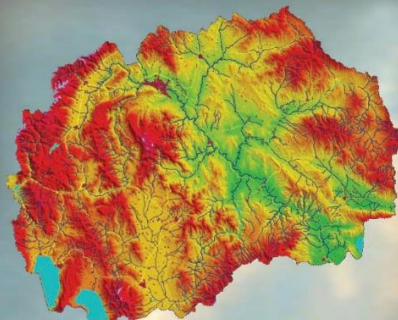


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јануари 2017



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јануари
2017

Скопје

Земајќи во предвид дека Скопје е најголема урбана средина во државата и голем индустриски центар, неопходно е да се врши мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух. За таа цел, во склоп на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, во градот се поставени пет автоматски мониторинг станици.

Автоматските мониторинг станици во Скопје се поставени така да даваат прегледност за квалитетот на воздухот во градот. Една од станиците е поставена во општината Гази Баба, во близина на Природно математичкиот факултет. Втората станица е поставена во населбата Лисиче, до средното хемиско училиште, каде загадувањето е од сообраќајот, индустријата и затоплувањето по домовите. Во близина на оваа станица е цементарницата УСЈЕ. Мониторинг станицата поставена во Општина Карпош, во дворот на основното училиште Петар Поп Арсов го следи квалитетот на воздухот во т.н. урбана позадина со цел да се добијат информации за просечните нивоа на квалитетот на воздухот и изложеноста во урбаните средини.

Станиците за мерење на загадувањето од сообраќајот се поставени во општина Центар на фреквентни крстосници во градот. Едната е поставена во дворот на Ректоратот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", односно на крстосницата со Судска Палата, а другата е поставена на крстосницата на бул. Водњанска и ул. Васил Ѓоргов. Мониторинг станиците покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мерат и концентрациите на испарливите органски соединенија, како бензен, толуен, етил бензен, отоксилен и параксилен во амбиентниот воздух, кои го даваат загадувањето од сообраќајот.

Мониторинг станиците Карпош и Центар се пуштени во работа во текот на месец јануари 2011 година.

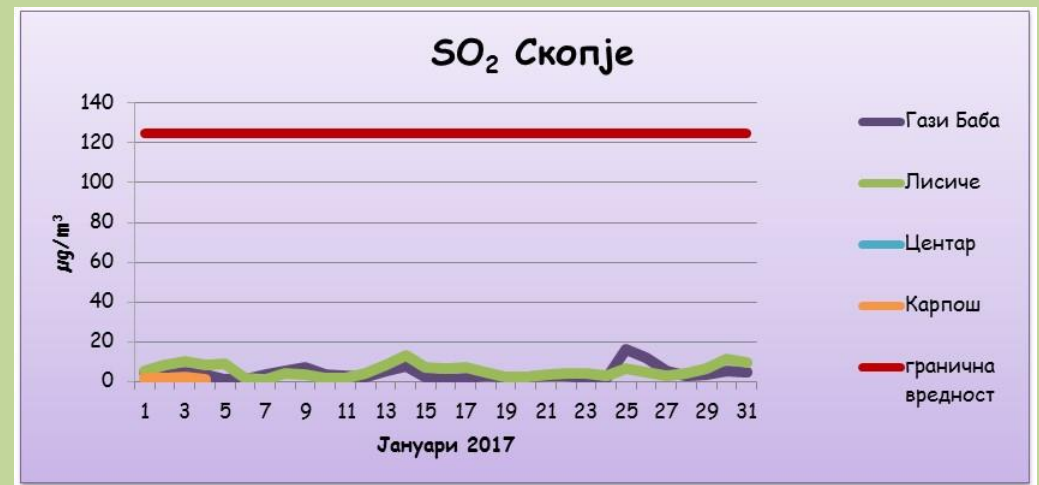
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гази Баба	21°27'49''	42°00'13''	250,2
2	Лисиче	21°28'12''	41°58'42''	235
3	Ректорат	21°26'27''	41°59'57''	270,014
4	Карпош	21°23'13.18"	42°00'23.91"	256
5	Центар	21°25'25.12"	41°59'32.73"	247

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/01/2017		1.4	4.7	5.3
02/01/2017		1.6	3.8	8.3
03/01/2017		2.1	4.6	10.3
04/01/2017		1.4	3.3	8.2
05/01/2017			1.4	8.7
06/01/2017			1.1	1.8
07/01/2017			3.5	1.4
08/01/2017			5.6	4.0
09/01/2017			7.2	3.7
10/01/2017			3.8	1.7
11/01/2017			2.9	1.8
12/01/2017			2.4	3.9
13/01/2017			5.2	8.6
14/01/2017			7.6	13.4
15/01/2017			2.2	6.9
16/01/2017			1.2	6.3
17/01/2017			1.7	7.1
18/01/2017			2.7	5.0
19/01/2017			2.1	2.1
20/01/2017			2.3	2.1
21/01/2017			2.7	3.7
22/01/2017			2.6	3.9
23/01/2017			2.0	3.9
24/01/2017			1.8	2.9
25/01/2017			16.3	6.8
26/01/2017			12.1	4.6
27/01/2017			5.3	3.1
28/01/2017			2.9	4.3
29/01/2017			3.5	6.8
30/01/2017			5.3	11.4
31/01/2017			5.0	9.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0

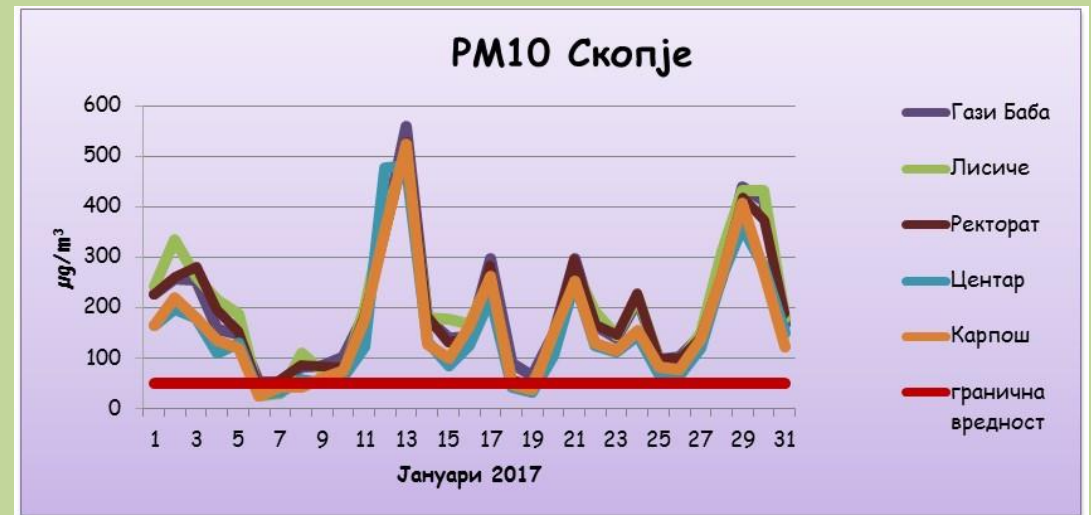


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/01/2017	165.8	164.7	242.8	228.7	227.0
02/01/2017	197.7	220.6	335.2	256.8	262.4
03/01/2017	181.6	180.7	261.9	255.4	281.0
04/01/2017	109.6	134.3	215.6	157.0	197.0
05/01/2017	129.5	121.2	187.5	149.1	155.4
06/01/2017	28.6	26.4	25.1	52.8	38.1
07/01/2017	33.0	43.5	31.9	54.3	56.3
08/01/2017	58.1	42.5	110.5	84.2	87.0
09/01/2017	50.4	60.5	76.6	86.2	84.8
10/01/2017	62.7	74.4	67.0	104.1	81.7
11/01/2017	123.4	178.6	199.6	187.8	182.5
12/01/2017	476.5	352.0	384.5	363.4	353.0
13/01/2017	482.4	525.4	494.3	560.3	529.0
14/01/2017	133.4	127.8	180.8	177.9	185.0
15/01/2017	86.3	100.1	178.2	141.0	132.8
16/01/2017	125.7	163.1	169.0	142.1	143.0
17/01/2017	220.4	262.8	263.6	298.9	284.4
18/01/2017	42.2	48.3	52.0	89.6	57.6
19/01/2017	34.4	38.0	48.8	65.2	47.4
20/01/2017	105.3	150.2	134.4	148.5	147.3
21/01/2017	253.5	253.0	277.0	298.3	297.3
22/01/2017	125.2	130.1	192.0	165.5	167.2
23/01/2017	113.5	116.1	144.8	140.6	147.2
24/01/2017	145.0	156.2	223.9	214.5	228.1
25/01/2017	67.1	81.9	95.8	98.0	99.3
26/01/2017	65.4	77.4	93.3	104.0	98.9
27/01/2017	119.6	137.9	151.1	146.7	139.3
28/01/2017	262.9	267.9	312.1	260.7	264.1
29/01/2017	360.1	407.2	431.6	439.4	417.8
30/01/2017	283.7	273.3	431.9	413.5	375.0
31/01/2017	151.1	123.7	181.1	166.9	189.6

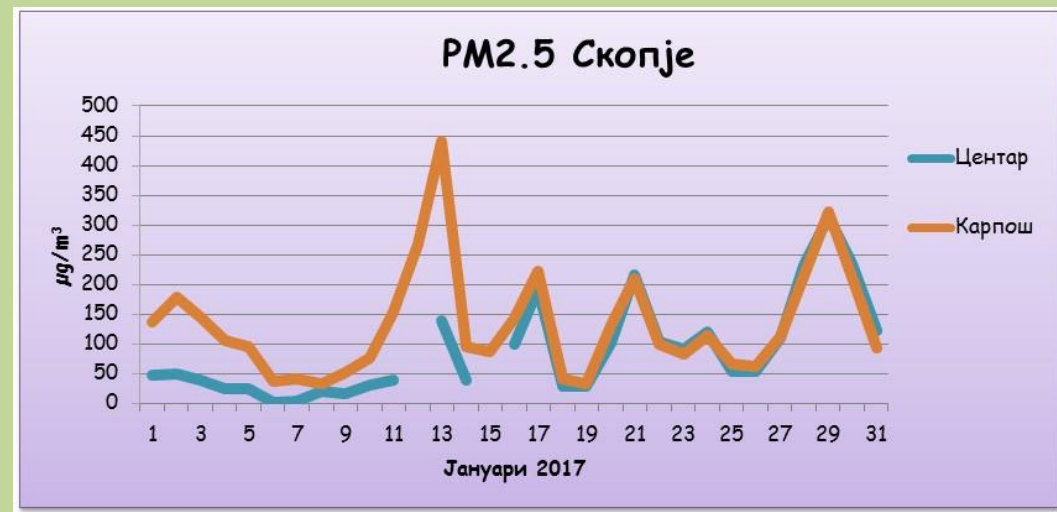
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	27	26	31	28	29
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	27	26	31	28	29



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 2017 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/01/2017	48.1	135.9
02/01/2017	49.0	178.3
03/01/2017	38.4	144.8
04/01/2017	24.0	105.9
05/01/2017	24.9	95.8
06/01/2017	0.7	37.8
07/01/2017	3.9	41.5
08/01/2017	20.3	33.4
09/01/2017	16.0	51.6
10/01/2017	30.5	76.0
11/01/2017	39.3	154.6
12/01/2017		267.8
13/01/2017	138.4	440.8
14/01/2017	40.0	95.5
15/01/2017		87.1
16/01/2017	99.7	143.6
17/01/2017	193.8	222.0
18/01/2017	29.2	40.4
19/01/2017	29.2	33.8
20/01/2017	101.0	131.2
21/01/2017	216.2	209.8
22/01/2017	103.3	100.4
23/01/2017	91.5	83.2
24/01/2017	120.1	113.0
25/01/2017	54.2	66.7
26/01/2017	53.4	63.0
27/01/2017	110.6	112.9
28/01/2017	231.9	214.7
29/01/2017	312.8	322.2
30/01/2017	235.7	212.1
31/01/2017	122.2	93.5

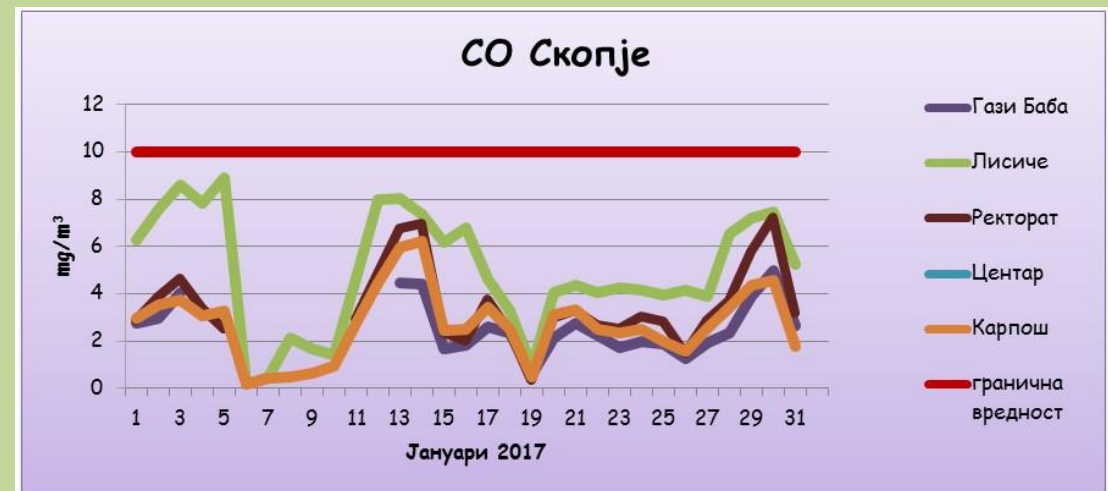


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/01/2017		3.0	2.8	6.3	2.9
02/01/2017		3.5	2.9	7.6	3.9
03/01/2017		3.8	4.0	8.6	4.7
04/01/2017		3.1		7.9	3.4
05/01/2017		3.3		8.9	2.5
06/01/2017		0.2		0.2	
07/01/2017		0.5		0.5	
08/01/2017		0.5		2.2	
09/01/2017		0.6		1.7	
10/01/2017		1.0		1.4	
11/01/2017		2.8		4.7	2.9
12/01/2017		4.4		8.0	4.8
13/01/2017		5.9	4.5	8.1	6.8
14/01/2017		6.2	4.4	7.4	7.0
15/01/2017		2.5	1.7	6.2	2.4
16/01/2017		2.5	1.8	6.8	2.0
17/01/2017		3.4	2.6	4.6	3.8
18/01/2017		2.5	2.4	3.3	2.4
19/01/2017		0.5	0.6	0.9	0.4
20/01/2017		3.1	2.1	4.1	3.0
21/01/2017		3.3	2.7	4.4	3.3
22/01/2017		2.5	2.3	4.0	2.7
23/01/2017		2.3	1.7	4.3	2.5
24/01/2017		2.5	2.0	4.2	3.0
25/01/2017		2.0	1.9	4.0	2.8
26/01/2017		1.6	1.3	4.1	1.5
27/01/2017		2.6	2.0	3.9	2.9
28/01/2017		3.4	2.4	6.5	3.7
29/01/2017		4.3	3.9	7.2	5.8
30/01/2017		4.6	5.0	7.5	7.2
31/01/2017		1.8	2.7	5.3	3.2

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

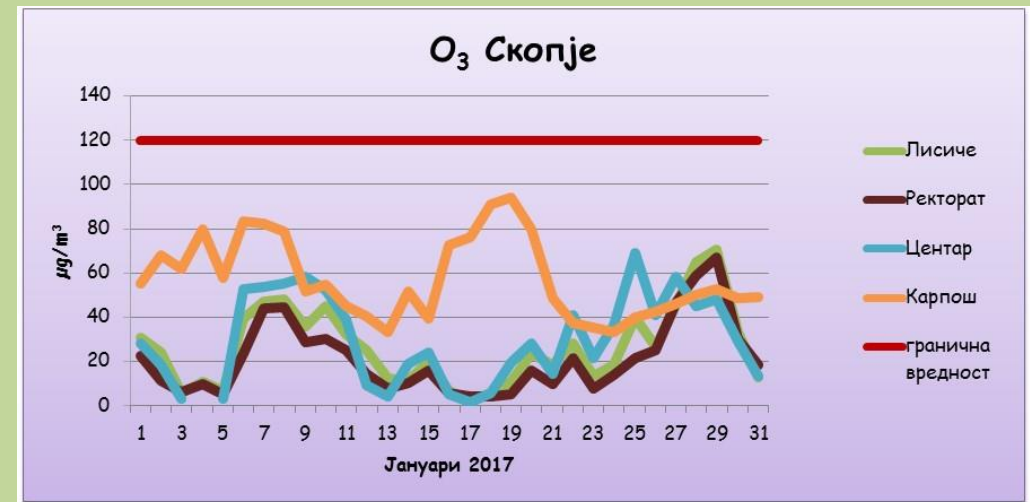


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/01/2017	28.3	55.4	30.6	22.4
02/01/2017	18.4	68.0	24.0	11.5
03/01/2017	3.4	62.0	5.7	6.5
04/01/2017		79.8	11.0	9.6
05/01/2017	2.9	57.8	6.8	5.4
06/01/2017	52.7	83.3	39.5	23.6
07/01/2017	53.9	82.6	47.0	44.0
08/01/2017	55.4	78.6	48.1	44.6
09/01/2017	58.5	51.7	35.6	28.5
10/01/2017	52.0	54.6	45.0	30.2
11/01/2017	38.9	44.9	32.2	25.0
12/01/2017	9.5	40.5	25.3	14.6
13/01/2017	4.3	33.5	12.3	7.7
14/01/2017	19.2	51.7	11.2	10.1
15/01/2017	24.1	39.3	19.9	16.0
16/01/2017	5.3	72.7	6.6	6.0
17/01/2017	1.6	76.2	2.2	4.4
18/01/2017	5.5	90.9	5.5	4.4
19/01/2017	19.4	94.0	10.7	5.2
20/01/2017	28.4	79.8	23.5	16.2
21/01/2017	14.5	48.5	18.6	9.8
22/01/2017	40.8	37.6	28.0	21.7
23/01/2017	21.6	35.5	13.6	7.7
24/01/2017	36.1	33.6	18.4	13.7
25/01/2017	68.8	39.9	39.7	21.8
26/01/2017	41.0	42.6	26.6	25.2
27/01/2017	58.1	45.9	45.6	46.4
28/01/2017	45.3	50.4	64.9	58.8
29/01/2017	48.1	52.9	70.6	67.1
30/01/2017	29.3	48.7	33.1	30.4
31/01/2017	13.3	49.3	12.8	18.3

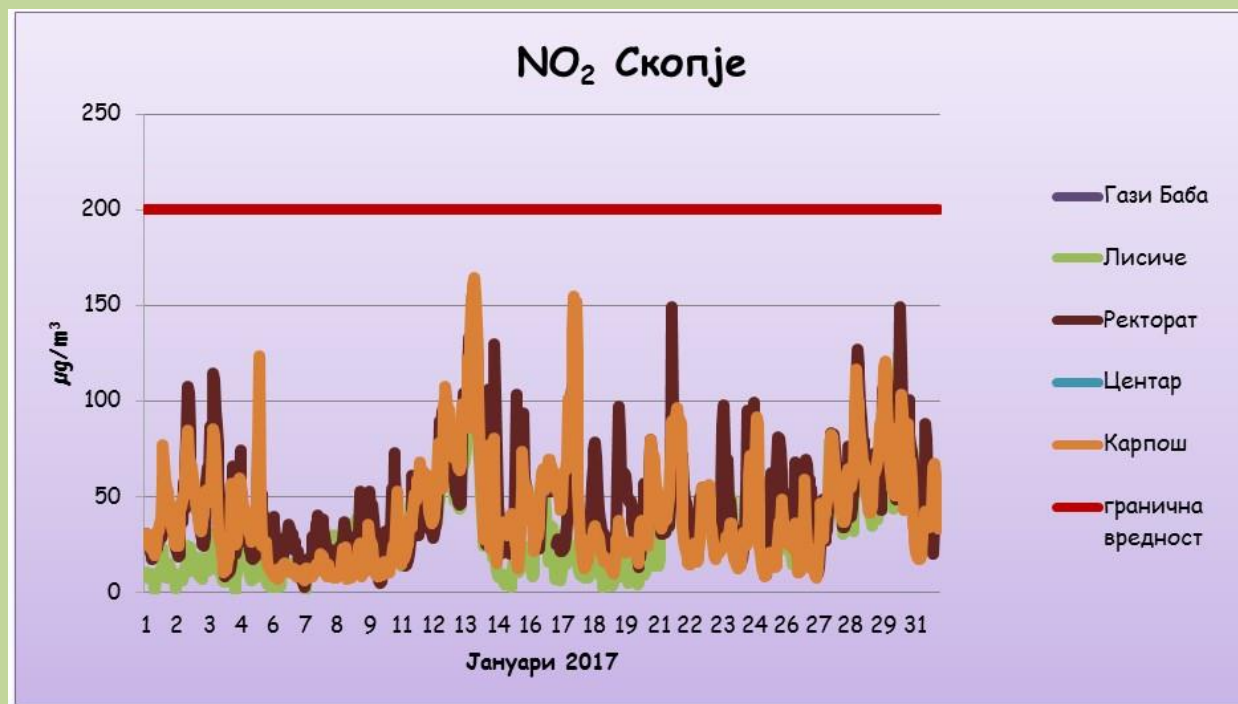
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 (NO_2) од Скопје, за месец јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лисиче, за месец јануари 2017
год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-1.9	64	261	0.2		32.0
02/01/2017	-2.2	69	261	0.2		28.9
03/01/2017	0.4	69	261	0.2		25.4
04/01/2017	2.1	79	261	0.2		29.3
05/01/2017	0.2	93	261	0.2		7.0
06/01/2017	-5.0	73	261	0.2		16.7
07/01/2017	-9.8	51				31.9
08/01/2017	-11.8	51	261	0.2		37.3
09/01/2017	-8.7	54				24.4
10/01/2017	-9.5	71				25.2
11/01/2017	-11.3	72				26.2
12/01/2017	-12.3	76	261	0.2		25.1
13/01/2017	-8.2	75				20.5
14/01/2017	2.8	83	261	0.2		25.5
15/01/2017	1.9	80	261	0.2		29.0
16/01/2017	-0.4	90	261	0.2		12.6
17/01/2017	1.4	94				7.8
18/01/2017	1.3	93	261	0.2		10.9
19/01/2017	1.0	91	261	0.2		14.2
20/01/2017	-0.9	82	261	0.2		28.9
21/01/2017	-2.9	89	261	0.2		18.4
22/01/2017	-2.3	84				22.2
23/01/2017	-2.6	90				15.0
24/01/2017	-0.8	88				24.0
25/01/2017	-0.6	68				37.0
26/01/2017	-0.3	65	261	0.2		25.8
27/01/2017	-3.9	68				42.5
28/01/2017	-6.9	76	261	0.2		40.0
29/01/2017	-5.4	76	261	0.2		31.0
30/01/2017	-1.2	80	261	0.2		30.7
31/01/2017	2.4	82	261	0.2		17.5

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017						
02/01/2017	-2.0	72	198	0.2	992	59.3
03/01/2017	-0.2	72	282	0.2	991	42.6
04/01/2017	1.6	83	311	0.1	985	57.3
05/01/2017	-0.6	94	297	1.0	977	6.8
06/01/2017	-5.3	80	291	2.4	985	22.7
07/01/2017	-9.5	57	290	2.2	993	53.5
08/01/2017	-9.8	51	325	0.9	992	74.8
09/01/2017	-7.8	57	299	0.7	990	40.7
10/01/2017	-9.2	75	311	1.7	987	43.8
11/01/2017						
12/01/2017						
13/01/2017	-6.7	80	101	0.4	986	33.8
14/01/2017	2.3	87	317	0.6	977	48.6
15/01/2017	1.1	79	281	0.3	987	60.9
16/01/2017	-1.5	90	74	0.2	985	17.5
17/01/2017	0.4	98	33	0.1	987	11.0
18/01/2017	0.0	96	302	1.0	993	20.3
19/01/2017	-0.3		293	1.2	999	21.8
20/01/2017	-1.6	85	61	0.1	1004	51.1
21/01/2017	-3.6	91	92	0.4	1003	32.2
22/01/2017	-3.0	86	67	0.3	1004	32.3
23/01/2017	-4.0	92	335	0.2	999	20.8
24/01/2017	-1.7	88	355	0.2	991	47.4
25/01/2017	-1.6	73	287	1.5	995	79.8
26/01/2017	-1.3	69	273	0.3	1001	44.1
27/01/2017	-4.0	73	113	0.4	1002	90.2
28/01/2017	-6.3	80	119	0.6	998	82.1
29/01/2017	-5.3	80	111	0.7	998	59.1
30/01/2017	-1.5	83	107	0.1	997	74.1
31/01/2017	1.7	85	65	0.2	998	25.8

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

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

Илинден



Јануари
2017

Илинден

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/01/2017	11.9	
02/01/2017	8.1	
03/01/2017	9.7	
04/01/2017	8.8	
05/01/2017	4.0	
06/01/2017	13.8	
07/01/2017	18.9	
08/01/2017	24.6	
09/01/2017	26.4	
10/01/2017	11.3	
11/01/2017	10.0	
12/01/2017	8.1	
13/01/2017	11.7	
14/01/2017	18.7	
15/01/2017	9.7	
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017	6.2	
19/01/2017	6.1	
20/01/2017	5.5	
21/01/2017	5.3	
22/01/2017	4.6	
23/01/2017	5.2	
24/01/2017	6.2	
25/01/2017	40.3	
26/01/2017	23.9	
27/01/2017	9.6	
28/01/2017	7.4	
29/01/2017	7.6	
30/01/2017	11.3	
31/01/2017	9.5	

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2017	113.7	
02/01/2017	182.5	
03/01/2017	138.6	
04/01/2017	89.9	
05/01/2017	93.8	
06/01/2017	30.9	
07/01/2017	38.0	
08/01/2017	72.4	
09/01/2017	88.8	
10/01/2017	89.8	
11/01/2017	175.6	
12/01/2017	298.7	
13/01/2017	423.4	
14/01/2017	125.7	
15/01/2017	37.2	
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017	110.1	
19/01/2017	60.9	
20/01/2017	93.3	
21/01/2017	147.8	
22/01/2017	136.9	
23/01/2017	136.2	
24/01/2017	151.9	
25/01/2017	84.4	
26/01/2017	76.2	
27/01/2017	129.7	
28/01/2017	269.4	
29/01/2017	314.5	
30/01/2017	369.2	
31/01/2017	111.5	

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	26	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	26	0

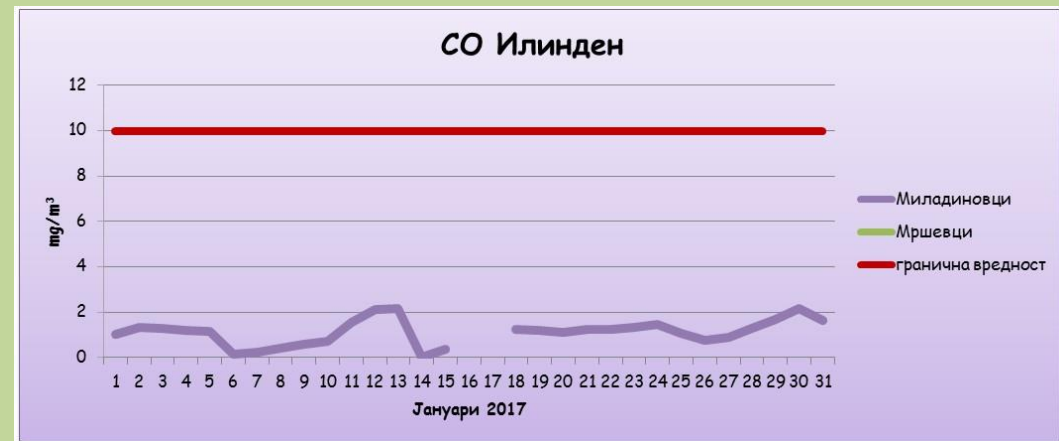


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/01/2017	1.0	
02/01/2017	1.3	
03/01/2017	1.3	
04/01/2017	1.2	
05/01/2017	1.2	
06/01/2017	0.2	
07/01/2017	0.2	
08/01/2017	0.4	
09/01/2017	0.6	
10/01/2017	0.7	
11/01/2017	1.6	
12/01/2017	2.1	
13/01/2017	2.2	
14/01/2017	0.0	
15/01/2017	0.4	
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017	1.2	
19/01/2017	1.2	
20/01/2017	1.1	
21/01/2017	1.3	
22/01/2017	1.3	
23/01/2017	1.3	
24/01/2017	1.5	
25/01/2017	1.1	
26/01/2017	0.7	
27/01/2017	0.9	
28/01/2017	1.3	
29/01/2017	1.7	
30/01/2017	2.1	
31/01/2017	1.6	

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/01/2017	49.4
02/01/2017	51.6
03/01/2017	47.5
04/01/2017	36.1
05/01/2017	43.0
06/01/2017	56.8
07/01/2017	59.8
08/01/2017	66.0
09/01/2017	56.4
10/01/2017	61.3
11/01/2017	60.1
12/01/2017	67.5
13/01/2017	68.9
14/01/2017	34.8
15/01/2017	66.9
16/01/2017	
17/01/2017	
18/01/2017	42.2
19/01/2017	46.7
20/01/2017	58.7
21/01/2017	61.3
22/01/2017	61.1
23/01/2017	53.6
24/01/2017	64.4
25/01/2017	51.2
26/01/2017	56.0
27/01/2017	65.8
28/01/2017	90.9
29/01/2017	90.3
30/01/2017	78.0
31/01/2017	43.2

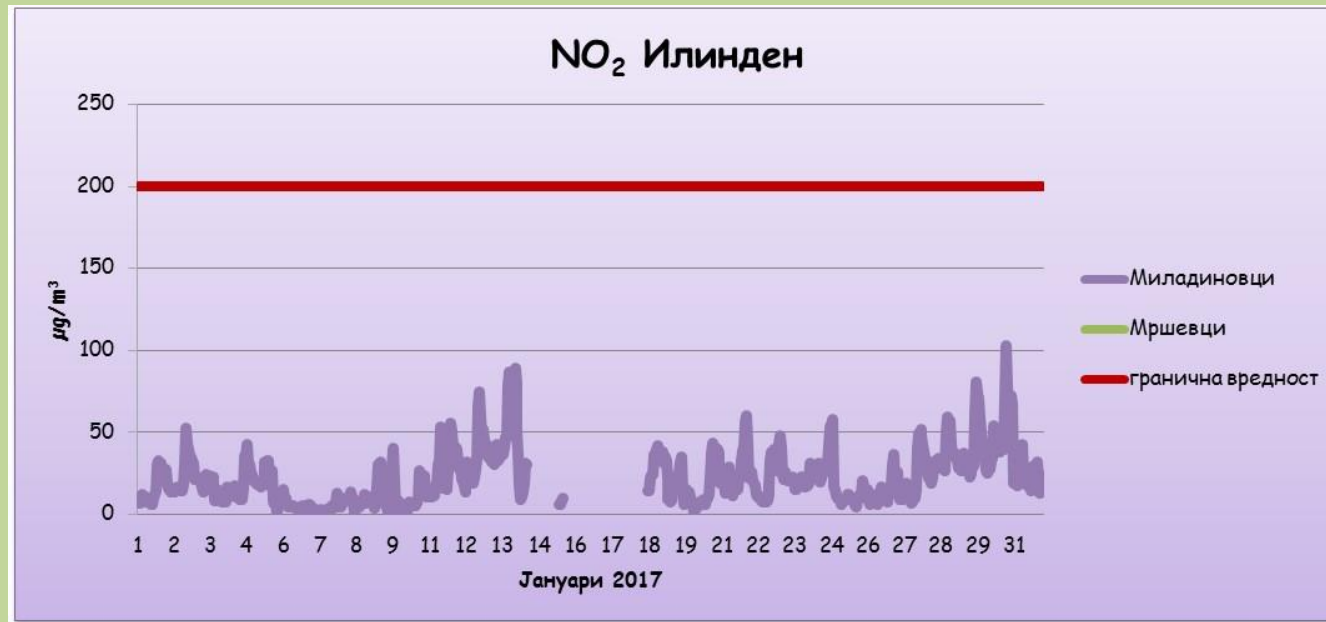
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица *Мршевци*, за месец *јануари 2017* год.

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

Битола

**Јануари
2017**

Битола

Во јануари 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 Јануари 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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2017	1.8	2.4
02/01/2017	6.1	4.8
03/01/2017	7.2	8.8
04/01/2017	3.7	4.9
05/01/2017	1.3	2.4
06/01/2017	1.6	1.3
07/01/2017	2.4	1.6
08/01/2017	1.9	2.5
09/01/2017	4.1	6.6
10/01/2017	4.0	3.7
11/01/2017	3.4	3.7
12/01/2017	8.4	9.8
13/01/2017	7.8	10.0
14/01/2017	4.8	8.1
15/01/2017	2.1	2.8
16/01/2017	1.8	2.4
17/01/2017	1.5	3.0
18/01/2017	1.4	2.3
19/01/2017	1.9	2.1
20/01/2017	2.0	2.8
21/01/2017	3.8	3.0
22/01/2017	9.0	6.0
23/01/2017	8.8	7.4
24/01/2017	6.3	5.9
25/01/2017	7.2	6.2
26/01/2017	11.4	10.6
27/01/2017	6.4	10.2
28/01/2017	6.2	7.2
29/01/2017	3.8	5.6
30/01/2017	9.8	4.6
31/01/2017	3.5	6.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

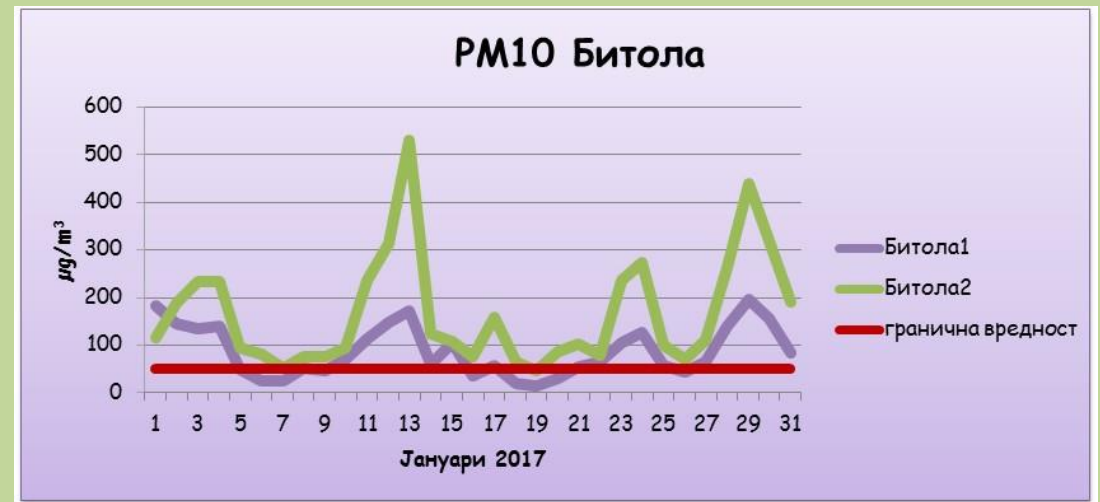


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2017	183.1	117.0
02/01/2017	144.6	187.9
03/01/2017	133.9	234.2
04/01/2017	141.2	232.3
05/01/2017	49.8	95.1
06/01/2017	24.0	80.7
07/01/2017	24.4	52.5
08/01/2017	51.0	75.1
09/01/2017	45.4	75.3
10/01/2017	70.4	94.3
11/01/2017	113.5	237.2
12/01/2017	147.7	314.1
13/01/2017	170.7	530.1
14/01/2017	60.3	125.2
15/01/2017	105.5	108.4
16/01/2017	35.9	74.5
17/01/2017	55.9	159.7
18/01/2017	20.3	63.7
19/01/2017	14.3	47.6
20/01/2017	31.1	86.6
21/01/2017	53.3	102.3
22/01/2017	65.7	77.5
23/01/2017	105.4	235.8
24/01/2017	127.9	272.7
25/01/2017	56.4	99.1
26/01/2017	44.5	70.3
27/01/2017	66.1	109.5
28/01/2017	140.9	262.9
29/01/2017	195.3	440.4
30/01/2017	157.0	319.2
31/01/2017	84.7	189.9

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	22	30
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	22	30

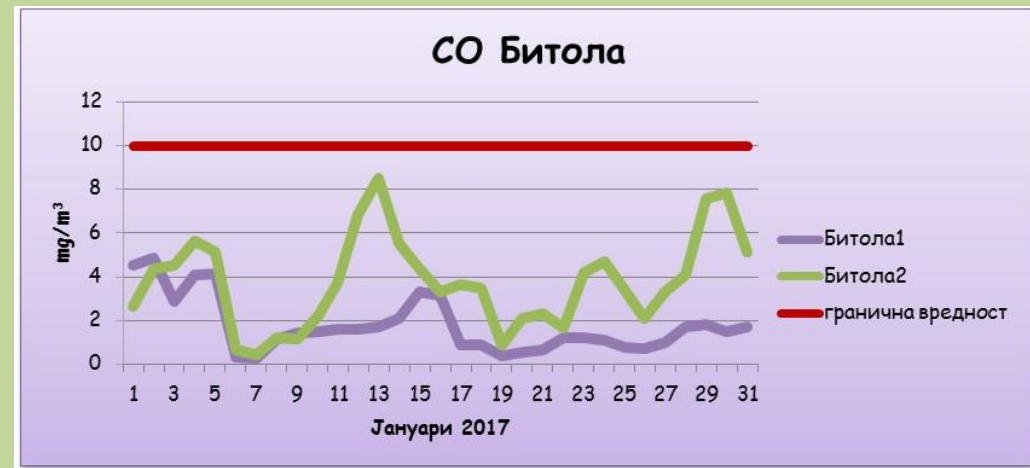


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/01/2017	4.5	2.6
02/01/2017	4.9	4.4
03/01/2017	2.8	4.5
04/01/2017	4.1	5.6
05/01/2017	4.1	5.1
06/01/2017	0.3	0.6
07/01/2017	0.3	0.4
08/01/2017	1.1	1.2
09/01/2017	1.4	1.2
10/01/2017	1.5	2.2
11/01/2017	1.6	3.7
12/01/2017	1.6	6.9
13/01/2017	1.7	8.5
14/01/2017	2.1	5.5
15/01/2017	3.3	4.3
16/01/2017	3.1	3.3
17/01/2017	0.9	3.6
18/01/2017	0.9	3.5
19/01/2017	0.4	0.9
20/01/2017	0.6	2.1
21/01/2017	0.6	2.3
22/01/2017	1.2	1.6
23/01/2017	1.2	4.2
24/01/2017	1.1	4.7
25/01/2017	0.8	3.4
26/01/2017	0.7	2.1
27/01/2017	1.0	3.3
28/01/2017	1.7	4.1
29/01/2017	1.8	7.6
30/01/2017	1.5	7.9
31/01/2017	1.7	5.1

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

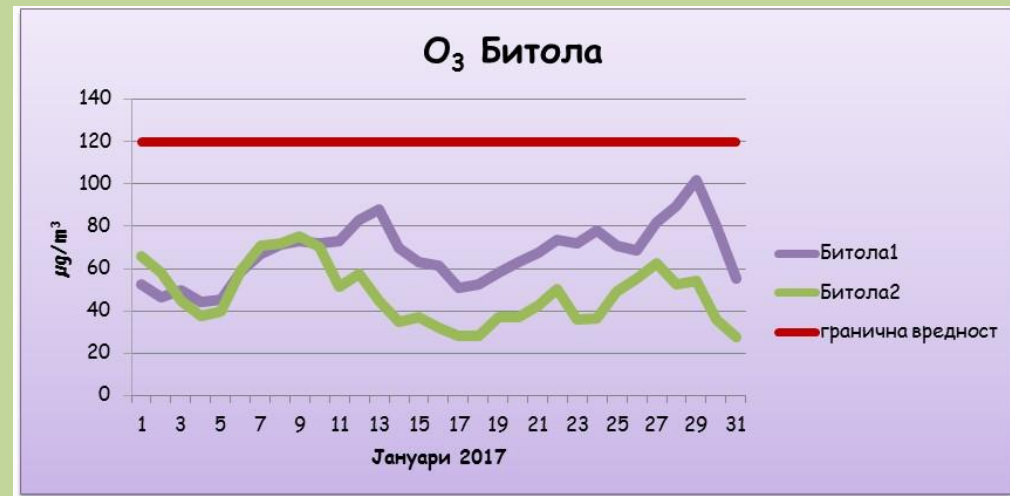


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/01/2017	52.6	65.6
02/01/2017	46.2	58.3
03/01/2017	49.6	44.6
04/01/2017	44.3	37.5
05/01/2017	45.6	39.9
06/01/2017	58.5	59.3
07/01/2017	66.7	71.0
08/01/2017	71.1	71.8
09/01/2017	72.9	75.2
10/01/2017	72.1	70.1
11/01/2017	73.2	51.7
12/01/2017	82.9	57.7
13/01/2017	88.2	45.0
14/01/2017	69.7	34.6
15/01/2017	63.0	37.0
16/01/2017	61.5	31.8
17/01/2017	50.8	28.2
18/01/2017	52.3	28.2
19/01/2017	58.0	36.8
20/01/2017	62.9	36.9
21/01/2017	67.7	42.5
22/01/2017	73.4	50.3
23/01/2017	72.1	35.7
24/01/2017	78.0	36.6
25/01/2017	70.9	49.3
26/01/2017	68.7	55.0
27/01/2017	82.2	62.4
28/01/2017	89.7	52.4
29/01/2017	101.9	54.0
30/01/2017	80.1	35.7
31/01/2017	55.2	27.7

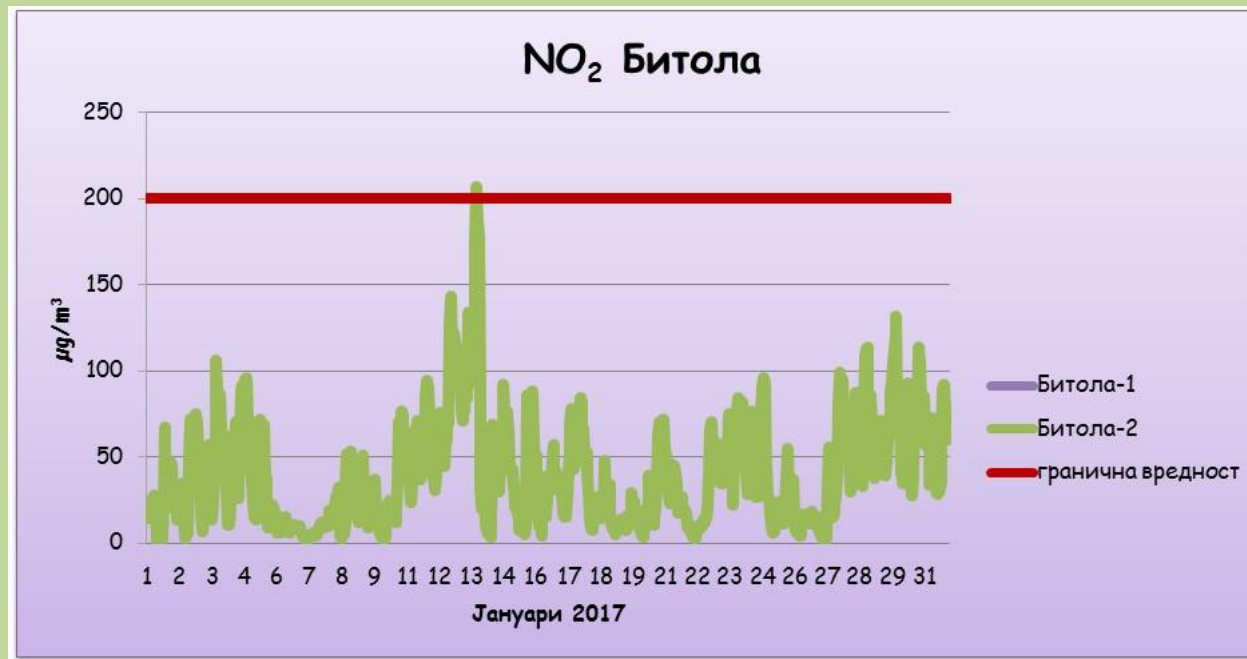
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	39
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец јануари 2017 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 1, за месец јануари 2017 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-4.4	73			954	106.6
02/01/2017	-3.5	73			951	104.0
03/01/2017	0.0	71			949	94.7
04/01/2017	1.6	77			943	62.8
05/01/2017	-1.1	91			935	22.4
06/01/2017	-8.3	86			940	52.1
07/01/2017	-13.6	76			948	76.8
08/01/2017	-19.0	69			949	112.8
09/01/2017	-13.8	66			947	94.0
10/01/2017	-14.3	82			944	69.6
11/01/2017	-15.1	84			947	29.2
12/01/2017	-13.4	80			951	105.4
13/01/2017	-8.9	82			945	72.9
14/01/2017	2.7	70			937	61.4
15/01/2017	-1.3	75			945	105.6
16/01/2017	-2.9	90			943	38.1
17/01/2017	-1.5	97			945	43.6
18/01/2017	-1.3	97			950	43.1
19/01/2017	-1.2	91			956	60.3
20/01/2017	-1.5	85			961	68.1
21/01/2017	-1.8	87			960	68.5
22/01/2017	-4.6	85			961	90.4
23/01/2017	-6.4	90			956	63.3
24/01/2017	-2.3	90			949	72.6
25/01/2017	-3.3	83			951	69.0
26/01/2017	-6.0	73			958	54.5
27/01/2017	-7.8	70			959	139.5
28/01/2017	-12.6	83			956	134.5
29/01/2017	-9.8	83			956	85.1
30/01/2017	-2.2	84			955	90.5
31/01/2017	-0.8	87			956	120.3

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017						952.3
02/01/2017						948.6
03/01/2017						946.8
04/01/2017						941.4
05/01/2017						932.8
06/01/2017						938.0
07/01/2017						945.9
08/01/2017						946.5
09/01/2017						944.6
10/01/2017						941.4
11/01/2017						945.0
12/01/2017						948.5
13/01/2017						942.5
14/01/2017						934.6
15/01/2017						943.4
16/01/2017						941.3
17/01/2017						942.6
18/01/2017						947.9
19/01/2017						953.9
20/01/2017						959.0
21/01/2017						958.0
22/01/2017						958.6
23/01/2017						954.4
24/01/2017						946.5
25/01/2017						949.2
26/01/2017						956.0
27/01/2017						957.1
28/01/2017						953.8
29/01/2017						953.6
30/01/2017						953.0
31/01/2017						954.3

Велес

Јануари
2017

Велес

Зејануариќи 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 Јануари 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.

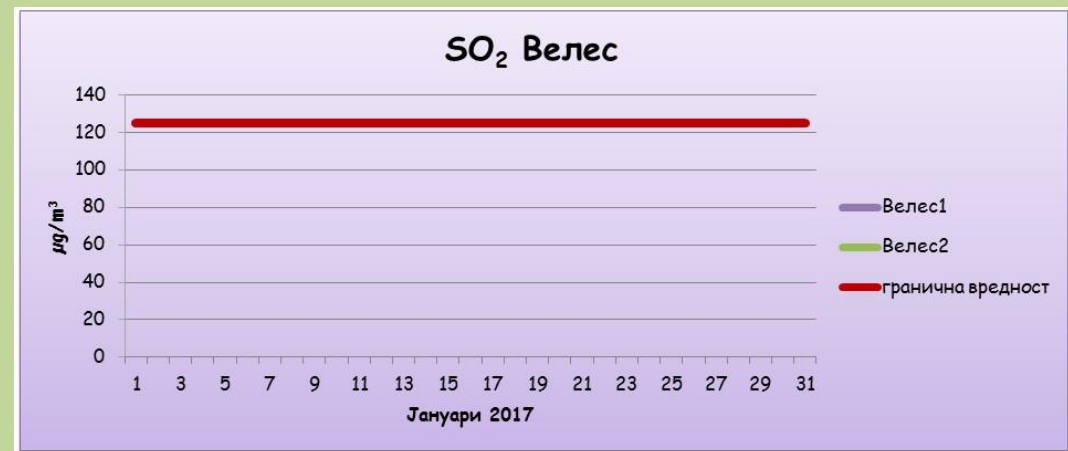
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2017		
02/01/2017		
03/01/2017		
04/01/2017		
05/01/2017		
06/01/2017		
07/01/2017		
08/01/2017		
09/01/2017		
10/01/2017		
11/01/2017		
12/01/2017		
13/01/2017		
14/01/2017		
15/01/2017		
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017		
19/01/2017		
20/01/2017		
21/01/2017		
22/01/2017		
23/01/2017		
24/01/2017		
25/01/2017		
26/01/2017		
27/01/2017		
28/01/2017		
29/01/2017		
30/01/2017		
31/01/2017		

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

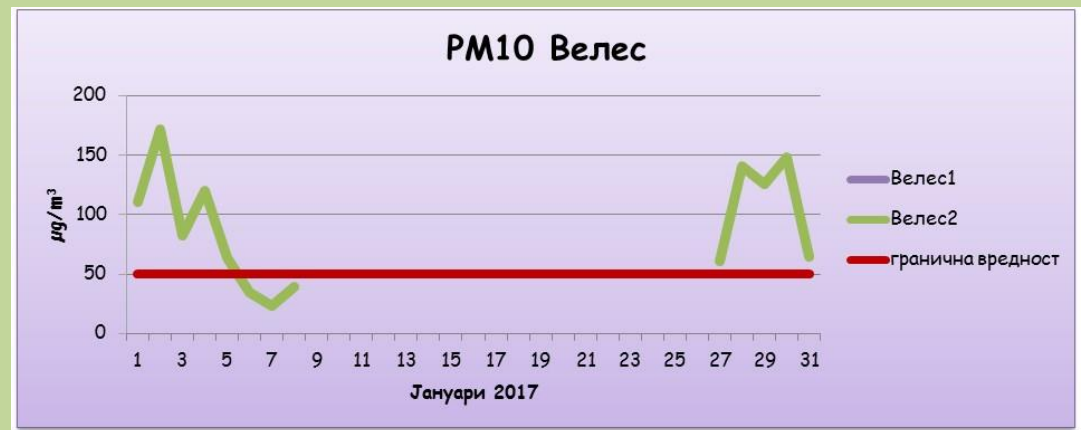


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/01/2017		110.7
02/01/2017		171.8
03/01/2017		82.7
04/01/2017		119.7
05/01/2017		63.7
06/01/2017		34.7
07/01/2017		23.1
08/01/2017		39.1
09/01/2017		
10/01/2017		
11/01/2017		
12/01/2017		
13/01/2017		
14/01/2017		
15/01/2017		
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017		
19/01/2017		
20/01/2017		
21/01/2017		
22/01/2017		
23/01/2017		95.2
24/01/2017		
25/01/2017		
26/01/2017		
27/01/2017		61.3
28/01/2017		140.9
29/01/2017		125.4
30/01/2017		148.2
31/01/2017		64.7

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	11
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0	11

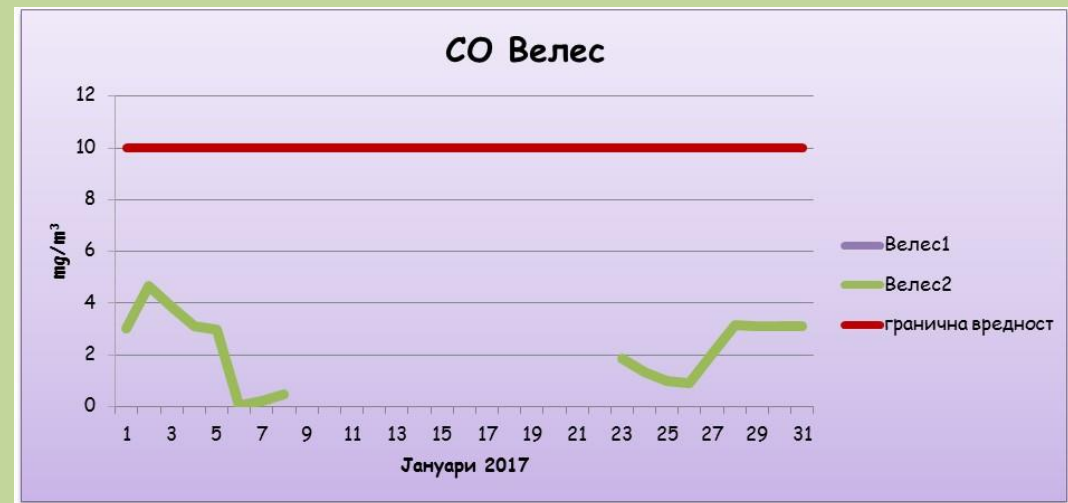


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/01/2017		3.0
02/01/2017		4.7
03/01/2017		3.8
04/01/2017		3.1
05/01/2017		3.0
06/01/2017		0.1
07/01/2017		0.2
08/01/2017		0.5
09/01/2017		
10/01/2017		
11/01/2017		
12/01/2017		
13/01/2017		
14/01/2017		
15/01/2017		
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017		
19/01/2017		
20/01/2017		
21/01/2017		
22/01/2017		
23/01/2017		1.8
24/01/2017		1.3
25/01/2017		1.0
26/01/2017		0.9
27/01/2017		2.1
28/01/2017		3.2
29/01/2017		3.1
30/01/2017		3.1
31/01/2017		3.1

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2017	0	0

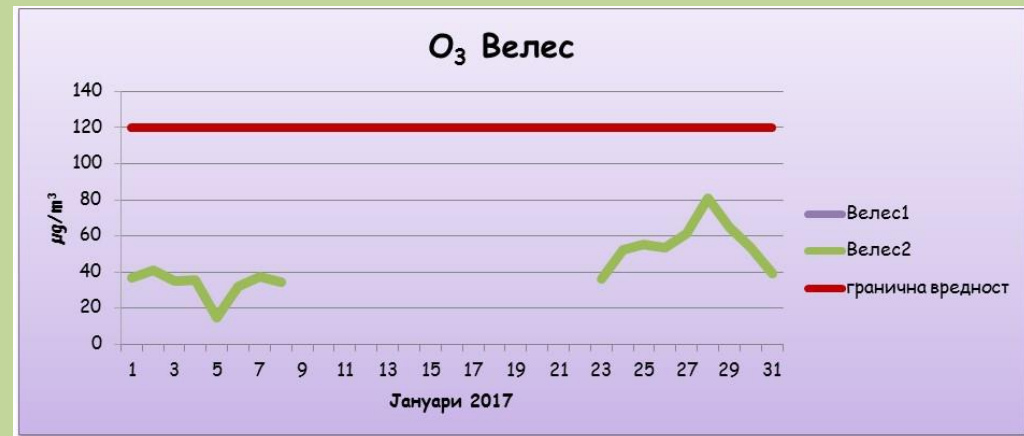


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/01/2017		36.9
02/01/2017		40.8
03/01/2017		34.8
04/01/2017		35.9
05/01/2017		14.5
06/01/2017		32.0
07/01/2017		37.4
08/01/2017		34.7
09/01/2017		
10/01/2017		
11/01/2017		
12/01/2017		
13/01/2017		
14/01/2017		
15/01/2017		
16/01/2017		
17/01/2017		
18/01/2017		
19/01/2017		
20/01/2017		
21/01/2017		
22/01/2017		
23/01/2017		35.9
24/01/2017		52.3
25/01/2017		55.4
26/01/2017		53.2
27/01/2017		61.1
28/01/2017		81.1
29/01/2017		64.9
30/01/2017		53.2
31/01/2017		39.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Велес 1, за месец јануари 2017 год.

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

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017		60			998	
02/01/2017		64			993	
03/01/2017		64	31	1.4	992	
04/01/2017		69			986	
05/01/2017		89	6	1.5	978	
06/01/2017		78	7	5.8	984	
07/01/2017		52	7	4.8	993	
08/01/2017						
09/01/2017						
10/01/2017						
11/01/2017						
12/01/2017						
13/01/2017						
14/01/2017						
15/01/2017						
16/01/2017						
17/01/2017						
18/01/2017						
19/01/2017						
20/01/2017						
21/01/2017						
22/01/2017						
23/01/2017						
24/01/2017		81	11	0.8	992	
25/01/2017		66	344	1.2	996	
26/01/2017		60	7	1.7	1002	
27/01/2017		66			1003	
28/01/2017		72			999	
29/01/2017		73			999	
30/01/2017		77			998	
31/01/2017		78	52	0.4	1000	

Тетово

**Јануари
2017**

Тетово

Во Тетово автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух се наоѓа во дворот на Основното училиште "Св. Кирил и Методиј". Оддалечена е на само 5 метри од булевар со висока фреквентност на сообраќајот. На оддалеченост 15-20 метри од станицата се наоѓаат згради за домување. Станицата го следи загадувањето од индустриските објекти лоцирани на растојание од 600-700 метри.

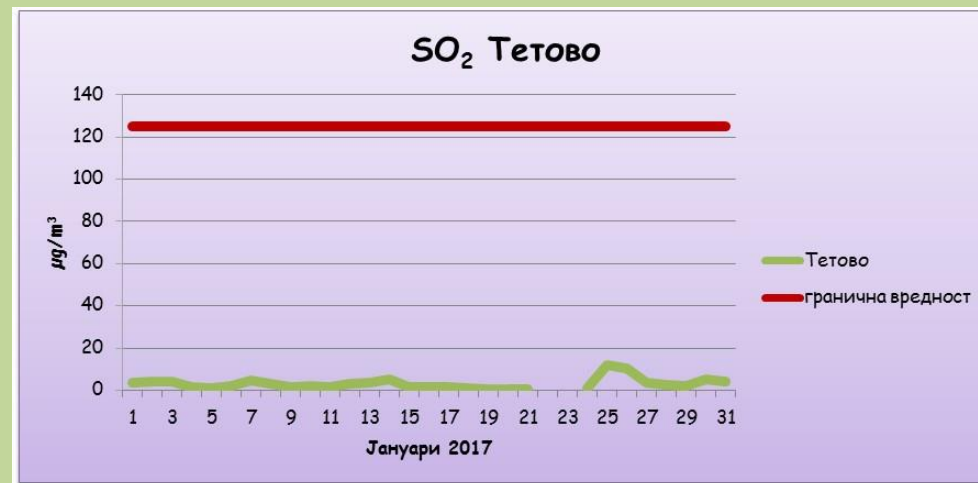
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Тетово	20°57'54.74"	41°59'51.48"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2017	3.7
02/01/2017	4.2
03/01/2017	4.0
04/01/2017	1.7
05/01/2017	0.9
06/01/2017	2.0
07/01/2017	4.6
08/01/2017	3.3
09/01/2017	1.6
10/01/2017	2.1
11/01/2017	1.6
12/01/2017	2.8
13/01/2017	3.6
14/01/2017	4.9
15/01/2017	1.7
16/01/2017	1.4
17/01/2017	1.6
18/01/2017	0.7
19/01/2017	0.6
20/01/2017	0.6
21/01/2017	0.6
22/01/2017	
23/01/2017	
24/01/2017	1.0
25/01/2017	11.9
26/01/2017	10.3
27/01/2017	3.6
28/01/2017	2.8
29/01/2017	2.2
30/01/2017	5.4
31/01/2017	4.1

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

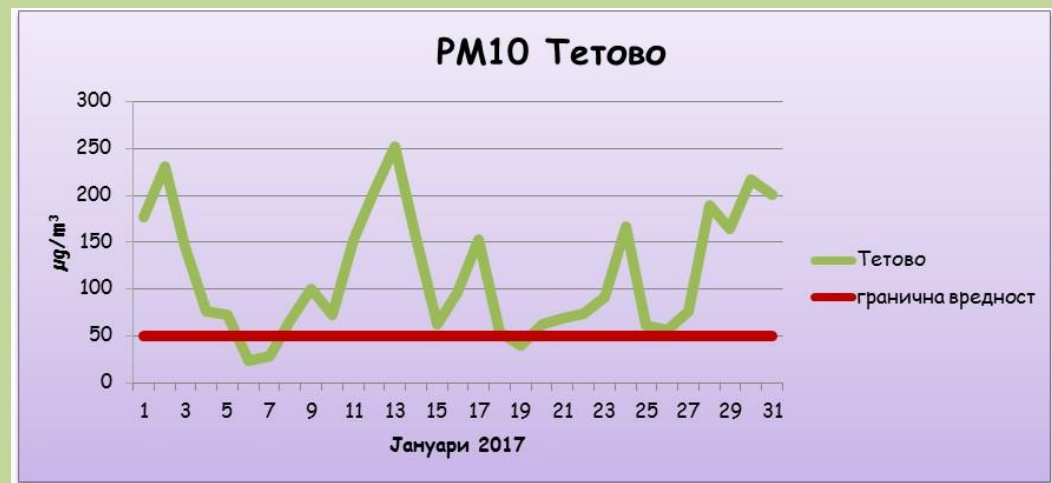


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/01/2017	176.4
02/01/2017	230.6
03/01/2017	145.4
04/01/2017	76.7
05/01/2017	72.8
06/01/2017	23.5
07/01/2017	28.2
08/01/2017	66.3
09/01/2017	100.1
10/01/2017	72.2
11/01/2017	152.7
12/01/2017	203.2
13/01/2017	252.3
14/01/2017	154.4
15/01/2017	61.9
16/01/2017	97.0
17/01/2017	153.1
18/01/2017	53.7
19/01/2017	40.3
20/01/2017	62.4
21/01/2017	68.6
22/01/2017	73.7
23/01/2017	91.4
24/01/2017	166.8
25/01/2017	60.7
26/01/2017	56.0
27/01/2017	75.8
28/01/2017	189.1
29/01/2017	164.6
30/01/2017	216.6
31/01/2017	201.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	28
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	28

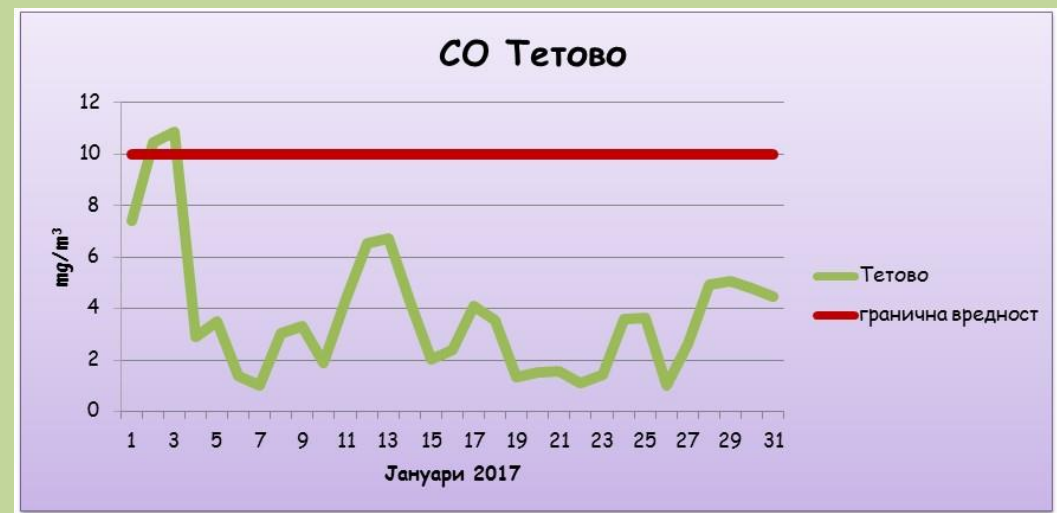


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/01/2017	7.4
02/01/2017	10.4
03/01/2017	10.8
04/01/2017	2.9
05/01/2017	3.5
06/01/2017	1.4
07/01/2017	1.0
08/01/2017	3.0
09/01/2017	3.3
10/01/2017	1.9
11/01/2017	4.4
12/01/2017	6.5
13/01/2017	6.7
14/01/2017	4.3
15/01/2017	2.0
16/01/2017	2.4
17/01/2017	4.1
18/01/2017	3.6
19/01/2017	1.3
20/01/2017	1.5
21/01/2017	1.6
22/01/2017	1.1
23/01/2017	1.4
24/01/2017	3.6
25/01/2017	3.6
26/01/2017	1.0
27/01/2017	2.6
28/01/2017	4.9
29/01/2017	5.1
30/01/2017	4.8
31/01/2017	4.5

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/01/2017	31.5
02/01/2017	31.7
03/01/2017	23.2
04/01/2017	23.2
05/01/2017	19.9
06/01/2017	40.5
07/01/2017	45.7
08/01/2017	46.9
09/01/2017	37.6
10/01/2017	36.8
11/01/2017	37.9
12/01/2017	37.4
13/01/2017	48.3
14/01/2017	36.1
15/01/2017	37.5
16/01/2017	24.6
17/01/2017	20.3
18/01/2017	28.1
19/01/2017	28.0
20/01/2017	31.9
21/01/2017	39.0
22/01/2017	41.8
23/01/2017	35.1
24/01/2017	40.1
25/01/2017	39.2
26/01/2017	38.4
27/01/2017	45.9
28/01/2017	54.4
29/01/2017	56.2
30/01/2017	42.6
31/01/2017	32.0

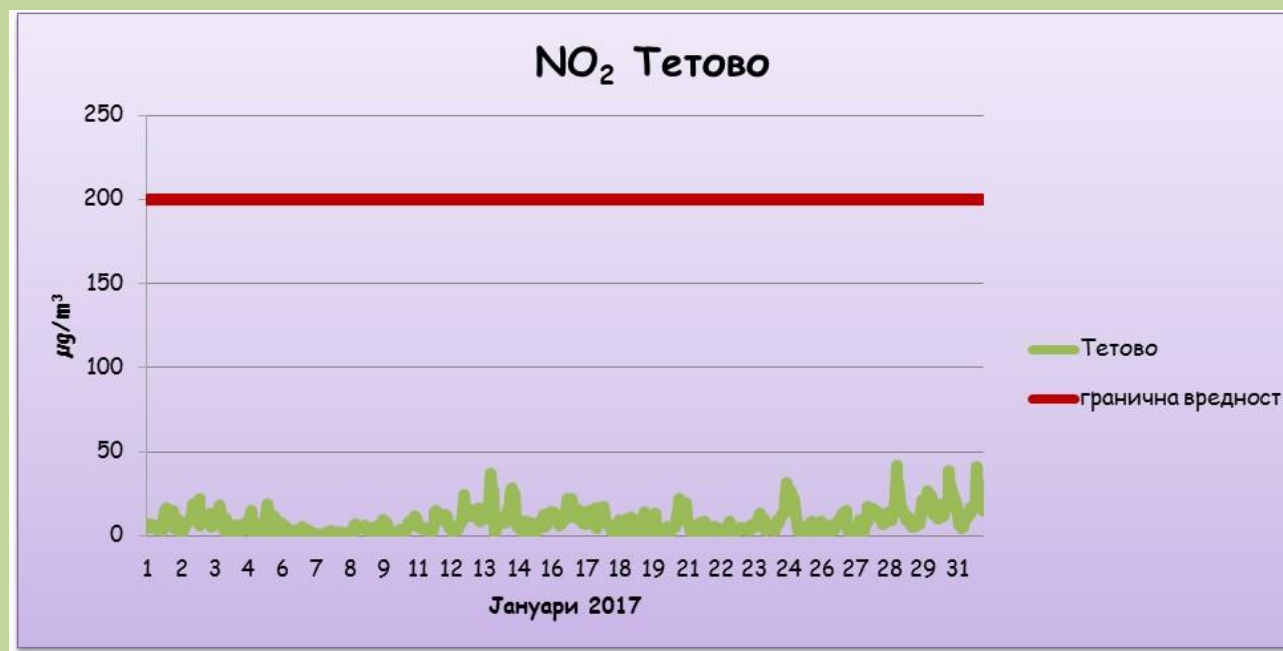
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец јануари 2017
год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-4.4	69			970	73.1
02/01/2017	-3.2	69			965	75.0
03/01/2017	-1.2	71			964	49.0
04/01/2017	-1.4	90			959	54.4
05/01/2017	-2.6	99			951	7.0
06/01/2017	-7.4	77			957	9.5
07/01/2017	-12.4	55			965	13.0
08/01/2017	-16.6	63			965	13.5
09/01/2017	-14.3	67			963	11.0
10/01/2017	-12.6	79			960	10.2
11/01/2017	-14.2	78			963	11.5
12/01/2017	-11.5	78			965	13.0
13/01/2017	-7.8	78			959	19.9
14/01/2017	-0.4	80			951	72.5
15/01/2017	-0.6	67			961	76.0
16/01/2017	-4.1	88			959	13.9
17/01/2017	-2.4	95			961	9.2
18/01/2017	-2.1	88			967	9.1
19/01/2017	-2.0	87			972	9.8
20/01/2017	-2.8	82			977	51.7
21/01/2017	-3.8	82			976	44.4
22/01/2017	-5.7	86			977	46.5
23/01/2017	-8.0	94			972	46.1
24/01/2017	-6.4	91			965	59.2
25/01/2017	-4.2	73			968	64.7
26/01/2017	-4.7	67			974	53.0
27/01/2017	-6.8	65			975	105.2
28/01/2017	-7.9	74			971	99.6
29/01/2017	-6.1	71			971	82.2
30/01/2017	-4.3	75			970	97.4
31/01/2017	-3.0	85			972	70.2

Куманово

**Јануари
2017**

Куманово

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

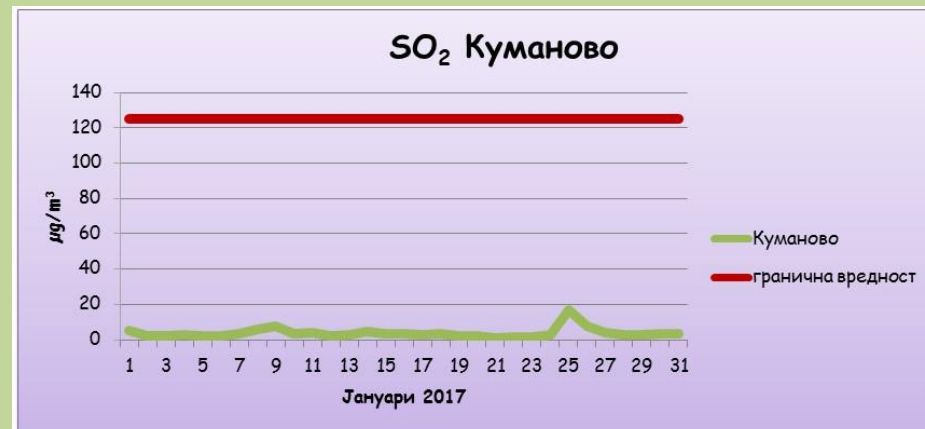
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Куманово	21°42'53"	42°08'08"	337

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Куманово, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/01/2017	5.1
02/01/2017	2.3
03/01/2017	2.3
04/01/2017	2.6
05/01/2017	2.2
06/01/2017	2.4
07/01/2017	3.2
08/01/2017	5.7
09/01/2017	7.4
10/01/2017	3.2
11/01/2017	3.8
12/01/2017	2.0
13/01/2017	2.5
14/01/2017	4.8
15/01/2017	3.3
16/01/2017	3.1
17/01/2017	2.6
18/01/2017	3.1
19/01/2017	1.9
20/01/2017	2.3
21/01/2017	1.2
22/01/2017	1.8
23/01/2017	1.4
24/01/2017	2.5
25/01/2017	16.7
26/01/2017	7.8
27/01/2017	3.7
28/01/2017	2.5
29/01/2017	2.6
30/01/2017	3.2
31/01/2017	3.5

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

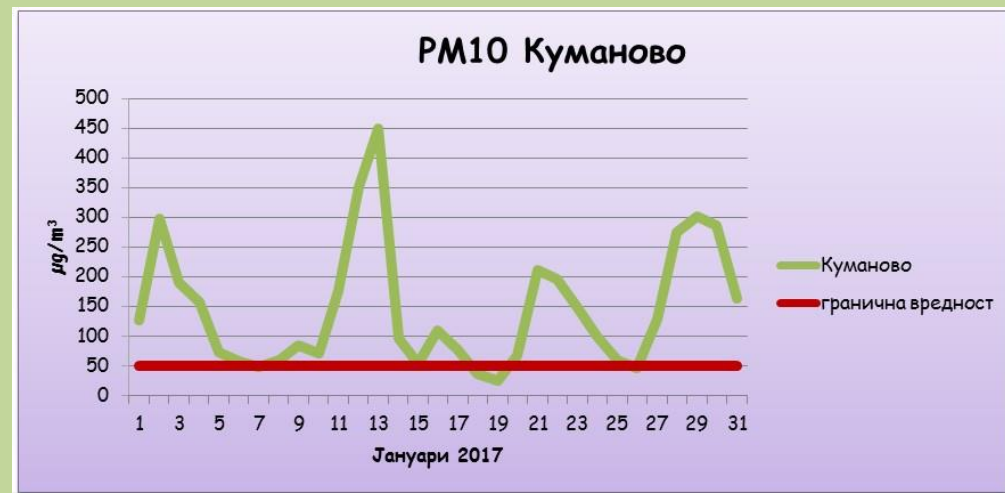


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/01/2017	128.1
02/01/2017	298.6
03/01/2017	189.8
04/01/2017	158.5
05/01/2017	73.3
06/01/2017	58.4
07/01/2017	48.5
08/01/2017	60.3
09/01/2017	84.4
10/01/2017	72.2
11/01/2017	177.2
12/01/2017	351.0
13/01/2017	449.7
14/01/2017	95.9
15/01/2017	53.5
16/01/2017	109.6
17/01/2017	76.6
18/01/2017	36.7
19/01/2017	26.1
20/01/2017	67.7
21/01/2017	211.7
22/01/2017	196.1
23/01/2017	147.8
24/01/2017	99.9
25/01/2017	59.2
26/01/2017	46.7
27/01/2017	128.4
28/01/2017	274.1
29/01/2017	302.4
30/01/2017	285.7
31/01/2017	162.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	27



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

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/01/2017	2.3
02/01/2017	5.9
03/01/2017	6.7
04/01/2017	4.8
05/01/2017	5.2
06/01/2017	0.3
07/01/2017	0.6
08/01/2017	0.9
09/01/2017	1.9
10/01/2017	1.0
11/01/2017	4.1
12/01/2017	6.2
13/01/2017	8.1
14/01/2017	8.2
15/01/2017	1.0
16/01/2017	2.7
17/01/2017	2.7
18/01/2017	0.9
19/01/2017	0.8
20/01/2017	1.7
21/01/2017	4.1
22/01/2017	4.6
23/01/2017	3.5
24/01/2017	1.4
25/01/2017	1.0
26/01/2017	0.9
27/01/2017	2.8
28/01/2017	4.7
29/01/2017	4.9
30/01/2017	4.8
31/01/2017	4.1

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



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

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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	26
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Куманово, за месец јануари 2017 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-3.2	63	336			82.9
02/01/2017	-4.1	70	40			82.7
03/01/2017	-2.3	74	8			64.9
04/01/2017	0.5	74	346			81.9
05/01/2017	-1.2	95	354			21.9
06/01/2017	-7.6	94	7			14.6
07/01/2017	-12.8	71	12			20.9
08/01/2017	-14.1	59	11			26.5
09/01/2017	-10.7	64	6			19.1
10/01/2017	-11.3	75	11			17.2
11/01/2017	-12.1	74	356			21.5
12/01/2017	-13.1	78	17			22.4
13/01/2017	-8.2	80	125			17.7
14/01/2017	1.4	92	357			66.8
15/01/2017	-1.2	83	355			95.7
16/01/2017	-2.5	89	352			37.4
17/01/2017	-0.2	96	337			21.3
18/01/2017	-0.7	83	0			40.0
19/01/2017	-1.3	89	5			18.2
20/01/2017	-3.5	77	346			76.2
21/01/2017	-7.7	85	31			51.5
22/01/2017	-6.7	87	360			77.3
23/01/2017	-5.2	95	174			58.4
24/01/2017	-3.2	86	355			69.2
25/01/2017	-4.1	75	15			100.2
26/01/2017	-2.9	71	3			72.6
27/01/2017	-8.0	75	355			113.0
28/01/2017	-9.5	77	11			108.0
29/01/2017	-7.4	79	13			111.2
30/01/2017	-2.3	85	46			60.5
31/01/2017	0.2	86	179			60.9

Кавадарци

**Јануари
2017**

Кавадарци

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

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

Станицата покрај концентрациите на вообичаените еколошки параметри ги мери и концентрациите на бензен, толуен, етил бензен, 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 јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/01/2017	3.3
02/01/2017	2.2
03/01/2017	3.0
04/01/2017	2.9
05/01/2017	0.9
06/01/2017	0.8
07/01/2017	2.3
08/01/2017	3.2
09/01/2017	4.8
10/01/2017	1.5
11/01/2017	0.9
12/01/2017	1.6
13/01/2017	3.7
14/01/2017	4.2
15/01/2017	2.2
16/01/2017	1.4
17/01/2017	1.7
18/01/2017	0.8
19/01/2017	0.8
20/01/2017	0.6
21/01/2017	1.2
22/01/2017	1.0
23/01/2017	1.4
24/01/2017	1.2
25/01/2017	10.6
26/01/2017	6.5
27/01/2017	2.9
28/01/2017	2.4
29/01/2017	1.7
30/01/2017	2.7
31/01/2017	3.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

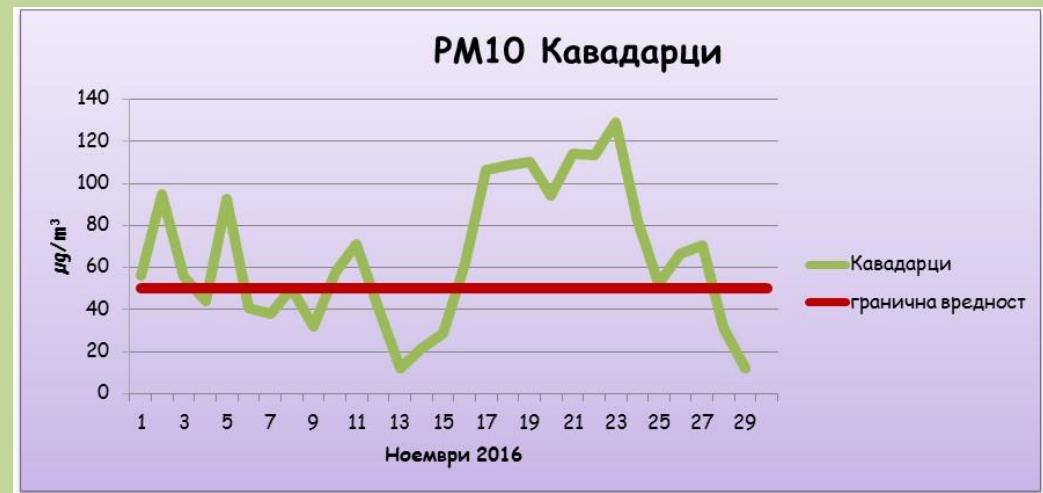


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/01/2017	95.7
02/01/2017	118.7
03/01/2017	149.1
04/01/2017	171.1
05/01/2017	106.4
06/01/2017	42.5
07/01/2017	19.7
08/01/2017	47.8
09/01/2017	41.4
10/01/2017	70.4
11/01/2017	138.9
12/01/2017	182.3
13/01/2017	270.6
14/01/2017	97.7
15/01/2017	125.0
16/01/2017	66.2
17/01/2017	136.8
18/01/2017	56.0
19/01/2017	71.5
20/01/2017	67.4
21/01/2017	83.5
22/01/2017	97.6
23/01/2017	113.1
24/01/2017	118.9
25/01/2017	63.4
26/01/2017	55.6
27/01/2017	101.1
28/01/2017	139.8
29/01/2017	167.1
30/01/2017	204.4
31/01/2017	85.7

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	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	27



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 2017 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/01/2017	1.9
02/01/2017	2.1
03/01/2017	3.2
04/01/2017	4.1
05/01/2017	4.1
06/01/2017	0.5
07/01/2017	0.5
08/01/2017	1.2
09/01/2017	1.2
10/01/2017	1.4
11/01/2017	2.7
12/01/2017	3.5
13/01/2017	5.7
14/01/2017	5.8
15/01/2017	4.0
16/01/2017	3.7
17/01/2017	3.4
18/01/2017	3.2
19/01/2017	2.4
20/01/2017	2.2
21/01/2017	1.8
22/01/2017	2.7
23/01/2017	2.8
24/01/2017	1.8
25/01/2017	1.1
26/01/2017	1.0
27/01/2017	2.1
28/01/2017	3.0
29/01/2017	3.0
30/01/2017	2.7
31/01/2017	1.2

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



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

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Кавадарци, за месец јануари 2017 година

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

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 јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец јануари
2017 год.

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

Кочани

**Јануари
2017**

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2017	
02/01/2017	
03/01/2017	
04/01/2017	
05/01/2017	2.7
06/01/2017	1.4
07/01/2017	1.5
08/01/2017	1.6
09/01/2017	3.4
10/01/2017	3.0
11/01/2017	1.7
12/01/2017	2.3
13/01/2017	4.5
14/01/2017	4.3
15/01/2017	2.0
16/01/2017	7.5
17/01/2017	10.6
18/01/2017	4.4
19/01/2017	3.6
20/01/2017	1.3
21/01/2017	1.1
22/01/2017	1.8
23/01/2017	2.2
24/01/2017	2.6
25/01/2017	7.8
26/01/2017	4.7
27/01/2017	2.0
28/01/2017	1.5
29/01/2017	2.0
30/01/2017	4.3
31/01/2017	4.6

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/01/2017	
02/01/2017	
03/01/2017	
04/01/2017	
05/01/2017	76.0
06/01/2017	31.4
07/01/2017	36.0
08/01/2017	51.3
09/01/2017	48.7
10/01/2017	62.9
11/01/2017	92.2
12/01/2017	167.5
13/01/2017	205.5
14/01/2017	61.5
15/01/2017	44.9
16/01/2017	36.8
17/01/2017	39.1
18/01/2017	20.2
19/01/2017	28.5
20/01/2017	59.3
21/01/2017	58.8
22/01/2017	56.4
23/01/2017	100.4
24/01/2017	88.8
25/01/2017	64.1
26/01/2017	57.2
27/01/2017	62.4
28/01/2017	96.2
29/01/2017	122.0
30/01/2017	104.6
31/01/2017	110.2

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	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	19

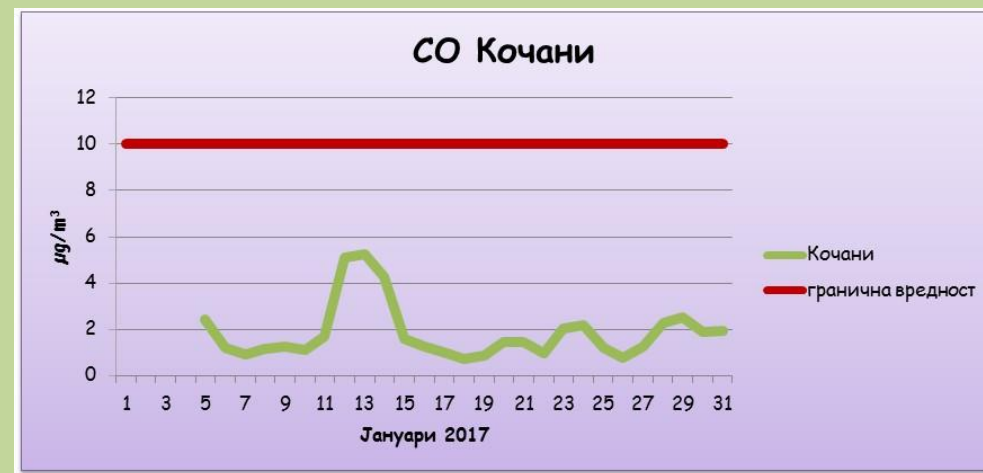


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/01/2017	
02/01/2017	
03/01/2017	
04/01/2017	
05/01/2017	2.4
06/01/2017	1.2
07/01/2017	0.9
08/01/2017	1.2
09/01/2017	1.3
10/01/2017	1.1
11/01/2017	1.7
12/01/2017	5.1
13/01/2017	5.3
14/01/2017	4.3
15/01/2017	1.6
16/01/2017	1.2
17/01/2017	1.0
18/01/2017	0.7
19/01/2017	0.9
20/01/2017	1.5
21/01/2017	1.5
22/01/2017	0.9
23/01/2017	2.1
24/01/2017	2.2
25/01/2017	1.2
26/01/2017	0.8
27/01/2017	1.3
28/01/2017	2.3
29/01/2017	2.5
30/01/2017	1.9
31/01/2017	2.0

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/01/2017	
02/01/2017	
03/01/2017	
04/01/2017	
05/01/2017	20.8
06/01/2017	38.0
07/01/2017	43.4
08/01/2017	47.2
09/01/2017	43.1
10/01/2017	41.0
11/01/2017	40.7
12/01/2017	30.8
13/01/2017	34.2
14/01/2017	26.3
15/01/2017	35.1
16/01/2017	31.4
17/01/2017	21.2
18/01/2017	30.6
19/01/2017	33.9
20/01/2017	39.7
21/01/2017	21.7
22/01/2017	38.4
23/01/2017	27.9
24/01/2017	35.2
25/01/2017	46.4
26/01/2017	45.7
27/01/2017	55.7
28/01/2017	49.3
29/01/2017	51.3
30/01/2017	43.1
31/01/2017	27.5

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 2017	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 2017 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец јануари 2017 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017						
02/01/2017						
03/01/2017						
04/01/2017						
05/01/2017						
06/01/2017	-5.2	84	195	0.0		7.2
07/01/2017	-11.6	65	160	0.0		12.3
08/01/2017	-14.5	66	133	0.1		13.1
09/01/2017	-9.7	64	101	0.1		11.7
10/01/2017	-9.7	78	188	0.0		6.3
11/01/2017	-11.1	79	197	0.0		5.5
12/01/2017	-11.7	78	153	0.1		8.7
13/01/2017	-6.9	77	140	0.1		9.9
14/01/2017	4.2	78	8	0.2		85.2
15/01/2017	0.6	74	191	0.2		113.4
16/01/2017	0.0	69	97	0.8		32.4
17/01/2017	2.8	72	95	0.9		
18/01/2017	3.0	61	92	1.7		
19/01/2017	1.4	70	86	1.3		42.8
20/01/2017	-1.1	76	192	0.1		57.3
21/01/2017	-3.3	85	109	0.4		22.2
22/01/2017	-3.4	80	97	0.2		76.7
23/01/2017	-3.5	83	197	0.2		92.3
24/01/2017	-1.2	80	196	0.1		60.0
25/01/2017	-2.5	71	212	0.4		90.2
26/01/2017	-3.4	63	107	0.1		39.4
27/01/2017	-4.8	64	212	0.2		118.7
28/01/2017	-3.8	69	187	0.3		119.1
29/01/2017	-1.9	71	177	0.2		97.2
30/01/2017	0.5	75	202	0.3		84.3
31/01/2017	1.9	74	172	0.1		29.8

Кичево

**Јануари
2017**

Кичево

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

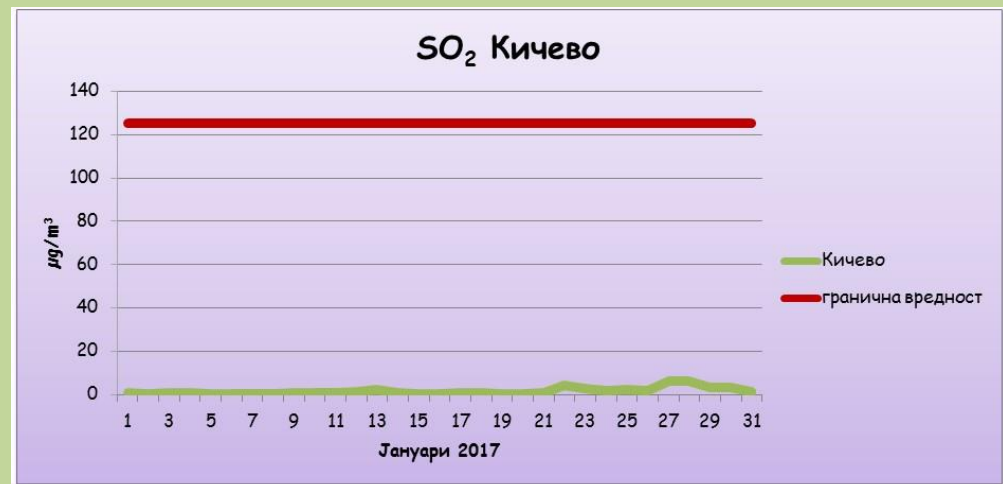
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец јануари 2017 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2017	0.8
02/01/2017	0.6
03/01/2017	0.8
04/01/2017	0.9
05/01/2017	0.6
06/01/2017	0.4
07/01/2017	0.4
08/01/2017	0.4
09/01/2017	1.1
10/01/2017	0.9
11/01/2017	1.1
12/01/2017	1.4
13/01/2017	2.4
14/01/2017	0.9
15/01/2017	0.5
16/01/2017	0.6
17/01/2017	0.7
18/01/2017	0.7
19/01/2017	0.5
20/01/2017	0.5
21/01/2017	0.8
22/01/2017	4.5
23/01/2017	2.8
24/01/2017	1.7
25/01/2017	2.1
26/01/2017	2.1
27/01/2017	6.3
28/01/2017	6.4
29/01/2017	3.2
30/01/2017	3.2
31/01/2017	1.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/01/2017	145.7
02/01/2017	133.6
03/01/2017	108.3
04/01/2017	133.9
05/01/2017	63.2
06/01/2017	45.2
07/01/2017	40.2
08/01/2017	118.5
09/01/2017	155.3
10/01/2017	117.7
11/01/2017	199.1
12/01/2017	143.2
13/01/2017	226.9
14/01/2017	73.1
15/01/2017	104.1
16/01/2017	109.8
17/01/2017	128.7
18/01/2017	48.0
19/01/2017	49.2
20/01/2017	64.3
21/01/2017	80.7
22/01/2017	100.6
23/01/2017	168.3
24/01/2017	141.3
25/01/2017	86.7
26/01/2017	71.9
27/01/2017	113.3
28/01/2017	166.1
29/01/2017	181.5
30/01/2017	134.3
31/01/2017	157.8

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	27
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	27

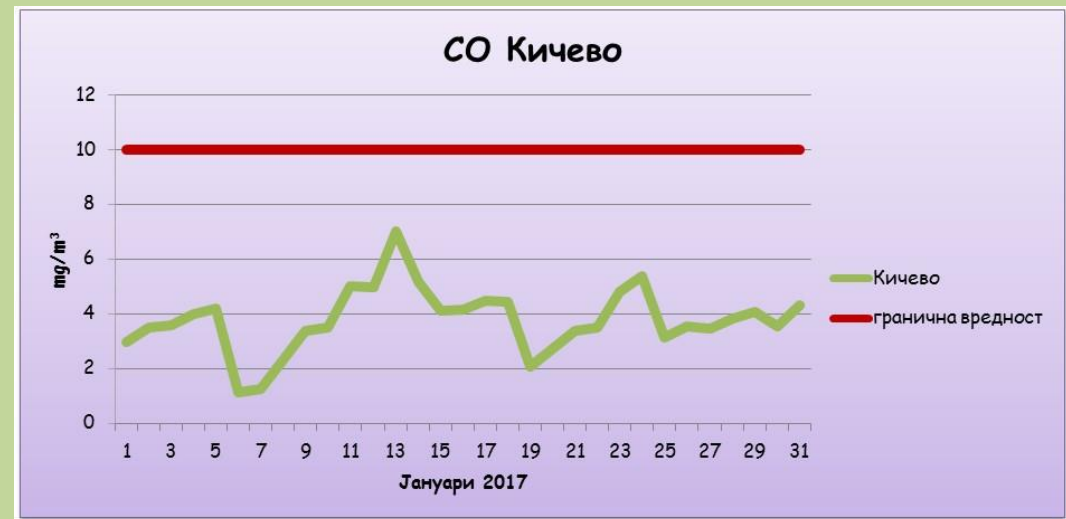


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/01/2017	3.0
02/01/2017	3.5
03/01/2017	3.6
04/01/2017	4.0
05/01/2017	4.2
06/01/2017	1.2
07/01/2017	1.3
08/01/2017	2.3
09/01/2017	3.4
10/01/2017	3.5
11/01/2017	5.0
12/01/2017	5.0
13/01/2017	7.0
14/01/2017	5.2
15/01/2017	4.1
16/01/2017	4.1
17/01/2017	4.5
18/01/2017	4.4
19/01/2017	2.1
20/01/2017	2.7
21/01/2017	3.4
22/01/2017	3.5
23/01/2017	4.8
24/01/2017	5.4
25/01/2017	3.1
26/01/2017	3.6
27/01/2017	3.5
28/01/2017	3.8
29/01/2017	4.1
30/01/2017	3.5
31/01/2017	4.3

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/01/2017	50.4
02/01/2017	49.0
03/01/2017	47.4
04/01/2017	44.3
05/01/2017	39.8
06/01/2017	43.4
07/01/2017	50.3
08/01/2017	46.4
09/01/2017	38.7
10/01/2017	50.1
11/01/2017	35.1
12/01/2017	46.9
13/01/2017	41.7
14/01/2017	67.3
15/01/2017	43.9
16/01/2017	31.4
17/01/2017	
18/01/2017	
19/01/2017	
20/01/2017	
21/01/2017	
22/01/2017	
23/01/2017	
24/01/2017	
25/01/2017	
26/01/2017	
27/01/2017	
28/01/2017	
29/01/2017	
30/01/2017	
31/01/2017	

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

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец јануари 2017 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-4.7	76	360	0.3	1015	88.4
02/01/2017	-2.6	75	355	0.7	1012	94.7
03/01/2017	0.7	79	0	0.2	1010	68.1
04/01/2017	0.4	100	360	0.4	1004	40.7
05/01/2017	-1.3	100	358	1.8	995	15.1
06/01/2017	-6.7	79	0	2.9	1000	49.6
07/01/2017	-11.9	59	1	2.6	1008	84.4
08/01/2017	-16.0	69	4	0.3	1009	98.1
09/01/2017	-14.7	73	15	0.4	1007	51.6
10/01/2017	-11.8	80	2	0.2	1004	35.4
11/01/2017	-13.9	87	0	0.3	1008	30.8
12/01/2017	-7.8	82	349	0.9	1011	89.5
13/01/2017	-2.0	85	162	0.3	1004	37.9
14/01/2017	3.4	75	183	1.1	997	70.3
15/01/2017	-1.4	93	304	0.2	1006	51.0
16/01/2017	-2.7	96	265	0.1	1004	28.2
17/01/2017	-1.1	98	211	0.2	1005	33.0
18/01/2017	-0.6	87	28	1.8	1010	22.5
19/01/2017	-0.6	89	17	0.3	1016	39.3
20/01/2017	-0.2	85	198	0.5	1021	49.6
21/01/2017	-0.8	88	185	0.7	1021	64.8
22/01/2017	-2.8	85	1	0.2	1021	68.8
23/01/2017	-3.1	86	194	0.2	1017	56.0
24/01/2017	0.2	81	29	0.3	1009	60.0
25/01/2017	-2.4	73	7	1.5	1012	65.7
26/01/2017	-4.7	70	359	1.3	1018	46.3
27/01/2017	-5.3	65	353	0.5	1020	116.8
28/01/2017	-5.9	71	1	0.1	1016	114.3
29/01/2017	-4.4	75	359	0.1	1016	71.8
30/01/2017	-1.5	78	337	0.2	1015	96.6
31/01/2017	0.4	81	322	0.2	1017	66.6

Лазарополе

Јануари 2017

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец јануари 2017 година

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2017	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2017	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

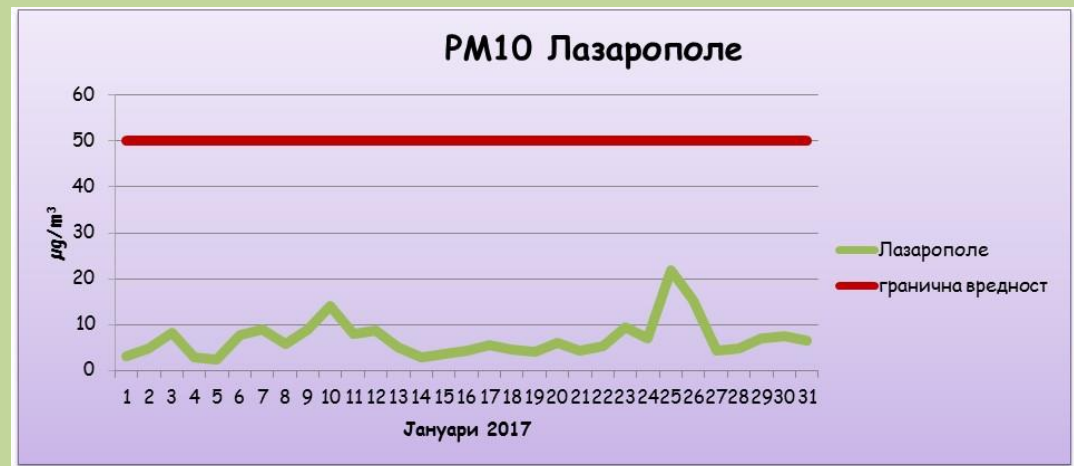


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/01/2017	3.1
02/01/2017	4.7
03/01/2017	8.2
04/01/2017	2.9
05/01/2017	2.4
06/01/2017	7.8
07/01/2017	9.0
08/01/2017	5.8
09/01/2017	8.9
10/01/2017	13.9
11/01/2017	8.0
12/01/2017	8.7
13/01/2017	4.9
14/01/2017	3.0
15/01/2017	3.7
16/01/2017	4.4
17/01/2017	5.4
18/01/2017	4.5
19/01/2017	4.2
20/01/2017	5.9
21/01/2017	4.3
22/01/2017	5.4
23/01/2017	9.4
24/01/2017	7.1
25/01/2017	21.8
26/01/2017	15.2
27/01/2017	4.3
28/01/2017	4.8
29/01/2017	7.1
30/01/2017	7.5
31/01/2017	6.4

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/01/2017	102.9
02/12/2016	115.0
03/12/2016	115.4
04/12/2016	98.9
05/12/2016	101.7
06/12/2016	42.0
07/12/2016	49.5
08/12/2016	109.7
09/12/2016	122.3
10/12/2016	113.8
11/12/2016	113.0
12/12/2016	118.5
13/12/2016	128.3
14/12/2016	130.6
15/12/2016	120.5
16/12/2016	118.4
17/12/2016	115.4
18/12/2016	103.1
19/12/2016	94.1
20/12/2016	103.6
21/12/2016	128.8
22/12/2016	136.9
23/12/2016	129.1
24/12/2016	119.9
25/12/2016	118.8
26/12/2016	124.0
27/12/2016	136.9
28/12/2016	141.1
29/12/2016	140.1
30/12/2016	131.4
31/12/2016	131.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	13
Колку пати е надмината целната вредност во 2017	13
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 јануари 2017 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2017	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец јануари 2017 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/01/2017	-4.5	63	62	1.7		
02/01/2017	-2.6	69	330	2.2		
03/01/2017	-0.8	83	296	1.8		
04/01/2017	-1.7	90	304	1.2		
05/01/2017	-3.7	87	12	1.0		
06/01/2017	-12.8	77	328	2.0		
07/01/2017	-18.9	71	351	1.7		
08/01/2017	-18.1	68	73	1.8		
09/01/2017	-17.1	65	60	1.4		
10/01/2017	-15.8	77	51	0.7		
11/01/2017	-12.3	80	56	0.6		
12/01/2017	-7.1	80	304	2.6		
13/01/2017	-1.5	81	291	1.9		
14/01/2017	-2.8	85	272	3.6		
15/01/2017	-5.7	80	53	0.7		
16/01/2017	-6.0	84	98	2.8		
17/01/2017	-3.4	86	84	1.2		
18/01/2017	-3.5	86	88	0.8		
19/01/2017	-4.2	86	330	0.9		
20/01/2017	-3.8	83	106	1.8		
21/01/2017	-5.3	80	66	0.9		
22/01/2017	-4.1	70	89	2.2		
23/01/2017	-4.9	80	83	4.0		
24/01/2017	-2.4	78	103	2.6		
25/01/2017	-6.1	83	358	0.8		
26/01/2017	-10.9	80	49	0.8		
27/01/2017	-8.4	49	77	1.7		
28/01/2017	-2.7	38	91	1.9		
29/01/2017	-3.0	54	89	2.3		
30/01/2017	-2.1	77	91	1.5		
31/01/2017	-2.0	74	359	1.2		

