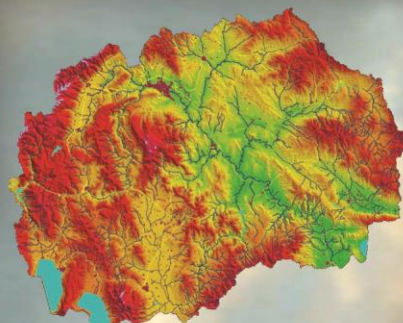


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Октомври 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Октомври
2014

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 октомври 2011 година.

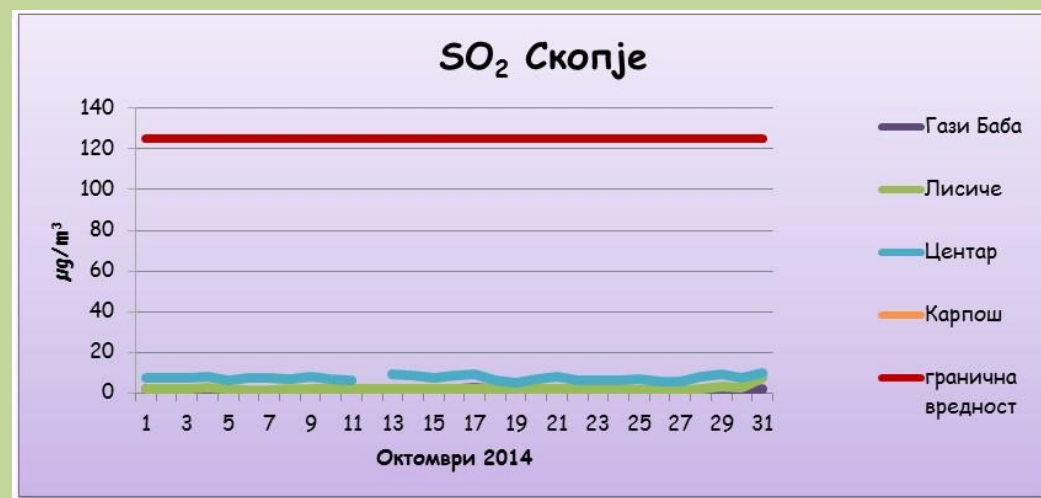
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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			
5	Центар			

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/10/2014	7.6		1.8	2.2
02/10/2014	7.7		2.0	2.1
03/10/2014	7.7		1.8	2.0
04/10/2014	7.9		1.4	2.4
05/10/2014	6.4		1.3	2.0
06/10/2014	7.2		0.8	1.5
07/10/2014	7.6		0.8	1.5
08/10/2014	7.1		1.0	1.7
09/10/2014	7.9		1.2	1.9
10/10/2014	6.8		1.6	1.9
11/10/2014	6.0		1.6	1.8
12/10/2014			1.7	1.9
13/10/2014	9.2		1.2	2.0
14/10/2014	8.8		1.1	1.9
15/10/2014	7.3		1.7	1.8
16/10/2014	8.8		2.2	1.8
17/10/2014	9.4		2.5	2.0
18/10/2014	6.0		1.7	1.9
19/10/2014	5.3		1.1	2.1
20/10/2014	7.1		1.2	2.0
21/10/2014	8.3		1.4	2.2
22/10/2014	6.4		1.5	1.9
23/10/2014	6.2		1.4	2.2
24/10/2014	6.3		1.2	2.0
25/10/2014	6.8		1.2	1.7
26/10/2014	5.7		0.9	1.8
27/10/2014	5.9		0.8	1.7
28/10/2014	8.1		1.1	2.1
29/10/2014	9.1		1.4	3.0
30/10/2014	7.7		2.2	2.5
31/10/2014	9.8		2.1	7.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	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 2014	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

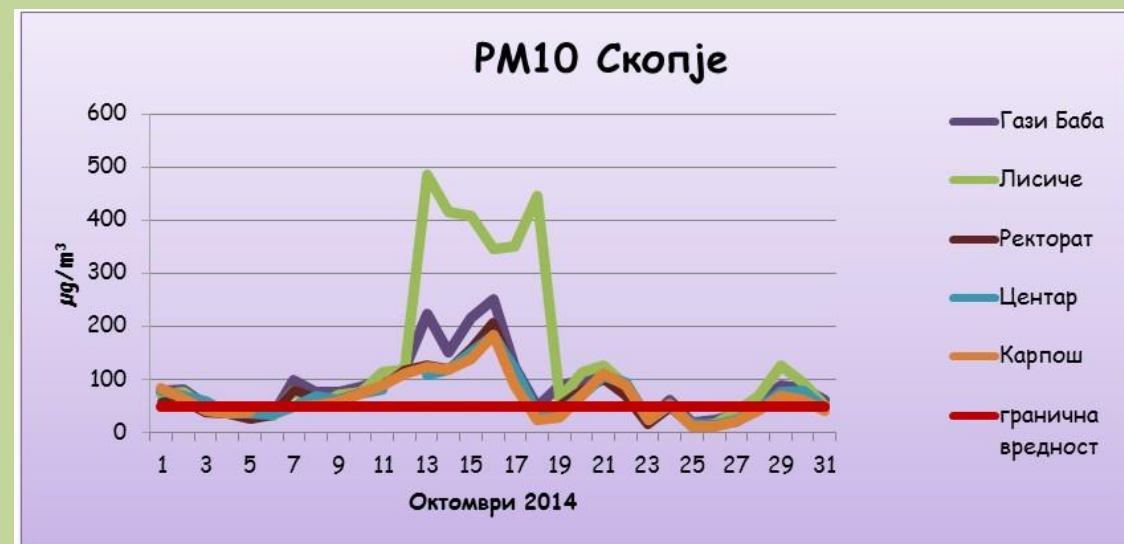


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/10/2014	80.3	83.7	73.0	79.5	58.5
02/10/2014	69.4	63.3	76.8	81.7	59.8
03/10/2014	59.2	42.4	48.7	52.7	39.3
04/10/2014	36.9	35.8	38.9	46.3	35.3
05/10/2014	36.6	40.1	36.3	37.4	26.0
06/10/2014	34.3		31.8	31.0	32.9
07/10/2014	48.9	49.4	79.9	99.5	81.1
08/10/2014	69.3	51.4	50.5	78.1	65.4
09/10/2014	61.2	60.3	72.7	77.8	62.0
10/10/2014	74.0	74.9	77.3	86.2	76.8
11/10/2014	82.0	90.1	115.0	102.3	88.8
12/10/2014		111.7	119.0	121.1	116.9
13/10/2014	110.1	123.5	486.7	223.9	127.6
14/10/2014	120.0	120.6	416.8	150.7	119.7
15/10/2014	151.4	138.9	409.3	215.8	161.4
16/10/2014	184.3	185.5	347.5	250.7	208.4
17/10/2014	119.2	89.2	352.1	125.0	110.4
18/10/2014	36.8	25.4	445.3	48.5	30.8
19/10/2014	40.3	30.6	64.4	90.1	50.7
20/10/2014	70.8	72.7	113.4	100.5	80.6
21/10/2014	105.8	111.5	126.2	124.6	101.3
22/10/2014	95.1	90.1	89.8	88.2	71.7
23/10/2014	24.4	23.7	26.0	23.6	15.5
24/10/2014	52.2	55.5	51.5	62.6	47.8
25/10/2014	16.9	12.6	12.2	18.4	12.2
26/10/2014	15.1	12.9	16.9	24.9	16.0
27/10/2014	24.2	21.8	38.5	34.0	21.7
28/10/2014	45.1	42.2	70.2	59.8	44.5
29/10/2014	77.7	69.4	126.5	90.1	72.5
30/10/2014	78.3	63.0	93.6	84.1	64.3
31/10/2014	47.0	42.4	51.2	62.7	48.8

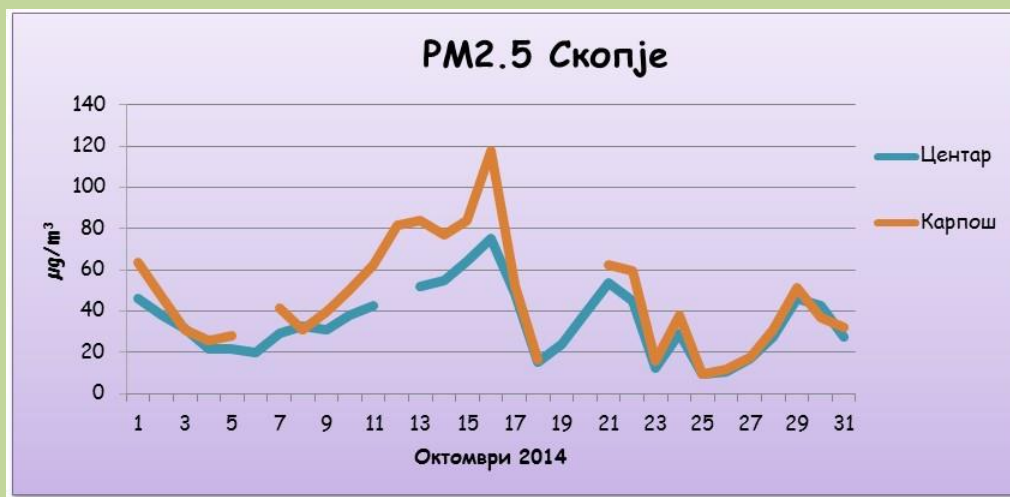
PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	18	18	23	23	19
Колу денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	122	105	77	144	111



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Скопје, за месец октомври 2014 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/10/2014	46.1	63.7
02/10/2014	38.2	46.6
03/10/2014	31.6	31.0
04/10/2014	21.6	25.9
05/10/2014	21.7	27.9
06/10/2014	19.8	
07/10/2014	29.4	41.2
08/10/2014	32.8	30.9
09/10/2014	31.0	39.6
10/10/2014	37.8	50.1
11/10/2014	42.9	62.5
12/10/2014		81.9
13/10/2014	52.0	84.1
14/10/2014	54.7	76.9
15/10/2014	64.4	84.3
16/10/2014	75.3	118.1
17/10/2014	48.3	52.7
18/10/2014	15.6	16.7
19/10/2014	23.9	
20/10/2014	38.5	
21/10/2014	53.8	62.6
22/10/2014	45.2	59.7
23/10/2014	12.3	16.1
24/10/2014	29.2	38.1
25/10/2014	9.3	9.2
26/10/2014	10.7	12.1
27/10/2014	17.0	17.7
28/10/2014	27.4	30.9
29/10/2014	46.1	51.1
30/10/2014	42.9	37.1
31/10/2014	27.8	32.0

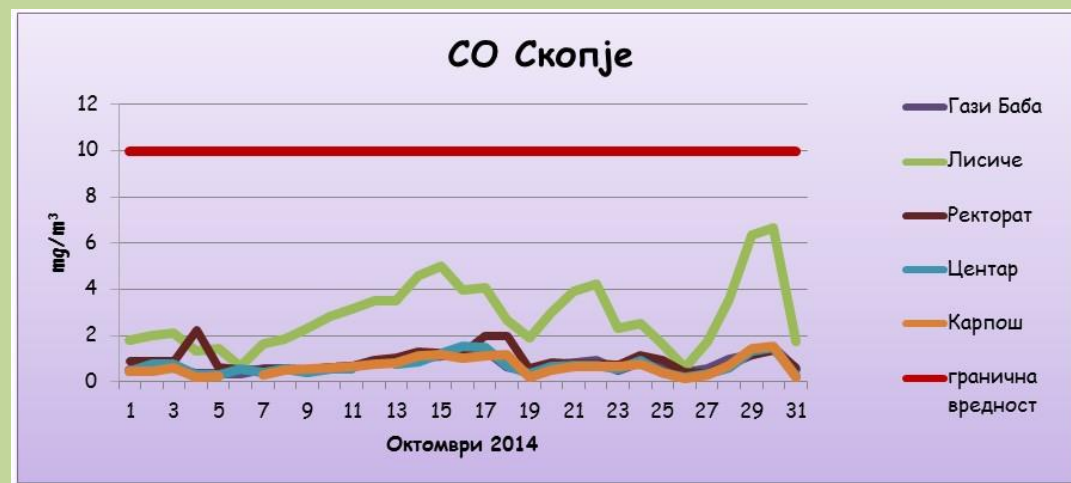


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/10/2014	0.5	0.4	0.5	1.8	0.9
02/10/2014	0.8	0.5	0.6	2.0	0.9
03/10/2014	0.8	0.6	0.6	2.1	0.9
04/10/2014	0.3	0.2	0.3	1.3	2.3
05/10/2014	0.3	0.2	0.4	1.5	0.6
06/10/2014	0.6		0.3	0.7	0.5
07/10/2014	0.4	0.3	0.6	1.7	0.5
08/10/2014	0.6	0.5	0.6	1.9	0.5
09/10/2014	0.4	0.6	0.5	2.3	0.5
10/10/2014	0.6	0.6	0.6	2.8	0.6
11/10/2014	0.6	0.7	0.7	3.2	0.7
12/10/2014		0.8	0.8	3.5	1.0
13/10/2014	0.8	0.8	1.0	3.5	1.1
14/10/2014	0.8	1.2	1.1	4.6	1.3
15/10/2014	1.2	1.2	1.2	5.0	1.2
16/10/2014	1.5	1.0	1.2	4.0	1.3
17/10/2014	1.5	1.1	1.4	4.1	2.0
18/10/2014	0.7	1.2	0.7	2.7	2.0
19/10/2014	0.3	0.2	0.5	1.9	0.6
20/10/2014	0.7	0.5	0.7	3.0	0.9
21/10/2014	0.7	0.7	0.8	3.9	0.8
22/10/2014	0.7	0.7	0.9	4.2	0.8
23/10/2014	0.6	0.6	0.5	2.3	0.8
24/10/2014	0.9	0.7	0.9	2.5	1.1
25/10/2014	0.4	0.4	0.7	1.6	0.9
26/10/2014	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4
27/10/2014	0.4	0.3	0.5	1.8	0.4
28/10/2014	0.6	0.7	1.0	3.6	0.7
29/10/2014	1.3	1.4	1.2	6.3	1.1
30/10/2014	1.5	1.5	1.5	6.7	1.4
31/10/2014	0.2	0.2	0.6	1.8	0.6

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 2014	0	0	0	0	0

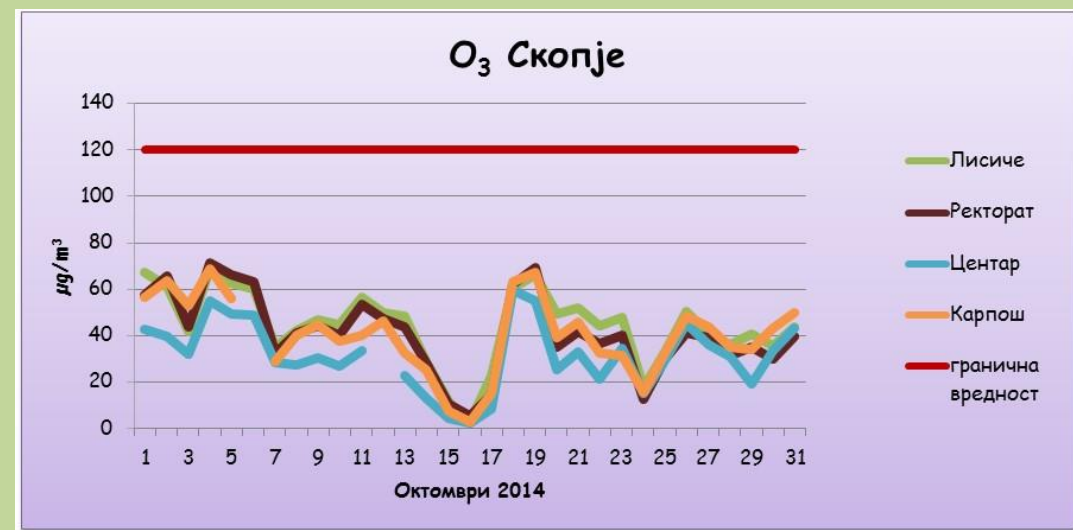


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (О₃) од Скопје, за месец октомври 2014 година

О ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/10/2014	42.5	56.7	67.5	57.4
02/10/2014	39.5	63.8	61.0	65.8
03/10/2014	32.0	53.1	41.8	43.9
04/10/2014	55.0	68.9	69.1	71.3
05/10/2014	49.3	55.8	62.6	66.2
06/10/2014	49.0		60.3	63.3
07/10/2014	28.7	29.1	34.9	32.7
08/10/2014	27.6	40.1	42.1	41.3
09/10/2014	30.5	44.8	46.9	44.1
10/10/2014	26.7	37.6	44.9	40.0
11/10/2014	33.8	40.3	56.4	53.6
12/10/2014		46.3	49.9	47.2
13/10/2014	22.6	32.5	48.2	43.6
14/10/2014	13.2	25.4	28.9	28.3
15/10/2014	4.2	7.3	11.8	10.4
16/10/2014	2.7	2.8	2.7	5.6
17/10/2014	8.6	15.1	22.8	14.5
18/10/2014	59.4	63.4	60.8	62.3
19/10/2014	55.2	67.3	66.3	69.4
20/10/2014	25.5	39.2	49.3	35.3
21/10/2014	33.1	45.9	51.7	41.9
22/10/2014	21.1	32.5	44.2	36.6
23/10/2014	34.5	31.8	48.0	40.4
24/10/2014	15.0	15.7	17.7	12.6
25/10/2014	29.4	32.6	33.2	30.0
26/10/2014	45.4	48.5	50.6	41.0
27/10/2014	36.3	43.6	40.7	39.4
28/10/2014	31.2	35.3	36.1	31.6
29/10/2014	19.4	34.1	40.8	35.0
30/10/2014	33.4	43.2	35.6	29.8
31/10/2014	43.3	49.8	43.5	39.6

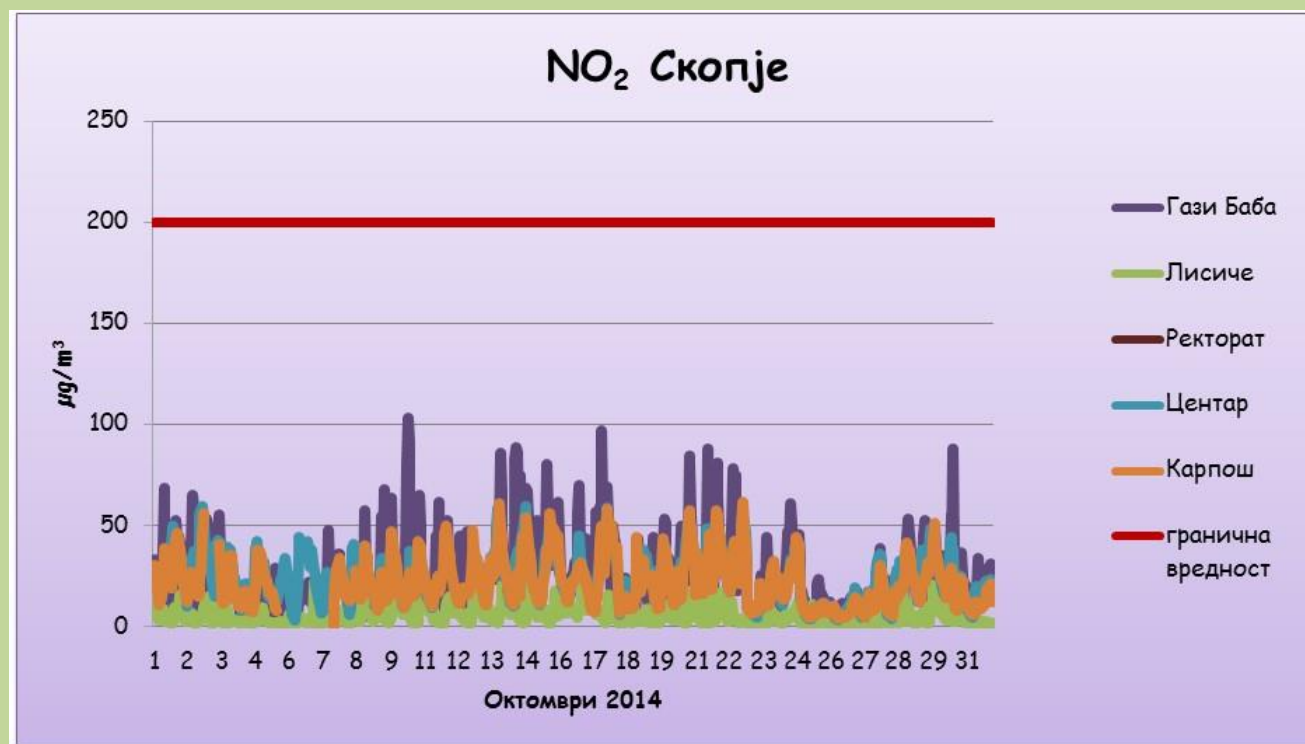
О ₃ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	2	0	2	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0	0	0
Праг на алармирање	240	240	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0



*максимални дневни осумчасовни средни вредности
на концентрацијатана озон (О₃)*

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂) од Скопје, за месец октомври 2014 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	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0	1	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец октомври 2014 год.

Лисиче						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	16.1	69				68.6
02/10/2014	16.3	71	261	0.2		61.3
03/10/2014	17.5	71	261	0.2		33.7
04/10/2014	16.0	60				62.0
05/10/2014	14.9	72				42.2
06/10/2014	14.1	89				13.4
07/10/2014	17.0	84				38.0
08/10/2014	18.0	81	261	0.2		48.5
09/10/2014	16.6	81				53.4
10/10/2014	16.1	84				50.8
11/10/2014	15.8	82				50.0
12/10/2014	15.7	84	261	0.2		41.6
13/10/2014	15.9	86				42.7
14/10/2014	15.7	88				32.4
15/10/2014	16.4	91				23.5
16/10/2014	16.6	97				16.9
17/10/2014	18.5	83				34.8
18/10/2014	19.0	59				58.1
19/10/2014	15.0	67				56.4
20/10/2014	13.1	77				47.3
21/10/2014	13.5	74				50.4
22/10/2014	13.5	79				30.6
23/10/2014	7.5	82	261	0.2		19.5
24/10/2014	7.0	89				18.3
25/10/2014	8.4	71	261	0.2		19.6
26/10/2014	8.3	60	261	0.2		34.6
27/10/2014	8.9	63				39.9
28/10/2014	9.0	67	261	0.2		29.2
29/10/2014	10.0	76				34.1
30/10/2014	10.0	76				41.9
31/10/2014	10.9	64	261	0.2		21.7

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец октомври 2014 год.

Центар						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	16.2	73	172	0.3	994	151.8
02/10/2014	16.4	73	130	0.2	994	134.3
03/10/2014	17.3	73	115	0.7	993	68.9
04/10/2014	16.1	64	124	0.7	991	138.5
05/10/2014	15.0	74	111	1.3	990	83.5
06/10/2014	13.6	90	109	1.3	990	23.8
07/10/2014	16.2	88	310	0.7	990	71.5
08/10/2014	17.8	81	103	0.3	993	95.6
09/10/2014	16.7	82	153	0.1	993	123.6
10/10/2014	15.9	85	219	0.1	992	107.8
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014	15.9	88	281	0.1	987	68.3
15/10/2014	16.3	90	51	0.0	986	45.7
16/10/2014	16.3	96	316	0.4	986	29.8
17/10/2014	18.3		213	0.1	987	70.6
18/10/2014	18.8	61	306	1.0	993	113.9
19/10/2014	15.2	68	267	0.1	998	123.8
20/10/2014	12.9	78	246	0.1	993	108.4
21/10/2014	13.7	75	230	0.2	985	109.8
22/10/2014	13.0	83	279	0.4	976	66.7
23/10/2014	6.9	85	289	0.9	976	37.5
24/10/2014	6.6	90	307	0.2	983	29.4
25/10/2014	7.3	78	266	1.8	988	36.7
26/10/2014	7.2	68	300	1.3	995	69.5
27/10/2014	7.9	70	303	1.2	997	56.7
28/10/2014	8.1	73	222	0.3	995	55.5
29/10/2014	9.1	77	326	0.2	992	59.1
30/10/2014	9.9	76	290	0.3	992	98.3
31/10/2014	9.9	71	282	1.3	995	41.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец октомври 2014 год.

Карпош						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	15.4	76	4	0.4	994	182.8
02/10/2014	15.5	75	3	0.6	993	203.1
03/10/2014						
04/10/2014	15.5	67	9	0.5	991	166.8
05/10/2014						
06/10/2014						
07/10/2014						
08/10/2014	17.4	82	29	0.3	992	111.9
09/10/2014	15.8	80	6	0.3	992	151.2
10/10/2014	15.0	86	1	0.4	992	128.4
11/10/2014	15.2	81	6	0.4	990	150.9
12/10/2014	15.0	85	3	0.4	988	121.0
13/10/2014	15.2	85	5	0.5	987	133.9
14/10/2014	15.0	90	3	0.4	986	75.2
15/10/2014	15.8	92	354	0.3	986	56.4
16/10/2014	15.8	97	355	0.3	985	35.2
17/10/2014	17.8		360	0.4	986	84.9
18/10/2014	18.8	62	351	0.6	992	163.2
19/10/2014	14.3	72	11	0.4	997	145.0
20/10/2014	12.2	80	1	0.4	993	135.5
21/10/2014	12.9	78	3	0.4	984	133.3
22/10/2014	12.4	85	327	0.2	975	83.3
23/10/2014	6.5	87	226	0.3	975	48.3
24/10/2014	6.4	92	338	0.2	982	35.8
25/10/2014	6.9	78	311	0.3	987	40.5
26/10/2014	6.9	69	239	0.2	995	92.5
27/10/2014	7.7	71	358	0.5	997	67.1
28/10/2014	7.8	75	13	0.3	994	67.6
29/10/2014	8.5	79	12	0.5	991	71.8
30/10/2014	9.4	78	329	0.2	991	105.8
31/10/2014	9.6	72	317	0.2	994	53.8

Илинден

Октомври
2014

Илинден

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/10/2014	4.4	
02/10/2014	4.0	
03/10/2014	5.0	
04/10/2014	3.8	
05/10/2014	4.4	
06/10/2014	2.9	
07/10/2014	4.2	
08/10/2014	6.4	
09/10/2014	11.2	
10/10/2014	11.3	
11/10/2014	9.8	
12/10/2014	9.2	
13/10/2014	8.4	
14/10/2014	6.8	
15/10/2014	8.8	
16/10/2014	3.6	
17/10/2014	2.8	
18/10/2014	3.6	
19/10/2014	3.4	
20/10/2014	3.5	
21/10/2014	3.5	
22/10/2014	3.5	
23/10/2014	3.7	
24/10/2014	3.6	
25/10/2014	2.9	
26/10/2014	3.6	
27/10/2014	3.3	
28/10/2014	4.0	
29/10/2014	6.7	
30/10/2014	4.2	
31/10/2014	10.4	

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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2014	35.1	
02/10/2014	38.6	
03/10/2014	35.7	
04/10/2014	31.6	
05/10/2014	30.3	
06/10/2014	32.6	
07/10/2014	37.2	
08/10/2014	24.4	
09/10/2014	43.0	
10/10/2014	40.8	
11/10/2014	47.2	
12/10/2014	62.2	
13/10/2014	69.0	
14/10/2014	75.2	
15/10/2014	82.7	
16/10/2014	94.0	
17/10/2014	58.7	
18/10/2014	41.0	
19/10/2014	29.1	
20/10/2014	48.8	
21/10/2014	63.2	
22/10/2014	44.2	
23/10/2014	15.6	
24/10/2014	42.9	
25/10/2014	14.0	
26/10/2014	27.9	
27/10/2014	24.7	
28/10/2014	44.4	
29/10/2014	58.3	
30/10/2014	41.7	
31/10/2014	48.9	

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	64	0

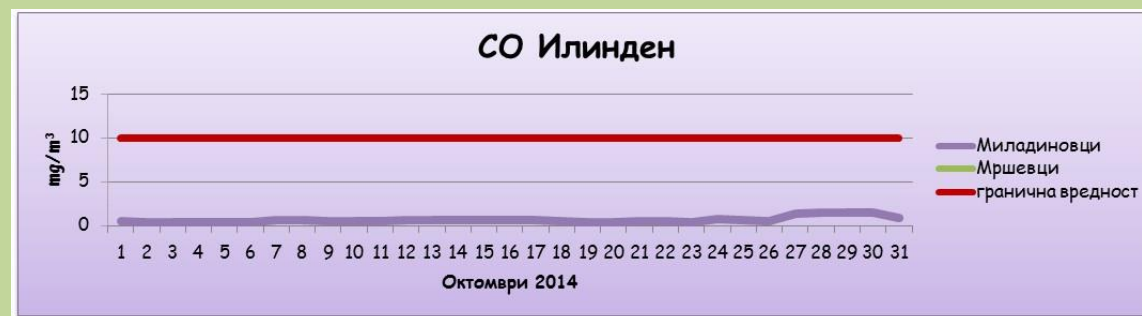


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/10/2014	0.5	
02/10/2014	0.5	
03/10/2014	0.5	
04/10/2014	0.4	
05/10/2014	0.4	
06/10/2014	0.4	
07/10/2014	0.6	
08/10/2014	0.6	
09/10/2014	0.5	
10/10/2014	0.5	
11/10/2014	0.6	
12/10/2014	0.6	
13/10/2014	0.6	
14/10/2014	0.6	
15/10/2014	0.7	
16/10/2014	0.7	
17/10/2014	0.6	
18/10/2014	0.5	
19/10/2014	0.4	
20/10/2014	0.4	
21/10/2014	0.6	
22/10/2014	0.6	
23/10/2014	0.4	
24/10/2014	0.8	
25/10/2014	0.6	
26/10/2014	0.5	
27/10/2014	1.3	
28/10/2014	1.5	
29/10/2014	1.5	
30/10/2014	1.5	
31/10/2014	0.8	

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 октомври 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/10/2014	85.2
02/10/2014	78.3
03/10/2014	60.9
04/10/2014	75.5
05/10/2014	71.1
06/10/2014	63.4
07/10/2014	50.8
08/10/2014	56.3
09/10/2014	53.2
10/10/2014	48.5
11/10/2014	59.5
12/10/2014	67.4
13/10/2014	61.4
14/10/2014	48.3
15/10/2014	31.0
16/10/2014	13.2
17/10/2014	37.7
18/10/2014	71.4
19/10/2014	75.9
20/10/2014	70.1
21/10/2014	69.1
22/10/2014	74.0
23/10/2014	61.2
24/10/2014	16.9
25/10/2014	43.5
26/10/2014	54.3
27/10/2014	53.8
28/10/2014	53.2
29/10/2014	47.9
30/10/2014	43.5
31/10/2014	56.9

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 2014	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 Илинден, за месец октомври 2014 година

NO ₂ / µg/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 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица *Мршевци*, за месец октомври 2014 год.

Мршевци						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014						
02/10/2014						
03/10/2014						
04/10/2014						
05/10/2014						
06/10/2014						
07/10/2014						
08/10/2014						
09/10/2014						
10/10/2014						
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014						
17/10/2014						
18/10/2014						
19/10/2014						
20/10/2014						
21/10/2014						
22/10/2014						
23/10/2014						
24/10/2014						
25/10/2014						
26/10/2014						
27/10/2014						
28/10/2014						
29/10/2014						
30/10/2014						
31/10/2014						

Битола

**Октомври
2014**

Битола

Земајќи во предвид дека Битола претставува поголема урбана средина во државата и индустриски град каде што има загадувачи на воздухот, а со цел следење на квалитетот на амбиентниот воздух, поставени се две автоматски мониторинг станици за квалитет на воздух. Двете станици во Битола се поставени во месец Октомври 2004 година.

Една од станица е поставена во централното градско подрачје во близина на Саат кулата, во дворот на управната зграда на Стрежево. Другата станица е поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Според распоредот на двете станици во Битола се забележува дека едната станица е поставена во урбана средина, а другата во суб урбана средина.

Станицата поставена во дворот на управната зграда на Стрежево претежно го следи загадувањето од сообраќајот и од затоплувањето на административните установи и домовите, како и влијанието на емисиите од индустриските објекти, додека пак станицата поставена на самиот влез на градот, во дворот на Метеоролошката станица на УХМР го следи загадувањето од индустријата.

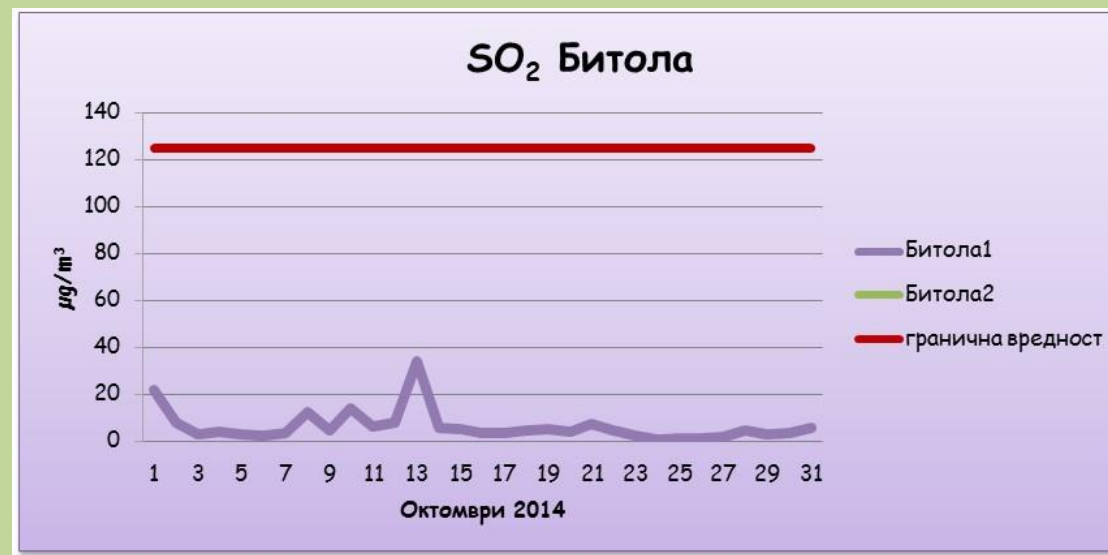
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Битола 1 УХМР	21°21'23''	41°02'24''	586
2	Битола 2 Стрежево	21°20'12''	41°01'49''	600

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Битола, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/10/2014	21.8	
02/10/2014	8.0	
03/10/2014	3.2	
04/10/2014	4.1	
05/10/2014	3.1	
06/10/2014	2.4	
07/10/2014	3.7	
08/10/2014	12.2	
09/10/2014	4.9	
10/10/2014	14.1	
11/10/2014	6.1	
12/10/2014	8.2	
13/10/2014	34.1	
14/10/2014	5.8	
15/10/2014	5.2	
16/10/2014	3.6	
17/10/2014	3.6	
18/10/2014	4.4	
19/10/2014	5.4	
20/10/2014	4.2	
21/10/2014	7.4	
22/10/2014	4.6	
23/10/2014	2.4	
24/10/2014	0.9	
25/10/2014	1.5	
26/10/2014	1.2	
27/10/2014	1.7	
28/10/2014	4.5	
29/10/2014	3.1	
30/10/2014	3.6	
31/10/2014	5.6	

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 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2014	66.2	
02/10/2014	72.7	
03/10/2014	50.8	
04/10/2014	35.4	
05/10/2014	31.1	
06/10/2014	18.9	
07/10/2014	96.8	
08/10/2014	43.8	
09/10/2014	104.9	
10/10/2014	62.0	
11/10/2014	58.3	
12/10/2014	57.4	
13/10/2014	78.2	
14/10/2014	91.0	
15/10/2014	108.8	
16/10/2014	98.4	
17/10/2014	37.6	
18/10/2014	18.0	
19/10/2014	31.1	
20/10/2014	49.1	
21/10/2014	39.5	
22/10/2014	51.2	
23/10/2014	18.2	
24/10/2014	20.3	
25/10/2014	11.8	
26/10/2014	16.2	
27/10/2014	20.8	
28/10/2014	47.1	
29/10/2014	81.9	
30/10/2014	56.2	
31/10/2014	42.5	

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	99	0

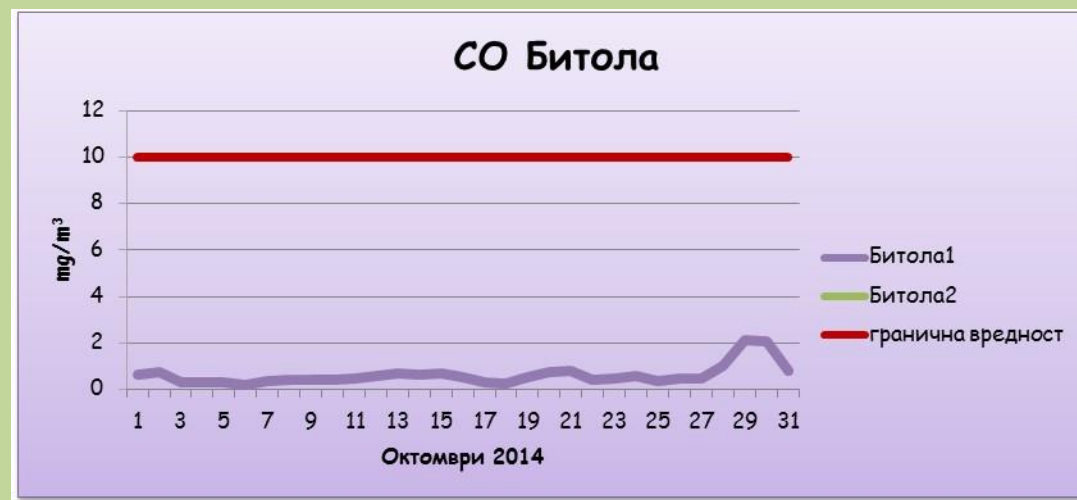


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2014	0.6	
02/10/2014	0.7	
03/10/2014	0.3	
04/10/2014	0.3	
05/10/2014	0.3	
06/10/2014	0.2	
07/10/2014	0.4	
08/10/2014	0.4	
09/10/2014	0.4	
10/10/2014	0.4	
11/10/2014	0.5	
12/10/2014	0.6	
13/10/2014	0.7	
14/10/2014	0.6	
15/10/2014	0.7	
16/10/2014	0.5	
17/10/2014	0.3	
18/10/2014	0.2	
19/10/2014	0.5	
20/10/2014	0.7	
21/10/2014	0.8	
22/10/2014	0.4	
23/10/2014	0.5	
24/10/2014	0.6	
25/10/2014	0.4	
26/10/2014	0.5	
27/10/2014	0.5	
28/10/2014	1.0	
29/10/2014	2.1	
30/10/2014	2.1	
31/10/2014	0.8	

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2014	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 (O₃) од Битола, за месец октомври 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/10/2014		
02/10/2014		
03/10/2014		
04/10/2014		
05/10/2014		
06/10/2014		
07/10/2014		
08/10/2014		
09/10/2014		
10/10/2014		
11/10/2014		
12/10/2014		
13/10/2014		
14/10/2014		
15/10/2014		
16/10/2014		
17/10/2014		
18/10/2014		
19/10/2014		
20/10/2014		
21/10/2014		
22/10/2014		
23/10/2014		
24/10/2014		
25/10/2014		
26/10/2014		
27/10/2014		
28/10/2014		
29/10/2014		
30/10/2014		
31/10/2014		

O ₃ / µg/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 2014	8	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 концентрацијатана озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Битола, за месец октомври 2014 година

NO ₂ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец октомври 2014 год.

Битола 1						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	12.6	70			955	195.2
02/10/2014	13.2	71			954	182.5
03/10/2014	13.2	82			953	103.4
04/10/2014	12.2	87			952	104.0
05/10/2014	10.7	84			951	78.3
06/10/2014	10.9	91			950	36.4
07/10/2014	14.0	84			951	70.7
08/10/2014	13.8	86			953	115.8
09/10/2014	14.1	80			954	175.6
10/10/2014	12.6	80			953	173.1
11/10/2014	12.6	76			951	176.9
12/10/2014	12.9	77			950	169.7
13/10/2014	13.8	77			949	164.2
14/10/2014	14.3	79			948	141.1
15/10/2014	14.5	82			948	87.2
16/10/2014	16.4	71			948	62.6
17/10/2014	19.2	57			949	124.6
18/10/2014	16.3	62			953	136.7
19/10/2014	11.3	71			958	161.1
20/10/2014	9.6	75			954	153.6
21/10/2014	11.7	64			946	161.7
22/10/2014	12.2	72			937	105.1
23/10/2014	6.3	87			935	52.5
24/10/2014	3.4	93			941	15.5
25/10/2014	5.2	80			945	26.8
26/10/2014	4.4	74			953	59.3
27/10/2014	6.0	73			955	79.2
28/10/2014	6.6	78			953	73.1
29/10/2014	6.8	83			951	70.5
30/10/2014	7.0	81			951	111.4
31/10/2014	6.7	77			953	28.7

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2014 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2014						
02/10/2014						
03/10/2014						
04/10/2014						
05/10/2014						
06/10/2014						
07/10/2014						
08/10/2014						
09/10/2014						
10/10/2014						
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014						
17/10/2014						
18/10/2014						
19/10/2014						
20/10/2014						
21/10/2014						
22/10/2014						
23/10/2014						
24/10/2014						
25/10/2014						
26/10/2014						
27/10/2014						
28/10/2014						
29/10/2014						
30/10/2014						
31/10/2014						

Велес

**Октомври
2014**

Велес

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

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

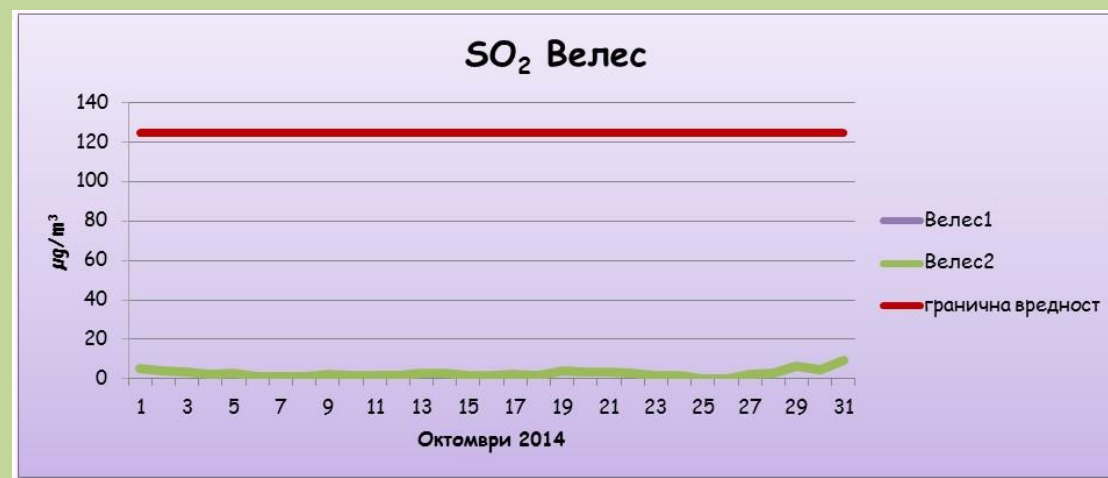
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Велес 1 УЗУС	21°45'53''	41°43'07''	180
2	Велес 2 Градинка	21°45'55''	41°42'21''	191

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Велес, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/10/2014		5.3
02/10/2014		4.0
03/10/2014		3.3
04/10/2014		2.4
05/10/2014		3.1
06/10/2014		1.3
07/10/2014		1.2
08/10/2014		1.2
09/10/2014		2.2
10/10/2014		1.8
11/10/2014		1.9
12/10/2014		1.5
13/10/2014		2.8
14/10/2014		2.5
15/10/2014		1.8
16/10/2014		1.6
17/10/2014		2.1
18/10/2014		1.6
19/10/2014		3.7
20/10/2014		3.6
21/10/2014		3.2
22/10/2014		2.9
23/10/2014		1.6
24/10/2014		1.5
25/10/2014		0.0
26/10/2014		0.0
27/10/2014		2.1
28/10/2014		3.0
29/10/2014		6.3
30/10/2014		4.7
31/10/2014		9.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	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 2014	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

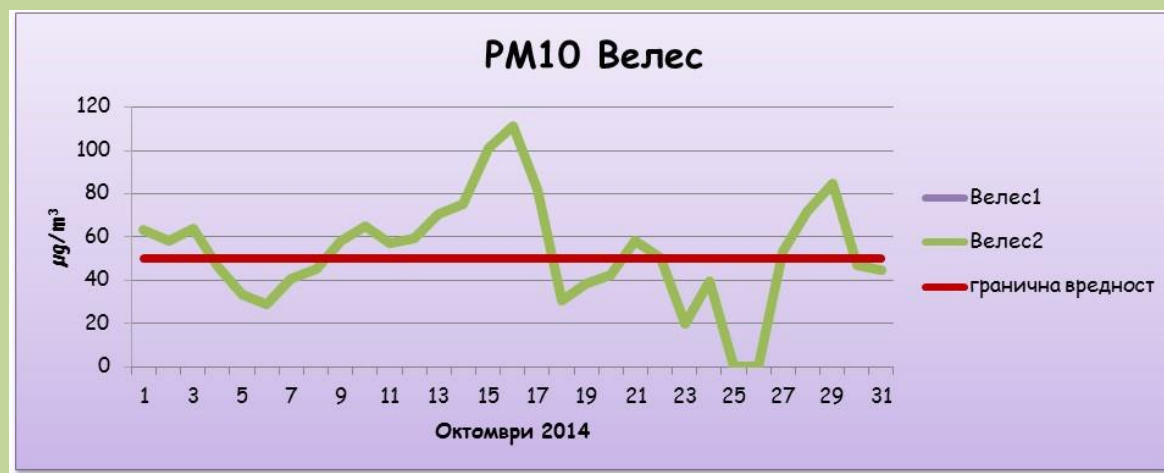


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2014		63.4
02/10/2014		58.2
03/10/2014		63.9
04/10/2014		46.3
05/10/2014		33.5
06/10/2014		29.0
07/10/2014		40.5
08/10/2014		45.5
09/10/2014		58.1
10/10/2014		64.8
11/10/2014		57.0
12/10/2014		59.2
13/10/2014		70.9
14/10/2014		75.4
15/10/2014		100.9
16/10/2014		111.4
17/10/2014		82.2
18/10/2014		30.8
19/10/2014		38.3
20/10/2014		42.4
21/10/2014		58.6
22/10/2014		50.6
23/10/2014		20.0
24/10/2014		39.8
25/10/2014		0.0
26/10/2014		0.0
27/10/2014		53.1
28/10/2014		72.1
29/10/2014		84.8
30/10/2014		46.8
31/10/2014		44.8

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	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	0	108

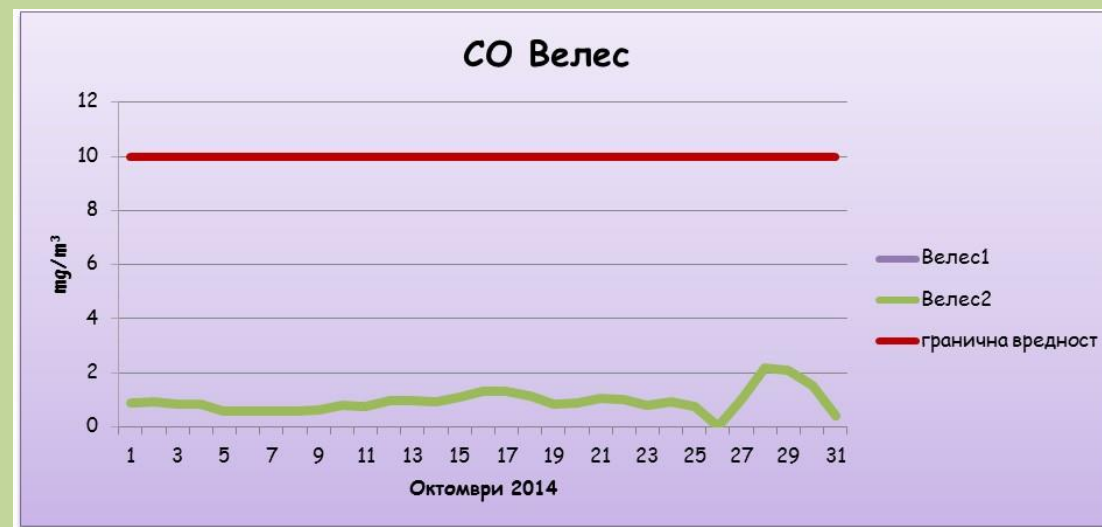


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Велес, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2014		0.9
02/10/2014		0.9
03/10/2014		0.9
04/10/2014		0.8
05/10/2014		0.6
06/10/2014		0.6
07/10/2014		0.6
08/10/2014		0.6
09/10/2014		0.6
10/10/2014		0.8
11/10/2014		0.8
12/10/2014		1.0
13/10/2014		1.0
14/10/2014		0.9
15/10/2014		1.1
16/10/2014		1.3
17/10/2014		1.3
18/10/2014		1.1
19/10/2014		0.9
20/10/2014		0.9
21/10/2014		1.0
22/10/2014		1.0
23/10/2014		0.8
24/10/2014		0.9
25/10/2014		0.8
26/10/2014		0.0
27/10/2014		1.0
28/10/2014		2.2
29/10/2014		2.1
30/10/2014		1.5
31/10/2014		0.4

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2014	0	0

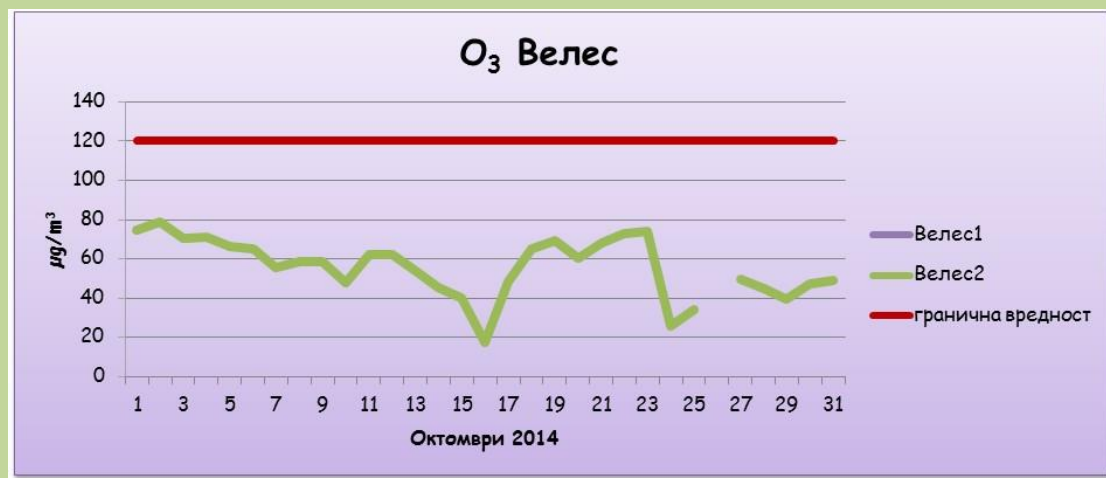


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Велес, за месец октомври 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/10/2014		74.5
02/10/2014		78.6
03/10/2014		70.4
04/10/2014		70.9
05/10/2014		66.1
06/10/2014		64.9
07/10/2014		55.8
08/10/2014		58.6
09/10/2014		58.5
10/10/2014		47.9
11/10/2014		62.0
12/10/2014		61.9
13/10/2014		53.5
14/10/2014		45.1
15/10/2014		40.0
16/10/2014		17.6
17/10/2014		48.7
18/10/2014		65.4
19/10/2014		69.3
20/10/2014		60.3
21/10/2014		67.8
22/10/2014		72.9
23/10/2014		74.0
24/10/2014		25.8
25/10/2014		34.4
26/10/2014		
27/10/2014		49.3
28/10/2014		44.8
29/10/2014		39.5
30/10/2014		47.1
31/10/2014		49.3

O ₃ / µg/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 2014	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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец октомври 2014 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 2014	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец октомври 2014 год.

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2014						
02/10/2014						
03/10/2014						
04/10/2014						
05/10/2014						
06/10/2014						
07/10/2014						
08/10/2014						
09/10/2014						
10/10/2014						
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014						
17/10/2014						
18/10/2014						
19/10/2014						
20/10/2014						
21/10/2014						
22/10/2014						
23/10/2014						
24/10/2014						
25/10/2014						
26/10/2014						
27/10/2014						
28/10/2014						
29/10/2014						
30/10/2014						
31/10/2014						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец октомври 2014 год.

Велес 2						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014		69			996	
02/10/2014		66			995	
03/10/2014		72			994	91.2
04/10/2014		61	58	0.9	993	
05/10/2014		70	90	1.1	992	
06/10/2014		83	94	1.6	992	
07/10/2014		81			992	132.7
08/10/2014		79	186	0.4	994	
09/10/2014		78			994	
10/10/2014		83			994	
11/10/2014		77			991	
12/10/2014		81			990	
13/10/2014		84			989	
14/10/2014		85			988	
15/10/2014		89			988	
16/10/2014		88			987	
17/10/2014		77			988	
18/10/2014		60	14	2.0	994	161.0
19/10/2014		63			999	
20/10/2014		76			995	
21/10/2014		73			986	
22/10/2014		75	88	1.6	977	
23/10/2014		77	24	2.6	977	
24/10/2014		80	36	2.3	983	
25/10/2014						
26/10/2014						
27/10/2014						
28/10/2014		62			996	
29/10/2014		73			993	
30/10/2014		72	5	1.4	993	
31/10/2014		64	13	3.5	996	

Тетово

**Октомври
2014**

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.

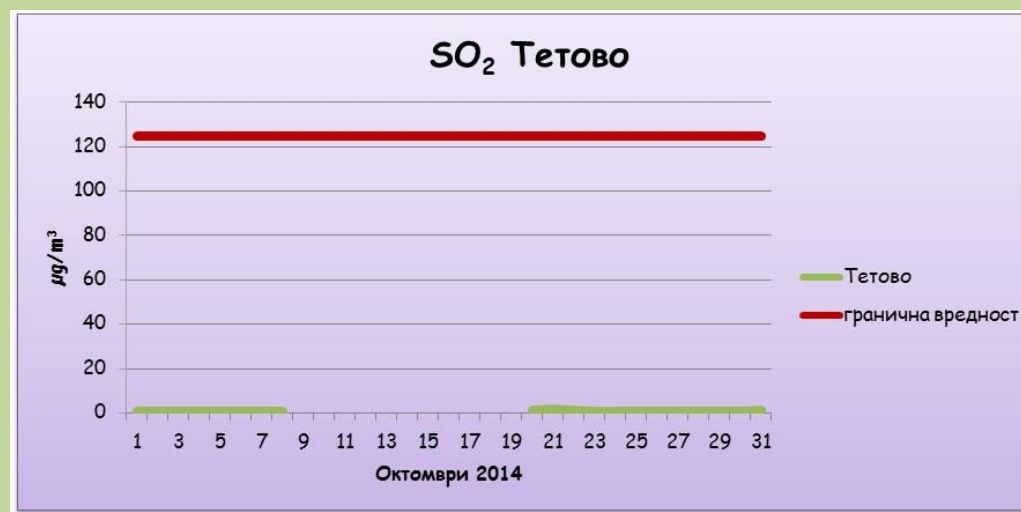
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2014	0.9
02/10/2014	0.9
03/10/2014	0.9
04/10/2014	0.9
05/10/2014	0.9
06/10/2014	0.9
07/10/2014	0.9
08/10/2014	0.7
09/10/2014	
10/10/2014	
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	
16/10/2014	
17/10/2014	
18/10/2014	
19/10/2014	
20/10/2014	1.1
21/10/2014	1.7
22/10/2014	1.4
23/10/2014	0.9
24/10/2014	0.9
25/10/2014	0.9
26/10/2014	0.9
27/10/2014	0.9
28/10/2014	0.9
29/10/2014	0.9
30/10/2014	0.9
31/10/2014	1.3

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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

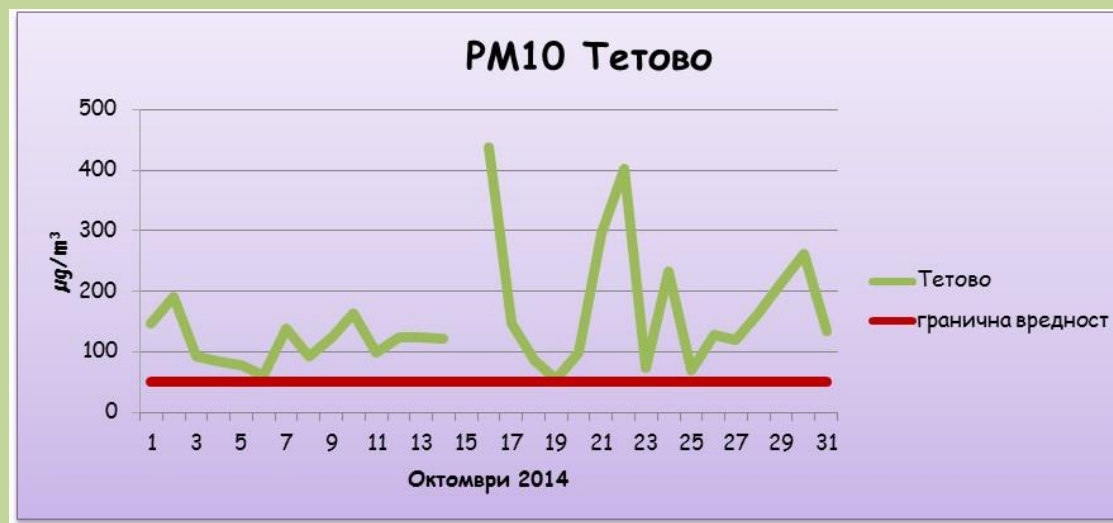


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/10/2014	147.7
02/10/2014	191.7
03/10/2014	91.7
04/10/2014	83.4
05/10/2014	77.9
06/10/2014	61.7
07/10/2014	137.7
08/10/2014	91.9
09/10/2014	123.4
10/10/2014	164.0
11/10/2014	98.3
12/10/2014	123.3
13/10/2014	124.4
14/10/2014	121.0
15/10/2014	
16/10/2014	438.3
17/10/2014	146.2
18/10/2014	86.3
19/10/2014	54.0
20/10/2014	99.8
21/10/2014	296.5
22/10/2014	402.5
23/10/2014	73.3
24/10/2014	233.8
25/10/2014	69.9
26/10/2014	128.1
27/10/2014	119.2
28/10/2014	164.5
29/10/2014	213.6
30/10/2014	262.2
31/10/2014	134.1

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 2014	224

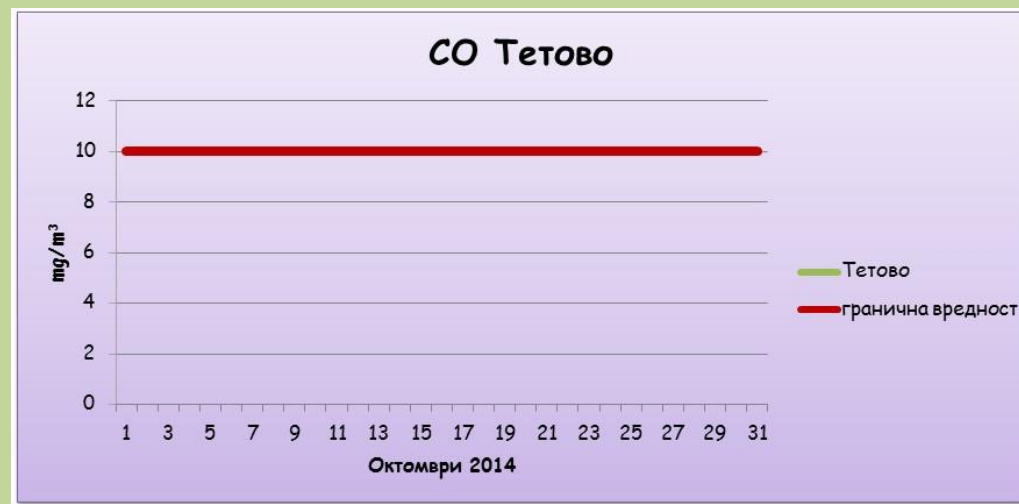


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/10/2014	
02/10/2014	
03/10/2014	
04/10/2014	
05/10/2014	
06/10/2014	
07/10/2014	
08/10/2014	
09/10/2014	
10/10/2014	
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	
16/10/2014	
17/10/2014	
18/10/2014	
19/10/2014	
20/10/2014	
21/10/2014	
22/10/2014	
23/10/2014	
24/10/2014	
25/10/2014	
26/10/2014	
27/10/2014	
28/10/2014	
29/10/2014	
30/10/2014	
31/10/2014	

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 2014	0

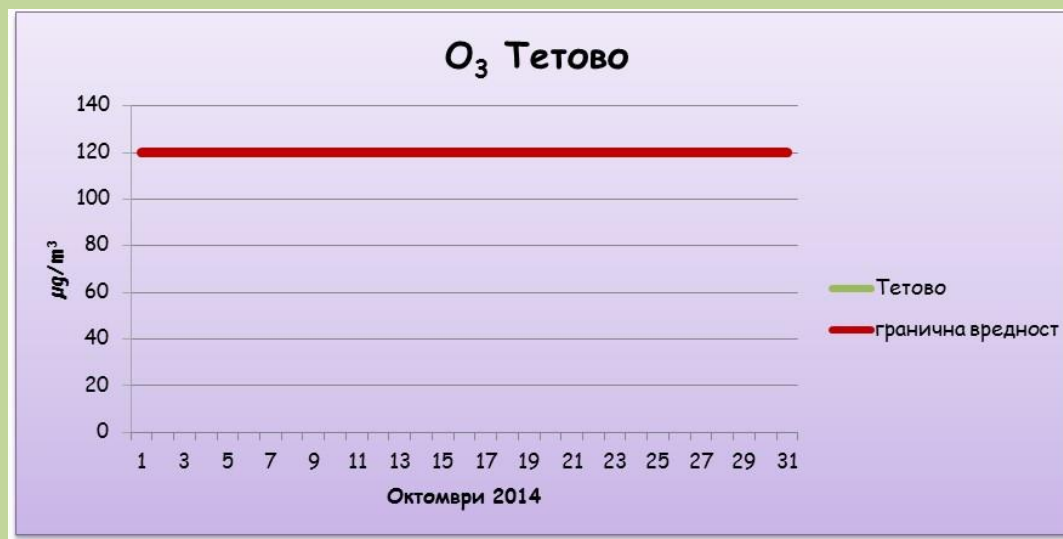


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец октомври 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/10/2014	
02/10/2014	
03/10/2014	
04/10/2014	
05/10/2014	
06/10/2014	
07/10/2014	
08/10/2014	
09/10/2014	
10/10/2014	
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	
16/10/2014	
17/10/2014	
18/10/2014	
19/10/2014	
20/10/2014	
21/10/2014	
22/10/2014	
23/10/2014	
24/10/2014	
25/10/2014	
26/10/2014	
27/10/2014	
28/10/2014	
29/10/2014	
30/10/2014	
31/10/2014	

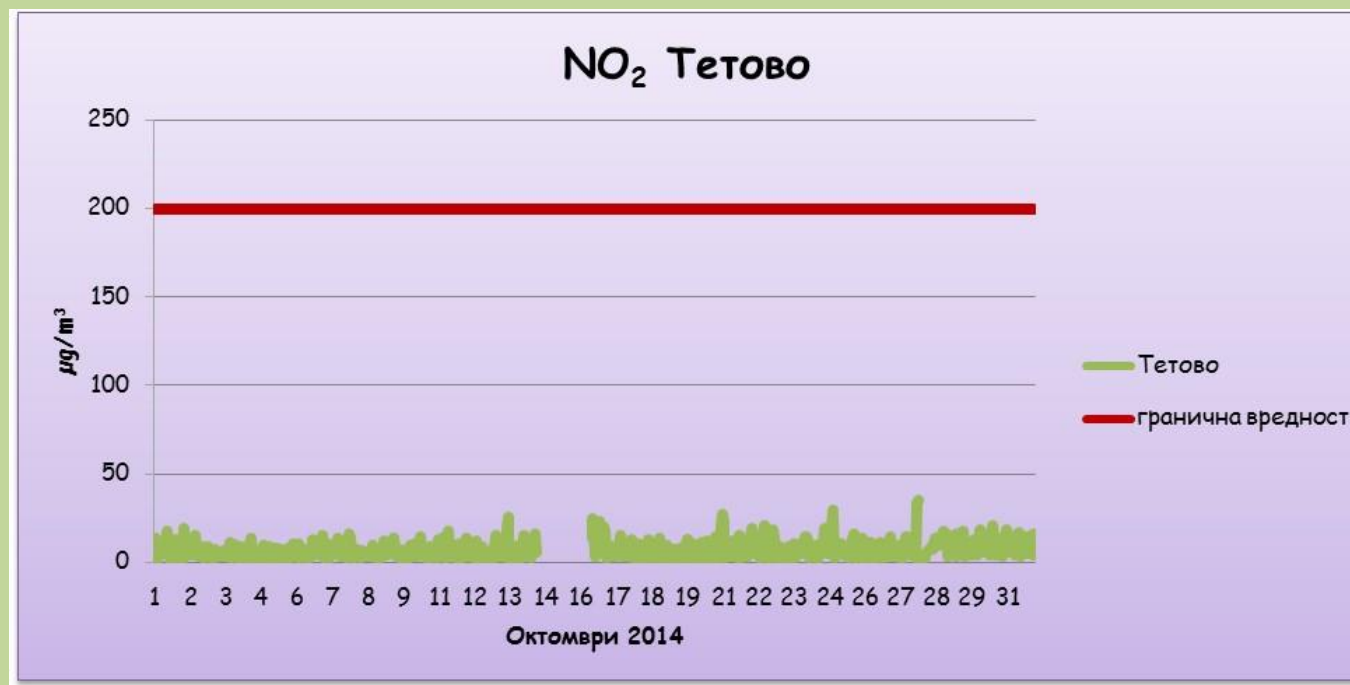
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијатана озон (O_3)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Тетово, за месец октомври 2014 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 2014	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 октомври
2014год.**

Тетово						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	15.0	62			967	139.7
02/10/2014	14.9	68			966	118.3
03/10/2014	15.9	71	8	0.5	966	90.9
04/10/2014	14.4	67			964	112.0
05/10/2014	13.4	73			963	83.1
06/10/2014	11.5	88			963	20.5
07/10/2014	13.4	88			963	54.6
08/10/2014	15.4	70	323	0.6	966	127.0
09/10/2014	14.7	74			965	117.5
10/10/2014	14.9	71	338	0.7	965	119.1
11/10/2014	14.9	67			963	117.4
12/10/2014	14.9	67			962	111.3
13/10/2014	15.5	67			961	108.4
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014						
17/10/2014	18.3	67			960	58.7
18/10/2014	16.0	62			966	73.4
19/10/2014	13.1	58	325	0.8	970	105.2
20/10/2014	11.6	61			966	102.2
21/10/2014	12.6	65			958	105.1
22/10/2014	11.4	80			949	48.6
23/10/2014	5.1	82			949	36.3
24/10/2014	5.2	85			955	27.9
25/10/2014	5.7	75			960	27.7
26/10/2014	4.8	67	74	0.7	967	56.1
27/10/2014	5.9	68			969	60.7
28/10/2014	6.1	73			967	58.6
29/10/2014	7.7	76			964	59.9
30/10/2014	8.5	74			964	69.9
31/10/2014	7.7	69			967	41.8

Куманово

**Октомври
2014**

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 октомври 2014 година.

Кавадарци

**Октомври
2014**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена мобилна автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, која се наоѓа на просторот пред градинката "Гоце Делчев", односно на кртосницата помеѓу "Западен булевар" и булевар "Моша Пијаде", и истата пуштена е во работа на ден 06.04.2005 година.

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

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

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кавадарци	22°00'26"	41°26'26"	269

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/10/2014	1.0
02/10/2014	0.9
03/10/2014	0.8
04/10/2014	0.8
05/10/2014	0.8
06/10/2014	0.8
07/10/2014	1.1
08/10/2014	1.0
09/10/2014	0.9
10/10/2014	0.8
11/10/2014	0.9
12/10/2014	0.6
13/10/2014	0.6
14/10/2014	0.8
15/10/2014	1.9
16/10/2014	1.7
17/10/2014	1.6
18/10/2014	1.4
19/10/2014	1.1
20/10/2014	1.3
21/10/2014	1.0
22/10/2014	1.0
23/10/2014	0.4
24/10/2014	0.4
25/10/2014	0.6
26/10/2014	0.5
27/10/2014	1.1
28/10/2014	0.8
29/10/2014	2.7
30/10/2014	0.9
31/10/2014	2.5

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 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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

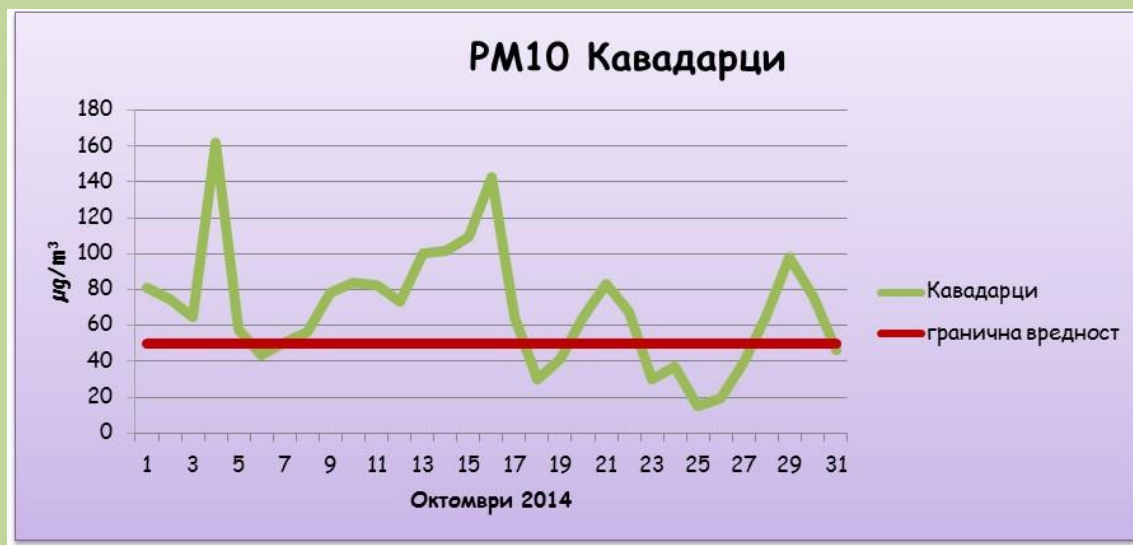


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2014	81.3
02/10/2014	75.0
03/10/2014	64.7
04/10/2014	162.1
05/10/2014	57.6
06/10/2014	43.4
07/10/2014	50.4
08/10/2014	56.2
09/10/2014	78.6
10/10/2014	83.7
11/10/2014	82.2
12/10/2014	72.9
13/10/2014	100.1
14/10/2014	101.7
15/10/2014	109.5
16/10/2014	142.5
17/10/2014	64.8
18/10/2014	30.2
19/10/2014	41.2
20/10/2014	64.4
21/10/2014	83.5
22/10/2014	67.4
23/10/2014	30.3
24/10/2014	36.9
25/10/2014	14.9
26/10/2014	19.0
27/10/2014	39.0
28/10/2014	65.5
29/10/2014	98.4
30/10/2014	76.0
31/10/2014	46.5

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	22
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	33



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/10/2014	0.8
02/10/2014	0.8
03/10/2014	0.7
04/10/2014	0.7
05/10/2014	0.7
06/10/2014	0.6
07/10/2014	0.7
08/10/2014	0.5
09/10/2014	0.8
10/10/2014	0.8
11/10/2014	1.0
12/10/2014	1.0
13/10/2014	1.2
14/10/2014	1.2
15/10/2014	1.1
16/10/2014	1.3
17/10/2014	1.1
18/10/2014	0.6
19/10/2014	0.8
20/10/2014	1.0
21/10/2014	1.3
22/10/2014	1.4
23/10/2014	1.3
24/10/2014	1.1
25/10/2014	0.8
26/10/2014	0.5
27/10/2014	0.9
28/10/2014	2.0
29/10/2014	2.1
30/10/2014	2.5
31/10/2014	0.5

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 2014	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 (O₃) од Кавадарци, за месец октомври 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кавадарци
01/10/2014	
02/10/2014	
03/10/2014	
04/10/2014	
05/10/2014	
06/10/2014	
07/10/2014	
08/10/2014	
09/10/2014	
10/10/2014	
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	
16/10/2014	
17/10/2014	
18/10/2014	
19/10/2014	
20/10/2014	
21/10/2014	
22/10/2014	
23/10/2014	
24/10/2014	
25/10/2014	
26/10/2014	
27/10/2014	
28/10/2014	
29/10/2014	
30/10/2014	
31/10/2014	

O ₃ / µg/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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец октомври 2014 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 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 Кавадарци, за месец октомври
2014год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/10/2014						
02/10/2014						
03/10/2014						
04/10/2014						
05/10/2014						
06/10/2014						
07/10/2014						
08/10/2014						
09/10/2014						
10/10/2014						
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014						
17/10/2014						
18/10/2014						
19/10/2014						
20/10/2014						
21/10/2014						
22/10/2014						
23/10/2014						
24/10/2014						
25/10/2014						
26/10/2014						
27/10/2014						
28/10/2014						
29/10/2014						
30/10/2014						
31/10/2014						

Кочани

**Октомври
2014**

Кочани

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кочани го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите и административните установи и сообраќајот.

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кочани	22°24'57"	41°54'50"	349

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/10/2014	20.4
02/10/2014	18.9
03/10/2014	12.1
04/10/2014	24.4
05/10/2014	21.7
06/10/2014	18.1
07/10/2014	20.0
08/10/2014	14.0
09/10/2014	20.2
10/10/2014	17.9
11/10/2014	19.4
12/10/2014	19.2
13/10/2014	15.3
14/10/2014	13.3
15/10/2014	17.7
16/10/2014	13.6
17/10/2014	14.0
18/10/2014	15.4
19/10/2014	14.6
20/10/2014	8.7
21/10/2014	9.6
22/10/2014	12.6
23/10/2014	18.9
24/10/2014	17.0
25/10/2014	17.5
26/10/2014	17.9
27/10/2014	15.9
28/10/2014	18.0
29/10/2014	38.4
30/10/2014	22.9
31/10/2014	11.1

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 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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

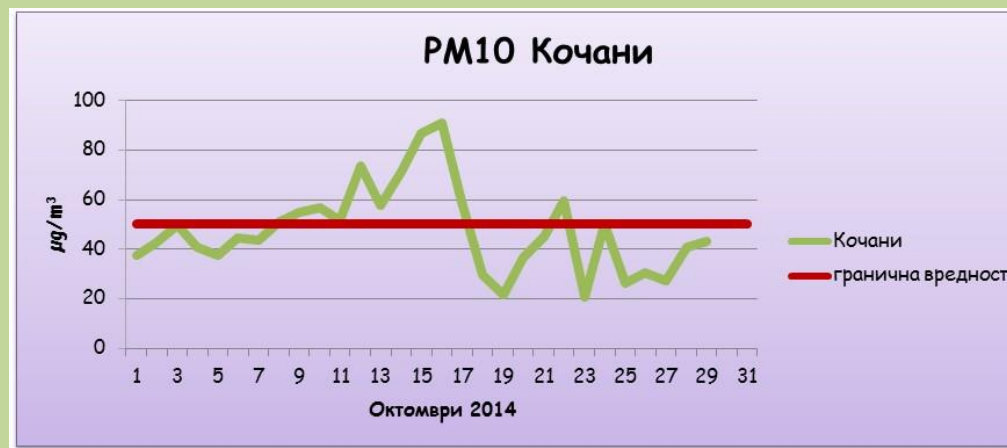


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/10/2014	37.5
02/10/2014	42.8
03/10/2014	50.0
04/10/2014	40.7
05/10/2014	37.6
06/10/2014	44.4
07/10/2014	43.5
08/10/2014	51.1
09/10/2014	55.1
10/10/2014	56.8
11/10/2014	51.7
12/10/2014	73.7
13/10/2014	57.9
14/10/2014	71.2
15/10/2014	86.8
16/10/2014	91.0
17/10/2014	59.2
18/10/2014	29.7
19/10/2014	21.5
20/10/2014	36.7
21/10/2014	45.1
22/10/2014	59.5
23/10/2014	20.7
24/10/2014	50.3
25/10/2014	26.4
26/10/2014	30.7
27/10/2014	27.4
28/10/2014	40.8
29/10/2014	43.1
30/10/2014	
31/10/2014	

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	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014	25

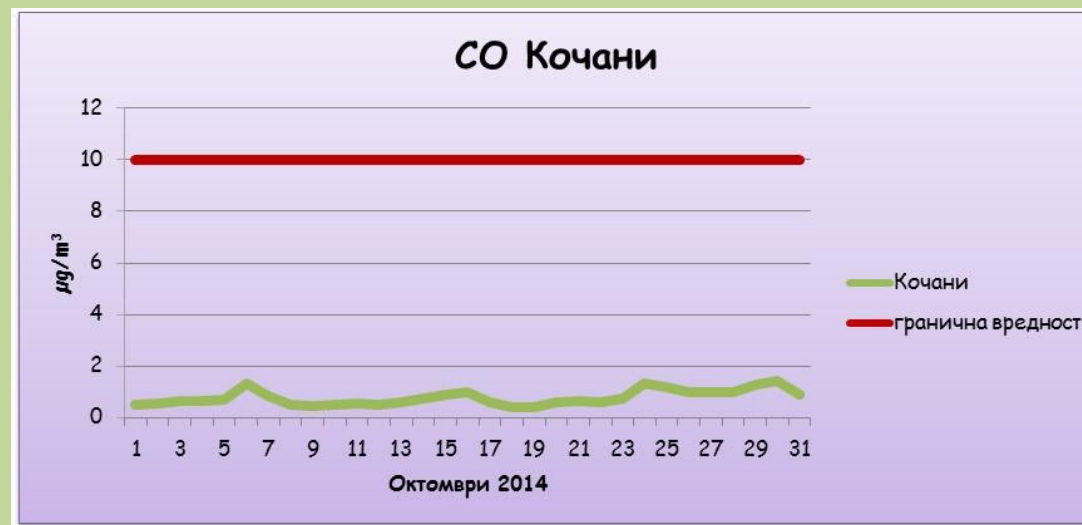


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/10/2014	0.5
02/10/2014	0.6
03/10/2014	0.7
04/10/2014	0.7
05/10/2014	0.7
06/10/2014	1.3
07/10/2014	0.8
08/10/2014	0.5
09/10/2014	0.5
10/10/2014	0.5
11/10/2014	0.5
12/10/2014	0.5
13/10/2014	0.6
14/10/2014	0.7
15/10/2014	0.9
16/10/2014	1.0
17/10/2014	0.6
18/10/2014	0.4
19/10/2014	0.4
20/10/2014	0.6
21/10/2014	0.7
22/10/2014	0.6
23/10/2014	0.8
24/10/2014	1.3
25/10/2014	1.2
26/10/2014	1.0
27/10/2014	1.0
28/10/2014	1.0
29/10/2014	1.3
30/10/2014	1.4
31/10/2014	0.9

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 2014	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 (O₃) од Кочани, за месец октомври 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кочани
01/10/2014	89.3
02/10/2014	97.6
03/10/2014	79.2
04/10/2014	89.6
05/10/2014	88.7
06/10/2014	50.2
07/10/2014	53.8
08/10/2014	52.6
09/10/2014	75.5
10/10/2014	71.6
11/10/2014	78.3
12/10/2014	81.2
13/10/2014	71.1
14/10/2014	59.1
15/10/2014	46.7
16/10/2014	24.6
17/10/2014	62.7
18/10/2014	97.1
19/10/2014	90.7
20/10/2014	79.6
21/10/2014	67.0
22/10/2014	87.6
23/10/2014	89.4
24/10/2014	31.6
25/10/2014	61.4
26/10/2014	60.8
27/10/2014	75.1
28/10/2014	69.0
29/10/2014	51.7
30/10/2014	56.8
31/10/2014	65.5

O ₃ / µg/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 2014	9
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 (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец октомври 2014 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец октомври 2014 год.

Кочани						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	15.7	67	215	0.3		201
02/10/2014	17.1	63	244	0.1		189
03/10/2014	16.9	59	93	1.0		154
04/10/2014	15.1	55	90	0.7	1049	192
05/10/2014	13.6	65	142	0.1	1049	122
06/10/2014	14.1	79	38	0.1	1049	41
07/10/2014	16.6	84	129	0.0	1049	83
08/10/2014	17.0	83	209	0.2	1050	119
09/10/2014	17.0	72	162	0.2		176
10/10/2014	16.3	76	198	0.1	1050	170
11/10/2014	16.0	73	207	0.1	1048	174
12/10/2014	16.1	75	218	0.2	1047	170
13/10/2014	15.9	80	212	0.3	1046	163
14/10/2014	16.4	81	208	0.1	1045	124
15/10/2014	17.1	78	198	0.1	1044	105
16/10/2014	17.0	83	16	0.0	1044	46
17/10/2014	18.5	75	268	0.0	1045	104
18/10/2014	17.8	54	317	0.6	1049	170
19/10/2014	13.6	62	209	0.2		163
20/10/2014	12.6	73	209	0.2		158
21/10/2014	14.3	70	200	0.2	1043	150
22/10/2014	15.2	66	102	0.5	1035	130
23/10/2014	6.4	86	227	0.4	1033	44
24/10/2014	6.0	85	114	0.0	1042	42
25/10/2014	7.4	64	100	0.2	1047	99
26/10/2014	6.6	64	51	0.1	1050	98
27/10/2014	8.6	62	189	0.0		158
28/10/2014	8.4	55	118	0.1		76
29/10/2014	9.8	69	300	0.0		81
30/10/2014	8.5	76	228	0.0		129
31/10/2014	8.1	76	217	0.0		121

Кичево

Октомври
2014

Кичево

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Кичево го покажува загадувањето во градот предизвикано од активностите на човековото живеење, затоплувањето по домовите, сообраќајот како и од индустријата. Имено, во околината на Кичево се наоѓа и Термоелектричната централа Осломеј.

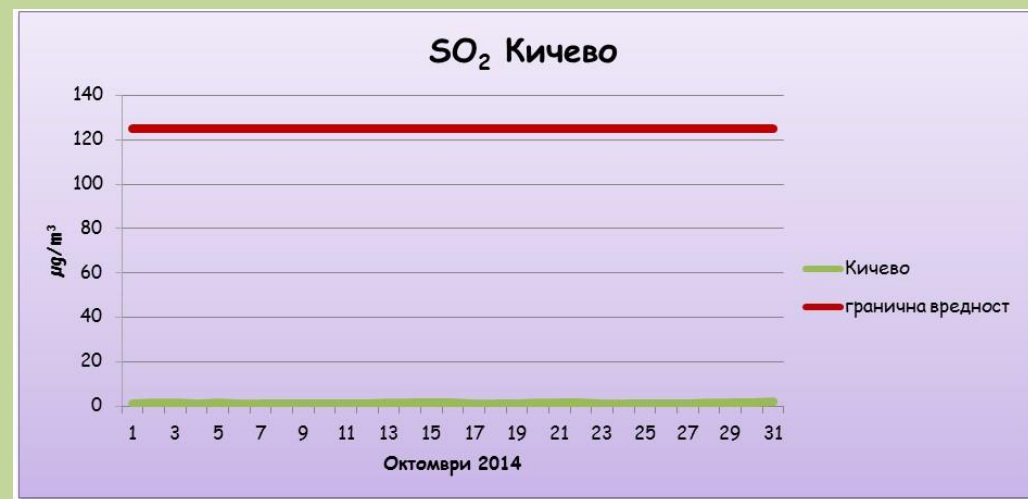
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Кичево	20°57'31"	41°30'52"	620

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/10/2014	1.3
02/10/2014	1.8
03/10/2014	1.6
04/10/2014	1.4
05/10/2014	1.5
06/10/2014	1.3
07/10/2014	1.3
08/10/2014	1.2
09/10/2014	1.3
10/10/2014	1.4
11/10/2014	1.3
12/10/2014	1.3
13/10/2014	1.4
14/10/2014	1.5
15/10/2014	1.5
16/10/2014	1.5
17/10/2014	1.2
18/10/2014	1.3
19/10/2014	1.2
20/10/2014	1.5
21/10/2014	1.8
22/10/2014	1.6
23/10/2014	1.3
24/10/2014	1.3
25/10/2014	1.2
26/10/2014	1.2
27/10/2014	1.3
28/10/2014	1.8
29/10/2014	1.7
30/10/2014	1.5
31/10/2014	2.3

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 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 2014	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

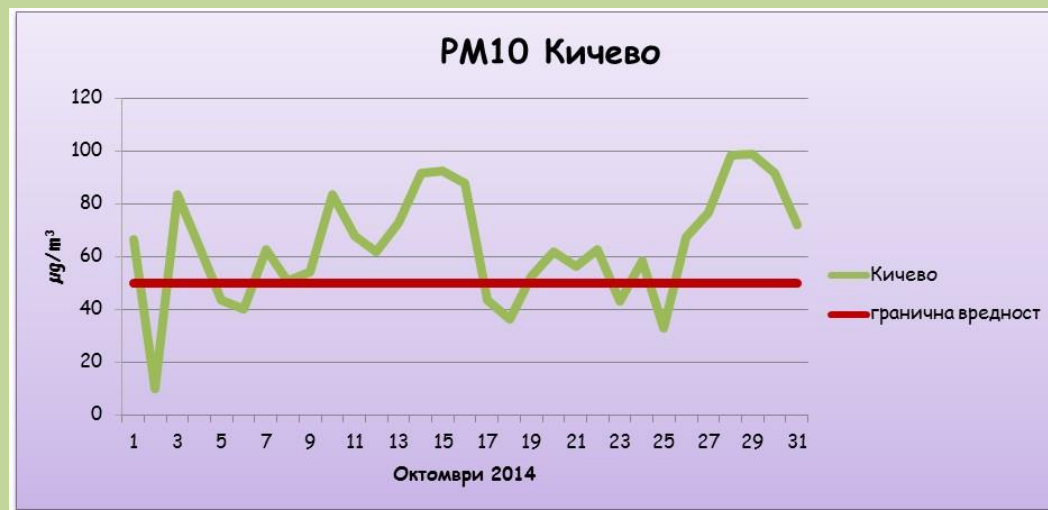


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/10/2014	66.5
02/10/2014	9.8
03/10/2014	83.6
04/10/2014	63.1
05/10/2014	43.6
06/10/2014	40.1
07/10/2014	62.5
08/10/2014	50.9
09/10/2014	54.0
10/10/2014	83.5
11/10/2014	67.7
12/10/2014	61.7
13/10/2014	72.7
14/10/2014	91.5
15/10/2014	92.3
16/10/2014	87.5
17/10/2014	43.4
18/10/2014	36.0
19/10/2014	52.2
20/10/2014	61.7
21/10/2014	56.1
22/10/2014	62.6
23/10/2014	43.1
24/10/2014	58.3
25/10/2014	32.8
26/10/2014	67.3
27/10/2014	76.7
28/10/2014	98.2
29/10/2014	98.8
30/10/2014	91.6
31/10/2014	72.0

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	24
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2013	160

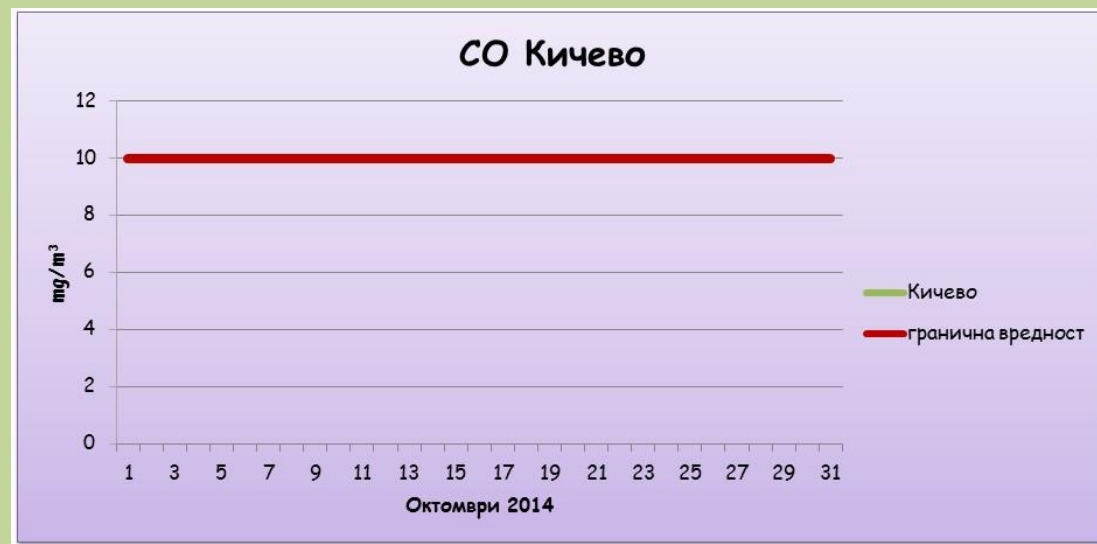


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кичево, за месец октомври 2014 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/10/2014	
02/10/2014	
03/10/2014	
04/10/2014	
05/10/2014	
06/10/2014	
07/10/2014	
08/10/2014	
09/10/2014	
10/10/2014	
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	
16/10/2014	
17/10/2014	
18/10/2014	
19/10/2014	
20/10/2014	
21/10/2014	
22/10/2014	
23/10/2014	
24/10/2014	
25/10/2014	
26/10/2014	
27/10/2014	
28/10/2014	
29/10/2014	
30/10/2014	
31/10/2014	

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 2014	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 (O₃) од Кичево, за месец октомври 2014 година

O ₃ / µg/m ³	Кичево
01/10/2014	37.6
02/10/2014	57.6
03/10/2014	34.4
04/10/2014	47.4
05/10/2014	43.5
06/10/2014	27.4
07/10/2014	25.6
08/10/2014	30.7
09/10/2014	29.5
10/10/2014	28.2
11/10/2014	31.0
12/10/2014	43.9
13/10/2014	59.4
14/10/2014	55.9
15/10/2014	41.0
16/10/2014	62.5
17/10/2014	76.7
18/10/2014	83.8
19/10/2014	83.5
20/10/2014	70.2
21/10/2014	81.3
22/10/2014	55.5
23/10/2014	52.3
24/10/2014	31.5
25/10/2014	44.5
26/10/2014	37.6
27/10/2014	32.3
28/10/2014	31.7
29/10/2014	29.5
30/10/2014	33.5
31/10/2014	42.3

O ₃ / µg/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 2014	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 концентрацијатана озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец октомври 2014 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 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 Кичево, за месец октомври
2014год.**

Кичево						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	12.0	77			1013	173.9
02/10/2014	13.2	77			1012	158.6
03/10/2014	14.1	82			1010	53.4
04/10/2014	13.9	76	141	0.4	1008	126.6
05/10/2014	12.7	75	193	0.6	1008	76.6
06/10/2014	10.9	98			1007	21.7
07/10/2014	13.3	93			1008	73.4
08/10/2014	14.2	87			1011	126.0
09/10/2014	12.8	89			1011	130.0
10/10/2014	12.3	89			1011	132.8
11/10/2014	12.0	87	353	0.1	1009	136.3
12/10/2014	12.5	83			1007	152.1
13/10/2014	13.6	83			1006	147.4
14/10/2014	14.2	84			1005	118.6
15/10/2014	14.8	85			1005	88.0
16/10/2014	15.4	79			1005	53.5
17/10/2014	17.8	68	192	0.8	1006	107.5
18/10/2014	15.6	68	1	1.0	1010	117.4
19/10/2014	10.5	72			1015	148.6
20/10/2014	9.1	79			1012	136.2
21/10/2014	10.6	72			1004	139.5
22/10/2014	11.5	83			994	46.3
23/10/2014	5.6	96	23	0.7	992	37.6
24/10/2014	4.0	98	40	0.4	998	18.0
25/10/2014	6.4	72	358	3.3	1003	49.9
26/10/2014	5.1	70	25	1.5	1010	74.6
27/10/2014	5.9	73	15	0.8	1013	52.9
28/10/2014	6.5	81	201	0.2	1011	74.7
29/10/2014	7.6	85			1008	58.0
30/10/2014	6.9	81	22	0.4	1009	59.3
31/10/2014	7.2	74	38	1.3	1011	61.9

Лазарополе

**Октомври
2014**

Лазарополе

Во с. Лазарополе автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во дворот на Метеоролошката станица на Управата за хидрометеоролошки работи.

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

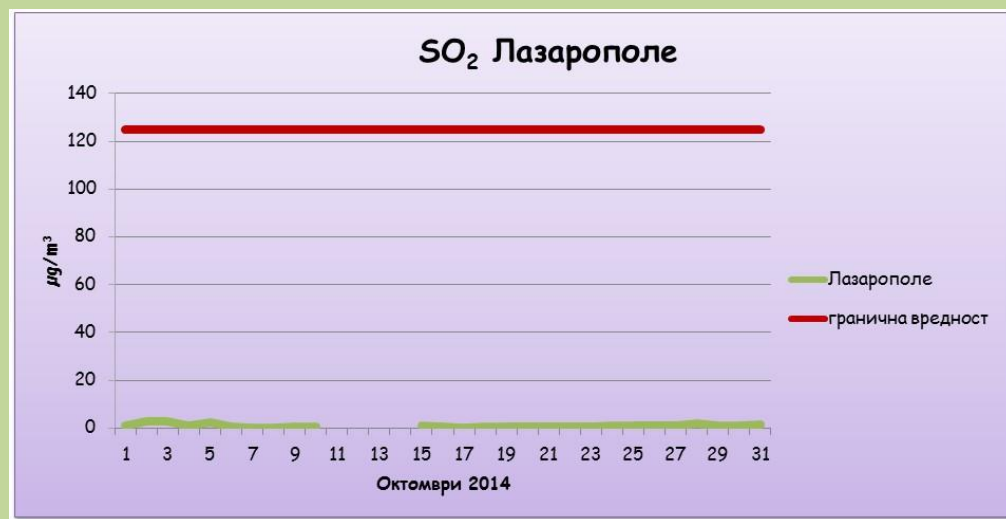
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Лазарополе	20°41'56"	41°32'09"	1333

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец октомври 2014 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2014	1.0
02/10/2014	2.8
03/10/2014	3.0
04/10/2014	1.0
05/10/2014	2.6
06/10/2014	0.8
07/10/2014	0.4
08/10/2014	0.2
09/10/2014	0.5
10/10/2014	0.5
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	1.1
16/10/2014	0.7
17/10/2014	0.1
18/10/2014	0.5
19/10/2014	0.8
20/10/2014	0.7
21/10/2014	0.7
22/10/2014	0.5
23/10/2014	0.7
24/10/2014	1.2
25/10/2014	1.1
26/10/2014	1.0
27/10/2014	0.9
28/10/2014	2.1
29/10/2014	1.2
30/10/2014	1.0
31/10/2014	1.4

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

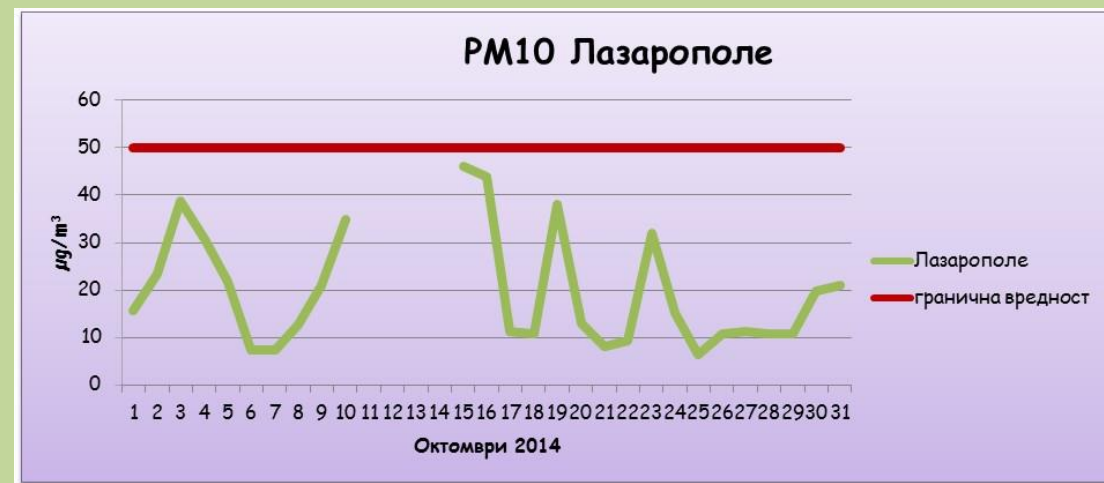


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец октомври 2014 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/10/2014	15.7
02/10/2014	23.5
03/10/2014	38.7
04/10/2014	30.8
05/10/2014	21.8
06/10/2014	7.4
07/10/2014	7.4
08/10/2014	12.7
09/10/2014	20.9
10/10/2014	34.9
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	46.2
16/10/2014	43.8
17/10/2014	11.3
18/10/2014	10.9
19/10/2014	38.0
20/10/2014	12.9
21/10/2014	8.1
22/10/2014	9.3
23/10/2014	31.9
24/10/2014	15.1
25/10/2014	6.5
26/10/2014	10.8
27/10/2014	11.4
28/10/2014	10.8
29/10/2014	10.7
30/10/2014	19.7
31/10/2014	21.1

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 2014	0

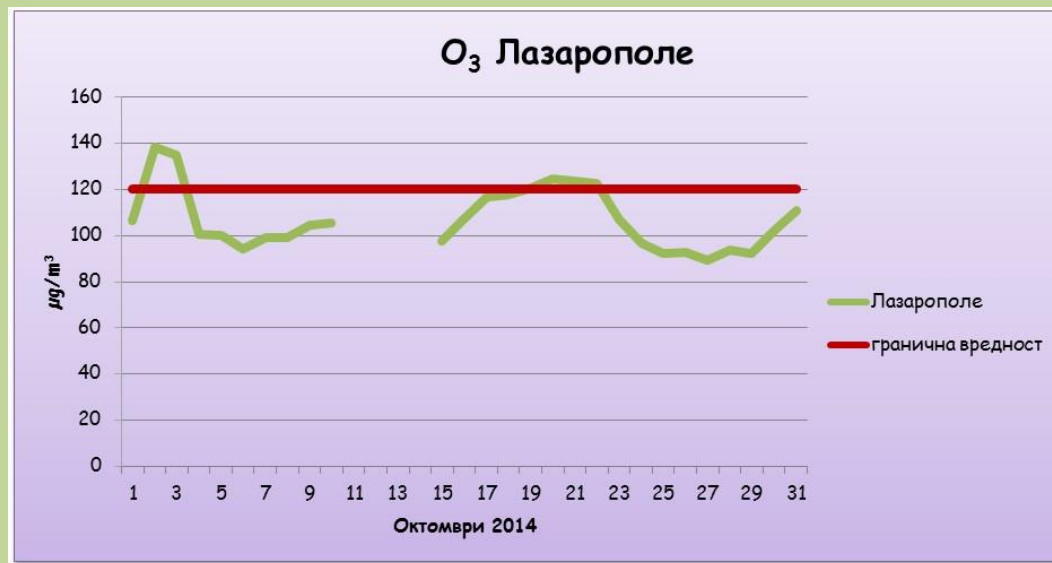


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец октомври 2014 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/10/2014	106.3
02/10/2014	138.5
03/10/2014	135.0
04/10/2014	100.4
05/10/2014	100.0
06/10/2014	94.4
07/10/2014	99.0
08/10/2014	98.9
09/10/2014	104.3
10/10/2014	105.6
11/10/2014	
12/10/2014	
13/10/2014	
14/10/2014	
15/10/2014	97.9
16/10/2014	107.5
17/10/2014	116.7
18/10/2014	117.9
19/10/2014	120.5
20/10/2014	124.8
21/10/2014	123.8
22/10/2014	122.7
23/10/2014	107.1
24/10/2014	96.8
25/10/2014	92.1
26/10/2014	92.7
27/10/2014	89.4
28/10/2014	94.0
29/10/2014	92.4
30/10/2014	102.0
31/10/2014	110.7

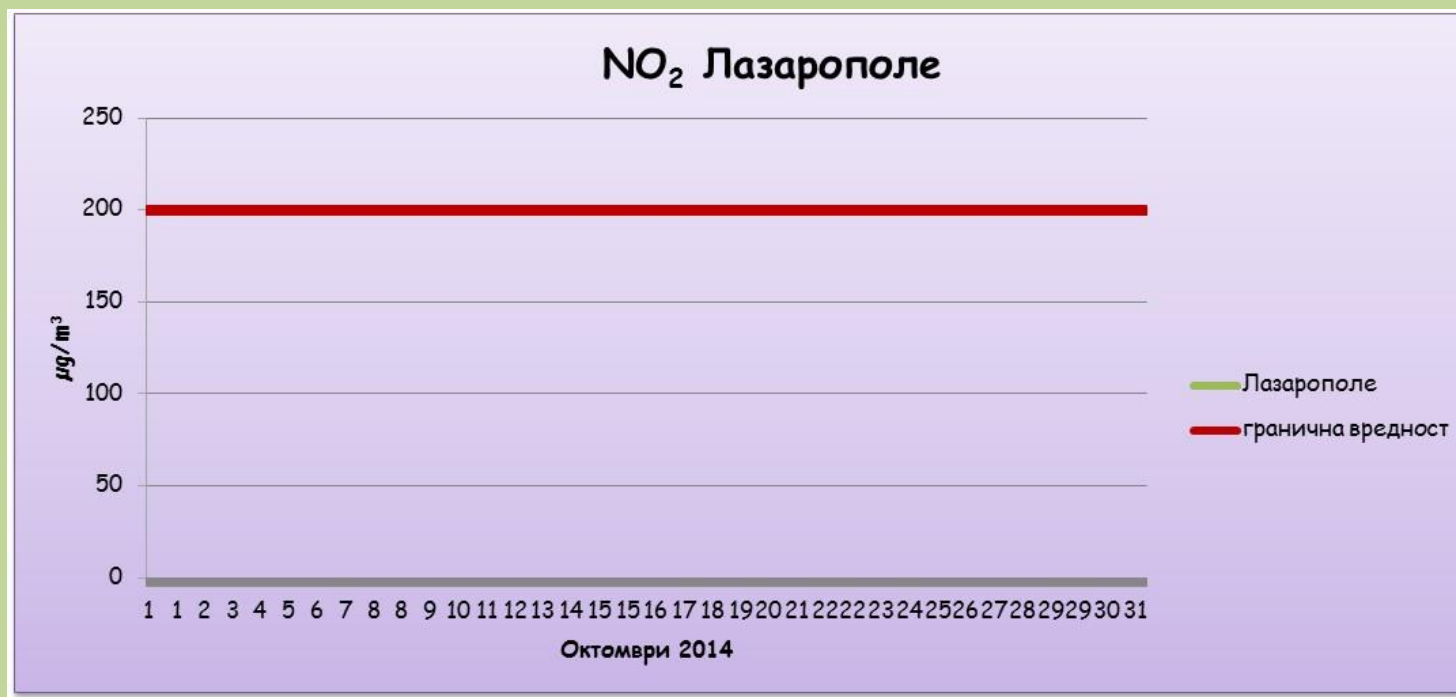
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2014	59
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Лазарополе, за месец октомври 2014 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 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 Лазарополе, за месец октомври 2014год.

Лазарополе						
	<i>Температура [°C]</i>	<i>Влажност [%]</i>	<i>Правец на ветер [deg]</i>	<i>Брзина на ветер [m/s]</i>	<i>Притисок [hPa]</i>	<i>Глобална радијација [W/m2]</i>
01/10/2014	10.5	70	76	1.3	998	
02/10/2014	11.1	71	112	3.3	997	
03/10/2014	10.0	80	120	2.4	996	
04/10/2014	9.0	81	121	1.8	994	
05/10/2014	7.9	79	112	3.5	993	
06/10/2014	7.3	94	105	2.8	992	
07/10/2014	10.2	91	9	0.5	994	
08/10/2014	10.1	86	106	2.1	997	
09/10/2014	10.5	81	105	2.7	997	
10/10/2014						
11/10/2014						
12/10/2014						
13/10/2014						
14/10/2014						
15/10/2014						
16/10/2014	13.6	70	282	4.4	993	
17/10/2014	12.6	82	290	5.4	995	
18/10/2014	11.6	75	315	1.6	997	
19/10/2014	8.0	66	106	1.5	1000	
20/10/2014	8.1	64	69	1.3	997	
21/10/2014						
22/10/2014						
23/10/2014	0.9	98	299	1.3	978	
24/10/2014	-0.1	93	59	1.0	983	
25/10/2014	0.4	87	5	3.7	987	
26/10/2014	0.2	83	6	1.5	993	
27/10/2014	1.1	84	88	1.4	996	
28/10/2014	2.9	80	117	2.6	994	
29/10/2014	3.5	84	107	2.7	992	
30/10/2014	3.1	85	28	1.4	993	
31/10/2014	2.0	82	355	1.3	994	

