

1. المناخ

يشمل هذا الفصل بيانات عن كميات سقوط الأمطار المسجلة في احدى وعشرين محطة رصد جوي خلال عام 2021 تشرف عليها دائرة الأرصاد الجوية منتشرة في جميع أنحاء المملكة. وتوزع هذه المحطات في المرتفعات الجبلية والبادية ومناطق الأغوار الشمالية والوسطى والجنوبية. وتقوم هذه المحطات بتسجيل كميات الأمطار الهائلة وقياس درجات الحرارة حسب الأشهر خلال العام.

ويبين الفصل أيضا 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 للعام 2021 كانت في رأس منيف 538.7 (ملم).
- أدنى كمية أمطار مسجلة للعام 2021 كانت في مطار العقبة 21.6 (ملم).

1. Climate

This chapter presents data on rainfalls as recorded at (21) meteorology stations during 2021 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 2021 was recorded in Ras moneef, 538.7 (mm).
- The lowest amount of rainfall during 2020 was recorded in Aqaba Airport, 21.6 (mm).

جدول 1.1 معدل هطول الأمطار سنوياً حسب المحطة والمحافظة للسنوات، 2016-2021 (بالملم)

Table 1.1 Mean of Rainfall Annually by Stations & Governorate, 2016-2021(in mm)

Meteorology Station	Year					السنة	محطة الرصد
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
Amman							عمان
Amman Airport	201.0	311.2	378.6	284.4	119.3	275.1	مطار عمان المدني
Q. A. I. Airport	98.7	183.7	204.2	184.3	78.0	182.9	مطار الملكة علياء الدولي
Ghabawi		156.0	.....	126.6	61.5	91.2	الغباوي
Balqa							البلقاء
Salt	470.1	769.5	819.9	621.2	190.5	596.7	السلط
Dair Alla	256.9	405.5	454.1	373.9	99.8	299.2	دير علا
Zarqa							الزرقاء
Wadi Dhlail	107.2	138.2	200.7	176.6	78.6	122.9	وادي الضليل
Azraq Janoobi	29.1	58.1	70.0	55.1	52.9	88.9	الأرزق الجنوبي
Zarqa	116.3	177.2	.....	133.3	62.3	144.4	الزرقاء
Irbid							إربد
Baqoorah	379.2	501.5	516.8	631.5	150.7	408.4	الباقورة
Irbid	...	.....	.....	...	...	501.2	إربد
Ramtha	...	....	318.0	.....	.....	....	الرمثا
Samma	...	....	.....	.....	153.2	527.7	صما
Mafrq							المفرق
Mafrq	99.0	201.5	237.5	130.1	77.9	145.9	المفرق
Safawi (H5)	42.7	79.3	98.3	74.1	78.1	89.1	الصفراوي
Rwaished	...	...	39.0	...	40.2	86.0	الرويشد
Ajloun							عجلون
Ras Moneef	538.7	719.7	818.9	712.8	294.3	674.3	رأس منيف
Wadi El Rayyan	296.0	....	344.3	437.8	128.0	294.4	وادي الريان
Karak							الكرك
Ghor Safi	...	.....	85.5	90.4	26.0	62.4	غور الصافي
Rabbah	...	364.0	339.6	360.7	198.7	383.1	الرية
Qetraneh	70.7	120.6	137.1	156.6	62.6	137.4	القطرانة
Tafiela							الطفيلة
Eiss (Tafiela)	64.8	312.7	331.4	231.9	65.5	253.7	العيص (الطفيلة)
Ma'an							معان
Jafer	71.3	26.7	25.1	93.8	9.6	43.5	الجفر
Ma'an Airport	5.3	47.4	59.8	75.1	10.1	59.5	مطار-معان
Shoabak	83.9	351.2	370.0	254.1	116.9	314.8	الشوبك
Aqaba							العقبة
Aqaba Airport	21.6	65.6	55.3	41.1	13.3	56.5	مطار العقبة

Source: Department of Meteorology

...: Not Available

المصدر: دائرة الأرصاد الجوية

....: غير متوفرة

جدول 1. 2 المعدل الشهري لدرجات الحرارة (م) الصغرى والعظمى والمعدل العام في محطتي مطار عمان المدني⁽¹⁾ وديرعلا⁽²⁾ ، 2000 و2021

Table 1. 2 Average Monthly Minimum, Maximum and General Air Temperatures (°C) at Amman Civil Airport⁽¹⁾, and Dair Alla⁽²⁾ 2000 and 2020

Station/Month	2021			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.	
Amman Civil Airport							مطار عمان المدني
January	10.5	15.3	5.7	7.5	11.3	3.6	كانون الثاني
February	11.7	17.0	6.3	8.7	13.3	4.0	شباط
March	13.5	18.8	8.1	11.1	16.3	6.0	آذار
April	19.8	26.3	13.2	18.4	24.6	12.2	نيسان
May	24.8	31.3	18.3	21.0	27.5	14.4	أيار
June	24.8	31.0	18.6	25.3	31.7	18.9	حزيران
July	28.0	34.0	22.0	30.0	36.3	23.6	تموز
August	28.9	34.9	22.9	26.4	32.5	20.4	آب
September	24.5	30.5	18.4	24.5	30.3	18.7	أيلول
October	22.1	27.9	16.2	19.4	24.7	14.0	تشرين الأول
November	17.4	23.0	11.8	14.9	20.3	9.4	تشرين الثاني
December	11.0	14.9	7.0	10.5	14.4	6.6	كانون الأول
Annual Average	19.7	25.4	14.0	18.1	23.6	12.7	المعدل السنوي
Dair Alla							ديرعلا
January	18.0	22.2	13.8	13.9	17.6	10.1	كانون الثاني
February	17.8	23.1	12.4	15.4	20.0	10.9	شباط
March	19.2	25.5	12.8	17.0	22.5	11.4	آذار
April	24.9	33.1	16.7	23.4	30.4	16.3	نيسان
May	28.7	37.1	20.3	26.5	34.3	18.6	ايار
June	30.2	37.8	22.5	30.5	38.3	22.7	حزيران
July	33.5	40.9	26.0	33.9	41.5	26.2	تموز
August	34.0	41.3	26.7	32.4	39.2	25.7	آب
September	31.1	37.6	24.6	30.5	36.8	24.2	ايلول
October	27.9	34.0	21.7	26.2	31.5	20.9	تشرين الأول
November	24.1	29.2	18.9	22.4	27.4	17.4	تشرين الثاني
December	18.1	22.1	14.1	17.3	20.8	13.9	كانون الأول
Annual Average	25.6	32.0	19.2	24.1	30.0	18.2	المعدل السنوي

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