

13-1-2026



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>)

| Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 |                                                            |     | PM10                  | PM2.5                | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | CO                   | O <sub>3</sub>       | AQI<br>Based on all pollutants | Temp/<br>درجة الحرارة | Hum/<br>الرطوبة النسبية | WD/<br>اتجاه الرياح | WS/<br>سرعة الرياح |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                   |                                                            |     | 120 µg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000 ppb             | 61 ppb               |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                                 | المحطة Station                                             | Abr | 24 HR AVG             | 24 HR AVG            | 24 HR AVG       | 24 HR AVG       | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 1                                                                 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى               | GAM | None                  | 22.2                 | 12.1            | 2.5             | 2989.5               | None                 | 72                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 2                                                                 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None                  | 12.4                 | 7.7             | 1.4             | None                 | 38.6                 | 52                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 3                                                                 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان                 | KHG | None                  | 7.5                  | 3.2             | 0.3             | None                 | 29.2                 | 31                             | 4.0                   | 99.4                    | 207.0               | 14.3               |
| 4                                                                 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان                                | MAH | None                  | 12.2                 | 12.5            | 4.2             | None                 | None                 | 51                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 5                                                                 | Tabarbour طبربور/عمان                                      | TAB | None                  | 21.4                 | 14.2            | None            | -                    | None                 | 71                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 6                                                                 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان               | UNI | None                  | 15.1                 | 27.1            | None            | None                 | None                 | 57                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 7                                                                 | Yarmouk اليرموك/عمان                                       | YAR | None                  | 15.6                 | 0.7             | 10.5            | None                 | None                 | 58                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 8                                                                 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد                          | BAR | None                  | -                    | -               | -               | None                 | -                    | -                              | -                     | -                       | -                   | -                  |
| 9                                                                 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد             | HSC | None                  | 12.1                 | 14.2            | None            | 967.4                | None                 | 51                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 10                                                                | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء                          | HAJ | None                  | -                    | -               | -               | -                    | None                 | -                              | -                     | -                       | -                   | -                  |

|             |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| 0-50        | 51-100            | 101-150                                                     | 151-200              | 201-300                          | +301              |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

| المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard |                                        |     | PM10                  | PM2.5                | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | CO                   | O <sub>3</sub>       | AQI<br>Based on all pollutants | Temp/<br>درجة الحرارة | Hum/<br>الرطوبة النسبية | WD/<br>اتجاه الرياح | WS/<br>سرعة الرياح |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                         |                                        |     | 120 µg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> | 64 ppb          | 48 ppb          | 9000 ppb             | 61 ppb               |                                |                       |                         |                     |                    |
| #                                                       | المحطة Station                         | Abr | 24 HR AVG             | 24 HR AVG            | 24 HR AVG       | 24 HR AVG       | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS |                                | [°C]                  | [%]                     | [°]                 | [km/h]             |
| 11                                                      | المصانع/الزرقاء Masane'                | MAS | None                  | -                    | -               | -               | None                 | None                 | -                              | None                  | None                    | None                | None               |
| 12                                                      | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH  | None                  | 17.8                 | 9.2             | 2.7             | None                 | None                 | 63                             | None                  | None                    | None                | None               |
| 13                                                      | مدينة العقبة Aqaba City                | ACS | -                     | None                 | -               | -               | -                    | -                    | -                              | -                     | -                       | -                   | -                  |
| 14                                                      | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah            | RAS | None                  | 31.5                 | None            | None            | None                 | None                 | 92                             | None                  | None                    | None                | None               |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO<sub>2</sub>,CO,NO<sub>2</sub>,O<sub>3</sub>) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ جهاز قياس غاز أول أكسيد الكربون (CO) تحت الصيانة في محطة طبربور في محافظة عمان.
- ✓ يوجد انقطاع في شبكة الإنترنت في محطة البارحة في محافظة إربد، وفي محطة المصانع في محافظة الزرقاء، وفي محطة مدينة العقبة في محافظة العقبة.
- ✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية

US-EPA

- ✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

|             |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| 0-50        | 51-100            | 101-150                                                     | 151-200              | 201-300                          | +301              |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



## مديرية الرصد والتقييم البيئي

### Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Carbon Monoxide analyzer is under maintenance in Tabarbour Station in Amman Governorate.
- ✓ There is an internet issue in Al-Barha Street Station in Irbid Governorate, and in Masane' Station in Zarqaa Governorate, and in Aqaba City Station in Aqaba Governorate.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (**US-EPA**) AQI formula.
- ✓ Responsibility for Aqaba city station data belongs to the Aqaba Special Economic Zone Authority.

|             |                   |                                                             |                      |                                  |                   |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد<br>Good | معتدل<br>Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة<br>Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي<br>Unhealthy | غير صحي للغاية<br>Very Unhealthy | خطير<br>Hazardous |
| 0-50        | 51-100            | 101-150                                                     | 151-200              | 201-300                          | +301              |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء