

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

29 декември 2023

Ежедневен бюлетин № 1043 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 29.12.2023 година

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		55,44	-	19,39	няма превишение	33,41	-
		АИС Надежда	градски	фонов		88,83	-	12,24	няма превишение	54,15	8,99
		АИС Хиподрума	градски	фонов		82,91	34,43	8,27	няма превишение	88,38	3,87
		АИС Дружба	градски	фонов		56,31	-	15,19	няма превишение	84,14	12,47
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		58,03	-	8,95	няма превишение	103,91	43,97
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	71,46	ръчно пробонабиране	13,56	няма превишение	12,46	46,11
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		83,04	-	5,85	няма превишение	91,79	-
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		42,04	18,87	11,99	няма превишение	152,55	42,98
Агломерация Варна	Варна	АИС Чайка	градски	фонов	РИОСВ Варна	ръчно пробонабиране	-	14,63	няма превишение	111,20	-
		АИС Изворите	крайградски	промишлен		25,73	-	3,34	няма превишение	5,22	50,42
Агломерация Русе	Русе	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	40,04	20,55	6,45	няма превишение	19,49	54,63
		АИС Силистра	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	5,26	няма превишение	29,72	38,48
Северен/ Дунавски	Велико Търново	РП Велико Търново - РИОСВ	крайградски	фонов	РИОСВ Велико Търново	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		АИС Горна Оряховица	градски	фонов		47,55	-	5,36	няма превишение	54,25	40,71
	Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов	РИОСВ Свищов	ръчно пробонабиране	-	5,13	няма превишение	20,93	60,67
		АИС Плевен 2	градски	фонов		40,50	-	24,87	няма превишение	56,00	-
	Плевен	АИС Плевен	градски	фонов	РИОСВ Плевен	18,67	-	-	-	-	-
		АИС Ловеч	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3,81	няма превишение	25,90	47,57
	Никопол	ДОАС N Никопол	градски	фонов	РИОСВ Никопол	33,23	-	9,76	няма превишение	3,45	54,62
		АИС ЖП Гара	градски	фонов		РИОСВ Враца	33,75	-	5,96	няма превишение	45,23
	Шумен	АИС Шумен	градски	фонов	РИОСВ Шумен	31,76	-	14,53	няма превишение	-	-
		АИС Видин 2	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Монтана	РП Монтана - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Монтана	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		АИС ОУ Хан Аспарух	крайградски	фонов		РИОСВ Варна	17,21	-	-	-	-
Добрич	Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов	РИОСВ Добрич	8,65	-	17,70	няма превишение	10,12	62,30	
	АИС Благоевград	градски	фонов		РИОСВ Благоевград	33,63	-	9,82	няма превишение	27,40	23,56
Югозападен	Смолян	АИС Библиотеката	градски	фонов	РИОСВ Смолян	60,79	-	-	-	-	-
		АИС Студен Кладенец	градски	фонов		РИОСВ Хасково	36,34	-	5,59	няма превишение	-
	Перник	АИС Център	градски	фонов	РИОСВ Перник	20,26	-	18,46	няма превишение	63,43	-
		РП Църква	крайградски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Пирдоп	РП Пирдоп	градски	фонов	РИОСВ Пирдоп	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		Витиня ЕС 1	регионален	фонов		8,17	ръчно пробонабиране	12,75	няма превишение	13,50	20,90
Югоизточен	Гълъбово	АИС Гълъбово	крайградски	промишлен	РИОСВ Гълъбово	ръчно пробонабиране	-	13,01	няма превишение	2,37	-
		Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски		транспортен	46,02	-	21,98	няма превишение	113,08
	Сливен	РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Ст. Загора	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		АИС Сливен	градски	транспортен		47,04	-	7,15	няма превишение	-	-
	с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски	фонов	РИОСВ с. Ръжена	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	-
		Димитровград	Димитровград - АИС Раковски	градски		фонов	РИОСВ Димитровград	50,96	-	13,21	няма превишение
	Хасково	РП Хасково - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Хасково	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		Бургас	Бургас - АИС кв. Долно Езеро	крайградски		промишлен	50,01	-	45,81	няма превишение	41,74
	Бургас	Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов	РИОСВ Бургас	22,85	-	18,93	няма превишение	54,53	48,05
		Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	37,95	няма превишение	86,83	51,55
	Несебър	АИС Несебър	градски	фонов	РИОСВ Несебър	40,76	-	6,55	няма превишение	46,18	34,94
		Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски		фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие				
Пазарджик	Рожен КФС	отдалечен	фонов	РИОСВ Пазарджик	2,30	ръчно пробонабиране	3,85	няма превишение	2,26	85,89	
	ЕС 2 Юндола	регионален	фонов		1,52	-	6,31	няма превишение	1,96	99,79	

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 Европейски индекс за качество на въздуха. Определените нива на индекса за различните замърсители са показани в долната таблица. Съгласно информацията 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*.

Замърсител	Европейски индекс за качеството на атмосферния въздух					
	Ниво на замърсяване (в µg/m ³)					
	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

Превਿશения на праговите стойности (в пъти) за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух за периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 29.12.2023 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				1.0		
Пловдив - Каменица				1.43		
Пловдив - ж.к. Тракия				1.66		
Смолян - Библиотеката				1.22		
София - Дружба				1.13		
София - Надежда				1.78		
София - Хиподрума				1.66		
София - ИАОС/Павлово				1.16		
София - Младост				1.11		
Димитровград - Раковски				1.02		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 29.12.2023 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в десет пункта за мониторинг - "АИС Каменица", АИС жк.Тракия - гр.Пловдив, „АИС Библиотека“ - гр.Смолян, „АИС Младост“, „АИС Дружба“, „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“ и „АИС ИАОС Павлово“- гр.София, "АИС Раковски" гр.Димитровград, „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).


Причината за превишенията на СДН на ФПЧ₁₀ е използването на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия. По отношение на регистрираните превишения в АИС "Надежда", "Хиподрума", "ИАОС/Павлово", "Младост" и "Дружба" по показател ФПЧ₁₀ основни източници на замърсителя се явяват битовото отопление, транспортът, пътната инфраструктура и строителството. Като неблагоприятен фактор, свързан с намалената възможност за разсейване на замърсителите, се явяват честите температурни инверсии и свързаните с тях мъгли и безветрие. Нередовното

почистване на уличната мрежа също оказва значително влияние върху количеството регистриран прах.

Няма регистрирани превишения на ПС за СЧН за азотен диоксид (NO₂). Оцветената в червено стойност за този замърсител в пункт „АИС Ангел Кънчев“ - гр.Варна е във връзка с възприетите цветове за Европейския индекс за качеството на въздуха.

Регистрирани са средноденонощни стойности за ФПЧ_{2,5} в пунктове „ АИС Хиподрума “- гр.София и „АИС Възраждане“ - гр.Русе, които надхвърлят стойността на средногодишната норма. Това не означава, че определената в законодателството норма е превишена, тъй като тя е средногодишна.

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	Въздействие върху човешкото здраве
	средногодишна	40 µg/m ³	
ФПЧ _{2,5}	средногодишна	20 µg/m ³	
O ₃	праг за информиране на населението	180 µg/m ³	Въздействие върху човешкото здраве
SO ₂	средночасова	350 µg/m ³ – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година	Въздействие върху човешкото здраве
	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	Въздействие върху човешкото здраве
	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](#)



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

