

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2013



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
2013

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 јануари 2013 година.

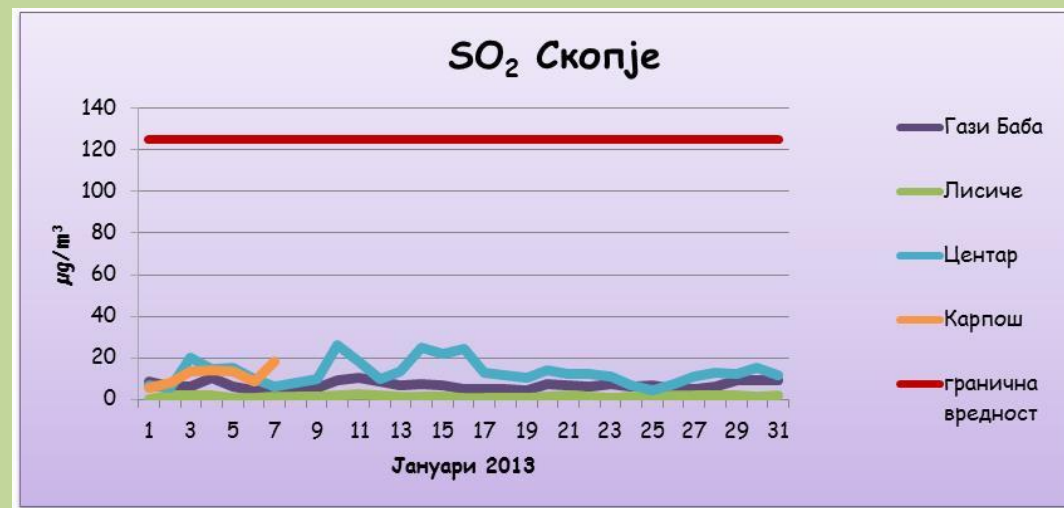
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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			
5	Центар			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2013	7.0	5.9	8.4	0.0
02/01/2013	5.7	7.7	6.1	2.0
03/01/2013	20.0	13.7	6.4	2.0
04/01/2013	14.5	14.1	10.5	2.1
05/01/2013	15.3	13.3	6.1	1.1
06/01/2013	10.1	8.5	4.3	0.8
07/01/2013	6.2	18.5	4.8	1.2
08/01/2013	8.0		4.8	1.3
09/01/2013	9.6		5.5	1.6
10/01/2013	26.3		9.4	2.3
11/01/2013	18.0		10.2	2.3
12/01/2013	10.0		8.8	1.9
13/01/2013	13.3		7.1	1.4
14/01/2013	24.7		7.3	1.7
15/01/2013	21.7		6.8	1.4
16/01/2013	24.3		5.1	0.6
17/01/2013	12.6		4.7	0.8
18/01/2013	11.8		4.8	0.5
19/01/2013	10.5		4.6	0.9
20/01/2013	14.4		7.2	1.3
21/01/2013	12.1		6.6	2.0
22/01/2013	12.4		6.5	1.1
23/01/2013	11.0		7.7	1.0
24/01/2013	6.8		6.1	1.6
25/01/2013	4.5		6.8	1.4
26/01/2013	7.1		5.1	1.7
27/01/2013	11.1		5.0	2.3
28/01/2013	12.6		6.2	1.9
29/01/2013	12.4		9.0	1.9
30/01/2013	15.5		9.0	1.7
31/01/2013	11.7		9.5	1.8

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2013	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 2013	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

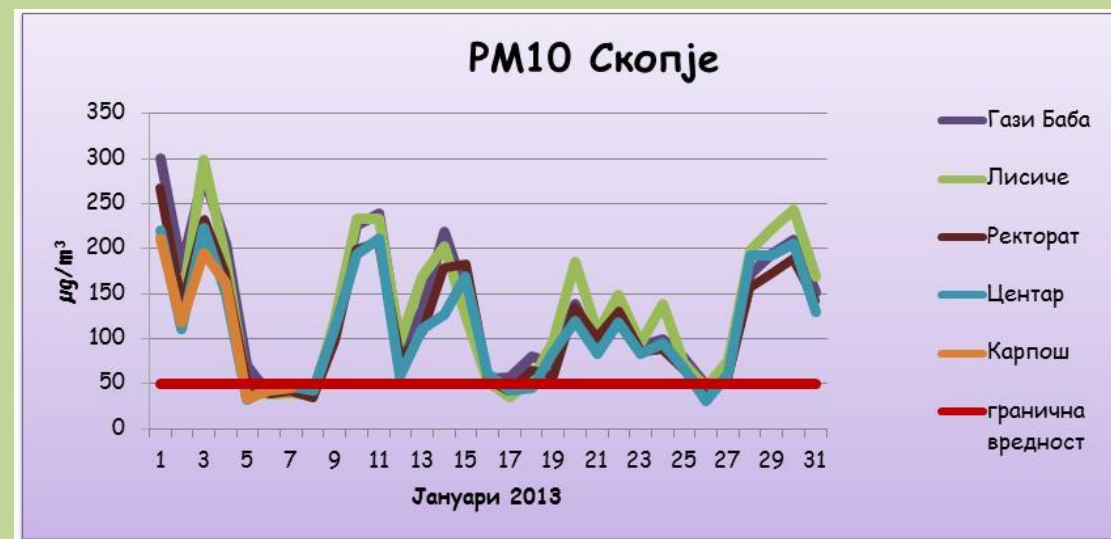


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец јануари 2013 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2013	219.3	210.8		300.0	267.5
02/01/2013	110.7	118.7	134.6	179.0	137.2
03/01/2013	222.4	194.8	298.7	280.9	231.7
04/01/2013	150.2	161.1	187.0	205.5	172.7
05/01/2013	32.5	33.6	43.1	70.5	49.0
06/01/2013	45.7	42.1	37.4	37.8	39.2
07/01/2013	46.0	45.1	39.3	45.5	42.2
08/01/2013	42.8		38.5	41.9	34.4
09/01/2013	111.1		118.9	115.4	98.5
10/01/2013	193.1		232.9	226.5	198.9
11/01/2013	211.2		232.4	239.6	207.1
12/01/2013	57.9		95.8	89.3	74.9
13/01/2013	110.4		168.9	131.5	108.4
14/01/2013	126.7		202.1	218.3	178.7
15/01/2013	169.4		126.6	150.7	182.9
16/01/2013	61.3		51.8	55.9	54.3
17/01/2013	42.1		35.5	56.8	41.2
18/01/2013	44.7		53.8	80.4	64.2
19/01/2013	83.9		96.7	71.7	59.8
20/01/2013	119.4		185.5	139.0	134.9
21/01/2013	83.8		105.8	87.7	101.4
22/01/2013	118.7		149.0	143.2	130.5
23/01/2013	82.4		94.7	91.6	85.4
24/01/2013	94.0		139.1	98.8	88.8
25/01/2013	67.6		73.4	78.8	65.5
26/01/2013	31.2		44.7	48.3	35.2
27/01/2013	60.7		76.2	63.4	55.5
28/01/2013	192.9		198.0	171.7	156.0
29/01/2013	192.5		221.1	194.4	172.9
30/01/2013	205.5		243.7	210.5	188.6
31/01/2013	130.1		168.3	151.1	142.7

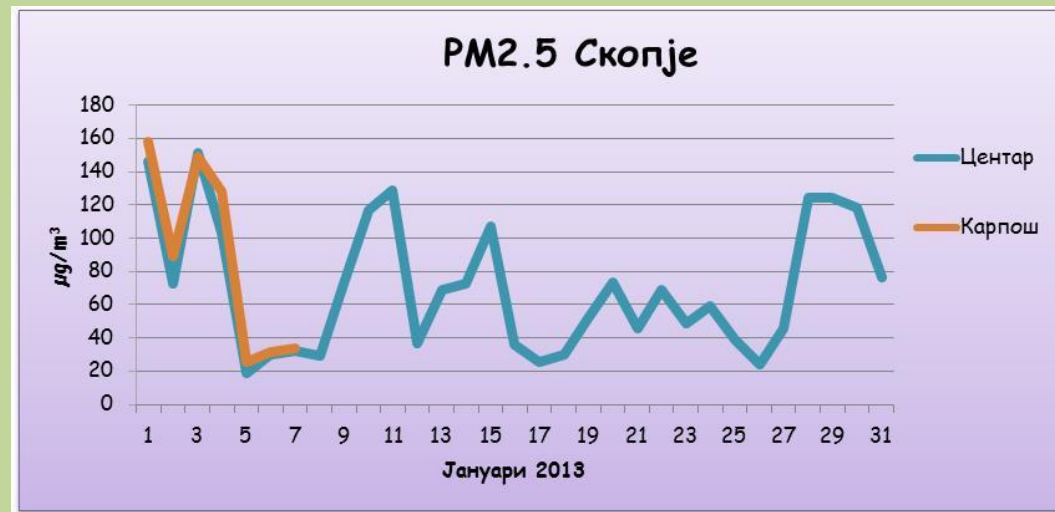
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	24	4	27	24	25
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	24	4	27	24	25



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 јануари 2013 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/01/2013	146.5	157.9
02/01/2013	72.8	89.5
03/01/2013	151.3	149.1
04/01/2013	103.7	128.4
05/01/2013	18.9	25.3
06/01/2013	30.3	31.5
07/01/2013	32.2	33.8
08/01/2013	29.5	
09/01/2013	72.7	
10/01/2013	117.3	
11/01/2013	128.8	
12/01/2013	36.8	
13/01/2013	68.9	
14/01/2013	73.0	
15/01/2013	106.9	
16/01/2013	36.0	
17/01/2013	25.8	
18/01/2013	29.7	
19/01/2013	51.5	
20/01/2013	73.3	
21/01/2013	45.8	
22/01/2013	68.9	
23/01/2013	48.7	
24/01/2013	59.5	
25/01/2013	38.6	
26/01/2013	24.1	
27/01/2013	45.7	
28/01/2013	124.6	
29/01/2013	124.3	
30/01/2013	118.0	
31/01/2013	76.7	

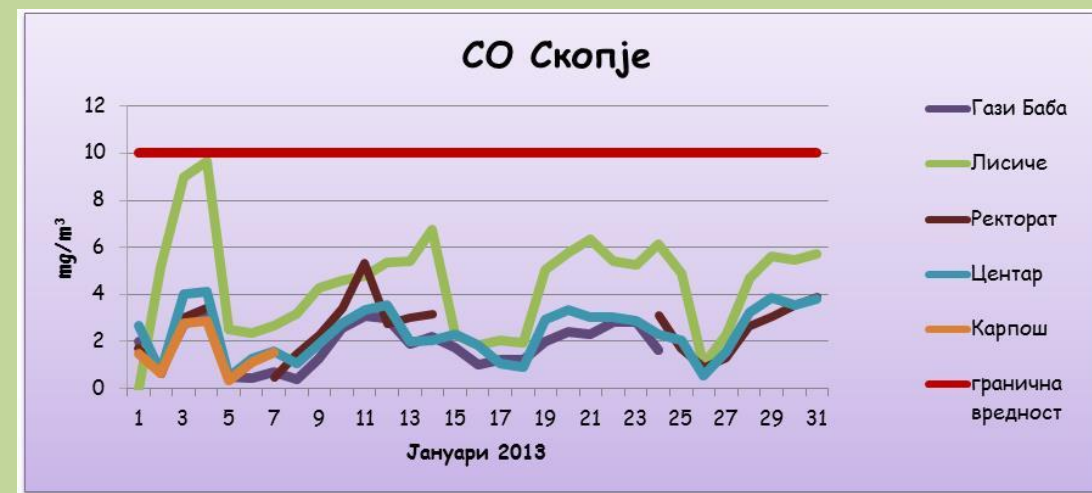


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2013	2.7	1.5	2.0	0.0	1.7
02/01/2013	0.7	0.7	0.8	5.2	0.6
03/01/2013	4.0	2.8	2.7	9.0	3.0
04/01/2013	4.1	2.9	3.3	9.6	3.4
05/01/2013	0.5	0.4	0.5	2.5	
06/01/2013	1.3	1.1	0.4	2.4	
07/01/2013	1.6	1.5	0.7	2.7	0.5
08/01/2013	1.1		0.4	3.2	1.5
09/01/2013	1.9		1.3	4.3	2.3
10/01/2013	2.8		2.6	4.6	3.4
11/01/2013	3.3		3.1	4.8	5.3
12/01/2013	3.6		3.0	5.4	2.8
13/01/2013	2.0		1.9	5.4	3.0
14/01/2013	2.1		2.2	6.8	3.2
15/01/2013	2.3		1.7	2.3	
16/01/2013	1.9		1.0	1.8	
17/01/2013	1.1		1.2	2.0	
18/01/2013	0.9		1.2	2.0	
19/01/2013	3.0		2.0	5.0	
20/01/2013	3.4		2.4	5.8	
21/01/2013	3.0		2.3	6.4	
22/01/2013	3.0		2.8	5.4	
23/01/2013	2.9		2.9	5.3	
24/01/2013	2.3		1.7	6.1	3.1
25/01/2013	2.0			4.9	1.7
26/01/2013	0.6			1.0	0.9
27/01/2013	1.6			2.3	1.3
28/01/2013	3.3			4.7	2.6
29/01/2013	3.8			5.6	3.1
30/01/2013	3.5			5.4	3.5
31/01/2013	3.8			5.7	3.9

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	1	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2013	0	0	0	1	0

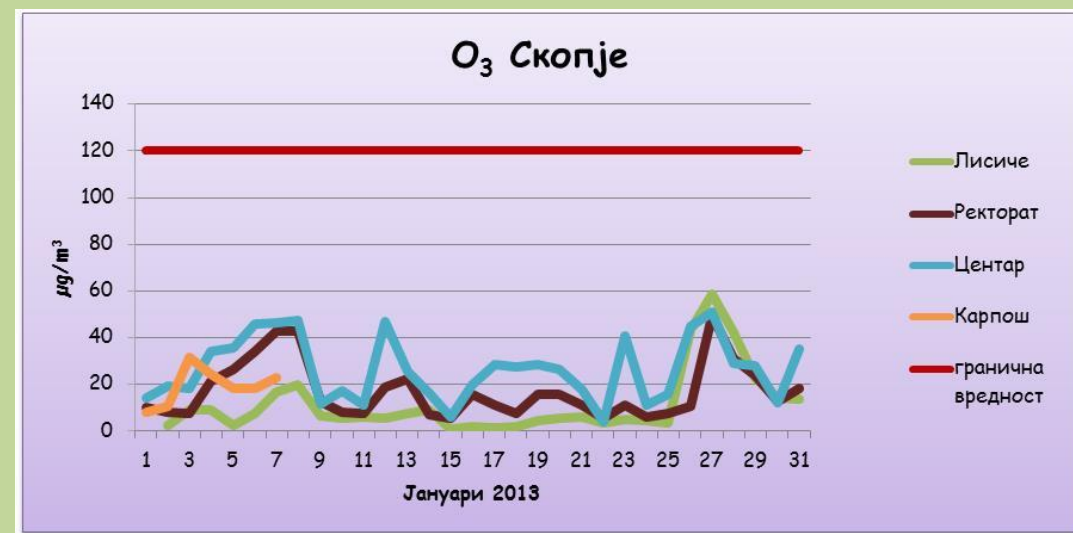


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/01/2013	14.0	7.8		9.9
02/01/2013	19.4	10.5	2.5	8.0
03/01/2013	18.1	31.8	9.2	7.8
04/01/2013	34.1	24.4	9.0	21.4
05/01/2013	35.7	18.3	2.6	26.6
06/01/2013	45.9	18.2	7.6	33.9
07/01/2013	46.4	22.7	17.0	42.7
08/01/2013	47.3		20.0	42.9
09/01/2013	11.7		6.6	12.6
10/01/2013	17.5		5.6	7.9
11/01/2013	11.3		6.0	7.5
12/01/2013	47.1		5.6	18.9
13/01/2013	25.6		7.4	22.6
14/01/2013	16.3		8.9	7.2
15/01/2013	6.2		0.8	5.7
16/01/2013	19.8		1.8	15.8
17/01/2013	28.3		1.7	11.3
18/01/2013	27.3		2.1	7.5
19/01/2013	28.5		4.6	15.5
20/01/2013	26.6		5.6	15.9
21/01/2013	17.7		5.9	11.0
22/01/2013	3.8		3.4	5.6
23/01/2013	40.7		5.2	10.9
24/01/2013	11.0		4.7	6.2
25/01/2013	15.9		3.4	7.4
26/01/2013	44.8		43.5	10.5
27/01/2013	50.8		58.8	49.5
28/01/2013	29.0		42.1	31.2
29/01/2013	27.9		22.7	24.1
30/01/2013	12.3		14.3	12.9
31/01/2013	35.3		13.7	18.3

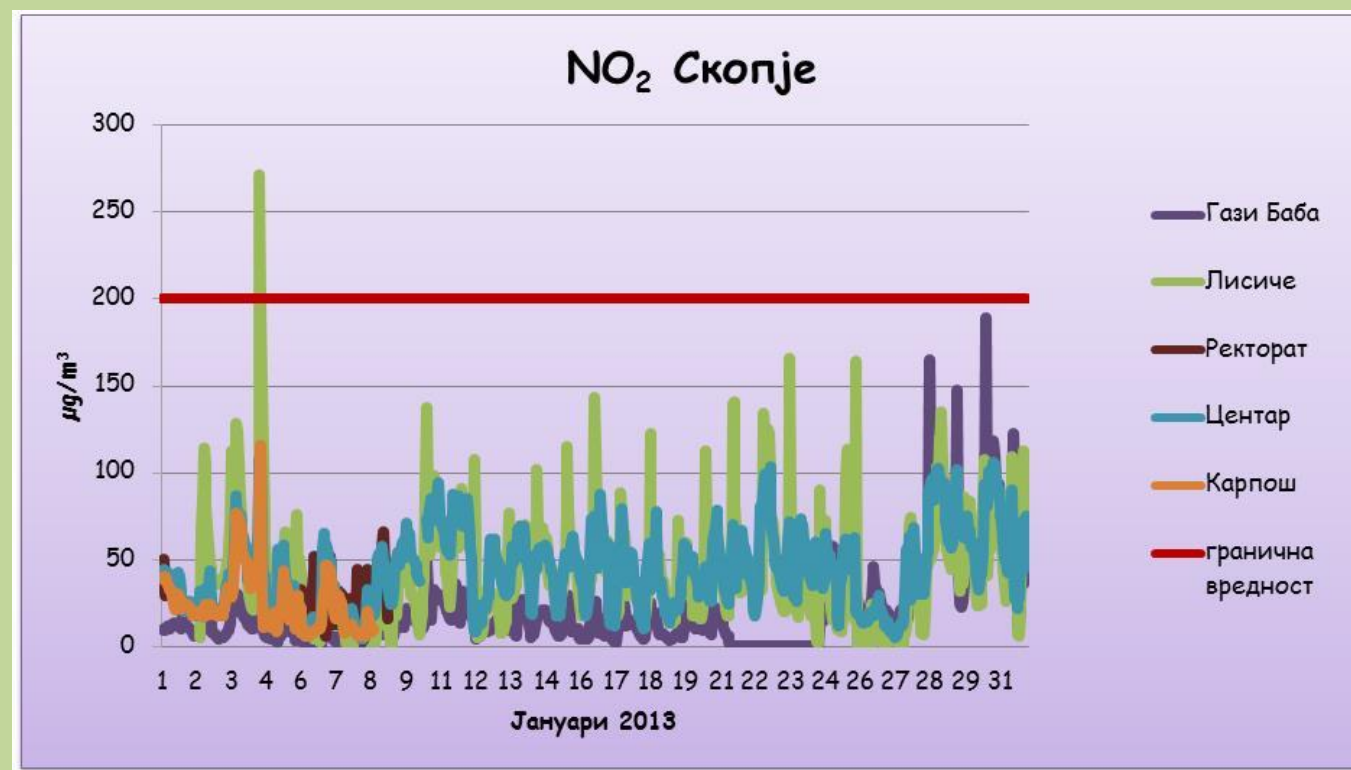
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 (NO₂) од Скопје, за месец јануари 2013 година

NO ₂ / µg/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	1	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2013	0	0	0	1	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 (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јануари 2013
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013						
02/01/2013						
03/01/2013	1.1	82	261	0.1		20.2
04/01/2013	4.5	68				19.5
05/01/2013	7.2	56	262	0.1		21.2
06/01/2013	3.1	54	262	0.1		15.5
07/01/2013	1.2	54				20.1
08/01/2013	-1.4	45				32.1
09/01/2013	-5.0	70	261	0.1		14.8
10/01/2013	-2.4	70	261	0.1		27.8
11/01/2013	1.5	72	261	0.1		21.1
12/01/2013	1.4	66				31.1
13/01/2013	-2.2	70	261	0.1		33.7
14/01/2013	2.7	73				9.7
15/01/2013	6.9	81				15.7
16/01/2013	8.4	69	262	0.1		24.1
17/01/2013	4.7	77	262	0.1		13.2
18/01/2013	5.7	81	262	0.1		14.8
19/01/2013	3.3	77	262	0.1		27.9
20/01/2013	4.5	76	262	0.1		22.0
21/01/2013	7.3	79	262	0.1		25.0
22/01/2013	6.4	85	262	0.1		16.6
23/01/2013	6.4	65	261	0.1		40.8
24/01/2013	2.1	83	261	0.2		15.5
25/01/2013	2.9	86				12.6
26/01/2013	-0.6	75				18.9
27/01/2013	-1.5	65				35.7
28/01/2013	-2.6	76				44.5
29/01/2013	1.0	76				39.4
30/01/2013	1.6	77				37.8
31/01/2013	4.1	66				22.0

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец јануари 2013 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-0.5	93	242	0.5	993	15.1
02/01/2013	-0.1	95	259	0.9	996	27.5
03/01/2013	1.7	89	258	0.5	1002	51.6
04/01/2013	5.6	72	269	0.7	996	47.9
05/01/2013	7.8	62	273	1.3	985	47.8
06/01/2013	3.6	61	274	1.7	987	41.0
07/01/2013	1.6	62	285	1.7	988	45.5
08/01/2013	-0.8	52	280	1.4	996	79.8
09/01/2013	-4.1	76	128	0.4	994	29.1
10/01/2013						
11/01/2013	2.4	77	158	0.3	982	41.7
12/01/2013	2.0	71	261	1.4	986	68.9
13/01/2013	-1.1	74	232	0.4	993	60.9
14/01/2013	3.2	81	291	1.2	993	16.0
15/01/2013	6.3	92	278	1.1	987	29.3
16/01/2013	8.9	76	176	0.6	974	59.8
17/01/2013	4.8	86	279	1.0	973	27.4
18/01/2013	6.1	88	255	0.4	966	32.4
19/01/2013	3.9	85	139	0.6	974	53.4
20/01/2013	5.6	80	255	0.5	980	53.2
21/01/2013	8.1	86	226	0.4	975	54.3
22/01/2013	7.3	91	241	0.6	974	31.9
23/01/2013	7.7	69	215	0.8	980	99.6
24/01/2013	3.1	89	204	0.3	976	28.0
25/01/2013	3.3	92	251	0.7	973	17.5
26/01/2013	-0.1	80	265	2.0	978	35.1
27/01/2013	-0.8	73	246	0.8	986	74.5
28/01/2013	-1.3	81	125	0.7	987	87.7
29/01/2013	1.9	82	121	0.8	992	77.8
30/01/2013	2.9	82	155	0.5	989	80.2
31/01/2013	5.3	71	264	1.0	988	45.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец јануари 2013 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-0.6	93	288	0.1	993	16.1
02/01/2013	-0.2	95	220	0.5	996	30.1
03/01/2013	1.4	89	299	0.1	1002	50.0
04/01/2013	5.6	72	359	0.7	995	51.4
05/01/2013	7.5	63	335	0.4	984	44.0
06/01/2013	3.3	63	359	0.9	987	50.3
07/01/2013	1.3	64	357	0.9	988	41.8
08/01/2013						
09/01/2013						
10/01/2013						
11/01/2013						
12/01/2013						
13/01/2013						
14/01/2013						
15/01/2013						
16/01/2013						
17/01/2013						
18/01/2013						
19/01/2013						
20/01/2013						
21/01/2013						
22/01/2013						
23/01/2013						
24/01/2013						
25/01/2013						
26/01/2013						
27/01/2013						
28/01/2013						
29/01/2013						
30/01/2013						
31/01/2013						

Илинден

Јануари
2013

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 Септември 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 јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/01/2013		0.7
02/01/2013		0.9
03/01/2013		0.8
04/01/2013		0.4
05/01/2013		
06/01/2013		
07/01/2013		
08/01/2013		
09/01/2013		
10/01/2013		
11/01/2013		
12/01/2013		
13/01/2013		
14/01/2013		
15/01/2013	12.8	
16/01/2013	11.0	
17/01/2013	8.5	
18/01/2013	8.1	
19/01/2013	14.7	
20/01/2013	9.4	
21/01/2013	10.4	
22/01/2013	9.4	
23/01/2013	8.9	
24/01/2013	7.4	
25/01/2013	8.0	
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

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 2013	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 2013	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулф ур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2013	128.5	
02/01/2013	151.2	
03/01/2013	164.6	
04/01/2013	96.8	
05/01/2013	35.5	
06/01/2013	21.5	
07/01/2013	22.3	
08/01/2013	42.2	
09/01/2013	67.0	
10/01/2013	113.1	
11/01/2013	121.8	
12/01/2013	45.7	
13/01/2013	67.3	
14/01/2013	178.0	
15/01/2013	61.6	
16/01/2013	17.3	
17/01/2013	31.5	
18/01/2013	62.5	
19/01/2013	27.2	
20/01/2013	71.7	
21/01/2013	40.0	
22/01/2013	44.8	
23/01/2013	39.6	
24/01/2013	46.5	
25/01/2013	84.3	
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

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	13	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	13	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 јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2013	0.9	1.3
02/01/2013	1.4	1.7
03/01/2013	1.8	1.6
04/01/2013	1.8	1.6
05/01/2013	1.1	0.3
06/01/2013	1.1	0.3
07/01/2013	1.1	0.3
08/01/2013	1.2	0.4
09/01/2013	1.2	1.1
10/01/2013	1.8	1.4
11/01/2013	1.9	1.5
12/01/2013	1.9	1.2
13/01/2013	1.7	1.2
14/01/2013	2.1	1.7
15/01/2013	1.8	1.1
16/01/2013	0.5	0.5
17/01/2013	0.9	0.7
18/01/2013	1.2	1.1
19/01/2013	0.9	0.9
20/01/2013	1.5	1.5
21/01/2013	1.4	1.4
22/01/2013	1.1	0.9
23/01/2013	1.0	1.1
24/01/2013	1.2	1.0
25/01/2013	1.5	1.3
26/01/2013		1.0
27/01/2013		0.9
28/01/2013		1.2
29/01/2013		1.2
30/01/2013		1.5
31/01/2013		1.5

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 2013	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 јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	66.9
16/01/2013	76.1
17/01/2013	66.4
18/01/2013	50.5
19/01/2013	51.2
20/01/2013	39.3
21/01/2013	63.7
22/01/2013	55.1
23/01/2013	65.0
24/01/2013	31.3
25/01/2013	33.3
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 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 Илинден, за месец јануари 2013 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 2013	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 Јануари 2013 год.

Мршевци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-1.7	88	288	0.1		
02/01/2013	-1.0	93	256	0.2		
03/01/2013	0.5	89	298	0.1		
04/01/2013	3.5	76	335	0.6		
05/01/2013	5.7	66	335	0.4		
06/01/2013	1.9	63	261	0.2		
07/01/2013	0.3	61	261	0.2		
08/01/2013	-3.1	57	261	0.2		
09/01/2013	-5.9	78	261	0.2		
10/01/2013	-2.9	75	261	0.2		
11/01/2013	0.8	80	261	0.2		
12/01/2013	0.5	73	261	0.2		
13/01/2013	-2.8	73	261	0.2		
14/01/2013	3.2	78	261	0.2		
15/01/2013	8.2	78				
16/01/2013	9.1	66	190	1.5		
17/01/2013	4.7	76	249	0.2		
18/01/2013	5.1	86	335	0.3		
19/01/2013	2.6	78	262	0.2		
20/01/2013	4.1	79	261	0.2		
21/01/2013	8.4	76	261	0.2		
22/01/2013	6.1	83				
23/01/2013	5.9	67	261	0.2		
24/01/2013	2.0	85	261	0.2		
25/01/2013	2.5	87	346	0.8		
26/01/2013	-1.1	83	324	0.3		
27/01/2013	-2.9	74	342	0.4		
28/01/2013	-3.6	80	304	0.1		
29/01/2013	0.4	78	339	0.5		
30/01/2013	0.9	80	250	0.1		
31/01/2013	3.3	72	338	0.7		

Битола

**Јануари
2013**

Битола

Зејулиќи 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 Јули 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 јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2013		
02/01/2013		
03/01/2013		
04/01/2013		
05/01/2013		
06/01/2013		
07/01/2013		
08/01/2013		
09/01/2013		
10/01/2013		
11/01/2013		
12/01/2013		
13/01/2013		
14/01/2013		
15/01/2013		
16/01/2013		
17/01/2013		
18/01/2013		
19/01/2013		
20/01/2013		
21/01/2013		
22/01/2013		
23/01/2013		
24/01/2013		
25/01/2013		
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

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 2013	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 2013	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 јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2013	192.9	
02/01/2013	164.7	
03/01/2013	152.1	
04/01/2013	75.3	
05/01/2013	51.7	
06/01/2013	61.9	
07/01/2013	52.7	
08/01/2013	57.7	
09/01/2013	75.8	
10/01/2013	125.7	
11/01/2013	143.8	
12/01/2013	53.4	
13/01/2013	48.2	
14/01/2013	32.0	
15/01/2013	32.0	
16/01/2013	16.3	
17/01/2013	22.1	
18/01/2013	49.0	
19/01/2013	61.7	
20/01/2013	37.7	
21/01/2013	37.2	
22/01/2013	46.5	
23/01/2013	68.6	
24/01/2013	58.4	
25/01/2013	68.8	
26/01/2013	21.2	
27/01/2013	39.6	
28/01/2013	80.3	
29/01/2013	94.3	
30/01/2013	94.6	
31/01/2013	135.3	

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	20	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	20	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 Битола, за месец јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2013		
02/01/2013		
03/01/2013		
04/01/2013		
05/01/2013		
06/01/2013		
07/01/2013		
08/01/2013		
09/01/2013		
10/01/2013		
11/01/2013		
12/01/2013		
13/01/2013		
14/01/2013		
15/01/2013		
16/01/2013		
17/01/2013		
18/01/2013		
19/01/2013		
20/01/2013		
21/01/2013		
22/01/2013		
23/01/2013		
24/01/2013		
25/01/2013		
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

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 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2013	24.4	
02/01/2013	19.1	
03/01/2013	24.2	
04/01/2013	28.6	
05/01/2013	34.5	
06/01/2013	46.8	
07/01/2013	40.4	
08/01/2013	46.7	
09/01/2013	31.2	
10/01/2013	25.6	
11/01/2013	34.7	
12/01/2013	35.2	
13/01/2013	42.8	
14/01/2013	59.8	
15/01/2013	56.6	
16/01/2013	67.5	
17/01/2013	53.2	
18/01/2013	46.8	
19/01/2013	40.5	
20/01/2013	47.5	
21/01/2013	54.9	
22/01/2013	41.3	
23/01/2013	55.9	
24/01/2013	34.4	
25/01/2013	34.6	
26/01/2013	52.8	
27/01/2013	55.8	
28/01/2013	43.1	
29/01/2013	44.2	
30/01/2013	34.9	
31/01/2013	27.7	

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јануари 2013 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 2013	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 јануари 2013 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	0.1	91			951	86.4
02/01/2013	1.3	92			954	76.9
03/01/2013	2.4	82			960	70.3
04/01/2013	1.2	76			955	72.3
05/01/2013	1.7	80			945	48.2
06/01/2013	-0.5	68			946	40.2
07/01/2013	-3.4	74			946	34.0
08/01/2013	-5.8	60			954	104.3
09/01/2013	-5.8	73			952	83.6
10/01/2013	-2.0	73			948	95.0
11/01/2013	1.9	83			941	58.1
12/01/2013	-0.1	86			944	27.2
13/01/2013	-1.2	76			951	90.4
14/01/2013	4.1	75			952	48.2
15/01/2013	6.8	79			947	61.0
16/01/2013	5.5	71			936	79.5
17/01/2013	3.2	80			934	40.9
18/01/2013	3.3	88			927	42.3
19/01/2013	2.4	71			934	105.4
20/01/2013	7.0	69			940	50.2
21/01/2013	8.0	73			937	73.8
22/01/2013	6.1	80			936	39.6
23/01/2013	5.0	60			942	110.4
24/01/2013	-1.2	96			936	37.0
25/01/2013	-1.6	99			933	38.7
26/01/2013	-2.2	91			936	34.9
27/01/2013	-3.5	82			944	89.0
28/01/2013	-6.0	97			946	76.1
29/01/2013	-3.8	97			951	103.3
30/01/2013	-4.0	99			949	93.9
31/01/2013	-0.8	89			948	65.3

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец јануари 2013 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013						
02/01/2013						
03/01/2013						
04/01/2013						
05/01/2013						
06/01/2013						
07/01/2013						
08/01/2013						
09/01/2013						
10/01/2013						
11/01/2013						
12/01/2013						
13/01/2013						
14/01/2013						
15/01/2013						
16/01/2013						
17/01/2013						
18/01/2013						
19/01/2013						
20/01/2013						
21/01/2013						
22/01/2013						
23/01/2013						
24/01/2013						
25/01/2013						
26/01/2013						
27/01/2013						
28/01/2013						
29/01/2013						
30/01/2013						
31/01/2013						

Велес

**Јануари
2013**

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.

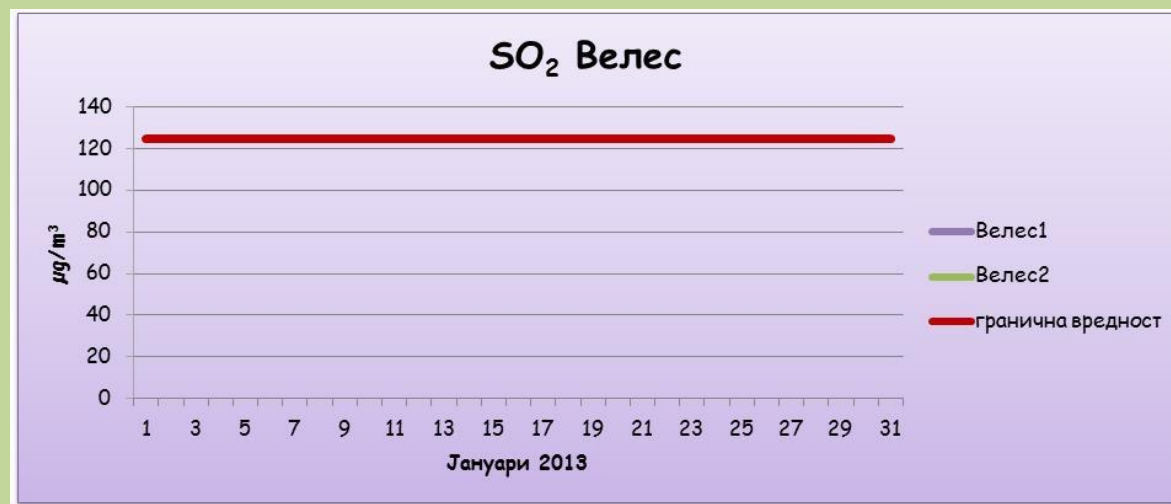
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јануари 2013 година

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2013		
02/01/2013		
03/01/2013		
04/01/2013		
05/01/2013		
06/01/2013		
07/01/2013		
08/01/2013		
09/01/2013		
10/01/2013		
11/01/2013		
12/01/2013		
13/01/2013		
14/01/2013		
15/01/2013		
16/01/2013		
17/01/2013		
18/01/2013		
19/01/2013		
20/01/2013		
21/01/2013		
22/01/2013		
23/01/2013		
24/01/2013		
25/01/2013		
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

$SO_2 / \mu g/m^3$	Велес1	Велес2
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 2013	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 2013	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

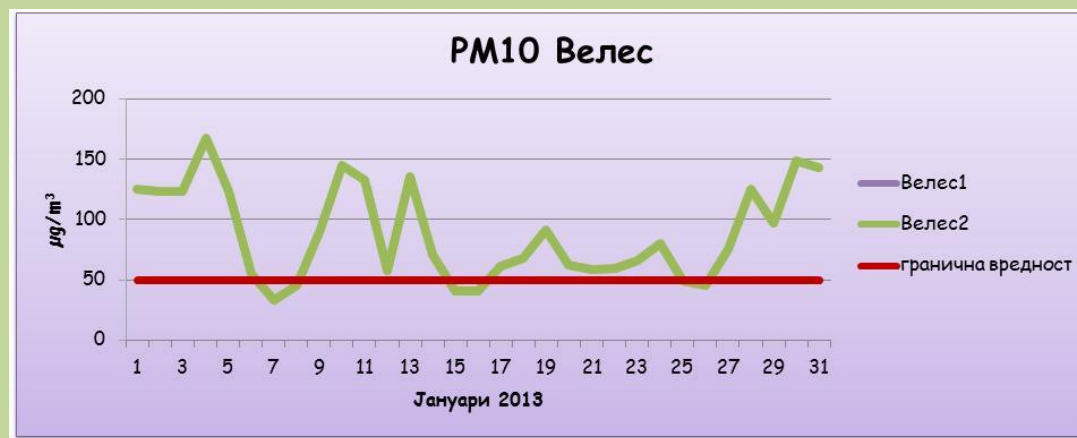


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/01/2013		125.3
02/01/2013		123.7
03/01/2013		123.5
04/01/2013		168.1
05/01/2013		123.9
06/01/2013		54.5
07/01/2013		33.0
08/01/2013		45.0
09/01/2013		89.4
10/01/2013		145.0
11/01/2013		132.6
12/01/2013		57.7
13/01/2013		136.1
14/01/2013		70.7
15/01/2013		40.7
16/01/2013		41.2
17/01/2013		61.5
18/01/2013		68.4
19/01/2013		91.4
20/01/2013		62.5
21/01/2013		58.2
22/01/2013		59.3
23/01/2013		66.2
24/01/2013		80.5
25/01/2013		49.5
26/01/2013		45.7
27/01/2013		75.5
28/01/2013		125.4
29/01/2013		97.0
30/01/2013		149.3
31/01/2013		142.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	25
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	0	25

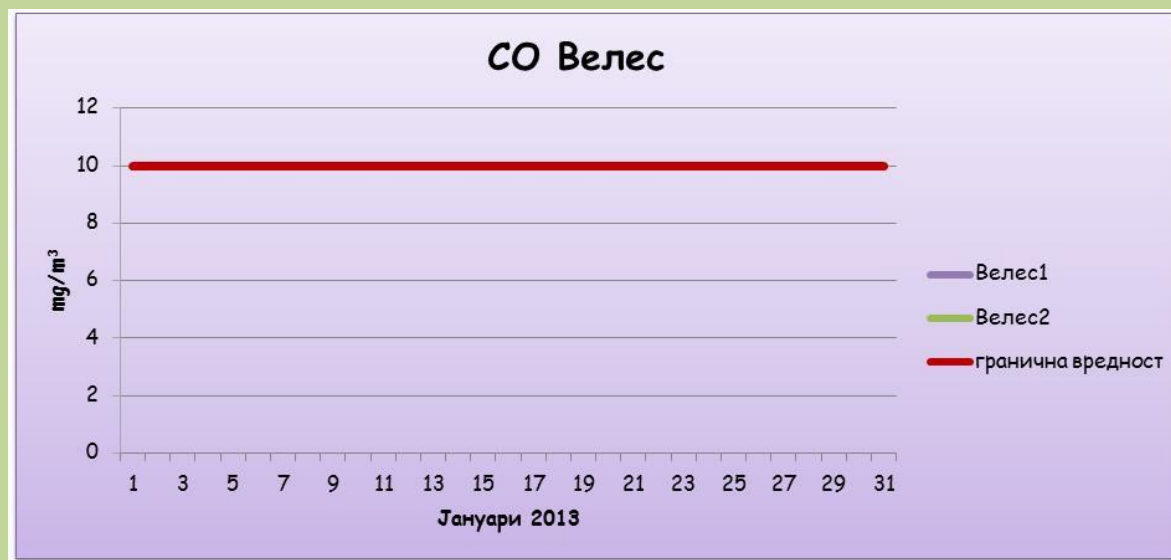


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/01/2013		
02/01/2013		
03/01/2013		
04/01/2013		
05/01/2013		
06/01/2013		
07/01/2013		
08/01/2013		
09/01/2013		
10/01/2013		
11/01/2013		
12/01/2013		
13/01/2013		
14/01/2013		
15/01/2013		
16/01/2013		
17/01/2013		
18/01/2013		
19/01/2013		
20/01/2013		
21/01/2013		
22/01/2013		
23/01/2013		
24/01/2013		
25/01/2013		
26/01/2013		
27/01/2013		
28/01/2013		
29/01/2013		
30/01/2013		
31/01/2013		

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
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 2013	0	0



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2013		7.9
02/01/2013		5.0
03/01/2013		15.2
04/01/2013		6.2
05/01/2013		16.7
06/01/2013		39.4
07/01/2013		53.9
08/01/2013		46.9
09/01/2013		22.0
10/01/2013		22.6
11/01/2013		19.8
12/01/2013		36.0
13/01/2013		31.3
14/01/2013		8.9
15/01/2013		24.0
16/01/2013		37.6
17/01/2013		39.8
18/01/2013		5.1
19/01/2013		26.0
20/01/2013		33.2
21/01/2013		32.0
22/01/2013		27.6
23/01/2013		41.6
24/01/2013		18.5
25/01/2013		5.2
26/01/2013		15.4
27/01/2013		42.0
28/01/2013		28.7
29/01/2013		44.7
30/01/2013		27.2
31/01/2013		32.4

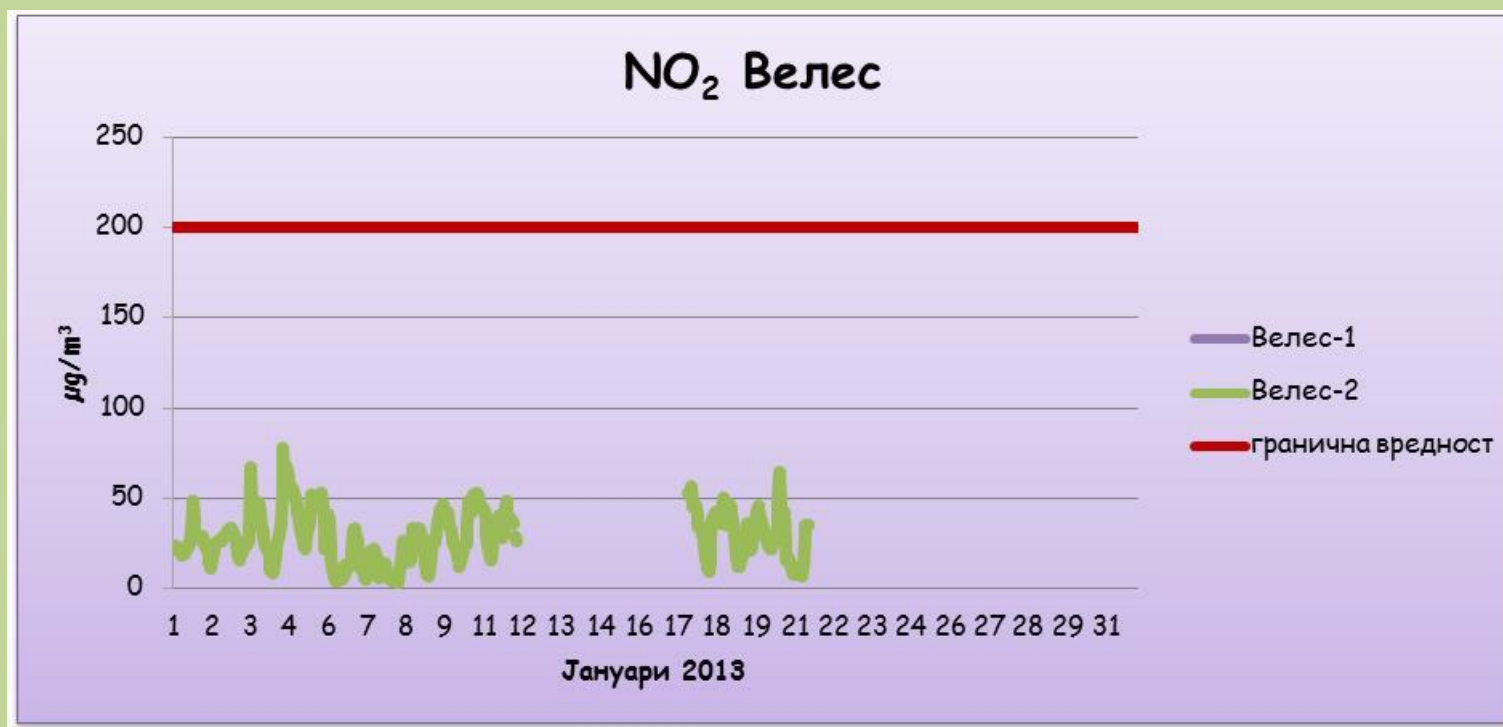
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг 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 јануари 2013 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес1	Велес2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2013	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 јануари 2013 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013						
02/01/2013						
03/01/2013						
04/01/2013						
05/01/2013						
06/01/2013						
07/01/2013						
08/01/2013						
09/01/2013						
10/01/2013						
11/01/2013						
12/01/2013						
13/01/2013						
14/01/2013						
15/01/2013						
16/01/2013						
17/01/2013						
18/01/2013						
19/01/2013						
20/01/2013						
21/01/2013						
22/01/2013						
23/01/2013						
24/01/2013						
25/01/2013						
26/01/2013						
27/01/2013						
28/01/2013						
29/01/2013						
30/01/2013						
31/01/2013						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 2, за месец јануари 2013 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013		85			995	
02/01/2013		91	210	1.0	997	
03/01/2013		81	347	0.4	1004	
04/01/2013		78	203	0.7	997	
05/01/2013		65	346	0.2	987	
06/01/2013		57	7	2.5	989	
07/01/2013		57	2	2.0	990	
08/01/2013		47	5	1.8	998	
09/01/2013		67	263	0.3	996	
10/01/2013		67			991	
11/01/2013		72	198	0.6	983	
12/01/2013		69	14	2.1	988	
13/01/2013		71			995	
14/01/2013		75	134	1.1	994	
15/01/2013		79	136	1.1	989	
16/01/2013		63	122	1.1	977	
17/01/2013		72	204	0.7	975	
18/01/2013		86	192	0.4	968	
19/01/2013		72	26	1.6	975	
20/01/2013		69	78	1.3	981	
21/01/2013		74	158	1.1	977	
22/01/2013		66	146	0.6	976	
23/01/2013		51	179	0.4	982	
24/01/2013		84	221	0.4	977	
25/01/2013		93	27	1.1	974	
26/01/2013		92	31	4.0	979	34.8
27/01/2013		73	13	1.6	987	74.5
28/01/2013		78			989	
29/01/2013		75	210	0.5	993	
30/01/2013		72	215	0.7	991	
31/01/2013		70			989	

Тетово

**Јануари
2013**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на гимназијата "Кирил Пејчиновиќ", кај Шарена џамија, во центарот на градот. Оваа станица го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°58'05"	42°00'16"	484

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 2013	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

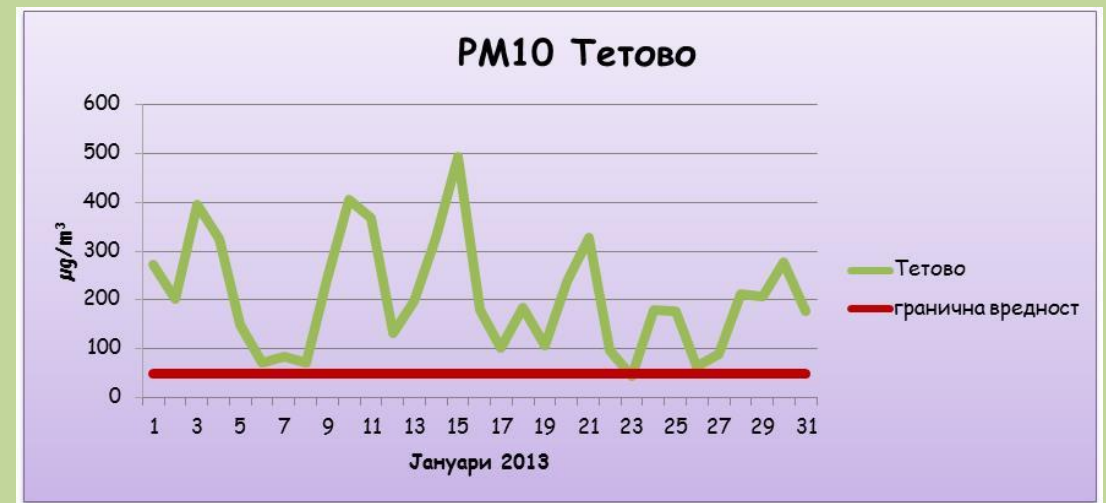


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2013	272.0
02/01/2013	202.7
03/01/2013	394.8
04/01/2013	326.2
05/01/2013	149.8
06/01/2013	72.0
07/01/2013	84.9
08/01/2013	70.8
09/01/2013	243.0
10/01/2013	405.8
11/01/2013	367.1
12/01/2013	132.6
13/01/2013	197.1
14/01/2013	328.9
15/01/2013	494.8
16/01/2013	180.4
17/01/2013	101.5
18/01/2013	185.2
19/01/2013	107.6
20/01/2013	236.6
21/01/2013	327.4
22/01/2013	97.1
23/01/2013	42.7
24/01/2013	180.5
25/01/2013	176.5
26/01/2013	63.8
27/01/2013	88.7
28/01/2013	212.3
29/01/2013	207.4
30/01/2013	277.7
31/01/2013	176.7

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	30
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	30

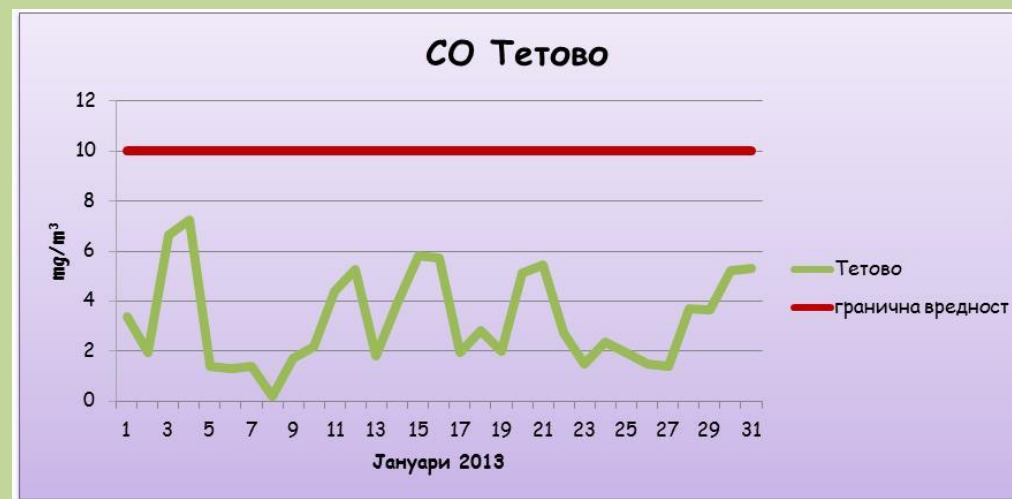


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Тетово, за месец јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/01/2013	3.4
02/01/2013	2.0
03/01/2013	6.6
04/01/2013	7.3
05/01/2013	1.4
06/01/2013	1.3
07/01/2013	1.4
08/01/2013	0.2
09/01/2013	1.7
10/01/2013	2.2
11/01/2013	4.4
12/01/2013	5.3
13/01/2013	1.8
14/01/2013	4.0
15/01/2013	5.8
16/01/2013	5.7
17/01/2013	2.0
18/01/2013	2.8
19/01/2013	2.0
20/01/2013	5.1
21/01/2013	5.4
22/01/2013	2.8
23/01/2013	1.5
24/01/2013	2.4
25/01/2013	2.0
26/01/2013	1.5
27/01/2013	1.4
28/01/2013	3.7
29/01/2013	3.7
30/01/2013	5.2
31/01/2013	5.3

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 2013	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 Тетово, за месец јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2013	8.2
02/01/2013	7.9
03/01/2013	16.5
04/01/2013	54.9
05/01/2013	56.5
06/01/2013	62.7
07/01/2013	70.1
08/01/2013	59.5
09/01/2013	43.8
10/01/2013	29.2
11/01/2013	22.0
12/01/2013	34.7
13/01/2013	35.1
14/01/2013	13.1
15/01/2013	8.5
16/01/2013	13.6
17/01/2013	27.4
18/01/2013	8.0
19/01/2013	23.4
20/01/2013	23.4
21/01/2013	10.1
22/01/2013	21.7
23/01/2013	59.2
24/01/2013	49.5
25/01/2013	9.6
26/01/2013	26.1
27/01/2013	54.4
28/01/2013	50.6
29/01/2013	59.2
30/01/2013	50.3
31/01/2013	54.3

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 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 (NO₂) од Тетово, за месец јануари 2013 година

NO ₂ / µg/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 2013	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец јануари 2013 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-3.7	97			966	20.2
02/01/2013	-3.9	98			969	26.7
03/01/2013	-2.4	99			975	43.8
04/01/2013	2.0	74	1	0.7	969	48.3
05/01/2013	5.0	64	19	0.6	958	44.9
06/01/2013	1.7	57	6	0.5	960	47.4
07/01/2013	-0.3	55	352	0.8	960	23.0
08/01/2013	-4.2	54	309	0.5	968	58.3
09/01/2013	-5.0	69			966	20.3
10/01/2013	-2.8	74			962	54.2
11/01/2013	0.3	82			955	51.9
12/01/2013	-0.1	72			959	38.4
13/01/2013	-2.8	76			965	54.1
14/01/2013	-0.9	91			966	11.1
15/01/2013	0.7	98			960	16.3
16/01/2013	4.7	82			948	41.7
17/01/2013	2.0	81			947	27.3
18/01/2013	2.3	94			940	34.7
19/01/2013	3.0	77	17	1.0	947	56.1
20/01/2013	4.2	80			953	34.7
21/01/2013	4.3	93			949	37.4
22/01/2013	6.4	75	345	0.8	948	39.1
23/01/2013	6.1	54	306	1.1	954	38.7
24/01/2013	1.3	85			949	16.3
25/01/2013	0.6	95			947	22.9
26/01/2013	-1.9	88			951	50.1
27/01/2013	-3.5	75			958	56.1
28/01/2013	-3.2	79			960	74.0
29/01/2013	0.1	76			964	68.0
30/01/2013	1.3	74			962	88.9
31/01/2013	4.0	63			961	35.9

Куманово

**Јануари
2013**

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

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Куманово за месец јануари 2013 година.

Кавадарци

**Јануари
2013**

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

Поради проблеми со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, нема податоци од мерното место Кавадарци за месец јануари 2013 година.

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	7.4
05/01/2013	10.1
06/01/2013	5.4
07/01/2013	3.2
08/01/2013	2.5
09/01/2013	3.4
10/01/2013	5.9
11/01/2013	8.8
12/01/2013	7.3
13/01/2013	6.5
14/01/2013	7.5
15/01/2013	9.1
16/01/2013	9.0
17/01/2013	7.9
18/01/2013	8.0
19/01/2013	9.4
20/01/2013	10.2
21/01/2013	12.0
22/01/2013	11.0
23/01/2013	10.4
24/01/2013	8.3
25/01/2013	7.3
26/01/2013	4.6
27/01/2013	4.1
28/01/2013	8.0
29/01/2013	12.8
30/01/2013	14.7
31/01/2013	13.8

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 2013	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 2013	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 јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	269.9
05/01/2013	152.9
06/01/2013	37.2
07/01/2013	44.4
08/01/2013	68.3
09/01/2013	100.4
10/01/2013	175.8
11/01/2013	166.5
12/01/2013	116.9
13/01/2013	130.7
14/01/2013	185.0
15/01/2013	121.1
16/01/2013	167.0
17/01/2013	79.5
18/01/2013	92.0
19/01/2013	75.4
20/01/2013	152.3
21/01/2013	108.4
22/01/2013	114.7
23/01/2013	115.2
24/01/2013	71.8
25/01/2013	41.0
26/01/2013	21.8
27/01/2013	76.5
28/01/2013	115.7
29/01/2013	146.7
30/01/2013	142.7
31/01/2013	92.8

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	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	24



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 јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 јануари 2013 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 2013	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 јануари 2013 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013						
02/01/2013						
03/01/2013						
04/01/2013						
05/01/2013			267	5.2	1009	
06/01/2013			338	8.4	1011	
07/01/2013			338	5.1	1012	
08/01/2013			316	7.3	1020	
09/01/2013			221	4.1	1019	
10/01/2013			235	6.5	1013	
11/01/2013			237	7.1	1006	
12/01/2013			272	5.7	1010	
13/01/2013			220	5.5	1017	
14/01/2013			249	10.2	1017	
15/01/2013			238	6.0	1012	
16/01/2013			216	6.5	999.9	
17/01/2013			236	6.8	997.8	
18/01/2013			240	8.1	991.1	
19/01/2013			219	5.3	998.4	
20/01/2013			253	8.7	1005	
21/01/2013			216	8.0	1001	
22/01/2013			245	5.5	999.3	
23/01/2013			257	10.5	1005	
24/01/2013			246	7.5	1001	
25/01/2013			285	3.7	997.3	
26/01/2013			358	6.4	1002	
27/01/2013			309	1.1	1010	
28/01/2013			243	4.6	1011	
29/01/2013			238	8.6	1016	
30/01/2013			231	6.7	1014	
31/01/2013			267	7.4	1012	

Кочани

**Јануари
2013**

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 јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2013	1.1
02/01/2013	1.2
03/01/2013	1.0
04/01/2013	1.8
05/01/2013	1.6
06/01/2013	1.6
07/01/2013	2.2
08/01/2013	3.8
09/01/2013	3.3
10/01/2013	3.1
11/01/2013	2.9
12/01/2013	1.7
13/01/2013	1.7
14/01/2013	2.0
15/01/2013	1.6
16/01/2013	1.4
17/01/2013	1.6
18/01/2013	1.3
19/01/2013	1.6
20/01/2013	1.3
21/01/2013	1.5
22/01/2013	1.3
23/01/2013	1.3
24/01/2013	1.4
25/01/2013	1.3
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 2013	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 јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/01/2013	149.9
02/01/2013	163.0
03/01/2013	96.8
04/01/2013	130.2
05/01/2013	42.2
06/01/2013	43.5
07/01/2013	53.2
08/01/2013	58.0
09/01/2013	78.9
10/01/2013	126.8
11/01/2013	234.8
12/01/2013	88.3
13/01/2013	125.4
14/01/2013	56.9
15/01/2013	54.4
16/01/2013	48.7
17/01/2013	31.8
18/01/2013	49.3
19/01/2013	43.8
20/01/2013	69.0
21/01/2013	49.7
22/01/2013	66.1
23/01/2013	47.8
24/01/2013	72.8
25/01/2013	55.3
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	17



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 јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 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 Кочани, за месец јануари 2013 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 2013	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 јануари 2013 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-1.0	85	187	0.0	1027	86.3
02/01/2013	-1.5	90	176	0.0	1030	42.5
03/01/2013	-0.9	92	129	0.0	1036	26.9
04/01/2013	1.8	80	210	0.1	1030	60.0
05/01/2013	6.4	65	255	0.3	1020	57.8
06/01/2013	2.9	49	298	0.1	1022	68.1
07/01/2013	0.5	51	313	0.1	1023	108.4
08/01/2013	-3.3	53	4	0.0	1031	106.6
09/01/2013	-5.2	65	165	0.0	1030	39.3
10/01/2013	-1.1	70	173	0.0	1025	87.0
11/01/2013	2.4	83	90	0.0	1019	36.2
12/01/2013	0.3	84	264	0.0	1023	39.3
13/01/2013	-1.6	74	203	0.0	1031	93.7
14/01/2013	7.4	66	3	0.1	1031	19.7
15/01/2013	10.4	62	40	0.1	1027	28.3
16/01/2013	9.4	66	75	0.1	1019	68.7
17/01/2013	7.2	65	0	0.1	1020	56.6
18/01/2013	7.6	78	301	0.1	1015	21.1
19/01/2013	4.0	76	217	0.1	1022	109.7
20/01/2013	7.5	66	347	0.1	1029	59.5
21/01/2013	11.5	61	91	0.5	1028	85.4
22/01/2013	9.4	69	350	0.1	1027	48.7
23/01/2013	7.3	61	232	0.2	1033	121.3
24/01/2013	4.0	80	101	0.0	1030	29.7
25/01/2013	2.5	93	79	0.2	1035	50.1
26/01/2013	6.4	78	136	3.2		164.9
27/01/2013	8.0	78	284	7.3		338.3
28/01/2013	9.1	86	242	6.7		384.6
29/01/2013	14.0	84	304	2.9		438.0
30/01/2013	12.8	83	306	2.2		385.4
31/01/2013	14.9	73	356	2.7		312.3

Кичево

Јануари
2013

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 јануари 2013 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 2013	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

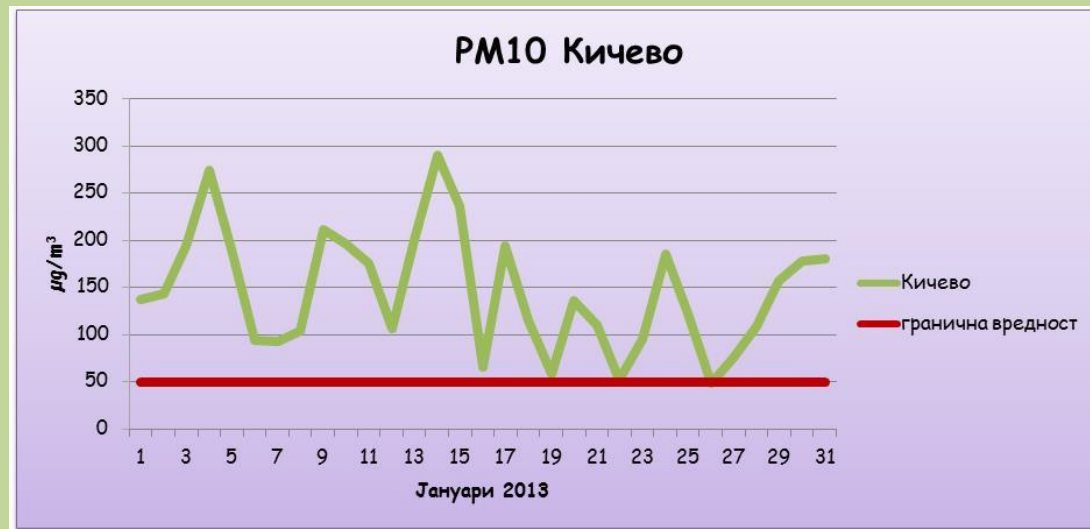


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец јануари 2013 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2013	136.9
02/01/2013	144.0
03/01/2013	193.9
04/01/2013	274.1
05/01/2013	190.1
06/01/2013	94.2
07/01/2013	92.5
08/01/2013	104.5
09/01/2013	211.0
10/01/2013	196.5
11/01/2013	175.3
12/01/2013	106.3
13/01/2013	199.6
14/01/2013	290.9
15/01/2013	235.7
16/01/2013	65.8
17/01/2013	193.7
18/01/2013	114.8
19/01/2013	57.8
20/01/2013	135.8
21/01/2013	109.8
22/01/2013	52.6
23/01/2013	95.0
24/01/2013	185.8
25/01/2013	122.9
26/01/2013	48.0
27/01/2013	74.9
28/01/2013	109.3
29/01/2013	156.7
30/01/2013	178.3
31/01/2013	180.7

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	30
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	30

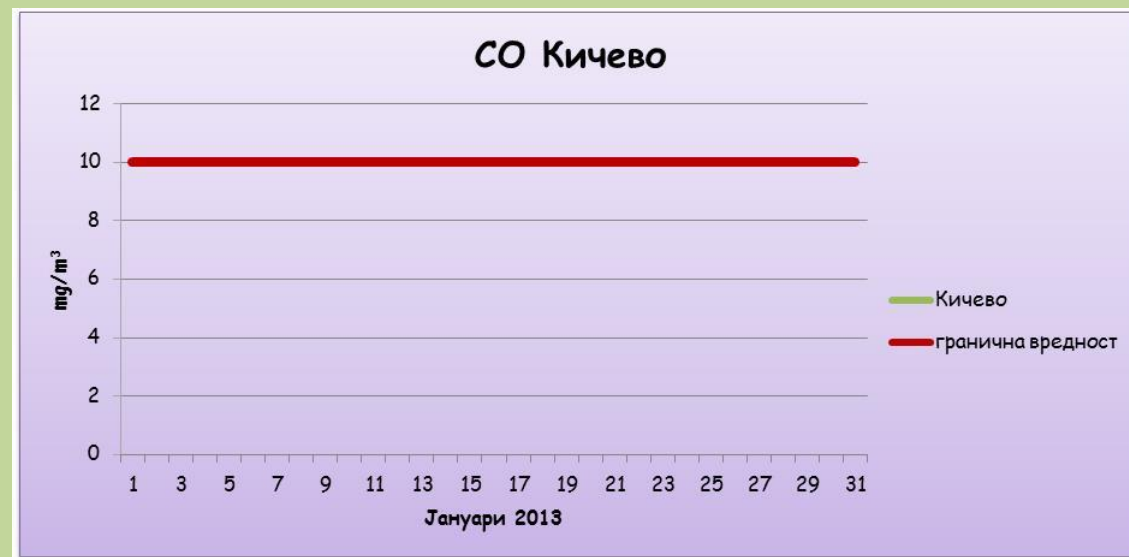


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец јануари 2013 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 2013	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 јануари 2013 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2013	
02/01/2013	
03/01/2013	
04/01/2013	
05/01/2013	
06/01/2013	
07/01/2013	
08/01/2013	
09/01/2013	
10/01/2013	
11/01/2013	
12/01/2013	
13/01/2013	
14/01/2013	
15/01/2013	
16/01/2013	
17/01/2013	
18/01/2013	
19/01/2013	
20/01/2013	
21/01/2013	
22/01/2013	
23/01/2013	
24/01/2013	
25/01/2013	
26/01/2013	
27/01/2013	
28/01/2013	
29/01/2013	
30/01/2013	
31/01/2013	

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 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 Кичево, за месец јануари 2013 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 2013	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 јануари 2013 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2013	-3.2	99	327	0.2	1006	38.6
02/01/2013	-2.7	99	215	0.1	1009	47.1
03/01/2013	0.8	91	272	0.0	1015	74.4
04/01/2013	0.5	81	182	0.0	1010	71.4
05/01/2013	1.5	84	343	0.3	1000	47.5
06/01/2013	0.8	59	358	1.8	1000	89.1
07/01/2013	-1.4	61	348	1.3	1001	81.8
08/01/2013	-4.7	56	2	0.8	1008	100.9
09/01/2013	-4.6	66	338	0.0	1007	74.3
10/01/2013	-0.7	73	191	0.2	1002	72.3
11/01/2013	2.6	94	0	0.1	995	53.1
12/01/2013	0.8	79	30	1.0	999	51.7
13/01/2013	-1.7	81	348	0.1	1006	67.0
14/01/2013	1.4	97	357	0.1	1006	10.8
15/01/2013	3.4	99	261	0.1	1001	12.9
16/01/2013	4.4	88	185	0.9	990	46.4
17/01/2013	0.7	97	193	0.4	988	25.1
18/01/2013	1.6	99	343	0.0	981	45.4
19/01/2013	2.6	81	206	0.9	988	65.5
20/01/2013	4.6	92	241	0.2	995	19.5
21/01/2013	4.5	98	201	0.2	990	43.6
22/01/2013	6.3	84	184	1.0	990	57.5
23/01/2013	4.1	75	186	0.8	996	96.5
24/01/2013	-0.1	98	220	0.0	990	26.2
25/01/2013	0.3	100	43	0.3	986	30.0
26/01/2013	-1.5	84	30	1.7	990	58.8
27/01/2013	-1.8	76	120	0.1	998	66.6
28/01/2013	-1.4	84	191	0.7	1000	109.9
29/01/2013	-0.8	88	278	0.1	1005	96.9
30/01/2013	0.5	78	352	0.2	1003	105.1
31/01/2013	1.1	76	347	0.9	1002	72.5

Лазарополе

**Јануари
2013**

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

Поради проблем со редовното одржување поради недостаток на резервни делови, немаме податоци од мерното место Лазарополе за месец јануари 2013 година.

