

# ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на  
околната среда и водите

**27 АПРИЛ 2021**

---

---

**Националната система за мониторинг на околната среда** извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ).

Националната система за мониторинг (НСМ) на качеството на атмосферния въздух (КАВ) на МОСВ се състои от 48 стационарни пункта, в това число 9 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 30 автоматични измервателни станции (АИС), 5 автоматични ДОАС системи (на принципа на диференциална оптична атомноабсорбционна спектроскопия), разположени в градовете Свищов, Никопол, Силистра, Бургас и в с. Ръжена (област Ст. Загора), както и 4 АИС за мониторинг на КАВ в горски екосистеми (Комплексна фоновая станция КФС "Рожен", "Юндола", "Витиня" и "Старо Оряхово").

В Националната автоматизирана система за контрол на КАВ ежедневно се измерват концентрациите на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub> и ФПЧ<sub>2.5</sub>), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, ПАВ. Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната, се измерват и специфични вещества: фенол, амоняк, толуол, ксилол, стирол, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Всички автоматични измервателни станции в системата на МОСВ (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа /24 часа/, като данните за КАВ от тях постъпват в реално време в съответните регионални диспечерски пунктове (РДП) в РИОСВ и в централния диспечерски пункт (ЦДП) в ИАОС в София, където е разположена Националната база данни за КАВ.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата). За изготвяне на оценка на КАВ от ръчните пунктове са включени само данни за регистрираните средночасови концентрации. За тези пунктове не е извършвано сравнение на регистрираните концентрации с денонощните норми на контролираните замърсители, тъй като техният времеви обхват не позволява да се направи точна оценка на нивата на замърсителите в денонощен аспект. Тези данни имат само индикативен характер. Това обаче не се отнася за показателите ФПЧ<sub>10</sub>, тежки метали и ПАВ, за които пробовземането е с продължителност 24 часа и последващ лабораторен анализ. Поради описаният начин на пробовземане, от ръчните пунктове не могат да бъдат предоставяни данни за предходното денонощие.

Подробни данни от ДОАС системите се публикуват на [интернет страницата на ИАОС](#) в бюлетин за състоянието на атмосферния въздух в населените места, разположени по поречието на Долен Дунав - Никопол, Свищов и Силистра.

## **АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ IV-ТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2020г. ПО ЗАМЪРСИТЕЛИ И РОУКАВ**

### **Нива на основните показатели за качеството на атмосферния въздух през четвърто тримесечие на 2020 год.**

Министерство на околната среда и водите - Национален координационен център

Ежедневен бюлетин № 67 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 27.04.2021 година

| Агломерация/ Район      | Населено място     | Наименование на пункта       | Характеристика на областта*      | Класификация на пункта за мониторинг** | РИОСВ                   | Показатели / Измерени стойности                                             |                                                                                                                            |                                                             |                                                             |                                                                                                              |                                                                                             |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                    |                              |                                  |                                        |                         | ФПЧ <sub>10</sub><br>ПС за СДН -<br>50 µg/m <sup>3</sup>                    | Средноденонощна<br>концентрация за<br>ФПЧ <sub>2,5</sub><br><br>СГН за една<br>календарна година -<br>20 µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br><br>ПС за СДН -<br>125 µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br><br>ПС за СЧН -<br>350 µg/m <sup>3</sup> | Максимална<br>средночасова<br>концентрация<br>за NO <sub>2</sub><br><br>ПС за СЧН -<br>200 µg/m <sup>3</sup> | Максимална<br>средночасова<br>концентрация<br>за озон<br><br>ПИН -<br>180 µg/m <sup>3</sup> |
| Агломерация<br>Столична | София              | РП Гара Яна                  | крайградски                      | фонов                                  | РИОСВ София             | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                                                                                                                            |                                                             |                                                             |                                                                                                              |                                                                                             |
|                         |                    | АИС Младост                  | градски                          | транспортен                            |                         | 22.07                                                                       | -                                                                                                                          | 10.56                                                       | няма превишение                                             | 64.04                                                                                                        | -                                                                                           |
|                         |                    | АИС Надежда                  | градски                          | фонов                                  |                         | 28.63                                                                       | -                                                                                                                          | 11.68                                                       | няма превишение                                             | 58.32                                                                                                        | 80.40                                                                                       |
|                         |                    | АИС Хиподрума                | градски                          | фонов                                  |                         | 23.36                                                                       | 10.71                                                                                                                      | 10.67                                                       | няма превишение                                             | 63.50                                                                                                        | 69.52                                                                                       |
|                         |                    | АИС Дружба                   | градски                          | фонов                                  |                         | 11.66                                                                       | -                                                                                                                          | 13.47                                                       | няма превишение                                             | 36.45                                                                                                        | 72.87                                                                                       |
|                         |                    | АИС<br>ИАОС/Павлово          | градски                          | транспортен                            |                         | 25.75                                                                       | -                                                                                                                          | 8.40                                                        | няма превишение                                             | 67.52                                                                                                        | 78.82                                                                                       |
|                         |                    | АИС Копитото                 | извънградски -<br>близо до града | фонов                                  |                         | 14.21                                                                       | ръчно пробонабиране                                                                                                        | 10.75                                                       | няма превишение                                             | 19.25                                                                                                        | 109.86                                                                                      |
| Агломерация<br>Пловдив  | Пловдив            | АИС Каменица                 | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Пловдив           | 22.06                                                                       | ръчно пробонабиране                                                                                                        | 8.72                                                        | няма превишение                                             | 12.44                                                                                                        | 96.59                                                                                       |
|                         |                    | АИС ж.к. Тракия              | градски                          | транспортен                            |                         | 28.33                                                                       | -                                                                                                                          | 5.40                                                        | няма превишение                                             | 88.44                                                                                                        | -                                                                                           |
|                         | Асеновград         | РП Долни Воден               | крайградски                      | фонов                                  |                         | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                                                                                                                            |                                                             |                                                             |                                                                                                              |                                                                                             |
| Агломерация Варна       | Варна              | АИС СОУ Ангел<br>Кънчев      | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Варна             | 27.49                                                                       | няма данни                                                                                                                 | 3.45                                                        | няма превишение                                             | 86.35                                                                                                        | 95.51                                                                                       |
|                         |                    | АИС Чайка                    | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране                                                         | -                                                                                                                          | 8.37                                                        | няма превишение                                             | 42.87                                                                                                        | -                                                                                           |
|                         | Девня              | АИС Изворите                 | крайградски                      | промишлен                              |                         | 27.24                                                                       | -                                                                                                                          | 8.62                                                        | няма превишение                                             | 2.39                                                                                                         | 105.16                                                                                      |
|                         | Русе               | АИС Възраждане               | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Русе              | 27.39                                                                       | 12.96                                                                                                                      | 12.00                                                       | няма превишение                                             | 29.74                                                                                                        | 74.35                                                                                       |
|                         | Силистра           | ДОАС S1 Силистра             | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране                                                         | -                                                                                                                          | 2.11                                                        | няма превишение                                             | 10.86                                                                                                        | 66.27                                                                                       |
|                         | Велико Търново     | РП Велико Търново<br>- РИОСВ | крайградски                      | фонов                                  | РИОСВ<br>Велико Търново | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                                                                                                                            |                                                             |                                                             |                                                                                                              |                                                                                             |
|                         | Горна<br>Оряховица | АИС Горна<br>Оряховица       | градски                          | фонов                                  |                         | 24.84                                                                       | -                                                                                                                          | 6.80                                                        | няма превишение                                             | 33.24                                                                                                        | 64.35                                                                                       |
|                         | Свищов             | ДОАС S Свищов                | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране                                                         | -                                                                                                                          | 2.76                                                        | няма превишение                                             | 6.54                                                                                                         | 66.58                                                                                       |
|                         | Плевен             | АИС Плевен 2                 | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Плевен            | 28.45                                                                       | -                                                                                                                          | 4.21                                                        | няма превишение                                             | 15.23                                                                                                        | -                                                                                           |
|                         | Ловеч              | АИС Ловеч                    | градски                          | фонов                                  |                         | 19.42                                                                       | -                                                                                                                          | -                                                           | -                                                           | -                                                                                                            | -                                                                                           |
|                         | Никопол            | ДОАС N Никопол               | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране                                                         | -                                                                                                                          | 1.52                                                        | няма превишение                                             | 12.99                                                                                                        | 69.60                                                                                       |
|                         | Враца              | АИС ЖП Гара                  | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Враца             | 21.98                                                                       | -                                                                                                                          | 21.03                                                       | няма превишение                                             | 25.47                                                                                                        | 91.21                                                                                       |
|                         | Шумен              | АИС Шумен                    | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Шумен             | 20.32                                                                       | -                                                                                                                          | 4.93                                                        | няма превишение                                             | 48.42                                                                                                        | няма данни                                                                                  |
|                         | Видин              | АИС Видин 2                  | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Монтана           | 30.98                                                                       | -                                                                                                                          | 17.59                                                       | няма превишение                                             | -                                                                                                            | -                                                                                           |
|                         | Монтана            | РП Монтана -<br>РИОСВ        | градски                          | фонов                                  |                         | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                                                                                                                            |                                                             |                                                             |                                                                                                              |                                                                                             |
|                         | Добрич             | АИС ОУ Хан<br>Аспарух        | крайградски                      | фонов                                  | РИОСВ Варна             | 18.94                                                                       | -                                                                                                                          | -                                                           | -                                                           | -                                                                                                            | -                                                                                           |
|                         |                    | Старо Оряхово ЕС<br>3        | регионален                       | фонов                                  |                         | 8.73                                                                        | -                                                                                                                          | 8.60                                                        | няма превишение                                             | 9.17                                                                                                         | 102.70                                                                                      |

|            |              |                                |             |             |                   |                                                                             |                     |            |                 |            |            |
|------------|--------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Югозападен | Благоевград  | АИС Благоевград                | градски     | фонов       | РИОСВ Благоевград | 15.93                                                                       | -                   | 29.50      | няма превишение | няма данни | 56.93      |
|            | Смолян       | АИС Библиотеката               | градски     | фонов       | РИОСВ Смолян      | 27.93                                                                       | -                   | -          | -               | -          | -          |
|            | Кърджали     | АИС Студен Кладенец            | градски     | фонов       | РИОСВ Хасково     | 17.40                                                                       | -                   | 11.65      | няма превишение | -          | 61.81      |
|            | Перник       | АИС Център                     | градски     | фонов       | РИОСВ София       | 17.12                                                                       | -                   | 21.50      | няма превишение | 73.59      | -          |
|            |              | 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       |                   | няма данни                                                                  | ръчно пробонабиране | 7.53       | няма превишение | 10.57      | 101.32     |
| Югоизточен | Гълъбово     | АИС Гълъбово                   | крайградски | промишлен   | РИОСВ Ст. Загора  | ръчно пробонабиране                                                         | -                   | 1.25       | няма превишение | 3.26       | -          |
|            | Стара Загора | Стара Загора - АИС Зелен клин  | градски     | транспортен |                   | 20.32                                                                       | -                   | 14.23      | няма превишение | 71.90      | 108.67     |
|            |              | РП Стара Загора - РИОСВ        | градски     | фонов       |                   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |            |                 |            |            |
|            | Сливен       | АИС Сливен                     | градски     | транспортен |                   | 15.65                                                                       | -                   | 14.16      | няма превишение | -          | -          |
|            | с. Ръжена    | ДОАС Ръжена                    | крайградски | фонов       |                   | 15.06                                                                       | -                   | 2.34       | няма превишение | 8.39       | -          |
|            | Димитровград | Димитровград - АИС Раковски    | градски     | фонов       | РИОСВ Хасково     | 7.96                                                                        | -                   | 20.88      | няма превишение | 25.75      | 89.38      |
|            | 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      | 36.75                                                                       | -                   | 24.43      | няма превишение | 43.07      | 79.04      |
|            |              | Бургас - АИС Меден Рудник      | градски     | фонов       |                   | 16.73                                                                       | -                   | 7.18       | няма превишение | 41.07      | 98.83      |
|            |              | Бургас - ДОАС РИОСВ            | градски     | фонов       |                   | ръчно пробонабиране                                                         | -                   | 3.08       | няма превишение | 57.15      | 79.53      |
|            | Несебър      | АИС Несебър                    | градски     | фонов       |                   | 26.09                                                                       | -                   | 2.36       | няма превишение | 35.60      | 31.03      |
|            | Пазарджик    | РП Пазарджик - РИОСВ           | градски     | фонов       | РИОСВ Пазарджик   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |            |                 |            |            |
|            |              | Рожен КФС                      | отдалечен   | фонов       |                   | 8.79                                                                        | ръчно пробонабиране | 8.29       | няма превишение | 8.39       | 114.13     |
|            |              | ЕС 2 Юндола                    | регионален  | фонов       |                   | няма данни                                                                  | -                   | няма данни | няма данни      | няма данни | няма данни |

**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<br>(в µg/m³) |         |         |         |            |                   |
|                                                       | Отлично                          | Добро   | Средно  | Лошо    | Много лошо | Изключително лошо |
| ФПЧ по-малки от 2.5 µm (PM <sub>2.5</sub> )           | 0-10                             | 10 - 20 | 20-25   | 25-50   | 50-75      | 75-800            |
| ФПЧ по-малки от 10 µm (PM <sub>10</sub> )             | 0-20                             | 20-40   | 40-50   | 50-100  | 100-150    | 150-1200          |
| Азотен диоксид (NO <sub>2</sub> )                     | 0-40                             | 40-90   | 90-120  | 120-230 | 230-340    | 340-1000          |
| Озон (O <sub>3</sub> )                                | 0-50                             | 50-100  | 100-130 | 130-240 | 240-380    | 380-800           |
| Серен диоксид (SO <sub>2</sub> )                      | 0-100                            | 100-200 | 200-350 | 350-500 | 500-750    | 750-1250          |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕГИСТРИРАНИТЕ ПРЕВИШЕНИЯ НА УСТАНОВЕНИТЕ НОРМИ

Превиишения на праговите стойности (в пъти) за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух  
за периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 27.04.2021 г.

| Населено място / Пункт | SO <sub>2</sub>                      |                                      | NO <sub>2</sub>                      | ФПЧ <sub>10</sub>                   | O <sub>3</sub>                 |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                        | ПС за СЧН<br>350.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СДН<br>125.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СЧН<br>200.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СДН<br>50.0 µg/m <sup>3</sup> | ПИН<br>180.0 µg/m <sup>3</sup> |

Не са регистрирани превиишения на нормите.

**За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 27.04.2021 г. не са измерени стойности превишаващи нормите за качество на атмосферния въздух.**



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 ФПЧ<sub>10</sub> са информативни и не могат да бъдат сравнявани с нормите.



| 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 <sub>10</sub>                                                                                 | средноденонощна                    | 50 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 35 пъти за календарна година  | <a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>                                                                               |
|                                                                                                   | средногодишна                      | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                               |                                                                                                                                  |
| ФПЧ <sub>2,5</sub>                                                                                | средногодишна                      | 20 µg/m <sup>3</sup>                                                               |                                                                                                                                  |
| O <sub>3</sub>                                                                                    | праг за информиране на населението | 180 µg/m <sup>3</sup>                                                              | <a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>                                                                               |
| SO <sub>2</sub>                                                                                   | средночасова                       | 350 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година | <a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>                                                                               |
|                                                                                                   | средноденонощна                    | 125 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 3 пъти за календарна година  |                                                                                                                                  |
| NO <sub>2</sub>                                                                                   | средночасова                       | 200 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 18 пъти за календарна година | <a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>                                                                               |
|                                                                                                   | средногодишна                      | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                               |                                                                                                                                  |

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](#)



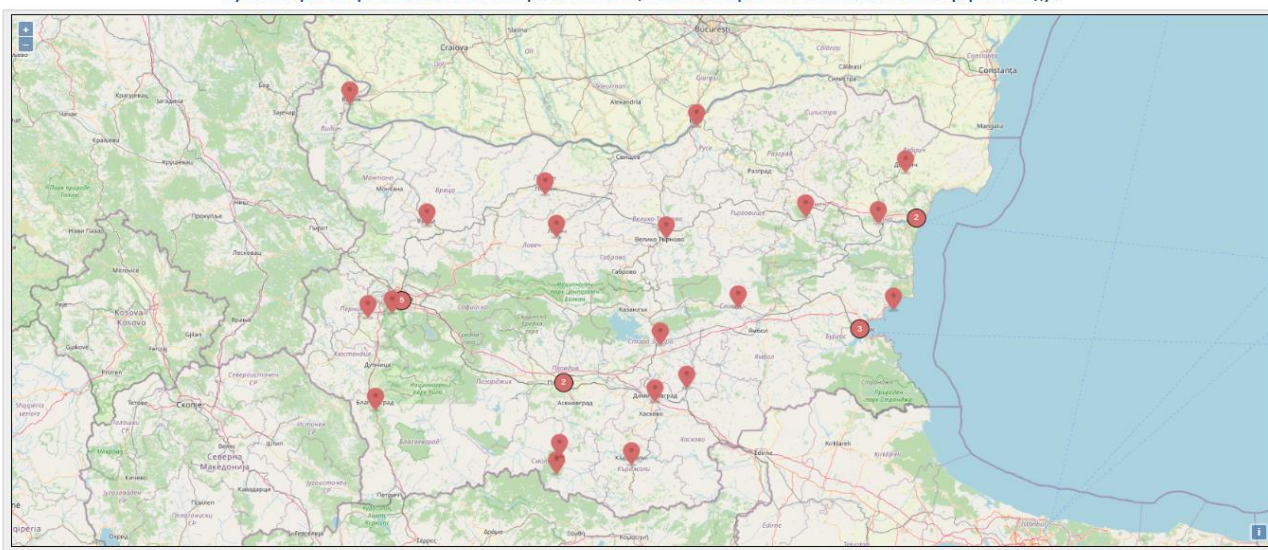
Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух

Вход

Начало

[Предельно допустимы 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.