11/2017	5.5	
29/11/2017	2.9	
30/11/2017	4.1	

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 ноември 2017 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/11/2017	58.5	
02/11/2017	82.2	
03/11/2017	99.7	
04/11/2017	64.4	
05/11/2017	69.0	
06/11/2017	50.1	
07/11/2017	37.4	
08/11/2017	35.2	
09/11/2017	47.9	
10/11/2017	59.1	
11/11/2017	66.0	
12/11/2017	70.1	
13/11/2017	24.3	
14/11/2017	26.9	
15/11/2017	24.1	
16/11/2017	40.0	
17/11/2017	32.0	
18/11/2017	18.7	
19/11/2017	28.1	
20/11/2017	22.2	
21/11/2017	57.8	
22/11/2017	81.1	
23/11/2017	88.6	
24/11/2017	108.9	
25/11/2017	110.1	
26/11/2017	114.2	
27/11/2017	30.9	
28/11/2017	48.2	
29/11/2017	85.3	
30/11/2017	76.3	

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	17	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	98	0

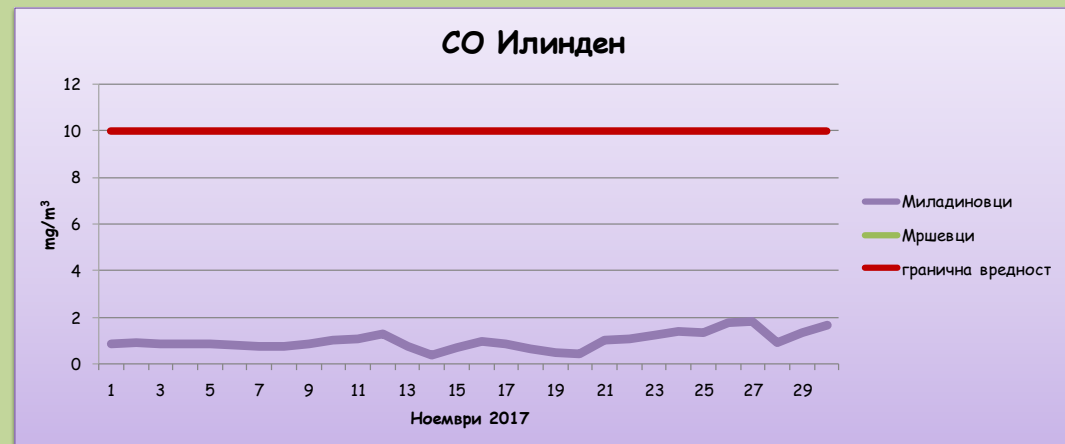


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/11/2017	0.8	
02/11/2017	0.9	
03/11/2017	0.8	
04/11/2017	0.8	
05/11/2017	0.8	
06/11/2017	0.8	
07/11/2017	0.7	
08/11/2017	0.7	
09/11/2017	0.8	
10/11/2017	1.0	
11/11/2017	1.1	
12/11/2017	1.3	
13/11/2017	0.7	
14/11/2017	0.4	
15/11/2017	0.7	
16/11/2017	1.0	
17/11/2017	0.9	
18/11/2017	0.7	
19/11/2017	0.5	
20/11/2017	0.4	
21/11/2017	1.0	
22/11/2017	1.0	
23/11/2017	1.2	
24/11/2017	1.4	
25/11/2017	1.3	
26/11/2017	1.8	
27/11/2017	1.8	
28/11/2017	0.9	
29/11/2017	1.3	
30/11/2017	1.7	

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

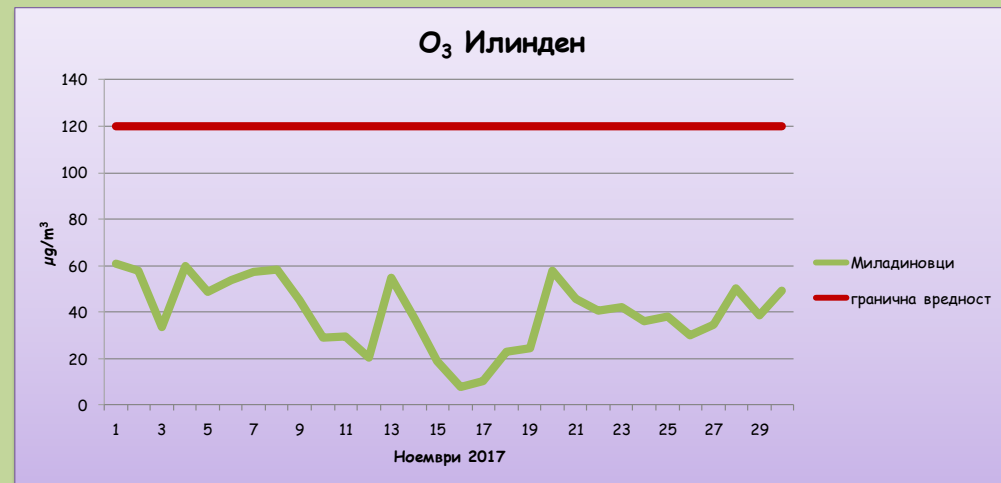


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/11/2017	60.9
02/11/2017	57.7
03/11/2017	33.5
04/11/2017	59.9
05/11/2017	48.7
06/11/2017	54.0
07/11/2017	57.6
08/11/2017	58.3
09/11/2017	45.0
10/11/2017	28.8
11/11/2017	29.5
12/11/2017	20.3
13/11/2017	54.7
14/11/2017	37.0
15/11/2017	18.8
16/11/2017	7.7
17/11/2017	10.1
18/11/2017	22.8
19/11/2017	24.6
20/11/2017	57.6
21/11/2017	45.7
22/11/2017	40.4
23/11/2017	42.2
24/11/2017	36.3
25/11/2017	38.0
26/11/2017	29.9
27/11/2017	34.6
28/11/2017	50.2
29/11/2017	38.6
30/11/2017	49.4

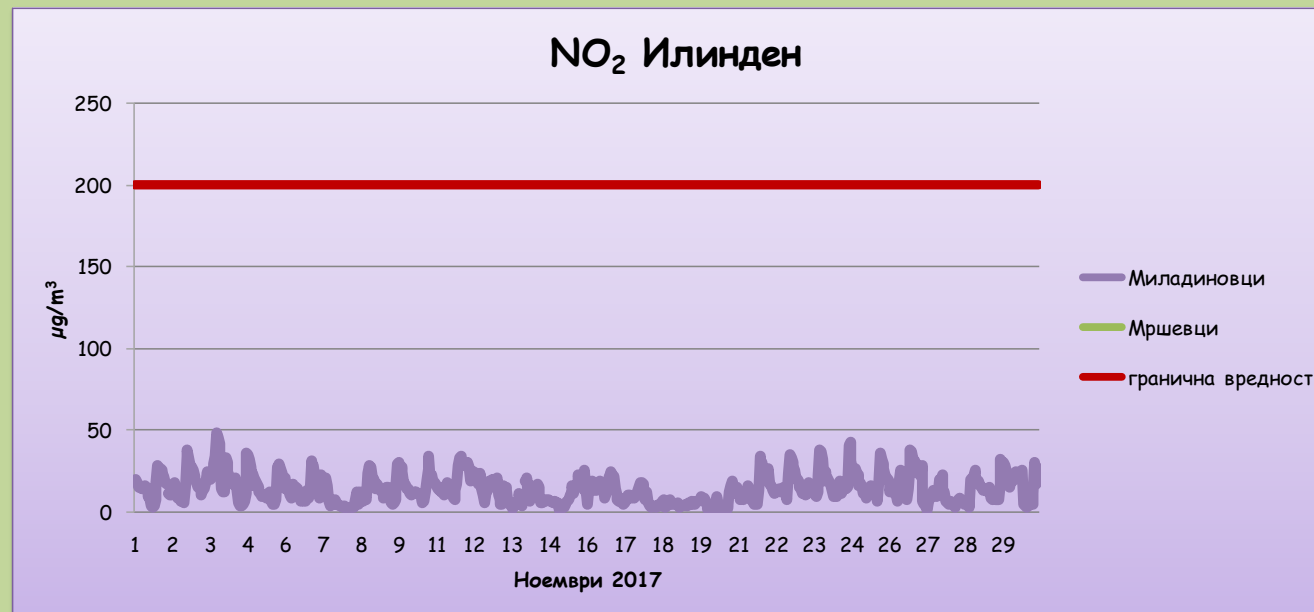
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	16
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

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

Битола

**Ноември
2017**

Битола

Зеноемвриќи 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 Ноември 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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/11/2017		2.6
02/11/2017		3.4
03/11/2017		6.2
04/11/2017		1.9
05/11/2017		1.7
06/11/2017		2.2
07/11/2017		1.5
08/11/2017		1.3
09/11/2017		1.6
10/11/2017		3.7
11/11/2017		1.5
12/11/2017		1.6
13/11/2017		2.3
14/11/2017		1.8
15/11/2017		1.4
16/11/2017		1.4
17/11/2017		1.4
18/11/2017		1.4
19/11/2017		1.5
20/11/2017		2.0
21/11/2017		2.6
22/11/2017		3.9
23/11/2017		3.9
24/11/2017		
25/11/2017		
26/11/2017		
27/11/2017		
28/11/2017		
29/11/2017		
30/11/2017		

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

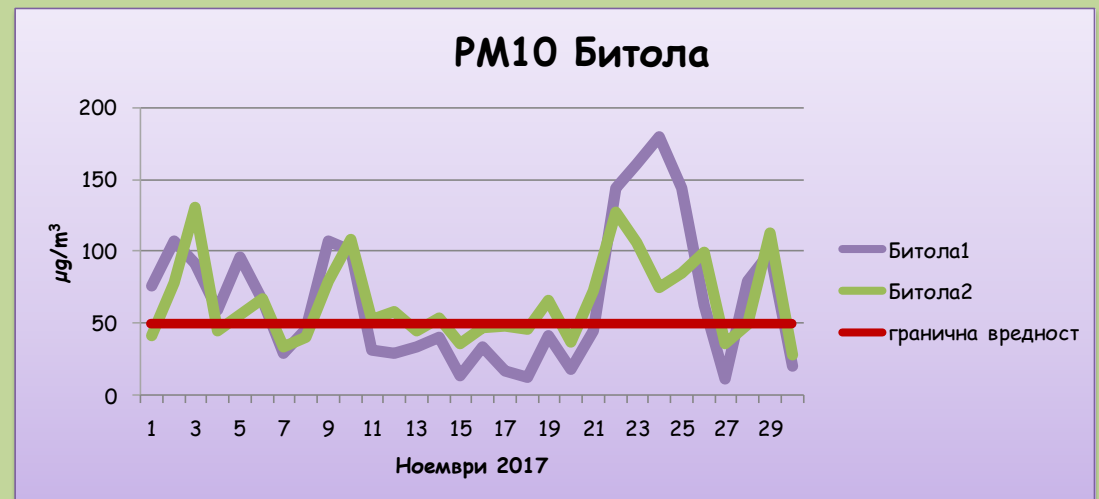


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/11/2017	76.2	41.3
02/11/2017	107.6	78.4
03/11/2017	91.1	130.6
04/11/2017	59.3	44.4
05/11/2017	96.5	55.3
06/11/2017	65.8	66.9
07/11/2017	29.4	33.8
08/11/2017	46.1	40.2
09/11/2017	107.5	78.9
10/11/2017	100.2	108.7
11/11/2017	30.9	52.9
12/11/2017	28.6	57.6
13/11/2017	33.1	44.3
14/11/2017	40.6	53.6
15/11/2017	13.6	35.9
16/11/2017	33.7	47.4
17/11/2017	17.2	48.6
18/11/2017	12.8	45.3
19/11/2017	41.0	66.0
20/11/2017	18.2	36.9
21/11/2017	44.6	72.2
22/11/2017	144.1	126.7
23/11/2017	160.7	105.4
24/11/2017	180.0	75.0
25/11/2017	143.8	85.0
26/11/2017	62.5	99.1
27/11/2017	11.7	35.3
28/11/2017	78.9	49.1
29/11/2017	99.3	113.0
30/11/2017	19.6	28.5

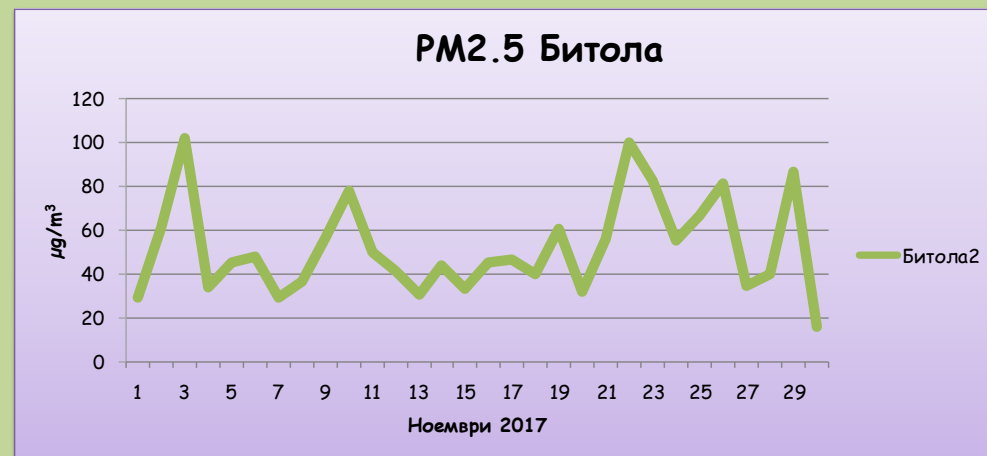
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	100	116



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 ноември 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/11/2017	29.2
02/11/2017	61.4
03/11/2017	102.2
04/11/2017	33.9
05/11/2017	44.9
06/11/2017	47.8
07/11/2017	29.2
08/11/2017	36.8
09/11/2017	56.7
10/11/2017	77.8
11/11/2017	50.2
12/11/2017	41.1
13/11/2017	30.5
14/11/2017	43.9
15/11/2017	33.4
16/11/2017	44.9
17/11/2017	46.7
18/11/2017	39.7
19/11/2017	60.9
20/11/2017	31.7
21/11/2017	56.0
22/11/2017	100.1
23/11/2017	82.7
24/11/2017	55.0
25/11/2017	66.7
26/11/2017	81.2
27/11/2017	34.8
28/11/2017	39.9
29/11/2017	86.6
30/11/2017	15.5

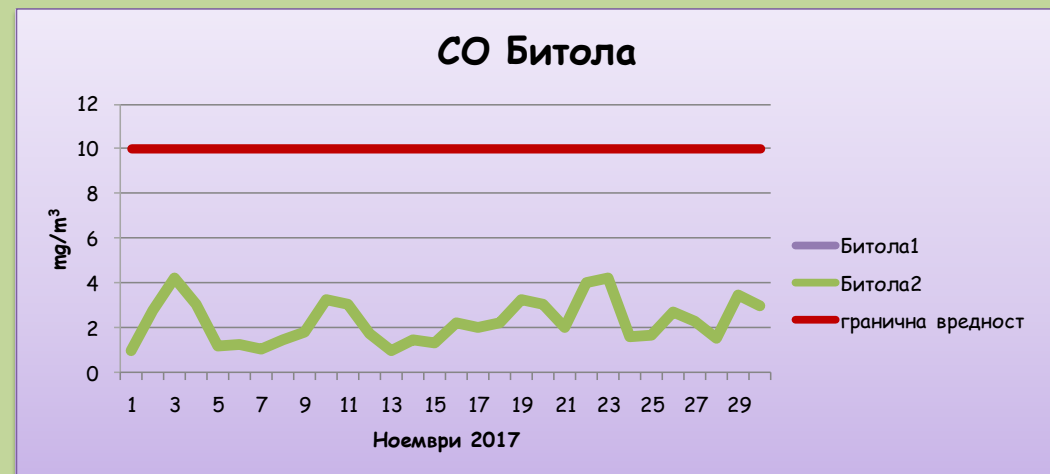


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/11/2017		0.9
02/11/2017		2.8
03/11/2017		4.2
04/11/2017		3.0
05/11/2017		1.2
06/11/2017		1.2
07/11/2017		1.0
08/11/2017		1.5
09/11/2017		1.8
10/11/2017		3.3
11/11/2017		3.1
12/11/2017		1.7
13/11/2017		0.9
14/11/2017		1.5
15/11/2017		1.3
16/11/2017		2.2
17/11/2017		2.0
18/11/2017		2.2
19/11/2017		3.3
20/11/2017		3.0
21/11/2017		2.0
22/11/2017		4.0
23/11/2017		4.2
24/11/2017		1.6
25/11/2017		1.7
26/11/2017		2.7
27/11/2017		2.3
28/11/2017		1.5
29/11/2017		3.5
30/11/2017		3.0

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

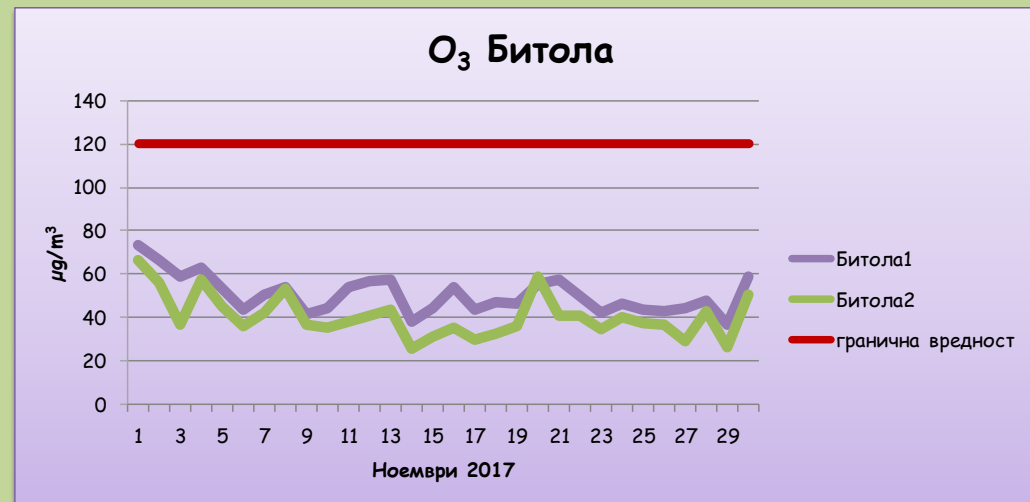


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/11/2017	73.6	66.6
02/11/2017	66.7	56.2
03/11/2017	59.0	36.7
04/11/2017	62.9	57.2
05/11/2017	53.3	44.7
06/11/2017	43.9	35.8
07/11/2017	50.8	41.9
08/11/2017	54.1	53.6
09/11/2017	41.8	36.6
10/11/2017	44.2	35.4
11/11/2017	53.7	37.9
12/11/2017	57.1	41.1
13/11/2017	57.1	43.4
14/11/2017	38.0	25.7
15/11/2017	44.3	30.8
16/11/2017	54.1	35.5
17/11/2017	43.6	30.0
18/11/2017	47.1	32.4
19/11/2017	46.4	35.7
20/11/2017	55.5	58.6
21/11/2017	57.6	41.0
22/11/2017	49.7	41.1
23/11/2017	42.0	34.9
24/11/2017	46.3	39.9
25/11/2017	43.3	37.1
26/11/2017	42.9	36.9
27/11/2017	44.5	29.2
28/11/2017	47.7	43.0
29/11/2017	36.7	26.6
30/11/2017	59.1	50.4

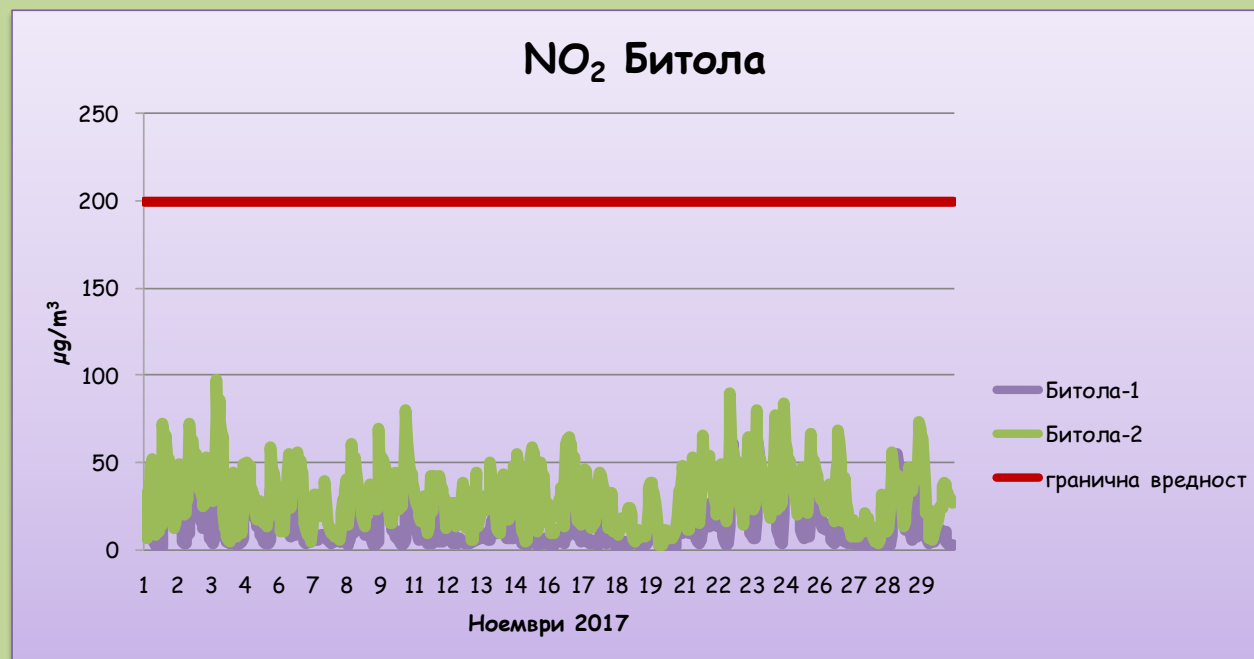
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	14	61
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017	1.9	63			955	147.5
02/11/2017	2.6	68			952	146.8
03/11/2017	5.8	61			947	109.7
04/11/2017	6.2	78			951	84.3
05/11/2017	3.0	84			951	125.9
06/11/2017	5.3	78			949	86.1
07/11/2017	8.5	84			951	33.4
08/11/2017	8.4	86			949	44.4
09/11/2017	4.9	91			952	98.5
10/11/2017	4.8	85			952	95.8
11/11/2017	7.5	91			948	49.1
12/11/2017	11.2	77			944	72.2
13/11/2017	11.5	73			937	92.8
14/11/2017	8.5	91			943	56.6
15/11/2017	8.8	95			949	22.1
16/11/2017	7.9	94			949	18.8
17/11/2017	7.7	95			947	17.3
18/11/2017	7.9	88			945	35.0
19/11/2017	7.3	87			942	46.5
20/11/2017	2.4	68			946	53.2
21/11/2017	1.1	65			950	119.3
22/11/2017	2.1	73			951	109.4
23/11/2017	2.8	78			951	113.4
24/11/2017	2.5	80			952	110.0
25/11/2017	2.2	82			951	101.1
26/11/2017	4.9	80			947	80.1
27/11/2017	2.1	91			944	23.9
28/11/2017	-0.6	79			945	99.2
29/11/2017	-0.5	80			946	96.0
30/11/2017	9.7	64			939	27.9

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2017	3.6	59	319	0.1		90.0
02/11/2017	4.6	64	300	0.0		97.7
03/11/2017	7.7	59	325	0.1		79.6
04/11/2017	7.3	78	338	0.2		62.0
05/11/2017	5.3	79	190	0.1		88.0
06/11/2017	7.0	76	157	0.2		55.5
07/11/2017	9.6	84	151	0.6		28.4
08/11/2017	9.3	88	146	0.2		31.2
09/11/2017	6.6	88	301	0.1		66.7
10/11/2017	7.1	81	321	0.0		75.6
11/11/2017	8.2	93	330	0.1		36.5
12/11/2017	11.7	79	157	0.1		50.1
13/11/2017	11.8	77	151	0.4		66.0
14/11/2017	9.9	89	304	0.1		45.6
15/11/2017	10.0	98	318	0.2		14.2
16/11/2017	8.1	98	336	0.2		14.2
17/11/2017	8.5	97	342	0.2		10.9
18/11/2017	8.5	91	331	0.1		24.5
19/11/2017	8.6	89	335	0.2		36.9
20/11/2017	3.9	69	351	0.8		44.0
21/11/2017	2.9	65	170	0.0		66.5
22/11/2017	4.0	73	290	0.1		63.6
23/11/2017	4.7	77	29	0.0		60.7
24/11/2017	4.4	77	293	0.0		58.2
25/11/2017	4.3	80	148	0.0		54.5
26/11/2017	6.8	78	323	0.0		55.4
27/11/2017	3.5	93	348	0.8		19.1
28/11/2017	0.9	81	326	0.2		52.5
29/11/2017	1.6	76	309	0.0		49.1
30/11/2017	10.6	68	153	0.8		32.5

Велес

Ноември
2017

Велес

Зеноемвриќи 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 Ноември 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.

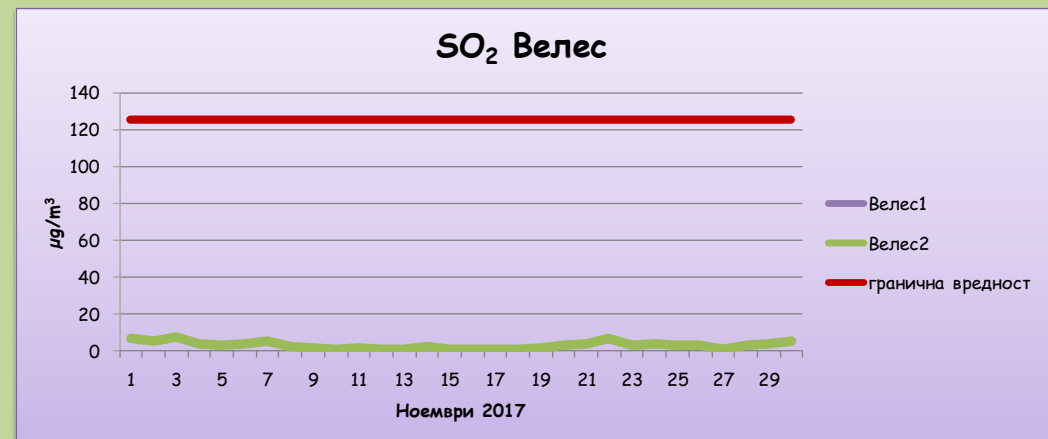
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/11/2017		7.1
02/11/2017		5.6
03/11/2017		7.4
04/11/2017		3.7
05/11/2017		3.2
06/11/2017		4.0
07/11/2017		4.9
08/11/2017		2.2
09/11/2017		1.9
10/11/2017		1.1
11/11/2017		1.3
12/11/2017		1.0
13/11/2017		0.7
14/11/2017		2.1
15/11/2017		0.9
16/11/2017		1.1
17/11/2017		0.9
18/11/2017		0.8
19/11/2017		1.8
20/11/2017		3.2
21/11/2017		3.7
22/11/2017		6.7
23/11/2017		3.4
24/11/2017		3.5
25/11/2017		3.0
26/11/2017		3.1
27/11/2017		1.1
28/11/2017		3.3
29/11/2017		3.8
30/11/2017		4.9

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

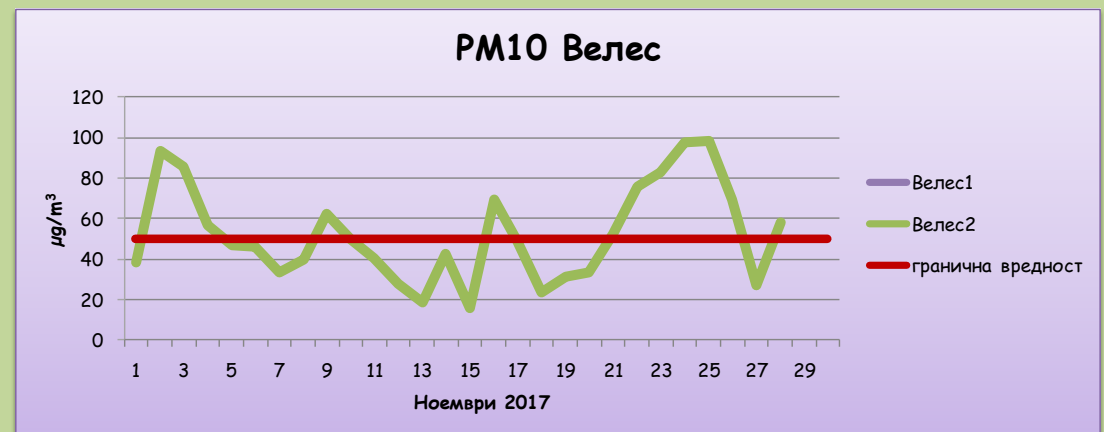


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/11/2017		38.6
02/11/2017		93.2
03/11/2017		86.0
04/11/2017		56.6
05/11/2017		46.9
06/11/2017		45.9
07/11/2017		33.0
08/11/2017		39.9
09/11/2017		62.5
10/11/2017		49.8
11/11/2017		40.1
12/11/2017		27.9
13/11/2017		18.8
14/11/2017		42.8
15/11/2017		15.7
16/11/2017		69.6
17/11/2017		48.8
18/11/2017		23.3
19/11/2017		31.3
20/11/2017		33.1
21/11/2017		52.5
22/11/2017		75.7
23/11/2017		83.0
24/11/2017		97.3
25/11/2017		98.2
26/11/2017		69.3
27/11/2017		27.0
28/11/2017		58.3
29/11/2017		
30/11/2017		

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	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	64

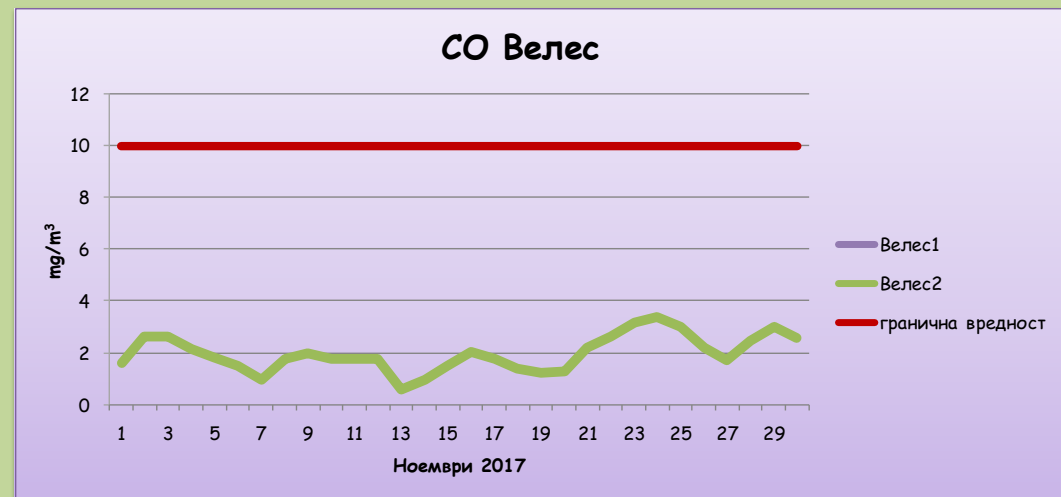


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/11/2017		1.6
02/11/2017		2.6
03/11/2017		2.6
04/11/2017		2.1
05/11/2017		1.8
06/11/2017		1.5
07/11/2017		0.9
08/11/2017		1.8
09/11/2017		2.0
10/11/2017		1.8
11/11/2017		1.8
12/11/2017		1.7
13/11/2017		0.6
14/11/2017		0.9
15/11/2017		1.5
16/11/2017		2.0
17/11/2017		1.7
18/11/2017		1.4
19/11/2017		1.2
20/11/2017		1.3
21/11/2017		2.2
22/11/2017		2.6
23/11/2017		3.2
24/11/2017		3.4
25/11/2017		3.0
26/11/2017		2.2
27/11/2017		1.7
28/11/2017		2.4
29/11/2017		3.0
30/11/2017		2.6

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

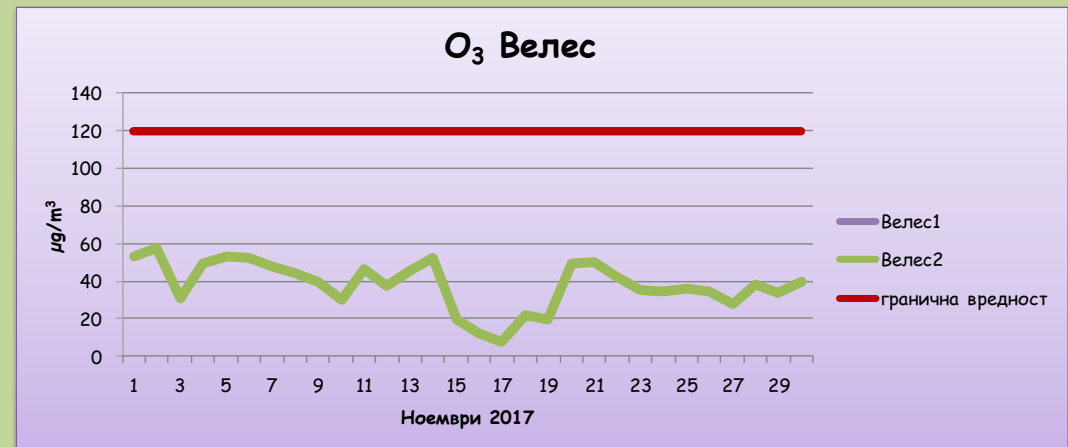


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/11/2017		53.4
02/11/2017		57.5
03/11/2017		31.0
04/11/2017		49.5
05/11/2017		53.4
06/11/2017		52.7
07/11/2017		48.0
08/11/2017		44.1
09/11/2017		39.8
10/11/2017		30.3
11/11/2017		46.8
12/11/2017		37.4
13/11/2017		45.9
14/11/2017		52.5
15/11/2017		19.3
16/11/2017		11.8
17/11/2017		7.6
18/11/2017		21.7
19/11/2017		19.9
20/11/2017		49.2
21/11/2017		49.9
22/11/2017		41.6
23/11/2017		35.3
24/11/2017		34.5
25/11/2017		35.8
26/11/2017		34.5
27/11/2017		27.9
28/11/2017		37.9
29/11/2017		34.1
30/11/2017		39.4

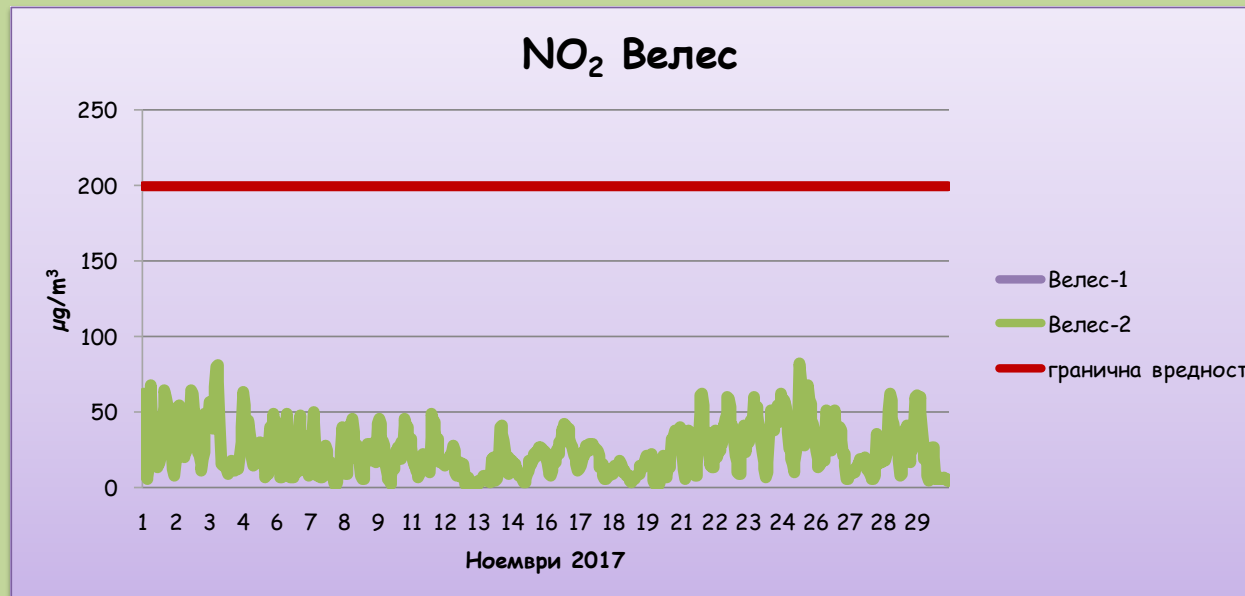
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017		53	267	0.4	998	
02/11/2017		61			994	
03/11/2017		65			989	
04/11/2017		67	36	1.0	992	
05/11/2017		73			992	
06/11/2017		72			990	
07/11/2017		69	98	1.0	992	
08/11/2017		84	105	0.9	990	
09/11/2017		86			993	
10/11/2017		93			993	
11/11/2017		88			989	
12/11/2017		87			984	
13/11/2017		75	88	2.4	977	
14/11/2017		79	60	1.1	984	
15/11/2017		88	55	1.6	992	
16/11/2017		93			992	
17/11/2017		91			989	
18/11/2017		77	30	2.0	987	
19/11/2017		72	17	1.4	984	
20/11/2017		58	6	2.5	988	
21/11/2017		64			992	
22/11/2017		69			993	
23/11/2017		76			993	
24/11/2017		79			994	
25/11/2017		81			993	
26/11/2017		82			988	
27/11/2017		84	17	3.5	987	
28/11/2017		65	20	1.3	989	
29/11/2017		76			989	
30/11/2017		72	96	2.5	980	

Тетово

**Ноември
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.

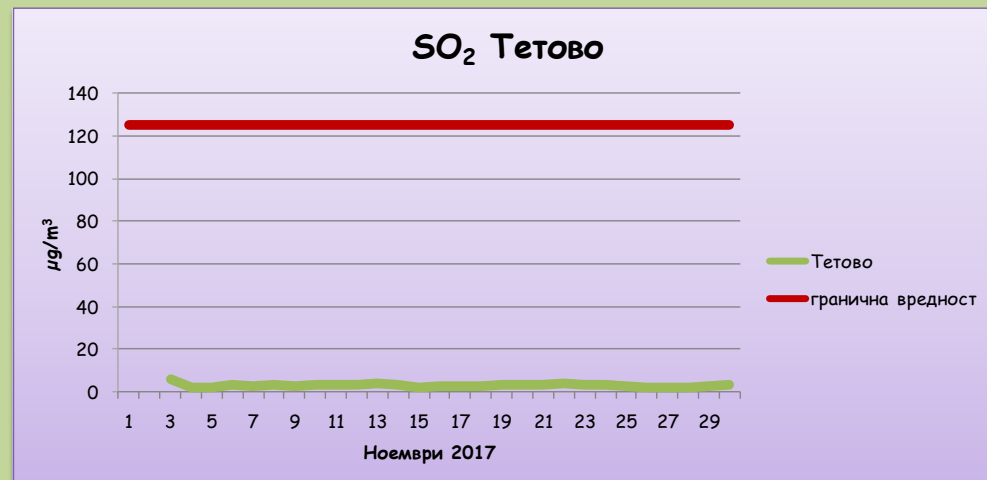
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2017	
02/11/2017	
03/11/2017	6.2
04/11/2017	2.0
05/11/2017	2.1
06/11/2017	3.3
07/11/2017	2.7
08/11/2017	3.2
09/11/2017	2.8
10/11/2017	3.2
11/11/2017	3.4
12/11/2017	3.2
13/11/2017	4.2
14/11/2017	3.4
15/11/2017	2.4
16/11/2017	2.5
17/11/2017	2.8
18/11/2017	3.0
19/11/2017	3.6
20/11/2017	3.1
21/11/2017	3.5
22/11/2017	3.9
23/11/2017	3.5
24/11/2017	3.6
25/11/2017	2.7
26/11/2017	2.3
27/11/2017	1.9
28/11/2017	2.1
29/11/2017	2.6
30/11/2017	3.2

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

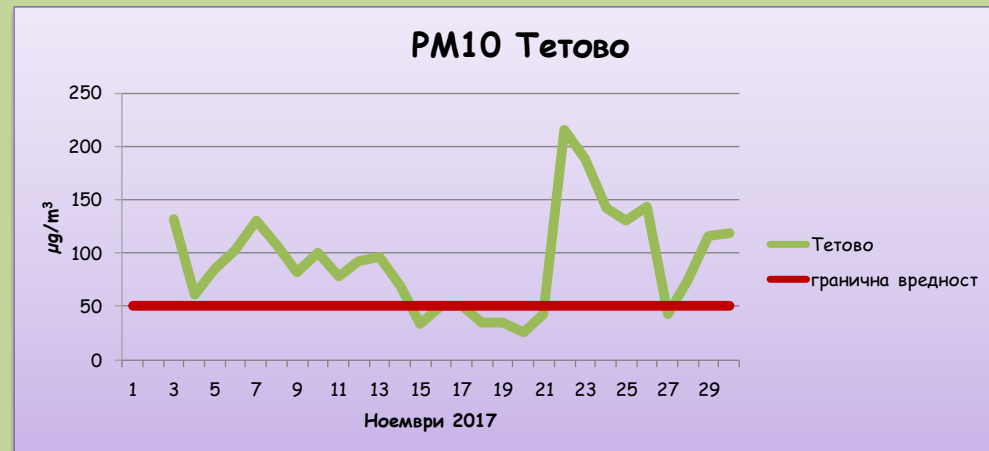


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/11/2017	
02/11/2017	
03/11/2017	132.1
04/11/2017	60.5
05/11/2017	84.4
06/11/2017	102.7
07/11/2017	130.6
08/11/2017	106.7
09/11/2017	82.6
10/11/2017	100.0
11/11/2017	78.6
12/11/2017	92.0
13/11/2017	95.9
14/11/2017	68.7
15/11/2017	33.6
16/11/2017	50.1
17/11/2017	51.2
18/11/2017	35.5
19/11/2017	35.3
20/11/2017	25.3
21/11/2017	42.8
22/11/2017	216.0
23/11/2017	187.5
24/11/2017	142.5
25/11/2017	130.7
26/11/2017	143.1
27/11/2017	42.9
28/11/2017	74.1
29/11/2017	116.2
30/11/2017	118.0

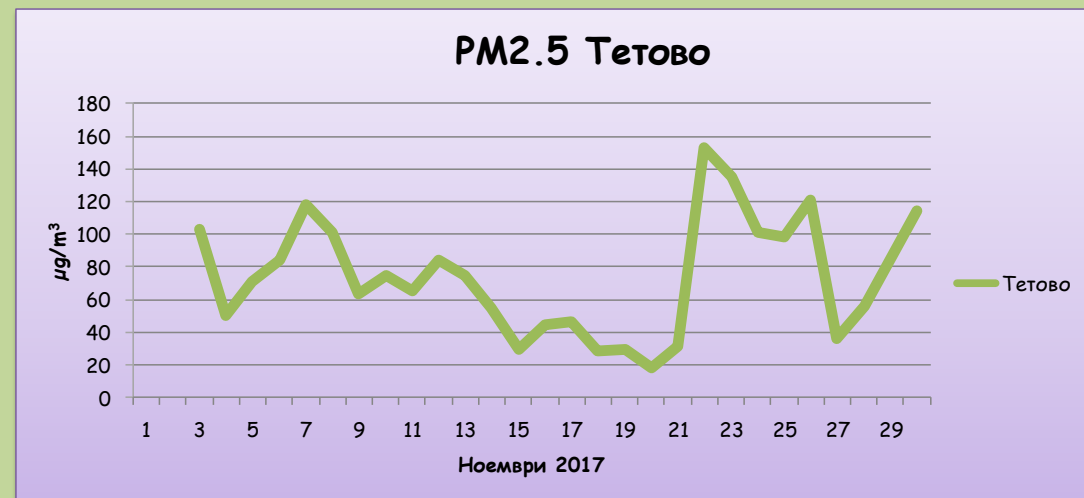
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	85



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 ноември 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/11/2017	
02/11/2017	
03/11/2017	103.0
04/11/2017	50.5
05/11/2017	70.9
06/11/2017	84.1
07/11/2017	118.5
08/11/2017	101.2
09/11/2017	63.7
10/11/2017	75.2
11/11/2017	65.8
12/11/2017	84.7
13/11/2017	74.8
14/11/2017	54.8
15/11/2017	29.9
16/11/2017	44.2
17/11/2017	46.5
18/11/2017	29.0
19/11/2017	30.0
20/11/2017	18.5
21/11/2017	31.6
22/11/2017	153.2
23/11/2017	134.7
24/11/2017	101.3
25/11/2017	98.8
26/11/2017	121.3
27/11/2017	36.0
28/11/2017	56.4
29/11/2017	85.3
30/11/2017	114.3

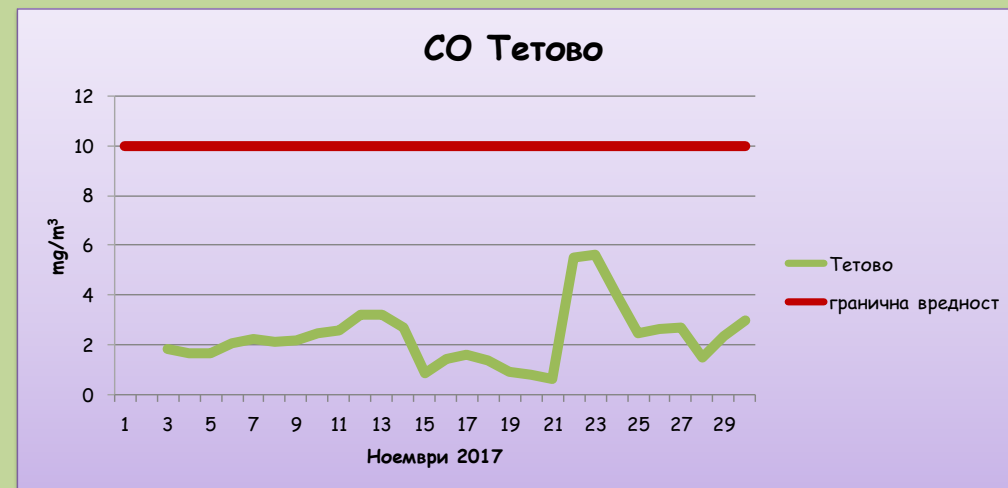


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/11/2017	
02/11/2017	
03/11/2017	1.8
04/11/2017	1.6
05/11/2017	1.7
06/11/2017	2.0
07/11/2017	2.2
08/11/2017	2.1
09/11/2017	2.2
10/11/2017	2.5
11/11/2017	2.6
12/11/2017	3.2
13/11/2017	3.2
14/11/2017	2.7
15/11/2017	0.9
16/11/2017	1.4
17/11/2017	1.6
18/11/2017	1.4
19/11/2017	0.9
20/11/2017	0.8
21/11/2017	0.6
22/11/2017	5.5
23/11/2017	5.6
24/11/2017	4.0
25/11/2017	2.4
26/11/2017	2.6
27/11/2017	2.7
28/11/2017	1.5
29/11/2017	2.3
30/11/2017	3.0

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

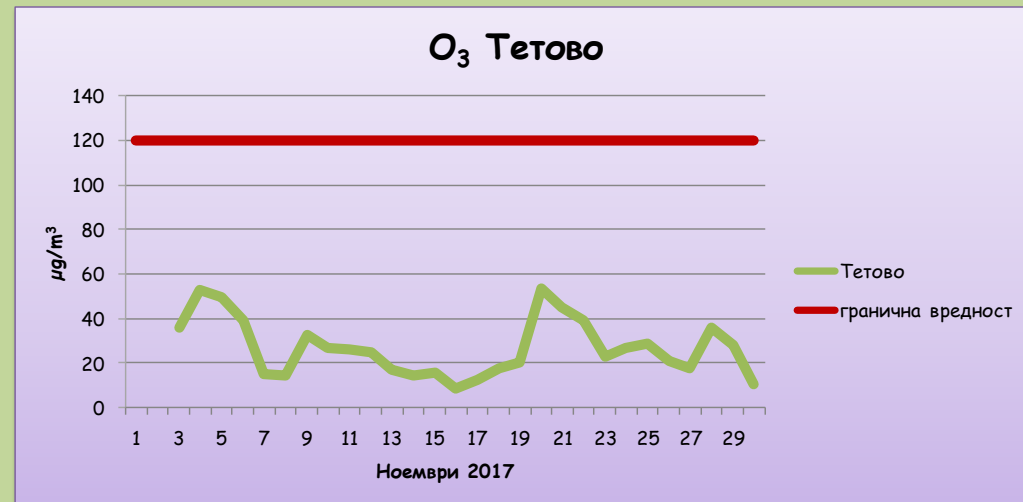


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/11/2017	
02/11/2017	
03/11/2017	36.1
04/11/2017	53.1
05/11/2017	49.4
06/11/2017	39.1
07/11/2017	15.3
08/11/2017	14.2
09/11/2017	32.6
10/11/2017	26.8
11/11/2017	26.2
12/11/2017	25.2
13/11/2017	17.3
14/11/2017	14.1
15/11/2017	16.0
16/11/2017	8.2
17/11/2017	12.4
18/11/2017	17.6
19/11/2017	20.1
20/11/2017	53.8
21/11/2017	44.8
22/11/2017	39.0
23/11/2017	23.0
24/11/2017	26.7
25/11/2017	28.7
26/11/2017	21.0
27/11/2017	17.5
28/11/2017	35.8
29/11/2017	28.2
30/11/2017	10.4

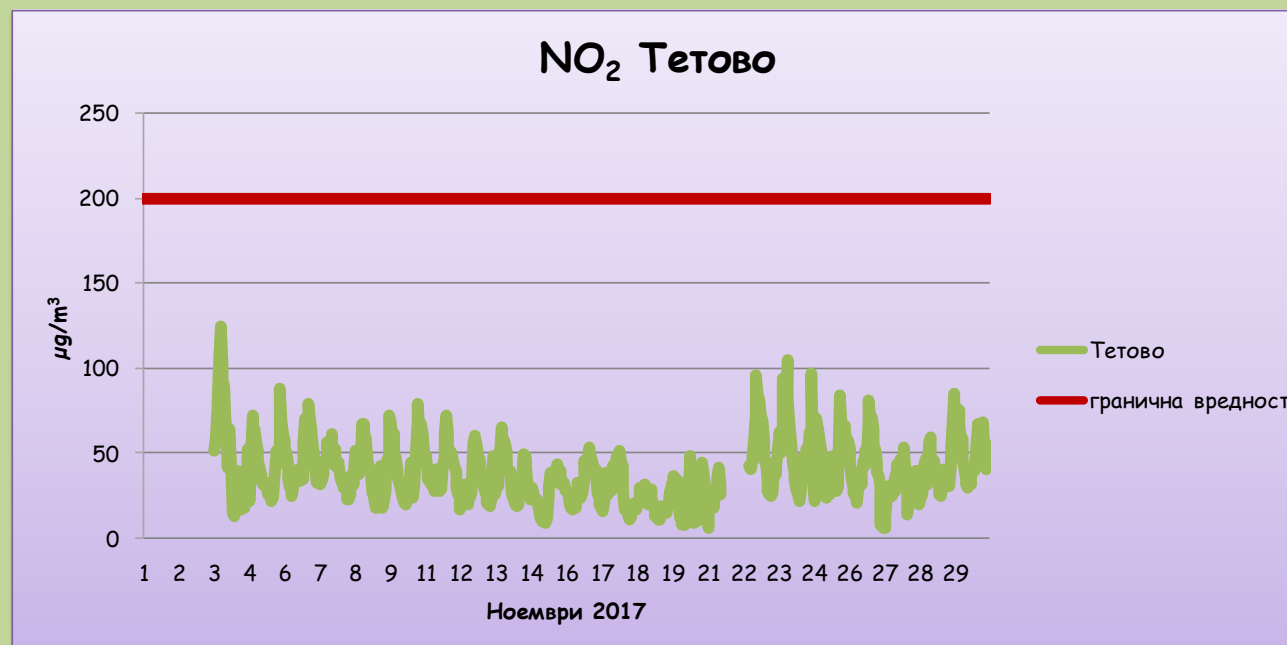
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	12
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

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

Куманово

**Ноември
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.

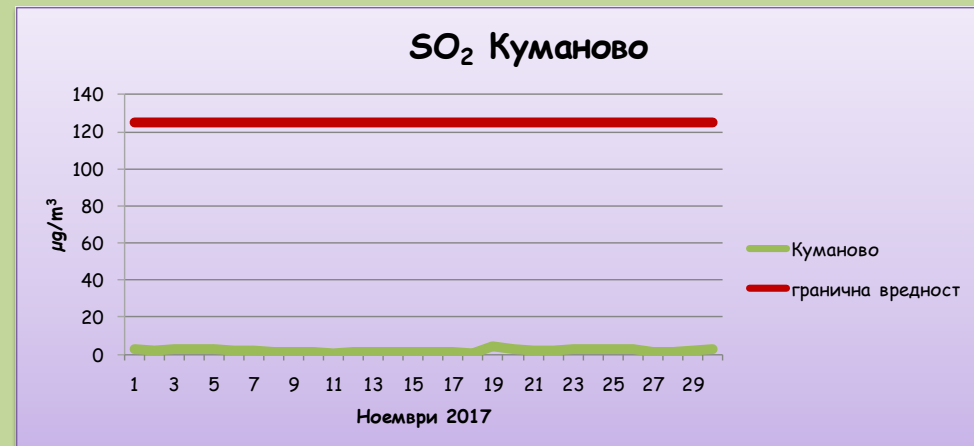
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2017	2.4
02/11/2017	2.2
03/11/2017	2.7
04/11/2017	2.4
05/11/2017	2.6
06/11/2017	1.7
07/11/2017	1.6
08/11/2017	1.2
09/11/2017	0.9
10/11/2017	0.8
11/11/2017	0.8
12/11/2017	1.0
13/11/2017	0.9
14/11/2017	0.9
15/11/2017	0.8
16/11/2017	1.4
17/11/2017	1.0
18/11/2017	0.7
19/11/2017	4.3
20/11/2017	2.7
21/11/2017	2.1
22/11/2017	2.2
23/11/2017	2.6
24/11/2017	2.8
25/11/2017	2.9
26/11/2017	2.9
27/11/2017	1.1
28/11/2017	1.4
29/11/2017	1.7
30/11/2017	2.5

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

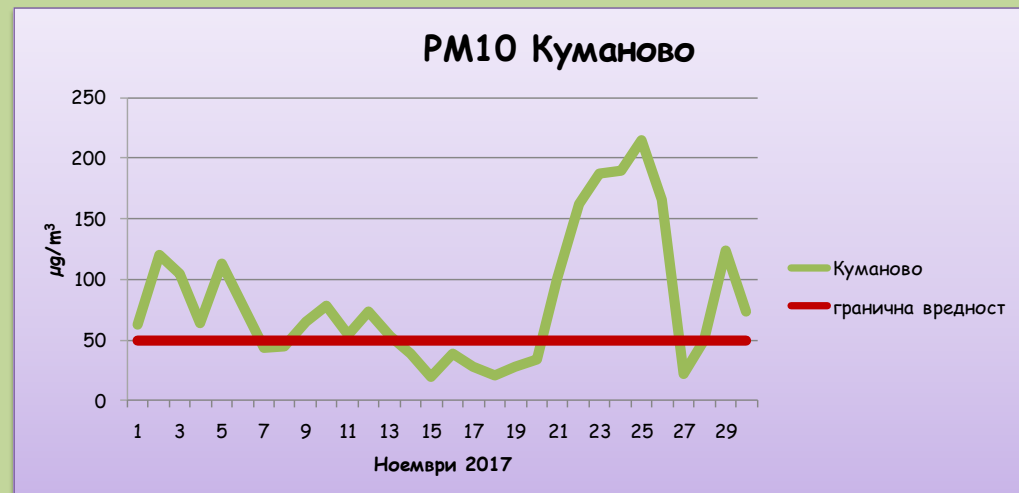


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/11/2017	62.8
02/11/2017	120.2
03/11/2017	104.9
04/11/2017	63.6
05/11/2017	112.5
06/11/2017	80.0
07/11/2017	44.0
08/11/2017	45.1
09/11/2017	64.5
10/11/2017	78.6
11/11/2017	54.8
12/11/2017	73.3
13/11/2017	52.5
14/11/2017	38.4
15/11/2017	19.3
16/11/2017	38.8
17/11/2017	28.2
18/11/2017	20.7
19/11/2017	28.1
20/11/2017	34.2
21/11/2017	100.7
22/11/2017	162.6
23/11/2017	187.1
24/11/2017	190.1
25/11/2017	214.3
26/11/2017	165.3
27/11/2017	22.2
28/11/2017	49.2
29/11/2017	123.9
30/11/2017	73.9

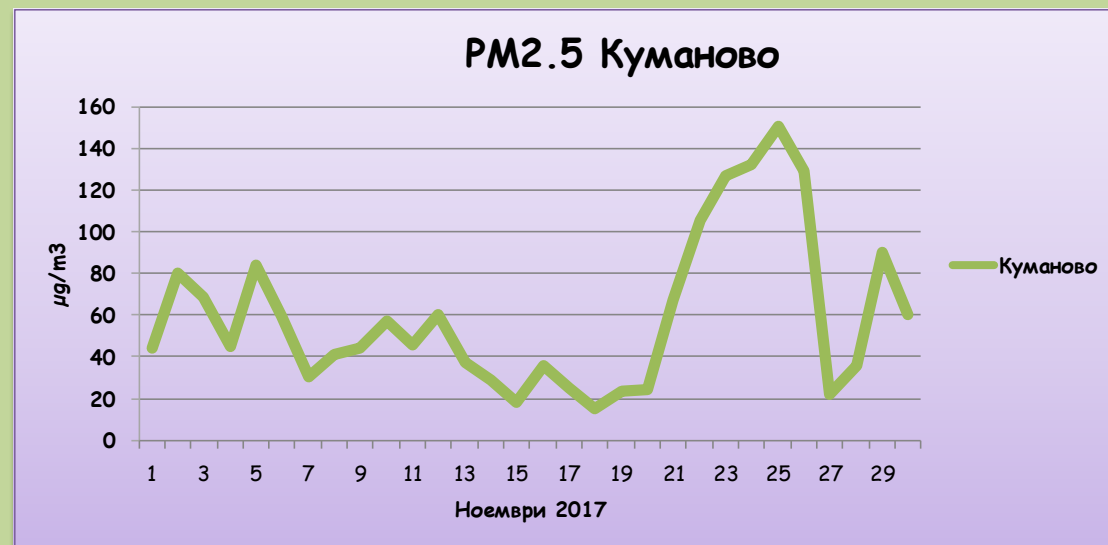
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	130



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 ноември 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/11/2017	44.2
02/11/2017	80.2
03/11/2017	68.9
04/11/2017	45.1
05/11/2017	83.9
06/11/2017	59.3
07/11/2017	30.6
08/11/2017	40.9
09/11/2017	44.1
10/11/2017	57.6
11/11/2017	45.7
12/11/2017	60.4
13/11/2017	37.7
14/11/2017	28.7
15/11/2017	17.8
16/11/2017	36.1
17/11/2017	25.3
18/11/2017	15.4
19/11/2017	23.4
20/11/2017	24.3
21/11/2017	66.9
22/11/2017	105.8
23/11/2017	127.2
24/11/2017	132.0
25/11/2017	151.0
26/11/2017	129.3
27/11/2017	21.6
28/11/2017	36.1
29/11/2017	90.0
30/11/2017	60.3

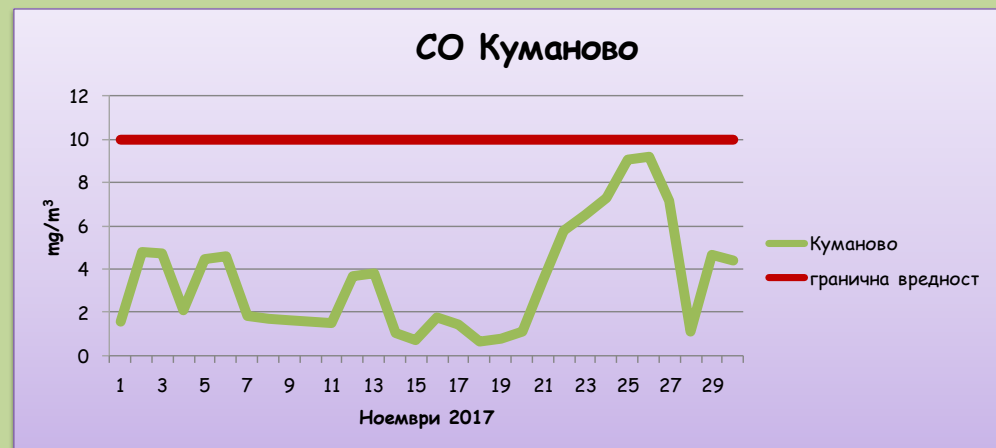


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/11/2017	1.6
02/11/2017	4.8
03/11/2017	4.7
04/11/2017	2.1
05/11/2017	4.5
06/11/2017	4.6
07/11/2017	1.8
08/11/2017	1.7
09/11/2017	1.7
10/11/2017	1.5
11/11/2017	1.5
12/11/2017	3.7
13/11/2017	3.8
14/11/2017	1.0
15/11/2017	0.7
16/11/2017	1.7
17/11/2017	1.4
18/11/2017	0.7
19/11/2017	0.8
20/11/2017	1.1
21/11/2017	3.4
22/11/2017	5.8
23/11/2017	6.5
24/11/2017	7.3
25/11/2017	9.1
26/11/2017	9.2
27/11/2017	7.2
28/11/2017	1.1
29/11/2017	4.7
30/11/2017	4.4

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/11/2017	61.2
02/11/2017	52.0
03/11/2017	29.6
04/11/2017	61.8
05/11/2017	46.7
06/11/2017	49.7
07/11/2017	53.0
08/11/2017	68.4
09/11/2017	49.4
10/11/2017	29.2
11/11/2017	38.7
12/11/2017	35.6
13/11/2017	44.8
14/11/2017	26.8
15/11/2017	28.6
16/11/2017	16.8
17/11/2017	20.3
18/11/2017	33.4
19/11/2017	35.2
20/11/2017	63.8
21/11/2017	49.5
22/11/2017	48.6
23/11/2017	60.1
24/11/2017	46.7
25/11/2017	
26/11/2017	
27/11/2017	
28/11/2017	
29/11/2017	
30/11/2017	

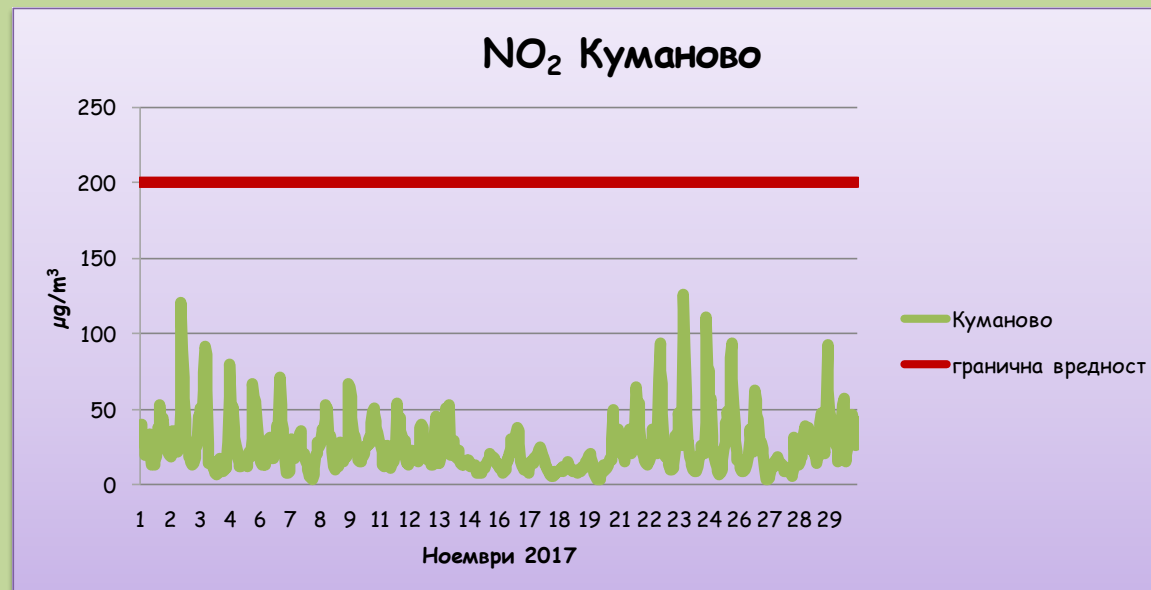
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	42
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017	4.5	61	41	0.3	956	
02/11/2017	4.1	66	312	0.0		
03/11/2017	6.3	68	349	0.1	961	
04/11/2017	9.1	70	24	0.2	958	
05/11/2017	5.1	81	3	0.0	958	
06/11/2017	7.3	73	220	0.1	965	
07/11/2017	11.8	69	229	0.4	959	
08/11/2017	11.1	85	233	0.3	961	
09/11/2017	9.3	83	248	0.1	956	
10/11/2017	7.1	91	274	0.1	957	
11/11/2017	9.6	89	271	0.1	945	
12/11/2017	11.2	92	266	0.1	950	
13/11/2017	12.6	84	227	0.2		
14/11/2017	9.0	82	43	0.7	948	
15/11/2017	6.5	90	26	0.5	963	
16/11/2017	7.7	95	306	0.2	969	
17/11/2017	8.3	90	8	0.2		
18/11/2017	8.2	81	41	0.8	949	
19/11/2017	6.7	78	39	0.8	949	
20/11/2017	4.7	69	21	0.7		
21/11/2017	2.8	73	33	0.1		
22/11/2017	3.6	73	310	0.0		
23/11/2017	3.7	79	47	0.0	961	
24/11/2017	3.4	84	354	0.1	962	
25/11/2017	3.6	82	44	0.1	963	
26/11/2017	5.2	84	300	0.0		
27/11/2017	2.8	86	33	1.1		
28/11/2017	1.6	70	35	0.6		
29/11/2017	-0.8	78	16	0.1	941	
30/11/2017	6.8	80	253	0.2	950	

Кавадарци

**Ноември
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.

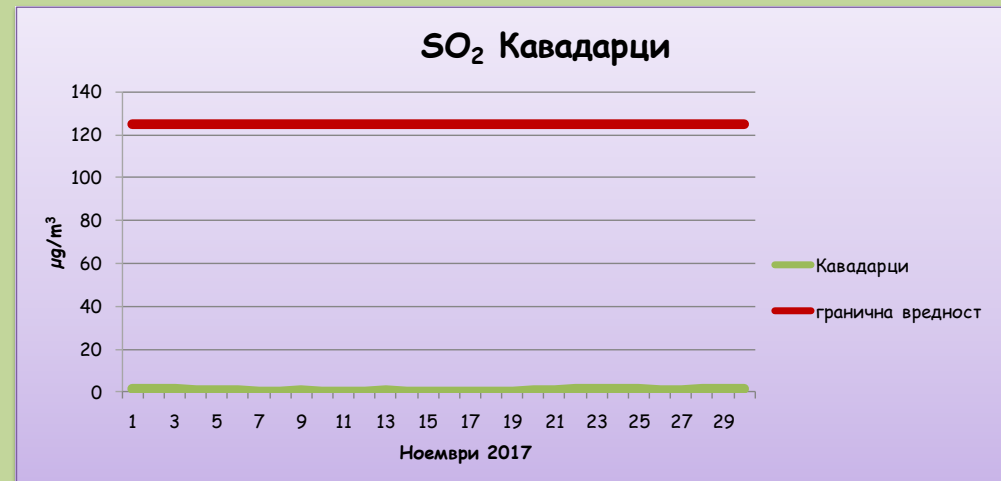
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/11/2017	1.4
02/11/2017	1.4
03/11/2017	1.2
04/11/2017	0.7
05/11/2017	0.8
06/11/2017	0.7
07/11/2017	0.4
08/11/2017	0.4
09/11/2017	0.6
10/11/2017	0.5
11/11/2017	0.4
12/11/2017	0.4
13/11/2017	0.6
14/11/2017	0.4
15/11/2017	0.3
16/11/2017	0.4
17/11/2017	0.3
18/11/2017	0.3
19/11/2017	0.4
20/11/2017	0.6
21/11/2017	1.0
22/11/2017	1.4
23/11/2017	1.4
24/11/2017	1.5
25/11/2017	1.2
26/11/2017	0.9
27/11/2017	0.8
28/11/2017	1.7
29/11/2017	1.5
30/11/2017	1.3

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

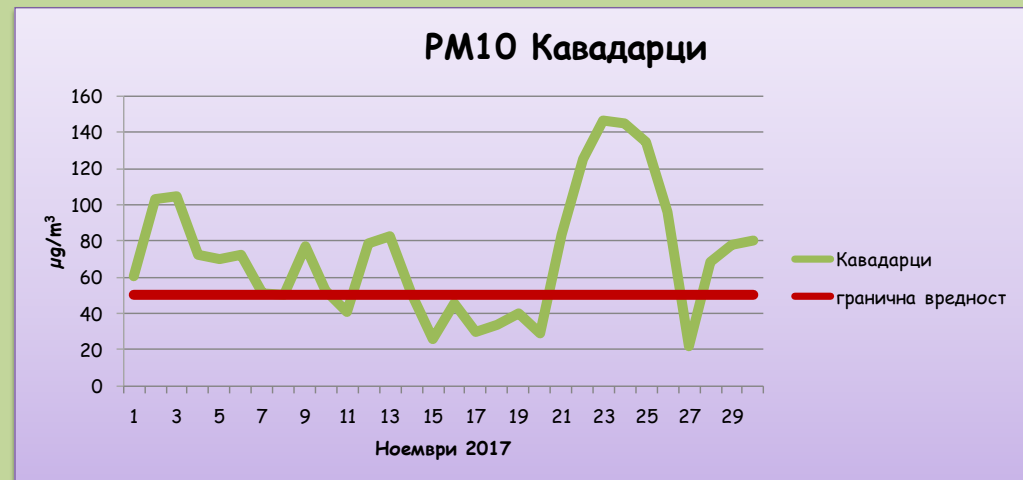


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/11/2017	60.1
02/11/2017	102.7
03/11/2017	104.9
04/11/2017	72.0
05/11/2017	70.3
06/11/2017	72.5
07/11/2017	51.1
08/11/2017	50.0
09/11/2017	76.7
10/11/2017	52.5
11/11/2017	41.1
12/11/2017	78.6
13/11/2017	82.4
14/11/2017	51.1
15/11/2017	25.5
16/11/2017	45.6
17/11/2017	29.7
18/11/2017	33.5
19/11/2017	40.2
20/11/2017	29.3
21/11/2017	83.2
22/11/2017	125.3
23/11/2017	146.5
24/11/2017	144.5
25/11/2017	134.2
26/11/2017	96.1
27/11/2017	22.0
28/11/2017	68.7
29/11/2017	77.8
30/11/2017	79.9

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 монооксид (CO) од Кавадарци, за месец ноември 2017 година

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

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 монооксид (CO)

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

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

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 ноември 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 ноември
2017 год.

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

Кочани

**Ноември
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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/11/2017	2.8
02/11/2017	2.8
03/11/2017	1.7
04/11/2017	1.8
05/11/2017	2.8
06/11/2017	1.8
07/11/2017	1.9
08/11/2017	1.5
09/11/2017	1.3
10/11/2017	1.3
11/11/2017	1.4
12/11/2017	1.1
13/11/2017	1.1
14/11/2017	1.1
15/11/2017	1.2
16/11/2017	2.1
17/11/2017	2.9
18/11/2017	2.3
19/11/2017	1.3
20/11/2017	1.2
21/11/2017	1.8
22/11/2017	1.7
23/11/2017	1.8
24/11/2017	2.0
25/11/2017	2.7
26/11/2017	2.2
27/11/2017	1.3
28/11/2017	1.6
29/11/2017	1.7
30/11/2017	1.8

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

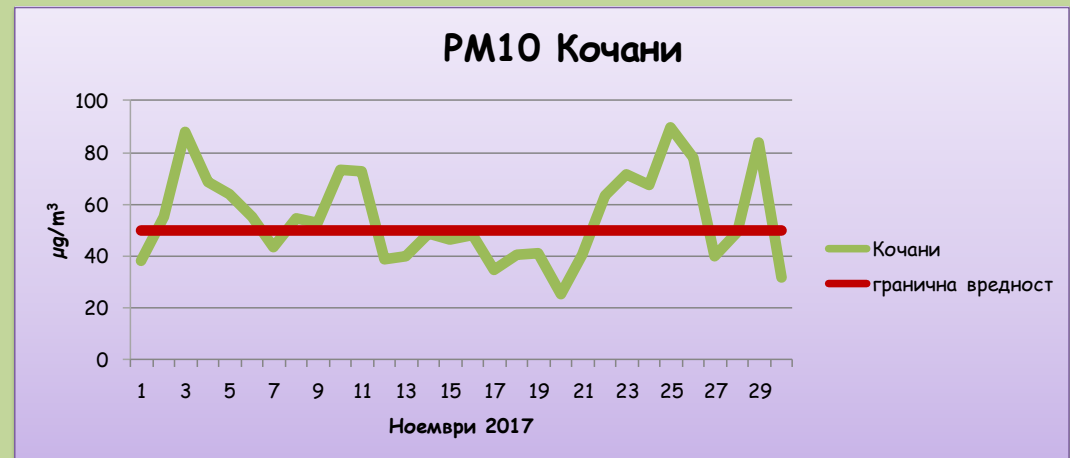


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/11/2017	37.9
02/11/2017	55.3
03/11/2017	87.9
04/11/2017	68.7
05/11/2017	63.8
06/11/2017	54.9
07/11/2017	43.4
08/11/2017	54.3
09/11/2017	52.5
10/11/2017	73.5
11/11/2017	72.9
12/11/2017	39.0
13/11/2017	40.0
14/11/2017	48.5
15/11/2017	46.0
16/11/2017	48.3
17/11/2017	34.8
18/11/2017	40.6
19/11/2017	41.0
20/11/2017	25.5
21/11/2017	40.3
22/11/2017	63.2
23/11/2017	71.5
24/11/2017	67.2
25/11/2017	89.6
26/11/2017	78.2
27/11/2017	39.7
28/11/2017	49.1
29/11/2017	83.6
30/11/2017	31.8

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	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	48

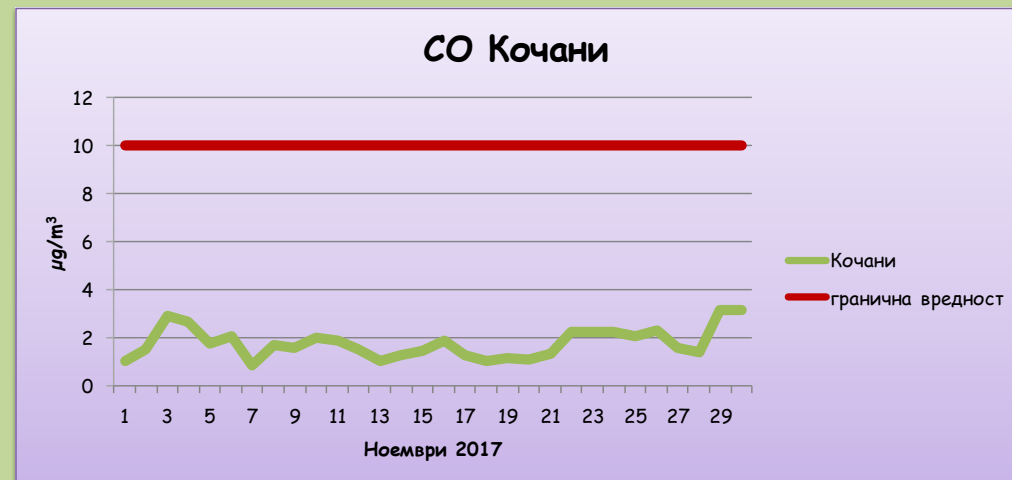


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/11/2017	1.0
02/11/2017	1.5
03/11/2017	2.9
04/11/2017	2.7
05/11/2017	1.7
06/11/2017	2.0
07/11/2017	0.9
08/11/2017	1.7
09/11/2017	1.6
10/11/2017	2.0
11/11/2017	1.9
12/11/2017	1.5
13/11/2017	1.0
14/11/2017	1.2
15/11/2017	1.4
16/11/2017	1.9
17/11/2017	1.3
18/11/2017	1.0
19/11/2017	1.1
20/11/2017	1.1
21/11/2017	1.3
22/11/2017	2.2
23/11/2017	2.2
24/11/2017	2.2
25/11/2017	2.0
26/11/2017	2.3
27/11/2017	1.6
28/11/2017	1.4
29/11/2017	3.2
30/11/2017	3.2

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 ноември 2017 година

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

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 ноември 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 ноември 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/11/2017	5.0	56	204	0.0		142.9
02/11/2017	5.4	62	216	0.0		162.4
03/11/2017	6.4	68	214	0.0		93.8
04/11/2017	8.6	75	223	0.1	1050	82.9
05/11/2017	7.6	71	217	0.1		157.3
06/11/2017	8.9	65	131	0.3		
07/11/2017	12.8	62	34	0.3		
08/11/2017	11.9	77	54	0.5		
09/11/2017	8.8	88	160	0.0		
10/11/2017	7.5	86	179	0.0		120.5
11/11/2017	10.2	85	139	0.0		
12/11/2017	12.7	83	25	0.1	1047	
13/11/2017	15.0	64	78	0.5	1042	
14/11/2017	13.8	73	168	0.0	1047	
15/11/2017	9.1	90	139	0.1	1050	
16/11/2017	10.3	87	100	0.2		
17/11/2017	10.3	77	83	0.6		
18/11/2017	10.1	81	91	0.1	1049	
19/11/2017	8.3	80	250	0.1	1046	
20/11/2017	4.8	67	302	0.2	1048	72.7
21/11/2017	3.5	60	312	0.0		102.8
22/11/2017	4.4	67	192	0.0		110.9
23/11/2017	5.3	74	221	0.0		116.7
24/11/2017	5.5	76	175	0.0		122.6
25/11/2017	5.9	74	92	0.0		117.0
26/11/2017	8.1	73	254	0.0		
27/11/2017	3.4	93	146	0.0	1048	10.4
28/11/2017	1.8	76	140	0.1	1050	63.2
29/11/2017	0.8	76	198	0.1	1050	99.4
30/11/2017	11.4	61	106	1.4	1044	

Кичево

Ноември
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.

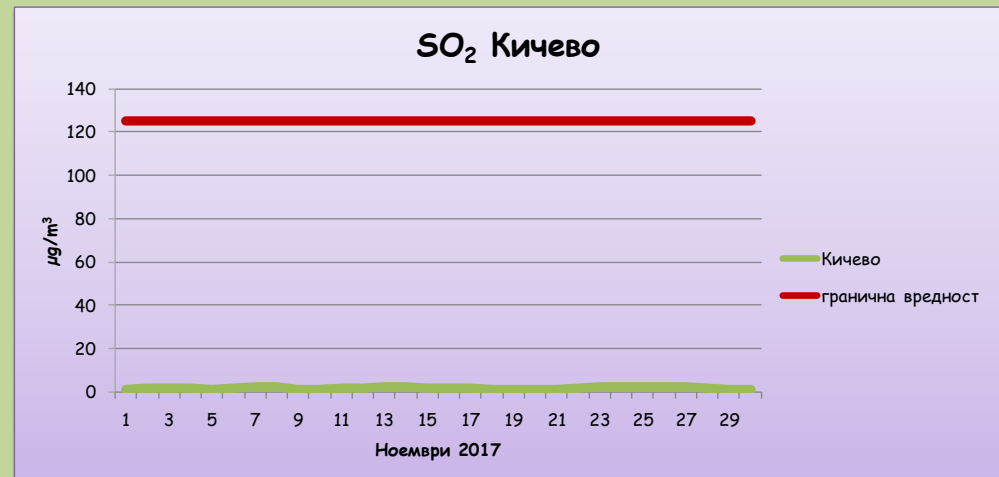
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2017	1.0
02/11/2017	1.6
03/11/2017	1.5
04/11/2017	1.5
05/11/2017	1.2
06/11/2017	1.4
07/11/2017	2.1
08/11/2017	2.2
09/11/2017	1.2
10/11/2017	1.3
11/11/2017	1.9
12/11/2017	1.8
13/11/2017	2.4
14/11/2017	2.3
15/11/2017	1.6
16/11/2017	1.5
17/11/2017	1.5
18/11/2017	1.2
19/11/2017	1.1
20/11/2017	1.0
21/11/2017	1.3
22/11/2017	1.6
23/11/2017	2.1
24/11/2017	2.2
25/11/2017	2.2
26/11/2017	2.3
27/11/2017	2.0
28/11/2017	1.4
29/11/2017	1.1
30/11/2017	1.3

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

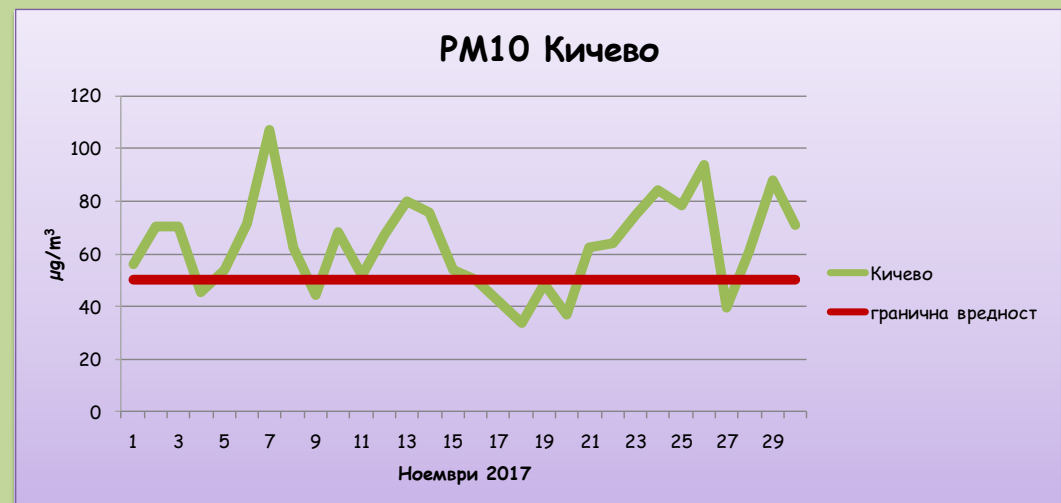


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/11/2017	56.3
02/11/2017	70.5
03/11/2017	70.3
04/11/2017	45.4
05/11/2017	54.1
06/11/2017	71.6
07/11/2017	107.3
08/11/2017	62.6
09/11/2017	44.4
10/11/2017	68.1
11/11/2017	51.8
12/11/2017	67.3
13/11/2017	80.0
14/11/2017	76.0
15/11/2017	54.0
16/11/2017	50.5
17/11/2017	42.3
18/11/2017	33.8
19/11/2017	48.8
20/11/2017	37.1
21/11/2017	62.5
22/11/2017	64.2
23/11/2017	74.9
24/11/2017	84.2
25/11/2017	78.6
26/11/2017	93.7
27/11/2017	39.7
28/11/2017	61.0
29/11/2017	88.2
30/11/2017	71.2

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	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	98

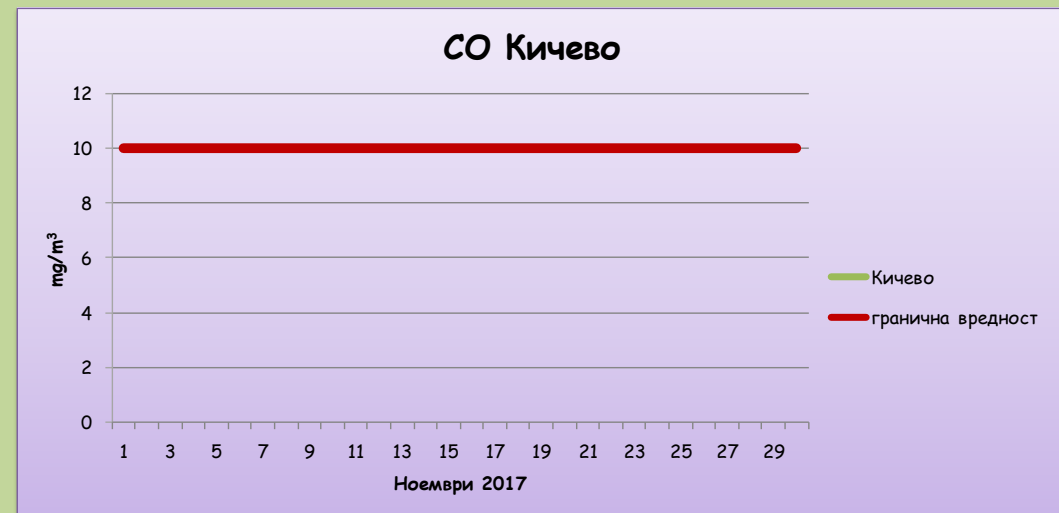


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

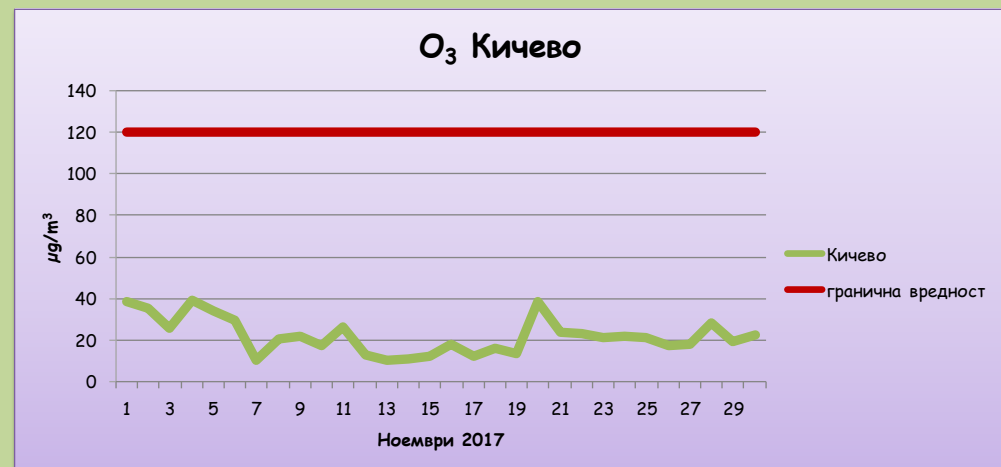


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/11/2017	38.5
02/11/2017	35.5
03/11/2017	25.5
04/11/2017	39.0
05/11/2017	33.9
06/11/2017	29.4
07/11/2017	9.9
08/11/2017	20.6
09/11/2017	21.9
10/11/2017	17.4
11/11/2017	26.0
12/11/2017	12.8
13/11/2017	10.4
14/11/2017	10.6
15/11/2017	12.1
16/11/2017	17.8
17/11/2017	12.0
18/11/2017	15.9
19/11/2017	13.3
20/11/2017	38.5
21/11/2017	23.7
22/11/2017	22.7
23/11/2017	21.0
24/11/2017	21.6
25/11/2017	21.3
26/11/2017	17.4
27/11/2017	17.8
28/11/2017	28.0
29/11/2017	19.3
30/11/2017	22.3

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 ноември 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 ноември 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017	1.9	65	348	0.2	1021	131.7
02/11/2017	2.9	69	357	0.3	1016	126.9
03/11/2017	5.7	66	357	0.5	1008	80.5
04/11/2017	7.9	66	38	0.2	1010	81.3
05/11/2017	3.9	76	164	0.0	1010	121.0
06/11/2017	4.1	80	204	0.1	1008	102.7
07/11/2017	6.7	98	5	0.1	1010	16.4
08/11/2017	7.5	99	257	0.1	1008	38.7
09/11/2017	6.6	91	332	0.3	1011	68.8
10/11/2017	4.9	90	343	0.2	1011	69.3
11/11/2017	8.3	93	168	0.6	1007	64.4
12/11/2017	8.8	100	354	0.1	1003	38.1
13/11/2017	8.2	99	353	0.4	995.6	42.3
14/11/2017	8.6	100	352	0.4	1002	21.5
15/11/2017	7.5	98	9	0.5	1008	12.9
16/11/2017	7.5	100	327	0.2	1009	25.2
17/11/2017	8.0	97	25	0.6	1006	15.1
18/11/2017	8.2	91	23	0.2	1004	34.4
19/11/2017	7.4	90	344	0.1	1000	34.5
20/11/2017	3.0	64	349	1.9	1005	100.2
21/11/2017	0.4	72	350	0.6	1013	104.4
22/11/2017	2.9	73	352	0.7	1012	94.8
23/11/2017	3.4	81	352	0.4	1012	101.0
24/11/2017	2.4	82	8	0.2	1011	96.5
25/11/2017	3.4	81	271	0.1	1010	89.7
26/11/2017	5.5	86	354	0.4	1005	52.3
27/11/2017	2.5	93	35	1.0	1003	18.0
28/11/2017	-0.3	80	6	0.0	1004	90.8
29/11/2017	-0.2	77	354	0.6	1012	82.3
30/11/2017	6.8	93	177	1.1	1006	24.3

Лазарополе

**Ноември
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.

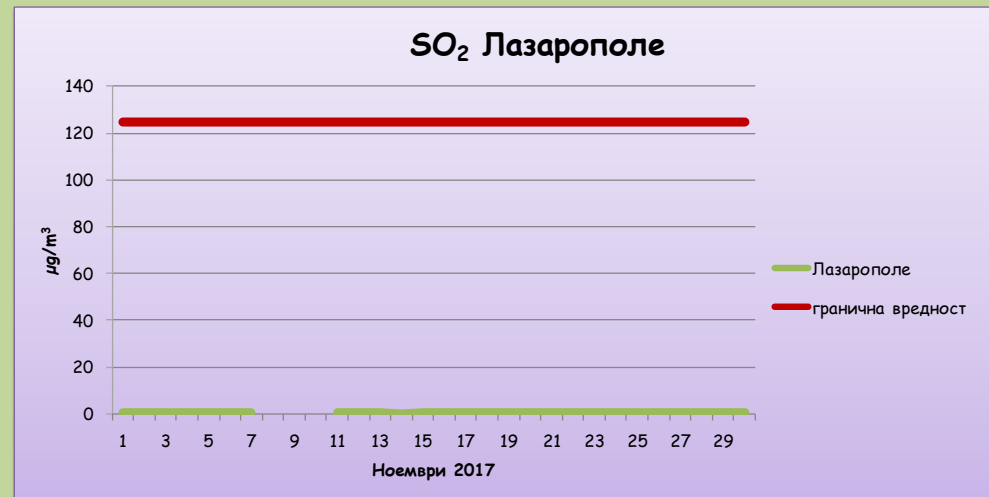
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 ноември 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2017	0.4
02/11/2017	0.6
03/11/2017	0.2
04/11/2017	0.3
05/11/2017	0.3
06/11/2017	0.2
07/11/2017	0.3
08/11/2017	
09/11/2017	
10/11/2017	
11/11/2017	0.6
12/11/2017	0.3
13/11/2017	0.2
14/11/2017	0.1
15/11/2017	0.2
16/11/2017	0.3
17/11/2017	0.4
18/11/2017	0.4
19/11/2017	0.3
20/11/2017	0.2
21/11/2017	0.4
22/11/2017	0.5
23/11/2017	0.4
24/11/2017	0.3
25/11/2017	0.3
26/11/2017	0.3
27/11/2017	0.3
28/11/2017	0.3
29/11/2017	0.3
30/11/2017	0.5

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

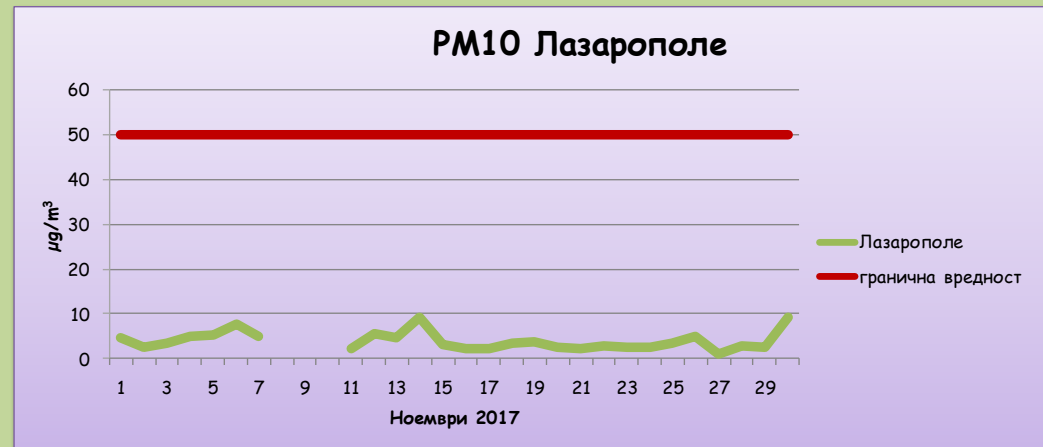


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/11/2017	4.5
02/11/2017	2.4
03/11/2017	3.5
04/11/2017	5.0
05/11/2017	5.2
06/11/2017	7.6
07/11/2017	5.1
08/11/2017	
09/11/2017	
10/11/2017	
11/11/2017	2.1
12/11/2017	5.4
13/11/2017	4.6
14/11/2017	9.1
15/11/2017	3.0
16/11/2017	2.3
17/11/2017	2.2
18/11/2017	3.5
19/11/2017	3.8
20/11/2017	2.6
21/11/2017	2.2
22/11/2017	2.8
23/11/2017	2.4
24/11/2017	2.5
25/11/2017	3.6
26/11/2017	5.0
27/11/2017	1.1
28/11/2017	2.9
29/11/2017	2.6
30/11/2017	9.1

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 ноември 2017 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/11/2017	98.5
02/11/2017	102.6
03/11/2017	115.3
04/11/2017	96.2
05/11/2017	103.0
06/11/2017	99.2
07/11/2017	85.6
08/11/2017	
09/11/2017	
10/11/2017	
11/11/2017	53.3
12/11/2017	89.0
13/11/2017	87.6
14/11/2017	84.1
15/11/2017	79.1
16/11/2017	87.9
17/11/2017	65.4
18/11/2017	53.0
19/11/2017	72.7
20/11/2017	81.3
21/11/2017	94.8
22/11/2017	84.2
23/11/2017	85.2
24/11/2017	97.9
25/11/2017	92.3
26/11/2017	93.3
27/11/2017	72.6
28/11/2017	78.2
29/11/2017	97.7
30/11/2017	90.7

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 ноември 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 ноември 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/11/2017	0.0	59	56	0.7		
02/11/2017	3.2	47	46	1.0		
03/11/2017	4.1	54	319	1.0		
04/11/2017	2.5	73	89	1.6		
05/11/2017	2.5	73	67	0.9		
06/11/2017	3.9	72	113	3.8		
07/11/2017						
08/11/2017						
09/11/2017						
10/11/2017						
11/11/2017						
12/11/2017	7.0	85	278	1.9		
13/11/2017	7.0	77	115	3.8		
14/11/2017	6.6	85	113	4.1		
15/11/2017	5.1	95	110	0.8		
16/11/2017	4.6	88	116	2.3		
17/11/2017	4.0	90	65	0.9		
18/11/2017	3.8	91	53	0.3		
19/11/2017	1.8	97	311	1.5		
20/11/2017	-2.4	69	330	2.4		
21/11/2017	-2.3	59	324	1.5		
22/11/2017	0.1	78	55	1.5		
23/11/2017	2.6	69	62	1.7		
24/11/2017	1.5	73	63	1.2		
25/11/2017	1.5	78	24	0.8		
26/11/2017	3.8	82	343	0.3		
27/11/2017	-2.0	85	10	1.5		
28/11/2017	-5.0	71	35	0.5		
29/11/2017	-1.5	64	60	0.6		
30/11/2017	6.5	80	178	3.1		

