

معلومات عامة
الأحوال الطبيعية والمناخية

**GENERAL INFORMATION
PHYSICAL AND CLIMATE
FEATURES**



GENERAL INFORMATION

PHYSICAL AND CLIMATE FEATURES

معلومات عامة

الأحوال الطبيعية والمناخية

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 approximately 11627.04 square kilometers.

Administrative Divisions:

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

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

الموقع :

تقع قطر بين خطي عرض 27 - 24 و 10 - 26 شمال وخطي طول 45 - 50 و 40 - 51 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 11627,04 كيلومتر مربع تقريباً.

التقسيمات الإدارية :

وتقسم دولة قطر إدارياً إلى ثمان بلديات هي الدوحة ، الريان ، الوكرة ، أم صلال ، الخور ، الشمال ، الظعنين ، الشحانية .

أهم المدن :

الدوحة وهي العاصمة السياسية والمركز التجاري لدولة قطر وتقع في منتصف الساحل الشرقي لشبه جزيرة قطر وفيها ميناء تجاري هام ومطار دولي حديث . مسيعيد هي المدينة الثانية من حيث الأهمية 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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

هطول الأمطار والمتوسط الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية
مطار الدوحة الدولي
٢٠١١ - ٢٠١٤

RAINFALL, AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2011 - 2014

TABLE (1) جدول (١)

Month	Average Relative Humidity (%) متوسط الرطوبة النسبية								Average Temperature(c) متوسط درجات الحرارة المتوسطة								هطول الأمطار (مليمتر)				الشهر
	2014		2013		2012		2011		2014		2013		2012		2011		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	2014	2013	2012	2011	
January	84	53	82	45	88	60	92	69	21.4	15.1	23.9	15.4	22.5	14.3	22.6	16.1	21.2	0.0	0.0	29.1	يناير
February	80	41	77	36	87	59	88	57	22.7	15.4	22.1	17.9	22.9	15.2	24.5	16.1	4.2	0.0	0.0	0.8	فبراير
March	76	32	72	22	82	49	80	49	28.0	19.4	29.3	18.9	26.8	17.4	28.2	18.8	20.6	0.9	4.0	0.0	مارس
April	64	22	71	22	71	42	81	46	34.1	24.9	32.2	23.2	32.6	23.4	33.4	23.4	0.6	2.2	1.6	7.1	أبريل
May	59	18	69	20	71	34	68	35	39.3	29.2	35.4	27.3	41.5	30.1	40.8	29.9	0.0	14.4	0.0	0.0	مايو
June	55	13	66	17	66	29	60	31	41.4	31.1	39.0	31.0	43.0	31.2	43.3	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	يونيو
July	59	18	74	21	73	34	76	38	42.7	33.1	39.3	33.9	43.3	32.8	42.1	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	يوليو
August	71	34	73	23	80	43	79	44	40.5	32.5	37.8	33.4	41.9	32.9	41.9	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	أغسطس
September	72	29	73	37	77	43	78	42	39.4	30.7	36.4	30.8	39.6	30.6	40.6	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	سبتمبر
October	75	37	77	34	82	47	80	49	35.2	27.9	34.2	27.2	36.1	27.7	35.5	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	أكتوبر
November	70	36	81	52	82	55	86	57	28.8	22.1	29.8	20.5	30.2	23.2	27.9	20.6	2.2	24.1	0.0	33.5	نوفمبر
December	81	44	75	42	88	62	85	62	25.1	17.8	24.3	14.1	25.3	18.6	23.0	14.9	3.6	0.0	18.3	0.0	ديسمبر

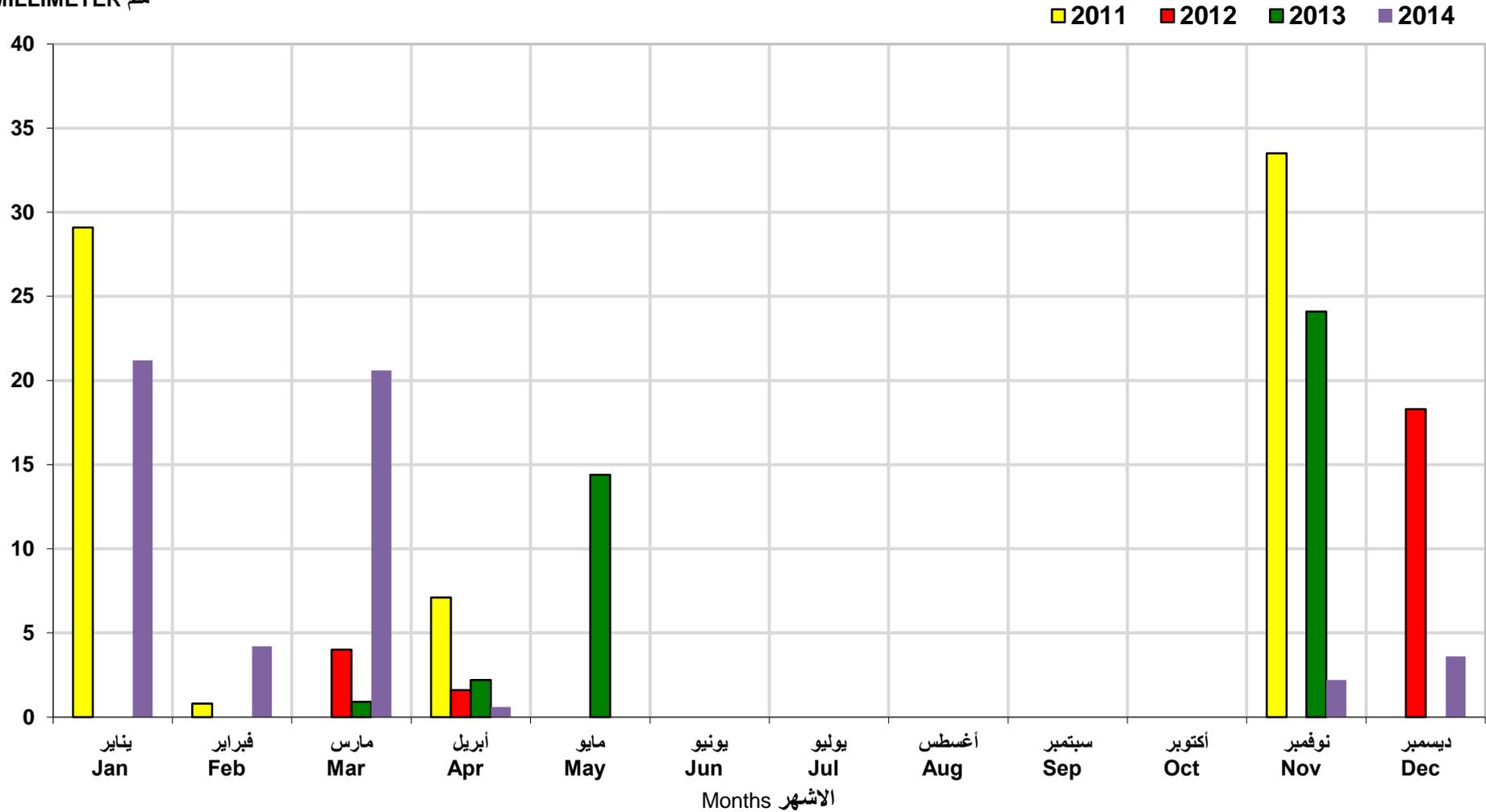
مقدار ضئيل=trace



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

هطول الامطار الشهري (بالمليترات) مطار الدوحة الدولي MONTHLY RAINFALL (IN MILLIMETERS) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2011 - 2014

ملم MILLIMETER



شكل رقم (1) Graph No. (1)



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

الضغط الجوي وسرعة الرياح

مطار الدوحة الدولي

٢٠١٤ - ٢٠١١

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2011 - 2014

TABLE (2)

جدول (٢)

Month	سرعة الرياح : (عقده) ^(١) Scala Wind Speed in Knots								الضغط الجوي (هيتوباسكال) ^(٢) Msl Pressure(hPa)								الشهر
	2014		2013		2012		2011		2014		2013		2012		2011		
	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	24.0	6.2	33.0	7.1	30.0	6.8	25.0	7.0	1026.3	1012.6	1027.3	1010.3	1020.5	1016.5	1019.8	1015.9	يناير
February	26.0	7.6	29.0	7.3	32.0	8.9	30.0	8.0	1022.7	1008.1	1025.8	1010.9	1019.6	1014.2	1017.1	1012.5	فبراير
March	34.0	7.5	23.0	9.5	35.0	9.9	31.0	9.5	1024.2	1004.6	1021.7	1007.9	1018.1	1013.5	1017.0	1013.1	مارس
April	29.0	7.6	30.0	7.7	30.0	6.8	31.0	7.6	1020.0	1002.5	1017.4	1000.0	1012.7	1008.8	1012.0	1008.0	أبريل
May	30.0	6.9	35.0	8.3	32.0	7.9	33.0	8.7	1011.2	1001.9	1012.9	1000.8	1007.9	1004.8	1008.1	1004.7	مايو
June	33.0	8.4	44.0	10.0	36.0	7.9	32.0	9.5	1007.0	996.2	1006.0	994.1	1001.8	999.0	1000.8	998.0	يونيو
July	35.0	7.8	34.0	7.6	40.0	7.3	29.0	7.4	1002.4	993.5	1000.2	991.2	998.5	995.8	999.4	996.6	يوليو
August	29.0	7.2	33.0	7.0	27.0	6.6	32.0	6.8	1007.1	994.2	1004.7	995.3	1001.0	998.1	1004.0	1000.7	أغسطس
September	24.0	6.3	30.0	7.1	27.0	7.9	27.0	7.2	1012.6	997.8	1010.2	998.4	1006.5	1003.5	1005.2	1002.5	سبتمبر
October	25.0	6.4	27.0	6.9	22.0	5.4	30.0	7.1	1017.3	1008.0	1016.9	1004.7	1014.5	1011.4	1013.5	1010.2	أكتوبر
November	36.0	7.3	26.0	6.4	23.0	6.8	26.0	7.4	1023.2	1009.1	1021.3	1009.5	1017.7	1014.1	1017.6	1014.1	نوفمبر
December	25.0	6.7	29.0	7.1	24.0	6.0	27.0	7.1	1025.6	1013.4	1029.6	1013.4	1020.1	1016.2	1022.3	1018.6	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
٢٠١١ - ٢٠١٤

MAXIMUM, MINIMUM TEMPERATURE AND MONTHLY RELATIVE HUMIDITY
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2011 - 2014

TABLE (3)

جدول (٣)

Month	2014				2013				2012				2011				الشهر
	الرطوبة النسبية (%)		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%)		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%)		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		الرطوبة النسبية (%)		درجات الحرارة المنوية Temp.(C)		
	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	أعلى Max.	أدنى Min.	
January	96	36	27.3	12.2	95	19	29.7	12.6	99	47	28.0	8.6	100	57	26.0	12.6	يناير
February	92	19	27.1	11.6	98	14	27.8	13.9	97	40	29.8	11.5	97	40	32.3	12.3	فبراير
March	91	10	38.0	15.9	91	13	34.2	15.8	94	33	37.8	12.8	97	36	35.2	14.6	مارس
April	91	10	39.8	19.6	85	11	38.3	19.8	89	28	39.8	19.5	89	34	39.1	19.6	أبريل
May	81	8	47.9	25.2	90	10	40.5	23.9	94	25	46.8	27.2	90	26	46.2	24.6	مايو
June	87	7	46.9	27.1	90	8	45.5	27.5	83	22	47.7	27.6	84	25	48.0	29.2	يونيو
July	87	6	47.0	30.8	89	10	46.3	30.4	88	23	47.6	30.0	90	26	47.0	28.8	يوليو
August	87	11	45.9	30.1	90	10	45.4	30.7	91	25	46.1	29.6	87	28	46.8	29.7	أغسطس
September	88	9	45.4	29.0	85	9	44.8	27.6	93	31	43.5	25.7	89	28	45.3	27.3	سبتمبر
October	88	12	40.4	24.9	96	10	41.0	22.6	92	30	40.5	25.8	91	31	40.0	22.9	أكتوبر
November	86	18	37.7	17.2	93	27	34.6	17.9	92	38	35.0	18.4	97	42	34.7	13.9	نوفمبر
December	93	15	30.3	15.1	88	19	30.6	13.0	97	49	31.3	14.3	93	50	25.7	13.2	ديسمبر

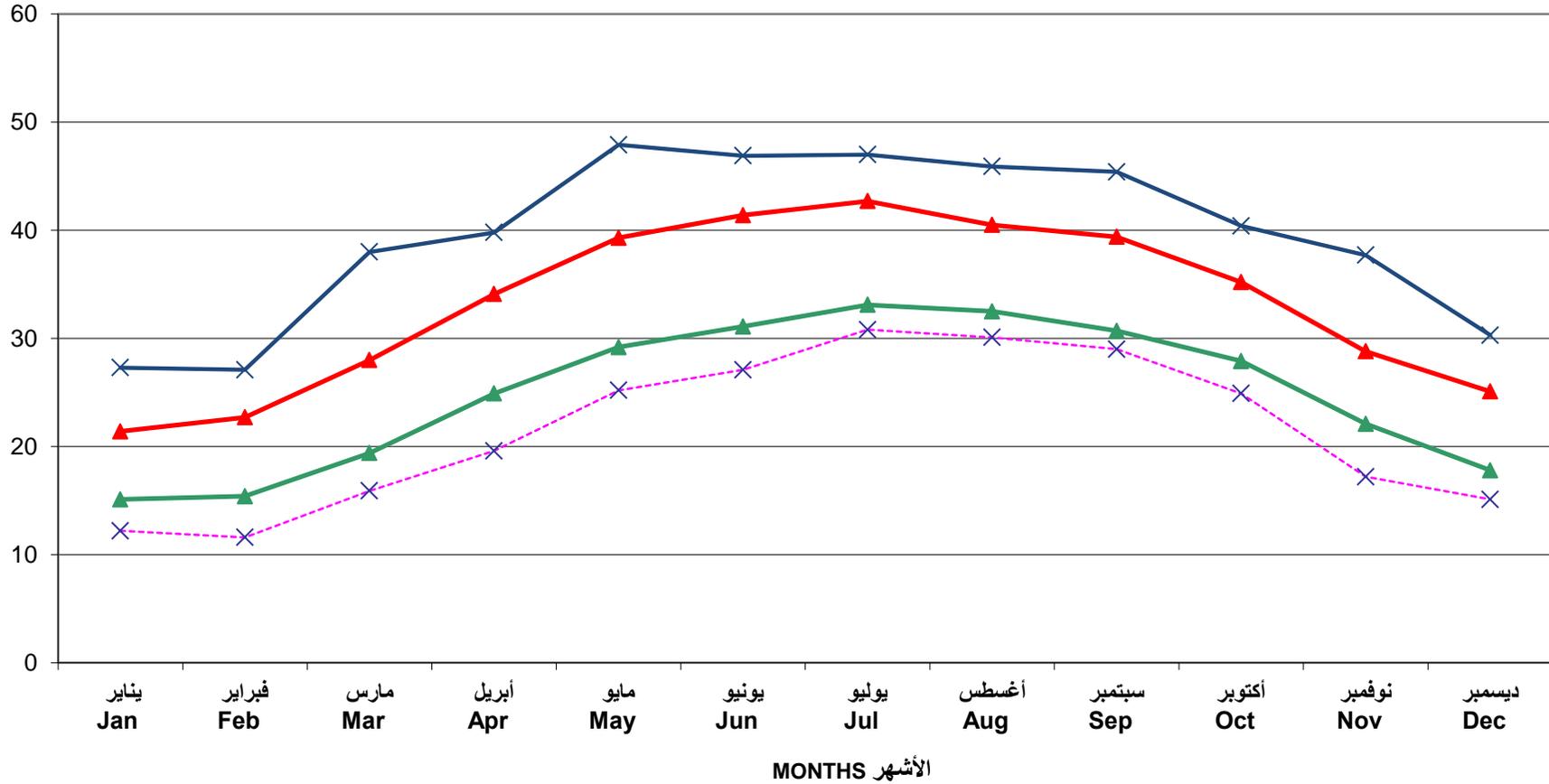


وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

درجات الحرارة المنوية الشهرية مطار الدوحة الدولي MONTHLY TEMPERATURE DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2014

▲ AV.MIN. TEMP متوسط درجات الحرارة الصغرى
▲ AV.MAX. TEMP متوسط درجات الحرارة العظمى
× MIN. TEMP أدنى درجة حرارة
× .MAX. TEMP أعلى درجة حرارة

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade

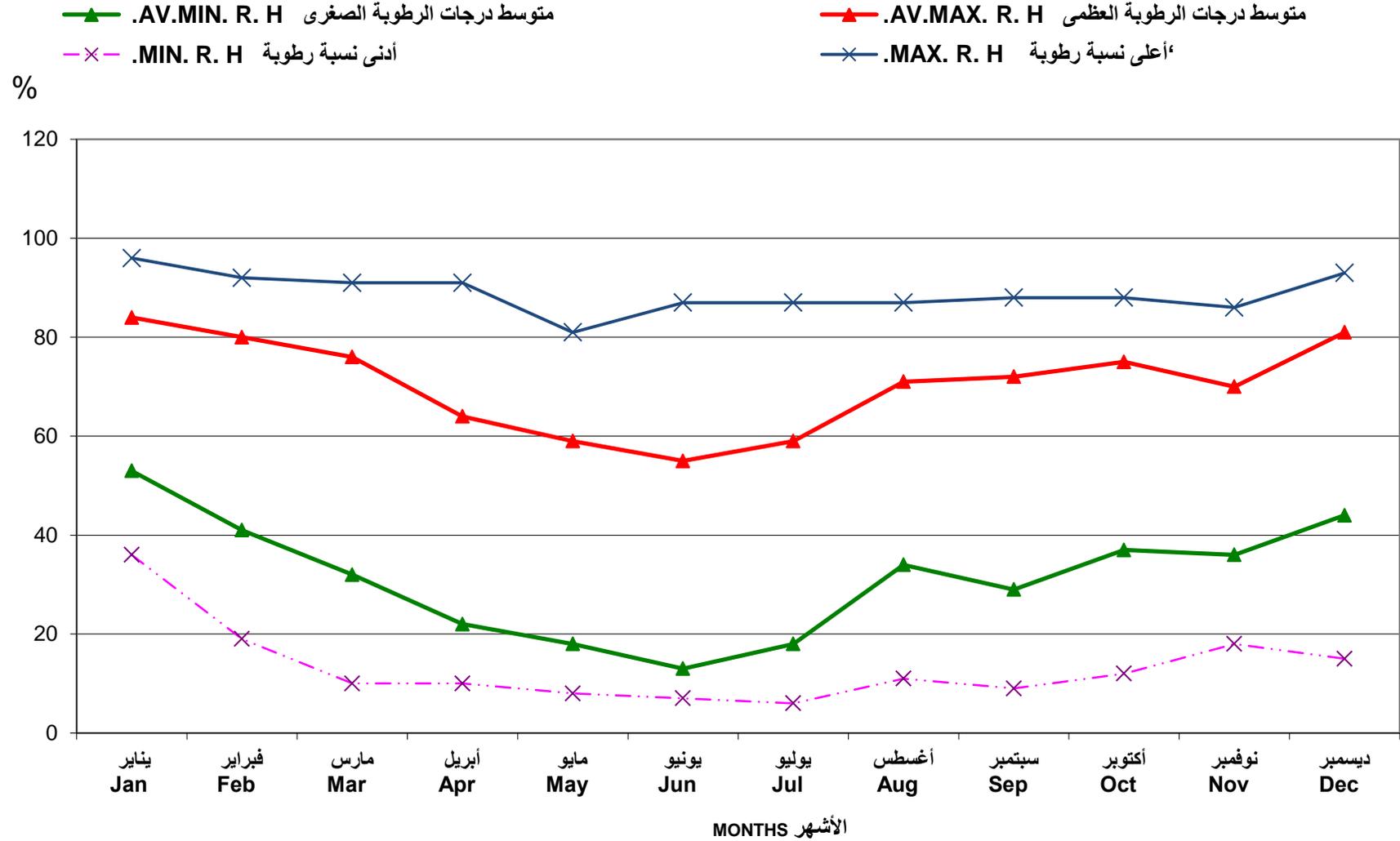


شكل رقم (2) Graph No. (2)



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

الرطوبة النسبية الشهرية مطار الدوحة الدولي MONTHLY RELATIVE HUMIDITY DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2014



شكل رقم (3) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

الضباب والعواصف الرملية والعجاج

مطار الدوحة الدولي

٢٠١٤ - ٢٠١١

FOG, DUSTSTORM AND HAZE DOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2011 - 2014

جدول (٤) TABLE (4)

Weather observation Month	2014			2013			2012			2011			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	14	0	1	7	0	1	4	0	4	9	0	1	يناير
February	1	0	1	4	0	1	15	0	0	12	0	0	فبراير
March	6	0	0	3	0	0	16	1	0	5	2	0	مارس
April	3	0	0	5	0	0	8	0	0	5	1	0	أبريل
May	3	1	0	4	0	0	10	1	0	7	1	0	مايو
June	2	0	0	17	0	0	11	0	0	17	2	0	يونيو
July	5	0	0	6	0	0	8	0	0	12	2	0	يوليو
August	6	0	0	6	0	0	7	0	0	13	0	0	أغسطس
September	1	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	سبتمبر
October	0	0	0	4	0	1	3	0	0	7	0	0	أكتوبر
November	1	1	0	8	0	0	4	0	0	8	0	0	نوفمبر
December	7	0	1	7	0	0	10	0	1	9	0	0	ديسمبر
Year	49	2	3	75	0	3	100	2	5	108	8	1	السنة

All weather observation in days

ملاحظة : جميع الظواهر الجوية ممثلة بالأيام