

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

1 януари 2022

Ежедневен бюлетин № 316 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 01.01.2022 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/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 | | 25.57 | - | 11.33 | няма превишение | 39.36 | - |
| | | АИС Надежда | градски | фонов | | 62.59 | - | 6.39 | няма превишение | 34.95 | 40.07 |
| | | АИС Хиподрума | градски | фонов | | 59.52 | 16.23 | 12.78 | няма превишение | 34.76 | 35.16 |
| | | АИС Дружба | градски | фонов | | няма данни | - | 17.27 | няма превишение | 35.65 | 51.94 |
| | | АИС ИАОС/Павлово | градски | транспортен | | 71.40 | - | 7.91 | няма превишение | 42.29 | 50.24 |
| | | АИС Копитото | извънградски - близо до града | фонов | | 4.17 | ръчно пробонабиране | 9.54 | няма превишение | 3.69 | 68.24 |
| Агломерация Пловдив | Пловдив | АИС Каменица | градски | фонов | РИОСВ Пловдив | 13.91 | ръчно пробонабиране | 9.29 | няма превишение | 26.02 | 51.68 |
| | | АИС ж.к. Тракия | градски | транспортен | | 14.25 | - | 4.43 | няма превишение | 0.87 | - |
| | 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 | 37.47 | 17.68 | 8.41 | няма превишение | 63.59 | 36.78 |
| | | АИС Чайка | градски | фонов | | няма данни | - | 15.09 | няма превишение | 13.92 | - |
| | Девня | АИС Изворите | крайградски | промишлен | | 16.55 | - | 7.80 | няма превишение | 2.95 | 45.44 |
| Северен/ Дунавски | Русе | АИС Възраждане | градски | фонов | РИОСВ Русе | 34.29 | 12.51 | 12.94 | няма превишение | 19.45 | 35.81 |
| | Силистра | ДОАС S1 Силистра | градски | фонов | | няма данни | - | 5.49 | няма превишение | 18.22 | 46.09 |
| | 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 | | 32.72 | - | 6.44 | няма превишение | 24.34 | 30.87 |
| | Свищов | ДОАС S Свищов | градски | фонов | ръчно пробонабиране | - | 4.40 | няма превишение | 10.49 | 46.42 | |
| | Плевен | АИС Плевен 2 | градски | фонов | РИОСВ Плевен | 24.02 | - | 5.13 | няма превишение | няма данни | - |
| | Ловеч | АИС Ловеч | градски | фонов | | няма данни | - | - | - | - | - |
| | Никопол | ДОАС N Никопол | градски | фонов | | ръчно пробонабиране | - | няма данни | няма данни | няма данни | няма данни |
| | Враца | АИС ЖП Гара | градски | фонов | РИОСВ Враца | 23.40 | - | 29.94 | няма превишение | 18.17 | 49.59 |
| | Шумен | АИС Шумен | градски | фонов | РИОСВ Шумен | няма данни | - | 7.13 | няма превишение | 2.93 | 48.52 |
| | Видин | АИС Видин 2 | градски | фонов | РИОСВ Монтана | 21.15 | - | 28.36 | 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 | 17.89 | - | - | - | - |
| | | Старо Оряхово ЕС 3 | регионален | фонов | | няма данни | - | 15.02 | няма превишение | 8.91 | 54.12 |
| Югозападен | Благоевград | АИС Благоевград | градски | фонов | РИОСВ Благоевград | 41.99 | - | няма данни | няма данни | 27.47 | 36.48 |
| | Смолян | АИС Библиотеката | градски | фонов | РИОСВ Смолян | | - | - | - | - | - |
| | Кърджали | АИС Студен Кладенец | градски | фонов | РИОСВ Хасково | 70.28 | - | 2.63 | няма превишение | - | 14.51 |
| | Перник | АИС Център | градски | фонов | РИОСВ София | 52.60 | - | 23.90 | няма превишение | 32.73 | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|
| | | 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 | | 8.47 | ръчно пробонабиране | 13.56 | няма превишение | 2.82 | 67.35 |
| Югоизточен | Гълъбово | АИС Гълъбово | крайградски | промишлен | РИОСВ Ст. Загора | ръчно пробонабиране | - | 6.81 | няма превишение | 4.10 | - |
| | Стара Загора | Стара Загора - АИС Зелен клин | градски | транспортен | | 24.67 | - | 12.13 | няма превишение | 33.89 | 44.98 |
| | | РП Стара Загора - РИОСВ | градски | фонов | | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | |
| | Сливен | АИС Сливен | градски | транспортен | | 20.07 | - | 10.96 | няма превишение | - | - |
| | с. Ръжена | ДОАС Ръжена | крайградски | фонов | няма данни | - | няма данни | няма данни | няма данни | - | |
| | Димитровград | Димитровград - АИС Раковски | градски | фонов | РИОСВ Хасково | 19.45 | - | 12.91 | няма превишение | 14.58 | 32.07 |
| | 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 | 45.01 | - | 13.13 | няма превишение | 23.33 | 22.30 |
| | | Бургас - АИС Меден Рудник | градски | фонов | | 18.03 | - | 20.69 | няма превишение | 22.74 | 21.27 |
| | | Бургас - ДОАС РИОСВ | градски | фонов | | ръчно пробонабиране | - | 18.97 | няма превишение | 35.58 | 52.02 |
| | Несебър | АИС Несебър | градски | фонов | 30.01 | - | 31.67 | няма превишение | 26.91 | 30.01 | |
| | Пазарджик | РП Пазарджик - РИОСВ | градски | фонов | РИОСВ Пазарджик | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие | | | | | |
| Рожен КФС | | отдалечен | фонов | 2.67 | | ръчно пробонабиране | 3.76 | няма превишение | 2.76 | 77.14 | |
| ЕС 2 Юндола | | регионален | фонов | 11.22 | | - | 8.94 | няма превишение | 1.72 | 78.19 | |

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | |
| | Отлично | Добро | Средно | Лошо | Много лошо | Изключително лошо |
| ФПЧ по-малки от $2.5 \mu\text{m}$ ($\text{PM}_{2.5}$) | 0-10 | 10 - 20 | 20-25 | 25-50 | 50-75 | 75-800 |
| ФПЧ по-малки от $10 \mu\text{m}$ (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 01.01.2022 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 |
| София - Надежда | | | | 1.25 | |
| София - Хиподрума | | | | 1.19 | |
| София - ИАОС/Павлово | | | | 1.43 | |
| Перник - Център | | | | 1.05 | |
| Кърджали - Студен Кладенец | | | | 1.41 | |

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 01.01.2022 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в пет пункта за мониторинг „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“ и „АИС ИАОС/Павлово – град София, „АИС Студен Кладенец“ – град Кърджали и „АИС Център“ – град Перник (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 средноденонощната норма за ФПЧ₁₀ е използване на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия.

| 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](#)



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



© 2019

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