

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

20 декември 2023

Ежедневен бюлетин № 1034 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 20.12.2023г.

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/m ³	Средноденонощна концентрация за ФПЧ _{2,5} СГН за една календарна година - 20 µg/m ³	SO ₂ ПС за СДН - 125 µg/m ³	SO ₂ ПС за СЧН - 350 µg/m ³	Максимална средночасова концентрация за NO ₂ ПС за СЧН - 200 µg/m ³	Максимална средночасова концентрация за озон ПИН - 180 µg/m ³	
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		65,44	-	14,19	няма превишение	29,90	-	
		АИС Надежда	градски	фонов		119,73	-	9,68	няма превишение	92,89	4,53	
		АИС Хиподрума	градски	фонов		138,65	39,88	8,46	няма превишение	94,72	2,95	
		АИС Дружба	градски	фонов		59,64	-	10,70	няма превишение	73,58	4,63	
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		132,58	-	10,15	няма превишение	132,21	8,22	
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	67,74	ръчно пробонабиране	12,68	няма превишение	15,29	19,02	
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		74,08	-	6,15	няма превишение	87,75	-	
Агломерация Варна	Варна	РП Долни Воден	крайградски	фонов	РИОСВ Варна	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
		АИС СОУ Ангел Кънчев	градски	фонов		49,75	20,16	11,02	няма превишение	148,00	36,11	
Северен/ Дунавски	Девня	АИС Чайка	градски	фонов	РИОСВ Русе	няма данни	-	15,12	няма превишение	139,83	няма данни	
		АИС Изворите	крайградски	промишлен		27,24	-	3,25	няма превишение	3,93	51,51	
	Русе	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	68,21	36,82	5,88	няма превишение	80,73	31,72	
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		няма данни	-	5,60	няма превишение	45,21	69,23	
	Велико Търново	РП Велико Търново - РИОСВ	крайградски	фонов	РИОСВ Велико Търново	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
		Горна Оряховица	АИС Горна Оряховица	градски		фонов	99,65	-	5,55	няма превишение	103,95	19,66
	Свищов	Плевен	ДОАС S Свищов	градски	фонов	РИОСВ Плевен	ръчно пробонабиране	-	11,80	няма превишение	44,57	46,66
			АИС Плевен 2	градски	фонов		63,74	-	22,71	няма превишение	71,93	-
		Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов	РИОСВ Враца	32,88	-	-	-	-	-
			Никопол	ДОАС N Никопол	градски		фонов	ръчно пробонабиране	-	10,62	няма превишение	18,97
		Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Шумен	23,81	-	10,07	няма превишение	32,04	37,26
			Шумен	АИС Шумен	градски		фонов	52,50	-	8,32	няма превишение	90,58
		Видин	АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	82,22	-	15,13	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	РИОСВ Варна	13,88	-	-	-	-	-		
	Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов		6,69	-	11,29	няма превишение	13,57	52,20		
Югозападен	Благоевград	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	34,08	-	19,29	няма превишение	48,12	9,96	
		Смолян	АИС Библиотеката	градски		фонов	РИОСВ Смолян	51,10	-	-	-	-
	Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	29,45	-	5,60	няма превишение	-	26,87	
		Перник	АИС Център	градски		фонов	21,31	-	23,88	няма превишение	53,70	-
	Пирдоп	РП Църква	крайградски	фонов	РИОСВ София	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
		РП Пирдоп	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
Югоизточен	Гълъбово	АИС Гълъбово	крайградски	промишлен	РИОСВ Ст. Загора	8,05	ръчно пробонабиране	12,16	няма превишение	24,54	16,94	
		Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски		транспортен	49,11	-	16,56	няма превишение	94,17	21,66
	Сливен	РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
		с. Ръжена	АИС Сливен	градски	транспортен	52,40	-	7,17	няма превишение	-	-	
	Димитровград	ДОАС Ръжена	крайградски	фонов	РИОСВ Хасково	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	-	
		Хасково	Димитровград - АИС Раковски	градски		фонов	50,79	-	13,88	няма превишение	126,55	22,88
	Бургас	Бургас	РП Хасково - РИОСВ	градски	фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
			Бургас - АИС кв. Долно Езеро	крайградски	промишлен	няма данни	-	23,68	няма превишение	52,69	50,05	
			Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов	44,15	-	15,93	няма превишение	63,21	31,39	
		Несебър	Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Бургас	ръчно пробонабиране	-	16,00	няма превишение	111,95	48,45
Пазарджик			АИС Несебър	градски	фонов		51,90	-	6,72	няма превишение	63,87	25,80
Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
	Рожен КФС	отдалечен	фонов		2,26	ръчно пробонабиране	3,55	няма превишение	2,50	82,81		
	ЕС 2 Юндола	регионален	фонов		1,03	-	5,10	няма превишение	1,61	93,57		

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/m ³)					
	Отлично	Добро	Средно	Лошо	Много лошо	Изключително 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

Превиишения на праговите стойности (в пъти) за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух за периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 20.12.2023 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
Несебър				1.04		
Г.Оряховица				1.99		
Видин 2				1.64		
Плевен – НУ Патриарх Евтимий				1.27		
Пловдив - Каменица				1.35		
Пловдив - ж.к. Тракия				1.48		
Русе - Възраждане				1.36		
Смолян - Библиотеката				1.02		
София - Дружба				1.19		
София - Надежда				2.39		
София - Хиподрума				2.77		
София - ИАОС/Павлово				2.65		
София - Младост				1.31		
Сливен				1.05		
Димитровград - Раковски				1.02		
Шумен				1.05		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 20.12.2023 г. има регистрирани превиишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в шестнадесет пункта за мониторинг - „АИС Младост“, „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“, „АИС Дружба“, „АИС ИАОС/Павлово“- гр.София, АИС Каменица“, „АИС ж.к.Тракия“- гр.Пловдив, „АИС Възраждане“- гр.Русе, „АИС Горна Оряховица“- гр. Горна Оряховица, „АИС Плевен 2“ - гр.Плевен, „АИС Шумен“ – гр.Шумен, „АИС Видин 2“- гр.Видин, „АИС Библиотеката“ - гр. Смолян, „АИС Сливен“ - гр.Сливен и „АИС Раковски“ - гр. Димитровград и „АИС Несебър“ – гр.Несебър (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 ФПЧ₁₀ е използване на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия.

Регистрирани са средноденонощни стойности за 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 (NO₂). 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>
ФПЧ ₁₀	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	
O ₃	праг за информиране на населението	180 µg/m ³	<u>Въздействие върху човешкото здраве</u>
SO ₂	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	
NO ₂	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](#)



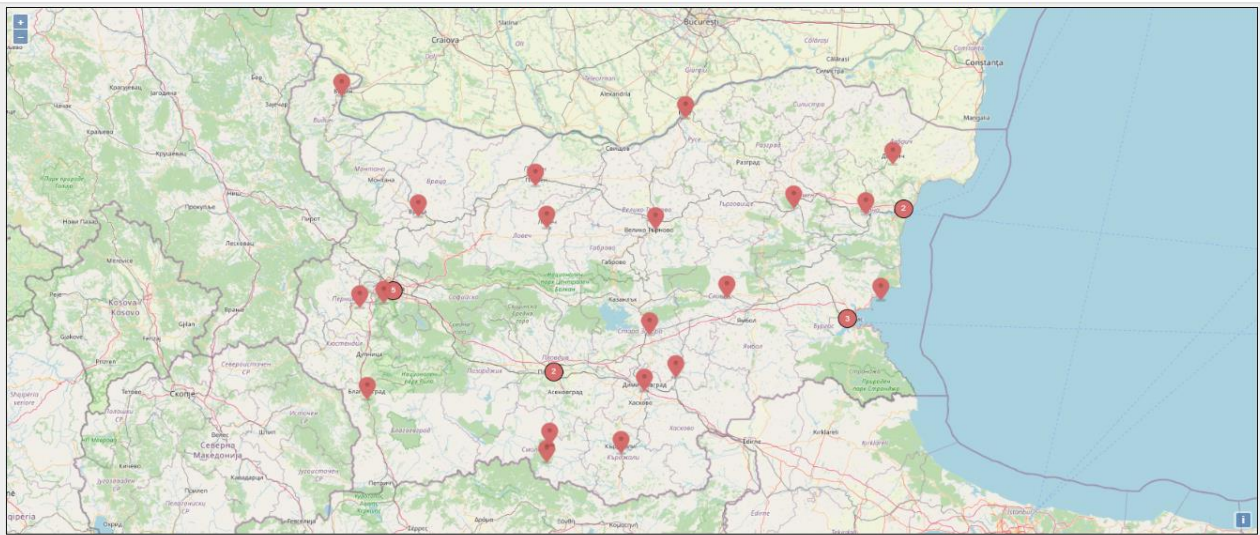
Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух

Вход

Начало

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

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



© 2019

Униксални посещения: 8958, Униксални посещения днес: 7 Web Development © 2019, Info-Logica Ltd.