

معلومات عامة  
الأحوال الطبيعية والمناخية

**GENERAL INFORMATION  
PHYSICAL AND CLIMATE  
FEATURES**



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## GENERAL INFORMATION

### PHYSICAL AND CLIMATE FEATURES

#### Location:

Qatar is located between latitude 24 ' 27 and 26'10 North and longitude 50'45 and 51 ' 40 East and so it is located halfway along the western coast of the Arabian Gulf.

The country is a peninsula extending towards the north of the Gulf with a set of islands. The length of the peninsula from south to extreme north is about 187 Km.

#### Area:

The total area including the islands is about 11651 sq.km.

#### Administrative Divisions:

The State of Qatar is administratively divided into seven municipalities which are Doha, AL Rayyan, AL Wakra, Um Slal, AL Khor, AL Shamal, AL Daayen.

#### Major Cities:

Doha is the capital and commercial centre of the country. It is located midway along the Qatar's eastern coast and has a modern airport and important commercial port. Mesaieed as the second important town is located in the Southern Eastern coast and is about (36) km south of Doha. It is a modern industrial town and has two main ports; one is commercial and the other is for oil exportation.

#### Surface & Relief:

Qatar is characterized by flat landscape except for some small hills and high ground to the north west. There are no high areas in Qatar except few scattered sandstone and limestone hills. the highest are those of Dukhan (about 35 m). The areas of vegetation are in the north, while the south is arid, covered by sand and salt flats.

#### Climate:

Qatar is characterized by a hot summer starting from June till middle of September . Winter is mild, with little rainfall. It starts from December till the end of February. The weather is generally pleasant during March, April, May, October and November.

#### Source of data :

Reports of Meteorological Department, Civil Aviation Authority

## معلومات عامة

### الأحوال الطبيعية والمناخية

#### الموقع :

تقع قطر بين خطي عرض 24° 27' و 26° 10' شمال وخطي طول 50° 45' و 51° 40' شرقاً وهي بذلك تقع في منتصف الساحل الغربي من الخليج العربي . وهي عبارة عن شبه جزيرة تمتد باتجاه الشمال في مياه الخليج ويتبعها عدد من الجزر ويبلغ طولها من الجنوب الى أقصى الشمال حوالي 187 كم .

#### المساحة :

تبلغ المساحة الكلية لدولة قطر بما فيها الجزر حوالي 11651 كم.

#### التقسيمات الإدارية :

وتقسم دولة قطر إدارياً الى سبع بلديات هي الدوحة ، الريان، الوكرة ، أم صلال ، الخور ، الشمال ، الضعائن .

#### أهم المدن :

ومن أهم مدنها الدوحة وهي العاصمة السياسية والمركز التجاري لدولة قطر وتقع في منتصف الساحل الشرقي لشبه جزيرة قطر وفيها ميناء تجاري هام ومطار دولي حديث . المدينة الثانية من حيث الأهمية هي مسيعيد وتقع على الساحل في المنطقة الجنوبية الشرقية من البلاد وتبعد عن الدوحة حوالي (36) كم جنوباً، وتوجد فيها مجمعات صناعية حديثة ومتطورة بالإضافة إلى ميناء تجاري هام وآخر لتصدير النفط.

#### السطح والتضاريس :

تتصف شبه جزيرة قطر بسطح منبسط بوجه عام باستثناء بعض الهضاب قليلة الارتفاع في الشمال الغربي - ويتميز سطحها ببعض التلال الرملية والكلسية المتناثرة وأكثرها ارتفاعاً هي مرتفعات دخان التي تصل إلى علو (35) متراً . هذا وتوجد الخضرة الطبيعية في البقاع الشمالية بينما تغطي الرمال والسهول الملحية المناطق الجنوبية .

#### المناخ :

تتميز قطر بصيف حار يمتد من يونيو لغاية منتصف سبتمبر . أما الشتاء فهو معتدل مع قليل من الأمطار ويمتد من ديسمبر حتى نهاية فبراير . هذا وتتصف أشهر مارس وأبريل ومايو وأكتوبر ونوفمبر بأنها أكثر أشهر السنة اعتدالاً .

#### المصدر :

إدارة الأرصاد الجوية - الهيئة العامة للطيران المدني

هطول الأمطار والمتوسط الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٢-٢٠٠٩

RAINFALL, AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2009-2012

TABLE (1)

جدول (١)

Month	Average Relative Humidity (%) متوسط الرطوبة النسبية								Average Temperature(c) متوسط درجات الحرارة المتوسطة								هطول الأمطار (مليمتر)				الشهر
	2012		2011		2010		2009		2012		2011		2010		2009		Rainfall (in mm)				
	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	2012	2011	2010	2009	
January	88	60	92	69	92	62	91	64	22.5	14.3	22.6	16.1	24.2	16.6	21.1	12.9	0.0	29.1	trace	5.1	يناير
February	87	59	88	57	90	55	91	57	22.9	15.2	24.5	16.1	25.8	17.1	25.4	16.4	0.0	0.8	5.3	trace	فبراير
March	82	49	80	49	83	47	87	55	26.8	17.4	28.2	18.8	31.3	20.3	27.6	18.4	4.0	0.0	11.6	7.2	مارس
April	71	42	81	46	78	45	85	50	32.6	23.4	33.4	23.4	34.1	24.5	32.3	22.4	1.6	7.1	9.0	15.6	أبريل
May	71	34	68	35	73	38	70	35	41.5	30.1	40.8	29.9	39.3	28.2	40.6	28.4	0.0	0.0	1.7	0.0	مايو
June	66	29	60	31	76	39	68	31	43.0	31.2	43.3	32.3	41.9	31.2	43.1	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	يونيو
July	73	34	76	38	77	41	63	32	43.3	32.8	42.1	32.5	43.0	32.9	43.5	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	يوليو
August	80	43	79	44	86	48	77	42	41.9	32.9	41.9	32.5	41.3	32.6	41.8	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	أغسطس
September	77	43	78	42	84	48	82	45	39.6	30.6	40.6	30.5	39.8	30.6	39.6	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	سبتمبر
October	82	47	80	49	85	51	85	49	36.1	27.7	35.5	26.7	36.6	27.6	35.4	25.9	0.0	0.0	trace	0.0	أكتوبر
November	82	55	86	57	83	54	85	57	30.2	23.2	27.9	20.6	30.2	22.2	30.6	23.1	0.0	33.5	5.5	trace	نوفمبر
December	88	62	85	62	91	60	91	67	25.3	18.6	23.0	14.9	26.3	17.4	24.5	17.8	18.3	0.0	trace	40.7	ديسمبر

trace=مقدار ضئيل

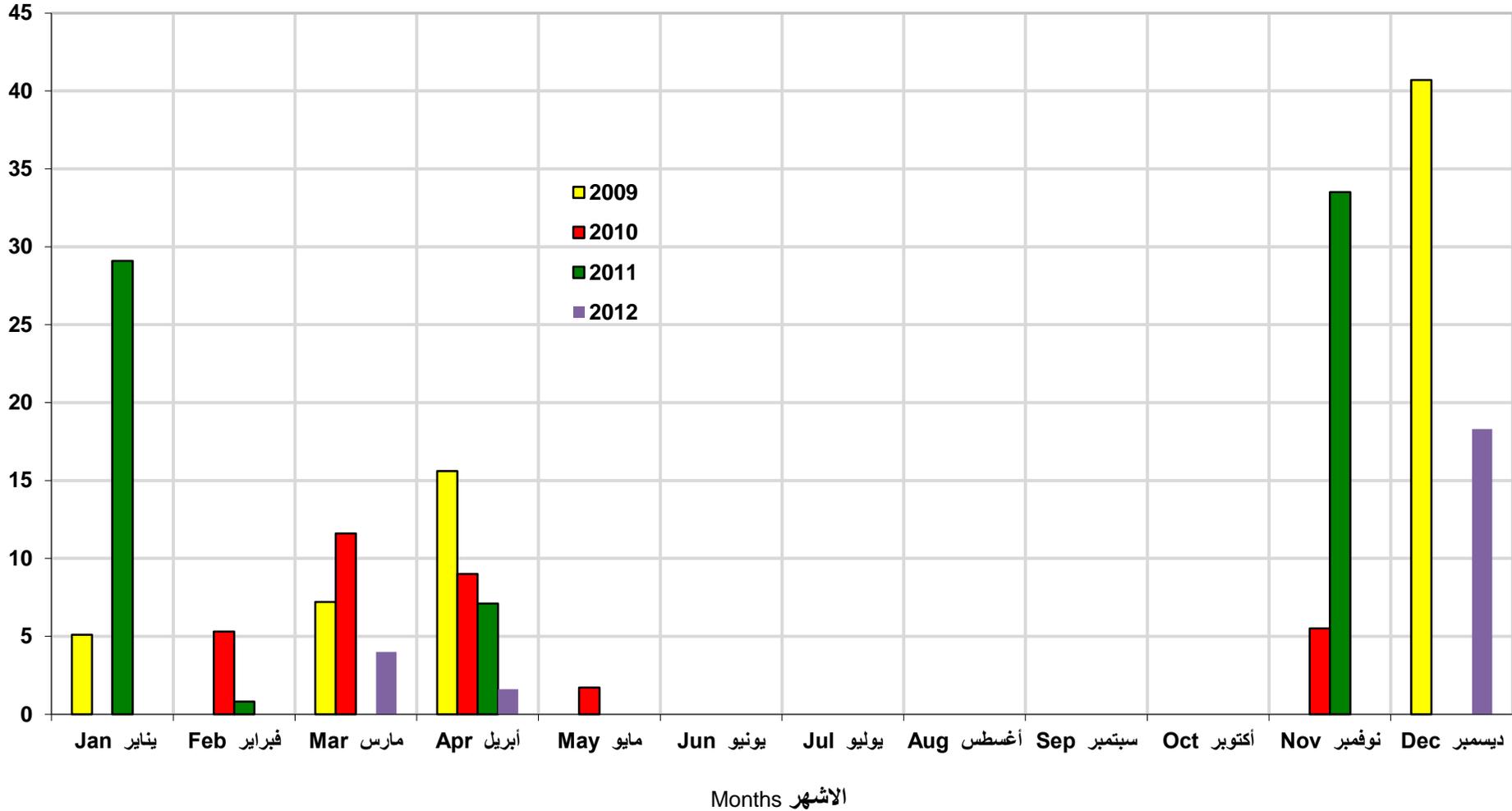


وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

هطول الأمطار الشهري ( بالمليمترات ) مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٢ - ٢٠٠٩

MONTHLY RAINFALL ( IN MILLIMETERS ) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2009 - 2012

ملم MILLIMETER



شكل رقم (1) Graph No. (1)

الضغط الجوي وسرعة الرياح  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٢ - ٢٠٠٩

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2009 - 2012

TABLE (2) جدول (٢)

Month	Scala Wind Speed in Knots <sup>(1)</sup> : سرعة الرياح : عقده								Msl Pressure(hPa) <sup>2</sup> (هيتوباسكال)								الشهر
	2012		2011		2010		2009		2012		2011		2010		2009		
	قصوى Highest Gust	متوسط Mean	قصوى Highest Gust	متوسط Mean	قصوى Highest Gust	متوسط Mean	قصوى Highest Gust	متوسط Mean	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	30.0	6.8	25.0	7.0	27.0	8.1	32.0	6.2	1020.5	1016.5	1019.8	1015.9	1022.5	1018.7	1022.4	1018.5	يناير
February	32.0	8.9	30.0	8.0	32.0	7.2	34.0	7.8	1019.6	1014.2	1017.1	1012.5	1017.7	1013.2	1018.2	1013.9	فبراير
March	35.0	9.9	31.0	9.5	26.0	7.7	33.0	8	1018.1	1013.5	1017.0	1013.1	1016.8	1012.9	1015.7	1011.1	مارس
April	30.0	6.8	31.0	7.6	28.0	8.3	32.0	7.7	1012.7	1008.8	1012.0	1008.0	1013.6	1009.6	1013.5	1009.2	أبريل
May	32.0	7.9	33.0	8.7	32.0	8.0	40.0	8.7	1007.9	1004.8	1008.1	1004.7	1008.0	1004.8	1008.1	1004.7	مايو
June	36.0	7.9	32.0	9.5	34.0	8.4	32.0	7.6	1001.8	999.0	1000.8	998.0	1002.6	999.8	1004.3	1001.5	يونيو
July	40.0	7.3	29.0	7.4	33.0	8.0	34.0	10	998.5	995.8	999.4	996.6	999.0	996.3	999.2	996.7	يوليو
August	27.0	6.6	32.0	6.8	22.0	6.3	32.0	7.6	1001.0	998.1	1004.0	1000.7	1001.5	998.5	1002.4	999.5	أغسطس
September	27.0	7.9	27.0	7.2	20.0	5.7	26.0	7.6	1006.5	1003.5	1005.2	1002.5	1006.5	1003.5	1007.9	1004.7	سبتمبر
October	22.0	5.4	30.0	7.1	27.0	6.0	25.0	5.6	1014.5	1011.4	1013.5	1010.2	1011.9	1008.8	1013.9	1010.9	أكتوبر
November	23.0	6.8	26.0	7.4	28.0	5.8	25.0	7.1	1017.7	1014.1	1017.6	1014.1	1017.7	1014.0	1017.4	1014.0	نوفمبر
December	24.0	6.0	27.0	7.1	29.0	6.3	28.0	6.6	1020.1	1016.2	1022.3	1018.6	1019.4	1015.9	1020.0	1016.0	ديسمبر

(1) Knots = 0.514 Meter \ Second

(2) hPa = 1 millibar.

(١) عقدة = ٠,٥١٤ متر / ثانية .

(٢) هيتوباسكال = ١ مليبار .



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

أعلى وأدنى درجات الحرارة والرطوبة النسبية الشهرية  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٢ - ٢٠٠٩

MAXIMUM, MINIMUM TEMPERATURE AND MONTHLY RELATIVE HUMIDITY  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2009 - 2012

TABLE (3)

جدول (٣)

Month	2012				2011				2010				2009				الشهر
	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		
	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.													
January	99	47	28.0	8.6	100	57	26.0	12.6	99	45	30.1	12.0	100	52	27.1	9.5	يناير
February	97	40	29.8	11.5	97	40	32.3	12.3	100	33	35.5	11.7	100	39	33.5	12.2	فبراير
March	94	33	37.8	12.8	97	36	35.2	14.6	95	32	38.1	15.0	97	40	34.1	14.4	مارس
April	89	28	39.8	19.5	89	34	39.1	19.6	89	34	37.0	20.4	97	28	42.6	17.7	أبريل
May	94	25	46.8	27.2	90	26	46.2	24.6	96	25	45.6	24.6	86	22	47.6	25.0	مايو
June	83	22	47.7	27.6	84	25	48.0	29.2	94	25	49.1	27.5	88	25	46.6	28.5	يونيو
July	88	23	47.6	30.0	90	26	47.0	28.8	96	27	50.4	28.5	83	25	46.8	30.4	يوليو
August	91	25	46.1	29.6	87	28	46.8	29.7	92	34	45.0	31.4	91	22	48.3	28.5	أغسطس
September	93	31	43.5	25.7	89	28	45.3	27.3	91	31	43.9	27.5	97	32	43.5	26.5	سبتمبر
October	92	30	40.5	25.8	91	31	40.0	22.9	98	32	41.1	24.2	93	33	41.6	23.0	أكتوبر
November	92	38	35.0	18.4	97	42	34.7	13.9	92	43	35.0	18.2	96	40	37.4	18.7	نوفمبر
December	97	49	31.3	14.3	93	50	25.7	13.2	97	42	32.7	15.1	97	50	31.2	14.6	ديسمبر



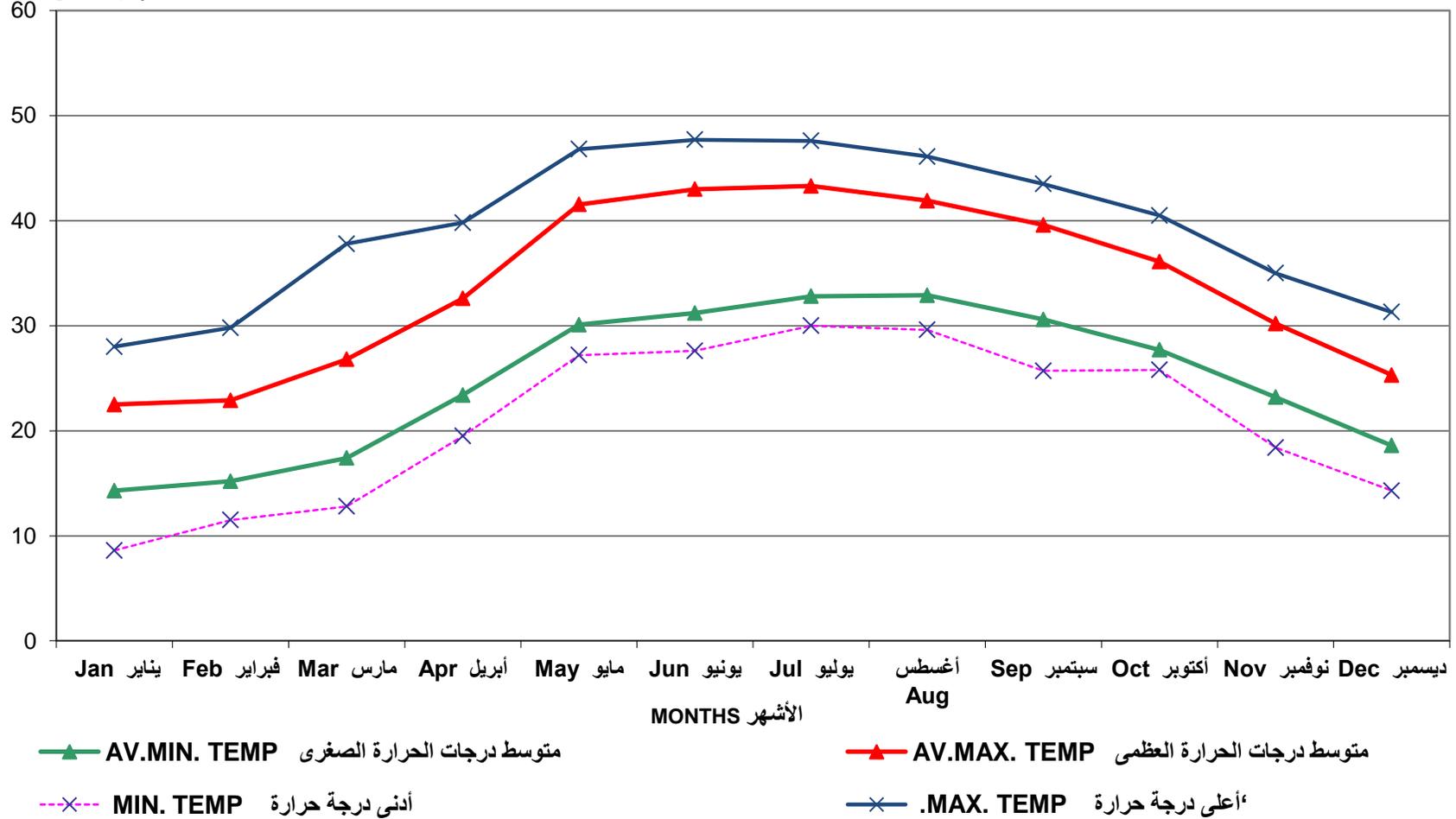
وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## درجات الحرارة السنوية الشهرية مطار الدوحة الدولي

٢٠١٢

### MONTHLY TEMPERATURE DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2012

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade



شكل رقم (2) Graph No. (2)

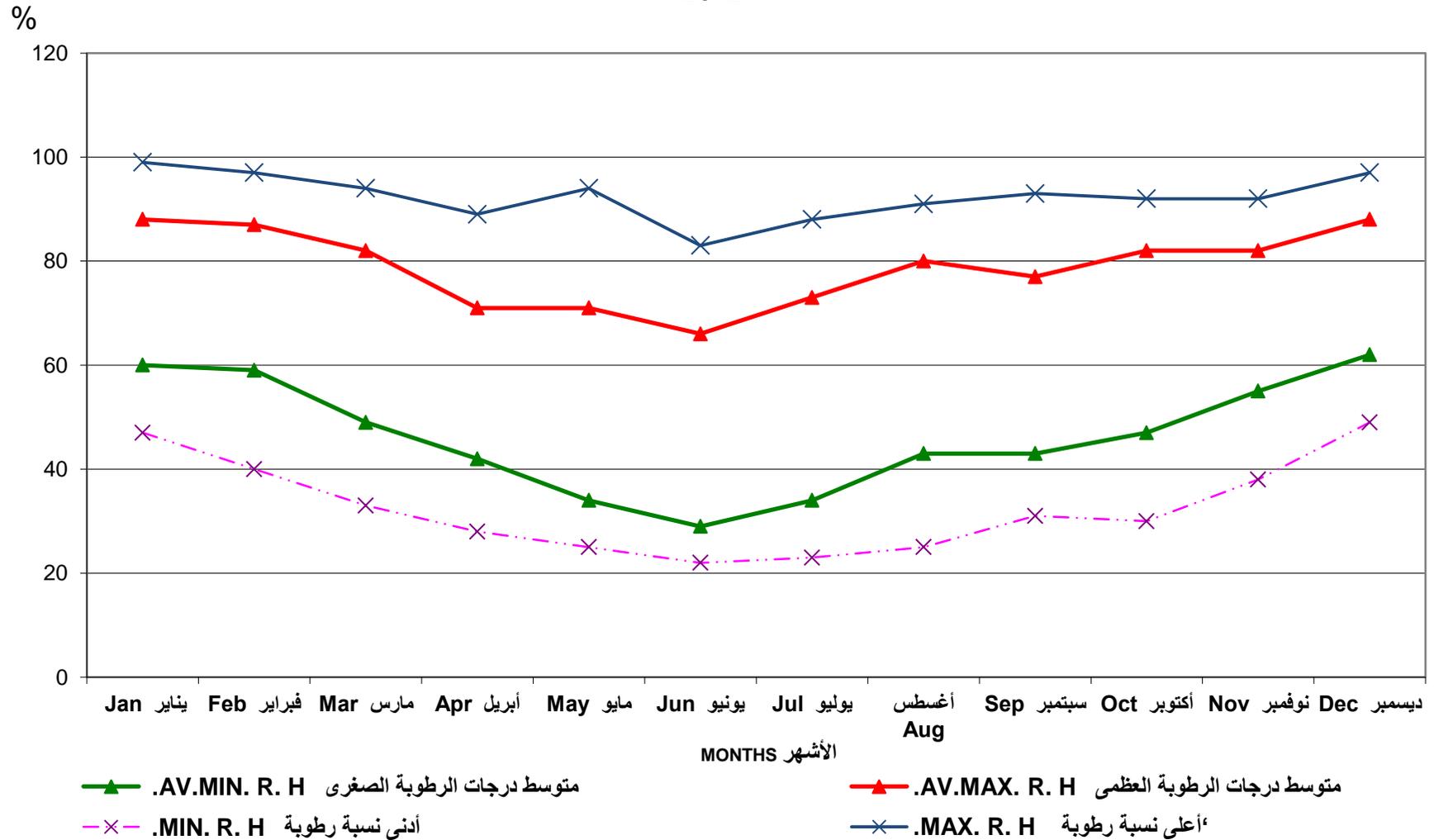


وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## الرطوبة النسبية الشهرية مطار الدوحة الدولي

٢٠١٢

### MONTHLY RELATIVE HUMIDITY DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2012



شكل رقم (3) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## الضباب والعواصف الرملية والعجاج مطار الدوحة الدولي

٢٠١٢ - ٢٠٠٩

### FOG, DUSTSTORM AND HAZE DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2009 - 2012

جدول (٤) TABLE (4)

Weather observation Month	2012			2011			2010			2009			الظواهر الجوية الشهر
	العجاج (الرؤية أقل من ٥كم) Haze (Vis 5 K.M)	عاصفة رملية (الرؤية أقل من ١كم) Dust Storm (Vis 1 K.M)	الضباب (الرؤية أقل من ١كم) Fog (Vis 1 K.M)	العجاج (الرؤية أقل من ٥كم) Haze (Vis 5 K.M)	عاصفة رملية (الرؤية أقل من ١كم) Dust Storm (Vis 1 K.M)	الضباب (الرؤية أقل من ١كم) Fog (Vis 1 K.M)	العجاج (الرؤية أقل من ٥كم) Haze (Vis 5 K.M)	عاصفة رملية (الرؤية أقل من ١كم) Dust Storm (Vis 1 K.M)	الضباب (الرؤية أقل من ١كم) Fog (Vis 1 K.M)	العجاج (الرؤية أقل من ٥كم) Haze (Vis 5 K.M)	عاصفة رملية (الرؤية أقل من ١كم) Dust Storm (Vis 1 K.M)	الضباب (الرؤية أقل من ١كم) Fog (Vis 1 K.M)	
January	4	0	4	9	0	1	8	0	1	5	0	3	يناير
February	15	0	0	12	0	0	8	0	4	13	2	1	فبراير
March	16	1	0	5	2	0	7	0	0	15	0	0	مارس
April	8	0	0	5	1	0	7	0	0	8	0	0	أبريل
May	10	1	0	7	1	0	11	0	0	9	1	0	مايو
June	11	0	0	17	2	0	15	0	0	12	1	0	يونيو
July	8	0	0	12	2	0	18	0	0	16	3	0	يوليو
August	7	0	0	13	0	0	9	0	0	12	1	0	أغسطس
September	4	0	0	4	0	0	7	0	0	9	0	0	سبتمبر
October	3	0	0	7	0	0	8	0	2	6	0	0	أكتوبر
November	4	0	0	8	0	0	2	0	0	3	0	0	نوفمبر
December	10	0	1	9	0	0	11	0	0	6	0	0	ديسمبر
Year	100	2	5	108	8	1	111	0	7	114	8	4	السنة

All weather observation in days

ملاحظة : جميع الظواهر الجوية ممثلة بالأيام