

## 1. المناخ

يشمل هذا الفصل بيانات عن معدل الأمطار الهاطلة المسجلة في إحدى وعشرين محطة رصد جوي تشرف عليها دائرة الأرصاد الجوية منتشرة في جميع أنحاء المملكة للعام 2018. وتتوزع هذه المحطات في المرتفعات الجبلية والبادية ومناطق الأغوار الشمالية والوسطى والجنوبية. وتقوم هذه المحطات بتسجيل كميات الأمطار الهاطلة وقياس درجات الحرارة حسب الأشهر خلال العام.

ويبين الفصل أيضاً المعدل الشهري لدرجات الحرارة الصغرى والعظمى والمعدل العام في محطتين رئيسيتين هما محطة مطار عمان المدني من المناطق المرتفعة ومحطة دير علا من مناطق الأغوار. وتجدر الإشارة إلى أن الأردن يسوده مناخ شرقي البحر الأبيض المتوسط الذي يتميز بأنه حار وجاف صيفاً وبارد ورطب شتاءً حيث تصل درجات الحرارة إلى ما دون الصفر المتوي في بعض المناطق المرتفعة.

### مؤشرات رئيسية

- أعلى كمية أمطار مسجلة للموسم المطري 2018/2017 كانت في رأس منيف 712.8 (مم).
- أدنى كمية أمطار مسجلة للموسم المطري 2018/2017 كانت في مطار العقبة 41.1 (مم).

## 1. Climate

This chapter presents data on mean of rainfalls as recorded at (21) meteorology stations run by the Department of Meteorology and located in various areas in the Kingdom, covering the highlands, the Badia (semi-desert) and the Jordan Valley. Data on rainfalls and temperatures are recorded all over the year by month at these stations.

The chapter also presents the average monthly minimum, maximum and general air temperatures at two main stations, Amman Civil Airport Station from the highlands and Dair Alla Station from the Jordan Valley.

It is worth mentioning that the climate of Jordan is that of the East Mediterranean type, which is characterized by being hot and dry in summer, cold and humid in winter where temperatures reach below zero in certain highlands.

### Basic Indicators

- The highest amount of rainfall during 2017/2018 was recorded in Ras Moneef, 712.8 (mm).
- The lowest amount of rainfall during 2017/2018 was recorded in Aqapa Airport 41.1 (mm).

جدول 1.1 معدل هطول الأمطار سنويا حسب الخطة والمحافظات 2013-2018 (بالملم)

Table 1.1 Mean of Rainfall Annually by Stations & Governorate 2013-2018(in mm)

Meteorology Station	Year			السنة			محطة الرصد
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
<b>Amman</b>							<b>عمان</b>
Amman Airport	284.4	119.3	275.1	263.6	187	241.8	مطار عمان المدني
Q. A. I. Airport	184.3	78.0	182.9	145.4	142	124.4	مطار الملكة علياء الدولي
Ghabawi	126.6	61.5	91.2	106.5	95	...	الغباوي
<b>Balqa</b>							<b>البلقاء</b>
Salt	621.2	190.5	596.7	473.8	440	621.8	السلط
University Farm	...	....	....	...	...	...	مزرعة الجامعة
Dair Alla	373.9	99.8	299.2	251.6	248	269.9	دير علا
<b>Zarqa</b>							<b>الزرقاء</b>
Wadi Dhail	176.6	78.6	122.9	186.5	134	123.0	وادي الضليل
Azraq Janoobi	55.1	52.9	88.9	121.2	39	19.8	الأزرق الجنوبي
Zarqa	133.3	62.3	144.4	150.6	118	...	الزرقاء
<b>Irbid</b>							<b>اربد</b>
Baqoorah	631.5	150.7	408.4	336.1	339	489.5	الباقورة
Irbid	...	...	501.2	391.8	263	...	اربد
Ramtha	....	....	....	...	164.2	258.5	الرمثا
Samma	....	153.2	527.7	464.3	329	...	صما
<b>Mafraq</b>							<b>المفرق</b>
Mafraq	130.1	77.9	145.9	156.2	133	126.5	المفرق
Safawi	74.1	78.1	89.1	125.1	51	25.7	الصفراوي(H5)
Rwaished	...	40.2	86.0	66.1	84	47.2	الرويشد
<b>Ajloun</b>							<b>عجلون</b>
Ras Moneef	712.8	294.3	674.3	492.3	385	626.4	رأس منيف
Wadi El Rayyan	437.8	128.0	294.4	299.5	245	301.7	وادي الريان
<b>Karak</b>							<b>الكرك</b>
Ghor Safi	90.4	26.0	62.4	144.1	134	60.1	غور الصافي
Rabbah	360.7	198.7	383.1	351.6	277	345.0	الربة
Qetraneh	156.6	62.6	137.4	135.8	107	91.4	القطرانة
<b>Tafiela</b>							<b>الطفيلة</b>
Eiss	231.9	65.5	253.7	198.4	214	167.3	العيص (الطفيلة)
<b>Ma'an</b>							<b>معان</b>
Jafer	93.8	9.6	43.5	67.4	39	26.4	الجفر
Ma'an Airport	75.1	10.1	59.5	63.1	65	46.1	مطار-معان (معان)
Shoabak	254.1	116.9	314.8	307.8	234	223.3	الشوبك
<b>Aqaba</b>							<b>العقبة</b>
Aqaba Airport	41.1	13.3	56.5	28.1	44	54.1	مطار العقبة

Source: Department of Meteorology

...: Not Available

المصدر: دائرة الأرصاد الجوية

...: غير متوافرة

جدول 1.2 المعدل الشهري لدرجات الحرارة (م) الصغرى والعظمى والمعدل العام في محطتي مطار عمان المدني<sup>(1)</sup> ودير علا<sup>(2)</sup>  
2000 و2018

Table 1.2 Average Monthly Minimum, Maximum and General Air Temperatures (°C) at Amman Civil Airport<sup>(1)</sup>, and Dair Alla<sup>(2)</sup> 2000 and 2018

Station/Month	2018			2000			المحطة/الشهر
	المعدل العام General Average	معدل درجة الحرارة العظمى Average Maximum Temp.	معدل درجة الحرارة الصغرى Average Minimum Temp.	المعدل العام General Average	معدل درجة الحرارة العظمى Average Maximum Temp.	معدل درجة الحرارة الصغرى Average Minimum Temp.	
<b>Amman Civil Airport</b>							<b>مطار عمان المدني</b>
January	9.6	13.4	5.8	7.5	11.3	3.6	كانون الثاني
February	13.4	18.0	8.7	8.7	13.3	4.0	شباط
March	16.8	22.9	10.7	11.1	16.3	6.0	آذار
April	18.9	25.0	12.8	18.4	24.6	12.2	نيسان
May	23.8	29.7	17.8	21.0	27.5	14.4	أيار
June	25.2	31.1	19.2	25.3	31.7	18.9	حزيران
July	27.0	32.7	21.4	30.0	36.3	23.6	تموز
August	26.5	32.4	20.5	26.4	32.5	20.4	آب
September	26.1	32.3	19.9	24.5	30.3	18.7	أيلول
October	21.5	27.1	15.9	19.4	24.7	14.0	تشرين الأول
November	15.5	20.2	10.9	14.9	20.3	9.4	تشرين الثاني
December	10.8	14.1	7.6	10.5	14.4	6.6	كانون الأول
<b>Annual Average</b>	<b>19.6</b>	<b>24.9</b>	<b>14.3</b>	<b>18.1</b>	<b>23.6</b>	<b>12.7</b>	<b>المعدل السنوي</b>
<b>Dair Alla</b>							<b>ديرعلا</b>
January	16.2	20.4	12.1	13.9	17.6	10.1	كانون الثاني
February	18.6	23.6	13.6	15.4	20.0	10.9	شباط
March	22.0	28.9	15.1	17.0	22.5	11.4	آذار
April	24.1	31.5	16.8	23.4	30.4	16.3	نيسان
May	29.9	36.8	23.0	26.5	34.3	18.6	ايار
June	30.7	37.8	23.6	30.5	38.3	22.7	حزيران
July	32.6	39.9	25.4	33.9	41.5	26.2	تموز
August	32.8	39.5	26.1	32.4	39.2	25.7	آب
September	31.9	38.6	25.2	30.5	36.8	24.2	ايلول
October	28.5	34.0	22.9	26.2	31.5	20.9	تشرين الأول
November	22.9	27.7	18.1	22.4	27.4	17.4	تشرين الثاني
December	17.5	21.4	13.7	17.3	20.8	13.9	كانون الأول
<b>Annual Average</b>	<b>25.6</b>	<b>31.7</b>	<b>19.6</b>	<b>24.1</b>	<b>30.0</b>	<b>18.2</b>	<b>المعدل السنوي</b>

Source: Department of Meteorology

(1) Represents the Highland

(2) Represents the Jordan Valley

المصدر : دائرة الارصاد الجوية

(1) تمثل المناطق المرتفعة

(2) تمثل مناطق الأغوار