

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

19 декември 2023

Ежедневен бюлетин №1033 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/											
За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 19.12.2023г.											
Агломерация/ Район	Населено място	Наименование на пункта	Характеристика на областта*	Класификация на пункта за мониторинг**	РИОСВ	Показатели / Измерени стойности					
						ФПЧ ₁₀ ПС за СДН - 50 µg/m³	Средноденонощна концентрация за ФПЧ _{2.5} СГН за една календарна година - 20 µg/m³	SO ₂ ПС за СДН - 125 µg/m³	SO ₂ ПС за СЧН - 350 µg/m³	Максимална средночасова концентрация за NO ₂ ПС за СЧН - 200 µg/m³	Максимална средночасова концентрация за озон ПИН - 180 µg/m³
Агломерация Столична	София	РП Гара Яна	крайградски	фонов	РИОСВ София	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		АИС Младост	градски	транспортен		61,13	-	13,33	няма превишение	35,87	-
		АИС Надежда	градски	фонов		112,70	-	15,08	няма превишение	99,23	6,50
		АИС Хиподрума	градски	фонов		98,86	32,62	8,99	няма превишение	101,09	3,45
		АИС Дружба	градски	фонов		54,21	-	12,30	няма превишение	87,85	17,71
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		87,03	-	10,81	няма превишение	146,77	10,51
		АИС Копитото	извънградски - близо до града	фонов		няма данни	5,81	4,06	няма превишение	4,80	105,77
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	46,26	няма данни	12,78	няма превишение	10,90	37,11
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		50,10	-	5,61	няма превишение	95,23	-
	Асеновград	РП Долни Воден	крайградски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
Агломерация Варна	Варна	АИС СОУ Ангел Кънчев	градски	фонов	РИОСВ Варна	57,47	18,86	9,94	няма превишение	176,24	30,62
		АИС Чайка	градски	фонов		няма данни	-	11,22	няма превишение	148,39	няма данни
	Девня	АИС Изворите	крайградски	промишлен		31,36	-	3,04	няма превишение	4,10	50,89
Северен/ Дунавски	Русе	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	34,12	32,36	9,12	няма превишение	68,06	56,32
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		няма данни	-	7,62	няма превишение	42,96	40,47
	Велико Търново	РП Велико Търново - РИОСВ	крайградски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Горна Оряховица	АИС Горна Оряховица	градски	фонов	РИОСВ Велико Търново	56,40	-	5,58	няма превишение	98,41	36,41
	Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	13,72	няма превишение	38,62	59,32
	Плевен	АИС Плевен 2	градски	фонов		53,62	-	23,26	няма превишение	79,95	-
	Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов	РИОСВ Плевен	16,64	-	-	-	-	-
	Никопол	ДОАС N Никопол	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3,08	няма превишение	25,49	43,14
	Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Враца	19,56	-	4,93	няма превишение	1,34	42,91
	Шумен	АИС Шумен	градски	фонов	РИОСВ Шумен	29,36	-	5,27	няма превишение	91,82	8,59
	Видин	АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	56,30	-	18,96	няма превишение	-	-
	Монтана	РП Монтана - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Добрич	АИС ОУ Хан Аспарух	крайградски	фонов		15,99	-	-	-	-	-
		Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов	РИОСВ Варна	4,46	-	10,48	няма превишение	9,35	56,29
Югозападен	Благоевград	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	33,45	-	няма данни	няма данни	няма данни	7,28
	Смолян	АИС Библиотеката	градски	фонов	РИОСВ Смолян	57,18	-	-	-	-	-
	Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	41,32	-	5,68	няма превишение	-	17,05
	Перник	АИС Център	градски	фонов	РИОСВ София	30,78	-	62,17	няма превишение	63,25	-
		РП Църква	крайградски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Пирдоп	РП Пирдоп	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		Витиня ЕС 1	регионален	фонов		5,32	ръчно пробонабиране	11,54	няма превишение	116,94	14,67
Югоизточен	Гълъбово	АИС Гълъбово	крайградски	промишлен	РИОСВ Ст. Загора	ръчно пробонабиране	-	10,36	няма превишение	2,12	-
	Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски	транспортен		63,42	-	16,48	няма превишение	112,32	16,75
		РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Сливен	АИС Сливен	градски	транспортен		97,32	-	7,12	няма превишение	-	-
	с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски	фонов		17,17	-	2,20	няма превишение	7,16	-
	Димитровград	Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов	РИОСВ Хасково	48,47	-	14,14	няма превишение	147,53	31,45
	Хасково	РП Хасково - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Бургас	Бургас - АИС кв. Долно Езерово	крайградски	промишлен	РИОСВ Бургас	54,01	-	21,44	няма превишение	51,88	51,40
		Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов		21,73	-	17,29	няма превишение	67,21	35,04
		Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	23,75	няма превишение	77,61	49,41
	Несебър	АИС Несебър	градски	фонов		48,11	-	6,58	няма превишение	66,27	23,26
	Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		Рожен КФС	отдалечен	фонов		2,23	ръчно пробонабиране	3,56	няма превишение	2,82	83,48
		ЕС 2 Юдола	регионален	фонов		няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	няма данни

Съгласно речника на ЕАОС класификациите са следните:

* Характеристика на областта: градски, крайградски, извънградски, извънградски - близо до града, регионален, отдалечен

** Класификация на пункта за мониторинг: транспортен, промишлен и фонов

- Замърсителят не се измерва в пункта за мониторинг

Информацията в таблицата е оцветена според Европейски индекс за качеството на въздуха

ПС – прагова стойност

СДН – средноденонощна норма

СГН – средногодишна норма

СЧН – средночасова норма

Измерените стойности, посочени в таблицата по-горе, са маркирани в съответствие с нивата на замърсяване определени съгласно Европейския индекс за качество на въздуха. Определените нива на индекса за различните замърсители са показани в долната таблица. Съгласно информация на Европейската агенция по околна среда, индексът служи за демонстриране на краткосрочна ситуация относно нивата на показателите и не отразява дългосрочна (годишна) ситуация, която може да се различава значително.

Индексът за качеството на въздуха не е инструмент за оценка на спазването на определените в законодателството норми за качество на атмосферния въздух и не може да бъде използван за тази цел. Определените от законодателството норми са представени в таблицата с Предельно допустими концентрации на замърсители във въздуха.

Европейски индекс за качеството на атмосферния въздух						
Замърсител	Ниво на замърсяване (в µg/m³)					
	Отлично	Добро	Средно	Лошо	Много лошо	Исключително лошо
ФПЧ по-малки от 2.5 µm (PM _{2.5})	0-10	10 - 20	20-25	25-50	50-75	75-800
ФПЧ по-малки от 10 µm (PM ₁₀)	0-20	20-40	40-50	50-100	100-150	150-1200
Азотен диоксид (NO ₂)	0-40	40-90	90-120	120-230	230-340	340-1000
Озон (O ₃)	0-50	50-100	100-130	130-240	240-380	380-800
Серен диоксид (SO ₂)	0-100	100-200	200-350	350-500	500-750	750-1250

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕГИСТРИРАНИТЕ ПРЕВИШЕНИЯ НА УСТАНОВЕНИТЕ НОРМИ

Превишения на праговите стойности (в пъти) за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух за периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 19.12.2023 г.						
Населено място / Пункт	SO ₂		NO ₂	ФПЧ ₁₀	CO	O ₃
	ПС за СЧН 350.0 µg/m ³	ПС за СДН 125.0 µg/m ³	ПС за СЧН 200.0 µg/m ³	ПС за СДН 50.0 µg/m ³	8ч норма 10.0 mg/m ³	ПИН 180.0 µg/m ³
Бургас - кв. Долно Езерово				1.08		
Варна - СОУ Ангел Кънчев				1.15		
Г.Оряховица				1.13		
Видин 2				1.13		
Плевен – НУ Патриарх Евтимий				1.07		
Пловдив - ж.к. Тракия				1.0		
Смолян - Библиотеката				1.14		
София - Дружба				1.08		
София - Надежда				2.25		
София - Хиподрума				1.98		
София - ИАОС/Павлово				1.74		
София - Младост				1.22		
Стара Загора - Зелен Клин				1.27		
Сливен				1.95		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 19.12.2023 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в четиринадесет пункта за мониторинг - „АИС Дружба“, „АИС Младост“, „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“, „АИС ИАОС/Павлово“ - гр. София, „АИС ж.к. Тракия“ - гр. Пловдив, „АИС СОУ Ангел Кънчев“ - гр. Варна, „АИС Горна Оряховица“ - гр. Горна Оряховица, „АИС Плевен 2“ - гр.Плевен, „АИС Видин 2“- гр.Видин, „АИС Библиотеката“ - гр. Смолян, „АИС Сливен“ - гр.Сливен и „АИС Зелен Клин“ - гр. Стара Загора и „АИС кв. Долно Езерово“ - гр. Бургас (СДН за ФПЧ₁₀ не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година за всеки отделен пункт за мониторинг).

Причина за превишенията на СДН за ФПЧ_{10} е използване на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия.

Регистрирани са средноденонощни стойности за $\text{ФПЧ}_{2,5}$, които надхвърлят стойността на средногодишната норма. Това не означава, че определената в законодателството норма е превишена, тъй като тя е средногодишна.

Няма регистрирани превишения на ПС за СЧН за азотен диоксид (NO_2). Оцветените в червено стойности за този замърсител в пунктове „АИС ИАОС/Павлово“ - гр. София, „АИС Чайка“ - гр. Варна, „АИС СОУ Ангел Кънчев“ - гр. Варна и „АИС Раковски“ - гр. Димитровград са във връзка с възприетите цветове за Европейския индекс за качеството на въздуха.

Пределно допустими концентрации на замърсители във въздуха съгласно Наредба № 12 от 15 юли 2010г.

ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	СТОЙНОСТ	<i>Оценка на влиянието на контролираните атмосферни замърсители върху човешкото здраве (източник: Министерство на здравеопазването)</i>
ФПЧ₁₀	средноденонощна	50 µg/m ³ – да не се превишават повече от 35 пъти за календарна година	<u>Въздействие върху човешкото здраве</u>
	средногодишна	40 µg/m ³	
ФПЧ_{2,5}	средногодишна	20 µg/m ³	
O₃	праг за информиране на населението	180 µg/m ³	<u>Въздействие върху човешкото здраве</u>
SO₂	средночасова	350 µg/m ³ – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година	<u>Въздействие върху човешкото здраве</u>
	средноденонощна	125 µg/m ³ – да не се превишават повече от 3 пъти за календарна година	
NO₂	средночасова	200 µg/m ³ – да не се превишават повече от 18 пъти за календарна година	<u>Въздействие върху човешкото здраве</u>
	средногодишна	40 µg/m ³	



Данните постъпват в реално време в Националната база данни и са предварителни. След проверка за достоверност и верифицирането им, окончателните данни се публикуват в тримесечните и годишни бюлетини, издавани от ИАОС.



Показаните часови стойности за ФПЧ10 са информативни и не могат да бъдат сравнявани с нормите.

Министерството на околната среда и водите, чрез Изпълнителната агенция по околна среда, предоставя информация за показателите за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции в реално време. Данните са достъпни чрез посочената по-долу система:



[Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух](#)



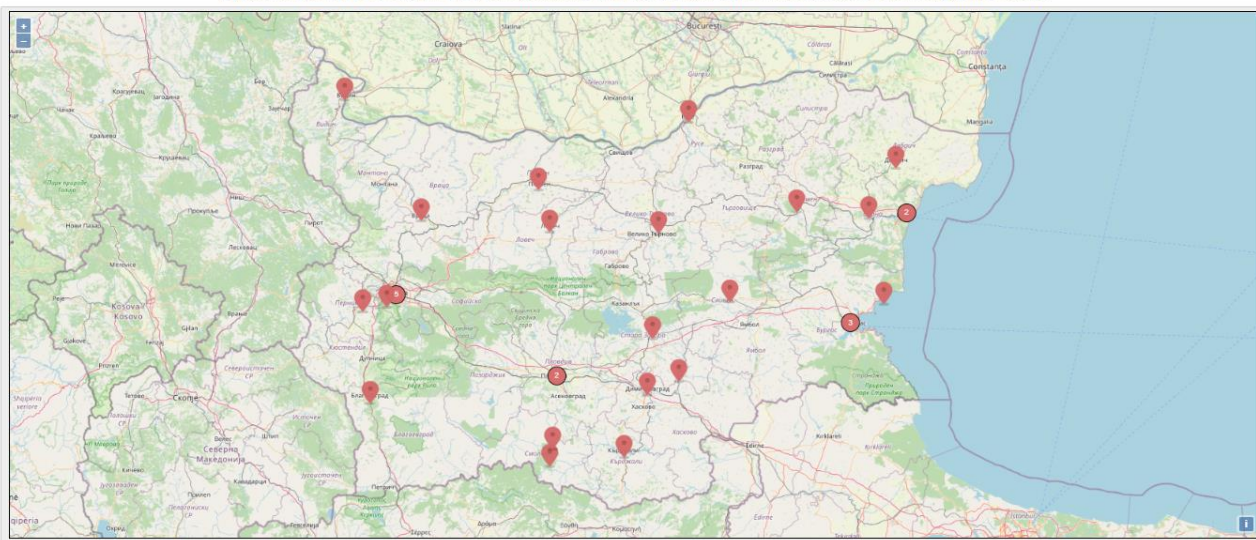
Система за информиране на населението
за качеството на атмосферния въздух

Вход

Начало

[Предельно допустимы концентрации](#) [За системата](#) [Помощ](#) [Въпроси и отговори](#)

Публичен регистър на автоматични измервателни станции за мониторинг на качеството на атмосферния въздух



© 2019

Уникални посещения: 8958, Уникални посещения днес: 7 Web Development © 2019, Info-Logics Ltd.