ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Министерство на околната среда и водите

24 януари 2022

Ежедневен бюлетин № 339 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 24.01.2022 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/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		22.43	-	7.27	няма превишение	72.82	-
		АИС Надежда	градски	фонов		25.89	-	4.43	няма превишение	60.75	55.20
		АИС Хиподрума	градски	фонов		19.22	8.20	11.54	няма превишение	58.53	50.57
		АИС Дружба	градски	фонов		няма данни	-	10.56	няма превишение	65.57	65.78
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		23.02	-	5.36	няма превишение	59.96	63.11
		АИС Копитото	извънградски - близо до града	фонов		10.65	ръчно пробонабиране	1.37	няма превишение	14.41	няма данни
Агломерация Пловдив	**Пловдив**	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	21.36	ръчно пробонабиране	8.40	няма превишение	84.73	59.08
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		31.20	-	3.91	няма превишение	17.84	-
	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	37.84	5.58	7.25	няма превишение	16.88	51.38
		АИС Чайка	градски	фонов		няма данни	-	14.07	няма превишение	2.93	-
	Девня	АИС Изворите	крайградски	промишлен		21.76	-	7.04	няма превишение	0.46	60.25
Северен/ Дунавски	**Русе**	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	25.43	18.25	5.59	няма превишение	63.93	40.36
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		няма данни	-	2.51	няма превишение	16.72	56.80
	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		43.94	-	4.79	няма превишение	52.45	28.17
	Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3.86	няма превишение	23.29	50.94
	Плевен	АИС Плевен 2	градски	фонов	РИОСВ Плевен	31.39	-	6.16	няма превишение	38.96	-
	Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов		29.53	-	-	-	-	-
	Никопол	ДОАС N Никопол	градски	фонов		няма данни	-	2.17	няма превишение	4.38	10.01
	Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Враца	14.39	-	13.27	няма превишение	56.80	55.48
	Шумен	АИС Шумен	градски	фонов	РИОСВ Шумен	24.56	-	5.09	няма превишение	35.01	48.25
	Видин	АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	36.04	-	26.42	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	24.73	-	-	-	-	-
		Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов		няма данни	-	6.29	няма превишение	4.66	59.25
Югозападен	**Благоевград**	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	20.69	-	няма данни	няма данни	48.81	38.70
	Смолян	АИС Библиотеката	градски	фонов	РИОСВ Смолян	27.17	-	-	-	-	-
	Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	16.07	-	3.43	няма превишение	-	26.10
	Перник	АИС Център	градски	фонов	РИОСВ София	17.33	-	14.82	няма превишение	50.35	-

		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		87.05	ръчно пробонабиране	2.34	няма превишение	няма данни	67.56
Югоизточен	**Гълъбово**	АИС Гълъбово	крайградски	промишлен	РИОСВ Ст. Загора	ръчно пробонабиране	-	5.10	няма превишение	6.46	-
	Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски	транспортен		14.64	-	9.77	няма превишение	48.94	52.55
		РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Сливен	АИС Сливен	градски	транспортен		10.91	-	8.45	няма превишение	-	-
	с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски	фонов		няма данни	-	5.59	няма превишение	няма данни	-
	Димитровград	Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов	РИОСВ Хасково	6.96	-	13.73	няма превишение	32.20	41.59
	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	31.99	-	10.30	няма превишение	10.80	37.12
		Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов		11.82	-	19.13	няма превишение	17.03	34.55
		Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	2.93	няма превишение	34.36	66.97
	Несебър	АИС Несебър	градски	фонов		25.24	-	18.99	няма превишение	14.14	36.34
	Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
		Рожен КФС	отдалечен	фонов		6.57	ръчно пробонабиране	3.06	няма превишение	2.36	72.41
		ЕС 2 Юндола	регионален	фонов		17.39	-	5.09	няма превишение	1.77	48.25

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 *Пределно 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

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 24.01.2022 г.					
Населено място / Пункт	SO_2		NO_2	ФПЧ$_{10}$	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	ПИН 180.0 μg/m^3
Витиня ЕС 1				1.74	

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 24.01.2022 г. има регистрирано превишение на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ$_{10}$ в един пункт за мониторинг, “Витиня ЕС 1” (СДН за ФПЧ$_{10}$ не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година за всеки отделен пункт за мониторинг).

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]