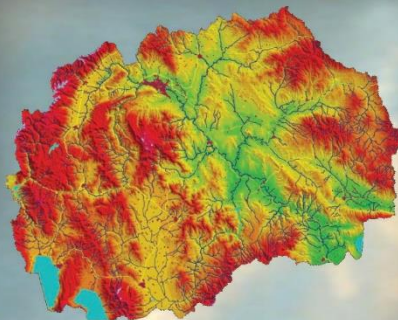


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Мај 2016



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Мај
2016

Скопје

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

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

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

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

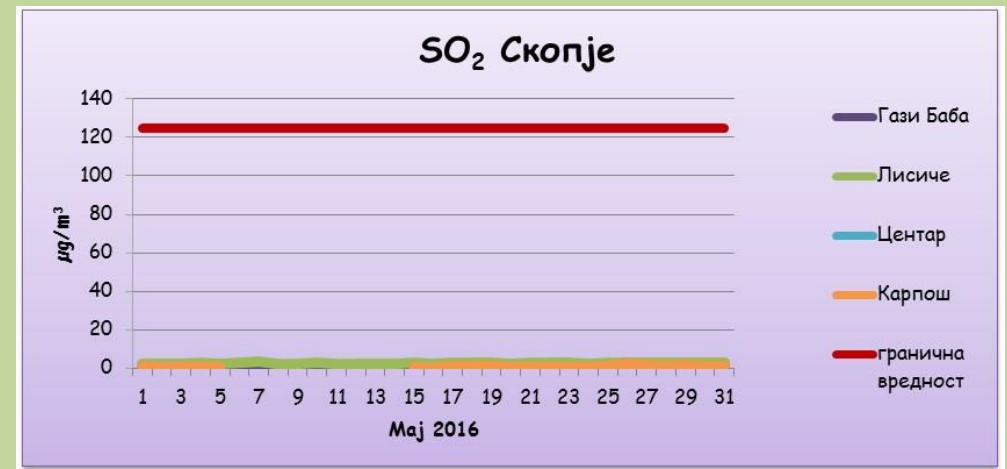
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Скопје, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/05/2016		1.1	1.0	2.6
02/05/2016		0.5	0.4	2.5
03/05/2016		0.4	0.5	2.5
04/05/2016		0.7	0.9	2.9
05/05/2016		0.7	0.9	2.6
06/05/2016			1.5	2.7
07/05/2016			1.0	3.4
08/05/2016			0.7	2.6
09/05/2016			1.1	2.6
10/05/2016			1.1	2.7
11/05/2016			0.6	2.5
12/05/2016			0.5	2.6
13/05/2016			0.5	2.6
14/05/2016			0.6	2.6
15/05/2016		0.4	0.8	2.7
16/05/2016		0.2	1.0	2.6
17/05/2016		1.1	1.9	2.8
18/05/2016		1.1	1.5	3.0
19/05/2016		1.1	1.6	2.9
20/05/2016		0.6	0.9	2.6
21/05/2016		0.3	0.6	2.7
22/05/2016		0.3	0.5	2.7
23/05/2016		0.7	1.2	2.7
24/05/2016		0.4	0.7	2.6
25/05/2016		1.4	1.2	2.8
26/05/2016		2.3	2.9	2.9
27/05/2016		1.4	1.9	2.8
28/05/2016		1.2	1.2	2.8
29/05/2016		1.4	1.4	2.7
30/05/2016		1.0	0.8	2.7
31/05/2016		0.8	1.1	2.9

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

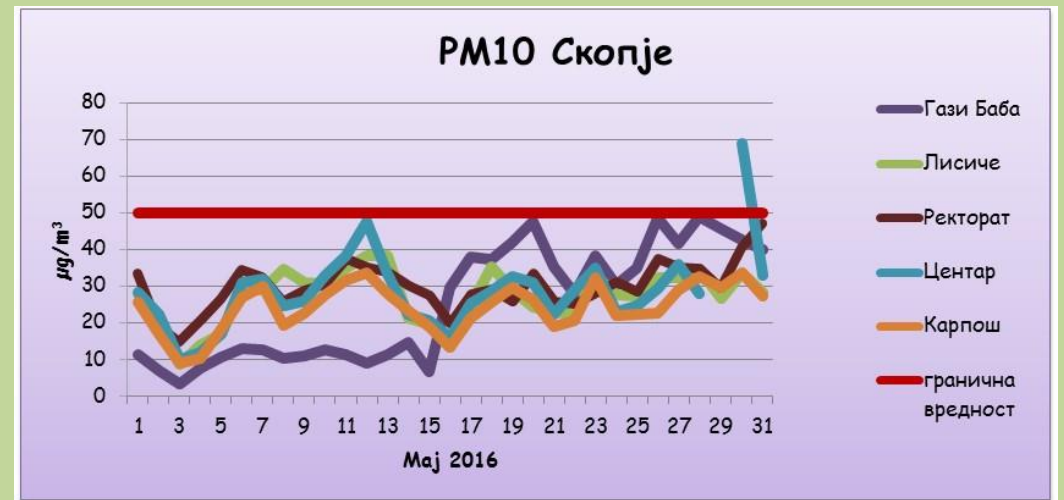


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/05/2016	28.3	25.7	28.1	11.4	33.5
02/05/2016	22.4	17.0	20.0	7.1	19.4
03/05/2016	10.1	9.2	8.8	3.4	15.0
04/05/2016	12.2	10.3	14.0	7.9	20.5
05/05/2016	17.2	18.3	17.2	10.6	26.4
06/05/2016	31.2	27.1	29.0	13.2	34.7
07/05/2016	32.1	30.0	29.0	12.8	32.5
08/05/2016	24.7	19.2	34.6	10.3	25.8
09/05/2016	26.2	22.7	31.1	11.2	29.0
10/05/2016	33.0	27.7	30.7	12.8	30.7
11/05/2016	38.5	31.9	34.9	11.3	37.6
12/05/2016	47.5	33.8	38.4	9.2	35.3
13/05/2016	33.5	28.0	38.4	11.3	34.0
14/05/2016	22.3	23.4	21.5	14.7	30.1
15/05/2016	20.7	19.1	19.8	6.8	27.5
16/05/2016	16.2	13.5	13.3	29.8	19.9
17/05/2016	25.4	21.4	24.8	37.9	28.0
18/05/2016	28.8	25.8	35.4	37.2	29.3
19/05/2016	32.6	29.6	29.2	42.0	25.9
20/05/2016	31.1	26.5	24.5	47.7	33.4
21/05/2016	22.5	19.1	23.2	35.4	25.8
22/05/2016	28.9	20.8	22.3	28.1	25.1
23/05/2016	35.1	32.4	32.9	38.5	28.3
24/05/2016	23.1	21.9	27.9	30.3	31.1
25/05/2016	24.6	22.3	27.3	35.2	28.7
26/05/2016	29.5	22.7	32.5	48.8	37.4
27/05/2016	36.0	29.0	32.4	41.6	35.2
28/05/2016	28.1	32.8	34.6	49.0	34.9
29/05/2016		29.6	26.6	45.8	29.7
30/05/2016	69.1	33.6	33.7	42.8	40.5
31/05/2016	33.0	27.5	28.5	39.9	47.3

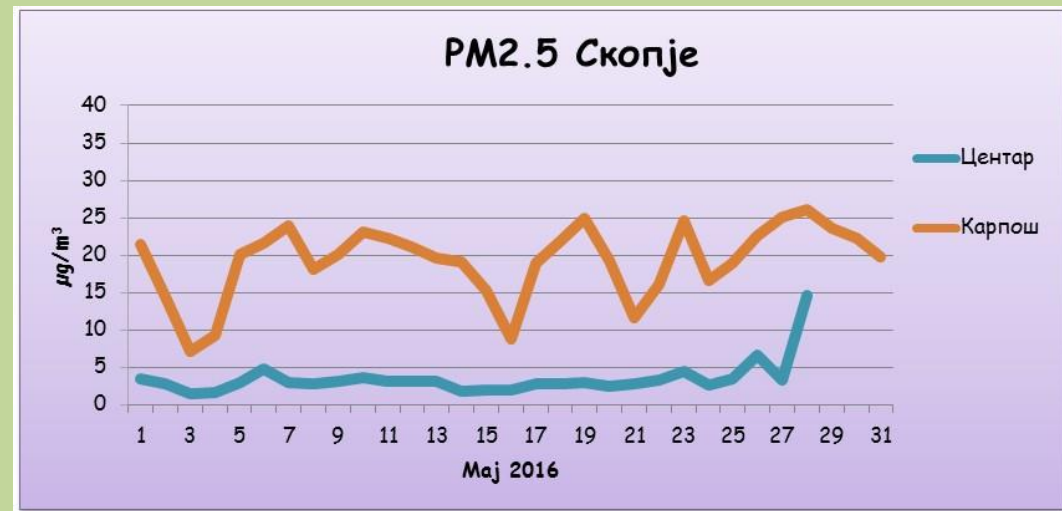
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0	0	0	0
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	65	51	66	65	61



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 мај 2016 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/05/2016	3.5	21.4
02/05/2016	2.8	14.5
03/05/2016	1.4	7.1
04/05/2016	1.6	9.2
05/05/2016	3.0	20.1
06/05/2016	4.8	21.7
07/05/2016	3.0	23.9
08/05/2016	2.9	18.1
09/05/2016	3.2	20.1
10/05/2016	3.5	23.1
11/05/2016	3.1	22.2
12/05/2016	3.1	21.0
13/05/2016	3.1	19.7
14/05/2016	1.9	19.1
15/05/2016	2.0	15.4
16/05/2016	2.0	8.8
17/05/2016	2.7	18.9
18/05/2016	2.8	22.0
19/05/2016	2.9	25.0
20/05/2016	2.5	19.3
21/05/2016	2.8	11.7
22/05/2016	3.3	16.1
23/05/2016	4.4	24.6
24/05/2016	2.6	16.6
25/05/2016	3.4	18.9
26/05/2016	6.6	22.6
27/05/2016	3.4	25.1
28/05/2016	14.7	26.1
29/05/2016		23.6
30/05/2016	35.5	22.3
31/05/2016		19.8

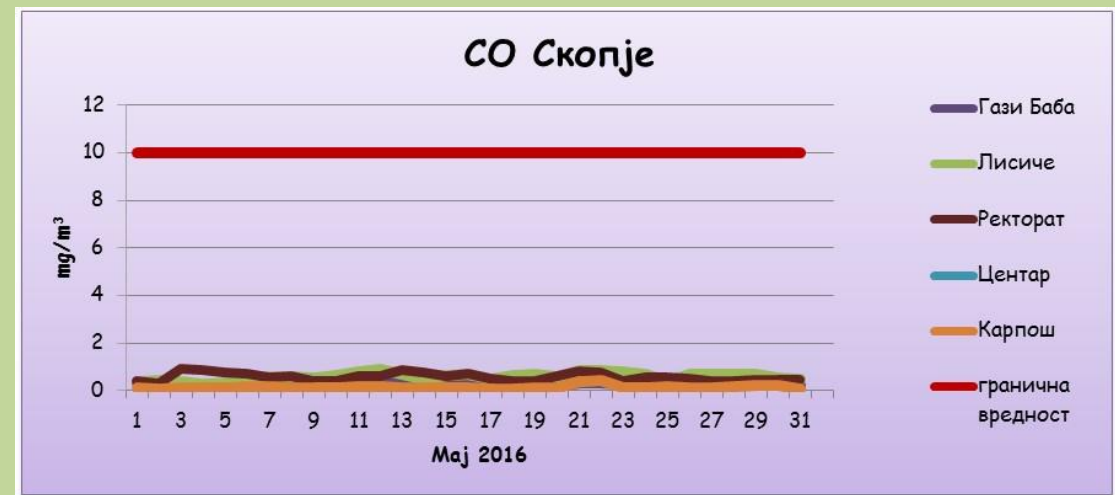


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/05/2016		0.1	0.3	0.4	0.4
02/05/2016		0.1	0.3	0.4	0.3
03/05/2016		0.1	0.2	0.4	0.9
04/05/2016		0.1	0.2	0.3	0.9
05/05/2016		0.1	0.2	0.3	0.8
06/05/2016		0.2	0.3	0.5	0.7
07/05/2016		0.2	0.2	0.6	0.6
08/05/2016		0.1	0.2	0.6	0.6
09/05/2016		0.1	0.3	0.5	0.4
10/05/2016		0.1	0.3	0.6	0.4
11/05/2016		0.2	0.4	0.8	0.6
12/05/2016		0.2	0.4	0.9	0.6
13/05/2016		0.1	0.3	0.7	0.9
14/05/2016		0.1	0.2	0.5	0.8
15/05/2016		0.1	0.2	0.7	0.6
16/05/2016		0.1	0.2	0.7	0.7
17/05/2016		0.1	0.1	0.5	0.5
18/05/2016		0.1	0.1	0.6	0.4
19/05/2016		0.1	0.1	0.7	0.4
20/05/2016		0.1	0.2	0.6	0.6
21/05/2016		0.4	0.3	0.8	0.8
22/05/2016		0.4	0.3	0.9	0.8
23/05/2016		0.1	0.3	0.8	0.4
24/05/2016		0.1	0.2	0.7	0.6
25/05/2016		0.2	0.2	0.4	0.6
26/05/2016		0.1	0.3	0.7	0.5
27/05/2016		0.1	0.3	0.7	0.4
28/05/2016		0.2	0.2	0.7	0.4
29/05/2016		0.2	0.3	0.7	0.4
30/05/2016		0.2	0.3	0.6	0.4
31/05/2016		0.1	0.2	0.5	0.4

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10	10	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0	0	0	1	0

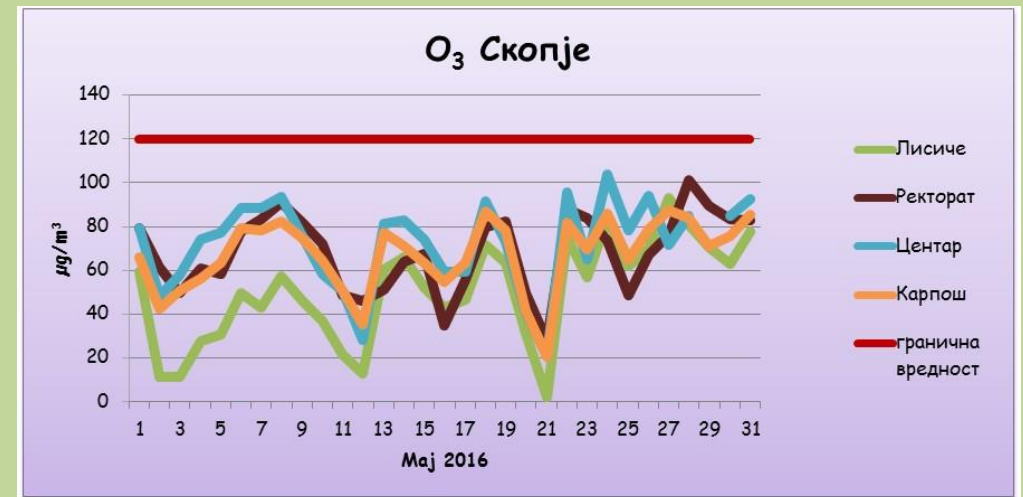


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

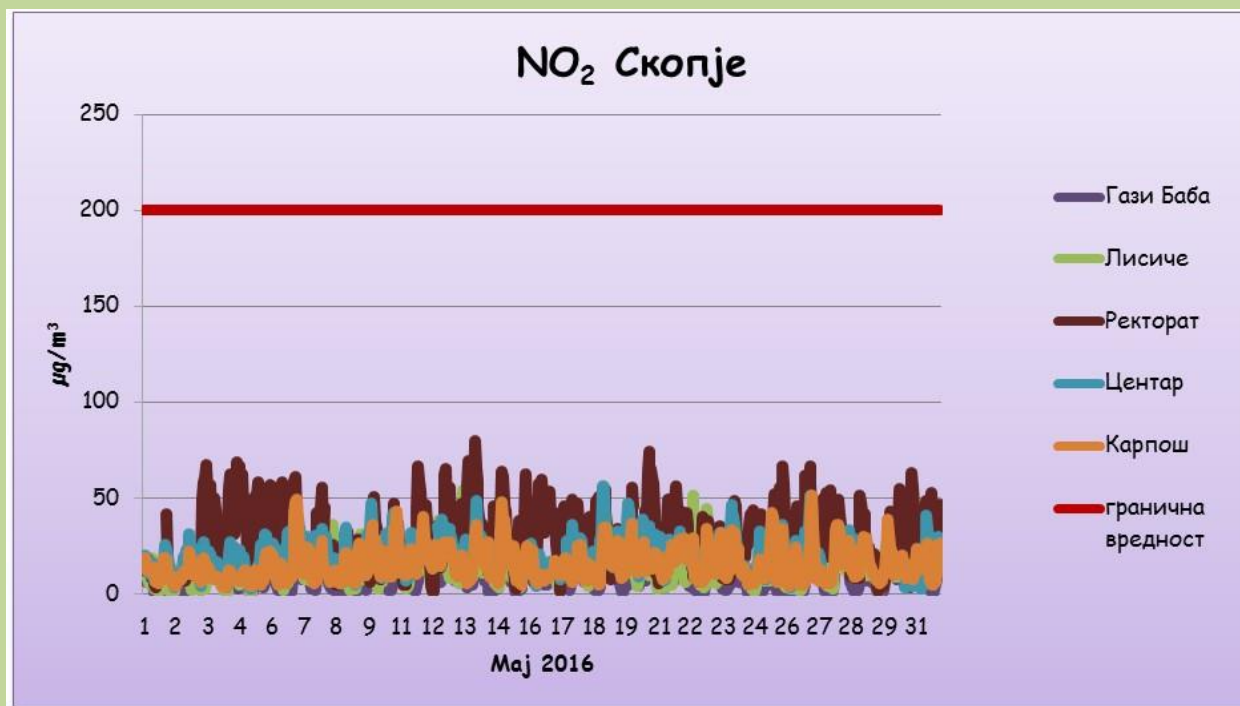
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/05/2016	79.3	65.8	59.2	79.3
02/05/2016	48.1	42.4	11.3	61.4
03/05/2016	57.7	50.8	11.2	49.7
04/05/2016	74.0	56.5	27.9	60.8
05/05/2016	77.1	63.7	30.8	58.2
06/05/2016	88.3	79.3	49.4	77.8
07/05/2016	88.7	78.0	43.2	83.4
08/05/2016	93.6	82.3	57.2	91.2
09/05/2016	75.8	74.5	46.1	81.6
10/05/2016	58.4	64.4	36.7	72.1
11/05/2016	50.6	50.6	21.7	48.7
12/05/2016	28.1	35.4	12.9	46.1
13/05/2016	81.5	77.5	60.3	51.3
14/05/2016	82.8	71.2	66.0	63.8
15/05/2016	74.4	63.3	52.3	67.4
16/05/2016	59.2	54.5	42.8	34.7
17/05/2016	59.2	63.5	46.5	56.0
18/05/2016	91.3	86.8	71.8	79.8
19/05/2016	73.2	78.4	63.6	82.4
20/05/2016	40.5	41.4	31.2	49.8
21/05/2016	20.9	20.6	2.3	27.7
22/05/2016	95.5	82.1	75.4	87.8
23/05/2016	65.2	69.6	56.7	83.8
24/05/2016	104.0	86.0	84.0	73.6
25/05/2016	78.5	65.0	61.7	48.9
26/05/2016	94.2	78.9	70.2	67.0
27/05/2016	71.8	87.6	93.0	76.1
28/05/2016	85.1	84.1	80.6	101.3
29/05/2016		71.4	70.7	89.5
30/05/2016	84.8	75.6	63.0	83.5
31/05/2016	92.3	85.7	77.8	82.7

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	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



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2) од Скопје, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200	200	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0	0	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0	0	0	0	0
Праг на алармирање	400	400	400	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0	0



Средночасовни концентрации на азотен двооксид (NO_2)

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

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	15.8	72	261	0.2		69.4
02/05/2016	14.1	86	261	0.2		21.0
03/05/2016	12.0	78				33.0
04/05/2016	13.1	63				35.0
05/05/2016	13.8	58				57.8
06/05/2016	15.3	59				86.4
07/05/2016	14.2	70				85.7
08/05/2016	16.0	64				95.3
09/05/2016	16.8	68				90.8
10/05/2016	16.8	71				80.8
11/05/2016	15.9	81				44.7
12/05/2016	17.1	87				26.4
13/05/2016	19.4	59				86.4
14/05/2016	16.4	51				89.6
15/05/2016	15.9	65				86.6
16/05/2016	12.2	71				45.7
17/05/2016	12.4	62				69.6
18/05/2016	14.2	54				107.4
19/05/2016	15.6	55				96.8
20/05/2016	15.3	76				32.9
21/05/2016	15.5	96				23.5
22/05/2016	18.9	62				107.2
23/05/2016	19.8	62				106.8
24/05/2016	19.0	47				102.0
25/05/2016	16.8	51				63.0
26/05/2016	20.0	50				86.8
27/05/2016	21.6	52				107.5
28/05/2016	22.2	54				109.4
29/05/2016	22.9	59				89.2
30/05/2016	24.2	57				98.3
31/05/2016	23.1	41				114.0

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	15.6	75	99	0.8	986	132.0
02/05/2016	13.7	88	104	1.8	981	55.4
03/05/2016	11.5	84	299	1.3	977	59.5
04/05/2016	12.6	71	292	1.3	981	62.6
05/05/2016	14.2	65	296	0.9	987	126.7
06/05/2016	16.5	60	339	0.5	987	186.4
07/05/2016	15.1	71	68	0.3	986	185.3
08/05/2016	17.0	66	112	0.9	987	212.6
09/05/2016	17.4	70	71	0.3	989	198.1
10/05/2016	17.9	70	108	0.9	988	179.8
11/05/2016	16.7	82	71	0.2	984	93.2
12/05/2016						
13/05/2016	19.4	61	283	0.7	974	180.4
14/05/2016	17.2	57	267	0.2	978	176.6
15/05/2016	16.8	67	96	0.1	982	165.8
16/05/2016	12.8	73	291	1.0	986	114.6
17/05/2016	13.1	66	326	0.2	988	135.6
18/05/2016	15.1	57	8	0.4	987	209.5
19/05/2016	16.8	58	113	0.6	985	220.6
20/05/2016	15.9	80	2	0.1	984	67.5
21/05/2016	15.4	96	108	0.4	984	45.5
22/05/2016	18.9	66	107	0.2	988	231.3
23/05/2016	19.9	63	92	0.7	986	230.4
24/05/2016	18.6	51	290	1.2	979	207.3
25/05/2016	16.9	55	319	0.8	979	120.3
26/05/2016	20.3	54	327	1.2	984	202.5
27/05/2016						
28/05/2016						
29/05/2016						
30/05/2016						
31/05/2016	23.0	44	359	0.5	984	239.6

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

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

Илинден



Мај
2016

Илинден

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

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

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

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

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци	Мршевци
01/05/2016	2.1	
02/05/2016	0.6	
03/05/2016	1.1	
04/05/2016	3.7	
05/05/2016	4.3	
06/05/2016	3.2	
07/05/2016	3.2	
08/05/2016	1.3	
09/05/2016	3.0	
10/05/2016	2.0	
11/05/2016	0.8	
12/05/2016	0.7	
13/05/2016	1.5	
14/05/2016	1.2	
15/05/2016	0.8	
16/05/2016	1.5	
17/05/2016	5.8	
18/05/2016	3.4	
19/05/2016	4.0	
20/05/2016	1.9	
21/05/2016	1.0	
22/05/2016	1.4	
23/05/2016	2.7	
24/05/2016	1.8	
25/05/2016	2.2	
26/05/2016	3.9	
27/05/2016	4.4	
28/05/2016	2.7	
29/05/2016	4.7	
30/05/2016	3.1	
31/05/2016	3.2	

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

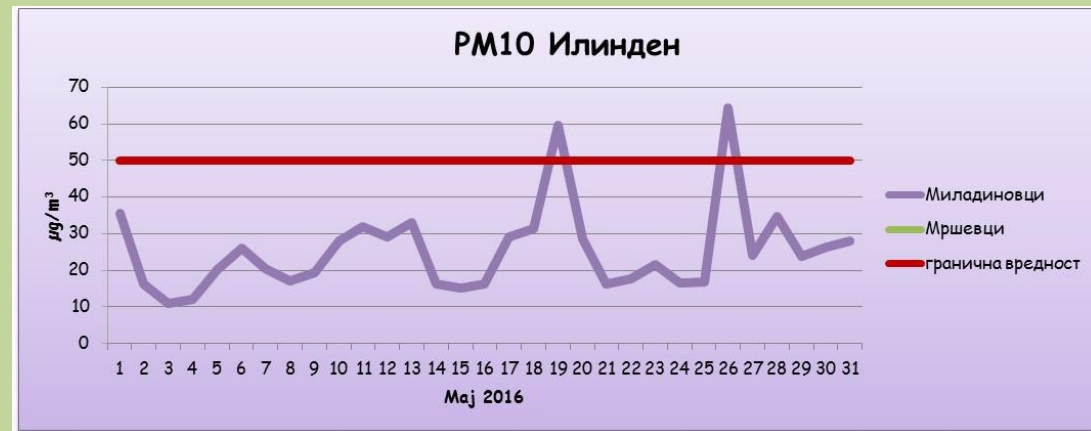


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци	Мршевци
01/05/2016	35.5	
02/05/2016	16.4	
03/05/2016	11.0	
04/05/2016	12.0	
05/05/2016	20.2	
06/05/2016	26.0	
07/05/2016	20.4	
08/05/2016	17.2	
09/05/2016	19.2	
10/05/2016	28.1	
11/05/2016	32.0	
12/05/2016	29.2	
13/05/2016	32.9	
14/05/2016	16.2	
15/05/2016	15.2	
16/05/2016	16.3	
17/05/2016	29.1	
18/05/2016	31.4	
19/05/2016	59.7	
20/05/2016	28.7	
21/05/2016	16.3	
22/05/2016	17.8	
23/05/2016	21.5	
24/05/2016	16.4	
25/05/2016	16.9	
26/05/2016	64.3	
27/05/2016	24.2	
28/05/2016	34.8	
29/05/2016	23.9	
30/05/2016	26.4	
31/05/2016	28.0	

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	2	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	26	0

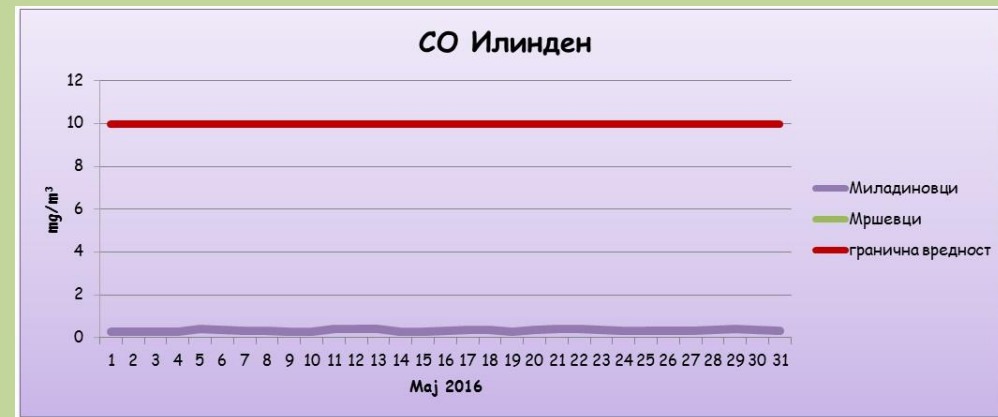


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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



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

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/05/2016	73.9
02/05/2016	62.4
03/05/2016	56.9
04/05/2016	70.2
05/05/2016	70.8
06/05/2016	81.2
07/05/2016	83.8
08/05/2016	84.0
09/05/2016	77.6
10/05/2016	71.9
11/05/2016	68.2
12/05/2016	58.6
13/05/2016	88.5
14/05/2016	78.9
15/05/2016	76.2
16/05/2016	61.7
17/05/2016	74.2
18/05/2016	92.8
19/05/2016	87.4
20/05/2016	63.9
21/05/2016	44.3
22/05/2016	90.5
23/05/2016	78.7
24/05/2016	99.1
25/05/2016	78.3
26/05/2016	75.8
27/05/2016	93.7
28/05/2016	95.0
29/05/2016	78.5
30/05/2016	77.8
31/05/2016	98.6

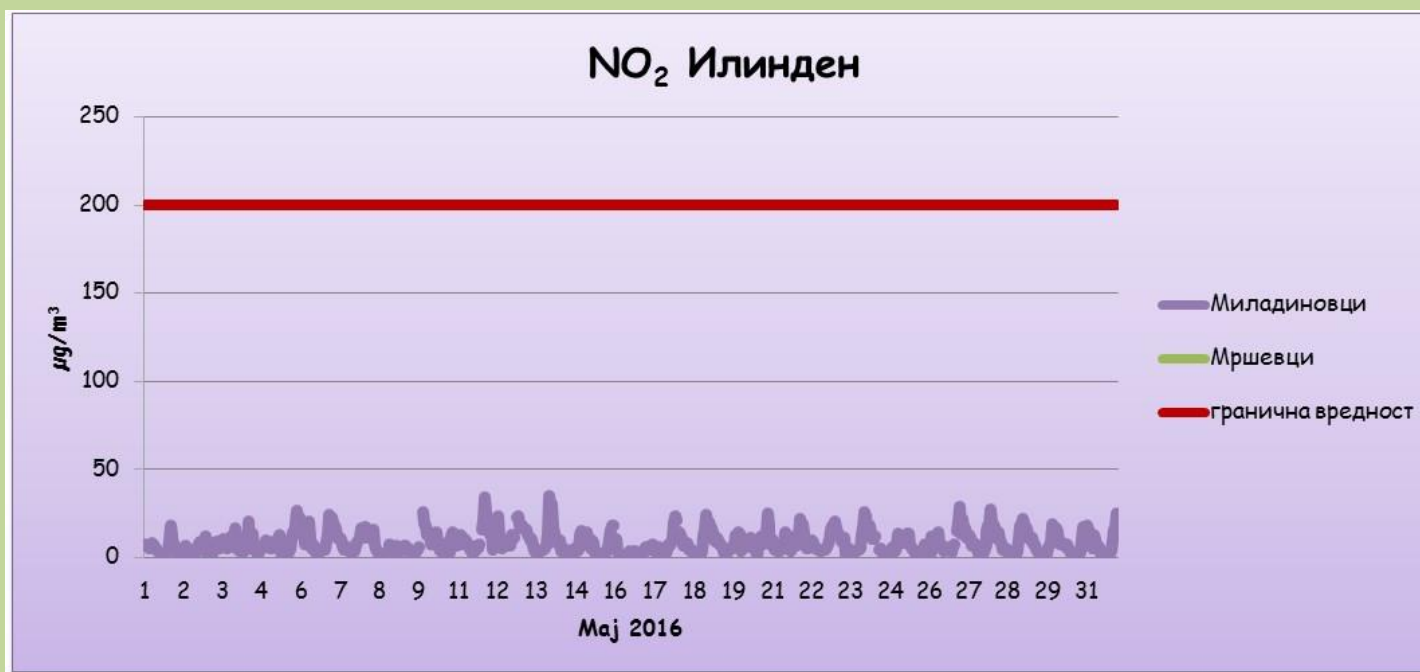
O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Илинден, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци	Мршевци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец мај 2016
год.

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

Битола

**Мај
2016**

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 Мај 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.

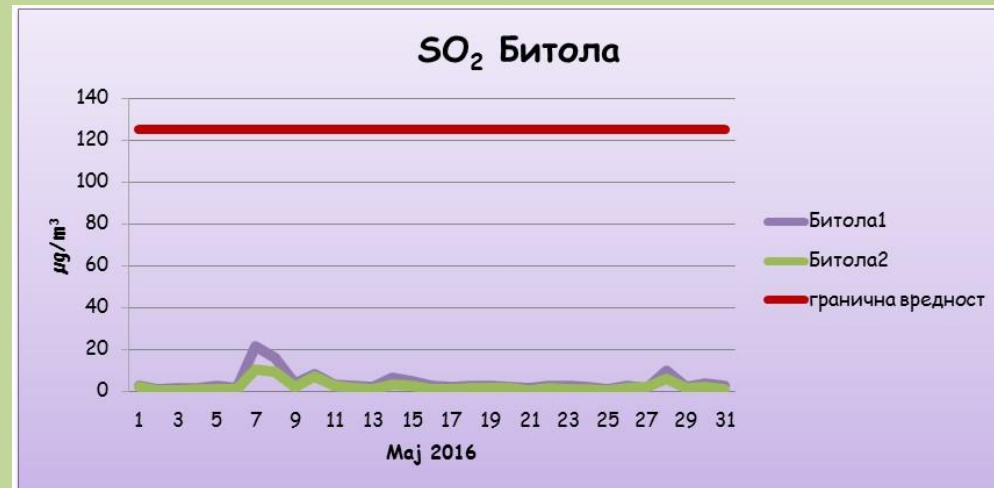
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2016	2.9	2.1
02/05/2016	1.1	0.6
03/05/2016	1.7	0.6
04/05/2016	1.8	0.8
05/05/2016	2.5	0.9
06/05/2016	1.8	1.2
07/05/2016	21.6	10.4
08/05/2016	16.3	9.6
09/05/2016	3.9	2.3
10/05/2016	8.2	7.1
11/05/2016	3.1	2.8
12/05/2016	2.7	1.5
13/05/2016	2.1	0.8
14/05/2016	6.8	3.1
15/05/2016	5.0	2.5
16/05/2016	2.8	1.1
17/05/2016	2.1	1.0
18/05/2016	2.5	1.6
19/05/2016	2.8	1.4
20/05/2016	2.4	1.5
21/05/2016	1.8	0.4
22/05/2016	2.9	1.5
23/05/2016	3.0	1.1
24/05/2016	1.9	1.0
25/05/2016	1.3	0.6
26/05/2016	2.6	1.9
27/05/2016	1.9	2.1
28/05/2016	10.0	6.3
29/05/2016	2.2	1.8
30/05/2016	4.0	1.9
31/05/2016	2.8	1.2

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2016	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

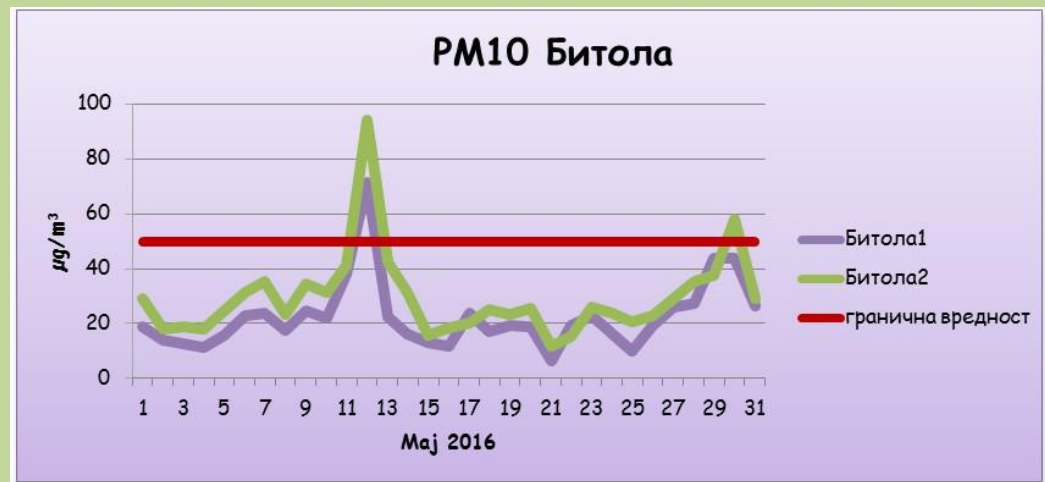


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/05/2016	18.9	28.9
02/05/2016	13.7	17.9
03/05/2016	12.5	18.8
04/05/2016	11.5	18.2
05/05/2016	15.5	24.6
06/05/2016	23.0	31.5
07/05/2016	23.8	35.2
08/05/2016	17.4	23.5
09/05/2016	24.5	34.7
10/05/2016	21.9	31.2
11/05/2016	38.0	41.2
12/05/2016	71.4	94.1
13/05/2016	22.4	42.5
14/05/2016	16.3	31.3
15/05/2016	13.1	16.0
16/05/2016	11.7	18.5
17/05/2016	23.8	20.2
18/05/2016	17.0	25.3
19/05/2016	19.3	23.5
20/05/2016	18.9	25.3
21/05/2016	6.2	11.8
22/05/2016	19.2	15.5
23/05/2016	22.8	25.8
24/05/2016	16.0	23.8
25/05/2016	10.1	20.7
26/05/2016	19.3	22.7
27/05/2016	25.8	28.9
28/05/2016	27.2	35.4
29/05/2016	43.9	37.5
30/05/2016	43.8	57.9
31/05/2016	26.2	29.0

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	1	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	28	63

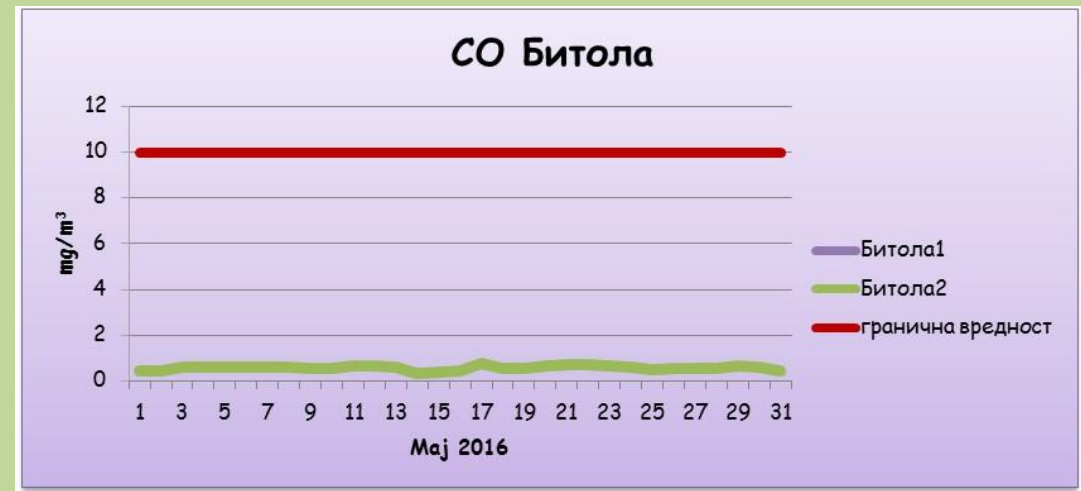


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0	0

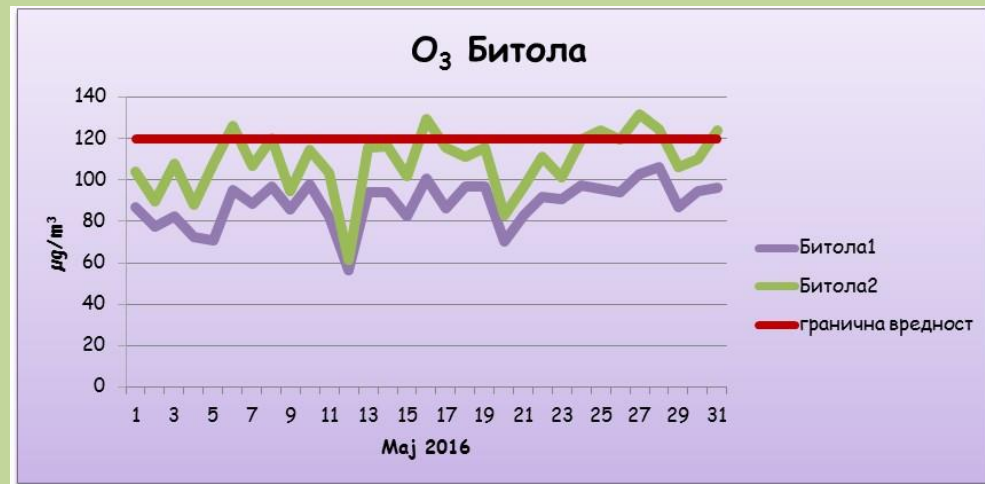


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/05/2016	86.7	103.9
02/05/2016	77.5	89.9
03/05/2016	82.5	108.0
04/05/2016	72.7	87.9
05/05/2016	70.6	107.7
06/05/2016	95.5	126.2
07/05/2016	88.3	106.8
08/05/2016	96.8	119.9
09/05/2016	85.5	94.7
10/05/2016	98.0	114.4
11/05/2016	82.5	103.7
12/05/2016	56.7	61.5
13/05/2016	94.0	116.0
14/05/2016	94.1	116.4
15/05/2016	82.6	102.0
16/05/2016	100.7	129.4
17/05/2016	86.5	115.8
18/05/2016	96.8	111.3
19/05/2016	96.9	115.9
20/05/2016	70.3	82.8
21/05/2016	82.8	96.7
22/05/2016	91.9	111.3
23/05/2016	90.5	101.2
24/05/2016	97.3	119.6
25/05/2016	96.0	123.8
26/05/2016	93.9	119.7
27/05/2016	103.2	131.8
28/05/2016	106.5	124.5
29/05/2016	86.9	106.2
30/05/2016	94.8	110.3
31/05/2016	96.4	124.1

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	6
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 мај 2016 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	12.7	72			946	182.4
02/05/2016	9.4	85			941	41.3
03/05/2016	8.7	80			937	206.8
04/05/2016	8.4	81			941	136.4
05/05/2016	9.9	70			946	210.6
06/05/2016	11.0	67			947	294.0
07/05/2016	11.1	72			947	201.8
08/05/2016	11.9	68			947	237.4
09/05/2016	13.3	75			950	219.9
10/05/2016	14.7	65			949	251.8
11/05/2016	14.4	72			945	201.5
12/05/2016	15.4	80			937	80.9
13/05/2016	15.9	61			937	307.6
14/05/2016	14.2	53			940	295.7
15/05/2016	13.3	62			943	167.0
16/05/2016	13.7	62			945	229.4
17/05/2016	9.4	78			947	180.0
18/05/2016	11.9	60			948	311.4
19/05/2016	12.5	63			946	255.6
20/05/2016	12.2	79			944	100.4
21/05/2016	10.8	95			944	60.5
22/05/2016	13.8	68			949	239.3
23/05/2016	15.2	66			947	312.0
24/05/2016	14.1	54			941	288.7
25/05/2016	14.8	48			941	305.4
26/05/2016	15.8	61			945	300.8
27/05/2016	16.4	63			949	320.3
28/05/2016	18.4	60			948	307.2
29/05/2016	19.7	63			945	267.2
30/05/2016	20.2	54			944	227.6
31/05/2016	19.1	47			946	326.6

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016						944.4
02/05/2016						939.1
03/05/2016						934.7
04/05/2016						938.5
05/05/2016						944.0
06/05/2016						945.4
07/05/2016						944.4
08/05/2016						945.2
09/05/2016						947.8
10/05/2016						946.6
11/05/2016						942.6
12/05/2016						935.2
13/05/2016						934.8
14/05/2016						937.6
15/05/2016						941.3
16/05/2016						943.0
17/05/2016						945.4
18/05/2016						945.6
19/05/2016						944.0
20/05/2016						942.3
21/05/2016						942.0
22/05/2016						946.9
23/05/2016						945.3
24/05/2016						939.3
25/05/2016						938.5
26/05/2016						942.8
27/05/2016						946.7
28/05/2016						946.0
29/05/2016						943.1
30/05/2016						942.0
31/05/2016						943.7

Велес

**Мај
2016**

Велес

Земајќи 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 Мај 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.

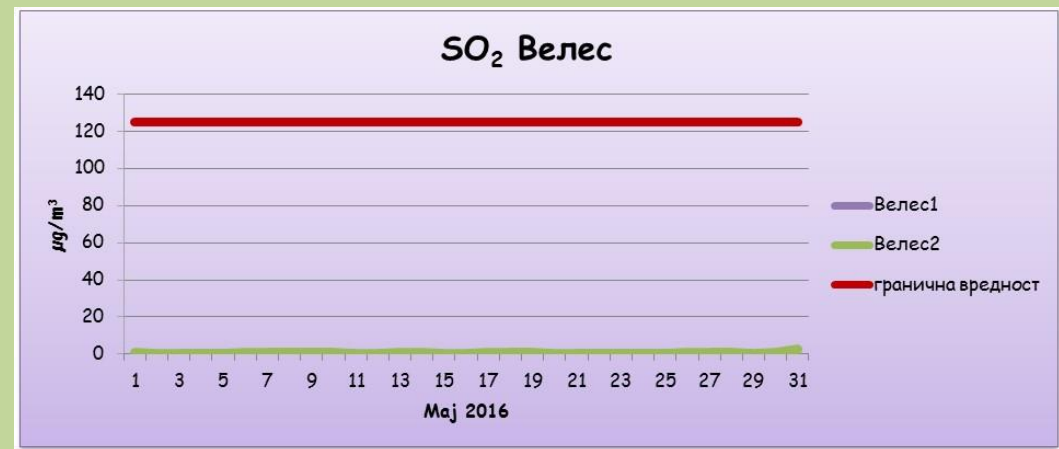
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/05/2016		0.5
02/05/2016		0.3
03/05/2016		0.2
04/05/2016		0.3
05/05/2016		0.4
06/05/2016		0.6
07/05/2016		0.7
08/05/2016		0.4
09/05/2016		0.5
10/05/2016		0.5
11/05/2016		0.4
12/05/2016		0.3
13/05/2016		0.7
14/05/2016		0.5
15/05/2016		0.3
16/05/2016		0.2
17/05/2016		0.5
18/05/2016		0.8
19/05/2016		0.6
20/05/2016		0.4
21/05/2016		0.2
22/05/2016		0.3
23/05/2016		0.4
24/05/2016		0.3
25/05/2016		0.4
26/05/2016		0.5
27/05/2016		0.6
28/05/2016		0.4
29/05/2016		0.3
30/05/2016		0.5
31/05/2016		2.4

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	350	350
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2016	0	0
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	125	125
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

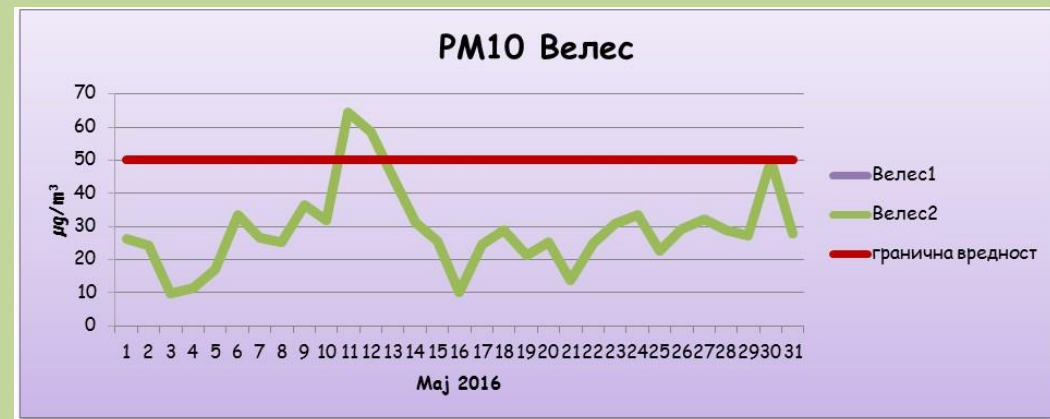


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес1	Велес2
01/05/2016		26.3
02/05/2016		24.1
03/05/2016		9.8
04/05/2016		11.4
05/05/2016		17.1
06/05/2016		33.5
07/05/2016		26.6
08/05/2016		25.2
09/05/2016		36.4
10/05/2016		31.7
11/05/2016		64.4
12/05/2016		58.7
13/05/2016		45.1
14/05/2016		31.3
15/05/2016		25.6
16/05/2016		10.3
17/05/2016		24.6
18/05/2016		29.0
19/05/2016		21.3
20/05/2016		25.2
21/05/2016		13.8
22/05/2016		24.9
23/05/2016		30.9
24/05/2016		33.3
25/05/2016		22.6
26/05/2016		29.2
27/05/2016		32.2
28/05/2016		28.7
29/05/2016		27.4
30/05/2016		49.9
31/05/2016		27.9

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	0	52

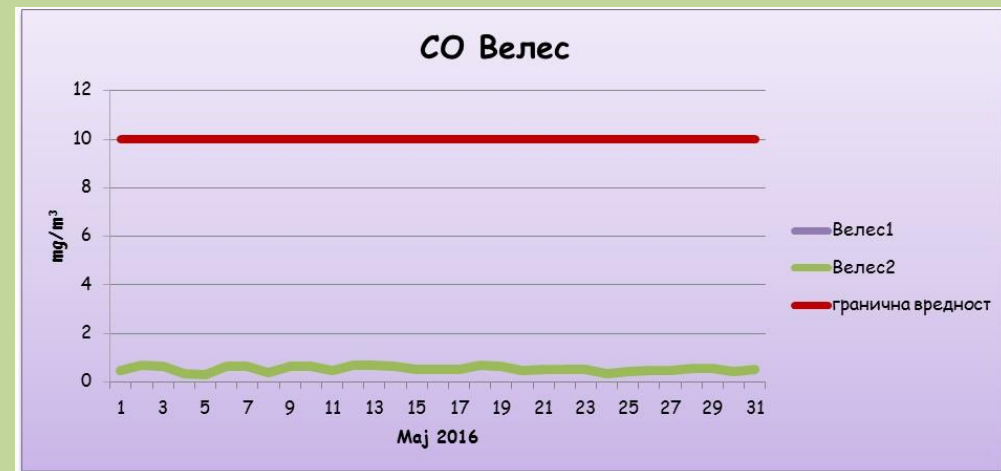


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес1	Велес2
01/05/2016		0.5
02/05/2016		0.7
03/05/2016		0.6
04/05/2016		0.4
05/05/2016		0.3
06/05/2016		0.7
07/05/2016		0.7
08/05/2016		0.4
09/05/2016		0.7
10/05/2016		0.6
11/05/2016		0.5
12/05/2016		0.7
13/05/2016		0.7
14/05/2016		0.7
15/05/2016		0.5
16/05/2016		0.5
17/05/2016		0.5
18/05/2016		0.7
19/05/2016		0.6
20/05/2016		0.5
21/05/2016		0.5
22/05/2016		0.5
23/05/2016		0.5
24/05/2016		0.4
25/05/2016		0.4
26/05/2016		0.5
27/05/2016		0.5
28/05/2016		0.6
29/05/2016		0.5
30/05/2016		0.4
31/05/2016		0.5

CO / mg/m ³	Велес 1	Велес 2
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2016	0	0

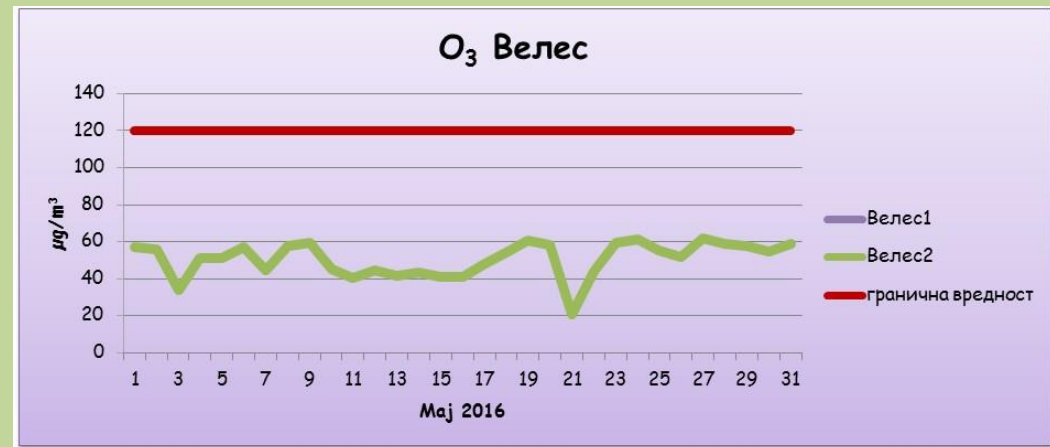


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес1	Велес2
01/05/2016		57.0
02/05/2016		55.8
03/05/2016		33.7
04/05/2016		51.3
05/05/2016		51.0
06/05/2016		57.2
07/05/2016		44.3
08/05/2016		57.6
09/05/2016		59.5
10/05/2016		45.3
11/05/2016		40.3
12/05/2016		44.5
13/05/2016		41.7
14/05/2016		43.2
15/05/2016		41.0
16/05/2016		40.9
17/05/2016		47.8
18/05/2016		53.8
19/05/2016		60.7
20/05/2016		58.2
21/05/2016		20.4
22/05/2016		43.7
23/05/2016		59.7
24/05/2016		61.1
25/05/2016		55.6
26/05/2016		51.6
27/05/2016		62.1
28/05/2016		58.7
29/05/2016		57.4
30/05/2016		54.6
31/05/2016		59.1

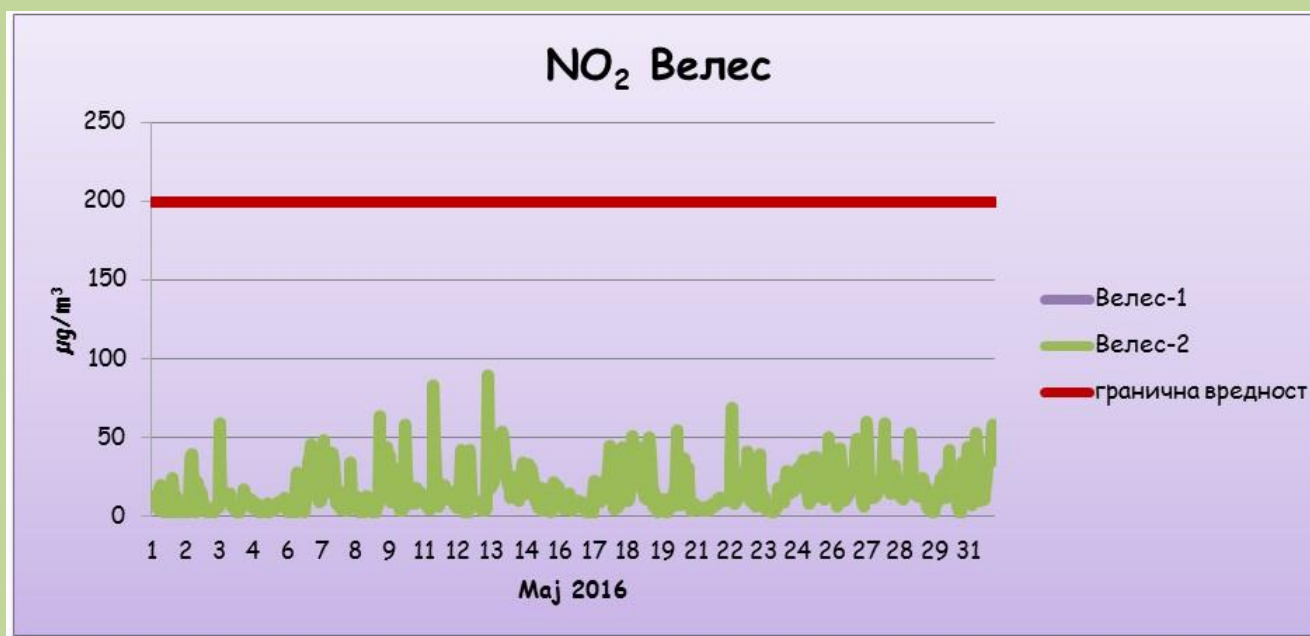
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 1	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Велес, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 1	Велес 2
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0	0
Праг на алармирање	400	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

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

Велес 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016						
02/05/2016						
03/05/2016						
04/05/2016						
05/05/2016						
06/05/2016						
07/05/2016						
08/05/2016						
09/05/2016						
10/05/2016						
11/05/2016						
12/05/2016						
13/05/2016						
14/05/2016						
15/05/2016						
16/05/2016						
17/05/2016						
18/05/2016						
19/05/2016						
20/05/2016						
21/05/2016						
22/05/2016						
23/05/2016						
24/05/2016						
25/05/2016						
26/05/2016						
27/05/2016						
28/05/2016						
29/05/2016						
30/05/2016						
31/05/2016						

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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016		69			987	
02/05/2016		81	69	0.9	982	
03/05/2016		77			978	
04/05/2016		63	11	2.3	982	
05/05/2016		57	16	3.2	987	
06/05/2016		56	31	1.4	988	
07/05/2016		62	229	0.2	987	
08/05/2016		64			988	359.1
09/05/2016		75			991	
10/05/2016		72			989	
11/05/2016		78			985	161.6
12/05/2016		80	73	1.0	977	93.9
13/05/2016		60	201	1.1	976	306.6
14/05/2016		54	27	0.4	979	
15/05/2016		65	22	0.9	983	
16/05/2016		68	15	2.7	987	
17/05/2016		59	351	0.5	989	
18/05/2016		52	185	0.4	989	
19/05/2016		57	85	1.4	986	339.4
20/05/2016		74	69	0.9	985	115.3
21/05/2016		94	41	1.2	985	43.2
22/05/2016		58	35	0.6	989	
23/05/2016		58	82	1.7	987	
24/05/2016		43	209	1.4	980	
25/05/2016		55	4	1.2	980	
26/05/2016		57	9	0.5	985	
27/05/2016		54	344	0.6	989	
28/05/2016		54	92	0.1	988	
29/05/2016		59			985	
30/05/2016		55	96	0.4	983	
31/05/2016		43	248	0.3	985	

Тетово

**Мај
2016**

Тетово

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

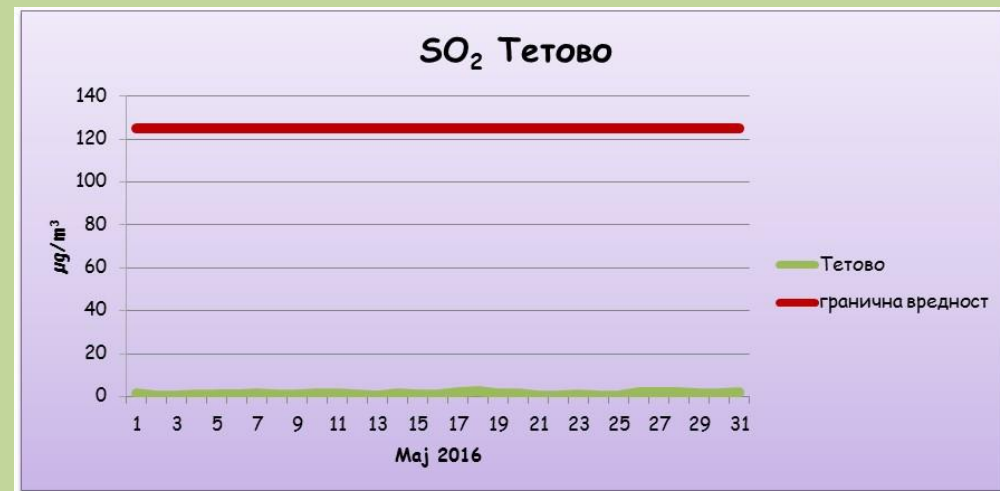
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Тетово, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2016	1.3
02/05/2016	0.7
03/05/2016	0.5
04/05/2016	1.0
05/05/2016	0.9
06/05/2016	1.2
07/05/2016	1.6
08/05/2016	0.9
09/05/2016	1.1
10/05/2016	1.3
11/05/2016	1.5
12/05/2016	1.1
13/05/2016	0.6
14/05/2016	1.2
15/05/2016	1.2
16/05/2016	0.8
17/05/2016	2.1
18/05/2016	2.3
19/05/2016	1.6
20/05/2016	1.3
21/05/2016	0.6
22/05/2016	0.6
23/05/2016	1.1
24/05/2016	0.5
25/05/2016	0.4
26/05/2016	1.8
27/05/2016	2.0
28/05/2016	2.1
29/05/2016	1.4
30/05/2016	1.5
31/05/2016	2.1

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

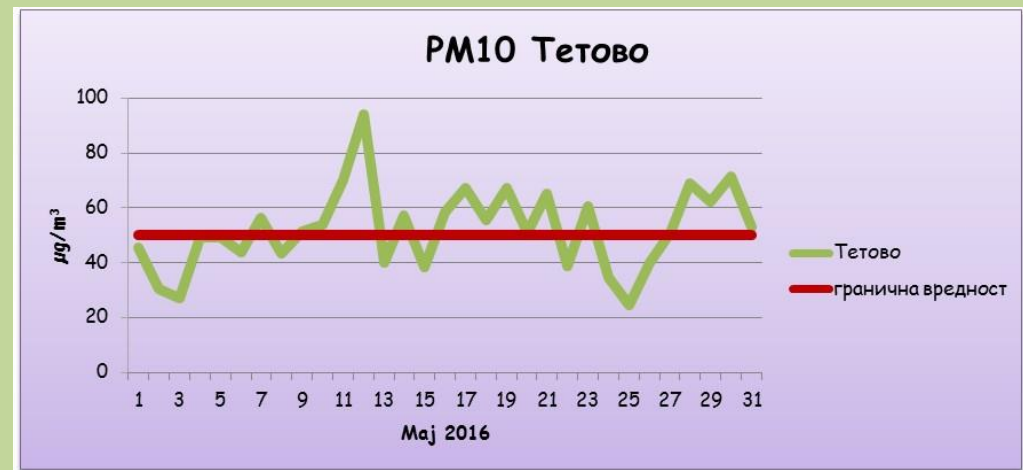


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/05/2016	45.5
02/05/2016	30.4
03/05/2016	27.2
04/05/2016	49.5
05/05/2016	49.5
06/05/2016	44.1
07/05/2016	56.6
08/05/2016	43.3
09/05/2016	51.2
10/05/2016	53.7
11/05/2016	70.1
12/05/2016	94.0
13/05/2016	40.0
14/05/2016	57.2
15/05/2016	38.6
16/05/2016	58.4
17/05/2016	67.2
18/05/2016	55.5
19/05/2016	67.1
20/05/2016	51.2
21/05/2016	65.4
22/05/2016	38.8
23/05/2016	60.7
24/05/2016	34.8
25/05/2016	24.5
26/05/2016	40.0
27/05/2016	51.0
28/05/2016	68.9
29/05/2016	62.1
30/05/2016	71.5
31/05/2016	53.1

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	18
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	126

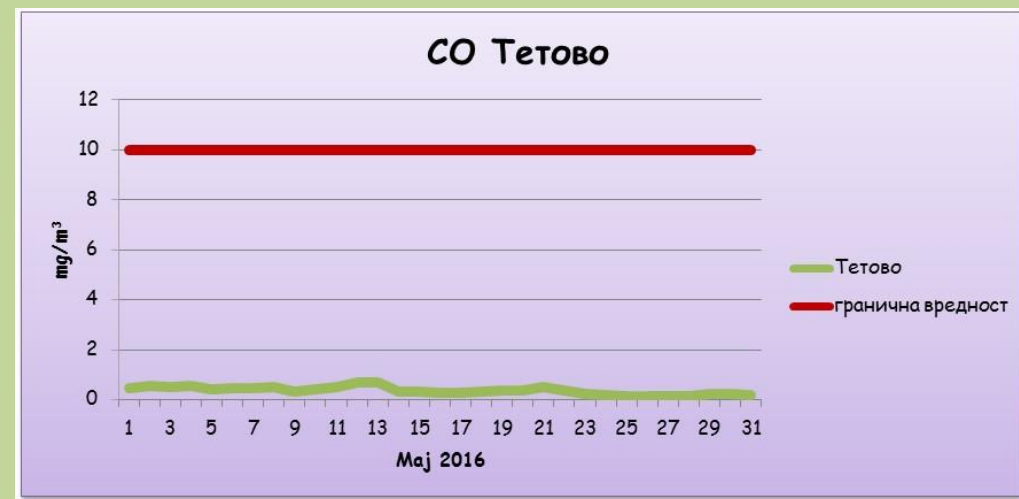


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/05/2016	0.5
02/05/2016	0.6
03/05/2016	0.5
04/05/2016	0.5
05/05/2016	0.4
06/05/2016	0.5
07/05/2016	0.5
08/05/2016	0.5
09/05/2016	0.3
10/05/2016	0.4
11/05/2016	0.5
12/05/2016	0.7
13/05/2016	0.7
14/05/2016	0.3
15/05/2016	0.3
16/05/2016	0.3
17/05/2016	0.3
18/05/2016	0.3
19/05/2016	0.4
20/05/2016	0.4
21/05/2016	0.5
22/05/2016	0.4
23/05/2016	0.2
24/05/2016	0.2
25/05/2016	0.1
26/05/2016	0.1
27/05/2016	0.1
28/05/2016	0.2
29/05/2016	0.2
30/05/2016	0.2
31/05/2016	0.2

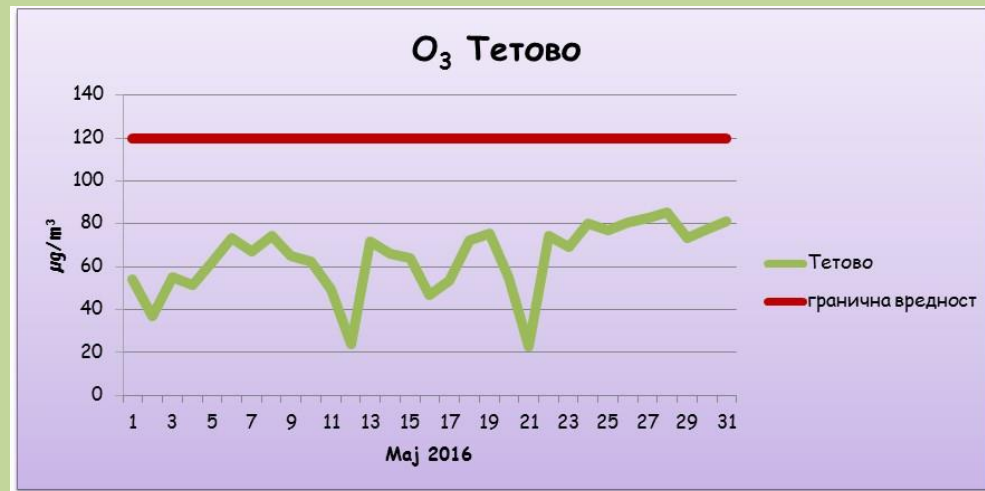
CO / mg/m ³	Тетово
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр.вредност во 2016	5



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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/05/2016	53.9
02/05/2016	37.0
03/05/2016	55.2
04/05/2016	51.4
05/05/2016	61.8
06/05/2016	73.5
07/05/2016	67.2
08/05/2016	74.5
09/05/2016	65.1
10/05/2016	62.4
11/05/2016	49.5
12/05/2016	23.9
13/05/2016	71.9
14/05/2016	66.2
15/05/2016	63.7
16/05/2016	46.8
17/05/2016	53.6
18/05/2016	72.1
19/05/2016	75.3
20/05/2016	55.1
21/05/2016	23.0
22/05/2016	74.6
23/05/2016	69.4
24/05/2016	80.0
25/05/2016	77.0
26/05/2016	80.5
27/05/2016	82.9
28/05/2016	85.3
29/05/2016	73.1
30/05/2016	77.3
31/05/2016	81.2

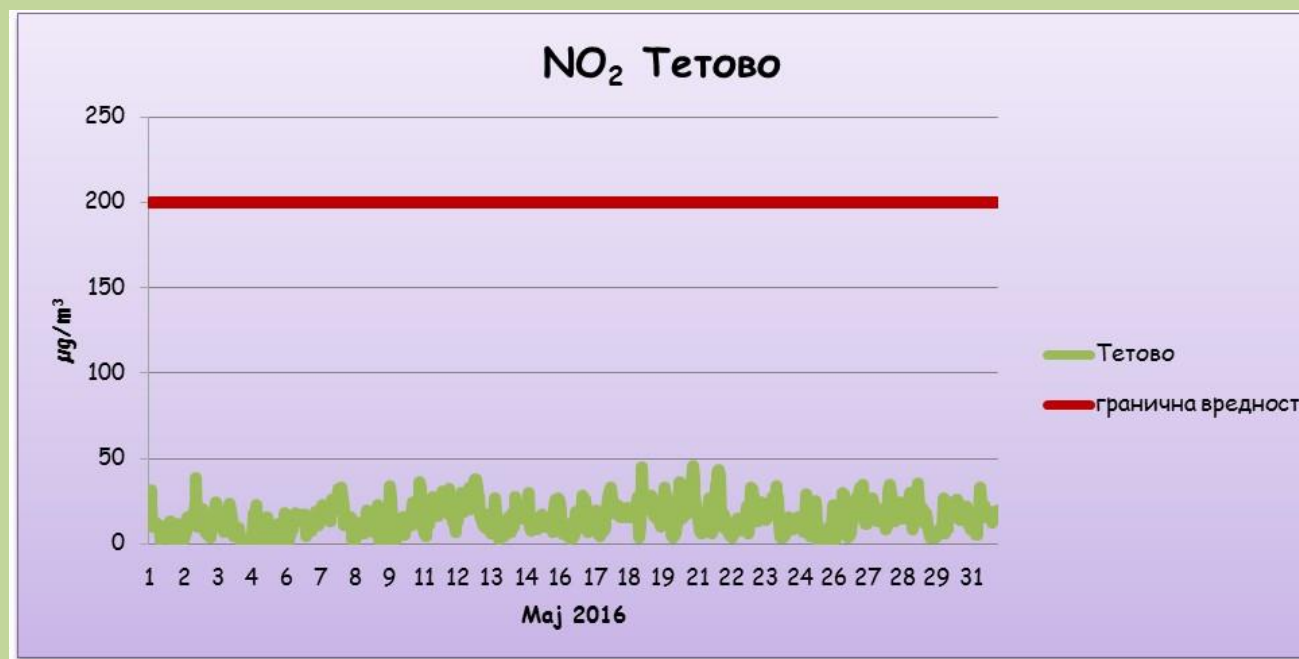
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Тетово, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Тетово, за месец мај 2016 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	13.1	73			960	151.4
02/05/2016	10.3	86			955	23.1
03/05/2016	9.4	76			951	135.4
04/05/2016	9.9	70			955	162.7
05/05/2016	11.0	65			961	202.5
06/05/2016	12.0	63			962	219.8
07/05/2016	12.1	67			960	219.5
08/05/2016	13.3	67			961	278.7
09/05/2016	14.5	68			964	243.0
10/05/2016	15.2	65			962	219.4
11/05/2016	14.1	76			958	140.0
12/05/2016	13.8	87			951	52.9
13/05/2016	16.4	57			949	236.6
14/05/2016	15.0	49			952	160.5
15/05/2016	15.2	56			956	211.2
16/05/2016	10.1	73			960	87.7
17/05/2016	10.2	64			962	178.0
18/05/2016	12.0	57			962	266.2
19/05/2016	14.0	51			959	259.9
20/05/2016	12.8	75			958	76.6
21/05/2016	12.7	87			958	33.9
22/05/2016	16.2	56			963	309.8
23/05/2016	17.1	58			960	291.5
24/05/2016	15.9	39			954	296.8
25/05/2016	16.0	43			954	296.8
26/05/2016	18.4	45			958	289.3
27/05/2016	18.3	54			962	308.6
28/05/2016	19.9	55			961	304.0
29/05/2016	20.2	60			958	246.9
30/05/2016	21.6	47			957	270.7
31/05/2016	20.7	35			959	319.8

Куманово

**Мај
2015**

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.

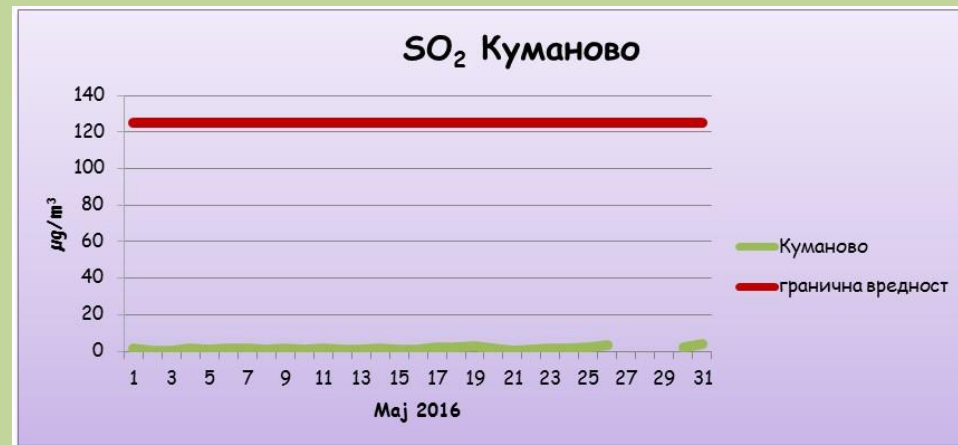
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2016	1.3
02/05/2016	0.5
03/05/2016	0.2
04/05/2016	1.3
05/05/2016	1.0
06/05/2016	1.6
07/05/2016	1.3
08/05/2016	1.1
09/05/2016	1.3
10/05/2016	1.1
11/05/2016	1.4
12/05/2016	0.8
13/05/2016	0.9
14/05/2016	1.3
15/05/2016	0.9
16/05/2016	0.8
17/05/2016	2.3
18/05/2016	1.9
19/05/2016	2.5
20/05/2016	1.8
21/05/2016	0.5
22/05/2016	0.9
23/05/2016	1.3
24/05/2016	1.6
25/05/2016	2.1
26/05/2016	3.2
27/05/2016	
28/05/2016	
29/05/2016	
30/05/2016	2.4
31/05/2016	4.1

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

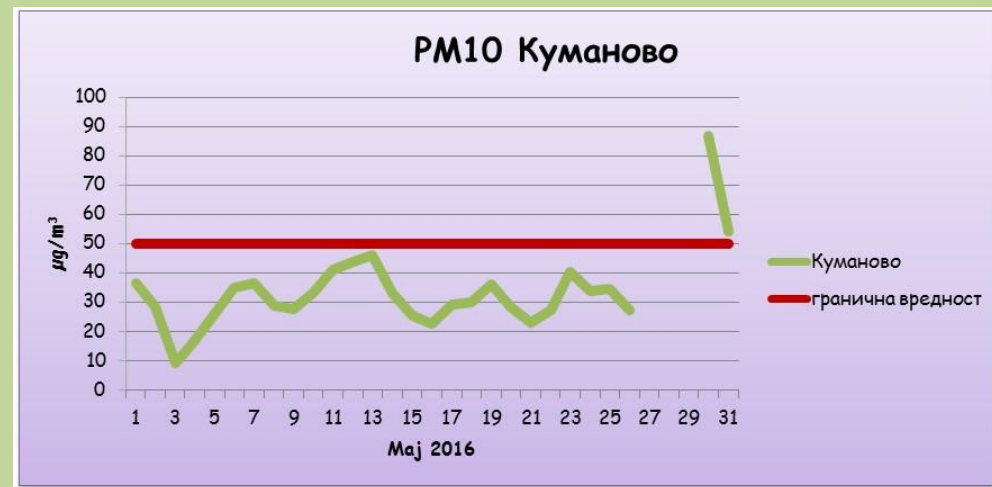


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/05/2016	36.5
02/05/2016	28.5
03/05/2016	9.5
04/05/2016	17.0
05/05/2016	26.3
06/05/2016	34.9
07/05/2016	36.6
08/05/2016	29.0
09/05/2016	27.6
10/05/2016	33.4
11/05/2016	41.2
12/05/2016	44.0
13/05/2016	46.2
14/05/2016	33.0
15/05/2016	25.3
16/05/2016	22.6
17/05/2016	29.5
18/05/2016	29.9
19/05/2016	36.1
20/05/2016	28.5
21/05/2016	23.1
22/05/2016	27.5
23/05/2016	40.3
24/05/2016	33.8
25/05/2016	34.6
26/05/2016	27.4
27/05/2016	
28/05/2016	
29/05/2016	
30/05/2016	86.6
31/05/2016	54.2

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	49

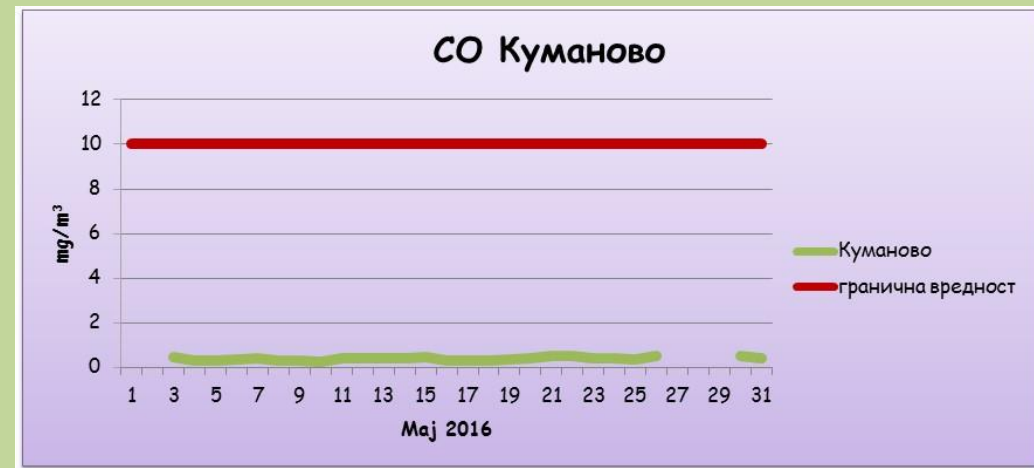


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

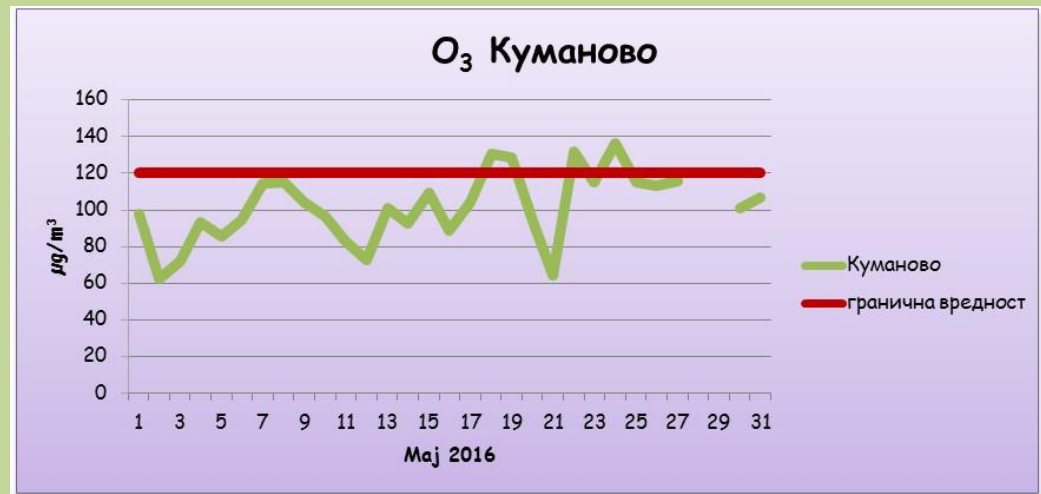


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/05/2016	98.0
02/05/2016	62.7
03/05/2016	72.3
04/05/2016	93.0
05/05/2016	85.8
06/05/2016	94.5
07/05/2016	114.2
08/05/2016	114.9
09/05/2016	104.3
10/05/2016	96.2
11/05/2016	82.8
12/05/2016	72.9
13/05/2016	101.3
14/05/2016	92.4
15/05/2016	109.6
16/05/2016	88.9
17/05/2016	104.2
18/05/2016	130.3
19/05/2016	128.4
20/05/2016	93.8
21/05/2016	64.6
22/05/2016	131.5
23/05/2016	114.8
24/05/2016	136.5
25/05/2016	115.3
26/05/2016	113.5
27/05/2016	115.9
28/05/2016	
29/05/2016	
30/05/2016	101.2
31/05/2016	106.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	4
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	4
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Куманово, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Куманово, за месец мај 2016
год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	14.3	79	52			168.0
02/05/2016	12.5	95	147			40.5
03/05/2016	10.5		350			72.1
04/05/2016	11.6	76	3			169.7
05/05/2016	12.5	75	352			179.7
06/05/2016	14.0	76	10			246.6
07/05/2016	13.8	75	1			214.2
08/05/2016	15.2	76	360			270.7
09/05/2016	15.5	79	316			211.5
10/05/2016	16.2	78	345			209.8
11/05/2016	15.2	92	200			120.8
12/05/2016	16.4	90	192			80.7
13/05/2016	18.6	66	207			224.5
14/05/2016	14.6	72	16			184.9
15/05/2016	16.3	70	5			263.4
16/05/2016	10.7	79	7			172.7
17/05/2016	11.6	65	358			190.9
18/05/2016	12.7	60	336			275.4
19/05/2016	14.6	63	106			288.0
20/05/2016	14.9	87	146			111.7
21/05/2016	14.2	100	359			53.9
22/05/2016	17.6	65	340			290.7
23/05/2016	18.4	68	166			304.3
24/05/2016	17.1	55	266			299.3
25/05/2016	14.5	68	359			156.2
26/05/2016						
27/05/2016						
28/05/2016						
29/05/2016						
30/05/2016						
31/05/2016	20.7	54	2			312.3

Кавадарци

Мај
2016

Кавадарци

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

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

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

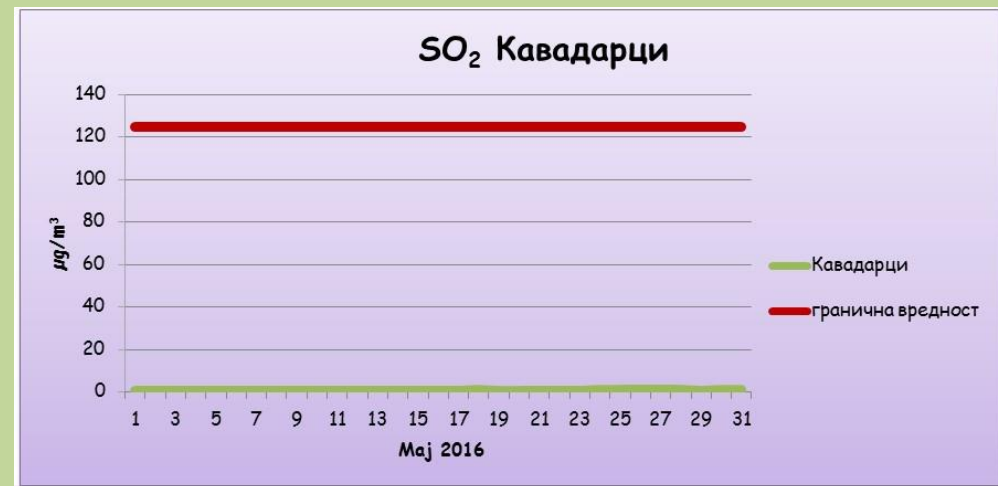
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кавадарци, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/05/2016	0.6
02/05/2016	0.5
03/05/2016	0.6
04/05/2016	0.5
05/05/2016	0.5
06/05/2016	0.7
07/05/2016	0.7
08/05/2016	0.5
09/05/2016	0.5
10/05/2016	0.5
11/05/2016	0.3
12/05/2016	0.4
13/05/2016	0.6
14/05/2016	0.7
15/05/2016	0.6
16/05/2016	0.4
17/05/2016	0.7
18/05/2016	0.9
19/05/2016	0.8
20/05/2016	0.6
21/05/2016	0.5
22/05/2016	0.6
23/05/2016	0.6
24/05/2016	0.9
25/05/2016	1.2
26/05/2016	0.9
27/05/2016	0.9
28/05/2016	0.9
29/05/2016	0.6
30/05/2016	0.8
31/05/2016	1.1

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

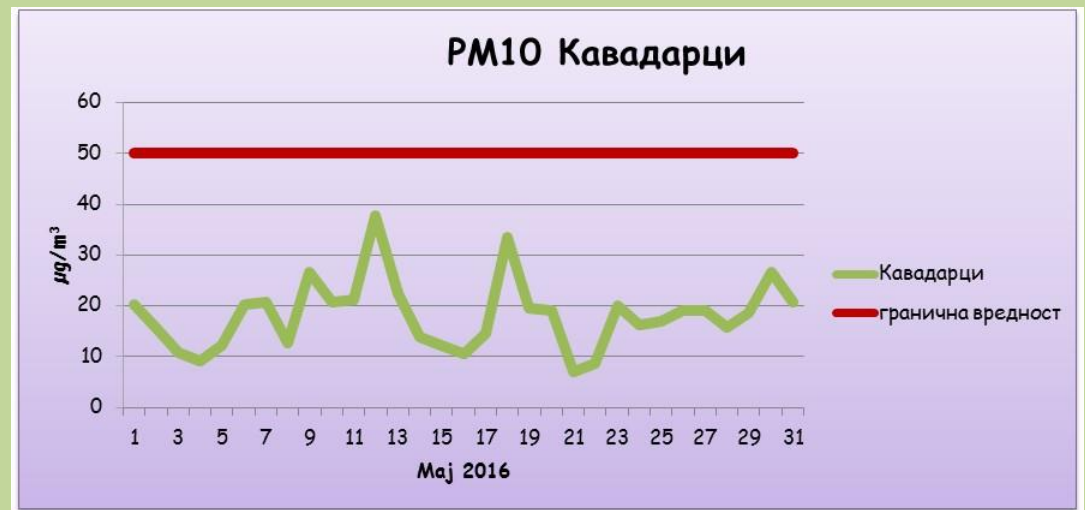


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/05/2016	20.3
02/05/2016	15.7
03/05/2016	10.8
04/05/2016	9.3
05/05/2016	12.2
06/05/2016	20.3
07/05/2016	20.8
08/05/2016	12.8
09/05/2016	26.7
10/05/2016	20.9
11/05/2016	21.3
12/05/2016	37.8
13/05/2016	22.4
14/05/2016	13.9
15/05/2016	12.3
16/05/2016	10.5
17/05/2016	14.6
18/05/2016	33.6
19/05/2016	19.6
20/05/2016	19.2
21/05/2016	7.0
22/05/2016	8.6
23/05/2016	20.1
24/05/2016	16.1
25/05/2016	16.9
26/05/2016	19.2
27/05/2016	19.1
28/05/2016	15.7
29/05/2016	18.6
30/05/2016	26.6
31/05/2016	20.7

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	42



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 мај 2016 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/05/2016	0.4
02/05/2016	0.4
03/05/2016	0.3
04/05/2016	0.2
05/05/2016	0.2
06/05/2016	0.4
07/05/2016	0.4
08/05/2016	0.3
09/05/2016	0.5
10/05/2016	0.4
11/05/2016	0.4
12/05/2016	0.5
13/05/2016	0.5
14/05/2016	0.3
15/05/2016	0.3
16/05/2016	0.3
17/05/2016	0.4
18/05/2016	0.4
19/05/2016	0.4
20/05/2016	0.5
21/05/2016	0.5
22/05/2016	0.5
23/05/2016	0.6
24/05/2016	0.6
25/05/2016	0.4
26/05/2016	0.5
27/05/2016	0.5
28/05/2016	0.5
29/05/2016	0.5
30/05/2016	0.5
31/05/2016	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 2016	0



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

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

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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кавадарци, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	220
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кавадарци, за месец мај 2016 год.

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

Кочани

**Мај
2016**

Кочани

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

Станицата е поставена во дворот на училиштето Љупчо Сантов.

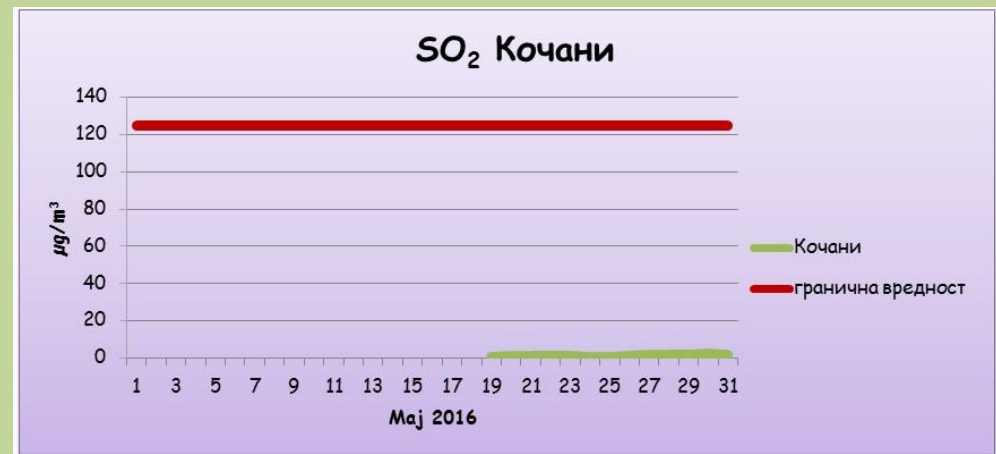
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кочани, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2016	
02/05/2016	
03/05/2016	
04/05/2016	
05/05/2016	
06/05/2016	
07/05/2016	
08/05/2016	
09/05/2016	
10/05/2016	
11/05/2016	
12/05/2016	
13/05/2016	
14/05/2016	
15/05/2016	
16/05/2016	
17/05/2016	
18/05/2016	
19/05/2016	0.7
20/05/2016	1.5
21/05/2016	1.1
22/05/2016	1.5
23/05/2016	1.2
24/05/2016	0.9
25/05/2016	0.9
26/05/2016	1.3
27/05/2016	1.9
28/05/2016	2.1
29/05/2016	1.9
30/05/2016	2.2
31/05/2016	1.8

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

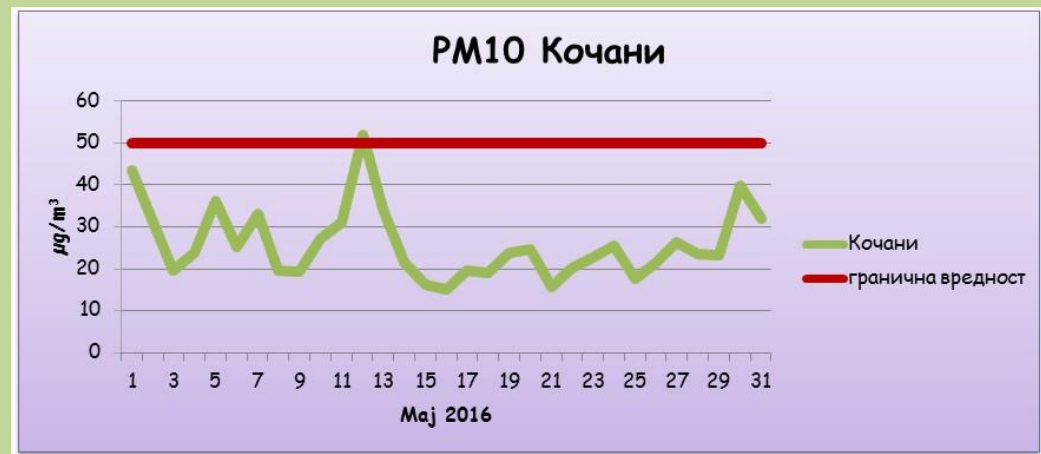


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/05/2016	43.4
02/05/2016	31.0
03/05/2016	19.5
04/05/2016	23.7
05/05/2016	36.2
06/05/2016	25.3
07/05/2016	33.0
08/05/2016	19.7
09/05/2016	19.4
10/05/2016	27.2
11/05/2016	31.2
12/05/2016	51.9
13/05/2016	34.3
14/05/2016	21.7
15/05/2016	16.2
16/05/2016	15.0
17/05/2016	19.7
18/05/2016	19.1
19/05/2016	23.9
20/05/2016	24.7
21/05/2016	15.7
22/05/2016	20.1
23/05/2016	22.6
24/05/2016	25.4
25/05/2016	17.7
26/05/2016	21.5
27/05/2016	26.5
28/05/2016	23.6
29/05/2016	23.2
30/05/2016	39.8
31/05/2016	32.0

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	44

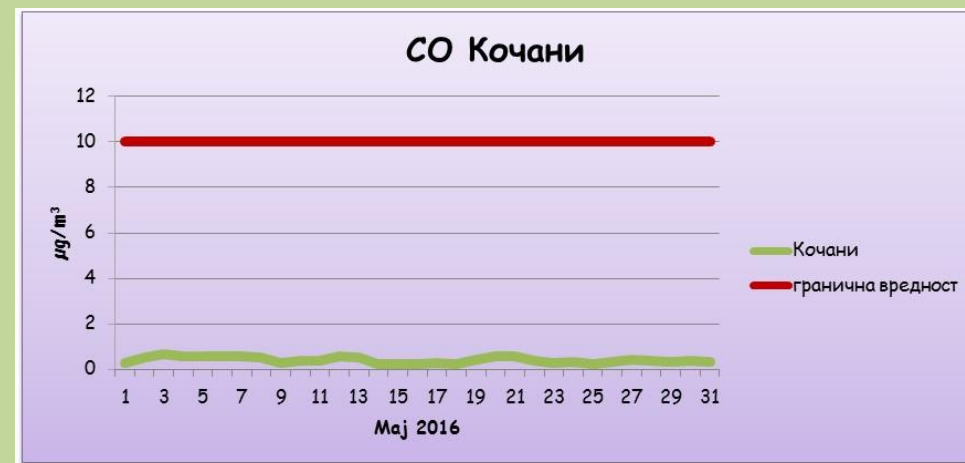


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀)

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

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

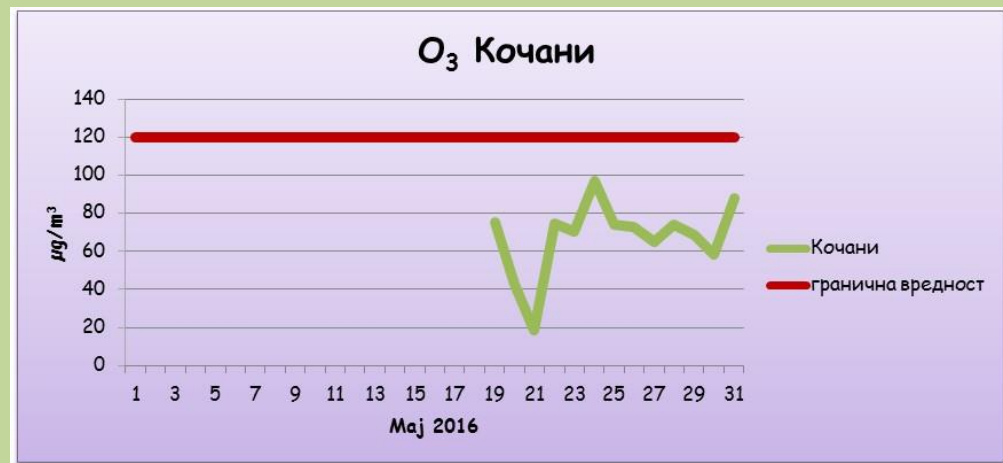
CO / mg/m ³	Кочани
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2016	0



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

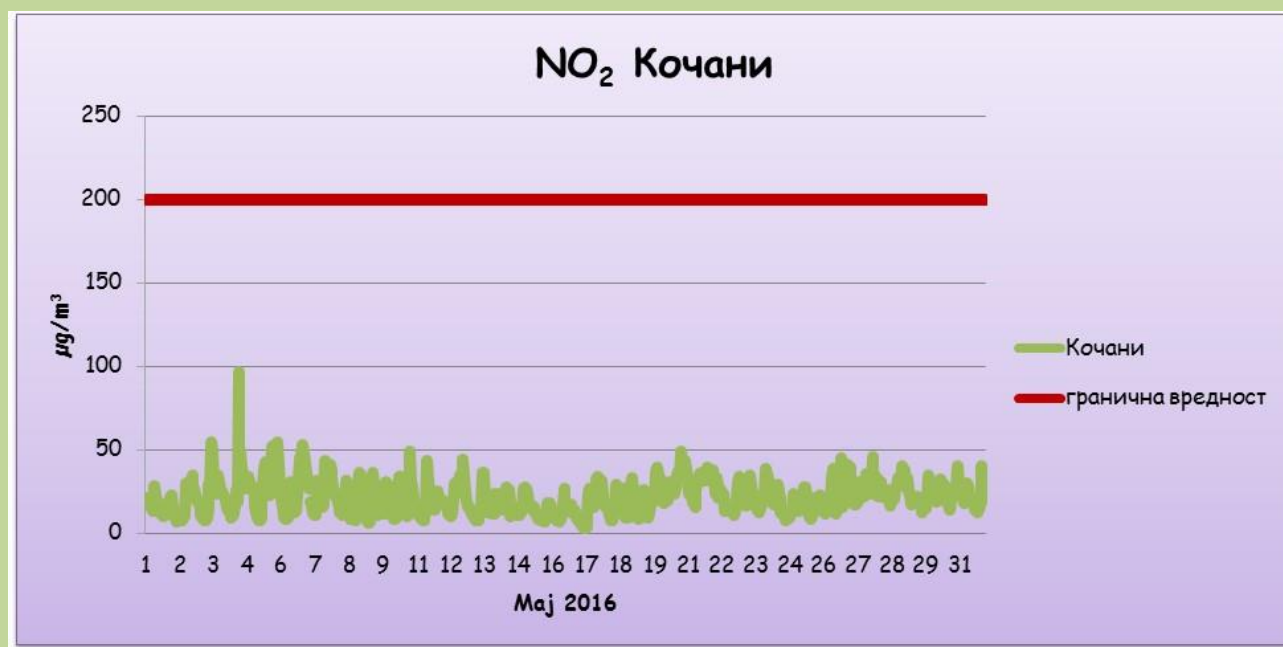
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/05/2016	
02/05/2016	
03/05/2016	
04/05/2016	
05/05/2016	
06/05/2016	
07/05/2016	
08/05/2016	
09/05/2016	
10/05/2016	
11/05/2016	
12/05/2016	
13/05/2016	
14/05/2016	
15/05/2016	
16/05/2016	
17/05/2016	
18/05/2016	
19/05/2016	75.3
20/05/2016	42.9
21/05/2016	18.4
22/05/2016	74.8
23/05/2016	70.1
24/05/2016	97.0
25/05/2016	74.0
26/05/2016	73.1
27/05/2016	65.2
28/05/2016	74.1
29/05/2016	68.4
30/05/2016	58.3
31/05/2016	87.6

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



Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кочани, за месец мај 2016 година

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



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кочани, за месец мај 2016 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	16.2	62	138	0.7		232.9
02/05/2016	13.4	84	49	0.3		71.2
03/05/2016	10.5	89	181	0.1	1050	123.1
04/05/2016	11.3	78	87	0.0	1050	147.3
05/05/2016	12.5	63	65	0.4		171.5
06/05/2016	13.1	66	1	0.1		236.8
07/05/2016	13.3	71	27	0.1	1050	279.3
08/05/2016	16.0	61	249	0.5		298.4
09/05/2016	16.5	67	253	0.5		256.5
10/05/2016	16.4	67	256	0.3		229.9
11/05/2016	16.8	75	236	0.3		213.6
12/05/2016	17.0	83	195	0.0		94.8
13/05/2016	18.2	68	243	0.7	1048	258.0
14/05/2016	16.6	53	249	0.7	1050	230.9
15/05/2016	16.5	60	227	0.5	1050	313.1
16/05/2016	14.1	72	213	0.9		218.9
17/05/2016	11.7	67	160	0.2		233.8
18/05/2016	13.3	52	238	0.3		276.6
19/05/2016	15.5	54	228	0.3		273.9
20/05/2016	15.9	72	166	0.2		118.4
21/05/2016	14.3	89	81	0.2		54.6
22/05/2016	16.9	57	122	0.3		297.1
23/05/2016	18.6	56	268	0.5		314.5
24/05/2016	18.7	44	253	1.3		281.7
25/05/2016	15.4	59	253	1.2		234.1
26/05/2016	17.8	56	296	0.7		202.2
27/05/2016	19.2	55	126	0.3		286.5
28/05/2016	20.8	54	196	0.4		310.0
29/05/2016	21.5	59	222	0.3		245.6
30/05/2016	23.4	59	250	0.4		270.5
31/05/2016	21.9	46	246	0.7		319.5

Кичево

**Мај
2016**

Кичево

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

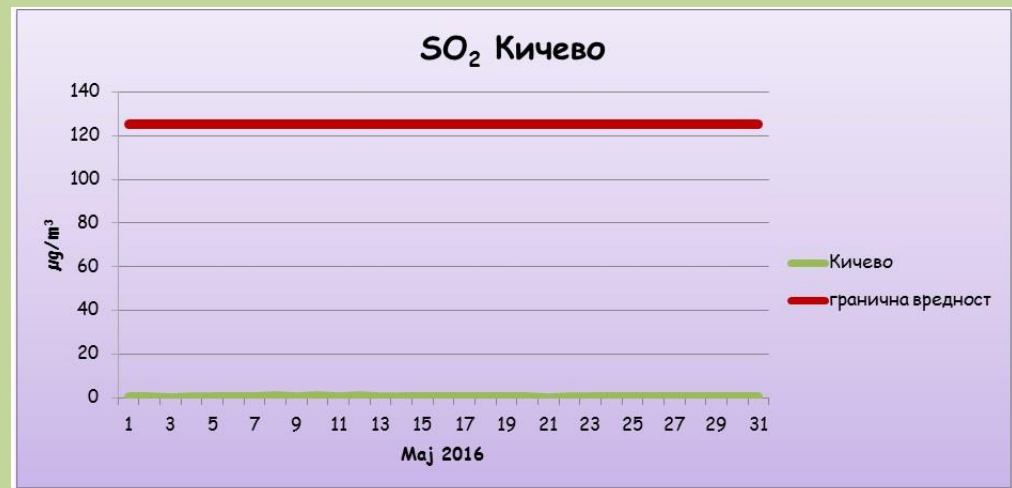
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Кичево, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2016	0.3
02/05/2016	0.2
03/05/2016	0.1
04/05/2016	0.2
05/05/2016	0.3
06/05/2016	0.4
07/05/2016	0.4
08/05/2016	1.0
09/05/2016	0.6
10/05/2016	0.8
11/05/2016	0.6
12/05/2016	0.7
13/05/2016	0.6
14/05/2016	0.6
15/05/2016	0.6
16/05/2016	0.6
17/05/2016	0.4
18/05/2016	0.2
19/05/2016	0.2
20/05/2016	0.2
21/05/2016	0.1
22/05/2016	0.2
23/05/2016	0.3
24/05/2016	0.2
25/05/2016	0.2
26/05/2016	0.4
27/05/2016	0.5
28/05/2016	0.5
29/05/2016	0.6
30/05/2016	0.6
31/05/2016	0.4

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

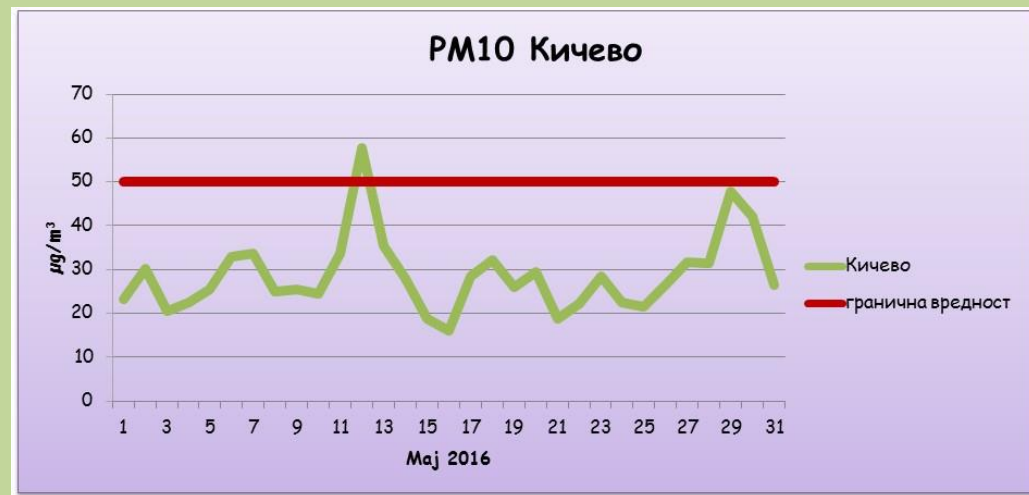


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/05/2016	23.3
02/05/2016	30.1
03/05/2016	20.4
04/05/2016	22.6
05/05/2016	25.6
06/05/2016	32.9
07/05/2016	33.6
08/05/2016	24.9
09/05/2016	25.4
10/05/2016	24.6
11/05/2016	33.7
12/05/2016	57.7
13/05/2016	35.4
14/05/2016	28.0
15/05/2016	18.8
16/05/2016	16.0
17/05/2016	28.5
18/05/2016	32.1
19/05/2016	26.0
20/05/2016	29.4
21/05/2016	18.7
22/05/2016	22.2
23/05/2016	28.5
24/05/2016	22.5
25/05/2016	21.5
26/05/2016	26.5
27/05/2016	31.6
28/05/2016	31.4
29/05/2016	47.9
30/05/2016	42.2
31/05/2016	26.5

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2016	74

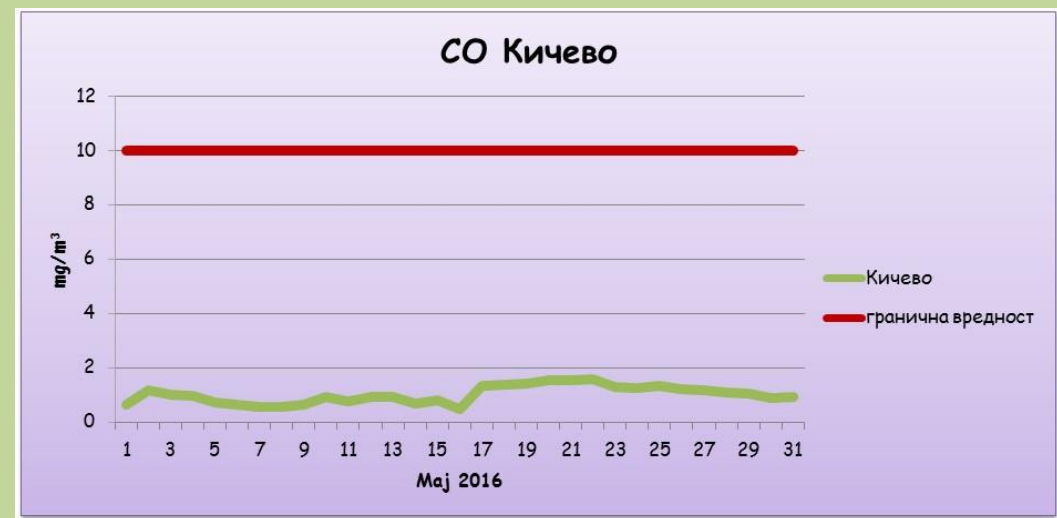


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

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

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

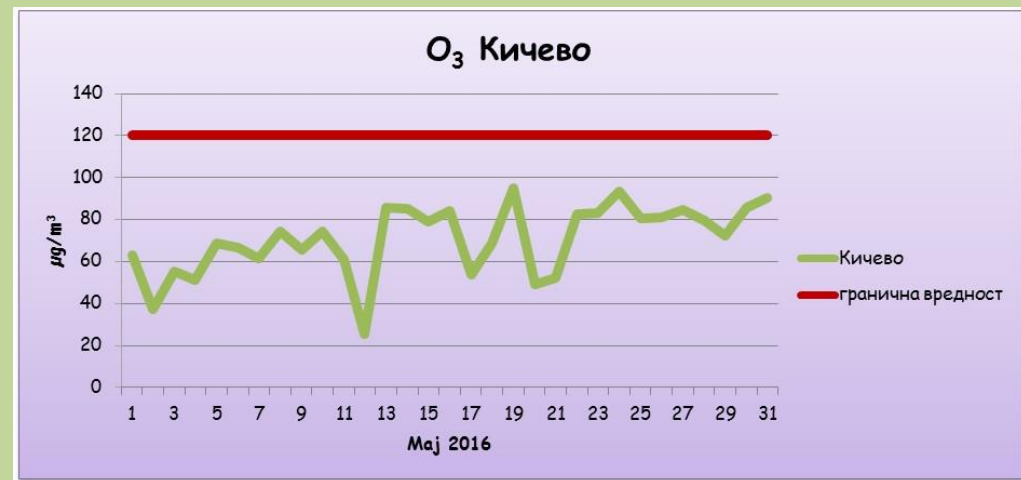


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/05/2016	63.0
02/05/2016	37.1
03/05/2016	55.5
04/05/2016	51.2
05/05/2016	68.6
06/05/2016	66.7
07/05/2016	61.4
08/05/2016	74.5
09/05/2016	65.4
10/05/2016	74.7
11/05/2016	60.9
12/05/2016	25.7
13/05/2016	86.0
14/05/2016	85.2
15/05/2016	79.1
16/05/2016	84.1
17/05/2016	54.0
18/05/2016	68.6
19/05/2016	94.9
20/05/2016	49.4
21/05/2016	52.2
22/05/2016	82.6
23/05/2016	83.3
24/05/2016	93.5
25/05/2016	80.4
26/05/2016	81.2
27/05/2016	85.0
28/05/2016	79.4
29/05/2016	72.3
30/05/2016	85.7
31/05/2016	90.6

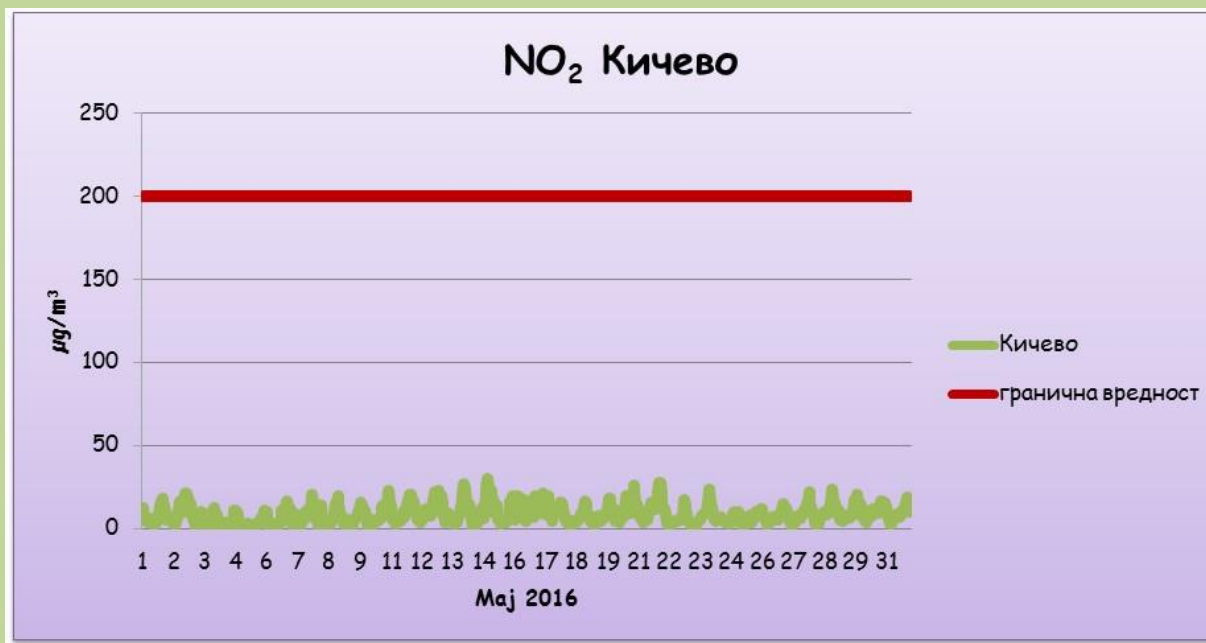
O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Кичево, за месец мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кичево
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Кичево, за месец мај 2016 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/05/2016	13.0	83	183	0.5	999	118.3
02/05/2016	9.7	100	244	0.1	993	25.1
03/05/2016	7.9	94			989	110.0
04/05/2016	9.2	83	22	0.3	993	135.4
05/05/2016	11.1	64	356	1.9	999	197.1
06/05/2016	10.5	72	53	0.1	1001	222.1
07/05/2016	10.3	80	321	0.3	1000	164.5
08/05/2016	12.2	73	96	0.1	1000	263.6
09/05/2016	13.4	81	43	0.1	1001	200.0
10/05/2016	14.4	71	240	0.4	1003	218.7
11/05/2016	14.4	75	177	0.3	1002	168.5
12/05/2016	14.5	95	342	0.1	995	77.4
13/05/2016	15.1	65	199	1.4	994	218.0
14/05/2016	13.7	65	195	1.5	997	232.3
15/05/2016	13.7	72	185	1.4	1001	199.0
16/05/2016	12.9	76	211	0.6	1003	119.8
17/05/2016	9.8	82	354	0.4	1005	152.7
18/05/2016	11.7	68	359	0.3	1007	235.2
19/05/2016	12.5	63	214	0.7	1004	283.4
20/05/2016	12.0	90	349	0.3	1000	72.7
21/05/2016	11.3	100	195	0.4	1000	52.7
22/05/2016	15.5	63	12	0.5	1004	260.5
23/05/2016	15.3	66	205	0.8	1005	293.2
24/05/2016	13.5	57	213	1.7	996	299.6
25/05/2016	13.8	57	266	0.5	997	230.6
26/05/2016	15.9	60	360	1.0	1002	282.7
27/05/2016	16.5	63	50	0.3	1006	289.9
28/05/2016	18.4	64	152	0.1	1006	271.3
29/05/2016	19.3	66			1006	236.9
30/05/2016	19.8	57	198	1.3	1006	253.8
31/05/2016	18.2	54	214	1.2	1006	298.0

Лазарополе

Мај
2016

Лазарополе

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

Оваа станица претставува background станица и го следи прекуграничното загадување.

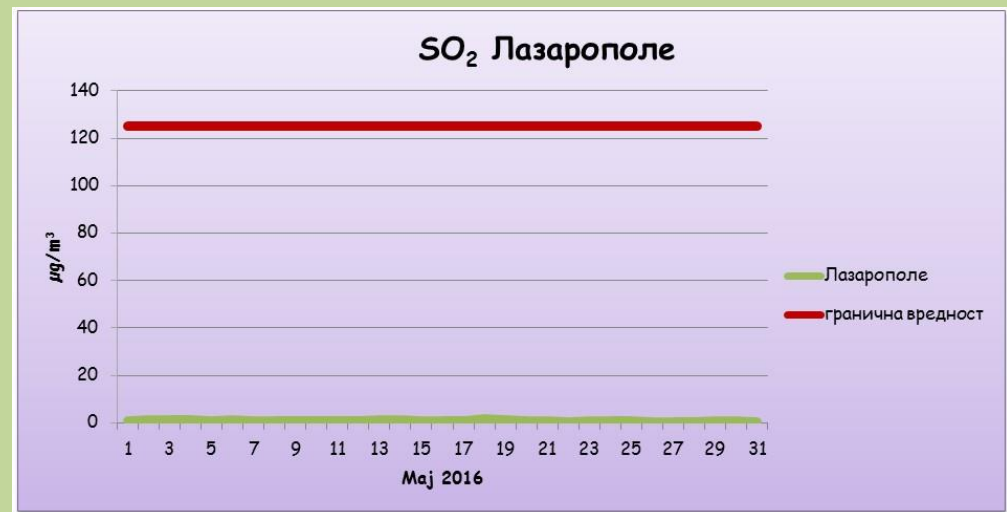
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Лазарополе, за месец мај 2016 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2016	0.9
02/05/2016	1.3
03/05/2016	1.4
04/05/2016	1.4
05/05/2016	0.8
06/05/2016	1.2
07/05/2016	0.9
08/05/2016	0.9
09/05/2016	1.0
10/05/2016	1.0
11/05/2016	0.7
12/05/2016	0.9
13/05/2016	1.2
14/05/2016	1.1
15/05/2016	0.8
16/05/2016	0.7
17/05/2016	0.8
18/05/2016	1.6
19/05/2016	1.1
20/05/2016	1.0
21/05/2016	1.0
22/05/2016	0.6
23/05/2016	0.9
24/05/2016	1.0
25/05/2016	1.0
26/05/2016	0.6
27/05/2016	0.5
28/05/2016	0.6
29/05/2016	0.7
30/05/2016	0.7
31/05/2016	0.6

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

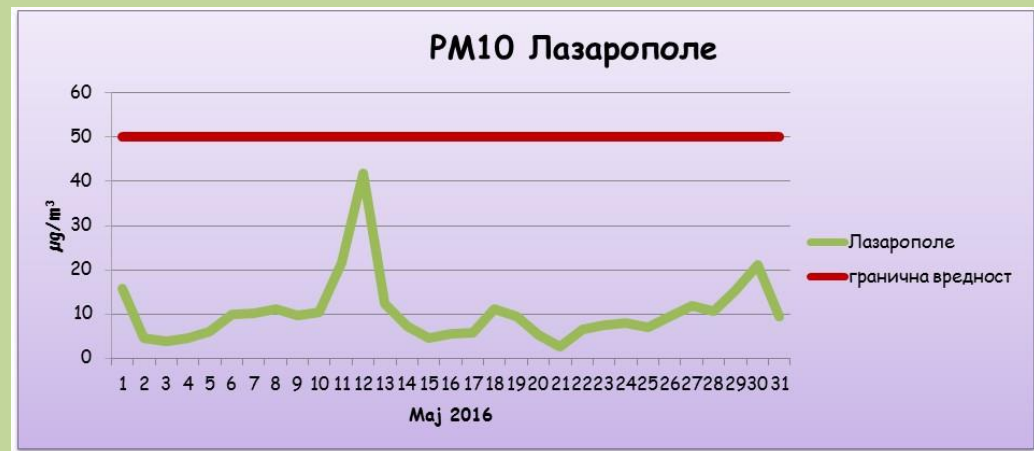


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/05/2016	15.7
02/05/2016	4.5
03/05/2016	3.7
04/05/2016	4.6
05/05/2016	6.1
06/05/2016	9.9
07/05/2016	10.3
08/05/2016	11.1
09/05/2016	9.7
10/05/2016	10.4
11/05/2016	21.6
12/05/2016	41.8
13/05/2016	12.3
14/05/2016	7.3
15/05/2016	4.5
16/05/2016	5.6
17/05/2016	5.7
18/05/2016	11.2
19/05/2016	9.5
20/05/2016	5.4
21/05/2016	2.7
22/05/2016	6.6
23/05/2016	7.4
24/05/2016	7.9
25/05/2016	6.9
26/05/2016	9.4
27/05/2016	11.7
28/05/2016	10.6
29/05/2016	15.3
30/05/2016	21.0
31/05/2016	9.4

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 2016	0

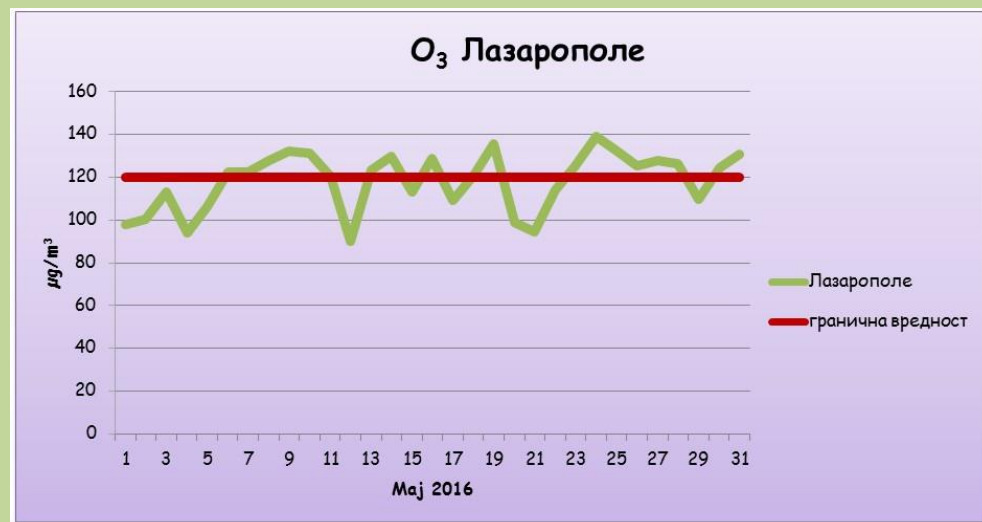


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/05/2016	97.8
02/05/2016	100.1
03/05/2016	113.3
04/05/2016	93.8
05/05/2016	106.2
06/05/2016	122.6
07/05/2016	122.3
08/05/2016	127.8
09/05/2016	132.4
10/05/2016	131.2
11/05/2016	120.3
12/05/2016	90.0
13/05/2016	123.2
14/05/2016	130.0
15/05/2016	113.0
16/05/2016	128.6
17/05/2016	109.2
18/05/2016	120.8
19/05/2016	135.5
20/05/2016	98.8
21/05/2016	94.5
22/05/2016	114.1
23/05/2016	125.4
24/05/2016	139.0
25/05/2016	132.5
26/05/2016	125.2
27/05/2016	127.8
28/05/2016	126.3
29/05/2016	109.8
30/05/2016	124.5
31/05/2016	131.0

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	19
Колку пати е надмината целната вредност во 2016	45
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 мај 2016 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Лазарополе
Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје	200
Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку часови е надмината 1h вредност во 2016	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Лазарополе, за месец мај 2016 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/05/2016	8.1	82	121	3.1		
02/05/2016	5.3	95	107	3.3		
03/05/2016	2.3	93	311	1.1		
04/05/2016	3.7	89	317	1.1		
05/05/2016	5.2	73	14	1.5		
06/05/2016	6.1	75	115	1.4		
07/05/2016	6.5	75	8	0.9		
08/05/2016	8.0	65	337	1.0		
09/05/2016	9.3	67	330	0.7		
10/05/2016	9.7	71	338	1.5		
11/05/2016	10.2	70	39	0.7		
12/05/2016	10.5	93	286	0.9		
13/05/2016	9.0	71	284	4.3		
14/05/2016	7.7	73	274	4.2		
15/05/2016	7.7	83	309	2.6		
16/05/2016	6.5	88	283	1.7		
17/05/2016	5.1	88	304	1.4		
18/05/2016	6.6	65	320	1.3		
19/05/2016	7.0	68	330	1.3		
20/05/2016	7.6	89	106	1.9		
21/05/2016	8.2	88	90	1.2		
22/05/2016	10.8	64	27	1.8		
23/05/2016	11.2	66	321	1.9		
24/05/2016	7.6	64	278	4.9		
25/05/2016	6.7	79	294	4.8		
26/05/2016	10.5	72	296	1.6		
27/05/2016	12.3	64	37	0.8		
28/05/2016	14.8	62	350	1.0		
29/05/2016	14.8	65	2	1.1		
30/05/2016	14.4	60	306	1.5		
31/05/2016	13.0	60	302	2.5		

