

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

31 декември 2023

Ежедневен бюлетин №1045 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 31.12.2023 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		32,13	-	21,55	няма превишение	20,20	-	
		АИС Надежда	градски	фонов		68,81	-	9,58	няма превишение	75,84	31,99	
		АИС Хиподрума	градски	фонов		54,38	22,23	17,32	няма превишение	59,62	41,74	
		АИС Дружба	градски	фонов		31,89	-	16,53	няма превишение	52,47	57,62	
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		45,16	-	9,11	няма превишение	72,31	51,58	
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	74,59	ръчно пробонабиране	12,75	няма превишение	5,54	32,94	
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		79,58	-	4,73	няма превишение	66,54	-	
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		38,86	21,32	11,54	няма превишение	120,64	47,58	
Северен/ Дунавски	Девня	АИС Чайка	градски	фонов	РИОСВ Варна	ръчно пробонабиране	-	10,85	няма превишение	68,80	-	
		АИС Изворите	крайградски	промишлен		27,30	-	3,15	няма превишение	3,30	49,59	
	Русе	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	34,31	27,05	8,07	няма превишение	53,40	49,60	
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	5,72	няма превишение	23,96	45,91	
	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		32,36	-	7,98	няма превишение	63,90	46,49
		Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов	РИОСВ Свищов	ръчно пробонабиране	-	10,96	няма превишение	44,05	59,56
			Плевен	АИС Плевен 2	градски		фонов	38,99	-	25,35	няма превишение	45,10
		Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов	РИОСВ Плевен	24,84	-	-	-	-	-
			Никопол	ДОАС N Никопол	градски		фонов	ръчно пробонабиране	-	6,83	няма превишение	21,35
		Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Враца	25,80	-	11,76	няма превишение	3,15	57,12
			Шумен	АИС Шумен	градски		фонов	РИОСВ Шумен	24,64	-	7,01	няма превишение
Видин		АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Видин	43,33	-	15,38	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	16,91	-	-	-	-	-		
	Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов		7,81	-	15,24	няма превишение	4,51	55,15		
Югозападен	Благоевград	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	36,45	-	10,72	няма превишение	15,82	34,63	
		Смолян	АИС Библиотеката	градски		фонов	РИОСВ Смолян	61,65	-	-	-	-
	Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	65,65	-	5,63	няма превишение	-	5,06	
		Перник	АИС Център	градски		фонов	23,00	-	15,19	няма превишение	51,40	-
	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	6,78	ръчно пробонабиране	13,03	няма превишение	11,04	20,15	
		Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски		транспортен	38,57	-	23,11	няма превишение	78,26	32,96
	Сливен	АИС Сливен	градски	транспортен	РИОСВ Ст. Загора	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
		с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски		фонов	76,87	-	7,13	няма превишение	-	-
	Димитровград	АИС Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов	РИОСВ Хасково	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	-	
		Хасково	РП Хасково - РИОСВ	градски		фонов	68,36	-	13,65	няма превишение	76,84	18,31
	Бургас	Бургас	Бургас - АИС кв. Долно Езерово	крайградски	промишлен	РИОСВ Бургас	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
			Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов		65,16	-	21,15	няма превишение	33,59	54,30
		Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов	24,23		-	17,81	няма превишение	29,85	54,54	
		Несебър	АИС Несебър	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	12,04	няма превишение	36,03	61,72
	Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	49,26	-	6,19	няма превишение	35,56	34,59	
		Рожен КФС	отдалечен	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
Пазарджик	ЕС 2 Юндола	регионален	фонов	РИОСВ Пазарджик	2,73	ръчно пробонабиране	4,41	няма превишение	2,34	78,80		
	ЕС 2 Юндола	регионален	фонов		6,83	-	5,29	няма превишение	2,26	85,83		

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	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 31.12.2023 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				1.3		
Пловдив - Каменица				1.49		
Пловдив - ж.к. Тракия				1.59		
Смолян - Библиотеката				1.23		
София - Надежда				1.38		
София - Хиподрума				1.09		
Сливен				1.54		
Димитровград - Раковски				1.37		
Кърджали - Студен Кладенец				1.31		


За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 31.12.2023 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ девет пункта за мониторинг - „АИС Каменица“ , „АИС жк.Тракия“ - гр.Пловдив, „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“ - гр.София, „АИС Библиотека“-гр.Смолян , „АИС Студен Кладенец“- гр.Кърджали, „АИС Сливен“- гр.Сливен, „АИС Раковски“ – гр.Димитровград 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).

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.

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, „АИС Възраждане“ - гр.Русе и „АИС СОУ Ангел Кънчев“ - гр.Варна които надхвърлят стойността на средногодишната норма. Това не означава, че определената в законодателството норма е превишена, тъй като тя е средногодишна.

Пределно допустими концентрации на замърсители във въздуха съгласно Наредба № 12 от 15 юли 2010г.			
ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	СТОЙНОСТ	Оценка на влиянието на контролираните атмосферни замърсители върху човешкото здраве (източник: Министерство на здравеопазването)
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

