

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

10 декември 2022

Ежедневен бюлетин № 659 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 10.12.2022 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/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 | | 35,98 | - | 8,11 | няма превишение | 65,64 | - | |
| | | АИС Надежда | градски | фонов | | 38,06 | - | 4,33 | няма превишение | 46,91 | 32,24 | |
| | | АИС Хиподрума | градски | фонов | | 40,69 | 9,08 | 10,09 | няма превишение | 51,47 | 21,42 | |
| | | АИС Дружба | градски | фонов | | 24,30 | - | 8,22 | няма превишение | 34,45 | 29,06 | |
| | | АИС ИАОС/Павлово | градски | транспортен | | 36,99 | - | 5,81 | няма превишение | 71,91 | 19,65 | |
| Агломерация Пловдив | Пловдив | АИС Каменица | градски | фонов | РИОСВ Пловдив | 40,79 | ръчно пробонабиране | 16,89 | няма превишение | 3,68 | 8,37 | |
| | | АИС ж.к. Тракия | градски | транспортен | | 59,02 | - | 4,64 | няма превишение | 57,02 | - | |
| 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 | | 52,24 | 24,09 | 6,65 | няма превишение | 78,66 | 68,04 | |
| Агломерация Варна | Варна | АИС Чайка | градски | фонов | РИОСВ Варна | ръчно пробонабиране | - | 15,04 | няма превишение | 38,77 | - | |
| | | АИС Изворите | крайградски | промишлен | | 64,17 | - | 6,16 | няма превишение | 13,10 | 54,89 | |
| Северен/ Дунавски | Русе | АИС Възраждане | градски | фонов | РИОСВ Русе | 27,82 | 16,60 | 6,91 | няма превишение | 34,38 | 16,58 | |
| | Силистра | ДОАС S1 Силистра | градски | фонов | | ръчно пробонабиране | - | 4,47 | няма превишение | 33,98 | 58,35 | |
| | 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 | | 38,92 | - | 5,80 | няма превишение | 32,01 | 46,62 | |
| | Свищов | ДОАС S Свищов | градски | фонов | РИОСВ Свищов | ръчно пробонабиране | - | 3,31 | няма превишение | 27,20 | 46,62 | |
| | Плевен | АИС Плевен 2 | градски | фонов | | 58,23 | - | 10,80 | няма превишение | 42,14 | - | |
| | Ловеч | АИС Ловеч | градски | фонов | РИОСВ Плевен | 46,11 | - | - | - | - | - | |
| | Никопол | ДОАС N Никопол | градски | фонов | | ръчно пробонабиране | - | 12,17 | няма превишение | 40,01 | 27,68 | |
| | Враца | АИС ЖП Гара | градски | фонов | РИОСВ Враца | 27,60 | - | 11,35 | няма превишение | 31,82 | 59,15 | |
| | Шумен | АИС Шумен | градски | фонов | РИОСВ Шумен | 47,97 | - | 12,57 | няма превишение | 69,77 | 58,82 | |
| | Видин | АИС Видин 2 | градски | фонов | РИОСВ Монтана | 38,78 | - | 8,85 | няма превишение | - | - | |
| | Монтана | РП Монтана - РИОСВ | градски | фонов | | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | | |
| | Югозападен | Добрич | АИС ОУ Хан Аспарух | крайградски | фонов | РИОСВ Варна | 45,01 | - | - | - | - | - |
| | | | Старо Оряхово ЕС 3 | регионален | фонов | | 16,72 | - | 15,61 | няма превишение | 3,07 | 70,48 |
| Югозападен | Благоевград | АИС Благоевград | градски | фонов | РИОСВ Благоевград | 19,94 | - | 10,16 | няма превишение | 6,96 | 32,07 | |
| | | Смолян | АИС Библиотеката | градски | | фонов | РИОСВ Смолян | 25,81 | - | - | - | - |
| | | Кърджали | АИС Студен Кладенец | градски | фонов | РИОСВ Хасково | 40,54 | - | 4,51 | няма превишение | - | 23,28 |
| | | Перник | АИС Център | градски | фонов | | 12,34 | - | 16,52 | няма превишение | 33,23 | - |
| | | 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 | Витиня ЕС 1 | регионален | фонов | РИОСВ София | 9,37 | ръчно пробонабиране | 11,82 | няма превишение | 9,13 | 63,97 | |
| | | АИС Гълъбово | крайградски | промишлен | | ръчно пробонабиране | - | 0,89 | няма превишение | 3,99 | - | |
| | Стара Загора | Стара Загора - АИС Зелен клин | градски | транспортен | РИОСВ Ст. Загора | 57,07 | - | 25,24 | няма превишение | 67,29 | 30,67 | |
| | | РП Стара Загора - РИОСВ | градски | фонов | | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | | |
| | Сливен | АИС Сливен | градски | транспортен | РИОСВ Хасково | 10,32 | - | 8,63 | няма превишение | - | - | |
| | с. Ръжена | ДОАС Ръжена | крайградски | фонов | | няма данни | - | няма данни | няма данни | няма данни | - | |
| | Димитровград | Димитровград - АИС Раковски | градски | фонов | РИОСВ Хасково | няма данни | - | 8,12 | няма превишение | 35,87 | 98,13 | |
| | Хасково | РП Хасково - РИОСВ | градски | фонов | | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | | |
| | Бургас | Бургас | Бургас - АИС кв. Долно Езерово | крайградски | промишлен | РИОСВ Бургас | 49,02 | - | 2,22 | няма превишение | 16,94 | 61,27 |
| | | | Бургас - АИС Меден Рудник | градски | фонов | | 41,23 | - | 9,17 | няма превишение | 19,72 | 50,19 |
| | | | Бургас - ДОАС РИОСВ | градски | фонов | | ръчно пробонабиране | - | 3,69 | няма превишение | 53,17 | 79,11 |
| | Несебър | АИС Несебър | градски | фонов | РИОСВ Пазарджик | 48,69 | - | 12,17 | няма превишение | 43,93 | 30,76 | |
| Пазарджик | РП Пазарджик - РИОСВ | градски | фонов | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | | | | |
| | Рожен КФС | отдалечен | фонов | 24,74 | | ръчно пробонабиране | 2,72 | няма превишение | 3,10 | 70,30 | | |
| Пазарджик | Пазарджик | ЕС 2 Юндола | регионален | фонов | РИОСВ Пазарджик | 1,42 | - | 6,53 | няма превишение | 1,99 | 68,45 | |

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.*

| Замърсител | Европейски индекс за качеството на атмосферния въздух | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| | 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 10.12.2022 г.

| Населено място / Пункт | SO ₂ | | NO ₂ | ФПЧ ₁₀ | СО | О 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 |
| Девня - Изворите | | | | 1.28 | | |
| Варна - СОУ Ангел Кънчев | | | | 1.04 | | |
| Плевен – НУ Патриарх Евтимий | | | | 1.16 | | |
| Пловдив - ж.к. Тракия | | | | 1.18 | | |
| Стара Загора - Зелен Клин | | | | 1.14 | | |

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 10.12.2022 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в пет пункта за мониторинг – „АИС ж.к. Тракия“ – гр. Пловдив, „АИС СОУ Ангел Кънчев“ – гр. Варна, „АИС Зелен Клин“ – гр. Стара Загора, „АИС Изворите“ – гр. Девня и „АИС Плевен 2“ (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. По информация от НИМХ на 10.12.2022 г. е имало слаб пренос на сахарски прах над Южна България с ниски концентрации.

Регистрирана е средноденонощна стойност за ФПЧ_{2,5}, която надхвърля 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 бюлетени, 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](#)

[Пределно допустими концентрации](#)

[За системата](#)

[Помощ](#)

[Въпроси и отговори](#)

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

