



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃)

#	Station المحطة	Abr	PM10	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			120 μg/m ³	50 μg/m ³	64 ppb	48 ppb	9000 ppb	61 ppb		[°C]	[%]	[°]	[km/h]
1	أمانة عمان الكبرى	GAM	None	15.6	58.8	7.3	6690.1	None	73	None	None	None	None
2	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	KAC	None	28.9	18.9	6.6	None	23.9	86	None	None	None	None
3	حائق الملك حسين/عمان	KHG	None	10.5	24.7	2.9	None	15.7	44	12.0	45.3	102.0	6.7
4	المحطة (ماركا)/عمان	MAH	None	54.9	42.2	12.5	None	None	149	None	None	None	None
5	طبربور/عمان	TAB	None	21.5	43.6	None	1866.3	None	71	None	None	None	None
6	شارع الجامعة الأردنية/عمان	UNI	None	30.0	48.8	None	None	None	89	None	None	None	None
7	اليرموك/عمان	YAR	None	47.6	17.2	12.0	None	None	131	None	None	None	None
8	شارع البارحة/اربد	BAR	None	24.2	9.1	13.2	None	29.3	76	11.7	52.3	111.0	9.1
9	مدينة الحسن الرياضية/اربد	HSC	None	-	-	None	-	None	-	None	None	None	None
10	وادي الحجر/الزرقاء	HAJ	None	-	-	-	-	None	-	-	-	-	-

جيد Good	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير 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

Jordanian standard (JS) 2024/1140			المواصفة الأردنية رقم 2024/1140						AQI Based on all pollutants	Temp/ درجة الحرارة	Hum/ الرطوبة النسبية	WD/ اتجاه الرياح	WS/ سرعة الرياح
			PM10 120 μg/m³	PM2.5 50 μg/m³	NO₂ 64 ppb	SO₂ 48 ppb	CO 9000 ppb	O₃ 61 ppb					
#	Station المحطة	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	Masane' المصانع/الزرقاء	MAS	None	31.9	29.0	5.5	None	None	93	None	None	None	None
12	Hashemite Hall القاعة الهاشمية/الزرقاء	HH	None	33.2	14.8	4.7	None	None	95	None	None	None	None
13	Aqaba City مدينة العقبة	ACS	19.4	None	10.1	3.1	1731.0	44.7	38	17.1	56.7	26.5	6.5
14	Rashadiyah الرشادية/الطفيلية	RAS	None	-	None	None	None	None	-	None	None	None	None

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10, PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂, CO, NO₂, O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ يوجد تجاوز في معدل ترکیز الجسيمات العالقة (PM2.5) في محطة المحطة (ماركا) في محافظة عمان.
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة إربد تحت الصيانة.
- ✓ يوجد عطل في شبكة الإنترن特 في محطة الرشادية في محافظة الطفيلة.

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

Air Quality Index ممؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بلاعتماد 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.

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) 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.
- ✓ Al-Hassan Sport City station in Irbid Governorate is under maintenance.
- ✓ There is an internet issue in Rashadiyah station in Tafila 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 Good	مائل Moderate	غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups	غير صحي Unhealthy	غير صحي للغاية Very Unhealthy	خطير Hazardous
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	+301

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء