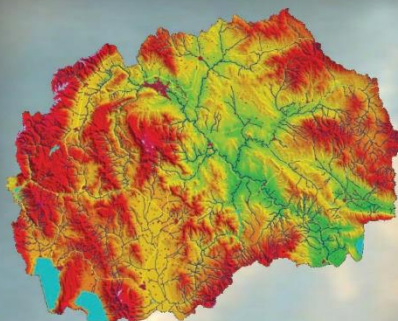


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Февруари 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Февруари
2018

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.

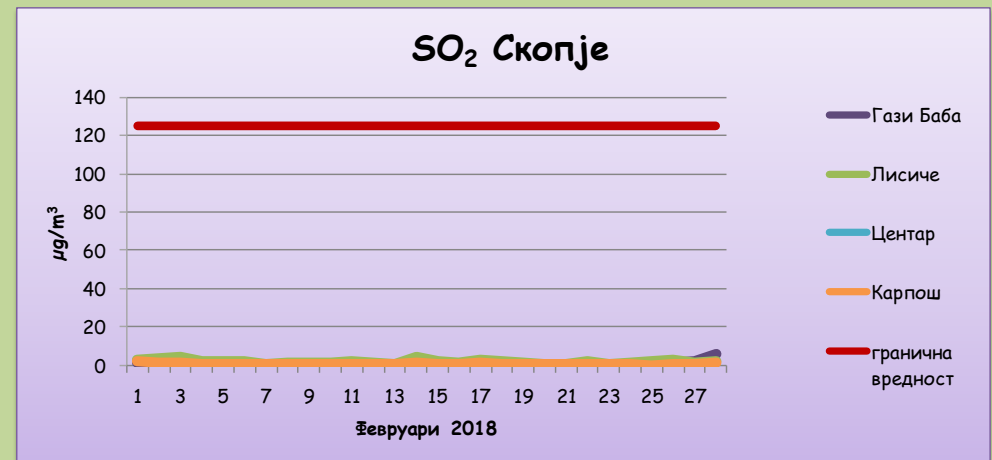
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/02/2018		1.9	1.4	2.7
02/02/2018		1.7	1.5	3.7
03/02/2018		1.7	1.4	4.6
04/02/2018		0.9	1.3	2.3
05/02/2018		0.6	0.9	2.0
06/02/2018		0.7	0.5	2.2
07/02/2018		0.4	0.6	1.0
08/02/2018		0.5	0.6	1.8
09/02/2018		0.9	0.7	1.6
10/02/2018		0.6	0.8	1.2
11/02/2018		0.5	0.6	2.1
12/02/2018		0.6	0.6	1.4
13/02/2018		0.7	0.7	0.8
14/02/2018		1.3	0.6	4.7
15/02/2018		0.5	0.8	2.5
16/02/2018		0.8		1.6
17/02/2018		1.7		2.7
18/02/2018		0.7		1.8
19/02/2018		0.4		1.7
20/02/2018		0.5		0.5
21/02/2018		0.4		0.4
22/02/2018		0.7		1.8
23/02/2018		0.6		0.6
24/02/2018		0.3		1.6
25/02/2018		0.0		2.0
26/02/2018		0.6	1.3	2.7
27/02/2018		0.8	1.9	1.2
28/02/2018		1.2	6.0	2.3

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 2018	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 2018	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

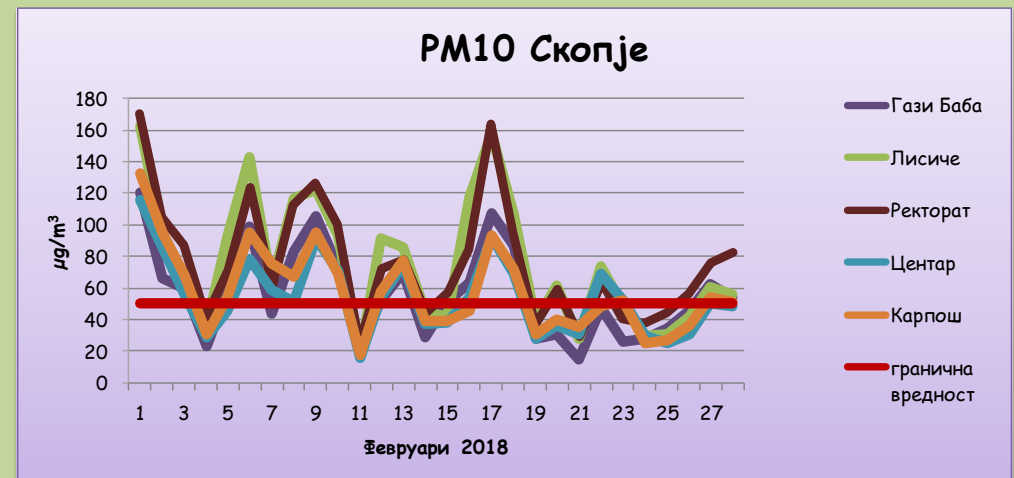


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на успендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Скопје, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/02/2018	115.9	132.9	163.0	120.0	170.1
02/02/2018	86.0	95.0	92.1	65.7	105.3
03/02/2018	55.9	68.1	67.0	59.8	87.2
04/02/2018	28.6	30.4	36.1	22.7	41.0
05/02/2018	45.2	53.9	92.7	57.5	70.9
06/02/2018	78.5	94.9	142.8	99.0	123.8
07/02/2018	58.7	75.9	62.7	43.5	60.6
08/02/2018	51.4	67.0	117.0	83.2	112.3
09/02/2018	91.4	94.9	122.3	105.8	126.8
10/02/2018	71.0	69.0	93.4	72.8	100.8
11/02/2018	15.8	17.8	18.6	22.8	24.6
12/02/2018	54.0	57.6	91.0	51.7	72.2
13/02/2018	74.7	77.0	85.6	69.6	78.3
14/02/2018	37.3	38.8	44.5	28.9	44.0
15/02/2018	38.1	38.9	41.6	51.5	57.6
16/02/2018	53.8	46.0	118.0	63.3	84.8
17/02/2018	92.3	92.9	157.9	107.0	163.5
18/02/2018	68.5	72.2	106.4	86.3	94.5
19/02/2018	27.7	30.3	38.1	27.8	36.3
20/02/2018	35.9	40.4	61.6	30.9	58.7
21/02/2018	30.7	35.7	27.3	15.0	29.3
22/02/2018	68.9	48.8	73.7	47.3	64.2
23/02/2018	51.8	52.4	48.0	26.3	40.1
24/02/2018	29.5	25.3	29.6	27.9	37.2
25/02/2018	25.1	27.0	30.2	34.1	44.2
26/02/2018	31.0	36.3	42.0	45.4	56.6
27/02/2018	50.0	53.9	60.7	62.6	75.7
28/02/2018	48.0	51.3	56.3	53.5	82.5

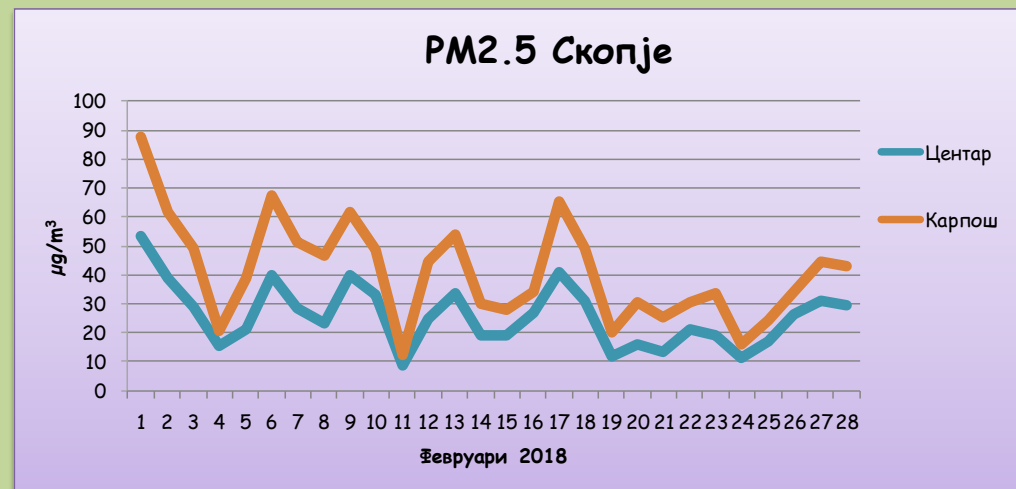
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15	16	16	18	20
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	37	40	37	45	49



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 февруари 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Центар	Карпош
01/02/2018	53.2	87.7
02/02/2018	38.6	61.6
03/02/2018	28.9	49.4
04/02/2018	15.5	20.8
05/02/2018	21.0	39.0
06/02/2018	40.1	67.4
07/02/2018	28.6	51.3
08/02/2018	23.1	46.6
09/02/2018	39.9	61.7
10/02/2018	33.3	48.4
11/02/2018	8.7	12.1
12/02/2018	25.0	44.7
13/02/2018	33.9	53.7
14/02/2018	19.0	29.9
15/02/2018	18.9	27.7
16/02/2018	27.1	34.2
17/02/2018	40.8	65.4
18/02/2018	30.8	49.0
19/02/2018	12.0	19.9
20/02/2018	16.1	30.3
21/02/2018	13.4	25.1
22/02/2018	21.2	30.4
23/02/2018	19.1	33.4
24/02/2018	11.0	16.2
25/02/2018	16.9	24.3
26/02/2018	26.3	34.1
27/02/2018	30.8	44.5
28/02/2018	29.4	42.8

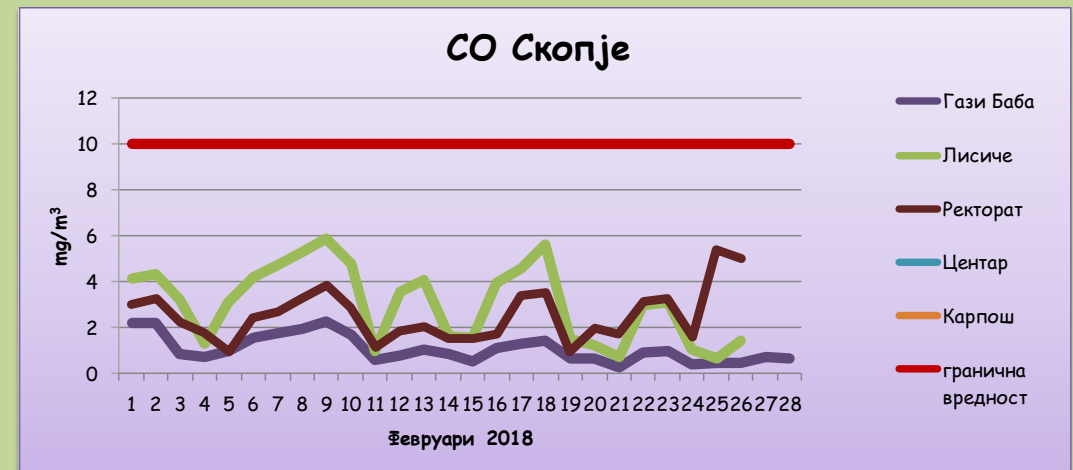


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Скопје, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/02/2018			2.2	4.2	3.0
02/02/2018			2.2	4.3	3.3
03/02/2018			0.9	3.2	2.2
04/02/2018			0.7	1.3	1.7
05/02/2018			1.0	3.1	0.9
06/02/2018			1.5	4.2	2.4
07/02/2018			1.8	4.7	2.7
08/02/2018			1.9	5.3	3.3
09/02/2018			2.3	5.9	3.8
10/02/2018			1.7	4.8	2.9
11/02/2018			0.6	1.0	1.1
12/02/2018			0.8	3.6	1.9
13/02/2018			1.0	4.1	2.0
14/02/2018			0.8	1.6	1.5
15/02/2018			0.5	1.6	1.5
16/02/2018			1.1	3.9	1.7
17/02/2018			1.3	4.6	3.4
18/02/2018			1.4	5.6	3.5
19/02/2018			0.7	1.5	0.9
20/02/2018			0.6	1.2	2.0
21/02/2018			0.2	0.7	1.7
22/02/2018			0.9	3.0	3.1
23/02/2018			1.0	3.1	3.3
24/02/2018			0.4	1.0	1.5
25/02/2018			0.5	0.6	5.4
26/02/2018			0.5	1.4	5.0
27/02/2018			0.7		
28/02/2018			0.7		

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 2018	0	0	0	0	0

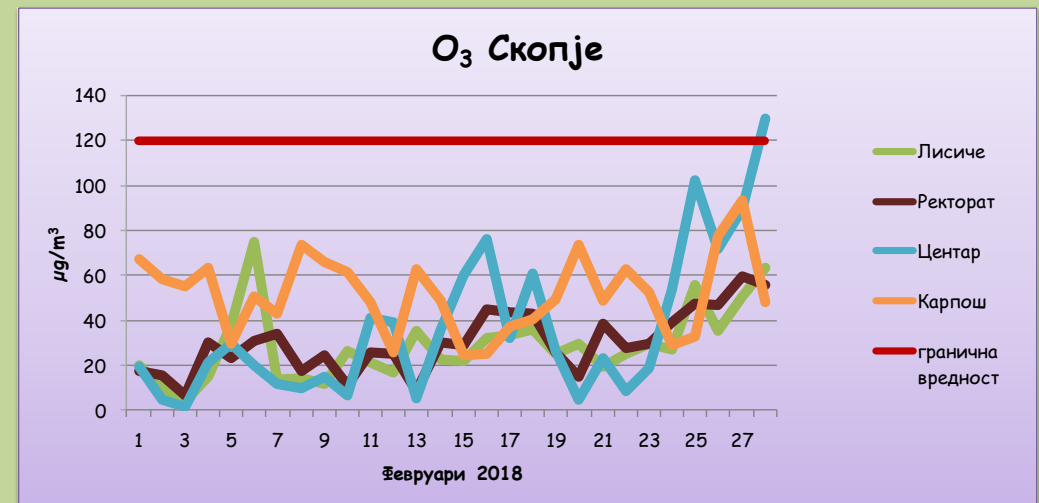


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Скопје, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/02/2018	19.6	67.2	20.2	17.7
02/02/2018	4.7	58.3	9.5	15.3
03/02/2018	1.4	54.9	4.1	6.5
04/02/2018	21.3	63.2	15.1	30.4
05/02/2018	29.5	29.9	37.9	23.2
06/02/2018	20.3	50.8	74.9	30.8
07/02/2018	12.0	43.3	13.6	34.3
08/02/2018	10.0	73.7	14.5	17.3
09/02/2018	15.0	65.8	11.5	24.6
10/02/2018	6.4	61.3	26.5	11.0
11/02/2018	41.1	47.9	21.5	26.0
12/02/2018	38.9	25.5	16.6	25.4
13/02/2018	5.6	62.9	35.6	8.6
14/02/2018	35.7	48.6	22.4	30.4
15/02/2018	60.2	24.5	22.0	28.9
16/02/2018	75.9	25.4	32.2	44.6
17/02/2018	32.0	37.1	33.5	43.4
18/02/2018	60.7	40.6	35.8	43.2
19/02/2018	26.5	49.1	24.9	25.8
20/02/2018	4.6	73.6	29.9	14.6
21/02/2018	23.2	48.9	19.5	38.3
22/02/2018	8.3	63.1	25.4	27.9
23/02/2018	18.6	52.9	29.9	29.3
24/02/2018	53.8	29.1	26.8	39.3
25/02/2018	102.5	32.5	55.9	47.6
26/02/2018	71.6	77.6	35.1	47.0
27/02/2018	89.5	93.4	50.7	59.8
28/02/2018	129.6	48.3	63.3	55.8

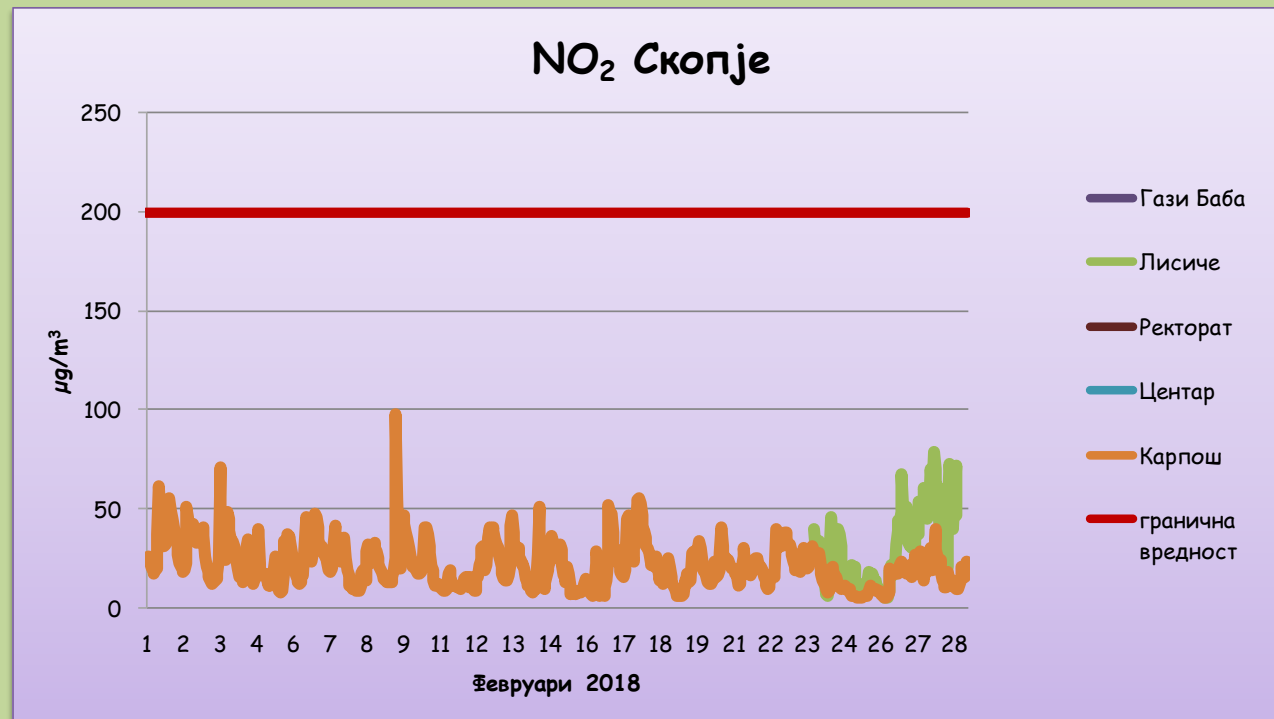
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1	0	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	1	0	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 февруари 2018 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 2018	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 февруари 2018 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018						
02/02/2018						
03/02/2018						
04/02/2018						
05/02/2018						
06/02/2018						
07/02/2018						
08/02/2018						
09/02/2018						
10/02/2018						
11/02/2018						
12/02/2018						
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018						
19/02/2018						
20/02/2018						
21/02/2018						
22/02/2018						
23/02/2018						
24/02/2018						
25/02/2018						
26/02/2018						
27/02/2018						
28/02/2018						

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Центар, за месец февруари 2018 год.

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2018	5.6	75	277	0.4	987	84.5
02/02/2018	8.4	80	50	0.1	984	40.9
03/02/2018	9.4	94	305	0.8	978	23.9
04/02/2018	8.8	82	160	0.3	982	54.4
05/02/2018	4.7	78	296	0.6	993	75.3
06/02/2018	4.3	81	204	0.1	991	86.8
07/02/2018	7.2	83	98	0.6	986	20.4
08/02/2018	6.2	90	304	0.5	984	48.1
09/02/2018	6.0	85	117	0.1	986	82.9
10/02/2018	4.5	91	314	0.4	979	18.9
11/02/2018	3.9	80	291	1.6	977	37.0
12/02/2018	4.4	78	90	0.1	983	59.0
13/02/2018	2.3	94	319	0.5	982	23.5
14/02/2018	4.8	77	300	0.4	981	84.5
15/02/2018	3.9	65	303	0.8	990	30.7
16/02/2018	4.2	67	295	0.5	996	115.6
17/02/2018	5.1	70	151	0.2	994	111.1
18/02/2018	7.2	76	314	0.4	990	62.3
19/02/2018	4.7	90	6	0.1	988	28.6
20/02/2018	5.0	92	313	1.1	983	21.9
21/02/2018	6.9	84	113	0.4	980	24.5
22/02/2018			113	0.6		
23/02/2018	8.9	82	127	0.7	983	40.7
24/02/2018	6.7	77	276	0.3	981	15.1
25/02/2018	-0.7	79	290	1.5	984	29.2
26/02/2018	-4.1	90	307	1.6	977	35.9
27/02/2018	-2.8	82	303	0.6	976	93.4
28/02/2018	-2.8	68	292	1.1	985	121.6

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Карпош, за месец февруари 2018 год.

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2018						
02/02/2018						
03/02/2018						
04/02/2018						
05/02/2018						
06/02/2018						
07/02/2018						
08/02/2018						
09/02/2018						
10/02/2018						
11/02/2018						
12/02/2018						
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018						
19/02/2018						
20/02/2018						
21/02/2018						
22/02/2018						
23/02/2018						
24/02/2018						
25/02/2018						
26/02/2018						
27/02/2018						
28/02/2018						

Илинден

**Февруари
2018**

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, поставена е мониторинг станица за квалитет на амбиентниот воздух во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци во 2009 година.

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

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Илинден, за месец февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/02/2018	5.1
02/02/2018	6.0
03/02/2018	5.2
04/02/2018	3.0
05/02/2018	4.1
06/02/2018	3.0
07/02/2018	3.1
08/02/2018	2.3
09/02/2018	1.9
10/02/2018	2.1
11/02/2018	1.9
12/02/2018	2.0
13/02/2018	1.3
14/02/2018	3.5
15/02/2018	5.7
16/02/2018	3.0
17/02/2018	4.9
18/02/2018	4.1
19/02/2018	3.1
20/02/2018	1.1
21/02/2018	0.9
22/02/2018	3.2
23/02/2018	1.4
24/02/2018	1.8
25/02/2018	2.8
26/02/2018	2.5
27/02/2018	2.0
28/02/2018	7.9

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

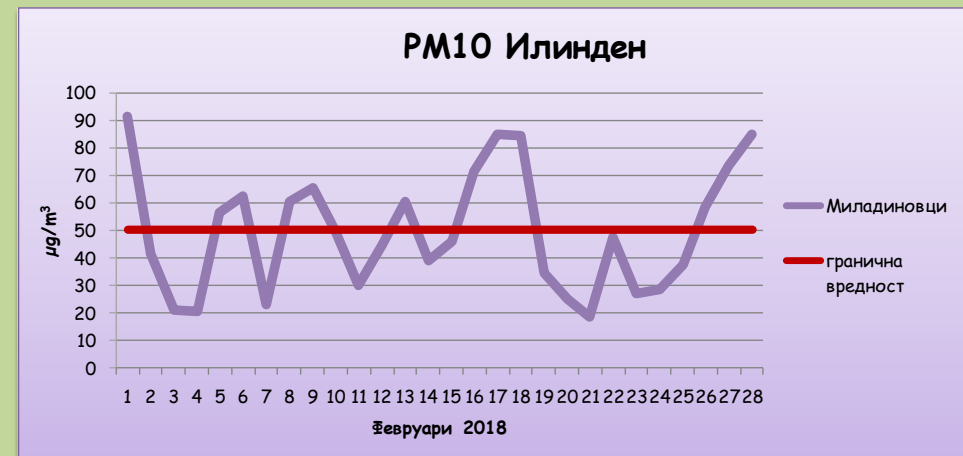


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/02/2018	91.1
02/02/2018	41.4
03/02/2018	21.0
04/02/2018	20.7
05/02/2018	56.6
06/02/2018	62.3
07/02/2018	23.1
08/02/2018	60.5
09/02/2018	65.2
10/02/2018	50.0
11/02/2018	30.1
12/02/2018	44.5
13/02/2018	60.5
14/02/2018	38.7
15/02/2018	45.8
16/02/2018	71.5
17/02/2018	84.9
18/02/2018	84.6
19/02/2018	34.4
20/02/2018	24.9
21/02/2018	18.4
22/02/2018	47.2
23/02/2018	27.2
24/02/2018	28.5
25/02/2018	37.3
26/02/2018	58.5
27/02/2018	73.2
28/02/2018	84.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	12
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	32

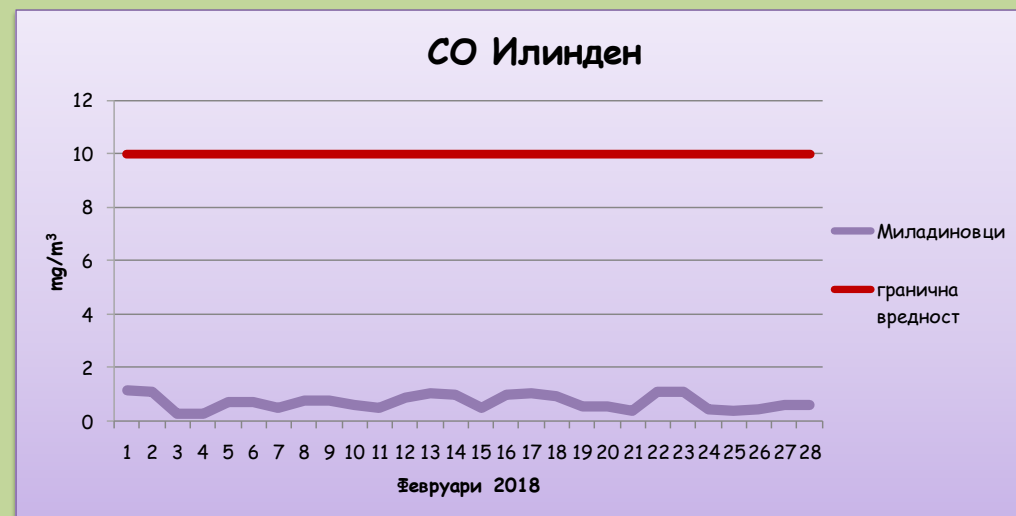


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Илинден, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/02/2018	1.1
02/02/2018	1.1
03/02/2018	0.3
04/02/2018	0.3
05/02/2018	0.7
06/02/2018	0.7
07/02/2018	0.5
08/02/2018	0.8
09/02/2018	0.7
10/02/2018	0.6
11/02/2018	0.5
12/02/2018	0.9
13/02/2018	1.0
14/02/2018	1.0
15/02/2018	0.5
16/02/2018	1.0
17/02/2018	1.0
18/02/2018	0.9
19/02/2018	0.6
20/02/2018	0.6
21/02/2018	0.4
22/02/2018	1.1
23/02/2018	1.1
24/02/2018	0.4
25/02/2018	0.4
26/02/2018	0.5
27/02/2018	0.6
28/02/2018	0.6

CO / mg/m ³	Миладиновци
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 2018	0

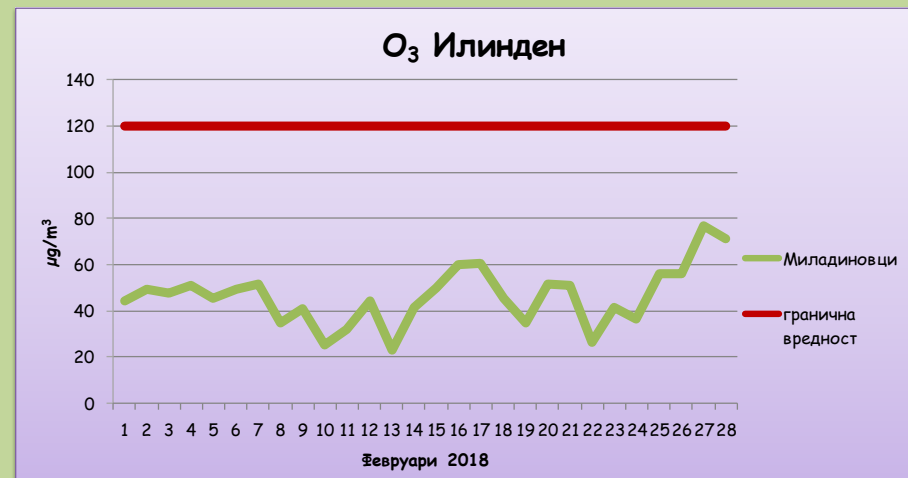


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Илинден, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/02/2018	44.1
02/02/2018	49.5
03/02/2018	47.5
04/02/2018	50.7
05/02/2018	45.6
06/02/2018	49.5
07/02/2018	51.6
08/02/2018	34.9
09/02/2018	40.8
10/02/2018	25.4
11/02/2018	31.6
12/02/2018	44.3
13/02/2018	23.1
14/02/2018	41.4
15/02/2018	49.6
16/02/2018	59.8
17/02/2018	60.8
18/02/2018	45.5
19/02/2018	34.5
20/02/2018	51.5
21/02/2018	50.8
22/02/2018	26.3
23/02/2018	41.5
24/02/2018	36.5
25/02/2018	56.0
26/02/2018	55.8
27/02/2018	76.6
28/02/2018	71.2

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 2018	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 февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Миладиновци
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 2018	0
Праг на алармирање	400
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2)

Битола

**Февруари
2018**

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 Февруари 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.

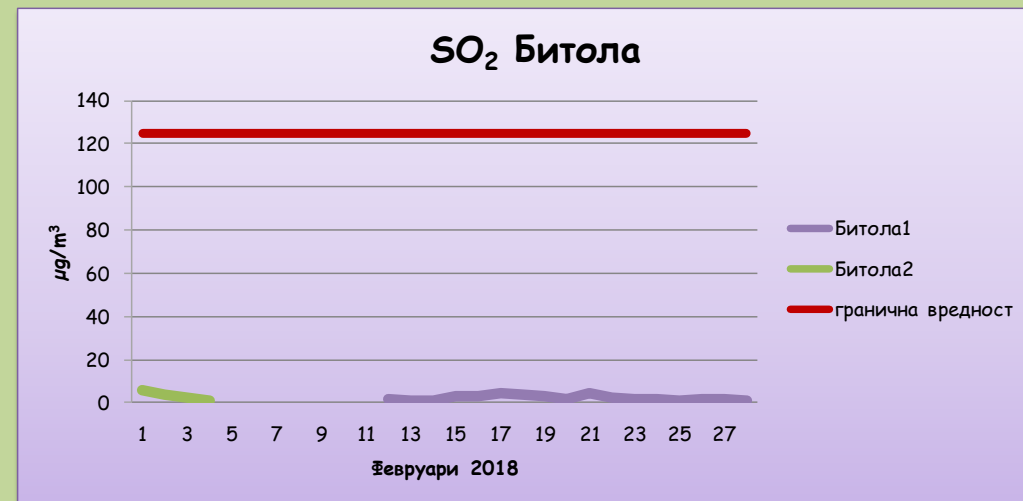
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/02/2018		5.6
02/02/2018		4.0
03/02/2018		2.7
04/02/2018		1.0
05/02/2018		
06/02/2018		
07/02/2018		
08/02/2018		
09/02/2018		
10/02/2018		
11/02/2018		
12/02/2018	1.9	
13/02/2018	1.3	
14/02/2018	1.0	
15/02/2018	3.0	
16/02/2018	3.3	
17/02/2018	4.7	
18/02/2018	3.7	
19/02/2018	2.7	
20/02/2018	1.6	
21/02/2018	4.3	
22/02/2018	2.3	
23/02/2018	1.6	
24/02/2018	1.5	
25/02/2018	0.7	
26/02/2018	1.9	
27/02/2018	1.8	
28/02/2018	1.1	

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 2018	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 2018	0	0
Праг на алармирање	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0

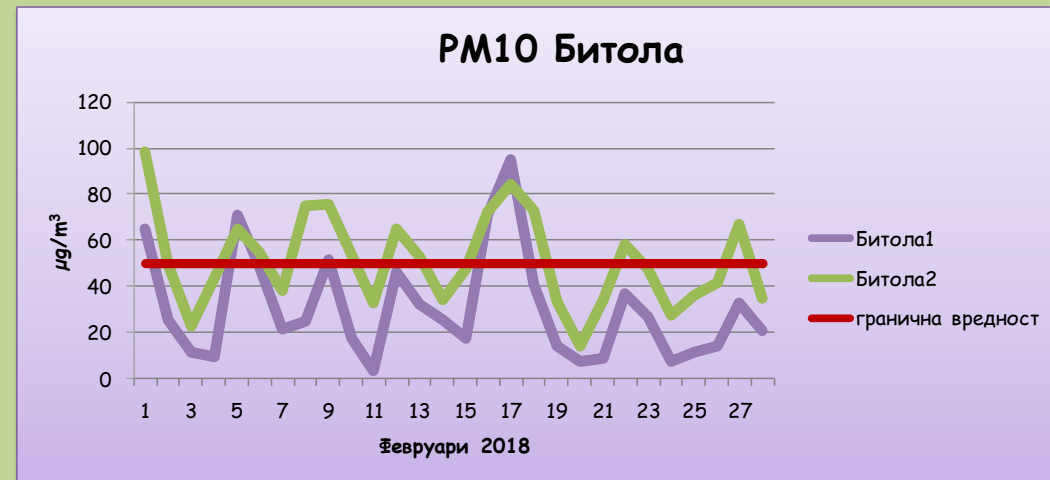


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Битола, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2018	65.1	98.2
02/02/2018	25.3	49.4
03/02/2018	11.2	22.6
04/02/2018	9.1	43.2
05/02/2018	71.1	64.6
06/02/2018	49.0	55.1
07/02/2018	21.5	38.0
08/02/2018	25.1	75.2
09/02/2018	51.6	75.3
10/02/2018	17.7	53.2
11/02/2018	3.5	32.6
12/02/2018	45.9	65.1
13/02/2018	32.3	53.2
14/02/2018	25.3	34.0
15/02/2018	17.5	47.6
16/02/2018	71.3	72.0
17/02/2018	95.0	84.6
18/02/2018	41.0	73.1
19/02/2018	14.3	33.6
20/02/2018	7.3	14.3
21/02/2018	8.8	34.4
22/02/2018	36.6	58.0
23/02/2018	26.7	47.5
24/02/2018	7.4	27.6
25/02/2018	11.4	36.1
26/02/2018	14.2	41.3
27/02/2018	32.8	67.1
28/02/2018	20.7	34.8

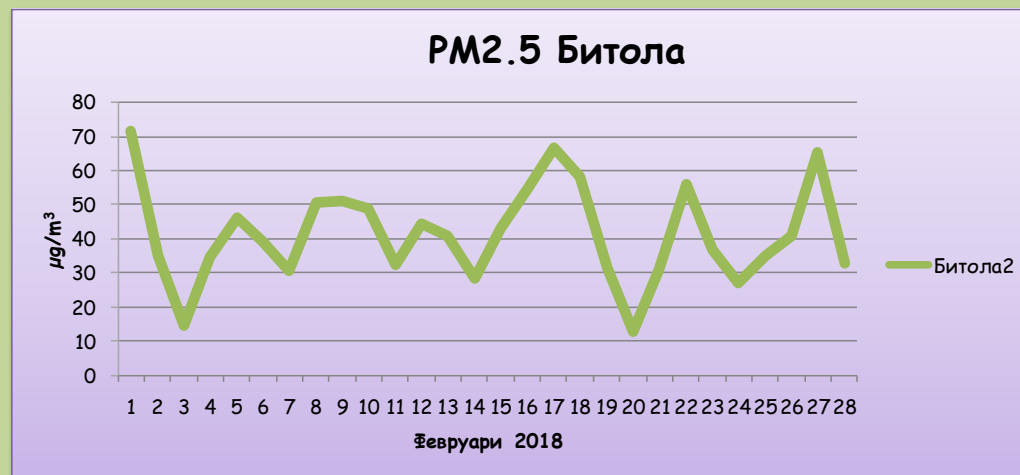
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	5	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	21	39



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Битола, за месец февруари 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Битола2
01/02/2018	71.6
02/02/2018	35.0
03/02/2018	14.6
04/02/2018	34.5
05/02/2018	46.3
06/02/2018	39.0
07/02/2018	30.4
08/02/2018	50.8
09/02/2018	51.0
10/02/2018	49.0
11/02/2018	32.5
12/02/2018	44.2
13/02/2018	41.0
14/02/2018	28.4
15/02/2018	43.2
16/02/2018	54.3
17/02/2018	66.9
18/02/2018	58.1
19/02/2018	31.6
20/02/2018	12.7
21/02/2018	31.0
22/02/2018	55.9
23/02/2018	37.0
24/02/2018	27.0
25/02/2018	35.0
26/02/2018	40.8
27/02/2018	65.5
28/02/2018	33.0

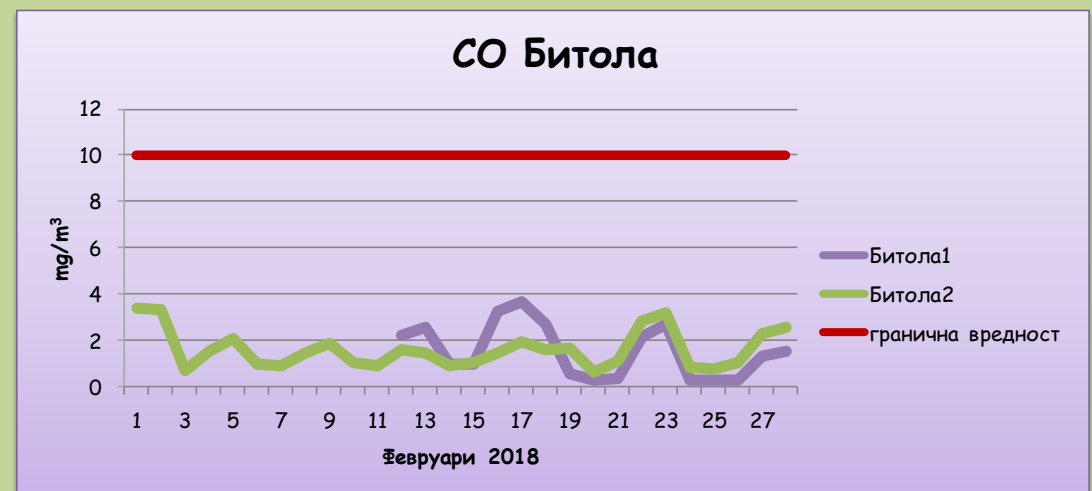


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Битола, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/02/2018		3.4
02/02/2018		3.4
03/02/2018		0.7
04/02/2018		1.6
05/02/2018		2.1
06/02/2018		1.0
07/02/2018		0.9
08/02/2018		1.4
09/02/2018		1.9
10/02/2018		1.1
11/02/2018		0.9
12/02/2018	2.2	1.6
13/02/2018	2.5	1.4
14/02/2018	1.0	0.9
15/02/2018	1.0	1.0
16/02/2018	3.2	1.4
17/02/2018	3.7	2.0
18/02/2018	2.7	1.6
19/02/2018	0.6	1.6
20/02/2018	0.3	0.6
21/02/2018	0.3	1.1
22/02/2018	2.2	2.9
23/02/2018	2.7	3.2
24/02/2018	0.3	0.8
25/02/2018	0.3	0.8
26/02/2018	0.3	1.0
27/02/2018	1.3	2.3
28/02/2018	1.5	2.5

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 2018	0	0

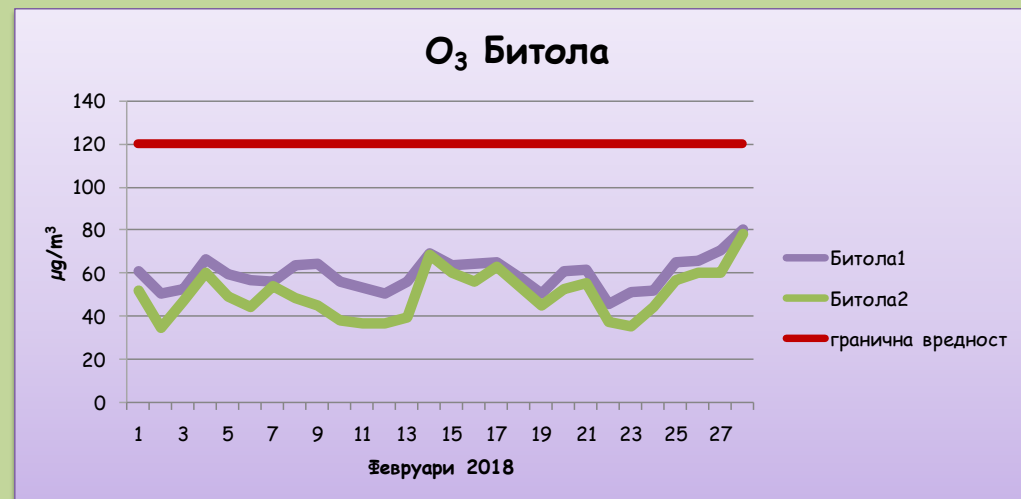


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Битола, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/02/2018	60.7	51.8
02/02/2018	50.4	34.3
03/02/2018	52.5	47.1
04/02/2018	66.5	59.9
05/02/2018	59.2	48.9
06/02/2018	56.5	44.6
07/02/2018	56.0	53.9
08/02/2018	63.7	48.6
09/02/2018	64.3	45.3
10/02/2018	55.9	38.0
11/02/2018	53.2	36.8
12/02/2018	50.2	37.0
13/02/2018	55.9	39.4
14/02/2018	69.0	68.8
15/02/2018	63.6	60.2
16/02/2018	64.5	55.8
17/02/2018	65.0	62.8
18/02/2018	58.3	53.9
19/02/2018	50.5	44.9
20/02/2018	60.9	52.4
21/02/2018	61.8	55.4
22/02/2018	45.5	37.2
23/02/2018	50.9	35.1
24/02/2018	51.7	44.1
25/02/2018	65.0	56.7
26/02/2018	65.6	60.1
27/02/2018	70.5	60.2
28/02/2018	80.2	78.4

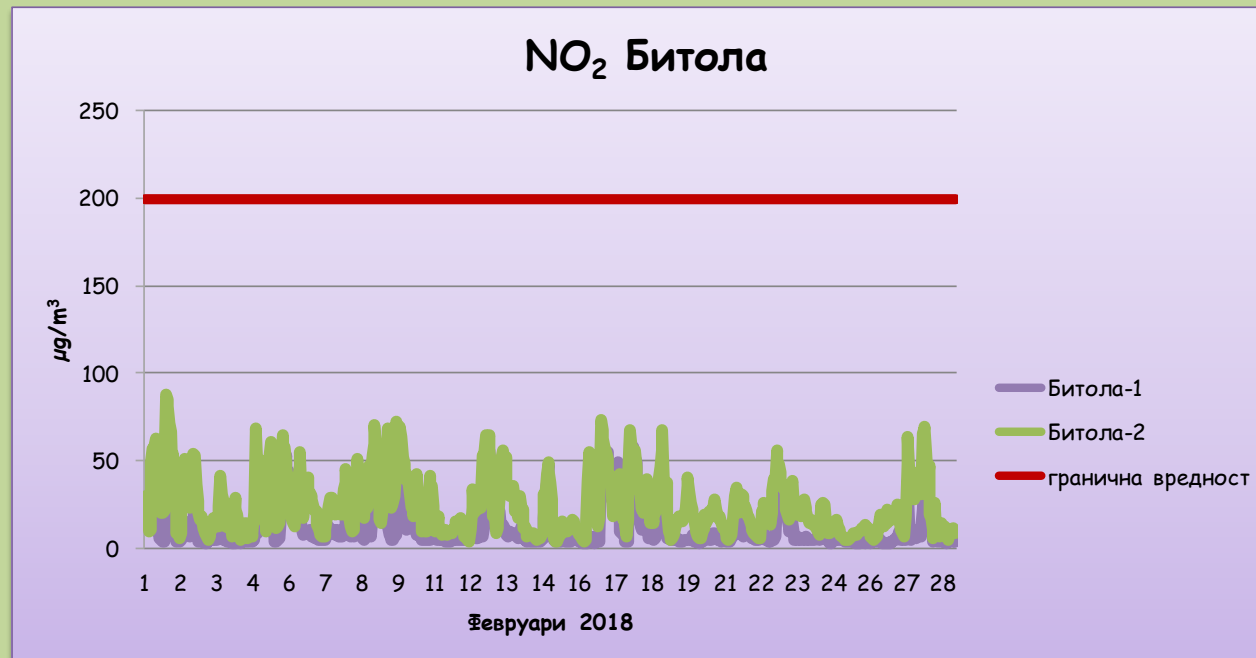
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0
Праг на алармирање	240	240
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0



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

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO_2) од Битола, за месец февруари 2018 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 февруари 2018 год.

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018	4.0	66			948	130.0
02/02/2018	8.0	65			945	38.7
03/02/2018	8.7	74			940	35.7
04/02/2018	5.0	71			942	60.4
05/02/2018	1.0	76			951	143.8
06/02/2018	1.8	78			950	93.1
07/02/2018	4.6	81			946	25.4
08/02/2018	5.1	72			943	84.1
09/02/2018	4.3	67			945	138.7
10/02/2018	1.6	89			937	18.7
11/02/2018	0.2	91			936	62.8
12/02/2018	1.0	84			942	84.8
13/02/2018	0.3	87			941	48.3
14/02/2018	2.4	69			940	118.2
15/02/2018	-0.3	70			947	49.6
16/02/2018	0.4	72			954	129.4
17/02/2018	1.9	76			953	162.5
18/02/2018	4.3	77			948	109.1
19/02/2018	3.4	86			946	31.3
20/02/2018	2.9	81			942	64.5
21/02/2018	3.1	84			939	23.7
22/02/2018	3.4	92			940	43.2
23/02/2018	5.0	85			942	86.1
24/02/2018	4.3	84			939	71.4
25/02/2018	-2.6	90			941	43.1
26/02/2018	-5.4	92			934	84.9
27/02/2018	-2.1	83			934	175.2
28/02/2018	-1.6	63			941	145.5

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Битола 2, за месец февруари 2018 год.

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018	6.2	64	276	0.1		86.8
02/02/2018	9.0	68	154	0.1		30.6
03/02/2018	10.1	76	143	0.4		30.1
04/02/2018	6.1	74	357	0.3		47.3
05/02/2018	3.0	73	317	0.1		91.0
06/02/2018	3.8	77	151	0.3		59.7
07/02/2018	6.1	82	150	0.6		28.5
08/02/2018	6.8	73	347	0.2		57.1
09/02/2018	6.2	65	156	0.1		87.5
10/02/2018	3.3	91	338	0.3	933	13.1
11/02/2018	1.9	96	339	0.4	933	46.3
12/02/2018	2.9	86	342	0.0	939	82.2
13/02/2018	2.5	87	147	0.3	938	39.4
14/02/2018	4.2	72	359	0.8	937	95.8
15/02/2018	1.5	72	347	0.8	944	38.8
16/02/2018	2.2	74	345	0.2	951	94.8
17/02/2018	4.1	76	333	0.0	950	122.7
18/02/2018	6.8	76	152	0.0	945	97.6
19/02/2018	5.1	89	327	0.2	943	23.8
20/02/2018	4.5	86	152	0.8	939	64.5
21/02/2018	4.8	87	13	0.1	936	19.4
22/02/2018	4.9	97	327	0.3	937	33.5
23/02/2018	6.8	88	149	0.4	939	99.8
24/02/2018	5.9	88	348	0.4	936	58.2
25/02/2018	-0.7	92	341	0.7	938	28.6
26/02/2018	-3.7	92	338	0.3	930	12.7
27/02/2018	-0.1	87	134	0.1	930	116.5
28/02/2018	0.2	68	356	1.0	937	143.8

Велес

**Февруари
2018**

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, поставена е автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух во 2004 година.

Станицата е поставена во дворот на детската градинка "Димче Мирчев" во населба Тунел и го следи загадувањето од сообраќајот, затоплувањето по домовите и индустријата.

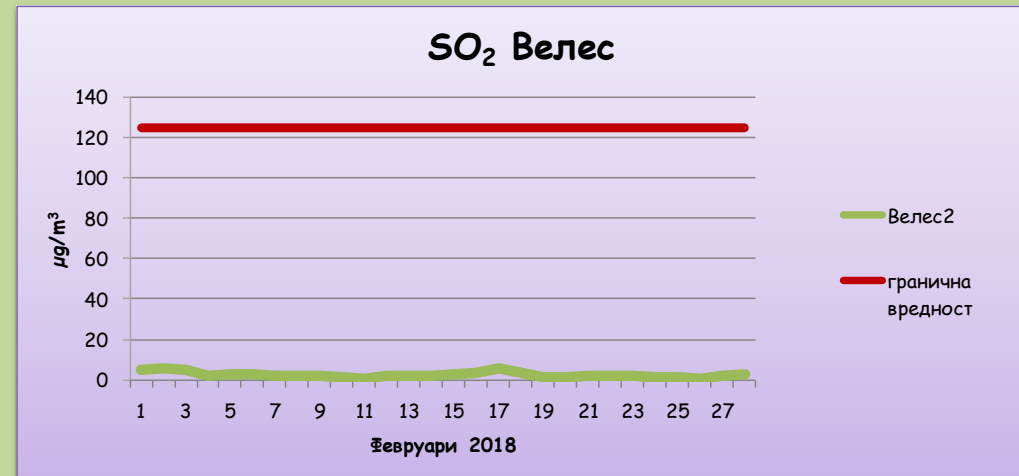
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/02/2018	5.2
02/02/2018	5.9
03/02/2018	4.6
04/02/2018	2.1
05/02/2018	3.0
06/02/2018	2.3
07/02/2018	1.8
08/02/2018	1.9
09/02/2018	2.3
10/02/2018	1.4
11/02/2018	0.7
12/02/2018	2.2
13/02/2018	2.0
14/02/2018	1.6
15/02/2018	2.6
16/02/2018	3.2
17/02/2018	5.3
18/02/2018	3.7
19/02/2018	1.2
20/02/2018	1.4
21/02/2018	1.9
22/02/2018	1.6
23/02/2018	1.6
24/02/2018	1.3
25/02/2018	0.9
26/02/2018	0.8
27/02/2018	2.0
28/02/2018	3.0

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес 2
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

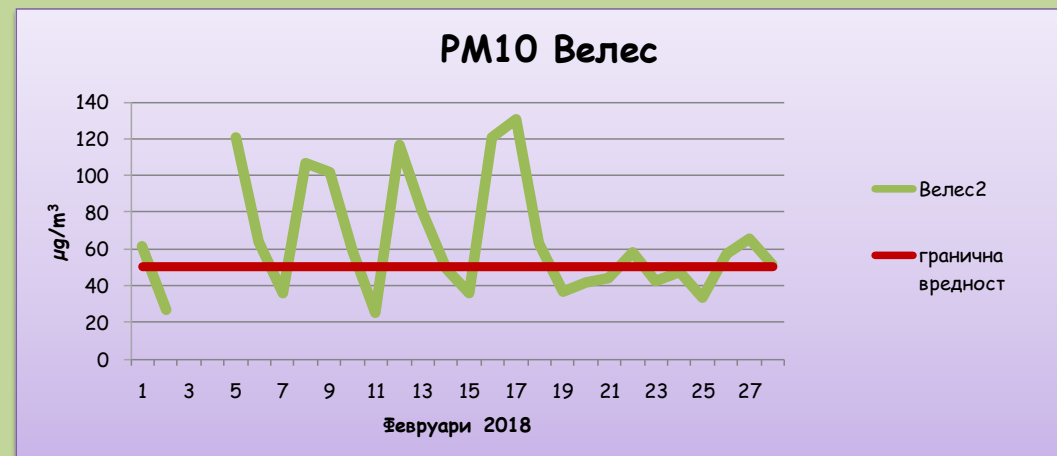


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Велес, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/02/2018	61.8
02/02/2018	27.0
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	121.1
06/02/2018	63.9
07/02/2018	35.8
08/02/2018	106.6
09/02/2018	102.0
10/02/2018	58.7
11/02/2018	25.3
12/02/2018	116.8
13/02/2018	80.4
14/02/2018	49.3
15/02/2018	35.8
16/02/2018	120.8
17/02/2018	130.8
18/02/2018	62.8
19/02/2018	36.4
20/02/2018	41.5
21/02/2018	43.9
22/02/2018	57.7
23/02/2018	42.7
24/02/2018	47.4
25/02/2018	33.5
26/02/2018	57.7
27/02/2018	65.3
28/02/2018	51.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес 2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	21

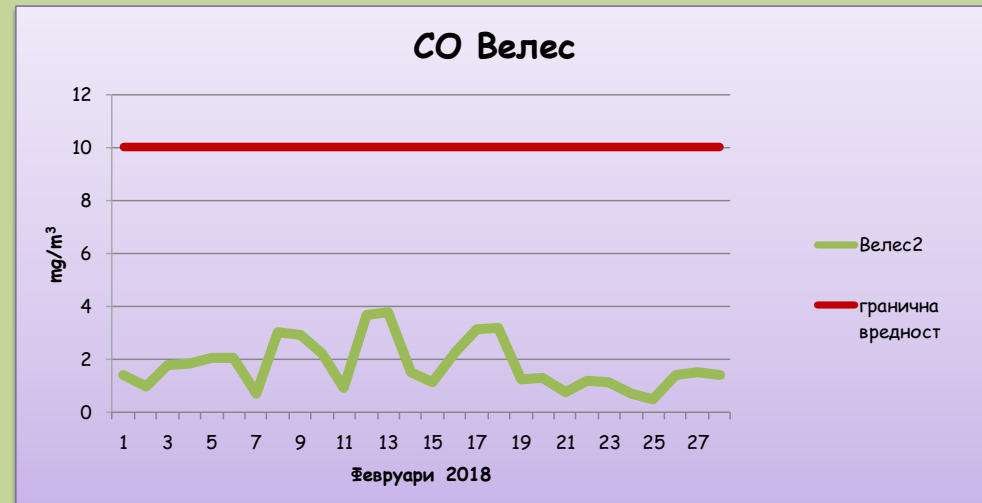


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Велес, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Велес2
01/02/2018	1.4
02/02/2018	0.9
03/02/2018	1.8
04/02/2018	1.8
05/02/2018	2.0
06/02/2018	2.0
07/02/2018	0.7
08/02/2018	3.0
09/02/2018	2.9
10/02/2018	2.2
11/02/2018	0.9
12/02/2018	3.7
13/02/2018	3.8
14/02/2018	1.5
15/02/2018	1.1
16/02/2018	2.3
17/02/2018	3.1
18/02/2018	3.2
19/02/2018	1.3
20/02/2018	1.3
21/02/2018	0.8
22/02/2018	1.2
23/02/2018	1.1
24/02/2018	0.7
25/02/2018	0.5
26/02/2018	1.4
27/02/2018	1.5
28/02/2018	1.4

CO / mg/m ³	Велес 2
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 2018	0

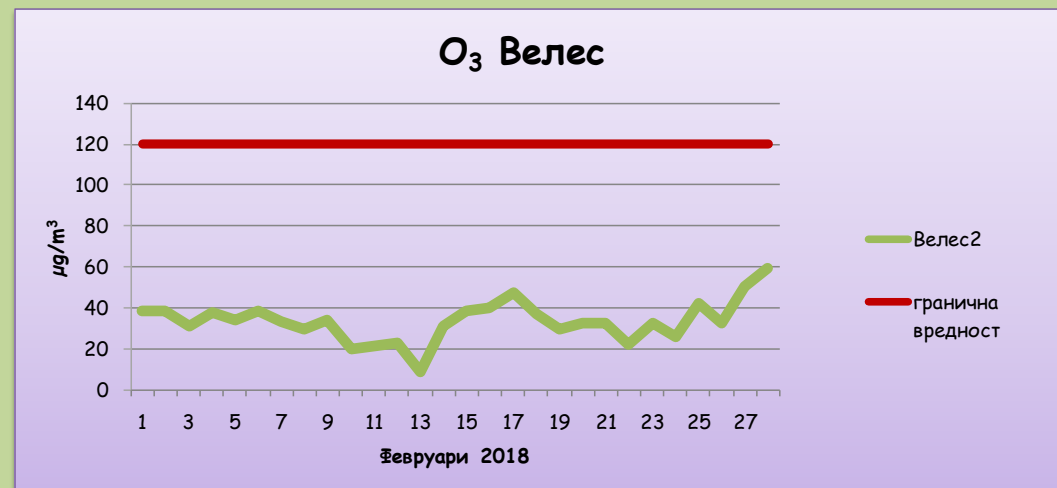


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Велес, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/02/2018	38.6
02/02/2018	38.6
03/02/2018	31.0
04/02/2018	37.5
05/02/2018	34.2
06/02/2018	38.5
07/02/2018	33.6
08/02/2018	29.8
09/02/2018	33.9
10/02/2018	19.5
11/02/2018	21.2
12/02/2018	22.5
13/02/2018	8.6
14/02/2018	30.8
15/02/2018	38.8
16/02/2018	39.9
17/02/2018	47.3
18/02/2018	36.7
19/02/2018	29.7
20/02/2018	32.4
21/02/2018	32.5
22/02/2018	22.2
23/02/2018	32.9
24/02/2018	25.9
25/02/2018	42.3
26/02/2018	32.7
27/02/2018	50.7
28/02/2018	59.7

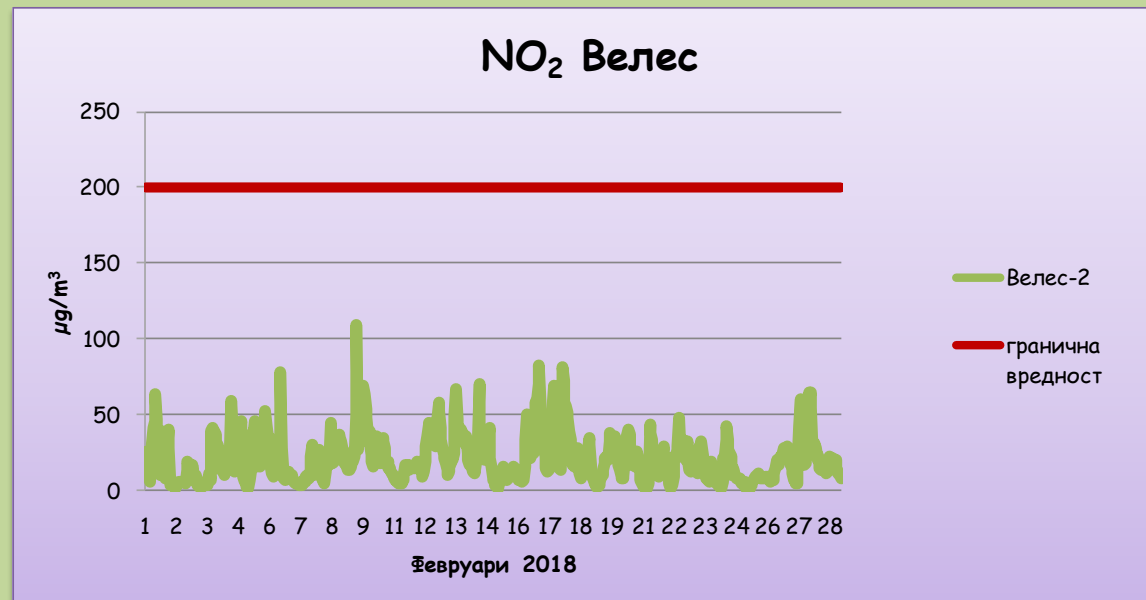
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Велес, за месец февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Велес 2
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 2018	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 Велес 2, за месец февруари 2018 год.

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018		67	109	0.8	989	
02/02/2018		68	89	2.9	986	
03/02/2018		76	84	2.2	980	
04/02/2018		77	34	1.1	983	
05/02/2018		70	79	0.2	994	
06/02/2018		77	84	2.0	993	
07/02/2018		76	89	2.5	988	
08/02/2018		85			985	
09/02/2018		80	260	0.1	987	
10/02/2018		82	46	1.3	980	
11/02/2018		82	29	2.5	978	
12/02/2018		78			984	
13/02/2018		90			983	
14/02/2018		74	27	2.0	982	
15/02/2018		58	9	3.3	991	
16/02/2018		63	201	0.4	997	
17/02/2018		66			996	
18/02/2018		70	29	0.7	991	
19/02/2018		82	32	2.5	989	
20/02/2018		73	98	0.7	984	
21/02/2018		71	105	0.8	981	
22/02/2018		82			982	
23/02/2018		74	80	1.5	984	
24/02/2018		72	19	2.4	982	
25/02/2018		70	14	3.2	985	
26/02/2018		81	42	2.6	977	
27/02/2018		78	31	0.6	977	
28/02/2018		63	8	2.4	986	

Тетово

**Февруари
2018**

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.

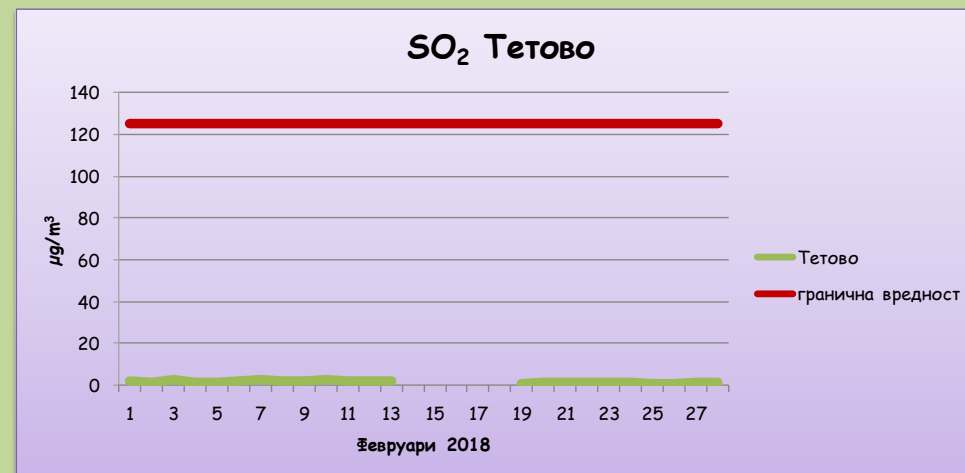
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2018	2.0
02/02/2018	1.6
03/02/2018	2.5
04/02/2018	1.4
05/02/2018	1.3
06/02/2018	2.3
07/02/2018	2.5
08/02/2018	2.3
09/02/2018	2.3
10/02/2018	2.6
11/02/2018	2.3
12/02/2018	2.0
13/02/2018	2.2
14/02/2018	
15/02/2018	
16/02/2018	
17/02/2018	
18/02/2018	
19/02/2018	0.6
20/02/2018	1.1
21/02/2018	1.3
22/02/2018	1.3
23/02/2018	1.6
24/02/2018	1.2
25/02/2018	0.5
26/02/2018	0.8
27/02/2018	1.1
28/02/2018	1.4

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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

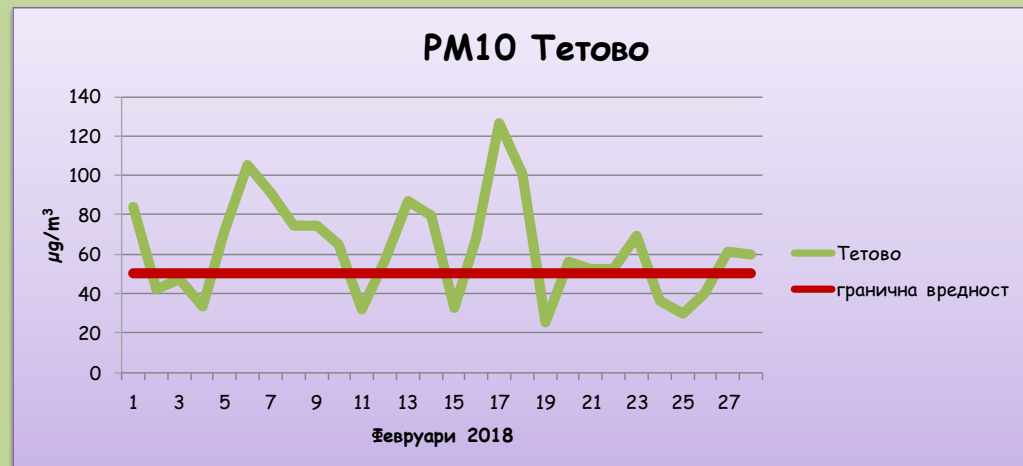


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Тетово, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/02/2018	84.2
02/02/2018	42.5
03/02/2018	47.0
04/02/2018	33.4
05/02/2018	71.8
06/02/2018	105.0
07/02/2018	91.5
08/02/2018	74.8
09/02/2018	74.6
10/02/2018	64.8
11/02/2018	31.8
12/02/2018	57.0
13/02/2018	87.2
14/02/2018	79.9
15/02/2018	32.4
16/02/2018	67.8
17/02/2018	126.2
18/02/2018	100.6
19/02/2018	25.1
20/02/2018	56.0
21/02/2018	52.2
22/02/2018	52.5
23/02/2018	69.7
24/02/2018	36.6
25/02/2018	29.8
26/02/2018	40.4
27/02/2018	61.2
28/02/2018	60.0

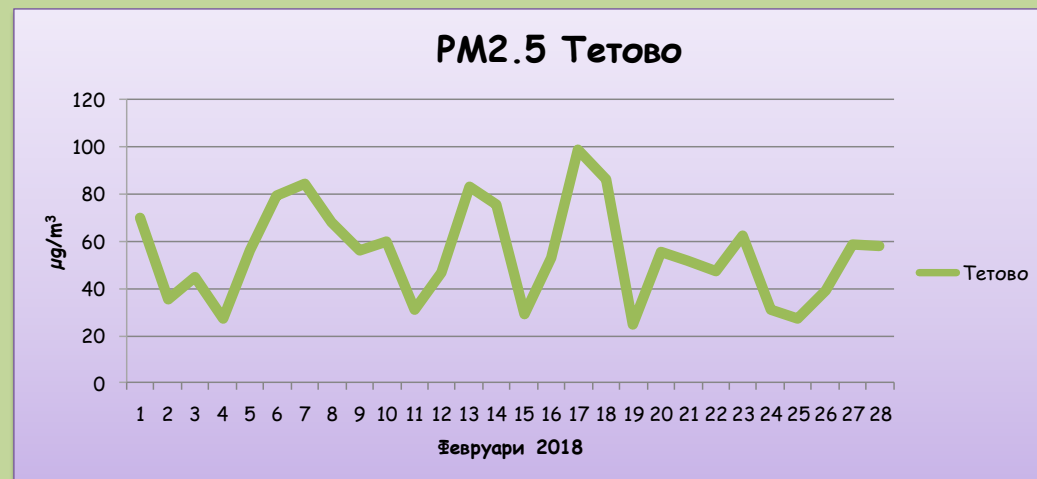
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	19
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	46



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Тетово, за месец февруари 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/02/2018	70.2
02/02/2018	35.3
03/02/2018	44.6
04/02/2018	27.2
05/02/2018	56.1
06/02/2018	79.6
07/02/2018	84.4
08/02/2018	68.3
09/02/2018	56.2
10/02/2018	59.9
11/02/2018	31.2
12/02/2018	46.8
13/02/2018	83.0
14/02/2018	75.8
15/02/2018	29.1
16/02/2018	53.0
17/02/2018	99.1
18/02/2018	86.4
19/02/2018	24.6
20/02/2018	55.3
21/02/2018	51.5
22/02/2018	47.2
23/02/2018	62.3
24/02/2018	31.3
25/02/2018	27.5
26/02/2018	39.1
27/02/2018	58.9
28/02/2018	58.0

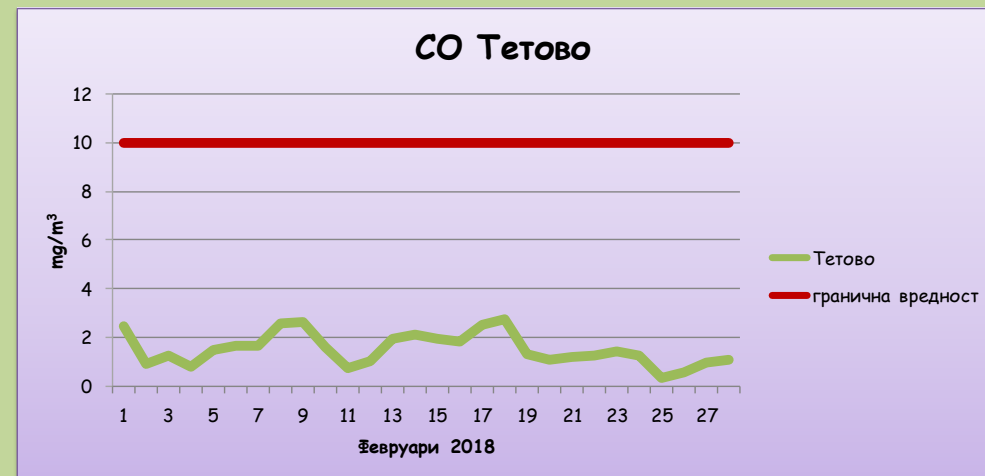


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Тетово, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Тетово
01/02/2018	2.4
02/02/2018	0.9
03/02/2018	1.2
04/02/2018	0.8
05/02/2018	1.5
06/02/2018	1.6
07/02/2018	1.6
08/02/2018	2.6
09/02/2018	2.6
10/02/2018	1.6
11/02/2018	0.7
12/02/2018	1.0
13/02/2018	1.9
14/02/2018	2.1
15/02/2018	1.9
16/02/2018	1.8
17/02/2018	2.5
18/02/2018	2.7
19/02/2018	1.3
20/02/2018	1.1
21/02/2018	1.2
22/02/2018	1.3
23/02/2018	1.4
24/02/2018	1.3
25/02/2018	0.3
26/02/2018	0.6
27/02/2018	0.9
28/02/2018	1.1

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 2018	0

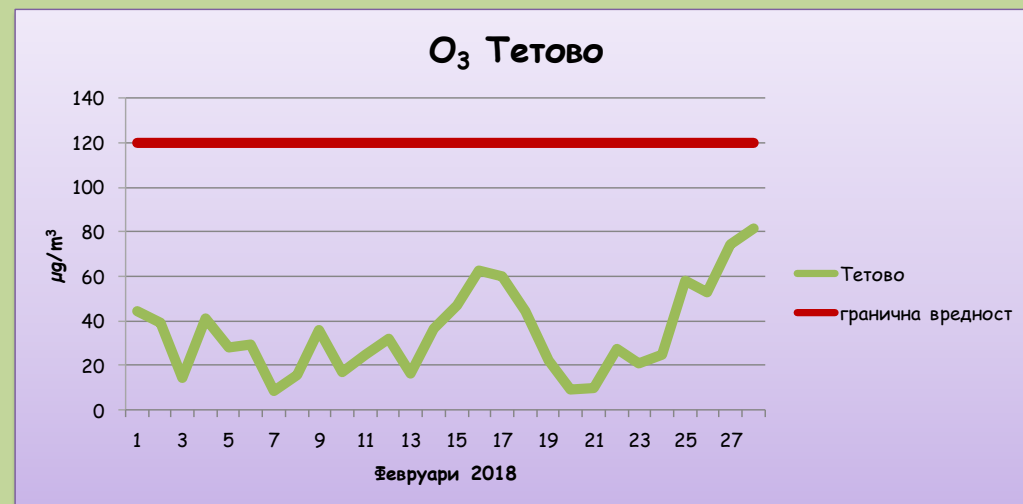


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Тетово, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/02/2018	44.4
02/02/2018	39.5
03/02/2018	14.7
04/02/2018	41.0
05/02/2018	28.0
06/02/2018	29.6
07/02/2018	8.9
08/02/2018	16.0
09/02/2018	35.6
10/02/2018	17.1
11/02/2018	24.7
12/02/2018	32.1
13/02/2018	16.6
14/02/2018	36.7
15/02/2018	47.0
16/02/2018	62.5
17/02/2018	60.1
18/02/2018	44.4
19/02/2018	21.9
20/02/2018	9.4
21/02/2018	9.6
22/02/2018	27.4
23/02/2018	20.7
24/02/2018	24.6
25/02/2018	58.2
26/02/2018	52.9
27/02/2018	74.3
28/02/2018	81.7

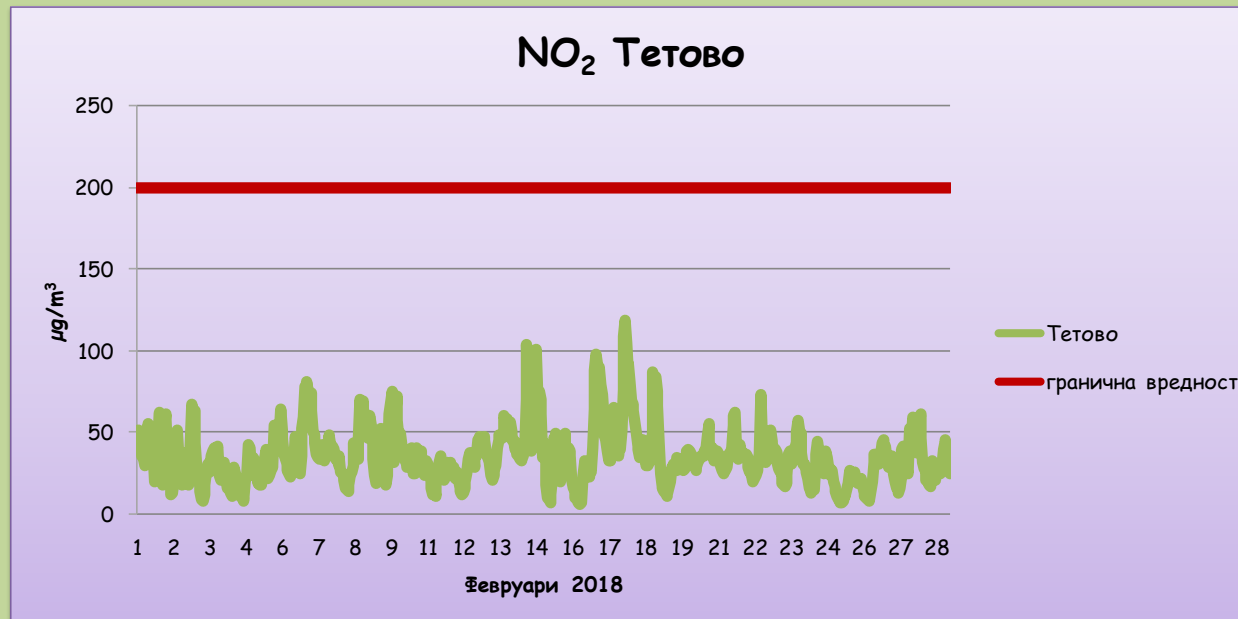
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
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 2018	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 февруари 2018 год.

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018						
02/02/2018						
03/02/2018						
04/02/2018						
05/02/2018						
06/02/2018						
07/02/2018						
08/02/2018						
09/02/2018						
10/02/2018						
11/02/2018						
12/02/2018						
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018						
19/02/2018						
20/02/2018						
21/02/2018						
22/02/2018						
23/02/2018						
24/02/2018						
25/02/2018						
26/02/2018						
27/02/2018						
28/02/2018						

Куманово

**Февруари
2018**

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.

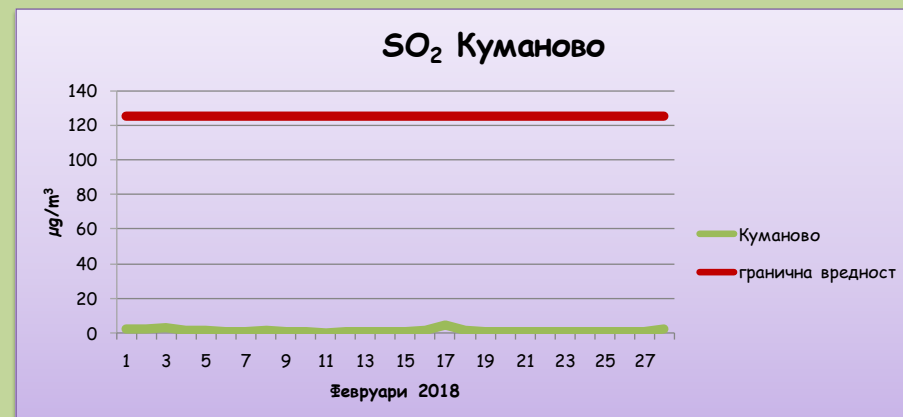
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/02/2018	2.3
02/02/2018	2.4
03/02/2018	2.7
04/02/2018	1.2
05/02/2018	1.3
06/02/2018	0.9
07/02/2018	0.3
08/02/2018	1.2
09/02/2018	0.8
10/02/2018	0.3
11/02/2018	0.2
12/02/2018	1.0
13/02/2018	0.9
14/02/2018	0.9
15/02/2018	0.8
16/02/2018	1.1
17/02/2018	4.1
18/02/2018	1.6
19/02/2018	0.6
20/02/2018	0.7
21/02/2018	0.6
22/02/2018	0.9
23/02/2018	0.9
24/02/2018	0.4
25/02/2018	0.3
26/02/2018	0.5
27/02/2018	1.0
28/02/2018	2.1

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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

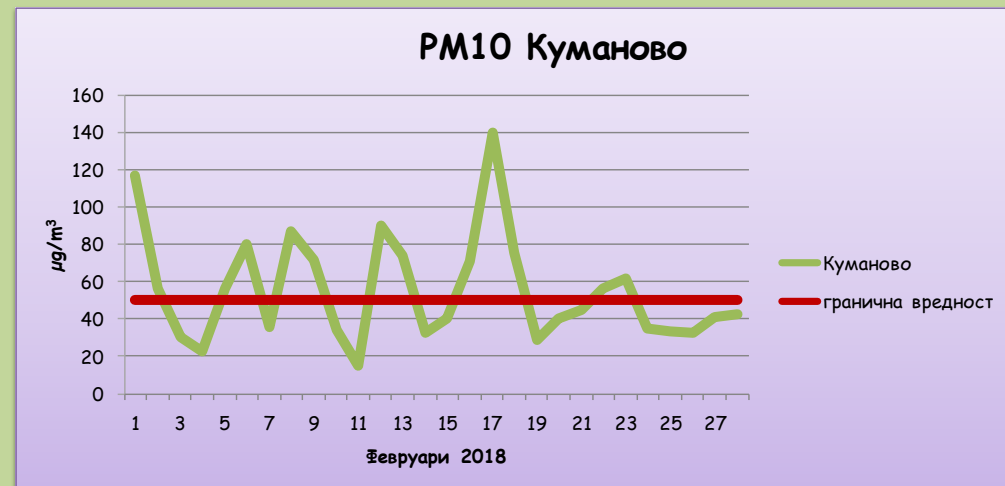


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Куманово, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/02/2018	117.3
02/02/2018	56.5
03/02/2018	30.4
04/02/2018	22.6
05/02/2018	56.4
06/02/2018	79.9
07/02/2018	35.5
08/02/2018	87.4
09/02/2018	71.5
10/02/2018	34.3
11/02/2018	15.2
12/02/2018	90.5
13/02/2018	73.9
14/02/2018	32.6
15/02/2018	40.4
16/02/2018	71.3
17/02/2018	139.7
18/02/2018	75.7
19/02/2018	28.9
20/02/2018	40.0
21/02/2018	45.0
22/02/2018	56.4
23/02/2018	61.5
24/02/2018	34.8
25/02/2018	33.4
26/02/2018	32.9
27/02/2018	41.3
28/02/2018	42.7

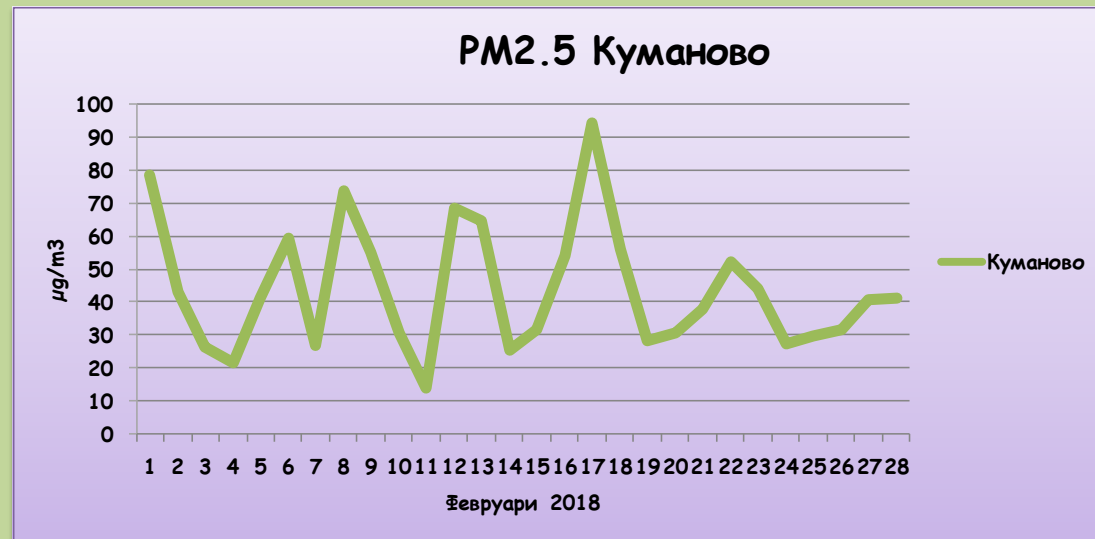
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	13
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	37



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

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5}) од Куманово, за месец февруари 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/02/2018	78.5
02/02/2018	43.0
03/02/2018	26.3
04/02/2018	21.5
05/02/2018	41.0
06/02/2018	59.6
07/02/2018	27.0
08/02/2018	73.7
09/02/2018	54.9
10/02/2018	30.7
11/02/2018	13.7
12/02/2018	68.5
13/02/2018	64.6
14/02/2018	25.6
15/02/2018	31.6
16/02/2018	54.3
17/02/2018	94.3
18/02/2018	55.8
19/02/2018	28.3
20/02/2018	30.7
21/02/2018	37.7
22/02/2018	52.2
23/02/2018	44.1
24/02/2018	27.5
25/02/2018	29.9
26/02/2018	31.6
27/02/2018	40.6
28/02/2018	41.0

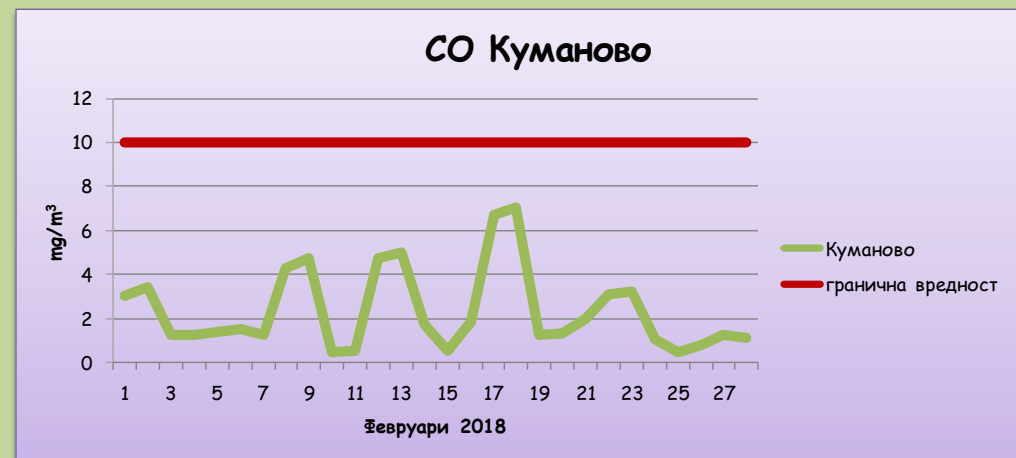


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Куманово, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Куманово
01/02/2018	3.1
02/02/2018	3.4
03/02/2018	1.3
04/02/2018	1.3
05/02/2018	1.4
06/02/2018	1.5
07/02/2018	1.3
08/02/2018	4.3
09/02/2018	4.7
10/02/2018	0.5
11/02/2018	0.6
12/02/2018	4.7
13/02/2018	5.0
14/02/2018	1.7
15/02/2018	0.5
16/02/2018	1.9
17/02/2018	6.7
18/02/2018	7.1
19/02/2018	1.2
20/02/2018	1.3
21/02/2018	2.0
22/02/2018	3.1
23/02/2018	3.3
24/02/2018	1.1
25/02/2018	0.5
26/02/2018	0.8
27/02/2018	1.2
28/02/2018	1.1

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 2018	1



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 февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/02/2018	26.4
02/02/2018	26.2
03/02/2018	26.9
04/02/2018	20.8
05/02/2018	35.1
06/02/2018	25.8
07/02/2018	36.5
08/02/2018	17.3
09/02/2018	27.8
10/02/2018	25.7
11/02/2018	26.0
12/02/2018	30.9
13/02/2018	5.8
14/02/2018	30.3
15/02/2018	40.6
16/02/2018	49.0
17/02/2018	50.4
18/02/2018	32.0
19/02/2018	24.2
20/02/2018	28.5
21/02/2018	33.9
22/02/2018	7.6
23/02/2018	13.6
24/02/2018	28.7
25/02/2018	47.5
26/02/2018	44.9
27/02/2018	53.7
28/02/2018	70.4

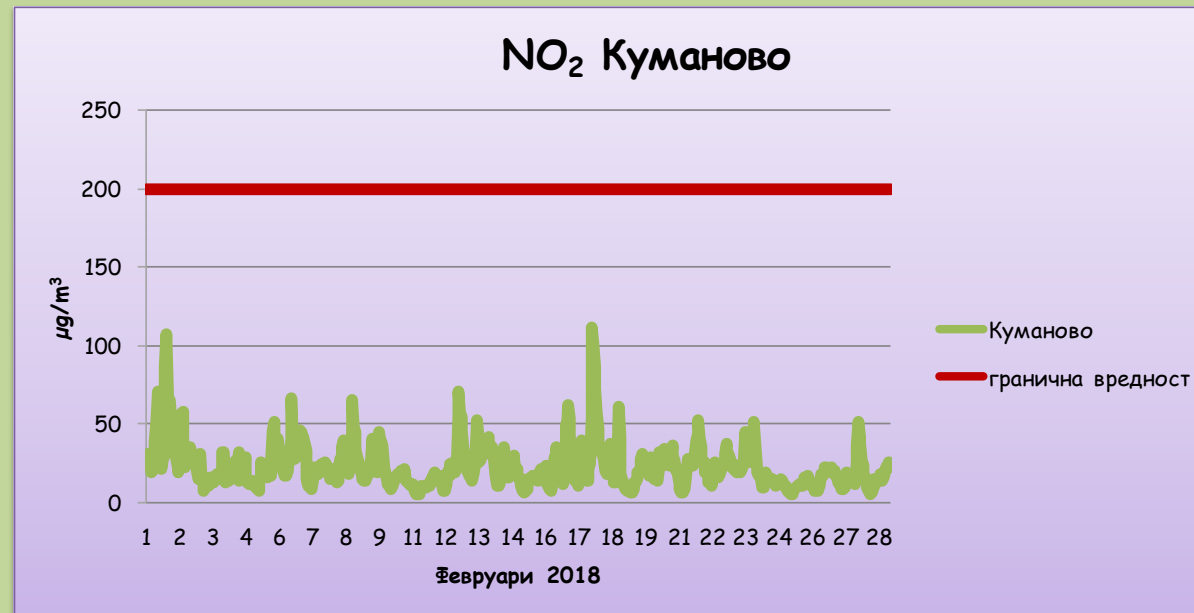
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Куманово, за месец февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Тетово
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 2018	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 февруари 2018 год.

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018	5.0	69	268	0.1	951	
02/02/2018	8.6	75	222	0.4	946	
03/02/2018	10.3	82	228	0.7		
04/02/2018	6.5	86	28	0.4	946	
05/02/2018	3.4	72	36	0.3		
06/02/2018	3.8	77	236	0.2	955	
07/02/2018	7.0	75	222	0.8		
08/02/2018	5.5	89	287	0.1	950	
09/02/2018	4.8	82	17	0.3	953	
10/02/2018	4.0	82	22	0.7	967	
11/02/2018	2.6	84	27	0.9	966	
12/02/2018	2.8	82	326	0.1	972	
13/02/2018	2.3	94	222	0.3	971	
14/02/2018	2.9	84	37	0.9	970	
15/02/2018	2.2	72	22	1.0	979	
16/02/2018	2.7	74	357	0.1	984	
17/02/2018	4.6	70	335	0.1	983	
18/02/2018	5.8	76	9	0.3	978	
19/02/2018	3.2	89	31	0.6	977	
20/02/2018	5.7	81	228	0.7	972	
21/02/2018	6.6	81	227	0.4	969	
22/02/2018	6.6	92	317	0.1	970	
23/02/2018	8.3	82	230	0.3	971	
24/02/2018	4.8	78	30	1.0	970	
25/02/2018	-2.3	78	20	1.3	973	
26/02/2018	-4.3	82	24	0.5	965	
27/02/2018	-3.0	78	355	0.3	964	
28/02/2018	-5.3	68	36	1.5	974	

Кавадарци

**Февруари
2018**

Кавадарци

Во Кавадарци е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, 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. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од индустријата, сообраќајот и затоплувањето во зимниот период.

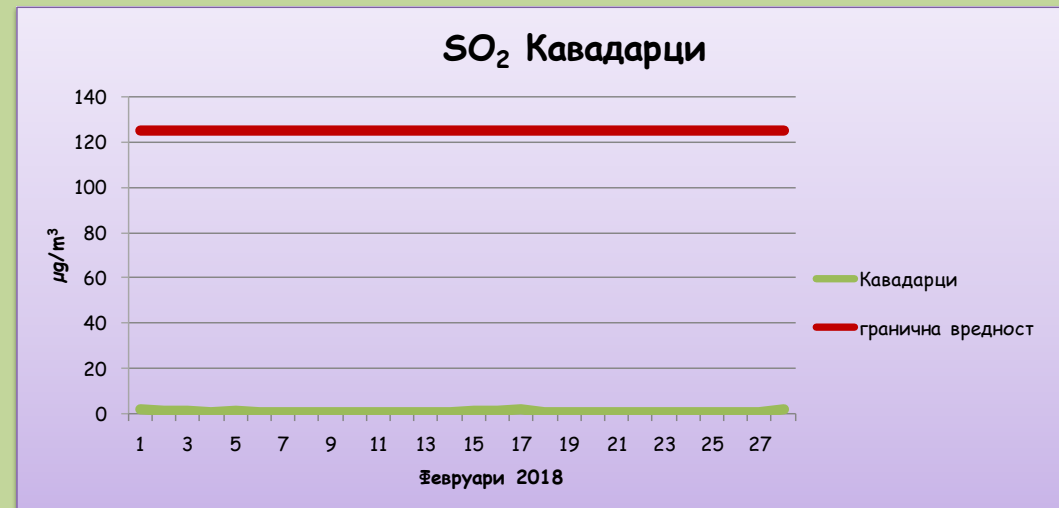
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2018	1.6
02/02/2018	1.2
03/02/2018	0.8
04/02/2018	0.4
05/02/2018	1.0
06/02/2018	0.6
07/02/2018	0.4
08/02/2018	0.4
09/02/2018	0.6
10/02/2018	0.4
11/02/2018	0.4
12/02/2018	0.6
13/02/2018	0.4
14/02/2018	0.5
15/02/2018	1.0
16/02/2018	0.9
17/02/2018	2.0
18/02/2018	0.5
19/02/2018	0.4
20/02/2018	0.4
21/02/2018	0.3
22/02/2018	0.4
23/02/2018	0.4
24/02/2018	0.4
25/02/2018	0.3
26/02/2018	0.5
27/02/2018	0.3
28/02/2018	1.6

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

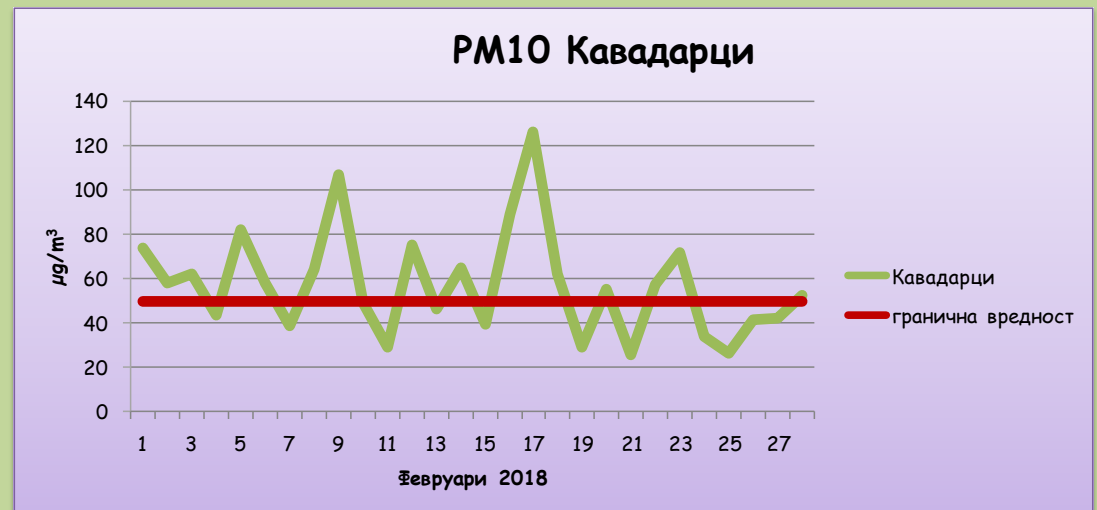


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кавадарци, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/02/2018	73.7
02/02/2018	58.0
03/02/2018	61.9
04/02/2018	43.3
05/02/2018	81.8
06/02/2018	57.6
07/02/2018	39.0
08/02/2018	64.4
09/02/2018	106.8
10/02/2018	48.7
11/02/2018	28.7
12/02/2018	75.5
13/02/2018	46.1
14/02/2018	64.7
15/02/2018	39.1
16/02/2018	88.9
17/02/2018	126.5
18/02/2018	62.2
19/02/2018	28.8
20/02/2018	55.3
21/02/2018	25.6
22/02/2018	57.4
23/02/2018	71.4
24/02/2018	34.0
25/02/2018	25.9
26/02/2018	41.3
27/02/2018	42.0
28/02/2018	52.4

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	16
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	43

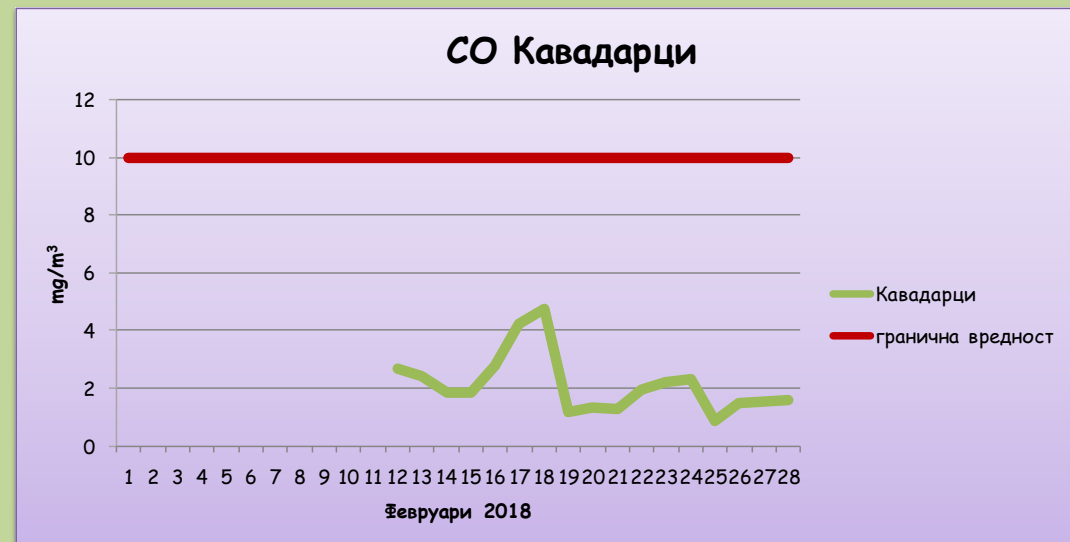


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Кавадарци, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	
07/02/2018	
08/02/2018	
09/02/2018	
10/02/2018	
11/02/2018	
12/02/2018	2.7
13/02/2018	2.4
14/02/2018	1.8
15/02/2018	1.9
16/02/2018	2.8
17/02/2018	4.2
18/02/2018	4.7
19/02/2018	1.2
20/02/2018	1.3
21/02/2018	1.3
22/02/2018	2.0
23/02/2018	2.2
24/02/2018	2.3
25/02/2018	0.8
26/02/2018	1.5
27/02/2018	1.5
28/02/2018	1.6

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 2018	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 Кавадарци, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	
07/02/2018	
08/02/2018	
09/02/2018	
10/02/2018	
11/02/2018	
12/02/2018	56.2
13/02/2018	28.4
14/02/2018	53.8
15/02/2018	71.7
16/02/2018	74.8
17/02/2018	85.9
18/02/2018	72.3
19/02/2018	44.3
20/02/2018	67.1
21/02/2018	68.1
22/02/2018	58.7
23/02/2018	62.7
24/02/2018	41.4
25/02/2018	76.0
26/02/2018	78.4
27/02/2018	96.9
28/02/2018	112.4

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 февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Кавадарци
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 2018	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 февруари 2018 год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018						
02/02/2018						
03/02/2018						
04/02/2018						
05/02/2018						
06/02/2018						
07/02/2018						
08/02/2018						
09/02/2018						
10/02/2018						
11/02/2018						
12/02/2018						
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018						
19/02/2018						
20/02/2018						
21/02/2018						
22/02/2018						
23/02/2018						
24/02/2018						
25/02/2018						
26/02/2018						
27/02/2018						
28/02/2018						

Кочани

**Февруари
2018**

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.

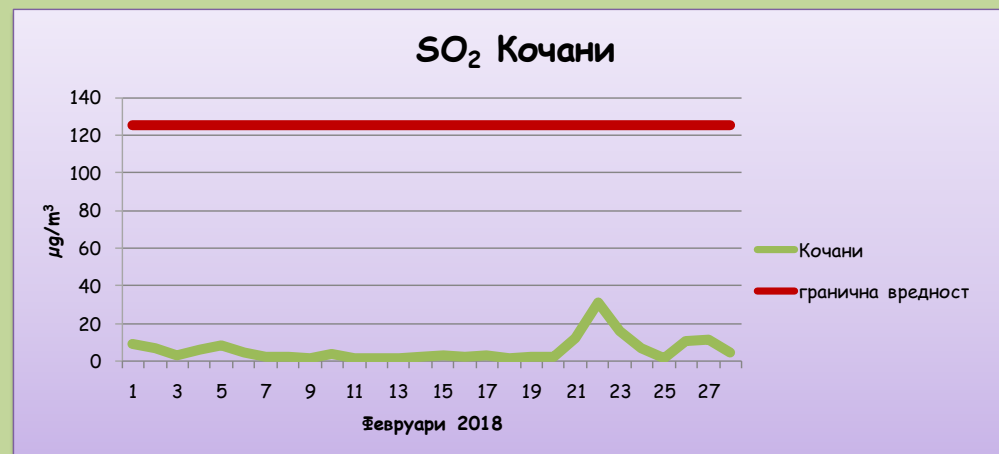
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2018	9.0
02/02/2018	6.7
03/02/2018	3.1
04/02/2018	6.0
05/02/2018	8.5
06/02/2018	4.7
07/02/2018	1.9
08/02/2018	1.9
09/02/2018	1.5
10/02/2018	3.9
11/02/2018	1.1
12/02/2018	1.2
13/02/2018	1.1
14/02/2018	2.5
15/02/2018	2.8
16/02/2018	1.9
17/02/2018	2.6
18/02/2018	1.6
19/02/2018	1.9
20/02/2018	2.1
21/02/2018	12.2
22/02/2018	31.1
23/02/2018	15.8
24/02/2018	7.1
25/02/2018	1.3
26/02/2018	10.6
27/02/2018	11.0
28/02/2018	4.2

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

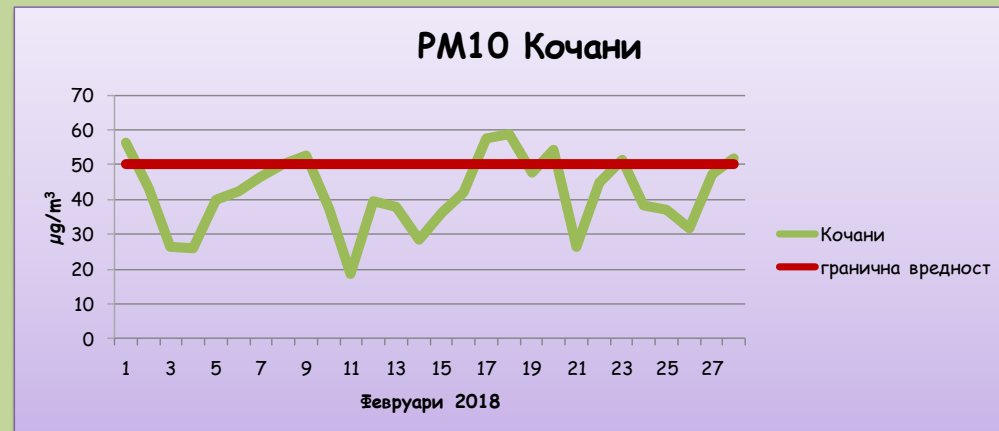


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кочани, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/02/2018	56.5
02/02/2018	43.4
03/02/2018	26.5
04/02/2018	25.9
05/02/2018	39.7
06/02/2018	42.5
07/02/2018	46.6
08/02/2018	50.2
09/02/2018	52.7
10/02/2018	37.5
11/02/2018	18.5
12/02/2018	39.5
13/02/2018	38.0
14/02/2018	28.3
15/02/2018	36.3
16/02/2018	42.0
17/02/2018	57.7
18/02/2018	58.9
19/02/2018	47.6
20/02/2018	54.2
21/02/2018	26.3
22/02/2018	44.6
23/02/2018	51.3
24/02/2018	38.3
25/02/2018	37.1
26/02/2018	31.8
27/02/2018	47.3
28/02/2018	51.8

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	8
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	30

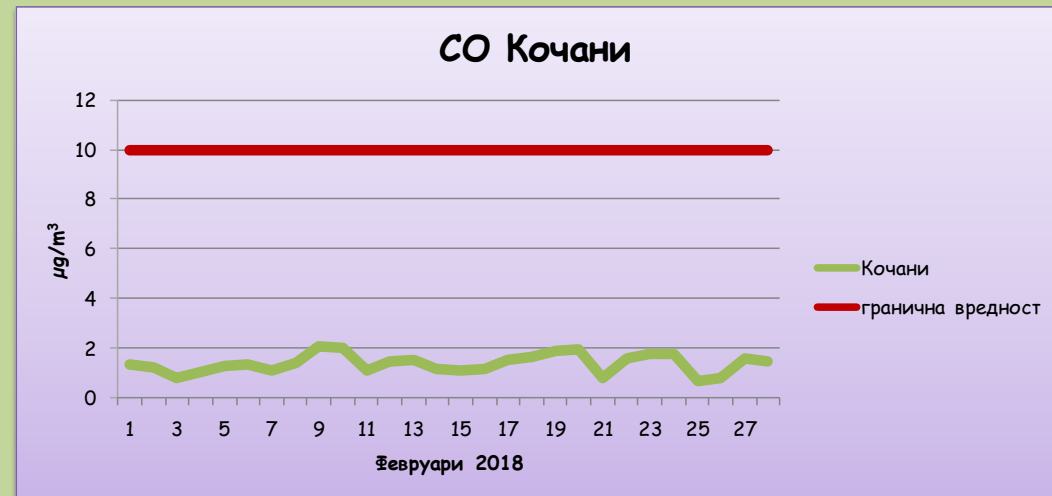


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кочани, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Кочани
01/02/2018	1.3
02/02/2018	1.2
03/02/2018	0.8
04/02/2018	1.1
05/02/2018	1.3
06/02/2018	1.3
07/02/2018	1.1
08/02/2018	1.4
09/02/2018	2.1
10/02/2018	2.0
11/02/2018	1.1
12/02/2018	1.4
13/02/2018	1.5
14/02/2018	1.1
15/02/2018	1.1
16/02/2018	1.1
17/02/2018	1.5
18/02/2018	1.6
19/02/2018	1.9
20/02/2018	1.9
21/02/2018	0.8
22/02/2018	1.6
23/02/2018	1.8
24/02/2018	1.8
25/02/2018	0.7
26/02/2018	0.8
27/02/2018	1.6
28/02/2018	1.5

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 2018	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 февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	75.8
07/02/2018	64.1
08/02/2018	59.0
09/02/2018	70.9
10/02/2018	42.2
11/02/2018	50.9
12/02/2018	54.8
13/02/2018	68.1
14/02/2018	75.5
15/02/2018	71.4
16/02/2018	77.2
17/02/2018	75.8
18/02/2018	86.9
19/02/2018	42.1
20/02/2018	51.9
21/02/2018	69.6
22/02/2018	56.7
23/02/2018	51.7
24/02/2018	41.9
25/02/2018	68.6
26/02/2018	65.7
27/02/2018	89.3
28/02/2018	105.4

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 2018	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 февруари 2018 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 Февруари 2018 год.

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2018	6.7	61	10	0.1	1049	148.5
02/02/2018	9.9	64	33	0.4	1047	25.0
03/02/2018	12.6	63	77	1.2	1042	
04/02/2018	7.9	80	271	0.2	1044	77.7
05/02/2018	3.5	76	188	0.1	1050	133.5
06/02/2018	5.0	69	81	0.1		111.0
07/02/2018	9.0	61	41	0.4		31.5
08/02/2018	7.1	83	198	0.1	1046	113.3
09/02/2018	6.0	69	123	0.0	1047	133.7
10/02/2018	5.3	75	76	0.1	1041	34.7
11/02/2018	2.7	91	246	0.0	1039	32.9
12/02/2018	2.8	83	189	0.1	1045	76.1
13/02/2018	4.3	78	34	0.7	1044	50.9
14/02/2018	4.4	72	240	0.7	1042	93.0
15/02/2018	2.2	61	90	0.8	1049	106.4
16/02/2018	2.7	67	229	0.1		135.1
17/02/2018	4.0	69	225	0.2		152.0
18/02/2018	6.7	69	242	0.3		131.3
19/02/2018	4.5	92	211	0.1	1049	35.9
20/02/2018	6.8	71	60	0.4	1045	51.3
21/02/2018	7.4	62	61	0.7	1043	72.7
22/02/2018	7.8	66	94	0.4	1044	63.5
23/02/2018	8.7	68	154	0.0	1045	99.4
24/02/2018	6.3	72	223	0.0	1043	36.8
25/02/2018	-1.0	80	233	0.1	1045	31.8
26/02/2018	-2.2	78	97	0.9	1037	14.1
27/02/2018	-0.4	76	114	0.2	1036	114.0
28/02/2018	-2.7	70	230	0.6	1042	141.9

Кичево

**Февруари
2018**

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.

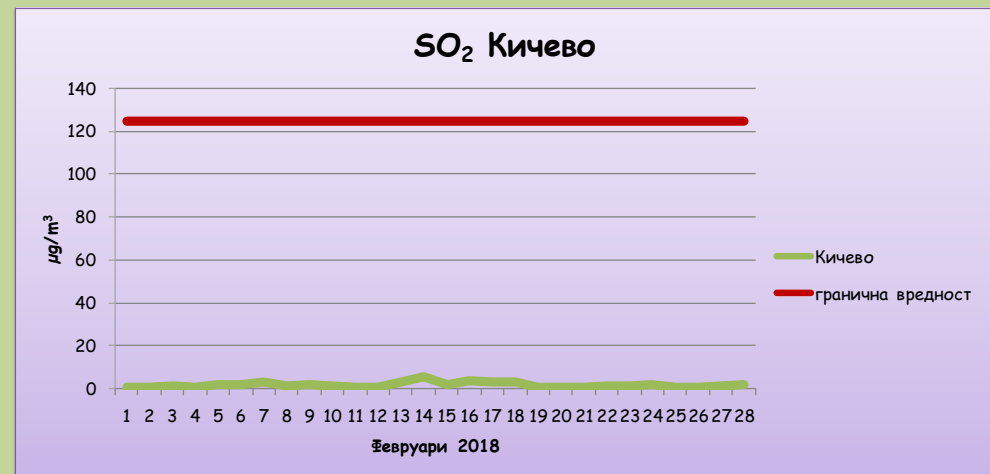
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2018	0.9
02/02/2018	0.8
03/02/2018	1.5
04/02/2018	0.7
05/02/2018	1.6
06/02/2018	1.5
07/02/2018	3.0
08/02/2018	1.3
09/02/2018	2.1
10/02/2018	1.1
11/02/2018	0.7
12/02/2018	0.7
13/02/2018	3.3
14/02/2018	5.4
15/02/2018	2.1
16/02/2018	3.7
17/02/2018	2.7
18/02/2018	3.0
19/02/2018	0.7
20/02/2018	0.7
21/02/2018	0.8
22/02/2018	0.9
23/02/2018	0.9
24/02/2018	2.1
25/02/2018	0.3
26/02/2018	0.8
27/02/2018	1.4
28/02/2018	2.0

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

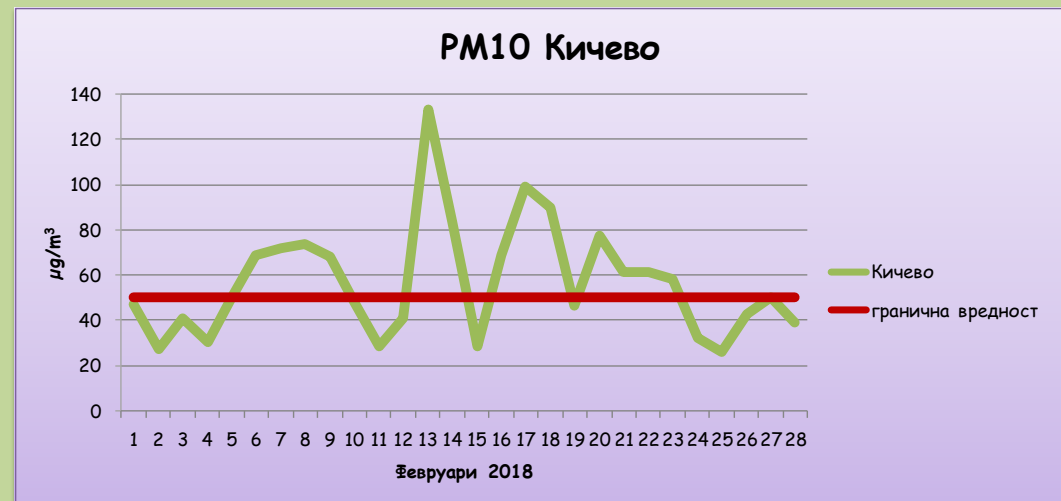


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Кичево, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/02/2018	46.9
02/02/2018	27.3
03/02/2018	40.8
04/02/2018	30.5
05/02/2018	50.2
06/02/2018	68.8
07/02/2018	71.8
08/02/2018	73.6
09/02/2018	68.3
10/02/2018	48.1
11/02/2018	28.6
12/02/2018	41.1
13/02/2018	133.2
14/02/2018	83.4
15/02/2018	28.7
16/02/2018	68.7
17/02/2018	98.8
18/02/2018	89.6
19/02/2018	46.5
20/02/2018	77.3
21/02/2018	61.2
22/02/2018	61.2
23/02/2018	58.2
24/02/2018	32.1
25/02/2018	25.9
26/02/2018	42.9
27/02/2018	50.1
28/02/2018	39.2

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	15
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	35

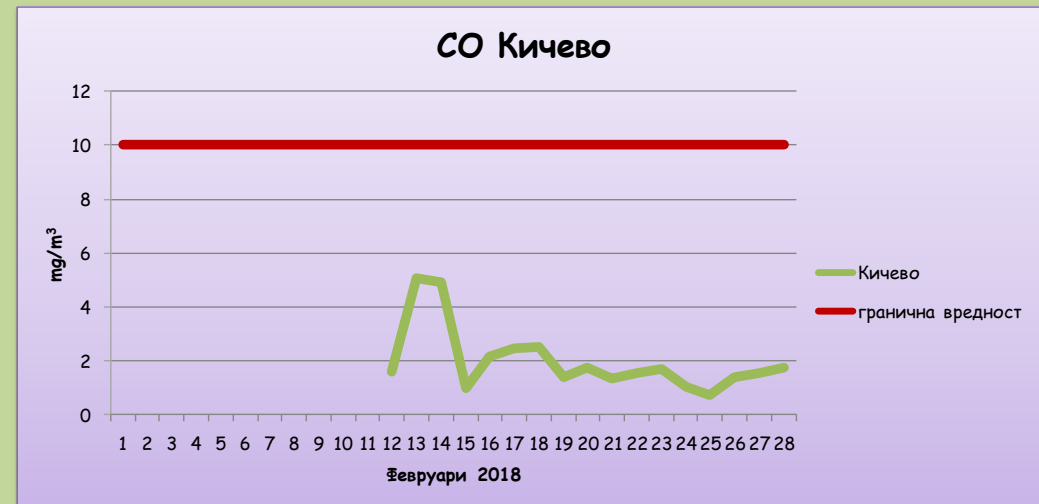


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Кичево, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Кичево
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	
07/02/2018	
08/02/2018	
09/02/2018	
10/02/2018	
11/02/2018	
12/02/2018	1.6
13/02/2018	5.1
14/02/2018	4.9
15/02/2018	1.0
16/02/2018	2.2
17/02/2018	2.4
18/02/2018	2.5
19/02/2018	1.4
20/02/2018	1.8
21/02/2018	1.3
22/02/2018	1.5
23/02/2018	1.7
24/02/2018	1.1
25/02/2018	0.7
26/02/2018	1.4
27/02/2018	1.6
28/02/2018	1.7

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 2018	0

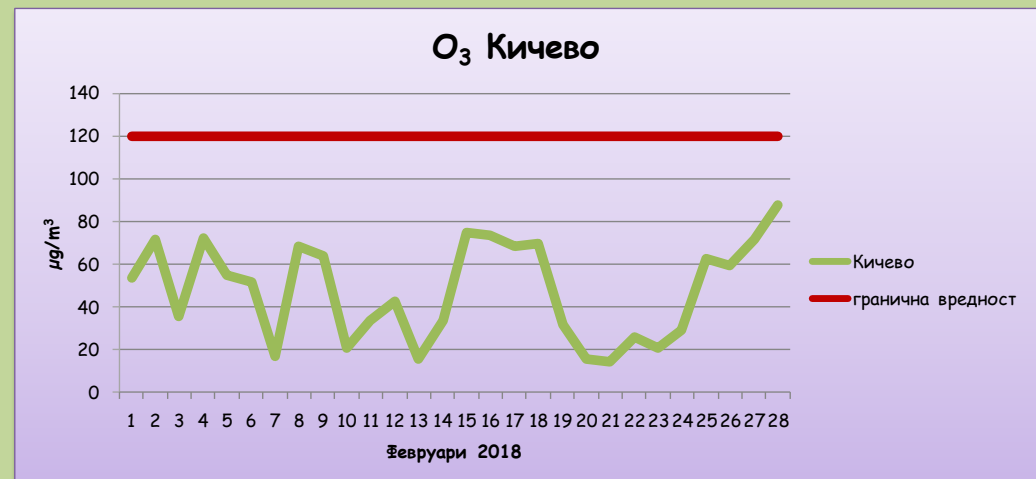


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Кичево, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/02/2018	53.7
02/02/2018	71.5
03/02/2018	35.4
04/02/2018	72.0
05/02/2018	54.5
06/02/2018	51.6
07/02/2018	16.8
08/02/2018	68.1
09/02/2018	63.8
10/02/2018	20.9
11/02/2018	33.3
12/02/2018	42.5
13/02/2018	15.4
14/02/2018	33.5
15/02/2018	74.8
16/02/2018	73.3
17/02/2018	68.6
18/02/2018	69.3
19/02/2018	31.6
20/02/2018	15.5
21/02/2018	14.3
22/02/2018	25.5
23/02/2018	20.9
24/02/2018	28.6
25/02/2018	62.5
26/02/2018	59.5
27/02/2018	71.3
28/02/2018	87.4

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 2018	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 февруари 2018 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 2018	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 Февруари 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018	5.2	67	192	1.1	1017	84.2
02/02/2018	8.5	74	178	2.6	1014	59.0
03/02/2018	7.8	97	190	0.9	1008	14.7
04/02/2018	5.1	79	190	1.1	1011	100.7
05/02/2018	1.4	78	337	0.2	1020	126.3
06/02/2018	2.3	78	165	0.4	1020	113.6
07/02/2018	4.6	88	277	0.1	1015	10.9
08/02/2018	5.0	81	183	0.9	1013	106.5
09/02/2018	4.8	71	211	0.1	1014	122.3
10/02/2018	1.2	97	45	0.2	1006	16.5
11/02/2018	0.5	100	165	0.1	1005	41.0
12/02/2018	1.1	93	193	0.5	1011	52.4
13/02/2018	-0.6	99	340	0.0	1010	18.7
14/02/2018	0.8	90	265	0.0	1008	80.2
15/02/2018	0.5	69	5	2.2	1014	90.3
16/02/2018	-0.6	77	346	0.4	1022	146.5
17/02/2018	-0.2	84	347	0.3	1021	142.7
18/02/2018	3.2	79			1016	105.3
19/02/2018	1.9	99	357	0.3	1013	48.0
20/02/2018	1.1	100	339	0.5	1009	32.8
21/02/2018	1.9	100	338	0.4	1006	23.9
22/02/2018	3.5	98	343	0.4	1007	55.5
23/02/2018	5.1	95	318	0.2	1009	47.3
24/02/2018	4.3	90	17	1.1	1006	47.5
25/02/2018	-2.5	83	28	2.0	1008	43.9
26/02/2018	-5.0	90	26	0.4	1000	32.7
27/02/2018	-1.7	87	209	0.4	1000	124.3
28/02/2018	-2.8	70	356	0.4	1008	173.8

Лазарополе

Февруари 2018

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.

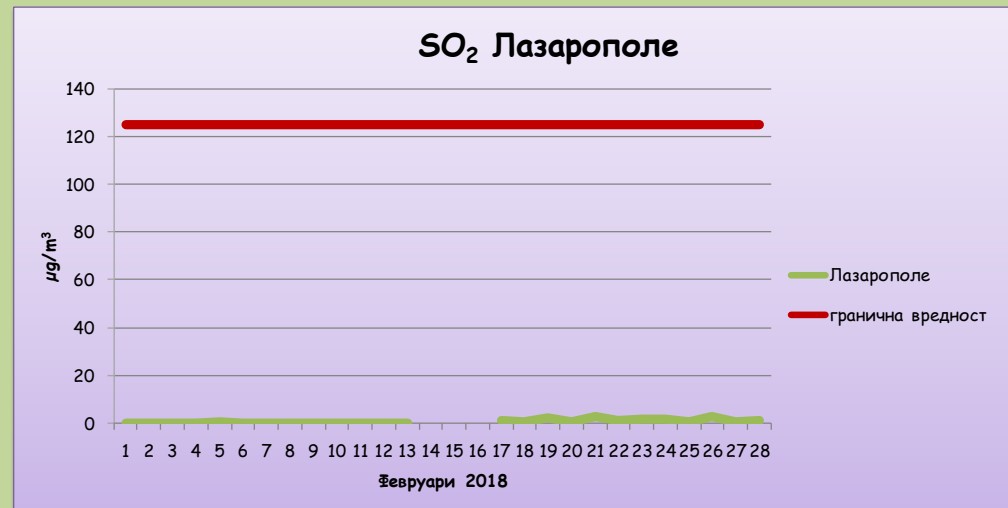
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/02/2018	0.2
02/02/2018	0.3
03/02/2018	0.2
04/02/2018	0.3
05/02/2018	0.3
06/02/2018	0.2
07/02/2018	0.2
08/02/2018	0.2
09/02/2018	0.2
10/02/2018	0.2
11/02/2018	0.2
12/02/2018	0.2
13/02/2018	0.2
14/02/2018	
15/02/2018	
16/02/2018	
17/02/2018	0.9
18/02/2018	0.5
19/02/2018	2.3
20/02/2018	0.6
21/02/2018	2.5
22/02/2018	0.9
23/02/2018	1.7
24/02/2018	1.5
25/02/2018	0.3
26/02/2018	3.0
27/02/2018	0.7
28/02/2018	0.9

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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

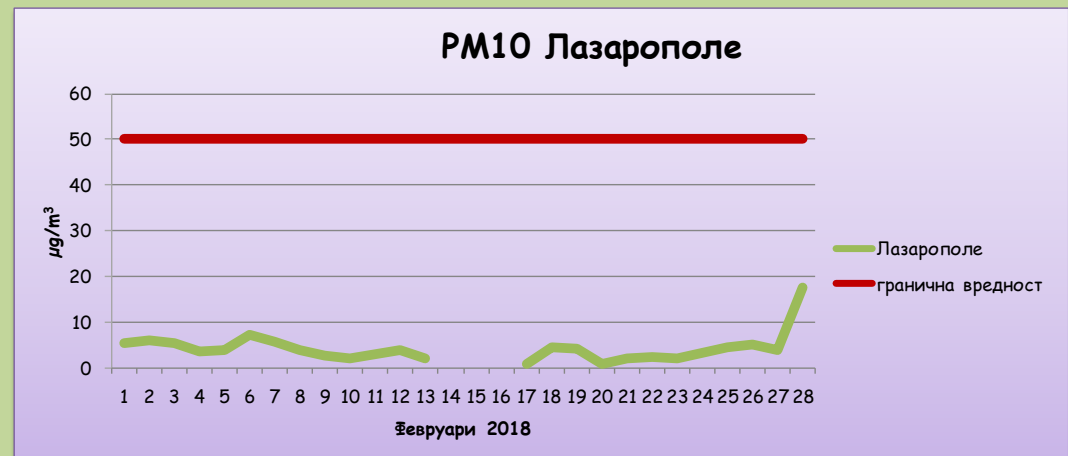


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Лазарополе, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/02/2018	5.3
02/02/2018	5.9
03/02/2018	5.4
04/02/2018	3.6
05/02/2018	3.8
06/02/2018	7.1
07/02/2018	5.7
08/02/2018	3.9
09/02/2018	2.5
10/02/2018	2.0
11/02/2018	2.8
12/02/2018	3.8
13/02/2018	2.1
14/02/2018	
15/02/2018	
16/02/2018	
17/02/2018	0.8
18/02/2018	4.4
19/02/2018	4.0
20/02/2018	0.8
21/02/2018	1.9
22/02/2018	2.4
23/02/2018	1.9
24/02/2018	3.1
25/02/2018	4.4
26/02/2018	5.0
27/02/2018	3.9
28/02/2018	17.6

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 2018	0

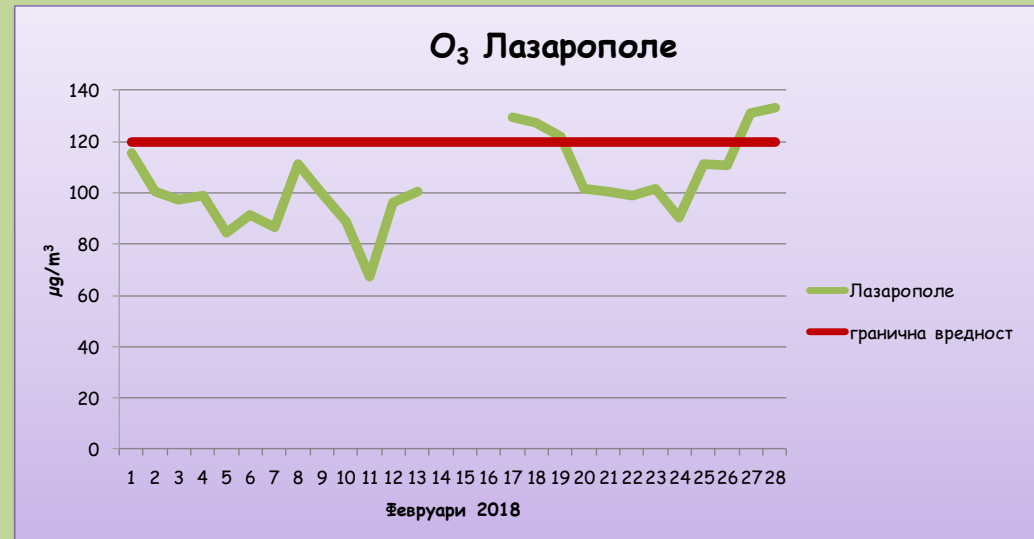


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Лазарополе, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/02/2018	115.6
02/02/2018	100.6
03/02/2018	97.4
04/02/2018	99.1
05/02/2018	84.3
06/02/2018	91.2
07/02/2018	86.4
08/02/2018	111.4
09/02/2018	100.0
10/02/2018	88.7
11/02/2018	67.1
12/02/2018	96.2
13/02/2018	100.6
14/02/2018	
15/02/2018	
16/02/2018	
17/02/2018	129.4
18/02/2018	127.5
19/02/2018	121.8
20/02/2018	101.5
21/02/2018	100.3
22/02/2018	99.1
23/02/2018	101.5
24/02/2018	90.2
25/02/2018	111.2
26/02/2018	111.0
27/02/2018	131.3
28/02/2018	133.3

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	5
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	5
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 февруари 2018 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 2018	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 Февруари 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018	1.5	70	291	3.5		
02/02/2018	2.8	85	285	0.4		
03/02/2018	4.6	83	172	3.4		
04/02/2018	-0.9	86	290	2.7		
05/02/2018	-1.9	81	76	1.2		
06/02/2018	-0.3	77	109	3.6		
07/02/2018	0.3	89	106	2.8		
08/02/2018	0.4	85	284	2.8		
09/02/2018	0.3	77	327	1.0		
10/02/2018	-1.6	89	42	1.2		
11/02/2018	-3.8	90	326	2.6		
12/02/2018	-3.1	90	324	1.2		
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018	2.0	65	20	0.8		
19/02/2018	-0.4	91	98	1.4		
20/02/2018						
21/02/2018	-1.0	89	93	2.9		
22/02/2018	0.5	86	109	3.6		
23/02/2018						
24/02/2018	0.0	88	32	1.2		
25/02/2018	-5.7	87	326	1.4		
26/02/2018	-7.8	87				
27/02/2018	-6.0	82	270	2.2		
28/02/2018	-8.5	82	292	4.7		

Гостивар

**Февруари
2018**

Гостивар

Во Гостивар е поставена автоматска мониторинг станица за квалитет на воздух, во дворот на ОУ "Гоце Делчев", и истата пуштена е во работа во текот на месец јануари 2018 година. Со неа ќе се идентификуваат концентрациите на загадувачките супстанции кои се производ на загадувањето од затоплувањето во зимниот период и сообраќајот.

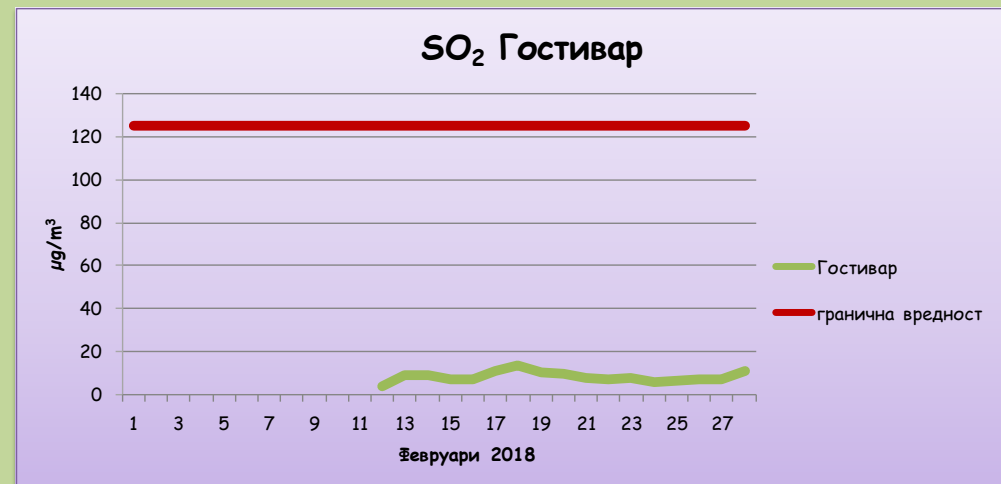
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Гостивар	20°54'35.11"	41°47'59.11"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Гостивар, за месец февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	
07/02/2018	
08/02/2018	
09/02/2018	
10/02/2018	
11/02/2018	
12/02/2018	3.7
13/02/2018	8.7
14/02/2018	8.9
15/02/2018	7.1
16/02/2018	6.8
17/02/2018	10.9
18/02/2018	13.1
19/02/2018	9.9
20/02/2018	9.8
21/02/2018	7.7
22/02/2018	7.1
23/02/2018	7.7
24/02/2018	5.7
25/02/2018	6.0
26/02/2018	7.0
27/02/2018	7.1
28/02/2018	10.7

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

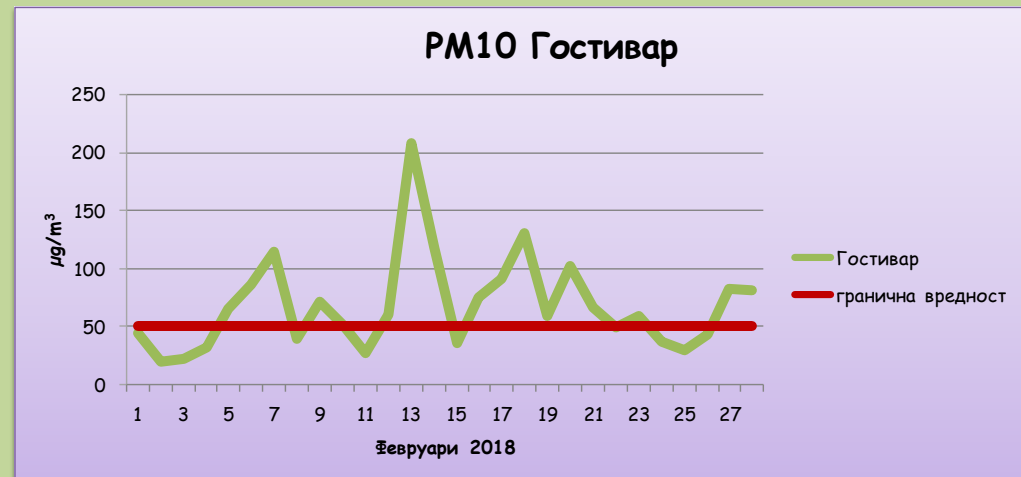


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Гостивар, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/02/2018	44.8
02/02/2018	19.2
03/02/2018	21.6
04/02/2018	31.5
05/02/2018	65.3
06/02/2018	86.5
07/02/2018	114.1
08/02/2018	39.9
09/02/2018	70.9
10/02/2018	52.0
11/02/2018	26.9
12/02/2018	60.4
13/02/2018	207.8
14/02/2018	117.8
15/02/2018	35.3
16/02/2018	75.2
17/02/2018	91.4
18/02/2018	130.5
19/02/2018	59.1
20/02/2018	101.9
21/02/2018	66.4
22/02/2018	49.1
23/02/2018	59.4
24/02/2018	36.5
25/02/2018	29.6
26/02/2018	43.3
27/02/2018	82.2
28/02/2018	81.5

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	17
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	17

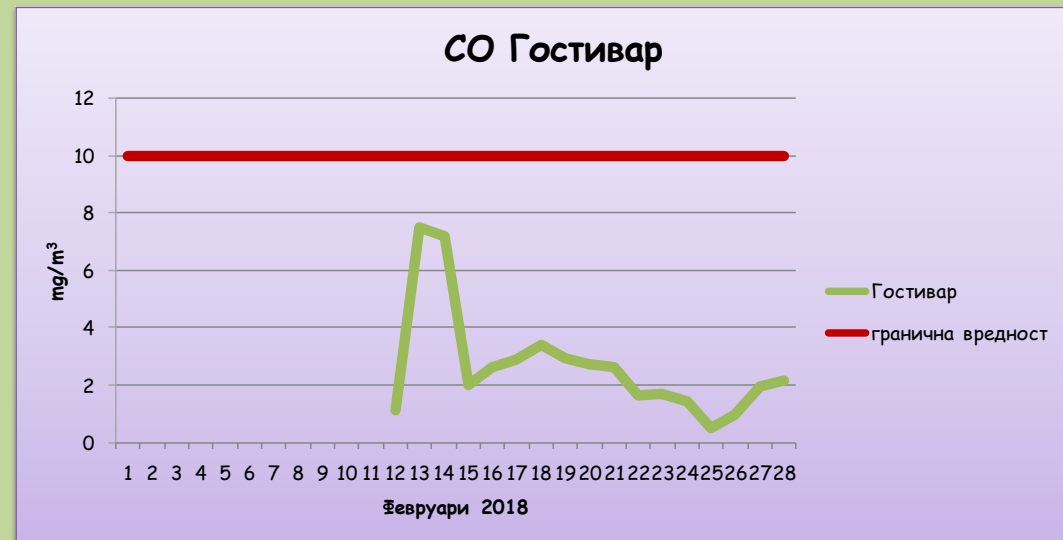


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Гостивар, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Гостивар
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	
07/02/2018	
08/02/2018	
09/02/2018	
10/02/2018	
11/02/2018	
12/02/2018	1.1
13/02/2018	7.5
14/02/2018	7.2
15/02/2018	2.0
16/02/2018	2.6
17/02/2018	2.9
18/02/2018	3.4
19/02/2018	2.9
20/02/2018	2.7
21/02/2018	2.6
22/02/2018	1.6
23/02/2018	1.7
24/02/2018	1.4
25/02/2018	0.5
26/02/2018	1.0
27/02/2018	2.0
28/02/2018	2.2

CO / mg/m ³	Гостивар
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 2018	0

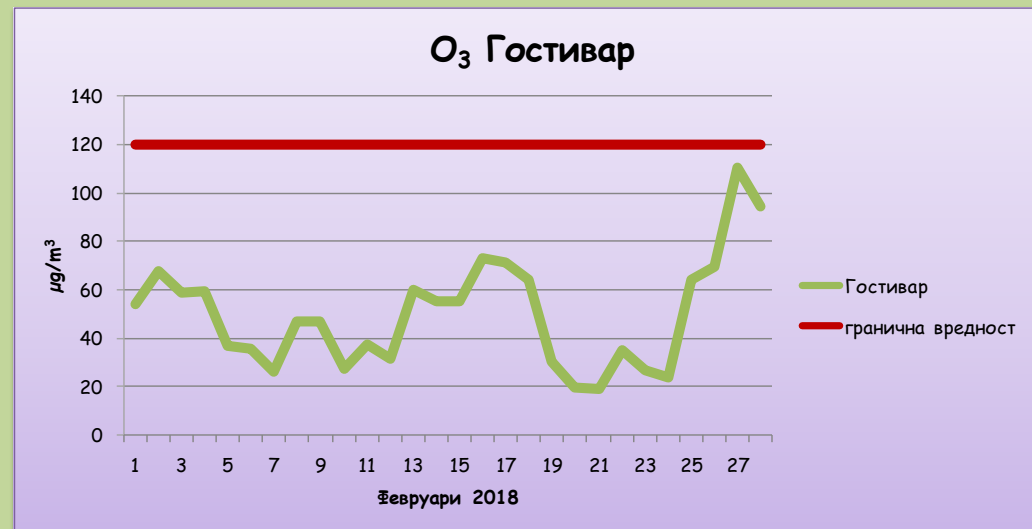


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O_3) од Гостивар, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/02/2018	54.0
02/02/2018	67.8
03/02/2018	58.6
04/02/2018	59.6
05/02/2018	36.7
06/02/2018	35.5
07/02/2018	26.1
08/02/2018	46.7
09/02/2018	47.0
10/02/2018	27.3
11/02/2018	37.5
12/02/2018	31.7
13/02/2018	60.0
14/02/2018	55.3
15/02/2018	55.3
16/02/2018	73.1
17/02/2018	71.0
18/02/2018	64.1
19/02/2018	30.5
20/02/2018	19.3
21/02/2018	18.9
22/02/2018	35.2
23/02/2018	26.4
24/02/2018	23.6
25/02/2018	64.1
26/02/2018	69.7
27/02/2018	110.7
28/02/2018	94.5

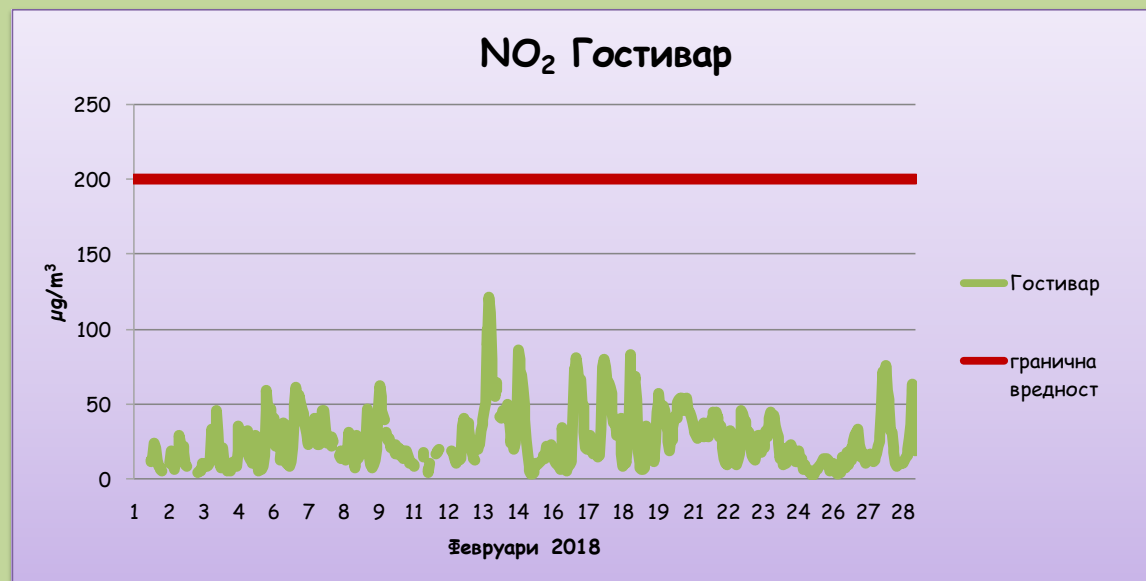
O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240
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 Гостивар, за месец февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Гостивар
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 2018	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 Гостивар, за месец февруари 2018 год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/02/2018						
02/02/2018						
03/02/2018						
04/02/2018						
05/02/2018						
06/02/2018						
07/02/2018						
08/02/2018						
09/02/2018						
10/02/2018						
11/02/2018						
12/02/2018						
13/02/2018						
14/02/2018						
15/02/2018						
16/02/2018						
17/02/2018						
18/02/2018						
19/02/2018						
20/02/2018						
21/02/2018						
22/02/2018						
23/02/2018						
24/02/2018						
25/02/2018						
26/02/2018						
27/02/2018						
28/02/2018						

Струмица

Февруари
2018

Струмица

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух поставена во Струмица 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 ЈЗУ Општа Болница Струмица, во текот на месец јануари 2018 година.

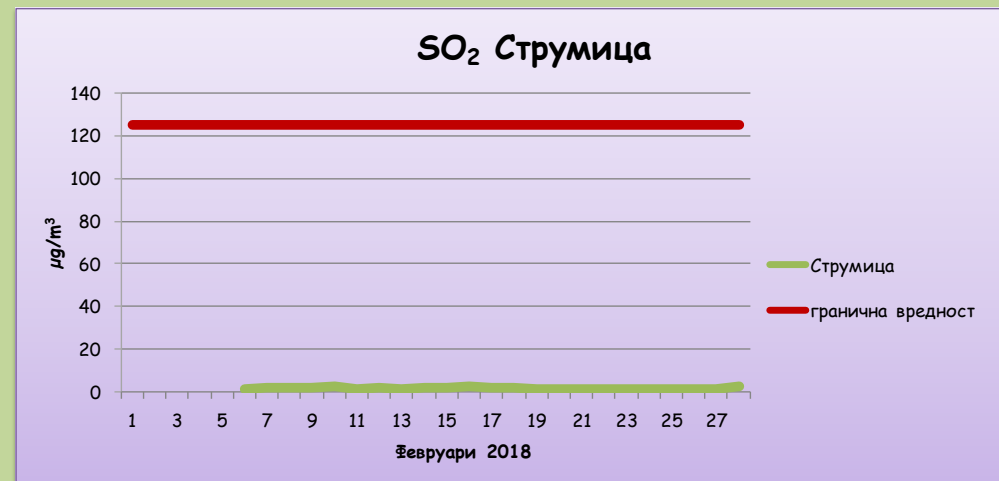
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	Струмица	22°38'35.36"	41°26'20.83"	

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO_2) од Струмица, за месец февруари 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	1.4
07/02/2018	1.8
08/02/2018	1.6
09/02/2018	1.7
10/02/2018	2.2
11/02/2018	1.1
12/02/2018	1.4
13/02/2018	1.0
14/02/2018	1.8
15/02/2018	1.6
16/02/2018	2.4
17/02/2018	1.8
18/02/2018	1.5
19/02/2018	1.1
20/02/2018	0.9
21/02/2018	0.9
22/02/2018	1.2
23/02/2018	1.2
24/02/2018	1.3
25/02/2018	0.9
26/02/2018	0.8
27/02/2018	1.3
28/02/2018	2.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
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 2018	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 2018	0
Праг на алармирање	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0

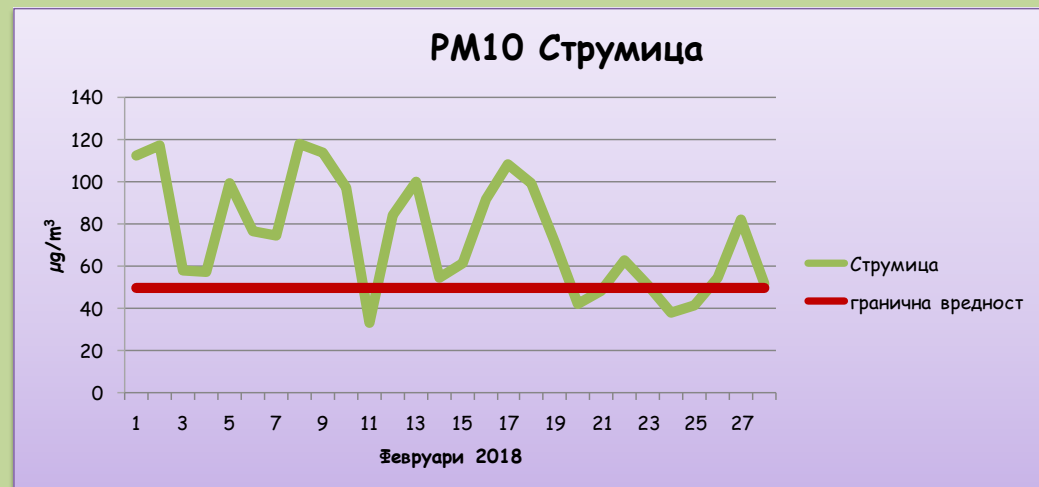


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Струмица, за месец февруари 2018 година

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
01/02/2018	112.6
02/02/2018	117.2
03/02/2018	57.8
04/02/2018	57.0
05/02/2018	99.2
06/02/2018	76.3
07/02/2018	74.7
08/02/2018	118.3
09/02/2018	114.0
10/02/2018	97.2
11/02/2018	32.8
12/02/2018	84.0
13/02/2018	100.1
14/02/2018	54.5
15/02/2018	61.1
16/02/2018	91.5
17/02/2018	108.5
18/02/2018	99.6
19/02/2018	72.0
20/02/2018	42.2
21/02/2018	48.3
22/02/2018	62.9
23/02/2018	51.4
24/02/2018	37.9
25/02/2018	41.7
26/02/2018	54.5
27/02/2018	82.0
28/02/2018	52.0

PM ₁₀ / µg/m ³	Струмица
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	23
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	23

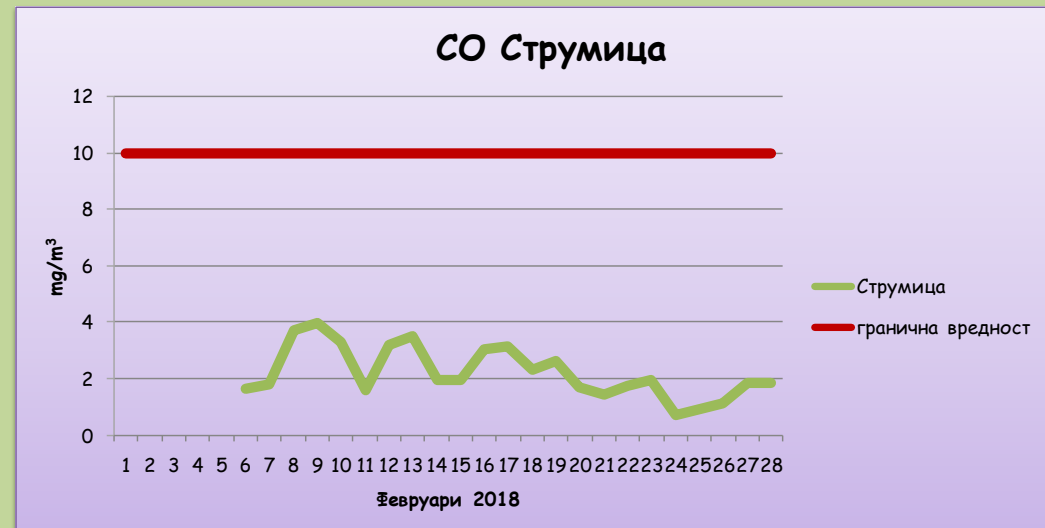


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO) од Струмица, за месец февруари 2018 година

CO / mg/m ³	Струмица
01/02/2018	
02/02/2018	
03/02/2018	
04/02/2018	
05/02/2018	
06/02/2018	1.6
07/02/2018	1.8
08/02/2018	3.7
09/02/2018	4.0
10/02/2018	3.3
11/02/2018	1.6
12/02/2018	3.2
13/02/2018	3.5
14/02/2018	2.0
15/02/2018	2.0
16/02/2018	3.1
17/02/2018	3.2
18/02/2018	2.3
19/02/2018	2.6
20/02/2018	1.7
21/02/2018	1.4
22/02/2018	1.7
23/02/2018	1.9
24/02/2018	0.7
25/02/2018	0.9
26/02/2018	1.1
27/02/2018	1.8
28/02/2018	1.8

CO / mg/m ³	Струмица
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 2018	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 Струмица, за месец февруари 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/02/2018	66.9
02/02/2018	43.5
03/02/2018	61.4
04/02/2018	63.3
05/02/2018	56.0
06/02/2018	55.6
07/02/2018	43.7
08/02/2018	45.5
09/02/2018	59.9
10/02/2018	25.6
11/02/2018	41.1
12/02/2018	50.7
13/02/2018	42.7
14/02/2018	58.7
15/02/2018	56.7
16/02/2018	62.2
17/02/2018	69.1
18/02/2018	59.5
19/02/2018	27.6
20/02/2018	58.8
21/02/2018	56.7
22/02/2018	37.4
23/02/2018	44.7
24/02/2018	48.6
25/02/2018	55.0
26/02/2018	59.1
27/02/2018	83.7
28/02/2018	81.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
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 2018	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 Струмица, за месец февруари 2018 година

NO_2 / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
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 Струмица, за месец февруари 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/02/2018		62	130	0.3	1016	104.4
02/02/2018		74	132	0.2	1014	50.8
03/02/2018		72	139	1.3	1008	39.3
04/02/2018		79	329	0.1	1009	58.2
05/02/2018		72	106	0.1	1019	125.5
06/02/2018		72	127	0.3	1019	82.5
07/02/2018		72	162	0.2	1015	34.9
08/02/2018		87			1011	57.1
09/02/2018		70			1012	124.3
10/02/2018		83			1005	27.1
11/02/2018		88			1003	40.1
12/02/2018		78			1010	91.3
13/02/2018		87			1010	41.8
14/02/2018		70			1007	107.5
15/02/2018		68			1015	74.9
16/02/2018		61			1022	138.1
17/02/2018		67			1021	138.3
18/02/2018		74			1017	60.9
19/02/2018		84			1015	23.6
20/02/2018		68			1011	75.1
21/02/2018		73			1008	40.3
22/02/2018		79			1008	46.6
23/02/2018		78			1011	65.5
24/02/2018		74			1007	55.2
25/02/2018		80	342	0.5	1010	28.4
26/02/2018		89			1003	10.8
27/02/2018		82			1003	111.3
28/02/2018		66	319	1.1	1010	166.1
01/02/2018		62	130	0.3	1016	104.4
02/02/2018		74	132	0.2	1014	50.8
03/02/2018		72	139	1.3	1008	39.3

