

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 24 - 27 و 26 - 27 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 ، الظعائن ، الشيجانية .

#### 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 وتتنصف أشهر مارس وأبريل ومايو وأكتوبر ونوفمبر بأنها أكثر أشهر السنة اعتدالاً .

#### المصدر :

إدارة الأرصاد الجوية - الهيئة العامة للطيران المدني

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٦ - ٢٠١٣

**AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2013 - 2016**

TABLE (1)

جدول (١)

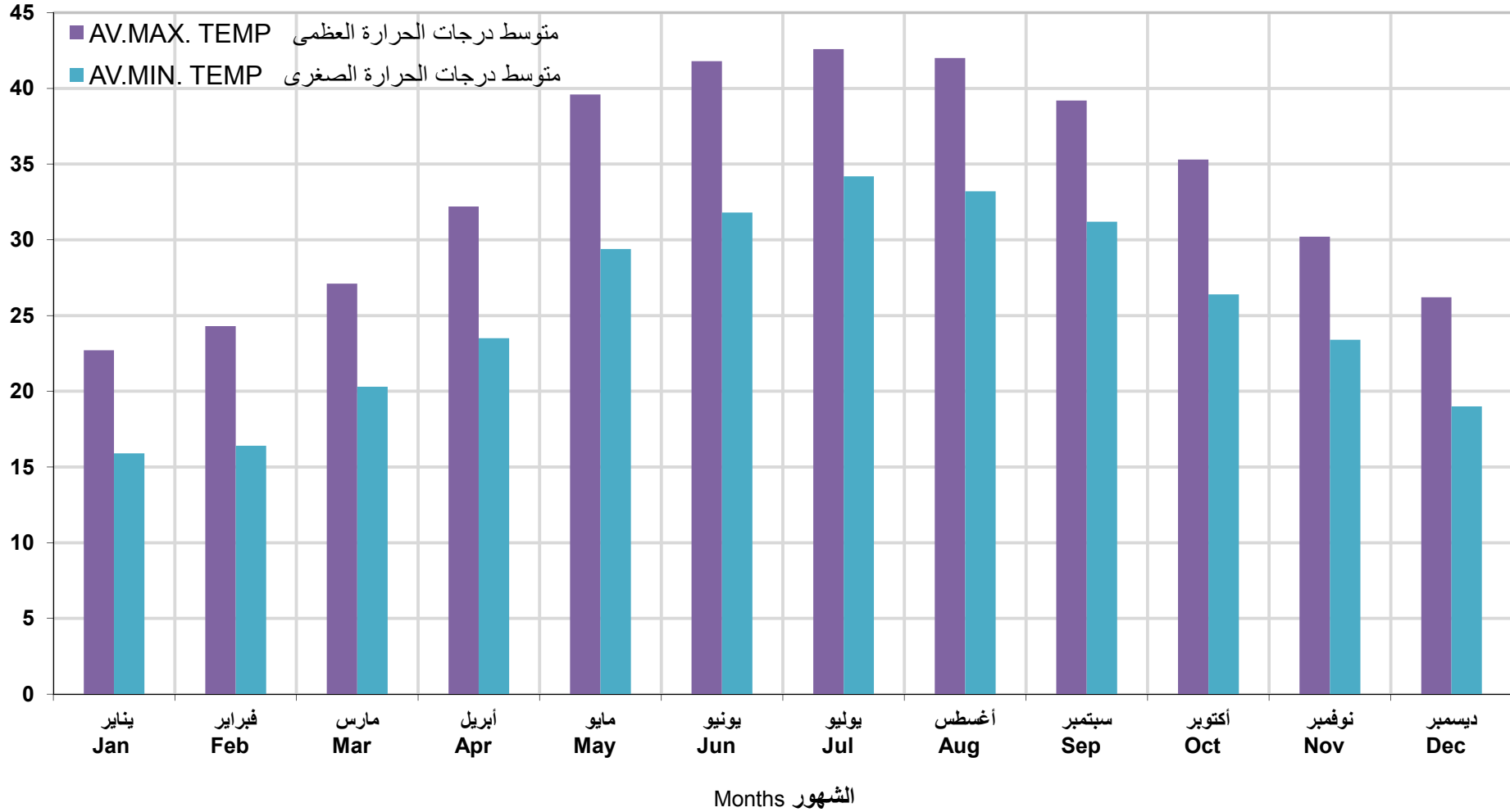
Month	Average Relative Humidity (%) متوسط الرطوبة النسبية								Average Temperature(c) متوسط درجات الحرارة المتوسطة								الشهر
	2016		2015		2014		2013		2016		2015		2014		2013		
	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	77	38	83	39	84	53	82	45	22.7	15.9	24.0	15.1	21.4	15.1	23.9	15.4	يناير
February	73.0	31.0	82.0	38.0	80.0	41.0	77.0	36.0	24.3	16.4	25.2	17.0	22.7	15.4	22.1	17.9	فبراير
March	71.0	31.0	78.0	38.0	76.0	32.0	72.0	22.0	27.1	20.3	26.8	19.6	28.0	19.4	29.3	18.9	مارس
April	60.0	18.0	57.0	16.0	64.0	22.0	71.0	22.0	32.2	23.5	34.6	23.9	34.1	24.9	32.2	23.2	أبريل
May	51.0	10.0	55.0	16.0	59.0	18.0	69.0	20.0	39.6	29.4	39.7	29.6	39.3	29.2	35.4	27.3	مايو
June	47.0	8.0	53.0	20.0	55.0	13.0	66.0	17.0	41.8	31.8	41.3	32.0	41.4	31.1	39.0	31.0	يونيو
July	57.0	18.0	67.0	23.0	59.0	18.0	74.0	21.0	42.6	34.2	42.3	32.7	42.7	33.1	39.3	33.9	يوليو
August	72.0	20.0	79.0	32.0	71.0	34.0	73.0	23.0	42.0	33.2	41.7	32.7	40.5	32.5	37.8	33.4	أغسطس
September	64.0	24.0	73.0	30.0	72.0	29.0	73.0	37.0	39.2	31.2	39.5	31.0	39.4	30.7	36.4	30.8	سبتمبر
October	70.0	18.0	75.0	36.0	75.0	37.0	77.0	34.0	35.3	26.4	36.5	28.7	35.2	27.9	34.2	27.2	أكتوبر
November	74.0	38.0	75.0	45.0	70.0	36.0	81.0	52.0	30.2	23.4	29.4	23.0	28.8	22.1	29.8	20.5	نوفمبر
December	76.0	40.0	81.0	50.0	81.0	44.0	75.0	42.0	26.2	19.0	23.6	16.8	25.1	17.8	24.3	14.1	ديسمبر



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## المتوسط الشهري لدرجات الحرارة مطار الدوحة الدولي حسب الشهر AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE ( °C) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTH 2016

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade



شكل رقم (1) Graph No. (1)

الضغط الجوي وسرعة الرياح  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٦ - ٢٠١٣

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2013 - 2016

TABLE (2)

جدول (٢)

Month	متوسط سرعة الرياح (عقده) <sup>(١)</sup> Average Wind Speed (Knots) <sup>(2)</sup>				الضغط الجوي (هيتوباسكال) <sup>(١)</sup> MSL Pressure (hPa) <sup>(1)</sup>								الشهر				
	2016		2015		2014		2013		2016		2015			2014		2013	
	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
January	7.1	5.7	6.2	7.1	1027.5	891.0	1026.8	1014.6	1026.3	1012.6	1027.3	1010.3	يناير				
February	6.9	7.6	7.6	7.3	1026.3	1012.3	1022.4	1001.1	1022.7	1008.1	1025.8	1010.9	فبراير				
March	7.1	7.8	7.5	9.5	1021.6	1007.1	1021.4	1006.2	1024.2	1004.6	1021.7	1007.9	مارس				
April	5.7	8.5	7.6	7.7	1020.1	884.6	1017.1	1002.8	1020.0	1002.5	1017.4	1000.0	أبريل				
May	7.0	7.6	6.9	8.3	1012.2	1001.3	1011.9	1002.2	1011.2	1001.9	1012.9	1000.8	مايو				
June	8.0	8.6	8.4	10.0	1008.6	875.8	1006.0	996.3	1007.0	996.2	1006.0	994.1	يونيو				
July	7.3	7.4	7.8	7.6	1002.1	874.1	1003.1	993.5	1002.4	993.5	1000.2	991.2	يوليو				
August	5.3	5.7	7.2	7.0	1006.3	877.3	1004.4	997.0	1007.1	994.2	1004.7	995.3	أغسطس				
September	6.5	5.7	6.3	7.1	1010.7	878.0	1012.2	1000.3	1012.6	997.8	1010.2	998.4	سبتمبر				
October	5.1	6.5	6.4	6.9	1019.8	883.9	1016.9	1006.3	1017.3	1008.0	1016.9	1004.7	أكتوبر				
November	5.9	7.2	7.3	6.4	1021.8	890.8	1022.6	1006.5	1023.2	1009.1	1021.3	1009.5	نوفمبر				
December	6.3	6.2	6.7	7.1	1024.3	893.0	1028.1	1014.8	1025.6	1013.4	1029.6	1013.4	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 Economic Planning and Statistics

متوسط الرطوبة النسبية السنوية و معدل هطول الأمطار  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٣ - ٢٠١٦

**ANNUAL RELATIVE HUMIDITY AND RAINFALL  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2013 - 2016**

TABLE (3)

جدول (٣)

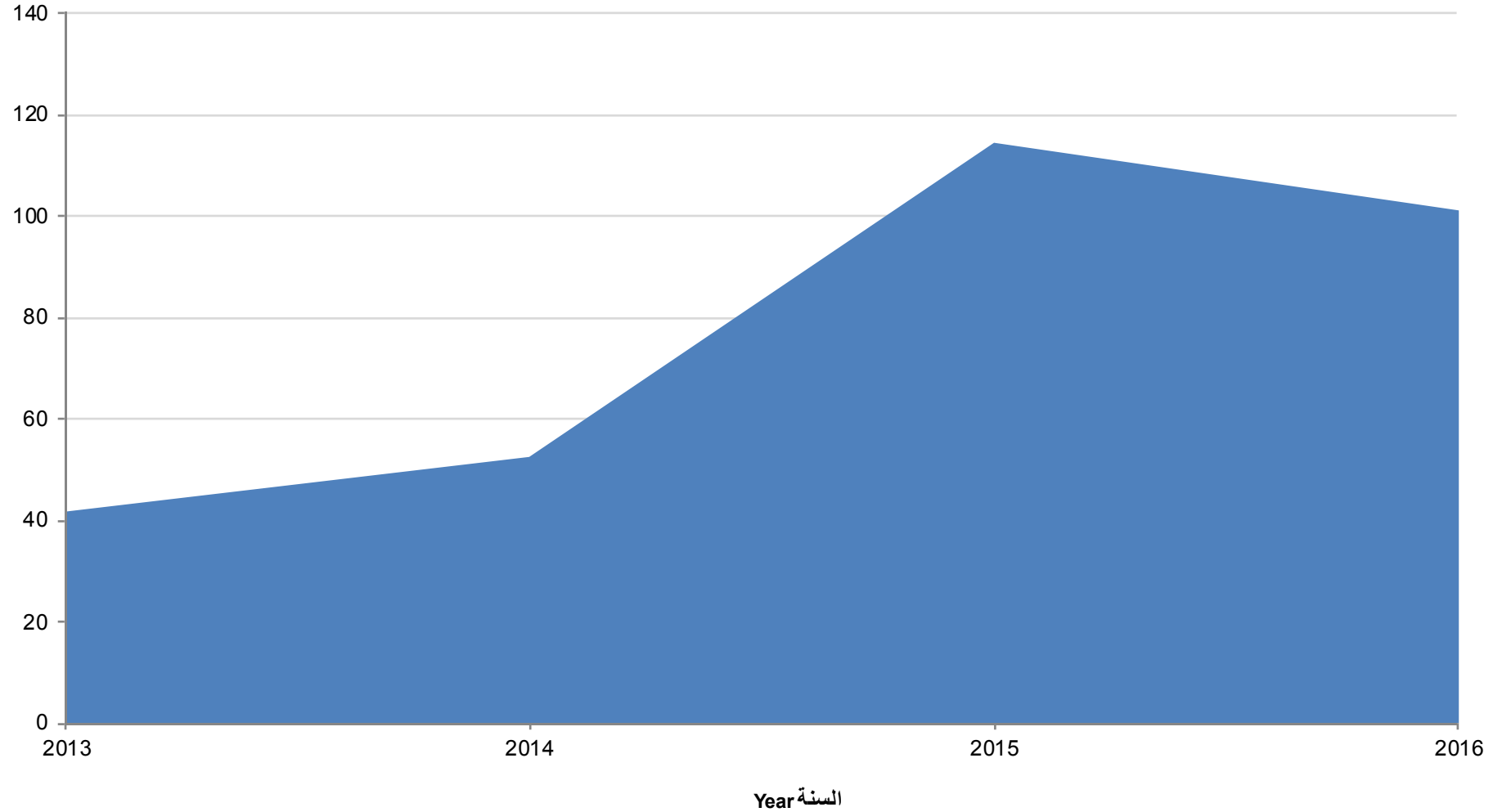
Year	هطول الأمطار (ملميمتر) Rainfall (in mm)	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		السنة
		أعلى Max.	أدنى Min.	
2013	41.6	80	49	٢٠١٣
2014	52.4	79	48	٢٠١٤
2015	114.5	74	37	٢٠١٥
2016	101.1	66	25	٢٠١٦



وزارة التخطيط والتطوير والإحصاء  
Ministry of Development, Planning and Statistics

## معدل هطول الأمطار في مطار الدوحة الدولي RAINFALL INDOHA INTERNATIONAL AIRPORT 2013-2016

مم ملم



شكل رقم (2) Graph No. (2)



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي حسب الشهر  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠١٦ - ٢٠١٣

**AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS BY MONTHS  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2013 - 2016**

TABLE (4)

جدول (٤)

Month	2016	2015	2014	2013	الشهر
January	8.1	8.6	7.9	8.2	يناير
February	9.3	9.0	9.2	8.7	فبراير
March	6.9	7.4	8.6	8.9	مارس
April	8.4	10.2	10.2	7.5	أبريل
May	10.8	10.4	10.9	10.4	مايو
June	11.6	12.2	11.9	11.2	يونيو
July	11.0	11.3	11.1	11.0	يوليو
August	10.6	11.2	10.9	10.5	أغسطس
September	10.2	9.8	10.6	10.4	سبتمبر
October	9.8	8.9	10.2	10.3	أكتوبر
November	8.5	7.9	8.8	8.3	نوفمبر
December	8.3	6.9	9.0	9.1	ديسمبر
<b>Total</b>	<b>113.6</b>	<b>113.8</b>	<b>119.3</b>	<b>114.4</b>	<b>الإجمالي</b>

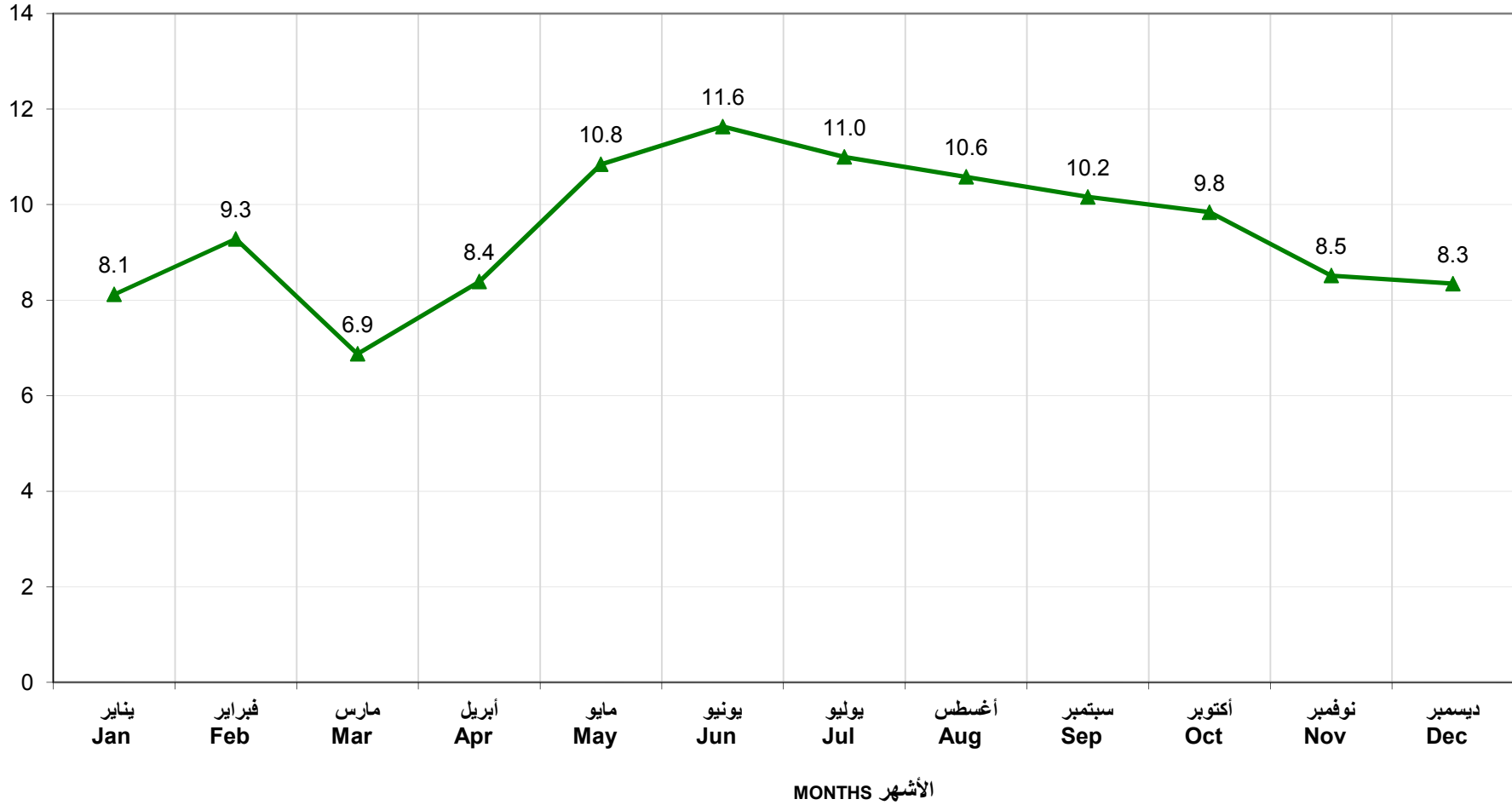




وزارة التخطيط التنموي والإحصاء  
Ministry of Development Planning and Statistics

## متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي مطار الدوحة الدولي حسب الشهر AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTHS 2016

المتوسط  
Average



شكل رقم (3) Graph No.