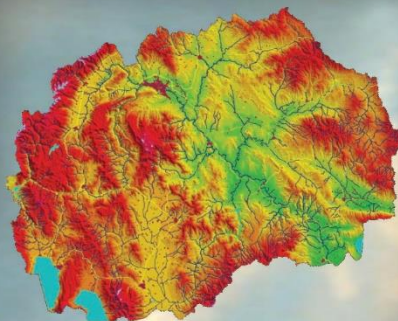


ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO

O₃



SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Јули 2018



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Скопје

Јули
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.

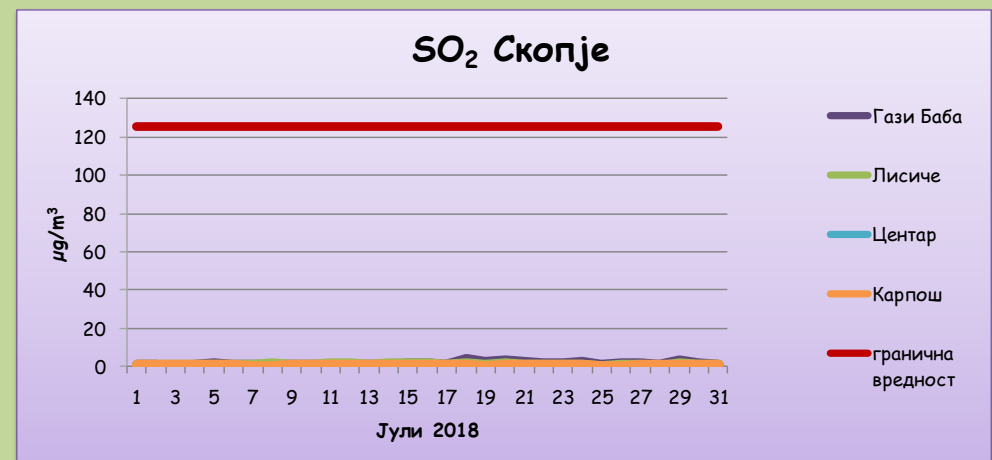
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче
01/07/2018		0.7	0.8	0.8
02/07/2018		0.7	0.9	1.0
03/07/2018		0.7	0.6	1.4
04/07/2018		0.7	0.8	0.9
05/07/2018		0.7	1.5	1.3
06/07/2018		1.2	0.8	1.0
07/07/2018		0.5	0.9	0.8
08/07/2018		0.5	1.2	1.4
09/07/2018		0.8	1.1	1.1
10/07/2018		0.8	0.9	1.4
11/07/2018		0.9	0.8	2.0
12/07/2018		0.7	1.4	1.5
13/07/2018		0.7	1.2	1.1
14/07/2018		0.8	1.3	1.9
15/07/2018		1.1	1.8	1.6
16/07/2018		1.0	1.9	1.5
17/07/2018		0.7	1.2	1.0
18/07/2018		0.7	4.2	1.8
19/07/2018		0.6	2.6	1.4
20/07/2018		1.0	3.3	1.5
21/07/2018		0.7	2.6	1.3
22/07/2018		0.9	1.9	1.0
23/07/2018		0.8	1.7	0.8
24/07/2018		0.8	2.4	0.7
25/07/2018		0.6	1.3	0.6
26/07/2018		0.6	1.5	0.7
27/07/2018		1.0	2.0	0.9
28/07/2018		0.7	0.8	0.6
29/07/2018		1.0	3.0	1.5
30/07/2018		0.7	1.7	0.8
31/07/2018		0.7	1.1	0.7

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

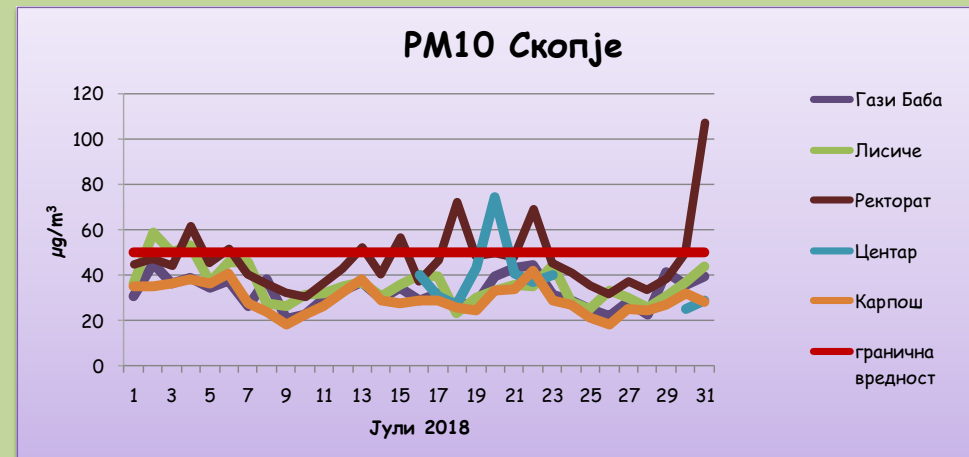


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Лисиче	Гази Баба	Ректорат
01/07/2018		35.0	36.1	30.9	44.7
02/07/2018		35.2	58.6	44.9	46.9
03/07/2018		36.2	50.3	36.1	43.9
04/07/2018		38.2	53.0	38.6	61.8
05/07/2018		36.2	36.9	34.4	45.1
06/07/2018		40.8	45.8	37.6	51.8
07/07/2018		27.3	45.9	26.3	40.4
08/07/2018		24.0	27.6	38.1	35.7
09/07/2018		18.3	26.3	20.8	32.4
10/07/2018		22.4	31.4	22.3	30.4
11/07/2018		26.2	31.8	29.4	36.3
12/07/2018		32.5	34.9	33.3	43.1
13/07/2018		37.9	37.1	37.2	52.0
14/07/2018		28.6	30.4	29.5	40.4
15/07/2018		27.5	35.9	34.4	56.6
16/07/2018	39.9	28.6	40.1	28.9	37.3
17/07/2018	30.8	29.0	39.3	31.9	46.7
18/07/2018	26.7	25.8	23.4	27.1	72.2
19/07/2018	43.3	24.7	30.1	27.8	48.5
20/07/2018	74.5	33.0	33.0	39.6	49.7
21/07/2018	40.7	33.6	35.8	43.4	47.7
22/07/2018	37.0	41.8	35.0	44.1	68.9
23/07/2018	39.8	29.1	44.4	31.5	45.2
24/07/2018		27.0	28.4	28.6	40.7
25/07/2018		21.4	25.3	24.8	35.1
26/07/2018		18.1	33.2	21.6	31.4
27/07/2018		24.9	30.1	28.1	37.4
28/07/2018		24.7	25.5	22.5	33.5
29/07/2018		26.8	30.9	41.2	38.3
30/07/2018	25.2	32.0	36.7	35.7	49.8
31/07/2018	28.6	28.4	43.6	39.3	107.3

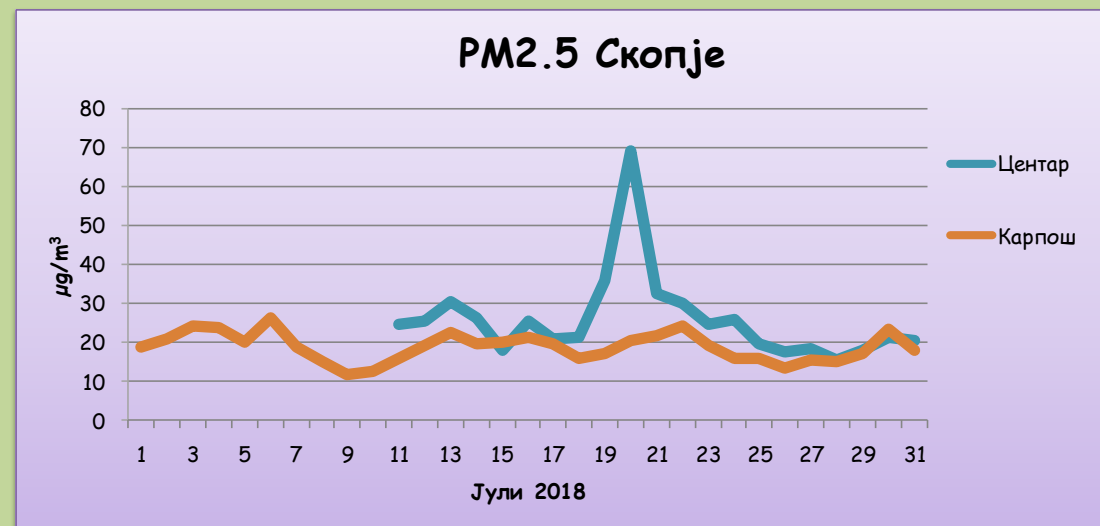
PM ₁₀ / µg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50	50	50	50
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	1	0	0	3	7
Когу денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	54	63	54	67	118



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 јули 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Центар	Карпош
01/07/2018		18.6
02/07/2018		20.9
03/07/2018		24.2
04/07/2018		23.8
05/07/2018		19.8
06/07/2018		26.1
07/07/2018		18.9
08/07/2018		15.0
09/07/2018		11.7
10/07/2018		12.7
11/07/2018	24.5	16.0
12/07/2018	25.6	19.1
13/07/2018	30.6	22.7
14/07/2018	26.4	19.5
15/07/2018	18.0	20.0
16/07/2018	25.6	21.2
17/07/2018	20.7	19.5
18/07/2018	21.3	16.0
19/07/2018	35.9	17.2
20/07/2018	69.2	20.2
21/07/2018	32.7	21.7
22/07/2018	29.9	24.4
23/07/2018	24.8	19.2
24/07/2018	25.7	15.9
25/07/2018	19.6	15.7
26/07/2018	17.5	13.5
27/07/2018	18.2	15.4
28/07/2018	15.6	15.1
29/07/2018	17.9	17.2
30/07/2018	21.2	23.3
31/07/2018	20.6	18.0

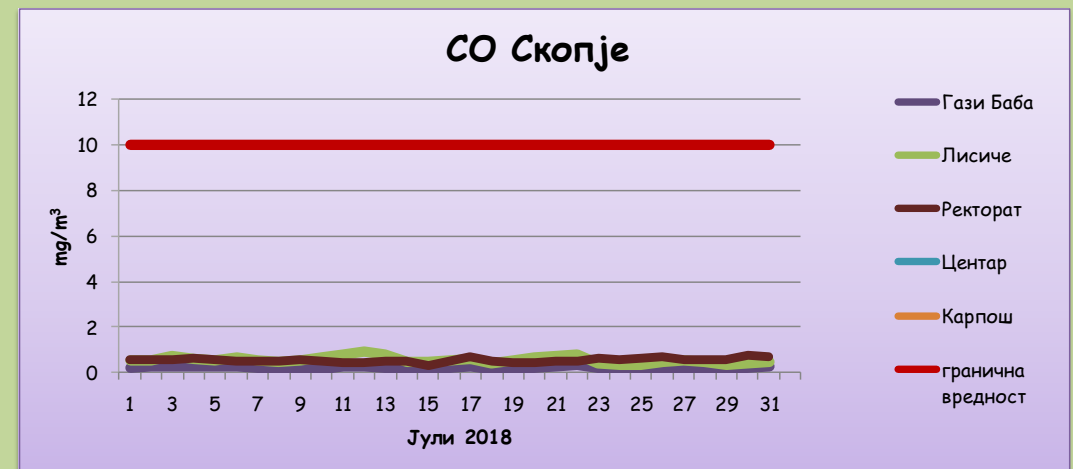


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Центар	Карпош	Гази Баба	Лисиче	Ректорат
01/07/2018			0.2	0.5	0.6
02/07/2018			0.3	0.5	0.6
03/07/2018			0.3	0.7	0.6
04/07/2018			0.3	0.6	0.6
05/07/2018			0.3	0.5	0.6
06/07/2018			0.3	0.7	0.5
07/07/2018			0.2	0.6	0.5
08/07/2018			0.2	0.5	0.5
09/07/2018			0.2	0.6	0.6
10/07/2018			0.2	0.7	0.5
11/07/2018			0.3	0.8	0.5
12/07/2018			0.3	0.9	0.4
13/07/2018			0.2	0.8	0.5
14/07/2018			0.2	0.5	0.5
15/07/2018			0.2	0.5	0.3
16/07/2018			0.2	0.5	0.5
17/07/2018			0.3	0.6	0.7
18/07/2018			0.2	0.4	0.5
19/07/2018			0.1	0.6	0.4
20/07/2018			0.2	0.7	0.4
21/07/2018			0.3	0.7	0.5
22/07/2018			0.3	0.8	0.5
23/07/2018			0.2	0.4	0.6
24/07/2018			0.1	0.4	0.6
25/07/2018			0.1	0.3	0.7
26/07/2018			0.1	0.5	0.7
27/07/2018			0.1	0.6	0.6
28/07/2018			0.1	0.5	0.5
29/07/2018			0.2	0.4	0.6
30/07/2018			0.2	0.4	0.8
31/07/2018			0.3	0.5	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

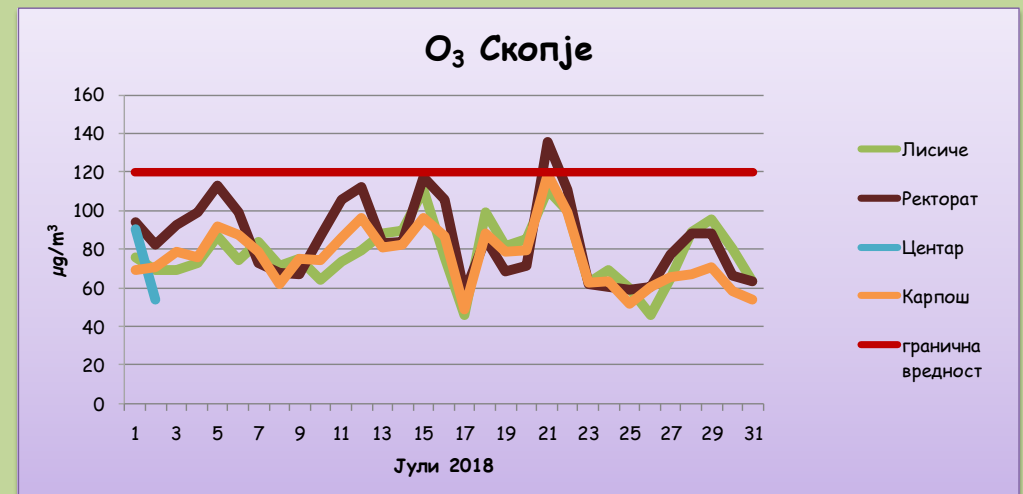


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглород моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
01/07/2018	90.6	69.2	75.6	93.9
02/07/2018	54.0	70.9	69.2	82.3
03/07/2018		78.4	69.5	92.7
04/07/2018		75.7	73.0	98.8
05/07/2018		92.0	86.5	112.7
06/07/2018		87.5	74.3	99.5
07/07/2018		78.5	84.2	73.2
08/07/2018		61.9	71.2	67.9
09/07/2018		75.2	75.4	67.2
10/07/2018		74.7	64.1	86.7
11/07/2018		86.2	73.3	105.7
12/07/2018		96.1	79.6	112.0
13/07/2018		80.6	88.4	83.2
14/07/2018		82.6	89.6	83.5
15/07/2018		96.5	110.8	117.7
16/07/2018		86.7	76.0	105.8
17/07/2018		48.6	46.0	57.2
18/07/2018		88.5	98.9	85.1
19/07/2018		78.6	81.5	68.2
20/07/2018		79.6	85.5	71.4
21/07/2018		119.2	110.8	135.9
22/07/2018		99.0	99.8	111.0
23/07/2018		62.9	62.4	62.0
24/07/2018		63.4	69.4	60.5
25/07/2018		51.7	59.8	59.0
26/07/2018		60.2	45.7	60.8
27/07/2018		65.4	65.0	77.1
28/07/2018		67.0	88.7	88.1
29/07/2018		70.9	95.3	88.5
30/07/2018		58.2	80.0	66.6
31/07/2018		53.9	63.7	63.8

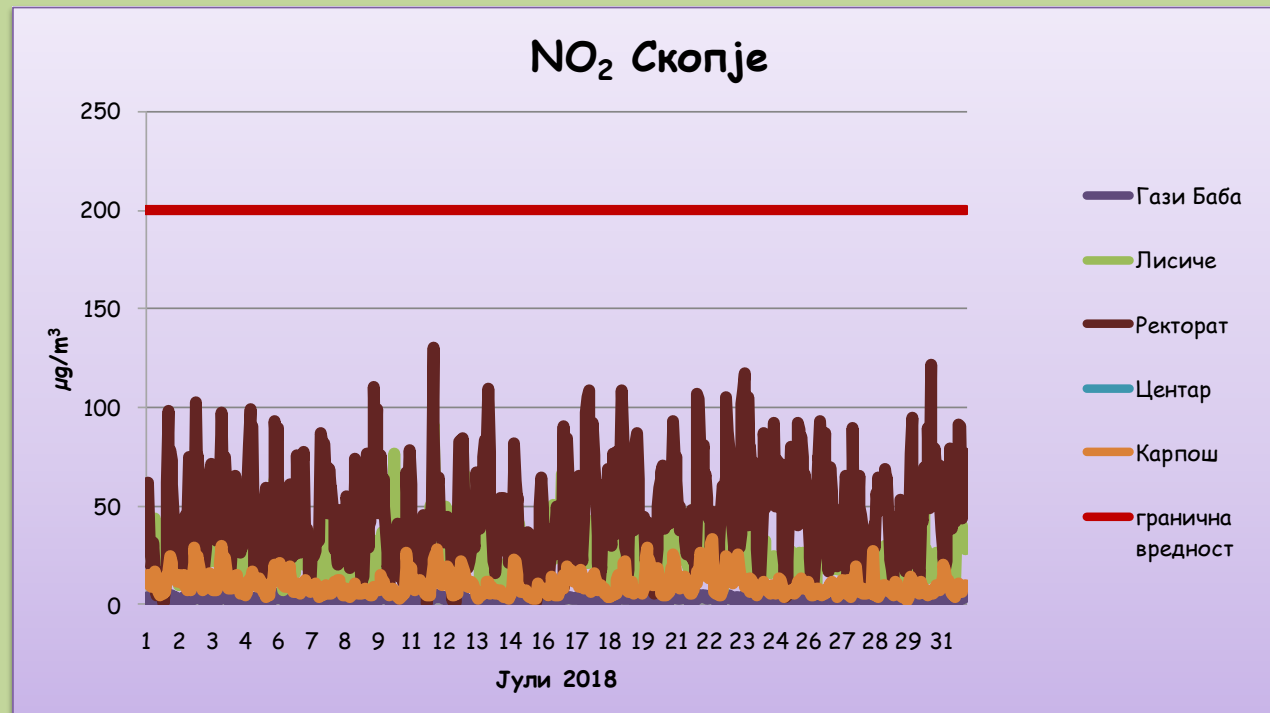
O_3 / $\mu g/m^3$	Центар	Карпош	Лисиче	Ректорат
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0	0	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	14	1	0	0
Праг на предупредување	180	180	180	180
Колку пати е надминат прагот на 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 јули 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 јули 2018 год.

Лисиче						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018						
02/07/2018						
03/07/2018						
04/07/2018						
05/07/2018						
06/07/2018						
07/07/2018						
08/07/2018						
09/07/2018						
10/07/2018						
11/07/2018						
12/07/2018						
13/07/2018						
14/07/2018						
15/07/2018						
16/07/2018						
17/07/2018						
18/07/2018						
19/07/2018						
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018						
26/07/2018						
27/07/2018						
28/07/2018						
29/07/2018						
30/07/2018						
31/07/2018						

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

Центар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	23.3	64	96	0.4	985	203.0
02/07/2018	24.4	63	45	0.1	987	195.1
03/07/2018	26.9	60	100	0.2	986	222.1
04/07/2018	27.5	58	349	0.2	985	217.7
05/07/2018	26.4	56	48	0.3	985	225.4
06/07/2018	26.4	60	70	0.2	982	205.4
07/07/2018	24.1	66	307	1.0	983	155.7
08/07/2018	22.5	67	302	1.2	984	118.4
09/07/2018	21.3	63	313	0.7	984	127.4
10/07/2018	22.3	62	54	0.4	984	228.6
11/07/2018	24.4	58	78	0.4	984	220.8
12/07/2018	26.4	55	45	0.2	985	224.9
13/07/2018	26.6	57	311	1.0	986	215.5
14/07/2018	26.1	54	306	1.2	987	222.2
15/07/2018	26.0	51	341	0.4	985	267.6
16/07/2018						
17/07/2018	24.0	68	309	0.2	980	124.8
18/07/2018	25.3	51	311	1.4	982	201.4
19/07/2018	23.6	55	318	0.7	982	80.7
20/07/2018	24.4	62	338	0.5	984	125.1
21/07/2018	25.8	54	101	0.5	985	219.8
22/07/2018	27.4	48	14	0.2	981	218.6
23/07/2018	24.0	56	306	0.5	978	106.7
24/07/2018	23.7	64	299	1.4	978	110.3
25/07/2018	23.4	70	294	1.3	980	130.0
26/07/2018	24.0	69	307	0.9	981	142.6
27/07/2018	25.2	66	349	0.3	982	164.6
28/07/2018	24.6	66	321	0.9	982	188.7
29/07/2018	26.6	56	305	1.2	982	197.6
30/07/2018	26.6	63	305	1.2	983	137.6
31/07/2018	25.8	68	309	0.9	984	188.6

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

Карпош						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018						
02/07/2018						
03/07/2018						
04/07/2018						
05/07/2018						
06/07/2018						
07/07/2018						
08/07/2018						
09/07/2018						
10/07/2018						
11/07/2018						
12/07/2018						
13/07/2018						
14/07/2018						
15/07/2018						
16/07/2018						
17/07/2018						
18/07/2018						
19/07/2018						
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018						
26/07/2018						
27/07/2018						
28/07/2018						
29/07/2018						
30/07/2018						
31/07/2018						

Мобилна станица - Скопје, Бутел

Јули
2018

Мобилна станица – Скопје, Бутел

Мобилната автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во Општина Бутел, која се простира во крајниот северен дел од градот Скопје. Истата ќе биде поставена на одредената микролокација во период од една година, почнувајќи од месец март 2018 година.

Мобилната станица е поставена во дворот на ОУ „Живко Брајковски“, односно во зелениот појас помеѓу објектот на ОУ „Живко Брајковски“, Спортската сала и објектот на Градинката „11 Октомври“, во близина на преградната ограда со Градинката и на трафостаницата од ЕВН, на ул. Хо Ши Мин бб, од источна страна.

Поставеноста на станицата е таква што се очекува да се регистрира уделот на загадувањето кое доаѓа претежно од согорувањето на горива за затоплување на административните згради и приватни живеалишта во зимскиот период од годината како и помал удел кое доаѓа од загадувањето од сообраќајот.

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

Станица		Координати		
		Лонгитуда	Латитуда	Алтитуда (m)
1	МС-Бутел	21°26'51.77"	42° 1'52.70"	

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

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/07/2018	1.8
02/07/2018	1.5
03/07/2018	1.4
04/07/2018	0.9
05/07/2018	1.3
06/07/2018	0.9
07/07/2018	1.1
08/07/2018	1.2
09/07/2018	1.0
10/07/2018	1.2
11/07/2018	1.1
12/07/2018	1.8
13/07/2018	1.7
14/07/2018	1.5
15/07/2018	1.7
16/07/2018	1.9
17/07/2018	1.1
18/07/2018	2.5
19/07/2018	1.6
20/07/2018	2.7
21/07/2018	2.1
22/07/2018	2.5
23/07/2018	2.1
24/07/2018	2.4
25/07/2018	1.7
26/07/2018	1.1
27/07/2018	1.6
28/07/2018	1.3
29/07/2018	2.2
30/07/2018	2.0
31/07/2018	1.3

SO_2 / $\mu g/m^3$	Бутел
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

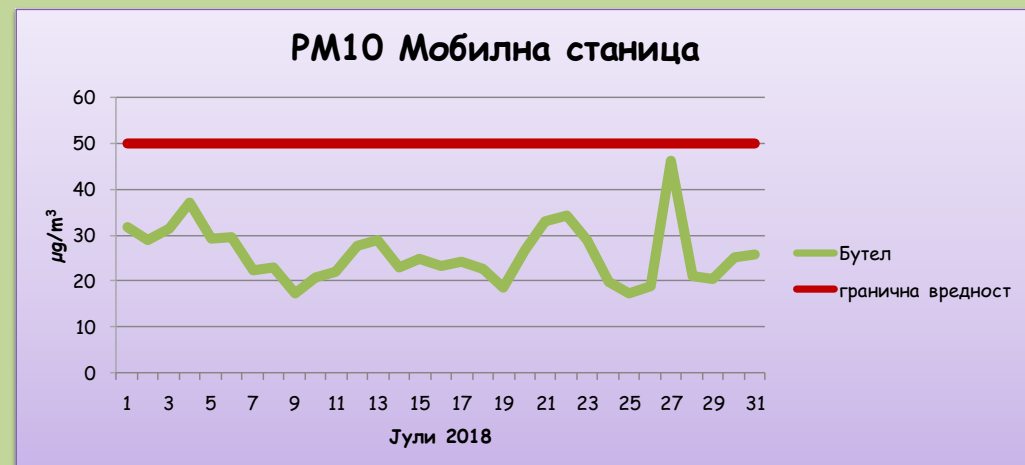


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
01/07/2018	31.9
02/07/2018	29.1
03/07/2018	31.5
04/07/2018	37.1
05/07/2018	29.4
06/07/2018	29.4
07/07/2018	22.4
08/07/2018	23.0
09/07/2018	17.3
10/07/2018	20.8
11/07/2018	22.1
12/07/2018	27.8
13/07/2018	28.9
14/07/2018	23.0
15/07/2018	25.0
16/07/2018	23.4
17/07/2018	24.1
18/07/2018	22.6
19/07/2018	18.5
20/07/2018	26.9
21/07/2018	33.0
22/07/2018	34.3
23/07/2018	29.0
24/07/2018	20.0
25/07/2018	17.4
26/07/2018	18.8
27/07/2018	46.3
28/07/2018	21.1
29/07/2018	20.4
30/07/2018	25.1
31/07/2018	25.7

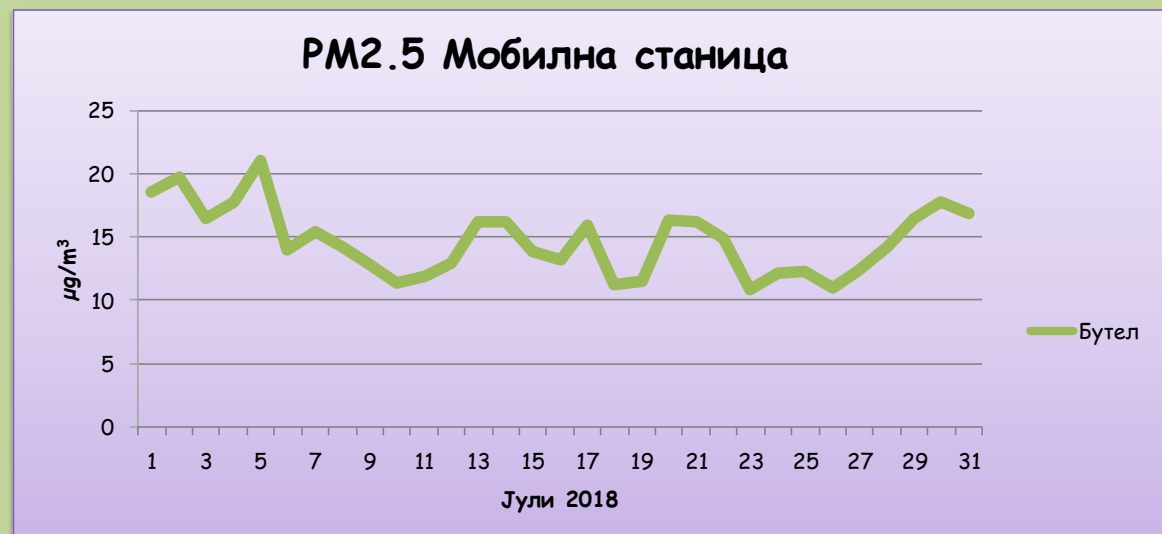
PM ₁₀ / µg/m ³	Бутел
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	13



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 Бутел, за месец јули 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бутел
01/07/2018	18.5
02/07/2018	19.7
03/07/2018	16.4
04/07/2018	17.8
05/07/2018	21.1
06/07/2018	14.0
07/07/2018	15.4
08/07/2018	14.3
09/07/2018	12.8
10/07/2018	11.4
11/07/2018	11.9
12/07/2018	13.0
13/07/2018	16.2
14/07/2018	16.2
15/07/2018	13.8
16/07/2018	13.3
17/07/2018	16.0
18/07/2018	11.3
19/07/2018	11.4
20/07/2018	16.3
21/07/2018	16.3
22/07/2018	14.9
23/07/2018	10.8
24/07/2018	12.1
25/07/2018	12.3
26/07/2018	11.0
27/07/2018	12.4
28/07/2018	14.2
29/07/2018	16.5
30/07/2018	17.8
31/07/2018	16.9



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 Бутел, за месец јули 2018 година

CO / mg/m ³	Бутел
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.2
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.2
05/07/2018	0.2
06/07/2018	0.2
07/07/2018	0.2
08/07/2018	0.2
09/07/2018	0.2
10/07/2018	0.2
11/07/2018	0.2
12/07/2018	0.2
13/07/2018	0.3
14/07/2018	0.2
15/07/2018	0.2
16/07/2018	0.2
17/07/2018	0.2
18/07/2018	0.2
19/07/2018	0.2
20/07/2018	0.2
21/07/2018	0.3
22/07/2018	0.3
23/07/2018	0.2
24/07/2018	0.2
25/07/2018	0.2
26/07/2018	0.2
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.2
29/07/2018	0.2
30/07/2018	0.2
31/07/2018	0.2

CO / mg/m ³	Бутел
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 Бутел, за месец јули 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
01/07/2018	81.3
02/07/2018	85.7
03/07/2018	100.4
04/07/2018	100.1
05/07/2018	106.1
06/07/2018	98.1
07/07/2018	87.9
08/07/2018	75.0
09/07/2018	81.5
10/07/2018	82.1
11/07/2018	92.0
12/07/2018	98.6
13/07/2018	94.4
14/07/2018	86.7
15/07/2018	104.6
16/07/2018	100.9
17/07/2018	71.4
18/07/2018	93.6
19/07/2018	86.3
20/07/2018	85.0
21/07/2018	126.9
22/07/2018	109.2
23/07/2018	74.4
24/07/2018	73.3
25/07/2018	64.6
26/07/2018	69.0
27/07/2018	77.9
28/07/2018	95.3
29/07/2018	91.8
30/07/2018	86.5
31/07/2018	74.8

O_3 / $\mu g/m^3$	Бутел
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	1
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	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 Бутел, за месец јули 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 Бутел, за месец јули 2018 год.

Бутел						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	22.5	69	60	0.1	981	276.3
02/07/2018	23.3	69	29	0.1	983	303.9
03/07/2018	25.8	66	26	0.1	982	312.5
04/07/2018	26.3	64	287	0.2	981	315.1
05/07/2018	25.0	63	70	0.1	981	316.6
06/07/2018	25.1	64	298	0.1	978	275.1
07/07/2018	22.9	72	277	0.5	979	211.9
08/07/2018	21.5	75	279	0.8	980	155.5
09/07/2018	20.1	72	279	0.3	980	195.0
10/07/2018	20.9	71	69	0.0	980	276.0
11/07/2018	23.1	64	6	0.0	981	323.0
12/07/2018	24.9	62	17	0.0	982	307.3
13/07/2018	25.1	62	282	0.4	982	281.7
14/07/2018	24.7	60	283	0.5	983	283.4
15/07/2018	23.9	62	288	0.2	981	315.0
16/07/2018	23.6	70	309	0.1	980	287.3
17/07/2018	23.0	73	278	0.3	976	152.5
18/07/2018	24.0	56	282	1.0	978	254.2
19/07/2018	22.6	59	285	0.9	978	131.5
20/07/2018	23.3	66	285	0.4	980	155.8
21/07/2018	24.3	59	46	0.1	981	308.8
22/07/2018	26.0	52	290	0.2	977	303.0
23/07/2018	22.3	63	278	0.3	974	146.5
24/07/2018	23.0	67	277	1.0	974	165.8
25/07/2018	22.1	78	273	1.2	975	144.6
26/07/2018	23.1	75	274	0.5	977	223.0
27/07/2018	24.1	72	300	0.2	978	207.2
28/07/2018	23.7	70	280	0.5	978	249.7
29/07/2018	25.6	61	275	0.5	978	255.2
30/07/2018	25.1	70	277	0.5	979	183.8
31/07/2018	23.9	78	282	0.3	980	222.4

Илинден



Јули
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.

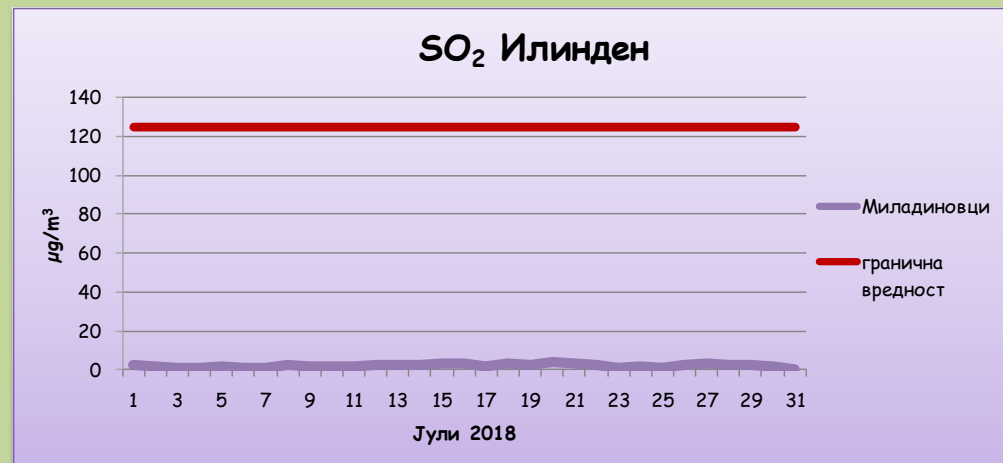
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2018	2.4
02/07/2018	2.0
03/07/2018	0.9
04/07/2018	1.4
05/07/2018	2.1
06/07/2018	1.1
07/07/2018	1.0
08/07/2018	2.3
09/07/2018	1.7
10/07/2018	1.9
11/07/2018	2.1
12/07/2018	2.7
13/07/2018	2.6
14/07/2018	2.5
15/07/2018	3.5
16/07/2018	3.0
17/07/2018	1.8
18/07/2018	3.4
19/07/2018	2.3
20/07/2018	4.2
21/07/2018	3.4
22/07/2018	2.8
23/07/2018	1.3
24/07/2018	1.5
25/07/2018	1.1
26/07/2018	2.2
27/07/2018	3.5
28/07/2018	2.7
29/07/2018	2.7
30/07/2018	2.1
31/07/2018	0.4

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

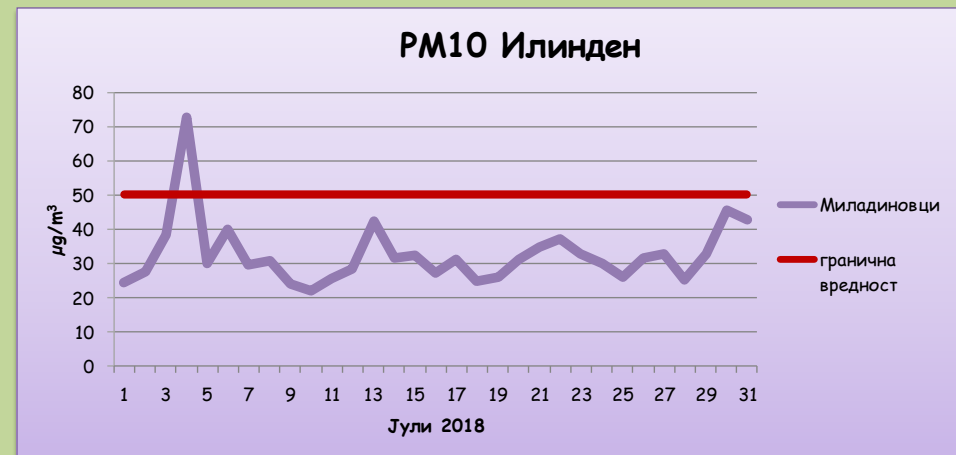


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Миладиновци
01/07/2018	24.4
02/07/2018	27.7
03/07/2018	38.2
04/07/2018	72.6
05/07/2018	29.9
06/07/2018	40.1
07/07/2018	29.6
08/07/2018	30.8
09/07/2018	23.9
10/07/2018	22.0
11/07/2018	25.6
12/07/2018	28.2
13/07/2018	42.3
14/07/2018	31.7
15/07/2018	32.3
16/07/2018	27.2
17/07/2018	31.2
18/07/2018	24.9
19/07/2018	26.2
20/07/2018	31.3
21/07/2018	34.8
22/07/2018	37.3
23/07/2018	33.0
24/07/2018	29.9
25/07/2018	25.9
26/07/2018	31.7
27/07/2018	32.9
28/07/2018	25.3
29/07/2018	32.8
30/07/2018	45.7
31/07/2018	42.7

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	44

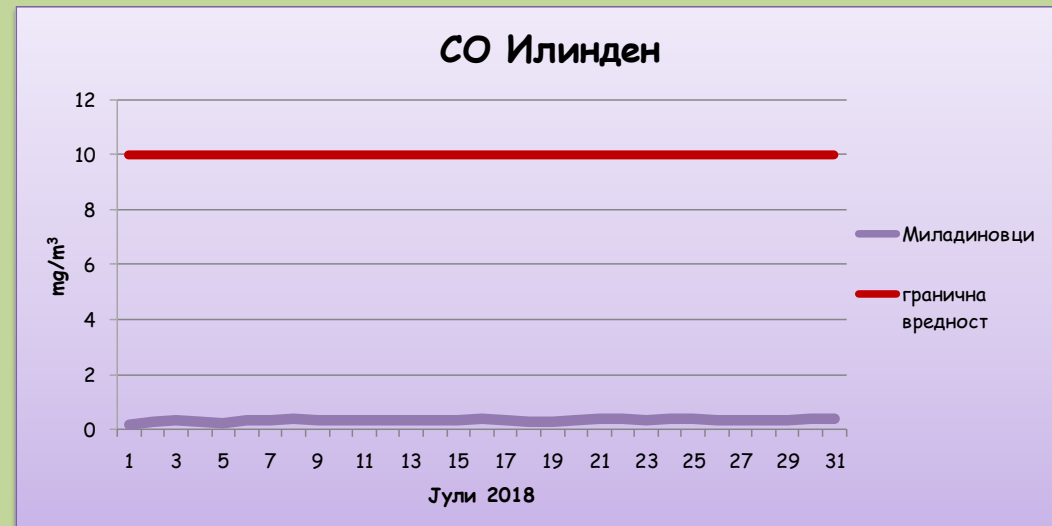


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Миладиновци
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.3
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.3
05/07/2018	0.2
06/07/2018	0.3
07/07/2018	0.3
08/07/2018	0.4
09/07/2018	0.3
10/07/2018	0.3
11/07/2018	0.3
12/07/2018	0.3
13/07/2018	0.3
14/07/2018	0.3
15/07/2018	0.3
16/07/2018	0.4
17/07/2018	0.4
18/07/2018	0.3
19/07/2018	0.3
20/07/2018	0.3
21/07/2018	0.4
22/07/2018	0.4
23/07/2018	0.4
24/07/2018	0.4
25/07/2018	0.4
26/07/2018	0.3
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.3
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.4
31/07/2018	0.4

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

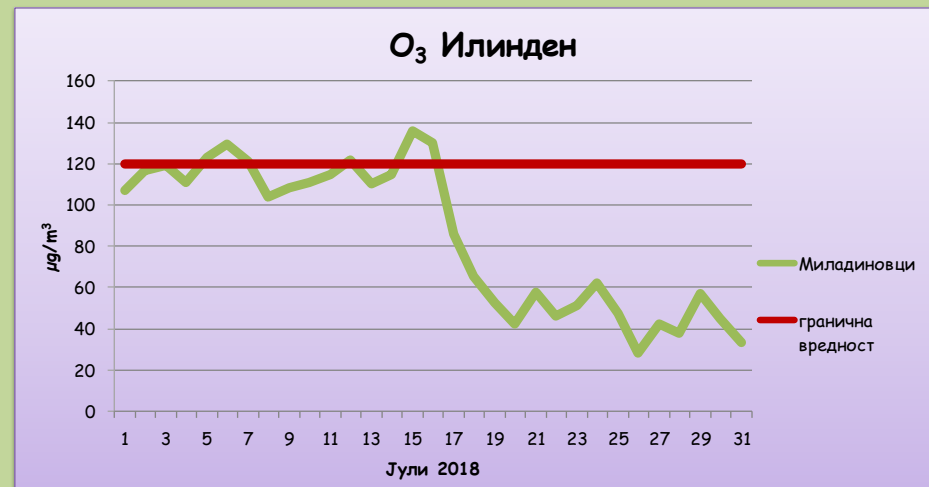


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
01/07/2018	106.7
02/07/2018	116.7
03/07/2018	119.1
04/07/2018	110.8
05/07/2018	122.8
06/07/2018	129.4
07/07/2018	121.0
08/07/2018	104.1
09/07/2018	108.3
10/07/2018	110.7
11/07/2018	114.9
12/07/2018	121.5
13/07/2018	110.0
14/07/2018	114.6
15/07/2018	136.2
16/07/2018	130.4
17/07/2018	85.8
18/07/2018	65.2
19/07/2018	52.5
20/07/2018	42.5
21/07/2018	57.4
22/07/2018	46.3
23/07/2018	51.1
24/07/2018	62.4
25/07/2018	47.7
26/07/2018	28.4
27/07/2018	42.1
28/07/2018	37.6
29/07/2018	56.8
30/07/2018	44.9
31/07/2018	33.5

O_3 / $\mu g/m^3$	Миладиновци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	6
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	8
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 јули 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

**Јули
2018**

Битола

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

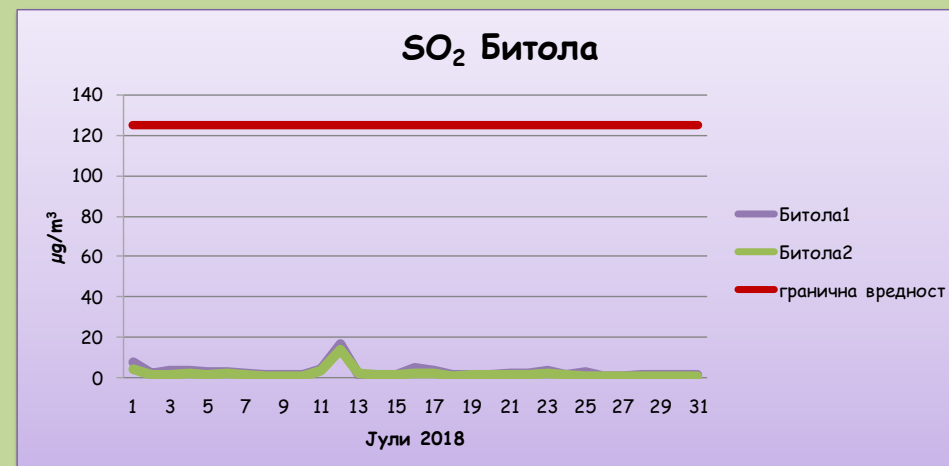
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/07/2018	7.5	4.1
02/07/2018	2.0	1.3
03/07/2018	3.7	1.5
04/07/2018	3.5	2.3
05/07/2018	2.5	1.5
06/07/2018	2.5	2.0
07/07/2018	1.7	1.1
08/07/2018	1.1	0.8
09/07/2018	1.3	0.8
10/07/2018	1.0	0.7
11/07/2018	4.4	3.5
12/07/2018	16.8	14.0
13/07/2018	1.5	2.2
14/07/2018	1.6	1.5
15/07/2018	1.4	1.2
16/07/2018	5.1	2.3
17/07/2018	3.3	2.0
18/07/2018	1.1	0.9
19/07/2018	1.5	1.0
20/07/2018	1.3	1.0
21/07/2018	2.3	1.4
22/07/2018	1.8	1.3
23/07/2018	3.3	1.8
24/07/2018	1.1	1.0
25/07/2018	2.6	0.9
26/07/2018	0.9	0.7
27/07/2018	0.9	0.7
28/07/2018	1.3	0.7
29/07/2018	1.0	0.8
30/07/2018	1.2	0.7
31/07/2018	1.3	0.8

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

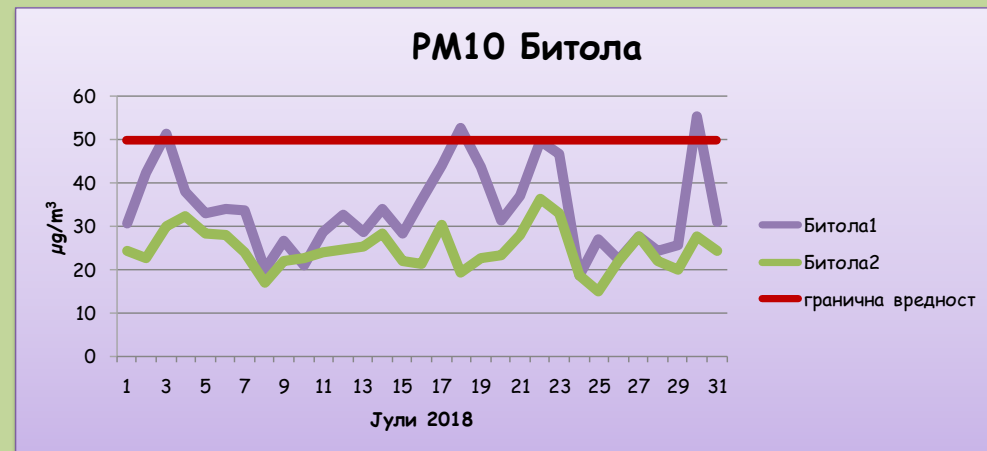


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2018	30.5	24.2
02/07/2018	42.3	22.5
03/07/2018	51.4	30.1
04/07/2018	37.9	32.4
05/07/2018	33.1	28.2
06/07/2018	33.9	27.8
07/07/2018	33.7	23.9
08/07/2018	19.8	16.9
09/07/2018	26.6	22.0
10/07/2018	20.8	22.5
11/07/2018	28.6	24.1
12/07/2018	32.8	24.5
13/07/2018	28.5	25.3
14/07/2018	34.1	28.1
15/07/2018	28.4	21.8
16/07/2018	36.0	21.2
17/07/2018	44.2	30.4
18/07/2018	52.7	19.3
19/07/2018	43.8	22.4
20/07/2018	31.2	23.4
21/07/2018	37.1	28.0
22/07/2018	49.7	36.4
23/07/2018	46.7	33.1
24/07/2018	18.5	18.7
25/07/2018	26.9	14.8
26/07/2018	22.2	22.1
27/07/2018	27.6	27.6
28/07/2018	24.4	21.8
29/07/2018	25.7	19.8
30/07/2018	55.3	27.5
31/07/2018	30.9	24.3

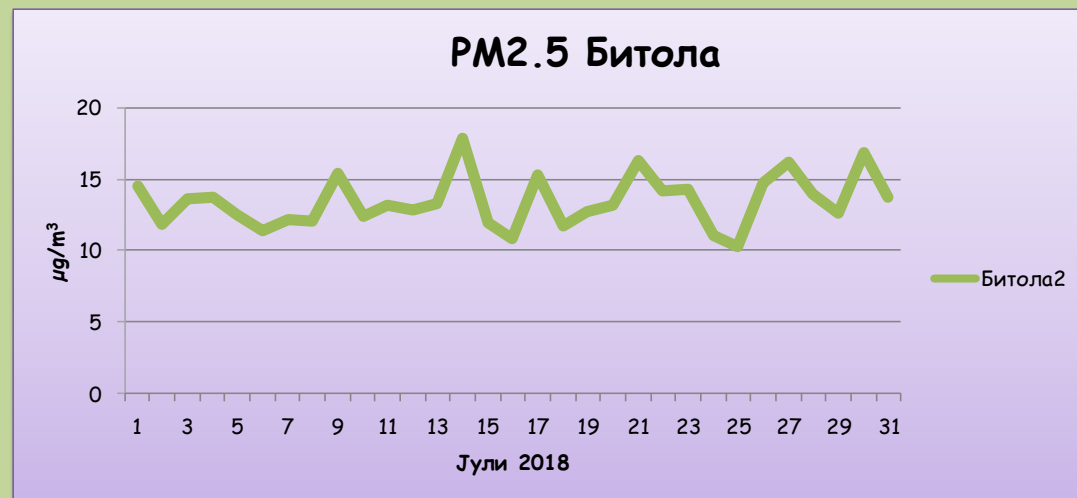
PM ₁₀ / µg/m ³	Битола1	Битола2
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	3	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	30	55



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 јули 2018 година

PM _{2,5} / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Битола2
01/07/2018	14.5
02/07/2018	11.9
03/07/2018	13.6
04/07/2018	13.7
05/07/2018	12.5
06/07/2018	11.4
07/07/2018	12.2
08/07/2018	12.0
09/07/2018	15.4
10/07/2018	12.4
11/07/2018	13.2
12/07/2018	12.9
13/07/2018	13.2
14/07/2018	17.8
15/07/2018	11.9
16/07/2018	10.9
17/07/2018	15.3
18/07/2018	11.7
19/07/2018	12.7
20/07/2018	13.2
21/07/2018	16.3
22/07/2018	14.1
23/07/2018	14.3
24/07/2018	11.1
25/07/2018	10.3
26/07/2018	14.7
27/07/2018	16.2
28/07/2018	13.9
29/07/2018	12.7
30/07/2018	16.8
31/07/2018	13.7

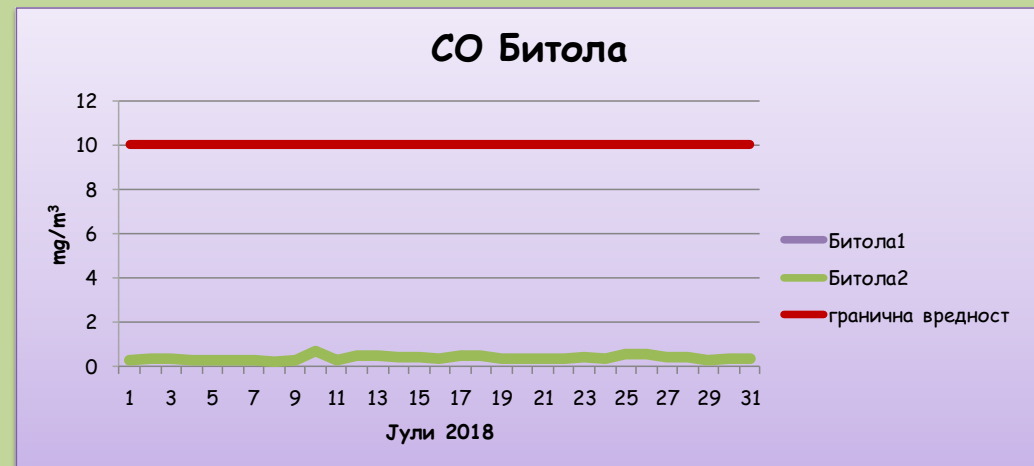


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Битола1	Битола2
01/07/2018		0.3
02/07/2018		0.3
03/07/2018		0.3
04/07/2018		0.3
05/07/2018		0.2
06/07/2018		0.2
07/07/2018		0.2
08/07/2018		0.2
09/07/2018		0.2
10/07/2018		0.7
11/07/2018		0.2
12/07/2018		0.4
13/07/2018		0.4
14/07/2018		0.4
15/07/2018		0.4
16/07/2018		0.3
17/07/2018		0.5
18/07/2018		0.5
19/07/2018		0.3
20/07/2018		0.3
21/07/2018		0.3
22/07/2018		0.3
23/07/2018		0.4
24/07/2018		0.3
25/07/2018		0.5
26/07/2018		0.5
27/07/2018		0.4
28/07/2018		0.4
29/07/2018		0.3
30/07/2018		0.3
31/07/2018		0.3

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

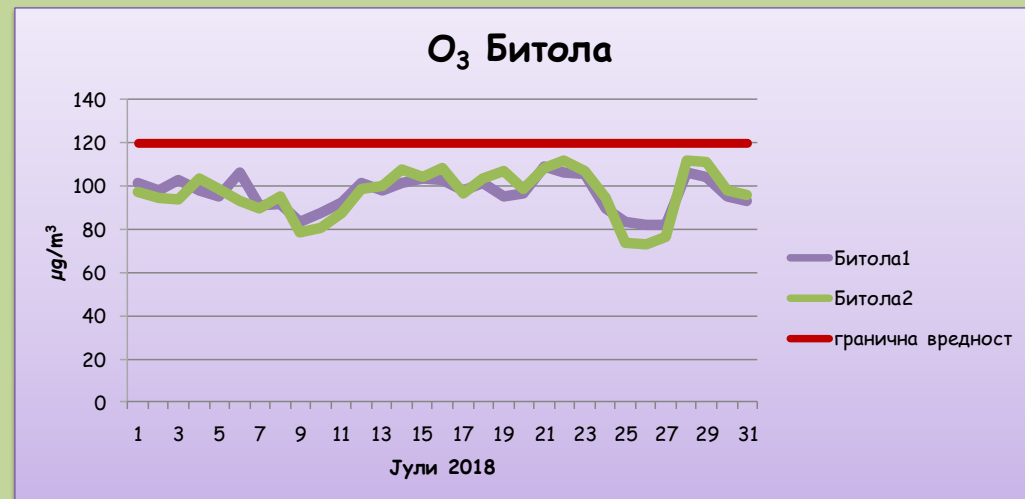


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
01/07/2018	101.7	97.4
02/07/2018	98.2	94.6
03/07/2018	102.7	93.7
04/07/2018	97.7	103.6
05/07/2018	95.5	98.5
06/07/2018	105.9	93.1
07/07/2018	90.7	89.8
08/07/2018	91.9	94.9
09/07/2018	83.6	78.3
10/07/2018	87.3	80.5
11/07/2018	92.6	87.2
12/07/2018	101.3	98.8
13/07/2018	98.2	100.1
14/07/2018	101.7	107.6
15/07/2018	103.3	104.0
16/07/2018	102.9	108.4
17/07/2018	98.2	96.9
18/07/2018	101.7	103.3
19/07/2018	94.9	107.0
20/07/2018	96.5	98.9
21/07/2018	108.7	108.4
22/07/2018	106.5	111.8
23/07/2018	105.4	107.1
24/07/2018	89.6	94.6
25/07/2018	83.5	74.0
26/07/2018	81.8	73.1
27/07/2018	82.3	76.6
28/07/2018	106.3	112.1
29/07/2018	104.5	110.9
30/07/2018	95.2	98.1
31/07/2018	93.3	95.7

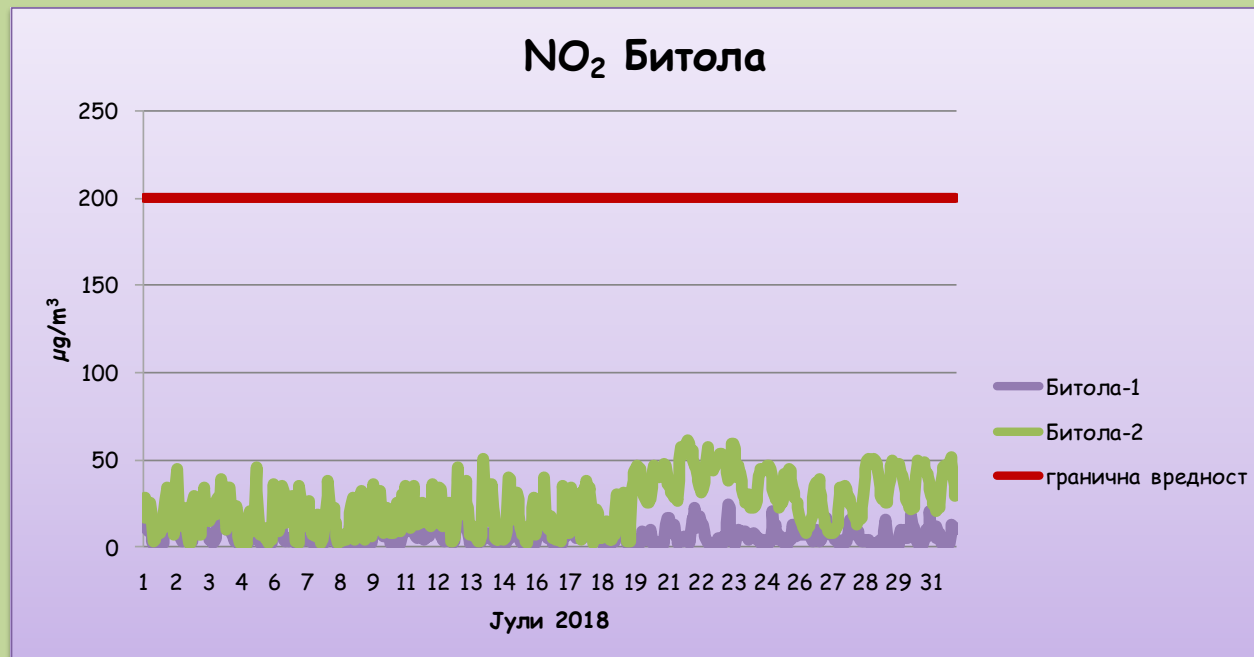
O_3 / $\mu g/m^3$	Битола1	Битола2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0	0
Праг на предупредување	180	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0	0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

Битола 1						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	20.4	62			946	309.6
02/07/2018	21.8	59			948	296.8
03/07/2018	22.9	62			948	293.6
04/07/2018	23.5	58			947	291.8
05/07/2018	22.9	56			946	306.8
06/07/2018	23.0	54			944	312.0
07/07/2018	20.2	69			944	227.6
08/07/2018	18.8	73			945	172.9
09/07/2018	16.1	78			945	170.8
10/07/2018	16.7	73			946	270.3
11/07/2018	20.2	64			947	305.0
12/07/2018	22.0	59			947	300.8
13/07/2018	22.4	57			948	307.9
14/07/2018	21.3	62			948	251.0
15/07/2018	20.8	59			947	307.9
16/07/2018	21.8	59			946	303.0
17/07/2018	21.0	64			942	180.7
18/07/2018	21.3	58			943	289.8
19/07/2018	19.7	61			944	190.1
20/07/2018	21.0	61			946	226.2
21/07/2018	21.5	59			947	300.6
22/07/2018	23.5	51			944	289.7
23/07/2018	20.0	66			940	182.3
24/07/2018	18.7	69			940	192.0
25/07/2018	19.3	76			941	233.3
26/07/2018	18.0	85			943	187.0
27/07/2018	20.0	76			944	187.3
28/07/2018	20.6	66			944	242.4
29/07/2018	21.1	63			944	269.7
30/07/2018	21.9	69			945	251.8
31/07/2018	21.5	70			945	259.3

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

Битола 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	22.3	62	334	0.1	943	321.1
02/07/2018	23.9	57	351	0.1	946	312.5
03/07/2018	25.0	60	270	0.0	945	305.8
04/07/2018	25.4	56	343	0.4	944	316.9
05/07/2018	24.8	53	354	0.2	944	329.6
06/07/2018	25.3	50	13	0.1	942	315.8
07/07/2018	22.2	67	351	0.2	941	227.8
08/07/2018	20.1	74	341	0.2	942	156.4
09/07/2018	17.4	82	345	0.1	943	147.8
10/07/2018	18.3	75	353	0.1	943	257.0
11/07/2018	22.1	63	320	0.0	944	300.0
12/07/2018	23.9	57	343	0.1	945	308.0
13/07/2018	24.6	54	349	0.2	945	315.3
14/07/2018	22.9	62	331	0.3	946	234.2
15/07/2018	23.0	56	327	0.1	944	312.6
16/07/2018	23.6	58	345	0.2	943	307.3
17/07/2018	23.0	65	331	0.1	939	183.5
18/07/2018	22.9	60	342	0.3	941	264.2
19/07/2018	21.8	59	348	0.4	941	197.0
20/07/2018	22.8	61	321	0.2	943	223.7
21/07/2018	23.7	57	300	0.1	944	302.4
22/07/2018	25.8	46	352	0.3	942	291.0
23/07/2018	21.6	67	342	0.2	938	175.4
24/07/2018	20.8	67	336	0.3	937	174.9
25/07/2018	20.5	80	340	0.2	938	202.2
26/07/2018	19.4	88	315	0.2	941	168.1
27/07/2018	21.4	79	336	0.2	942	169.9
28/07/2018	22.8	64	356	0.4	941	247.1
29/07/2018	23.0	62	326	0.2	942	261.9
30/07/2018	23.8	67	336	0.2	942	236.9
31/07/2018	23.5	68	330	0.2	943	255.3

Велес

**Јули
2018**

Велес

Зејулиќи 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.

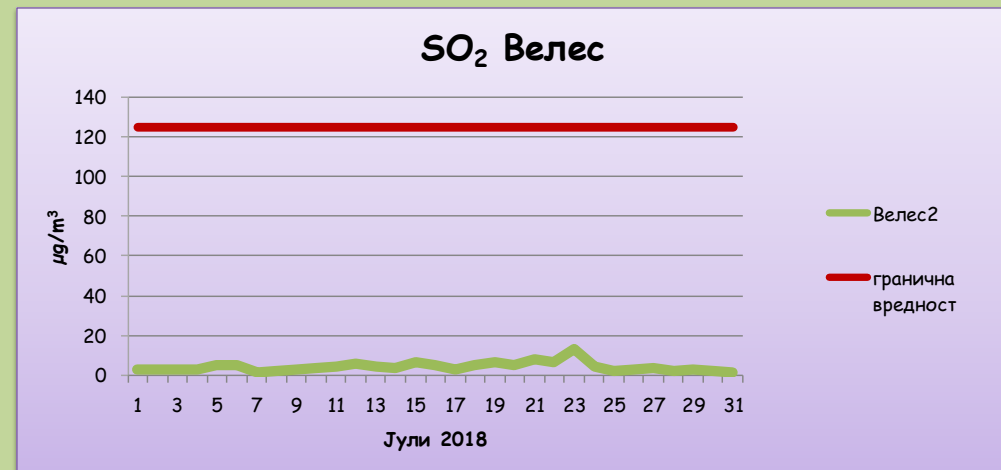
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/07/2018	2.8
02/07/2018	2.7
03/07/2018	2.7
04/07/2018	2.9
05/07/2018	4.6
06/07/2018	4.8
07/07/2018	1.2
08/07/2018	1.9
09/07/2018	2.4
10/07/2018	3.5
11/07/2018	4.0
12/07/2018	5.8
13/07/2018	4.4
14/07/2018	3.1
15/07/2018	6.2
16/07/2018	4.6
17/07/2018	3.0
18/07/2018	4.9
19/07/2018	6.2
20/07/2018	5.3
21/07/2018	7.5
22/07/2018	6.7
23/07/2018	13.0
24/07/2018	4.5
25/07/2018	2.2
26/07/2018	2.4
27/07/2018	3.5
28/07/2018	1.8
29/07/2018	2.6
30/07/2018	2.0
31/07/2018	1.0

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

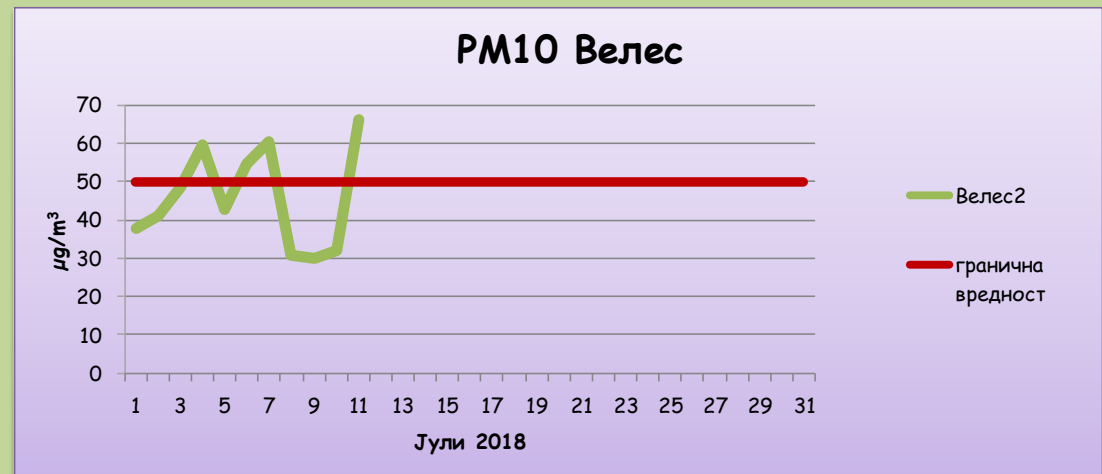


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Велес2
01/07/2018	37.6
02/07/2018	40.9
03/07/2018	48.4
04/07/2018	59.4
05/07/2018	42.5
06/07/2018	54.6
07/07/2018	60.3
08/07/2018	30.8
09/07/2018	30.0
10/07/2018	31.9
11/07/2018	66.2
12/07/2018	
13/07/2018	
14/07/2018	
15/07/2018	
16/07/2018	
17/07/2018	
18/07/2018	
19/07/2018	
20/07/2018	
21/07/2018	
22/07/2018	
23/07/2018	
24/07/2018	
25/07/2018	
26/07/2018	
27/07/2018	
28/07/2018	
29/07/2018	
30/07/2018	
31/07/2018	

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	4
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	72

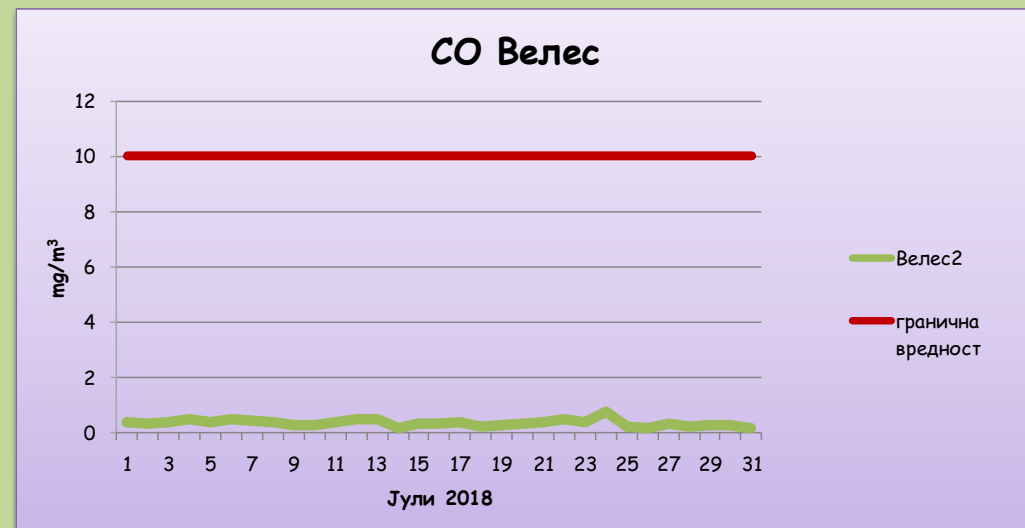


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Велес2
01/07/2018	0.4
02/07/2018	0.3
03/07/2018	0.4
04/07/2018	0.5
05/07/2018	0.4
06/07/2018	0.5
07/07/2018	0.4
08/07/2018	0.4
09/07/2018	0.3
10/07/2018	0.3
11/07/2018	0.4
12/07/2018	0.5
13/07/2018	0.5
14/07/2018	0.1
15/07/2018	0.3
16/07/2018	0.3
17/07/2018	0.4
18/07/2018	0.2
19/07/2018	0.2
20/07/2018	0.3
21/07/2018	0.4
22/07/2018	0.5
23/07/2018	0.4
24/07/2018	0.8
25/07/2018	0.2
26/07/2018	0.2
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.2
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.3
31/07/2018	0.1

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

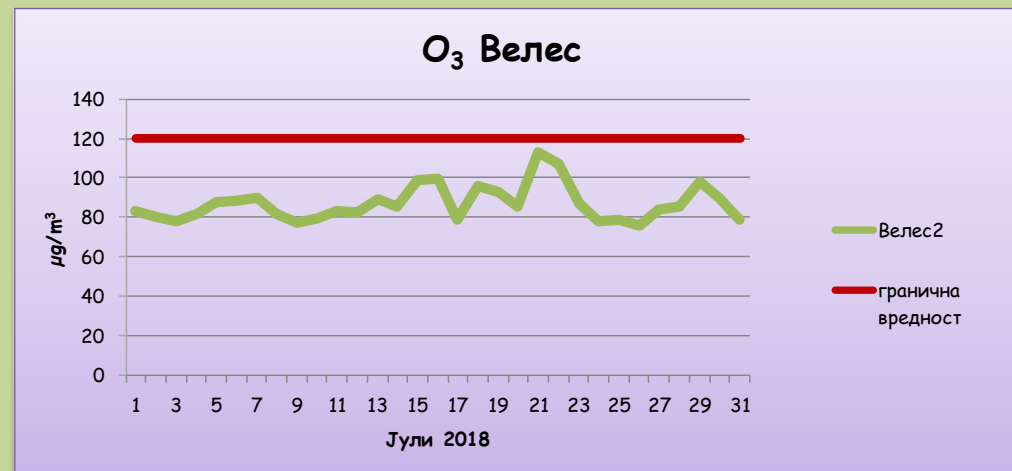


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Велес2
01/07/2018	83.0
02/07/2018	80.0
03/07/2018	78.1
04/07/2018	81.6
05/07/2018	87.4
06/07/2018	88.4
07/07/2018	89.9
08/07/2018	81.7
09/07/2018	77.0
10/07/2018	79.3
11/07/2018	83.0
12/07/2018	82.6
13/07/2018	88.8
14/07/2018	85.4
15/07/2018	98.8
16/07/2018	99.6
17/07/2018	78.5
18/07/2018	95.8
19/07/2018	93.1
20/07/2018	85.6
21/07/2018	113.2
22/07/2018	106.9
23/07/2018	86.8
24/07/2018	78.2
25/07/2018	79.0
26/07/2018	76.1
27/07/2018	83.9
28/07/2018	85.6
29/07/2018	98.0
30/07/2018	89.8
31/07/2018	78.6

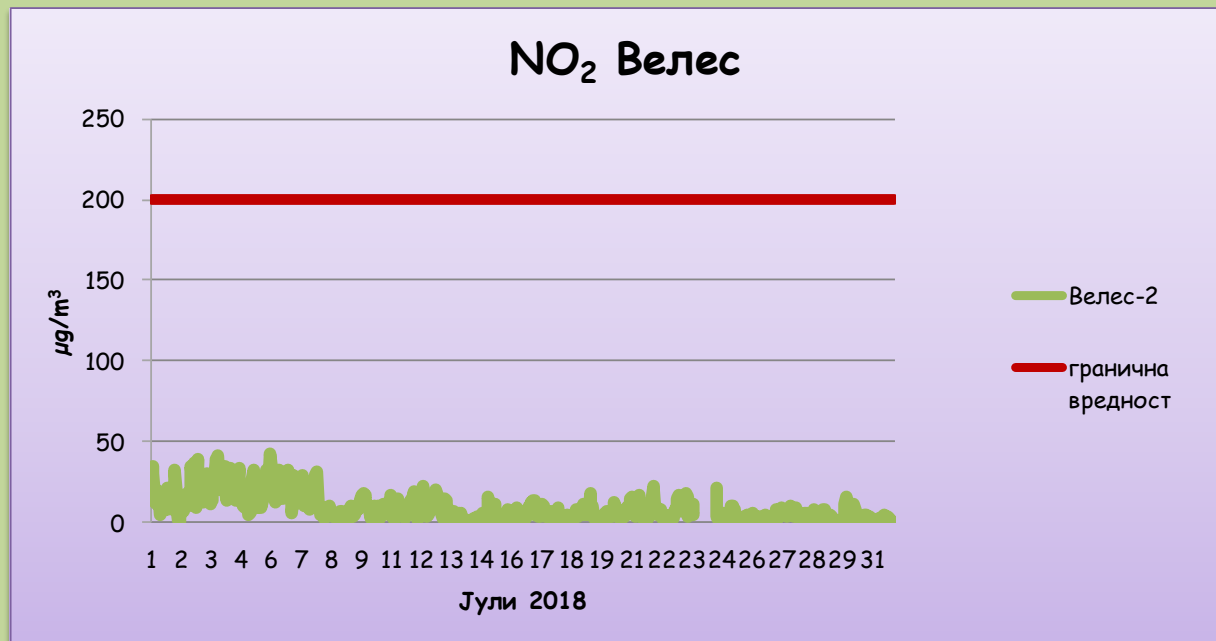
O_3 / $\mu g/m^3$	Велес 2
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Велес 2						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018		58	358	0.5	986	
02/07/2018		53	21	0.9	988	
03/07/2018		54			987	
04/07/2018		56	349	0.3	986	
05/07/2018		51			986	
06/07/2018		57	6	0.5	984	334.8
07/07/2018		67	15	0.6	984	
08/07/2018		60	9	1.9	985	
09/07/2018		59	12	1.4	985	236.2
10/07/2018		56	10	0.4	986	
11/07/2018		52	223	0.3	986	
12/07/2018		53	199	0.4	987	
13/07/2018		53	354	0.9	987	
14/07/2018		47	13	2.4	988	
15/07/2018		49	355	0.5	987	
16/07/2018		59			985	
17/07/2018		62	16	1.4	981	
18/07/2018		49	14	1.6	983	
19/07/2018		53	10	1.2	984	
20/07/2018		55			985	
21/07/2018		46	348	0.5	986	
22/07/2018		39			982	
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018		59	9	1.7	980	271.3
26/07/2018		59	20	1.9	982	
27/07/2018		61			984	
28/07/2018		64	34	0.4	983	225.7
29/07/2018		58	0	1.3	984	
30/07/2018		58	19	1.2	984	
31/07/2018		58	26	2.2	985	

Тетово

**Јули
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.

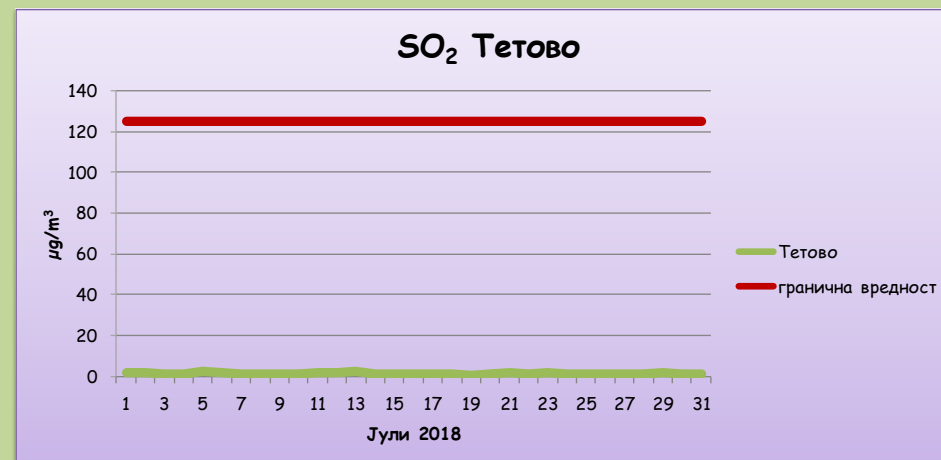
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2018	1.5
02/07/2018	1.6
03/07/2018	1.3
04/07/2018	0.8
05/07/2018	2.4
06/07/2018	1.6
07/07/2018	1.2
08/07/2018	1.1
09/07/2018	1.4
10/07/2018	1.3
11/07/2018	1.5
12/07/2018	1.9
13/07/2018	2.1
14/07/2018	1.3
15/07/2018	1.3
16/07/2018	0.7
17/07/2018	0.8
18/07/2018	0.8
19/07/2018	0.7
20/07/2018	1.3
21/07/2018	2.0
22/07/2018	1.1
23/07/2018	1.6
24/07/2018	1.1
25/07/2018	1.0
26/07/2018	0.9
27/07/2018	0.9
28/07/2018	1.2
29/07/2018	1.4
30/07/2018	1.4
31/07/2018	1.2

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

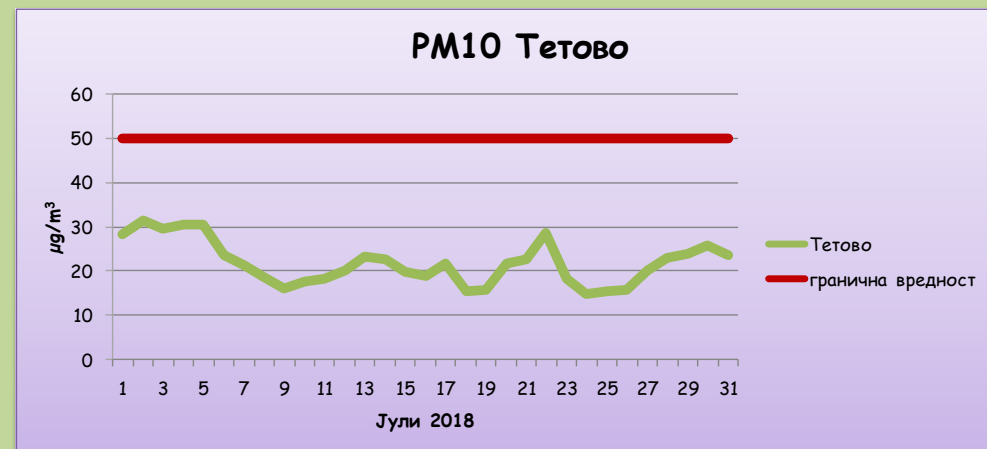


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
01/07/2018	28.3
02/07/2018	31.6
03/07/2018	29.6
04/07/2018	30.6
05/07/2018	30.6
06/07/2018	23.5
07/07/2018	21.4
08/07/2018	18.4
09/07/2018	16.0
10/07/2018	17.7
11/07/2018	18.1
12/07/2018	20.1
13/07/2018	23.2
14/07/2018	22.6
15/07/2018	19.9
16/07/2018	18.9
17/07/2018	21.6
18/07/2018	15.4
19/07/2018	15.8
20/07/2018	21.6
21/07/2018	22.7
22/07/2018	28.7
23/07/2018	18.4
24/07/2018	14.9
25/07/2018	15.6
26/07/2018	15.8
27/07/2018	20.1
28/07/2018	23.0
29/07/2018	24.0
30/07/2018	25.8
31/07/2018	23.7

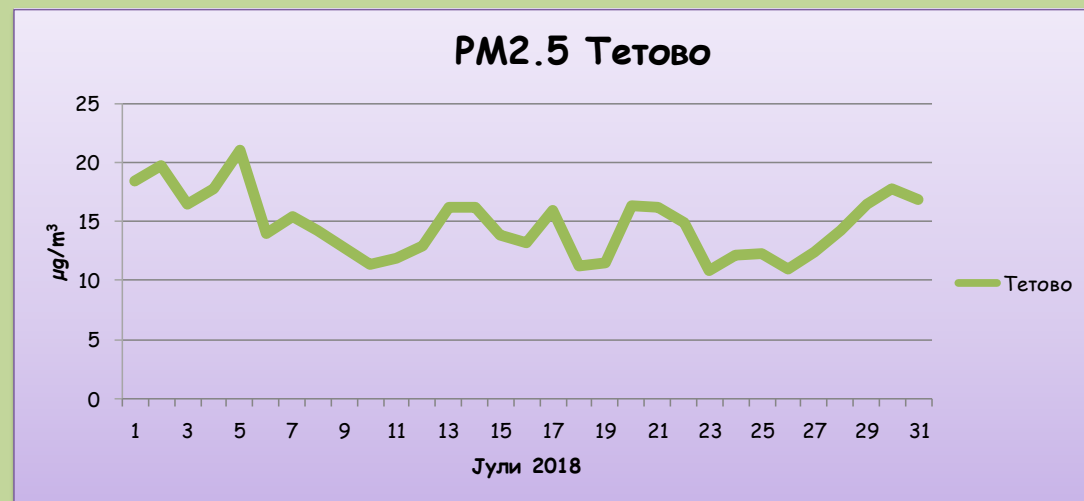
PM ₁₀ / µg/m ³	Тетово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	81



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 јули 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Тетово
01/07/2018	18.5
02/07/2018	19.7
03/07/2018	16.4
04/07/2018	17.8
05/07/2018	21.1
06/07/2018	14.0
07/07/2018	15.4
08/07/2018	14.3
09/07/2018	12.8
10/07/2018	11.4
11/07/2018	11.9
12/07/2018	13.0
13/07/2018	16.2
14/07/2018	16.2
15/07/2018	13.8
16/07/2018	13.3
17/07/2018	16.0
18/07/2018	11.3
19/07/2018	11.4
20/07/2018	16.3
21/07/2018	16.3
22/07/2018	14.9
23/07/2018	10.8
24/07/2018	12.1
25/07/2018	12.3
26/07/2018	11.0
27/07/2018	12.4
28/07/2018	14.2
29/07/2018	16.5
30/07/2018	17.8
31/07/2018	16.9

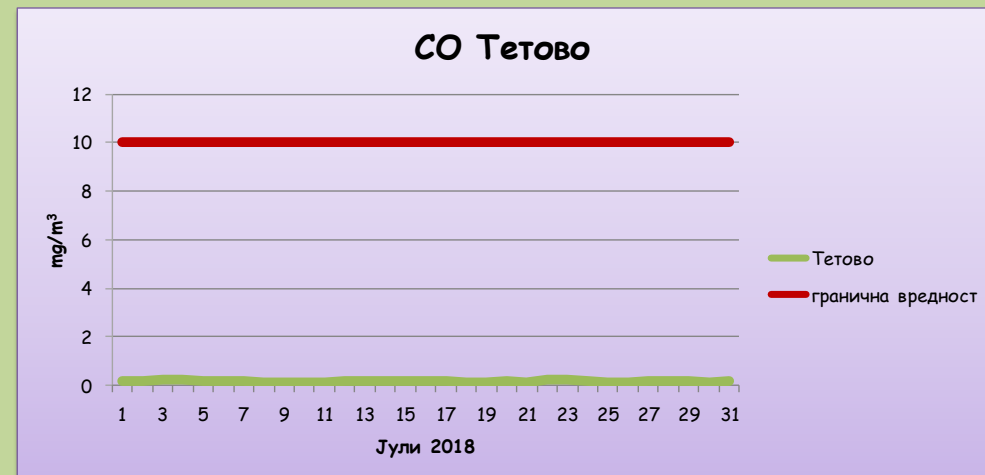


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Тетово
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.2
03/07/2018	0.2
04/07/2018	0.2
05/07/2018	0.2
06/07/2018	0.2
07/07/2018	0.2
08/07/2018	0.1
09/07/2018	0.1
10/07/2018	0.1
11/07/2018	0.1
12/07/2018	0.2
13/07/2018	0.2
14/07/2018	0.2
15/07/2018	0.2
16/07/2018	0.2
17/07/2018	0.2
18/07/2018	0.1
19/07/2018	0.1
20/07/2018	0.2
21/07/2018	0.1
22/07/2018	0.2
23/07/2018	0.2
24/07/2018	0.2
25/07/2018	0.1
26/07/2018	0.1
27/07/2018	0.2
28/07/2018	0.2
29/07/2018	0.2
30/07/2018	0.1
31/07/2018	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 2018	0

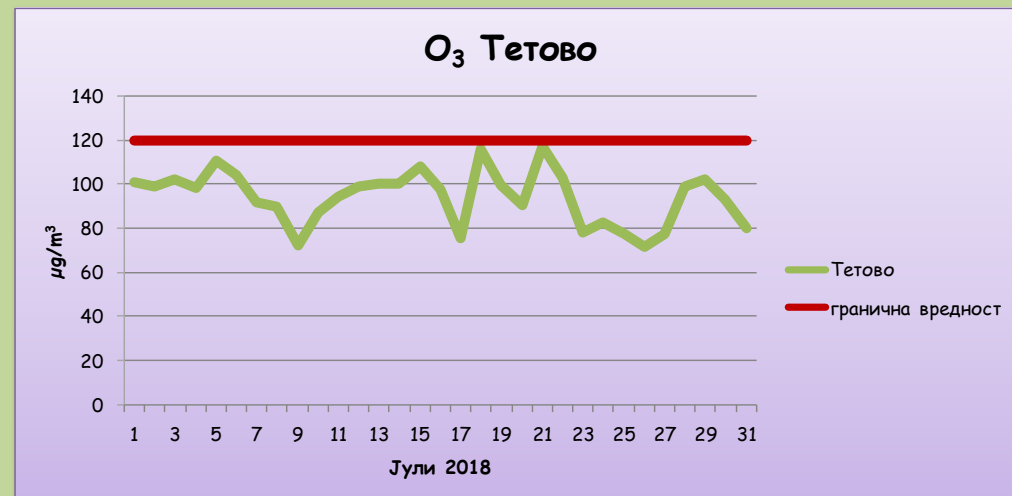


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
01/07/2018	100.6
02/07/2018	98.8
03/07/2018	102.2
04/07/2018	98.3
05/07/2018	110.7
06/07/2018	104.4
07/07/2018	91.4
08/07/2018	89.8
09/07/2018	72.2
10/07/2018	87.4
11/07/2018	94.6
12/07/2018	98.7
13/07/2018	100.0
14/07/2018	99.9
15/07/2018	107.8
16/07/2018	97.2
17/07/2018	75.3
18/07/2018	115.6
19/07/2018	99.5
20/07/2018	90.3
21/07/2018	117.0
22/07/2018	103.0
23/07/2018	78.0
24/07/2018	82.4
25/07/2018	77.3
26/07/2018	71.6
27/07/2018	77.1
28/07/2018	98.8
29/07/2018	101.9
30/07/2018	93.0
31/07/2018	80.3

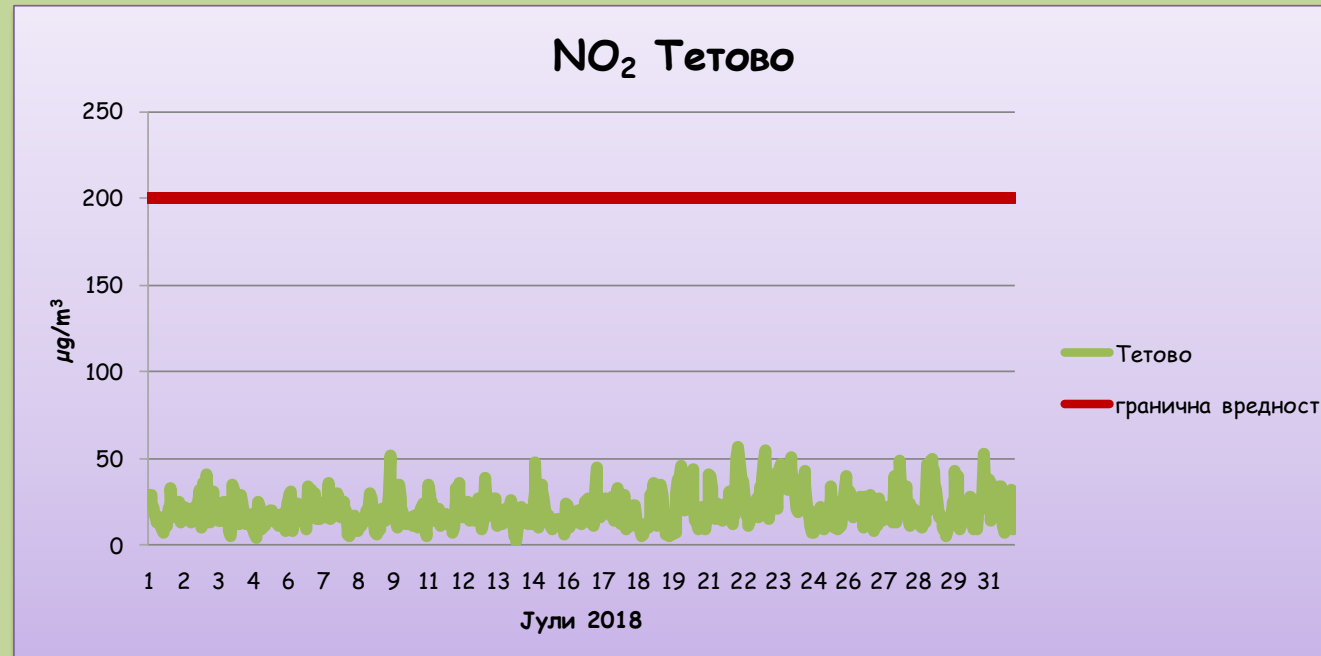
O_3 / $\mu g/m^3$	Тетово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Тетово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018						
02/07/2018						
03/07/2018						
04/07/2018						
05/07/2018						
06/07/2018						
07/07/2018						
08/07/2018						
09/07/2018						
10/07/2018						
11/07/2018						
12/07/2018						
13/07/2018						
14/07/2018						
15/07/2018						
16/07/2018						
17/07/2018						
18/07/2018						
19/07/2018						
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018						
26/07/2018						
27/07/2018						
28/07/2018						
29/07/2018						
30/07/2018						
31/07/2018						

Куманово

**Јули
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.

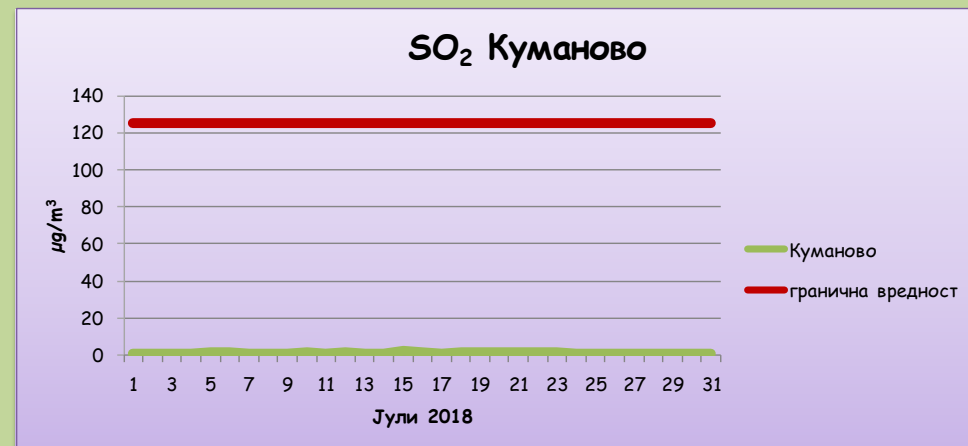
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2018	0.7
02/07/2018	0.5
03/07/2018	0.9
04/07/2018	0.5
05/07/2018	1.5
06/07/2018	1.2
07/07/2018	0.7
08/07/2018	0.5
09/07/2018	0.9
10/07/2018	1.2
11/07/2018	0.8
12/07/2018	1.3
13/07/2018	0.9
14/07/2018	0.8
15/07/2018	2.5
16/07/2018	1.3
17/07/2018	0.5
18/07/2018	1.1
19/07/2018	1.1
20/07/2018	1.1
21/07/2018	1.7
22/07/2018	1.5
23/07/2018	1.2
24/07/2018	0.9
25/07/2018	0.6
26/07/2018	0.6
27/07/2018	0.7
28/07/2018	0.8
29/07/2018	0.8
30/07/2018	0.8
31/07/2018	0.8

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

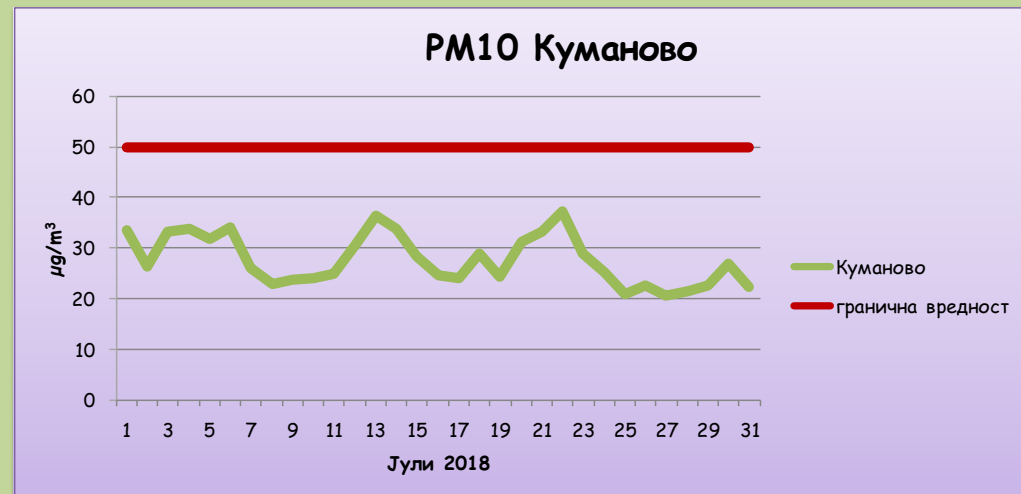


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
01/07/2018	33.5
02/07/2018	26.4
03/07/2018	33.2
04/07/2018	33.7
05/07/2018	31.8
06/07/2018	34.2
07/07/2018	26.1
08/07/2018	22.9
09/07/2018	23.8
10/07/2018	24.1
11/07/2018	25.0
12/07/2018	30.6
13/07/2018	36.4
14/07/2018	33.8
15/07/2018	28.3
16/07/2018	24.5
17/07/2018	24.1
18/07/2018	28.8
19/07/2018	24.2
20/07/2018	31.2
21/07/2018	33.3
22/07/2018	37.2
23/07/2018	28.9
24/07/2018	25.3
25/07/2018	20.9
26/07/2018	22.5
27/07/2018	20.7
28/07/2018	21.6
29/07/2018	22.5
30/07/2018	26.8
31/07/2018	22.3

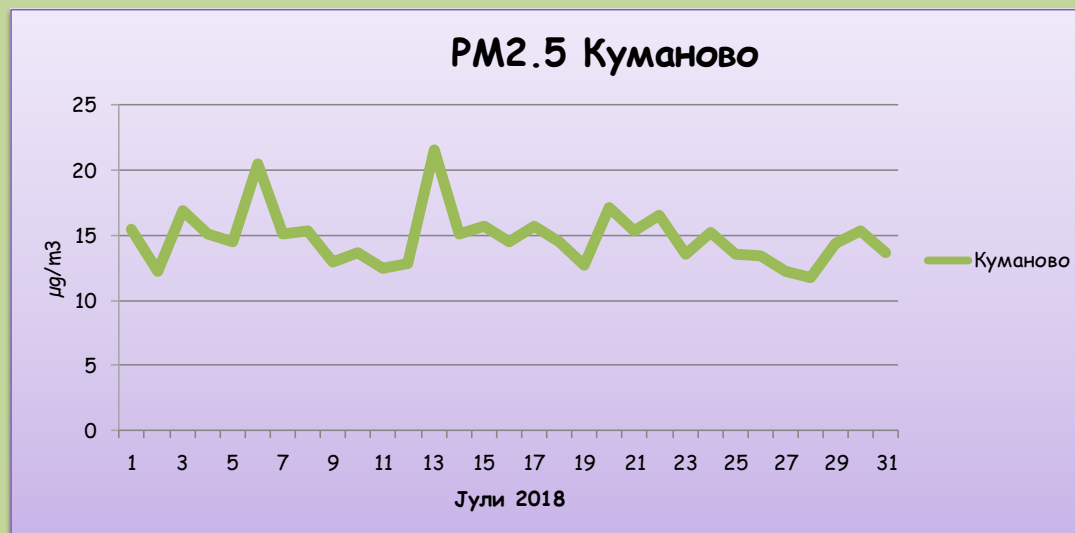
PM ₁₀ / µg/m ³	Куманово
Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје	50
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	69



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 јули 2018 година

PM _{2,5} / µg/m ³	Куманово
01/07/2018	15.5
02/07/2018	12.2
03/07/2018	16.8
04/07/2018	15.1
05/07/2018	14.5
06/07/2018	20.5
07/07/2018	15.1
08/07/2018	15.4
09/07/2018	12.9
10/07/2018	13.6
11/07/2018	12.4
12/07/2018	12.9
13/07/2018	21.5
14/07/2018	15.1
15/07/2018	15.7
16/07/2018	14.4
17/07/2018	15.7
18/07/2018	14.5
19/07/2018	12.7
20/07/2018	17.1
21/07/2018	15.3
22/07/2018	16.5
23/07/2018	13.6
24/07/2018	15.2
25/07/2018	13.6
26/07/2018	13.4
27/07/2018	12.2
28/07/2018	11.8
29/07/2018	14.4
30/07/2018	15.4
31/07/2018	13.7

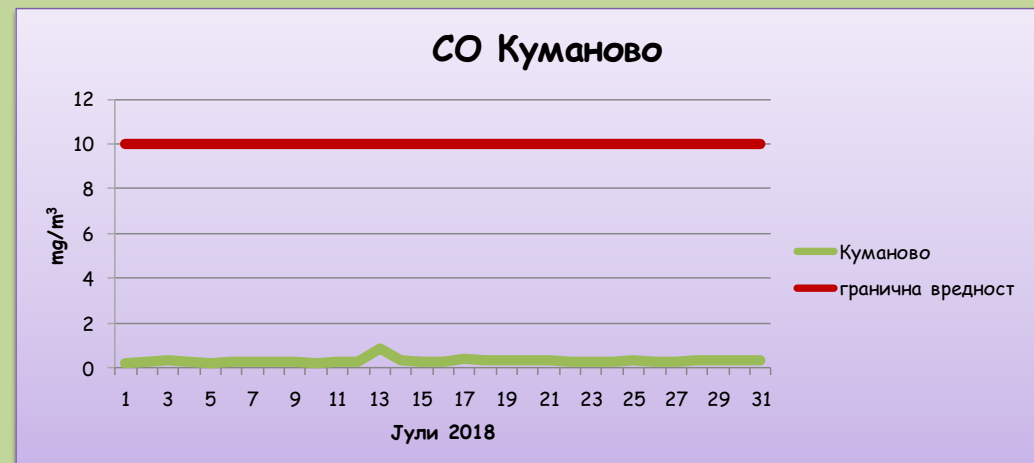


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 2,5 микрометри (PM_{2,5})

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

CO / mg/m ³	Куманово
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.3
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.3
05/07/2018	0.2
06/07/2018	0.3
07/07/2018	0.3
08/07/2018	0.3
09/07/2018	0.3
10/07/2018	0.2
11/07/2018	0.2
12/07/2018	0.3
13/07/2018	0.9
14/07/2018	0.3
15/07/2018	0.3
16/07/2018	0.3
17/07/2018	0.4
18/07/2018	0.4
19/07/2018	0.3
20/07/2018	0.3
21/07/2018	0.3
22/07/2018	0.3
23/07/2018	0.3
24/07/2018	0.3
25/07/2018	0.3
26/07/2018	0.3
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.3
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.4
31/07/2018	0.3

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 јули 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
01/07/2018	54.1
02/07/2018	60.1
03/07/2018	69.6
04/07/2018	61.2
05/07/2018	68.7
06/07/2018	70.0
07/07/2018	62.8
08/07/2018	51.3
09/07/2018	61.0
10/07/2018	60.8
11/07/2018	67.4
12/07/2018	66.0
13/07/2018	57.7
14/07/2018	71.6
15/07/2018	80.3
16/07/2018	68.4
17/07/2018	40.3
18/07/2018	67.3
19/07/2018	63.1
20/07/2018	60.7
21/07/2018	99.3
22/07/2018	83.3
23/07/2018	75.2
24/07/2018	65.9
25/07/2018	53.4
26/07/2018	51.1
27/07/2018	58.1
28/07/2018	73.5
29/07/2018	69.8
30/07/2018	63.5
31/07/2018	54.8

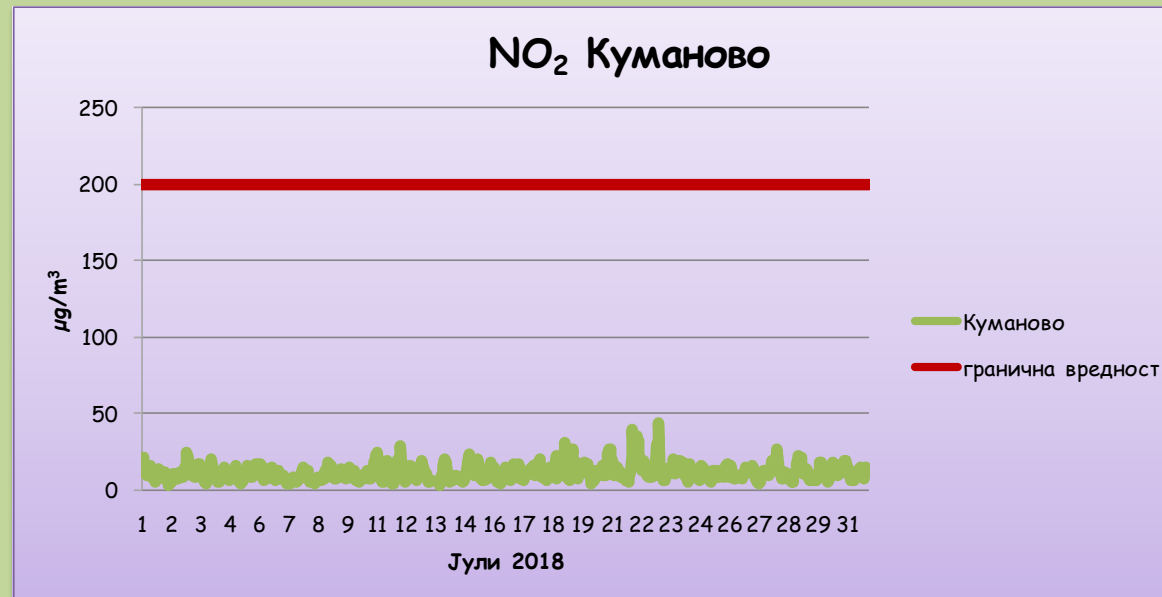
O_3 / $\mu g/m^3$	Куманово
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Куманово						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2018	21.2	69	27	0.2	974	
02/07/2018	23.3	63	310	0.1	976	
03/07/2018	25.5	65	288	0.2	975	
04/07/2018	26.1	62	3	0.1	974	
05/07/2018	24.4	61	24	0.2	974	
06/07/2018	24.2	66	285	0.2	972	
07/07/2018	21.9	75	30	0.3	972	
08/07/2018	20.2	79	14	0.2	973	
09/07/2018	20.1	69	19	0.2	973	
10/07/2018	20.7	67	37	0.2	973	
11/07/2018	22.7	63	296	0.1	974	
12/07/2018	24.5	59	2	0.1	975	
13/07/2018						
14/07/2018	24.3	59	22	0.3	976	
15/07/2018	23.5	62	18	0.2	975	
16/07/2018	23.1	71	324	0.1	973	
17/07/2018	21.1	84	350	0.1	970	
18/07/2018	22.2	66	15	0.2	971	
19/07/2018	21.1	67	30	0.2	972	
20/07/2018	22.4	72	7	0.1	973	
21/07/2018	23.7	60	297	0.1	974	
22/07/2018	25.6	54	285	0.2	970	
23/07/2018	22.2	67	333	0.2	967	
24/07/2018	22.5	68	41	0.4	967	
25/07/2018	21.8	81	19	0.2	968	
26/07/2018	22.6	76	22	0.2	970	
27/07/2018	23.3	73	329	0.1	971	
28/07/2018	23.7	69	344	0.1	971	
29/07/2018	24.5	64	30	0.3	972	
30/07/2018	25.0	69	21	0.2	972	
31/07/2018	23.8	73	13	0.2	973	

Кавадарци

Јули 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.

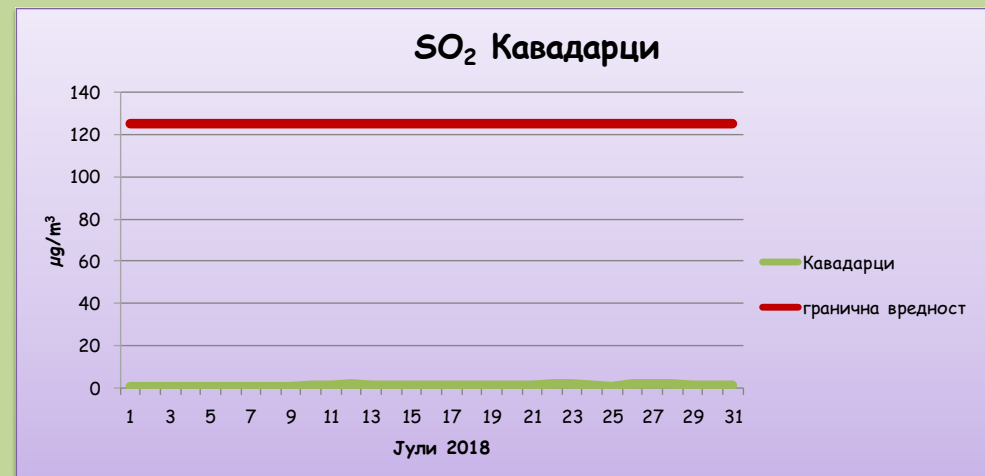
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2018	0.7
02/07/2018	0.6
03/07/2018	0.6
04/07/2018	0.5
05/07/2018	0.6
06/07/2018	0.7
07/07/2018	0.6
08/07/2018	0.6
09/07/2018	0.7
10/07/2018	1.0
11/07/2018	1.1
12/07/2018	1.8
13/07/2018	1.1
14/07/2018	1.0
15/07/2018	1.4
16/07/2018	0.9
17/07/2018	0.8
18/07/2018	0.9
19/07/2018	1.1
20/07/2018	0.9
21/07/2018	1.3
22/07/2018	1.5
23/07/2018	1.6
24/07/2018	1.2
25/07/2018	0.8
26/07/2018	1.8
27/07/2018	2.0
28/07/2018	1.5
29/07/2018	1.3
30/07/2018	1.2
31/07/2018	0.9

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

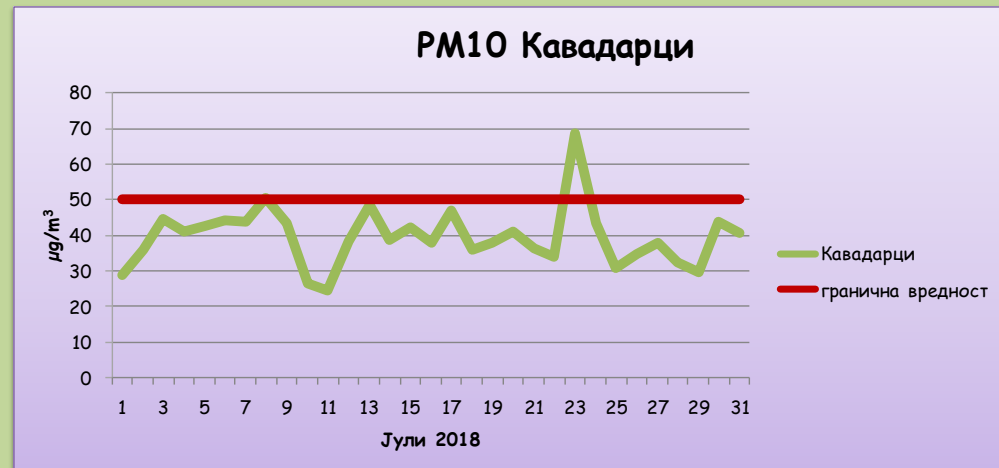


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кавадарци
01/07/2018	28.9
02/07/2018	36.0
03/07/2018	44.7
04/07/2018	40.9
05/07/2018	42.6
06/07/2018	44.0
07/07/2018	43.9
08/07/2018	50.6
09/07/2018	43.3
10/07/2018	26.5
11/07/2018	24.4
12/07/2018	38.2
13/07/2018	48.4
14/07/2018	38.7
15/07/2018	42.1
16/07/2018	38.0
17/07/2018	46.8
18/07/2018	35.8
19/07/2018	38.0
20/07/2018	41.2
21/07/2018	36.5
22/07/2018	33.8
23/07/2018	68.5
24/07/2018	43.5
25/07/2018	30.8
26/07/2018	34.9
27/07/2018	37.9
28/07/2018	32.4
29/07/2018	29.6
30/07/2018	43.7
31/07/2018	40.6

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	2
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	71

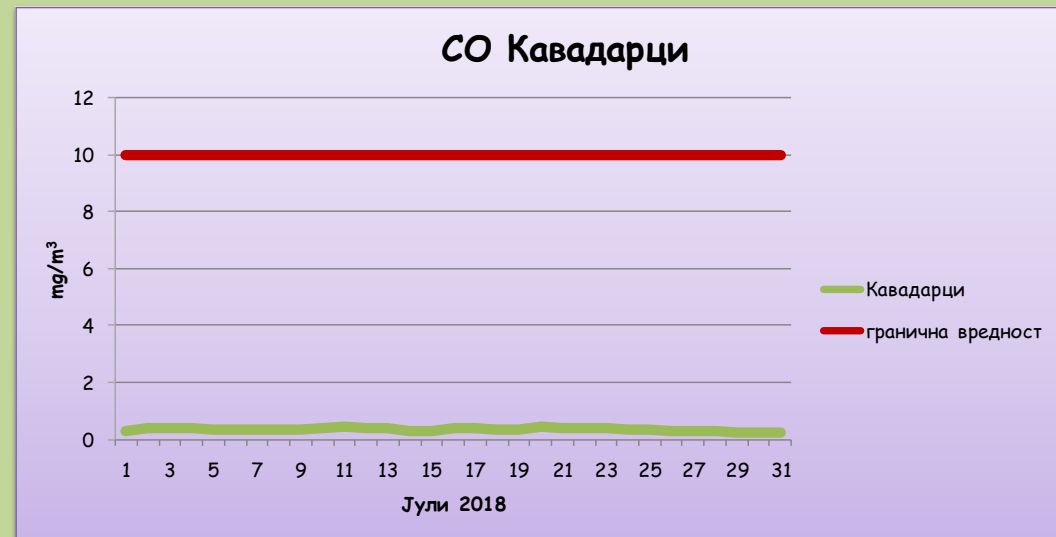


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кавадарци
01/07/2018	0.3
02/07/2018	0.4
03/07/2018	0.4
04/07/2018	0.4
05/07/2018	0.3
06/07/2018	0.3
07/07/2018	0.3
08/07/2018	0.3
09/07/2018	0.3
10/07/2018	0.4
11/07/2018	0.4
12/07/2018	0.4
13/07/2018	0.4
14/07/2018	0.3
15/07/2018	0.3
16/07/2018	0.4
17/07/2018	0.4
18/07/2018	0.3
19/07/2018	0.3
20/07/2018	0.4
21/07/2018	0.4
22/07/2018	0.4
23/07/2018	0.4
24/07/2018	0.4
25/07/2018	0.3
26/07/2018	0.3
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.3
29/07/2018	0.2
30/07/2018	0.2
31/07/2018	0.2

CO / mg/m ³	Кавадарци
Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје	10
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец	0
Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 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 Кавадарци, за месец јули 2018 година

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
01/07/2018	122.9
02/07/2018	104.7
03/07/2018	113.5
04/07/2018	104.1
05/07/2018	119.8
06/07/2018	117.0
07/07/2018	118.2
08/07/2018	122.9
09/07/2018	106.0
10/07/2018	101.8
11/07/2018	105.9
12/07/2018	114.8
13/07/2018	113.6
14/07/2018	115.7
15/07/2018	133.5
16/07/2018	117.0
17/07/2018	92.4
18/07/2018	121.0
19/07/2018	101.6
20/07/2018	105.6
21/07/2018	145.2
22/07/2018	129.4
23/07/2018	109.4
24/07/2018	99.7
25/07/2018	103.5
26/07/2018	100.5
27/07/2018	105.7
28/07/2018	113.2
29/07/2018	120.3
30/07/2018	110.1
31/07/2018	102.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Кавадарци
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	7
Колку пати е надмината целната вредност во 2013	17
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 јули 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 јули 2018
год.

Кавадарци						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018						
02/07/2018						
03/07/2018						
04/07/2018						
05/07/2018						
06/07/2018						
07/07/2018						
08/07/2018						
09/07/2018						
10/07/2018						
11/07/2018						
12/07/2018						
13/07/2018						
14/07/2018						
15/07/2018						
16/07/2018						
17/07/2018						
18/07/2018						
19/07/2018						
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018						
26/07/2018						
27/07/2018						
28/07/2018						
29/07/2018						
30/07/2018						
31/07/2018						

Кочани

**Јули
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.

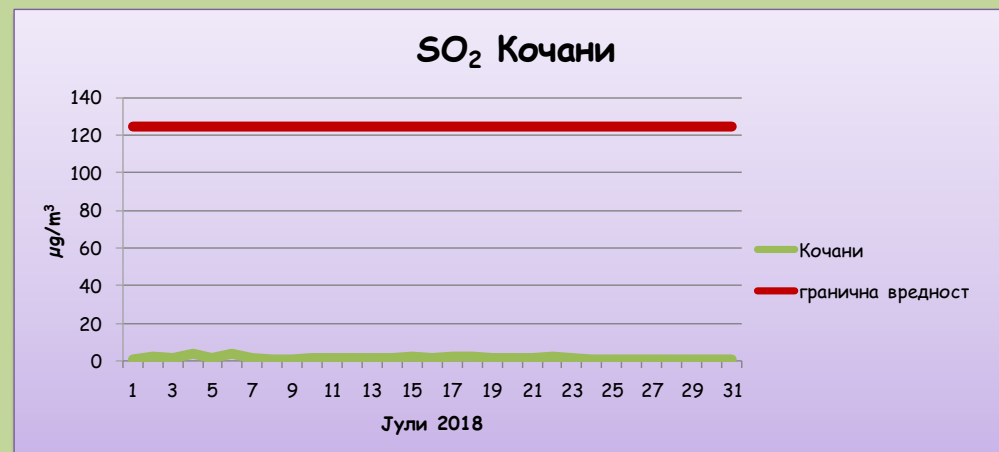
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2018	1.0
02/07/2018	2.0
03/07/2018	1.3
04/07/2018	3.9
05/07/2018	1.2
06/07/2018	4.0
07/07/2018	1.3
08/07/2018	1.0
09/07/2018	0.9
10/07/2018	1.1
11/07/2018	1.7
12/07/2018	1.6
13/07/2018	1.3
14/07/2018	1.7
15/07/2018	2.0
16/07/2018	1.6
17/07/2018	1.9
18/07/2018	2.1
19/07/2018	1.5
20/07/2018	1.3
21/07/2018	1.7
22/07/2018	2.0
23/07/2018	1.1
24/07/2018	0.9
25/07/2018	0.8
26/07/2018	1.0
27/07/2018	0.9
28/07/2018	0.9
29/07/2018	0.9
30/07/2018	0.9
31/07/2018	1.0

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

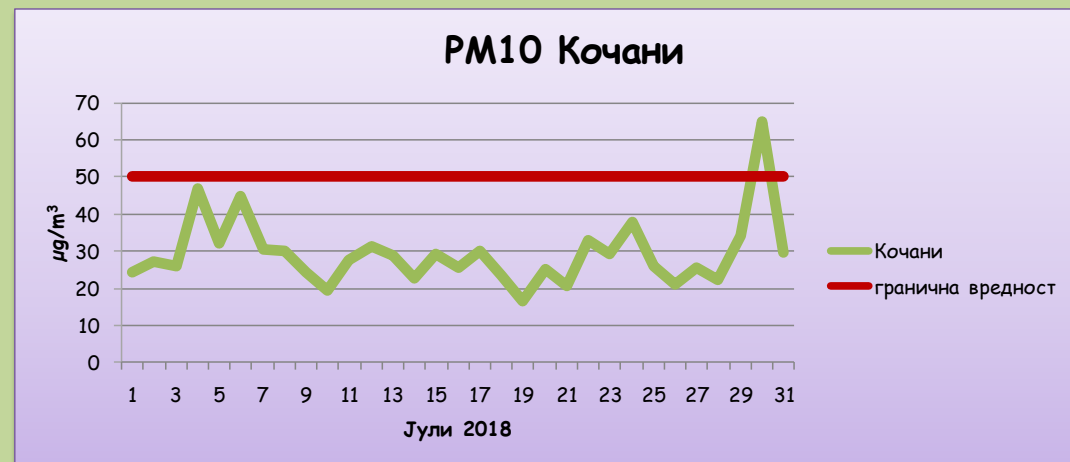


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кочани
01/07/2018	24.3
02/07/2018	27.1
03/07/2018	25.9
04/07/2018	47.0
05/07/2018	32.2
06/07/2018	44.7
07/07/2018	30.4
08/07/2018	30.2
09/07/2018	24.3
10/07/2018	19.6
11/07/2018	27.6
12/07/2018	31.3
13/07/2018	29.0
14/07/2018	22.9
15/07/2018	29.3
16/07/2018	25.7
17/07/2018	30.0
18/07/2018	23.5
19/07/2018	16.8
20/07/2018	25.3
21/07/2018	20.7
22/07/2018	32.8
23/07/2018	29.2
24/07/2018	37.7
25/07/2018	26.0
26/07/2018	21.2
27/07/2018	25.7
28/07/2018	22.5
29/07/2018	34.0
30/07/2018	65.1
31/07/2018	29.8

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	1
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	42

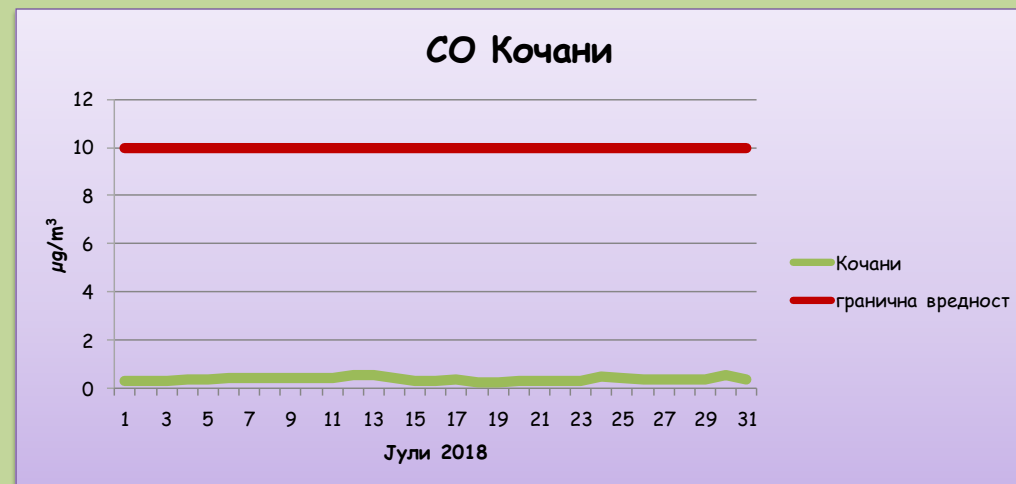


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM₁₀)

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

CO / mg/m ³	Кочани
01/07/2018	0.3
02/07/2018	0.3
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.4
05/07/2018	0.4
06/07/2018	0.4
07/07/2018	0.4
08/07/2018	0.4
09/07/2018	0.4
10/07/2018	0.4
11/07/2018	0.4
12/07/2018	0.5
13/07/2018	0.5
14/07/2018	0.4
15/07/2018	0.3
16/07/2018	0.3
17/07/2018	0.4
18/07/2018	0.3
19/07/2018	0.3
20/07/2018	0.3
21/07/2018	0.3
22/07/2018	0.3
23/07/2018	0.3
24/07/2018	0.5
25/07/2018	0.4
26/07/2018	0.4
27/07/2018	0.4
28/07/2018	0.4
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.6
31/07/2018	0.4

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

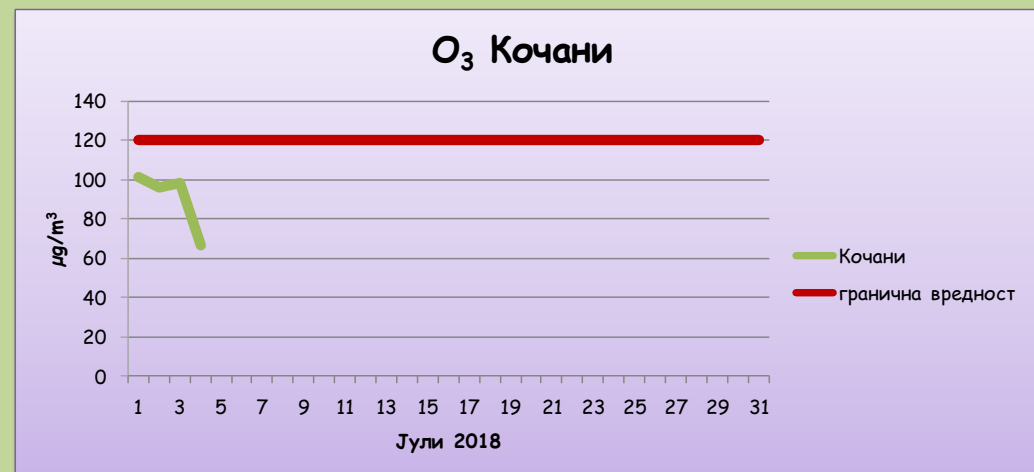


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
01/07/2018	101.1
02/07/2018	96.2
03/07/2018	98.0
04/07/2018	66.7
05/07/2018	
06/07/2018	
07/07/2018	
08/07/2018	
09/07/2018	
10/07/2018	
11/07/2018	
12/07/2018	
13/07/2018	
14/07/2018	
15/07/2018	
16/07/2018	
17/07/2018	
18/07/2018	
19/07/2018	
20/07/2018	
21/07/2018	
22/07/2018	
23/07/2018	
24/07/2018	
25/07/2018	
26/07/2018	
27/07/2018	
28/07/2018	
29/07/2018	
30/07/2018	
31/07/2018	

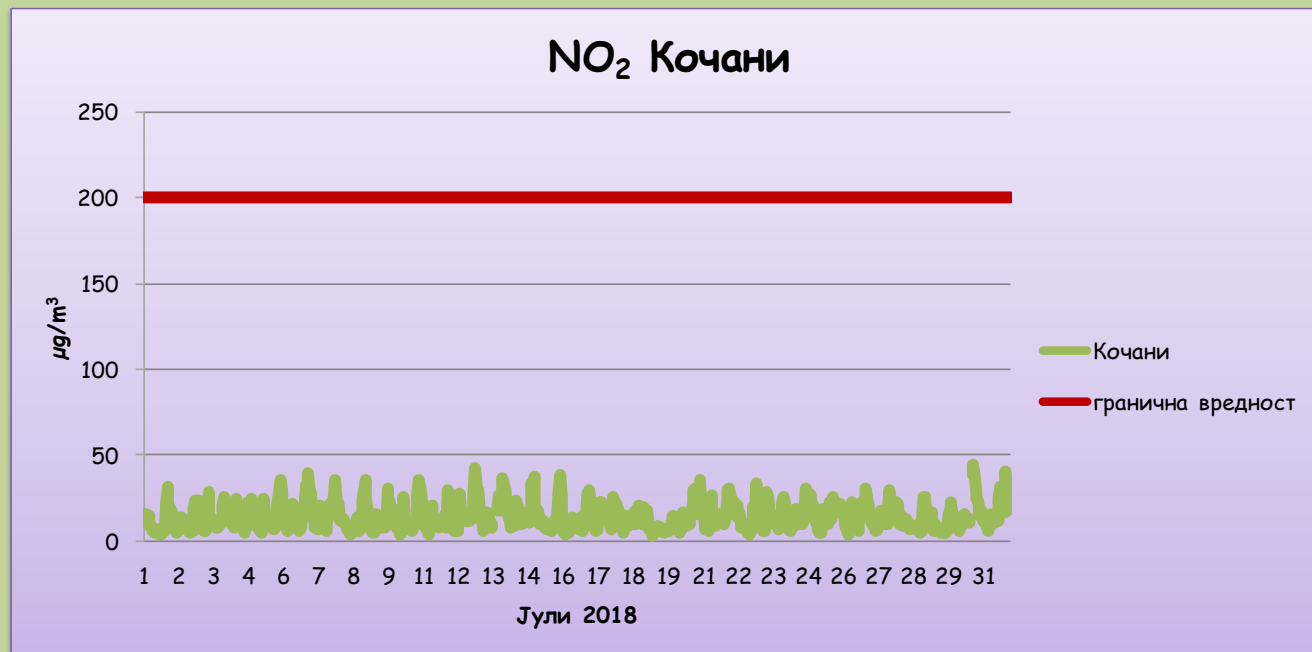
O_3 / $\mu g/m^3$	Кочани
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	0
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	0
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	240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

Кочани						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	23	56	217	0.3	1050	
02/07/2018	24	56	236	0.2	1050	
03/07/2018	26	52	231	0.4		
04/07/2018	25	63	250	0.2	1050	
05/07/2018	24	59	274	0.3	1050	
06/07/2018	25	52	154	0.2	1049	
07/07/2018	23	68	88	0.6	1049	
08/07/2018	22	62	95	0.2	1049	
09/07/2018	20	65	167	0.2	1049	
10/07/2018	21	59	196	0.4	1050	
11/07/2018	23	54	200	0.2	1050	
12/07/2018	25	53	125	0.4	1050	
13/07/2018	24	57	77	0.5	1050	
14/07/2018	24	48	141	0.3	1050	
15/07/2018	24	49	140	0.3	1050	
16/07/2018	24	58	244	0.3	1049	
17/07/2018	25	55	170	0.2	1046	
18/07/2018	23	53	246	0.2	1047	
19/07/2018	22	55	257	1.5	1048	
20/07/2018	24	58	108	0.3	1049	
21/07/2018	24	45	153	0.2	1050	
22/07/2018	27	42	217	0.3	1047	
23/07/2018	24	50	216	0.6	1045	
24/07/2018	21	70	110	0.3	1044	
25/07/2018	21	78	99	0.4	1045	
26/07/2018	22	69	77	0.3	1046	
27/07/2018	22	71	48	0.2	1047	
28/07/2018	24	61	238	0.5	1046	
29/07/2018	23	67	187	0.2	1047	
30/07/2018	22	83	76	0.1	1047	
31/07/2018	23	72	83	0.2	1048	

Кичево

**Јули
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.

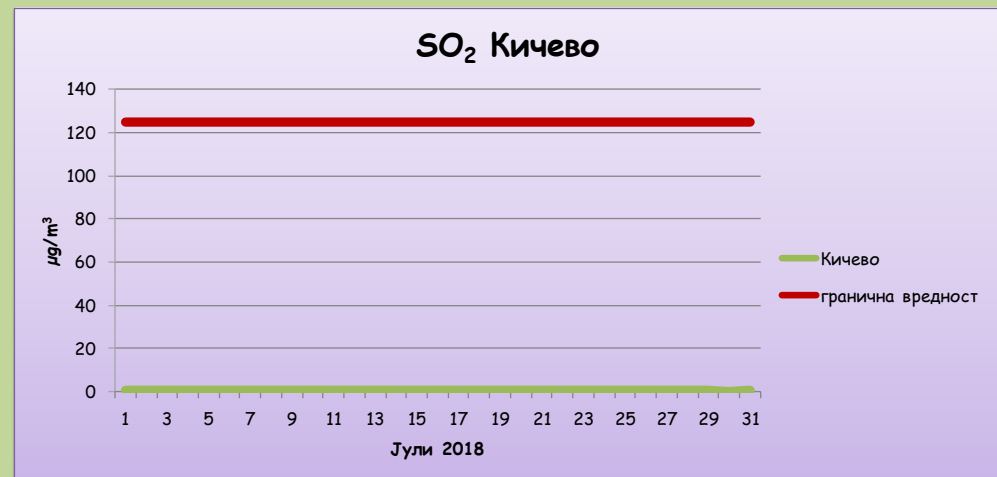
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2018	0.5
02/07/2018	0.4
03/07/2018	0.5
04/07/2018	0.5
05/07/2018	0.5
06/07/2018	0.5
07/07/2018	0.5
08/07/2018	0.4
09/07/2018	0.4
10/07/2018	0.4
11/07/2018	0.5
12/07/2018	0.5
13/07/2018	0.6
14/07/2018	0.5
15/07/2018	0.5
16/07/2018	0.5
17/07/2018	0.6
18/07/2018	0.7
19/07/2018	0.7
20/07/2018	0.7
21/07/2018	0.7
22/07/2018	0.8
23/07/2018	0.8
24/07/2018	0.8
25/07/2018	0.7
26/07/2018	0.5
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.3
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.3
31/07/2018	0.3

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

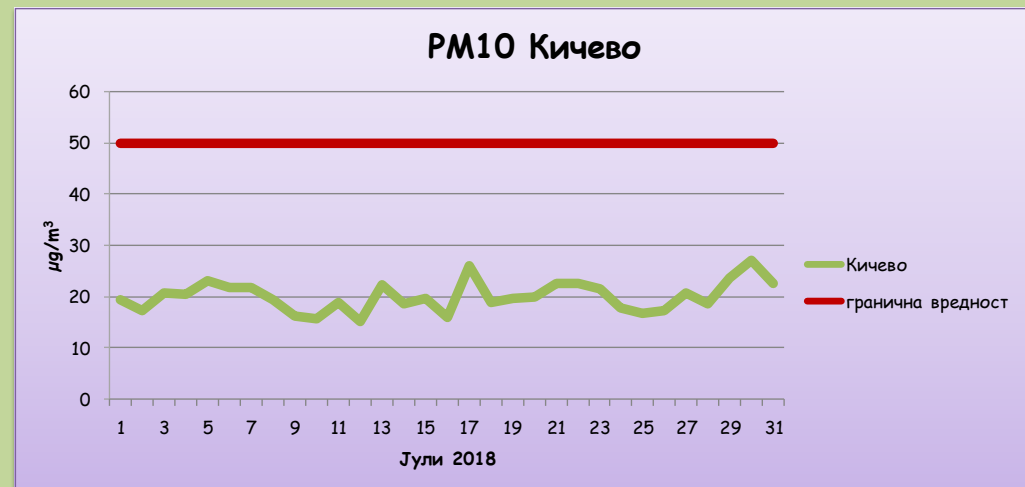


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Кичево
01/07/2018	19.4
02/07/2018	17.4
03/07/2018	20.7
04/07/2018	20.3
05/07/2018	23.0
06/07/2018	21.6
07/07/2018	21.6
08/07/2018	19.5
09/07/2018	16.2
10/07/2018	15.6
11/07/2018	18.9
12/07/2018	15.2
13/07/2018	22.3
14/07/2018	18.5
15/07/2018	19.7
16/07/2018	16.0
17/07/2018	25.9
18/07/2018	18.8
19/07/2018	19.6
20/07/2018	19.8
21/07/2018	22.5
22/07/2018	22.6
23/07/2018	21.5
24/07/2018	17.7
25/07/2018	16.6
26/07/2018	17.4
27/07/2018	20.6
28/07/2018	18.5
29/07/2018	23.5
30/07/2018	27.1
31/07/2018	22.5

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	0
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	45

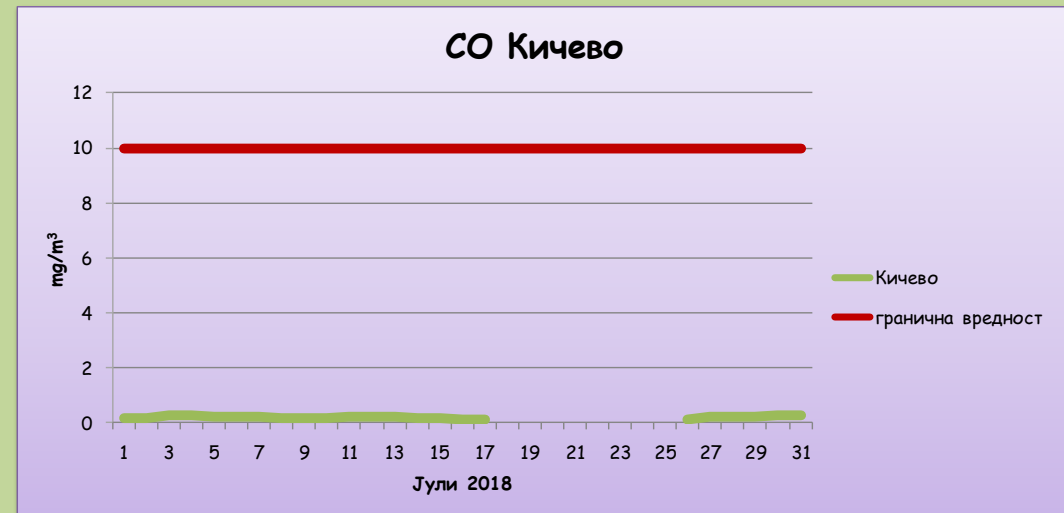


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Кичево
01/07/2018	0.1
02/07/2018	0.1
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.3
05/07/2018	0.2
06/07/2018	0.2
07/07/2018	0.2
08/07/2018	0.2
09/07/2018	0.2
10/07/2018	0.2
11/07/2018	0.2
12/07/2018	0.2
13/07/2018	0.2
14/07/2018	0.1
15/07/2018	0.2
16/07/2018	0.1
17/07/2018	0.1
18/07/2018	
19/07/2018	
20/07/2018	
21/07/2018	
22/07/2018	
23/07/2018	
24/07/2018	
25/07/2018	
26/07/2018	0.1
27/07/2018	0.2
28/07/2018	0.2
29/07/2018	0.2
30/07/2018	0.2
31/07/2018	0.2

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

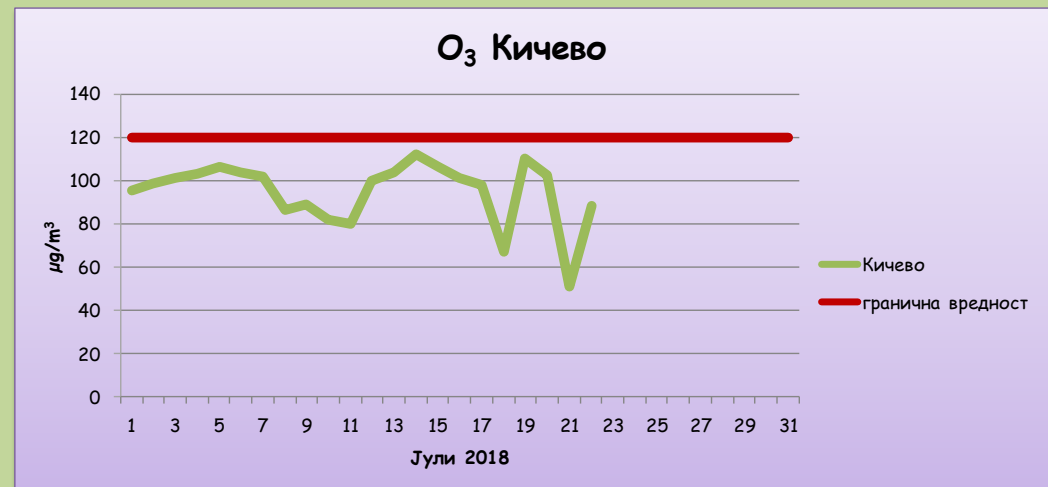


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Кичево
01/07/2018	95.6
02/07/2018	98.6
03/07/2018	101.3
04/07/2018	102.9
05/07/2018	106.2
06/07/2018	103.9
07/07/2018	101.9
08/07/2018	86.4
09/07/2018	89.0
10/07/2018	81.6
11/07/2018	79.6
12/07/2018	100.1
13/07/2018	103.5
14/07/2018	112.1
15/07/2018	106.0
16/07/2018	100.9
17/07/2018	97.9
18/07/2018	66.9
19/07/2018	109.8
20/07/2018	102.7
21/07/2018	51.1
22/07/2018	88.3
23/07/2018	
24/07/2018	
25/07/2018	
26/07/2018	
27/07/2018	
28/07/2018	
29/07/2018	
30/07/2018	
31/07/2018	

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	2
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 јули 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 јули 2018 год.

Кичево						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m ²]
01/07/2018	19.7	68	71	0.1	1002	257.4
02/07/2018	21.5	64	202	0.5	1004	279.3
03/07/2018	22.6	66	235	0.1	1003	287.8
04/07/2018	23.0	62	225	0.6	1003	303.5
05/07/2018	22.0	59	304	0.2	1002	283.4
06/07/2018	22.2	61	302	0.2	1000	255.7
07/07/2018	20.2	73	33	0.3	1000	217.6
08/07/2018	18.3	81	180	0.3	1000	156.1
09/07/2018	16.5	82			1001	162.2
10/07/2018	16.7	76	345	0.4	1001	179.5
11/07/2018	19.2	70	345	0.2	1002	231.9
12/07/2018	21.6	61			1003	301.6
13/07/2018	21.9	61	355	0.5	1003	244.1
14/07/2018	20.9	64	15	0.8	1004	256.9
15/07/2018	20.8	63	325	0.1	1003	286.2
16/07/2018	20.5	66			1002	257.2
17/07/2018	20.9	66	335	0.4	1004	154.5
18/07/2018						
19/07/2018	17.9	68	16	0.7	1023	167.3
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018	17.1	82			1016	95.2
24/07/2018	17.5	82			1015	204.0
25/07/2018	18.3	86			1016	181.6
26/07/2018	18.5	89			1019	181.2
27/07/2018	20.1	80	168	0.1	1017	176.3
28/07/2018	19.6	76	334	0.1	1015	199.7
29/07/2018	21.6	68	353	0.8	1012	259.3
30/07/2018	22.2	69	3	0.7	1012	209.8
31/07/2018	22.2	69	359	1.0	1013	268.8

Лазарополе

Јули 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.

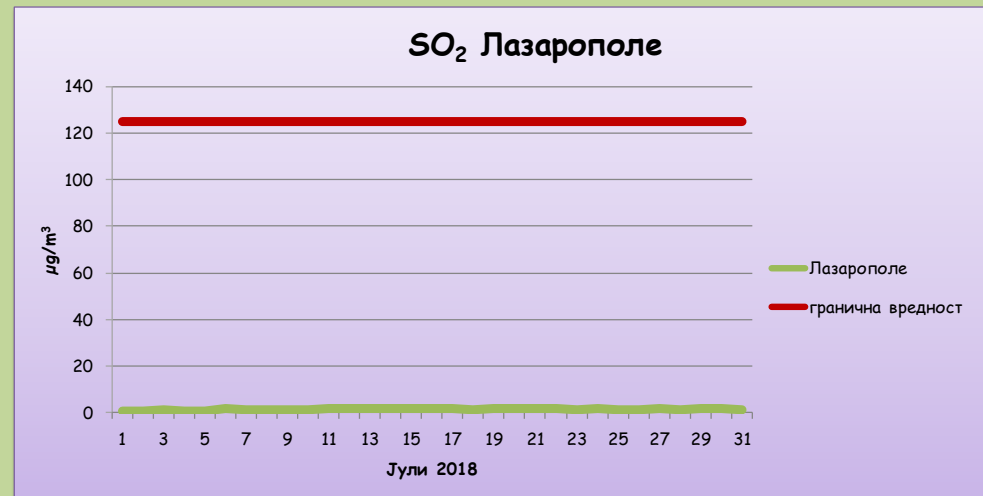
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година**

SO_2 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2018	0.7
02/07/2018	0.8
03/07/2018	0.9
04/07/2018	0.7
05/07/2018	0.7
06/07/2018	1.5
07/07/2018	1.4
08/07/2018	1.4
09/07/2018	1.1
10/07/2018	1.3
11/07/2018	1.6
12/07/2018	1.5
13/07/2018	1.6
14/07/2018	1.6
15/07/2018	1.6
16/07/2018	1.5
17/07/2018	1.4
18/07/2018	1.3
19/07/2018	1.4
20/07/2018	1.5
21/07/2018	1.5
22/07/2018	1.6
23/07/2018	1.4
24/07/2018	1.5
25/07/2018	1.4
26/07/2018	1.3
27/07/2018	1.4
28/07/2018	1.3
29/07/2018	1.4
30/07/2018	1.5
31/07/2018	1.2

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

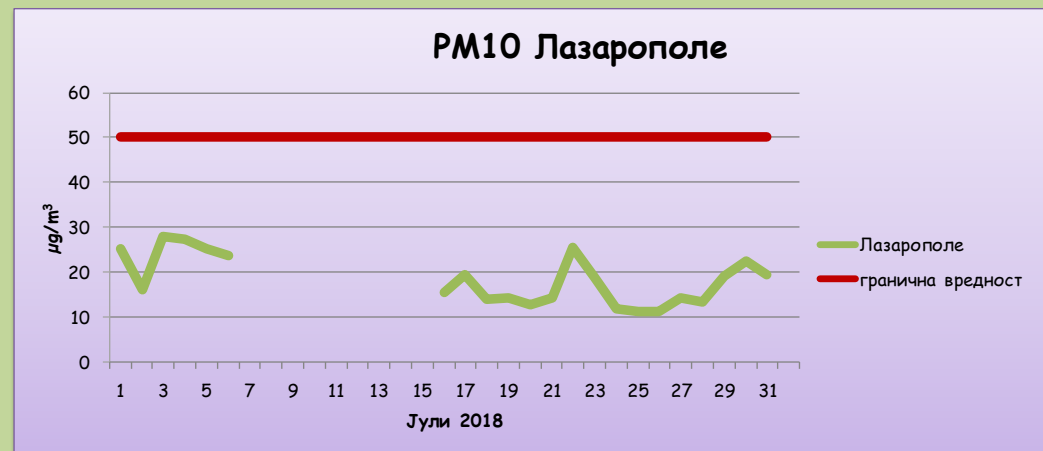


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Лазарополе
01/07/2018	25.3
02/07/2018	16.1
03/07/2018	28.0
04/07/2018	27.4
05/07/2018	25.0
06/07/2018	23.6
07/07/2018	
08/07/2018	
09/07/2018	
10/07/2018	
11/07/2018	
12/07/2018	
13/07/2018	
14/07/2018	
15/07/2018	
16/07/2018	15.6
17/07/2018	19.4
18/07/2018	13.8
19/07/2018	14.3
20/07/2018	12.7
21/07/2018	14.1
22/07/2018	25.4
23/07/2018	18.7
24/07/2018	11.9
25/07/2018	11.3
26/07/2018	11.1
27/07/2018	14.3
28/07/2018	13.3
29/07/2018	19.2
30/07/2018	22.3
31/07/2018	19.3

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

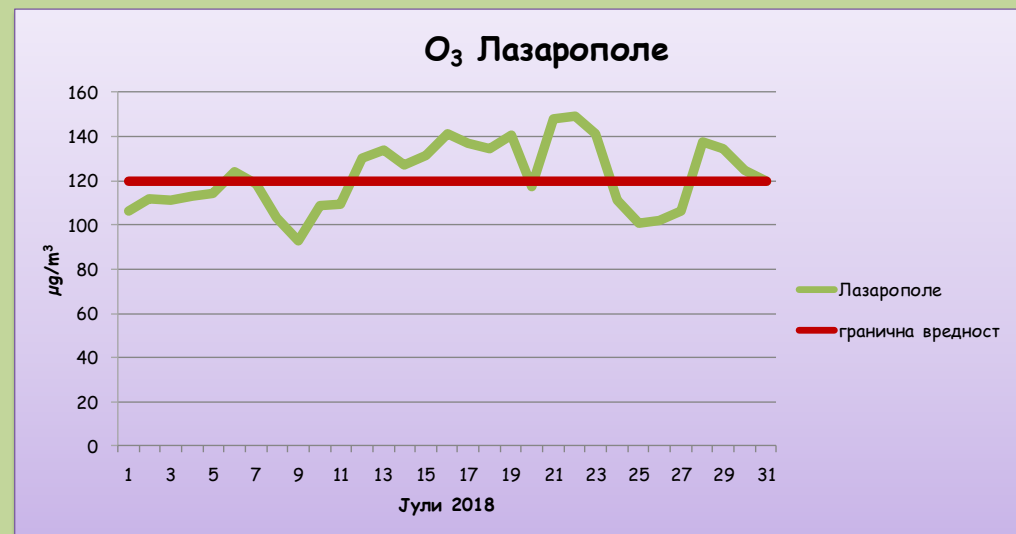


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
01/07/2018	106.6
02/07/2018	111.8
03/07/2018	111.3
04/07/2018	113.0
05/07/2018	114.2
06/07/2018	123.9
07/07/2018	118.9
08/07/2018	103.3
09/07/2018	92.6
10/07/2018	109.0
11/07/2018	109.2
12/07/2018	130.2
13/07/2018	134.1
14/07/2018	127.4
15/07/2018	131.5
16/07/2018	141.2
17/07/2018	137.2
18/07/2018	134.6
19/07/2018	140.7
20/07/2018	117.2
21/07/2018	147.8
22/07/2018	149.1
23/07/2018	141.2
24/07/2018	111.2
25/07/2018	100.5
26/07/2018	102.3
27/07/2018	106.1
28/07/2018	137.3
29/07/2018	134.8
30/07/2018	124.9
31/07/2018	119.6

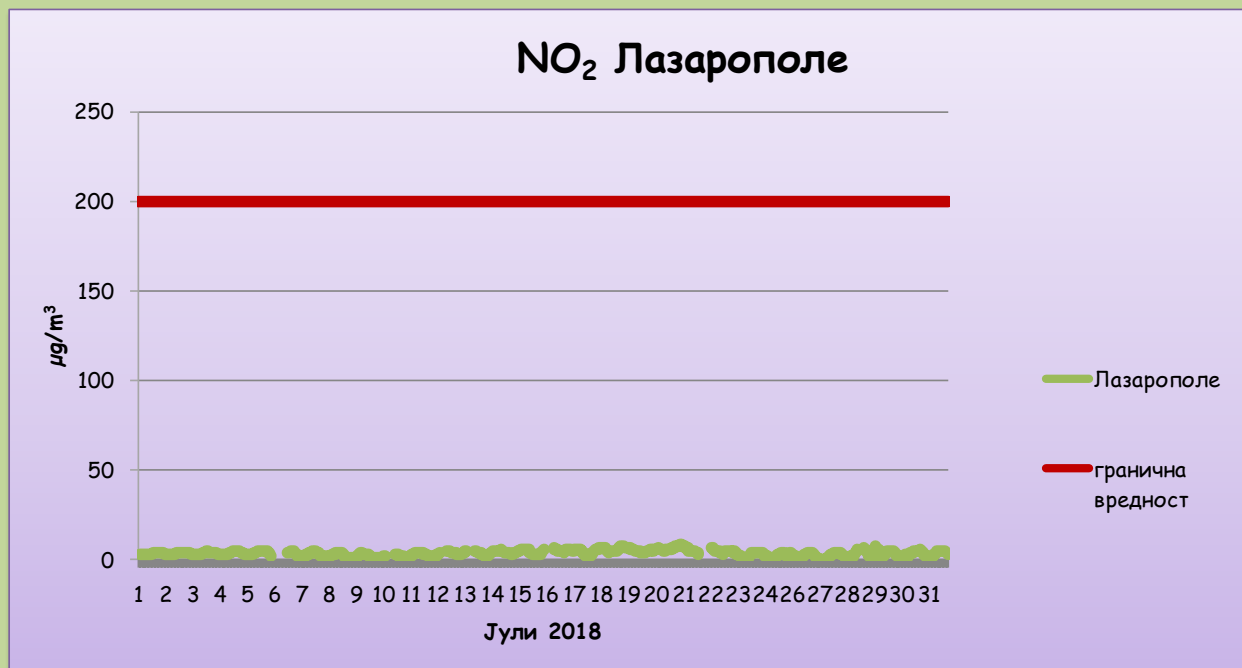
O_3 / $\mu g/m^3$	Лазарополе
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	15
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	75
Праг на предупредување	180
Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец	0
Праг на алармирање	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 јули 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 јули 2018 год.

Лазарополе						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018	14.8	73	4	0.7		
02/07/2018	16.7	69	351	1.5		
03/07/2018	17.8	69	13	0.9		
04/07/2018	17.2	71	331	1.2		
05/07/2018	16.6	68	325	0.8		
06/07/2018	17.3	66	38	0.7		
07/07/2018	14.9	83	353	0.6		
08/07/2018	13.3	87	67	0.6		
09/07/2018	11.4	89	83	1.1		
10/07/2018						
11/07/2018	14.8	73	348	0.9		
12/07/2018	16.3	67	353	1.0		
13/07/2018	15.6	71	357	0.7		
14/07/2018	15.4	74	43	1.1		
15/07/2018	15.7	65	0	0.8		
16/07/2018	16.2	68	293	2.2		
17/07/2018	15.5	75	309	0.8		
18/07/2018	14.7	75	329	0.5		
19/07/2018	14.1	72	308	1.3		
20/07/2018	15.6	69	40	0.8		
21/07/2018	16.4	59	16	0.8		
22/07/2018	18.2	56	305	1.6		
23/07/2018	12.6	87	85	1.3		
24/07/2018	13.5	83	22	0.7		
25/07/2018	14.0	88	69	0.9		
26/07/2018	14.2	87	79	0.9		
27/07/2018	15.1	85	51	1.0		
28/07/2018	14.4	81	344	1.1		
29/07/2018	16.2	77	60	1.3		
30/07/2018	17.1	78	29	0.8		
31/07/2018	16.8	77	55	1.2		

Гостивар

**Јули
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.

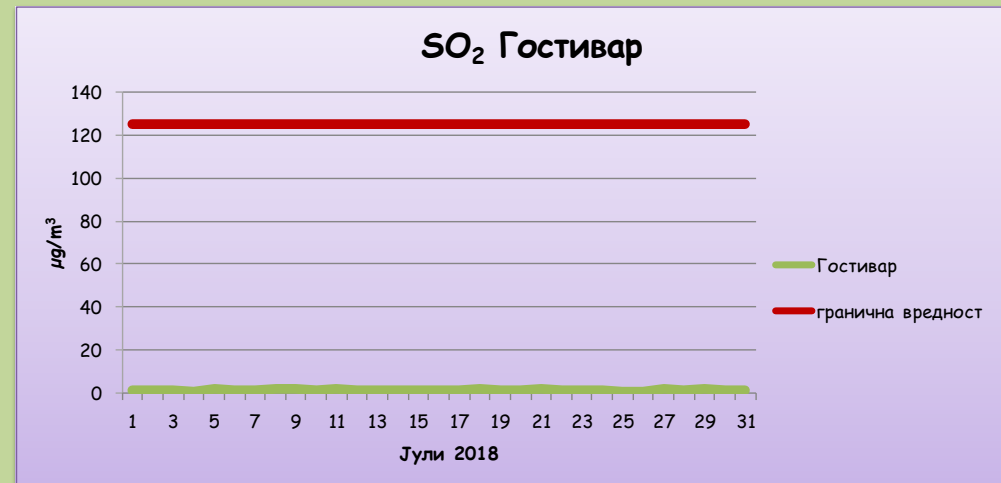
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2018	0.9
02/07/2018	1.0
03/07/2018	1.1
04/07/2018	0.7
05/07/2018	1.5
06/07/2018	1.0
07/07/2018	0.9
08/07/2018	1.6
09/07/2018	1.4
10/07/2018	1.3
11/07/2018	1.5
12/07/2018	0.9
13/07/2018	1.4
14/07/2018	1.2
15/07/2018	1.0
16/07/2018	1.2
17/07/2018	0.8
18/07/2018	1.6
19/07/2018	1.0
20/07/2018	1.0
21/07/2018	1.6
22/07/2018	1.3
23/07/2018	1.0
24/07/2018	1.0
25/07/2018	0.6
26/07/2018	0.8
27/07/2018	1.8
28/07/2018	1.1
29/07/2018	1.6
30/07/2018	1.0
31/07/2018	1.2

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

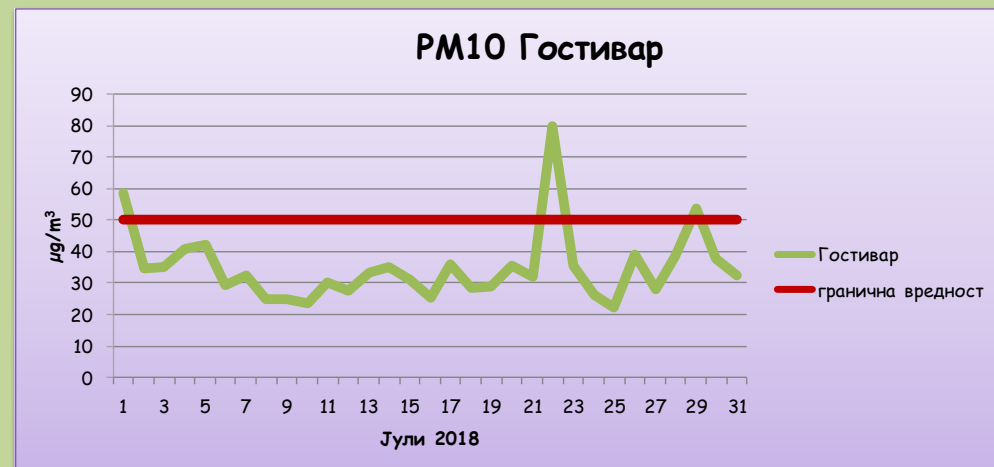


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид(SO_2)

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

PM ₁₀ / µg/m ³	Гостивар
01/07/2018	58.4
02/07/2018	34.7
03/07/2018	35.3
04/07/2018	40.8
05/07/2018	42.2
06/07/2018	29.3
07/07/2018	32.6
08/07/2018	24.8
09/07/2018	25.1
10/07/2018	23.7
11/07/2018	30.1
12/07/2018	27.5
13/07/2018	33.2
14/07/2018	34.9
15/07/2018	31.3
16/07/2018	25.5
17/07/2018	36.1
18/07/2018	28.4
19/07/2018	28.7
20/07/2018	35.5
21/07/2018	31.9
22/07/2018	80.0
23/07/2018	35.3
24/07/2018	26.2
25/07/2018	22.4
26/07/2018	39.0
27/07/2018	28.0
28/07/2018	38.5
29/07/2018	53.8
30/07/2018	37.6
31/07/2018	32.3

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	3
Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2018	46

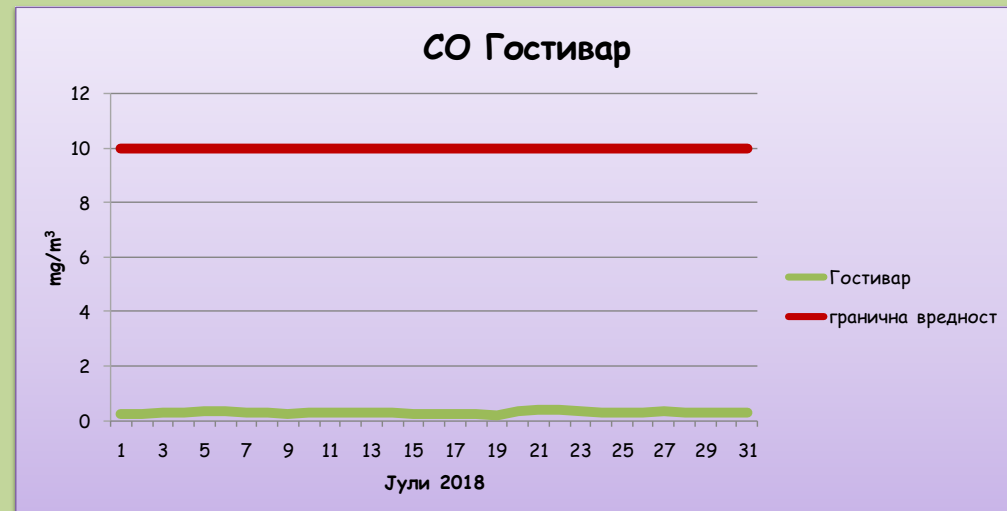


Среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Гостивар
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.2
03/07/2018	0.3
04/07/2018	0.3
05/07/2018	0.4
06/07/2018	0.3
07/07/2018	0.3
08/07/2018	0.3
09/07/2018	0.3
10/07/2018	0.3
11/07/2018	0.3
12/07/2018	0.3
13/07/2018	0.3
14/07/2018	0.3
15/07/2018	0.2
16/07/2018	0.2
17/07/2018	0.2
18/07/2018	0.2
19/07/2018	0.2
20/07/2018	0.3
21/07/2018	0.4
22/07/2018	0.4
23/07/2018	0.3
24/07/2018	0.3
25/07/2018	0.3
26/07/2018	0.3
27/07/2018	0.3
28/07/2018	0.3
29/07/2018	0.3
30/07/2018	0.3
31/07/2018	0.3

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

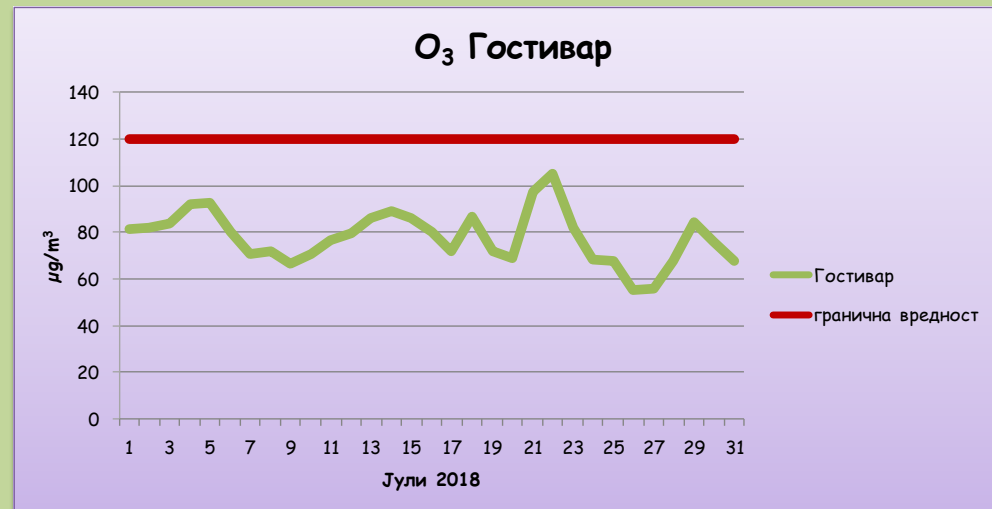


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Гостивар
01/07/2018	81.5
02/07/2018	81.7
03/07/2018	83.7
04/07/2018	92.1
05/07/2018	92.7
06/07/2018	80.3
07/07/2018	70.9
08/07/2018	71.9
09/07/2018	66.6
10/07/2018	70.4
11/07/2018	76.9
12/07/2018	79.7
13/07/2018	86.3
14/07/2018	88.9
15/07/2018	86.1
16/07/2018	80.5
17/07/2018	72.1
18/07/2018	87.0
19/07/2018	72.1
20/07/2018	69.2
21/07/2018	97.4
22/07/2018	104.9
23/07/2018	82.2
24/07/2018	68.3
25/07/2018	67.8
26/07/2018	55.5
27/07/2018	55.7
28/07/2018	67.9
29/07/2018	84.4
30/07/2018	75.8
31/07/2018	67.8

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 јули 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 јули 2018
год.

Гостивар						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018						
02/07/2018						
03/07/2018						
04/07/2018						
05/07/2018						
06/07/2018						
07/07/2018						
08/07/2018						
09/07/2018						
10/07/2018						
11/07/2018						
12/07/2018						
13/07/2018						
14/07/2018						
15/07/2018						
16/07/2018						
17/07/2018						
18/07/2018						
19/07/2018						
20/07/2018						
21/07/2018						
22/07/2018						
23/07/2018						
24/07/2018						
25/07/2018						
26/07/2018						
27/07/2018						
28/07/2018						
29/07/2018						
30/07/2018						
31/07/2018						

Струмица

Јули
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.

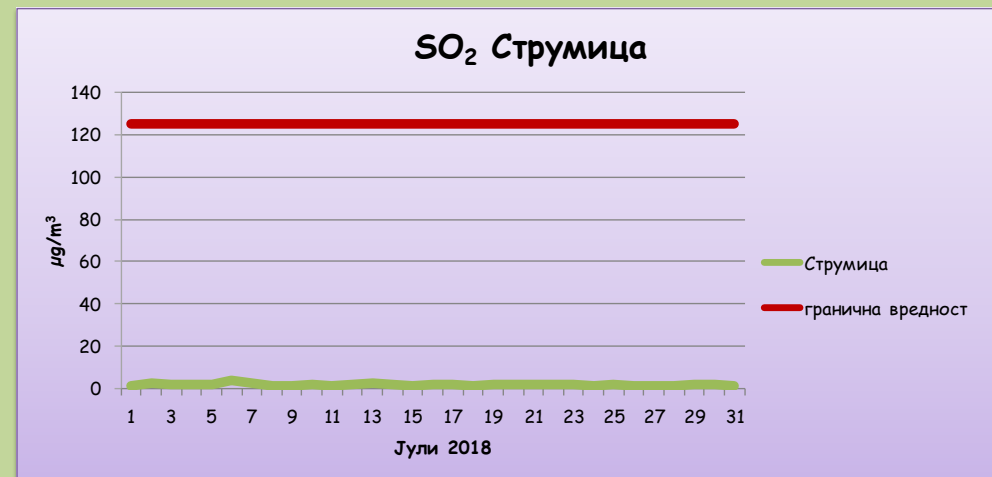
Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

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 јули 2018 година

SO_2 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2018	1.1
02/07/2018	2.1
03/07/2018	2.1
04/07/2018	1.6
05/07/2018	1.9
06/07/2018	3.5
07/07/2018	2.1
08/07/2018	1.1
09/07/2018	1.2
10/07/2018	1.6
11/07/2018	1.4
12/07/2018	1.6
13/07/2018	2.1
14/07/2018	1.5
15/07/2018	1.2
16/07/2018	1.8
17/07/2018	1.5
18/07/2018	1.4
19/07/2018	1.5
20/07/2018	1.8
21/07/2018	1.8
22/07/2018	1.9
23/07/2018	2.0
24/07/2018	1.2
25/07/2018	2.0
26/07/2018	1.1
27/07/2018	1.3
28/07/2018	1.3
29/07/2018	1.7
30/07/2018	2.0
31/07/2018	1.0

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

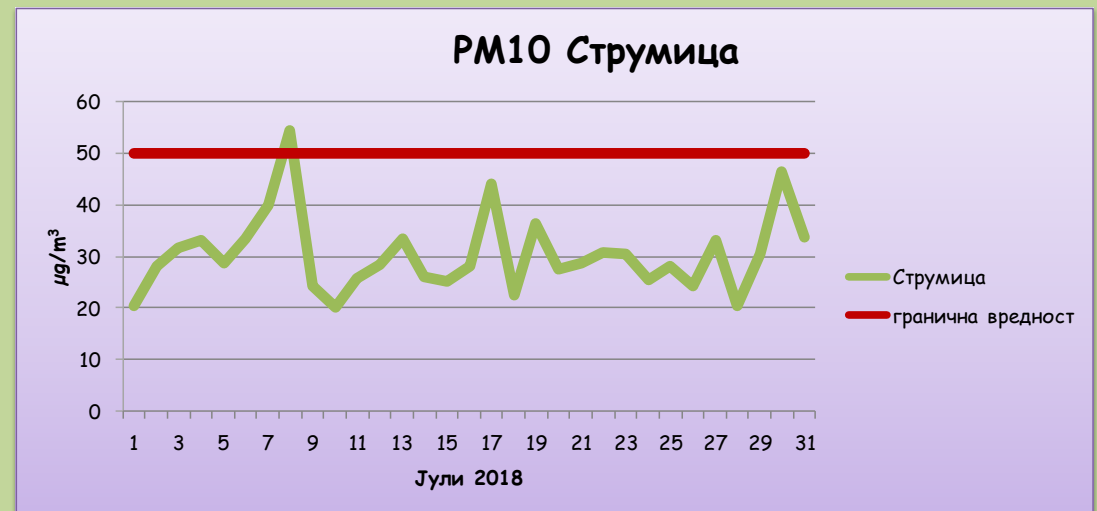


Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO_2)

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

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
01/07/2018	20.5
02/07/2018	28.2
03/07/2018	31.7
04/07/2018	33.0
05/07/2018	28.8
06/07/2018	33.5
07/07/2018	39.9
08/07/2018	54.3
09/07/2018	24.2
10/07/2018	20.2
11/07/2018	25.9
12/07/2018	28.5
13/07/2018	33.5
14/07/2018	26.0
15/07/2018	25.1
16/07/2018	28.0
17/07/2018	44.0
18/07/2018	22.5
19/07/2018	36.5
20/07/2018	27.6
21/07/2018	28.7
22/07/2018	30.9
23/07/2018	30.6
24/07/2018	25.6
25/07/2018	28.2
26/07/2018	24.3
27/07/2018	33.1
28/07/2018	20.4
29/07/2018	30.4
30/07/2018	46.3
31/07/2018	33.8

PM ₁₀ / $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Струмица
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 2018	50

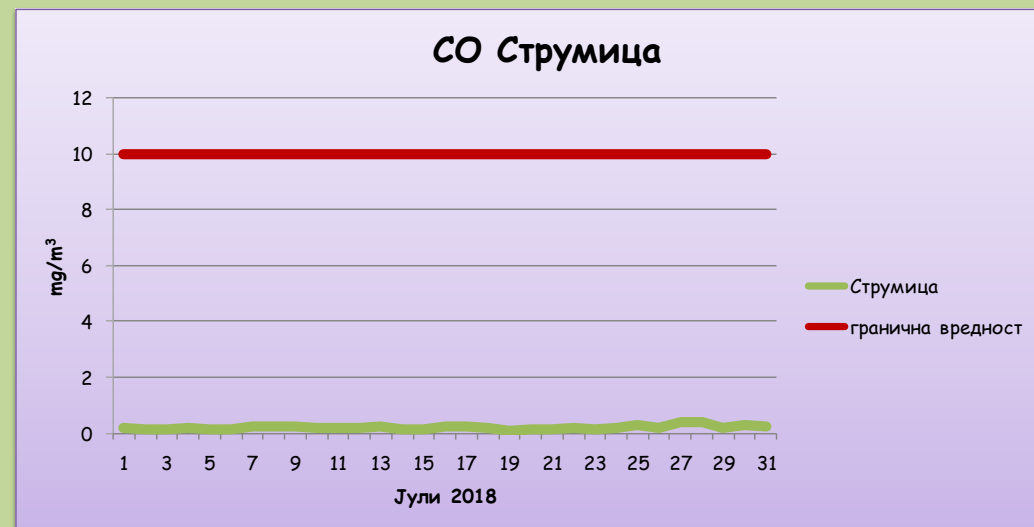


среднодневни концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10)

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

CO / mg/m ³	Струмица
01/07/2018	0.2
02/07/2018	0.1
03/07/2018	0.1
04/07/2018	0.2
05/07/2018	0.1
06/07/2018	0.1
07/07/2018	0.2
08/07/2018	0.2
09/07/2018	0.2
10/07/2018	0.2
11/07/2018	0.2
12/07/2018	0.2
13/07/2018	0.2
14/07/2018	0.2
15/07/2018	0.2
16/07/2018	0.2
17/07/2018	0.2
18/07/2018	0.2
19/07/2018	0.1
20/07/2018	0.1
21/07/2018	0.1
22/07/2018	0.2
23/07/2018	0.1
24/07/2018	0.2
25/07/2018	0.3
26/07/2018	0.2
27/07/2018	0.4
28/07/2018	0.4
29/07/2018	0.2
30/07/2018	0.3
31/07/2018	0.3

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

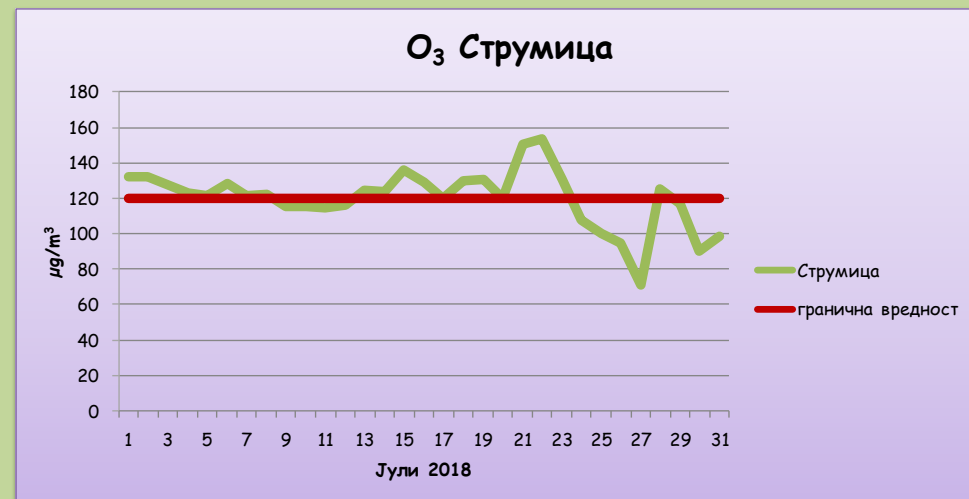


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод монооксид (CO)

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

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
01/07/2018	131.8
02/07/2018	132.1
03/07/2018	127.5
04/07/2018	123.1
05/07/2018	121.5
06/07/2018	128.3
07/07/2018	121.6
08/07/2018	122.5
09/07/2018	115.6
10/07/2018	115.3
11/07/2018	114.8
12/07/2018	115.9
13/07/2018	124.7
14/07/2018	123.5
15/07/2018	136.1
16/07/2018	129.0
17/07/2018	120.3
18/07/2018	130.0
19/07/2018	130.4
20/07/2018	119.7
21/07/2018	150.5
22/07/2018	153.9
23/07/2018	130.3
24/07/2018	107.8
25/07/2018	99.7
26/07/2018	94.8
27/07/2018	70.9
28/07/2018	125.5
29/07/2018	116.9
30/07/2018	89.8
31/07/2018	98.6

O_3 / $\mu g/m^3$	Струмица
Целна вредност за заштита на човековото здравје	120
Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец	19
Колку пати е надмината целната вредност во 2018	33
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 јули 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 јули 2018 год.

Струмица						
	Температура [°C]	Влажност [%]	Правец на ветер [deg]	Брзина на ветер [m/s]	Притисок [hPa]	Глобална радијација [W/m2]
01/07/2018		52			1011	312.7
02/07/2018		53			1013	345.3
03/07/2018		52			1012	342.1
04/07/2018		53			1011	355.9
05/07/2018		49			1011	369.8
06/07/2018		48			1009	395.7
07/07/2018		67			1009	232.6
08/07/2018		66			1009	236.3
09/07/2018		71			1010	225.7
10/07/2018		72			1010	312.7
11/07/2018		67			1011	313.1
12/07/2018		68			1012	300.4
13/07/2018		67			1012	301.8
14/07/2018		60	314	1.0	1012	270.6
15/07/2018		53	301	0.8	1011	306.7
16/07/2018		62			1010	298.1
17/07/2018		75			1006	201.3
18/07/2018		59			1007	274.8
19/07/2018		50	306	2.5	1008	186.9
20/07/2018		59			1009	286.3
21/07/2018		47			1011	334.5
22/07/2018		44			1008	351.4
23/07/2018		51			1004	192.1
24/07/2018		56			1003	208.8
25/07/2018		70			1005	157.5
26/07/2018		77			1007	200.9
27/07/2018		88			1009	142.7
28/07/2018		63			1007	322.6
29/07/2018		64			1008	227.7
30/07/2018		91			1009	173.5
31/07/2018		88			1010	214.6

