

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 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 ، 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 :

تنصف 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 وتنصف 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

٢٠١٧ - ٢٠١٤

**AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2014 - 2017**

TABLE (1)

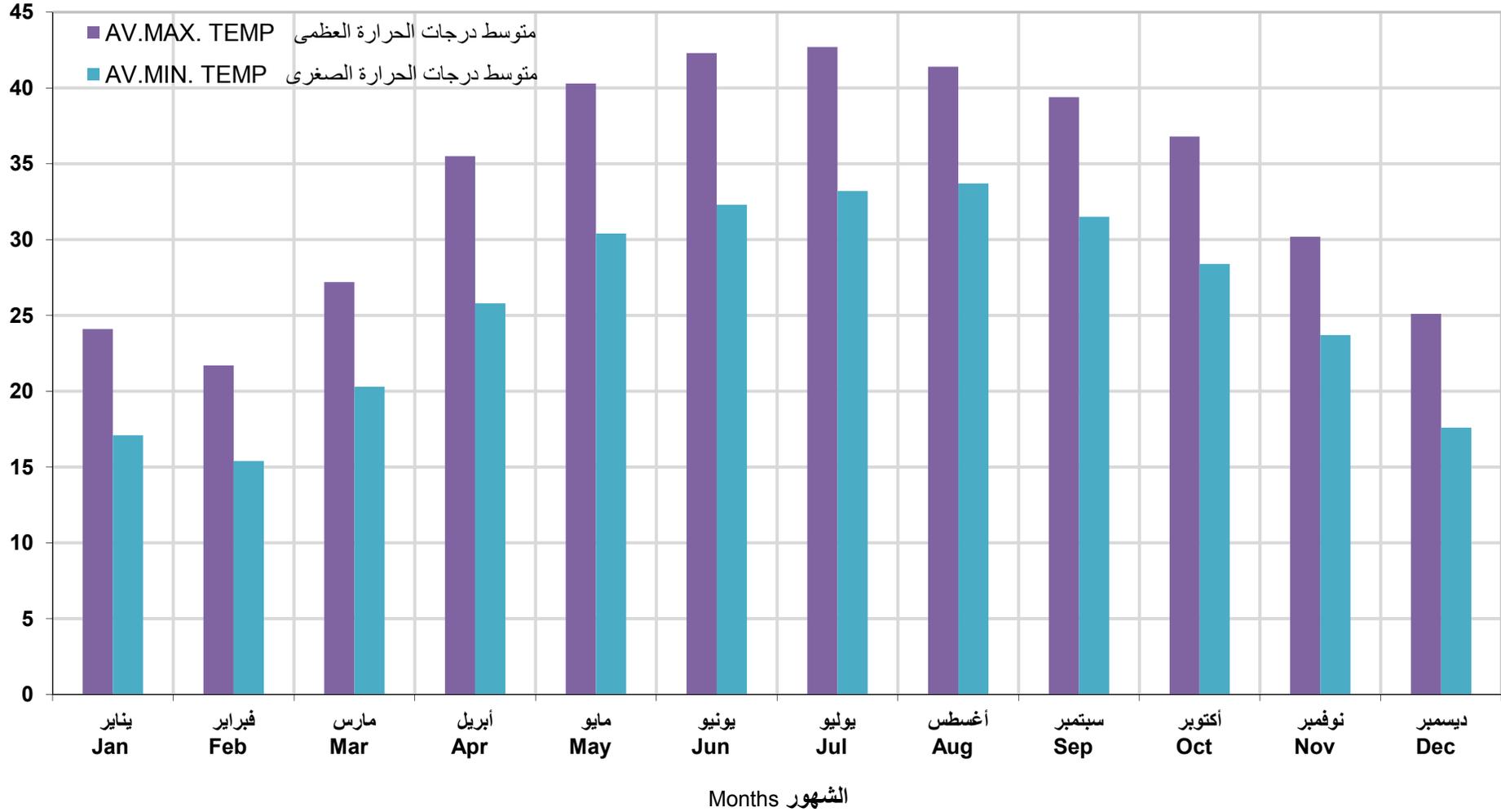
جدول (١)

Month	Average Relative Humidity (%) متوسط الرطوبة النسبية								Average Temperature(c) متوسط درجات الحرارة المتوسطة								الشهر
	2017		2016		2015		2014		2017		2016		2015		2014		
	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	76.0	38.0	77.0	38.0	83.0	39.0	84.0	53.0	24.1	17.1	22.7	15.9	24.0	15.1	21.4	15.1	يناير
February	76.0	41.0	73.0	31.0	82.0	38.0	80.0	41.0	21.7	15.4	24.3	16.4	25.2	17.0	22.7	15.4	فبراير
March	75.0	32.0	71.0	31.0	78.0	38.0	76.0	32.0	27.2	20.3	27.1	20.3	26.8	19.6	28.0	19.4	مارس
April	58.0	15.0	60.0	18.0	57.0	16.0	64.0	22.0	35.5	25.8	32.2	23.5	34.6	23.9	34.1	24.9	أبريل
May	51.0	11.0	51.0	10.0	55.0	16.0	59.0	18.0	40.3	30.4	39.6	29.4	39.7	29.6	39.3	29.2	مايو
June	44.0	7.0	47.0	8.0	53.0	20.0	55.0	13.0	42.3	32.3	41.8	31.8	41.3	32.0	41.4	31.1	يونيو
July	66.0	18.0	57.0	18.0	67.0	23.0	59.0	18.0	42.7	33.2	42.6	34.2	42.3	32.7	42.7	33.1	يوليو
August	74.0	24.0	72.0	20.0	79.0	32.0	71.0	34.0	41.4	33.7	42.0	33.2	41.7	32.7	40.5	32.5	أغسطس
September	71.0	25.0	64.0	24.0	73.0	30.0	72.0	29.0	39.4	31.5	39.2	31.2	39.5	31.0	39.4	30.7	سبتمبر
October	67.0	20.0	70.0	18.0	75.0	36.0	75.0	37.0	36.8	28.4	35.3	26.4	36.5	28.7	35.2	27.9	أكتوبر
November	59.0	27.0	74.0	38.0	75.0	45.0	70.0	36.0	30.2	23.7	30.2	23.4	29.4	23.0	28.8	22.1	نوفمبر
December	72.0	29.0	76.0	40.0	81.0	50.0	81.0	44.0	25.1	17.6	26.2	19.0	23.6	16.8	25.1	17.8	ديسمبر



المتوسط الشهري لدرجات الحرارة مطار الدوحة الدولي حسب الشهور
AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE (°C) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTH
2017

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade



شكل رقم (1) Graph No.



الضغط الجوي وسرعة الرياح
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠١٤

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2014 - 2017

TABLE (2)

جدول (٢)

Month	متوسط سرعة الرياح (عقده) ^(٢)				الضغط الجوي (هيكروباسكال) ^(١)								الشهر
	Average Wind Speed (Knots) ⁽²⁾				MSL Pressure (hPa) ⁽¹⁾								
	2017	2016	2015	2014	2017		2016		2015		2014		
				عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min		
January	6.2	7.1	5.7	6.2	1024.8	1012.3	1027.5	891.0	1026.8	1014.6	1026.3	1012.6	يناير
February	7.5	6.9	7.6	7.6	1028.9	891.9	1026.3	1012.3	1022.4	1001.1	1022.7	1008.1	فبراير
March	7.5	7.1	7.8	7.5	1020.9	888.1	1021.6	1007.1	1021.4	1006.2	1024.2	1004.6	مارس
April	7.5	5.7	8.5	7.6	1017.8	888.2	1020.1	884.6	1017.1	1002.8	1020.0	1002.5	أبريل
May	7.4	7.0	7.6	6.9	1011.5	881.4	1012.2	1001.3	1011.9	1002.2	1011.2	1001.9	مايو
June	9.2	8.0	8.6	8.4	1006.9	876.4	1008.6	875.8	1006.0	996.3	1007.0	996.2	يونيو
July	5.5	7.3	7.4	7.8	1001.4	882.7	1002.1	874.1	1003.1	993.5	1002.4	993.5	يوليو
August	5.6	5.3	5.7	7.2	1003.2	874.6	1006.3	877.3	1004.4	997.0	1007.1	994.2	أغسطس
September	4.8	6.5	5.7	6.3	1010.3	879.4	1010.7	878.0	1012.2	1000.3	1012.6	997.8	سبتمبر
October	6.0	5.1	6.5	6.4	1017.1	883.8	1019.8	883.9	1016.9	1006.3	1017.3	1008.0	أكتوبر
November	5.7	5.9	7.2	7.3	1023.8	887.4	1021.8	890.8	1022.6	1006.5	1023.2	1009.1	نوفمبر
December	6.0	6.3	6.2	6.7	1028.3	891.2	1024.3	893.0	1028.1	1014.8	1025.6	1013.4	ديسمبر

(1) hPa = 1 millibar.

(2) Knots = 0.514 Meter \ Second

(١) هيكروباسكال = ١ ميليبار.

(٢) عقدة = ٠,٥١٤ متر / ثانية .



متوسط الرطوبة النسبية السنوية و معدل هطول الأمطار
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠١٤

**ANNUAL RELATIVE HUMIDITY AND RAINFALL
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2014 - 2017**

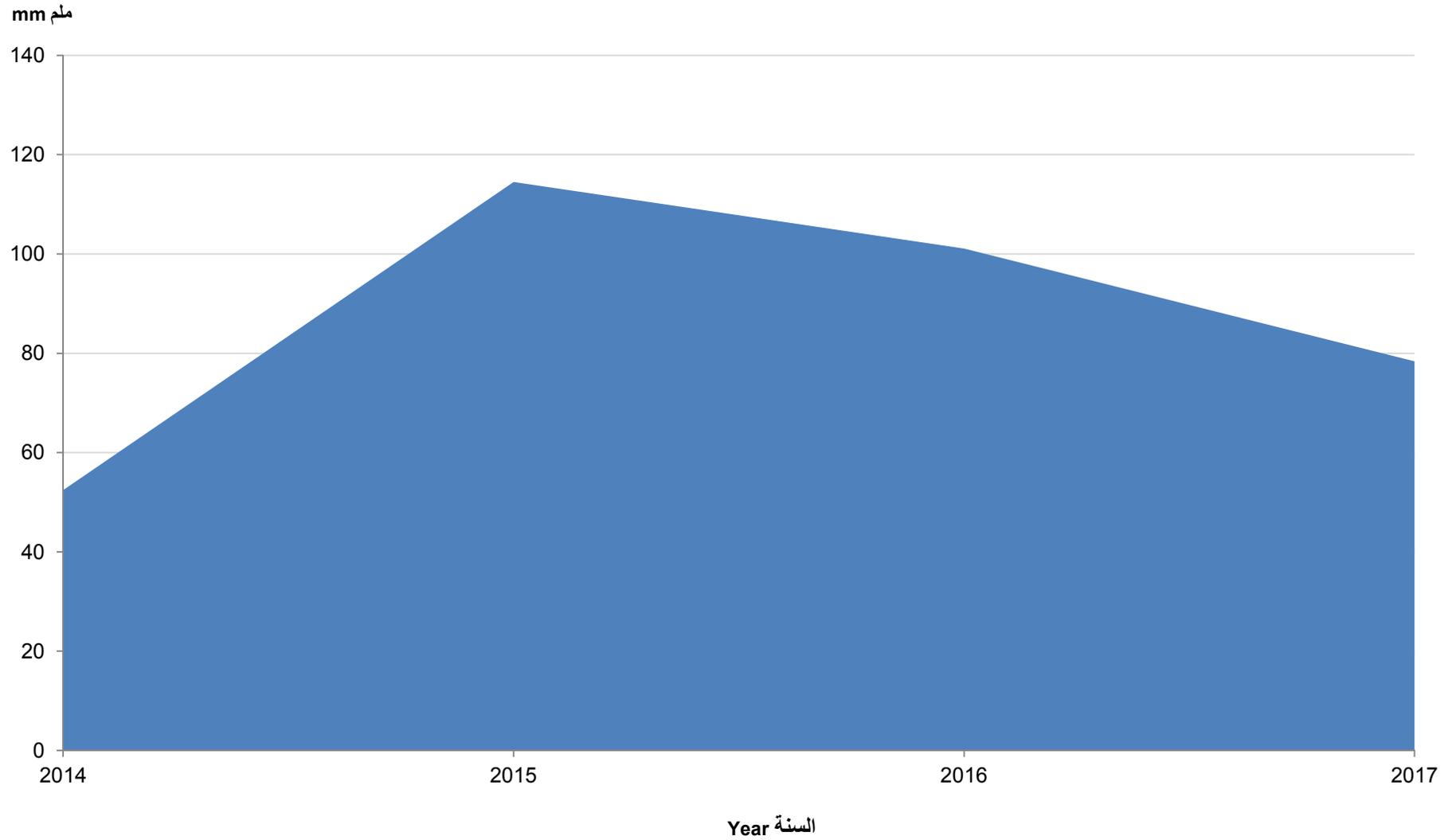
TABLE (3)

جدول (٣)

Year	هطول الأمطار (ملميمتر) Rainfall (in mm)	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		السنة
		أعلى Max.	أدنى Min.	
2014	52.4	79	48	٢٠١٤
2015	114.5	74	37	٢٠١٥
2016	101.1	66	25	٢٠١٦
2017	78.4	66	24	٢٠١٧



معدل هطول الأمطار في مطار الدوحة الدولي
RAINFALL INDOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2017- 2014



شكل رقم (2) Graph No. (2)



متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي حسب الشهر
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠١٤

**AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS BY MONTHS
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2014 - 2017**

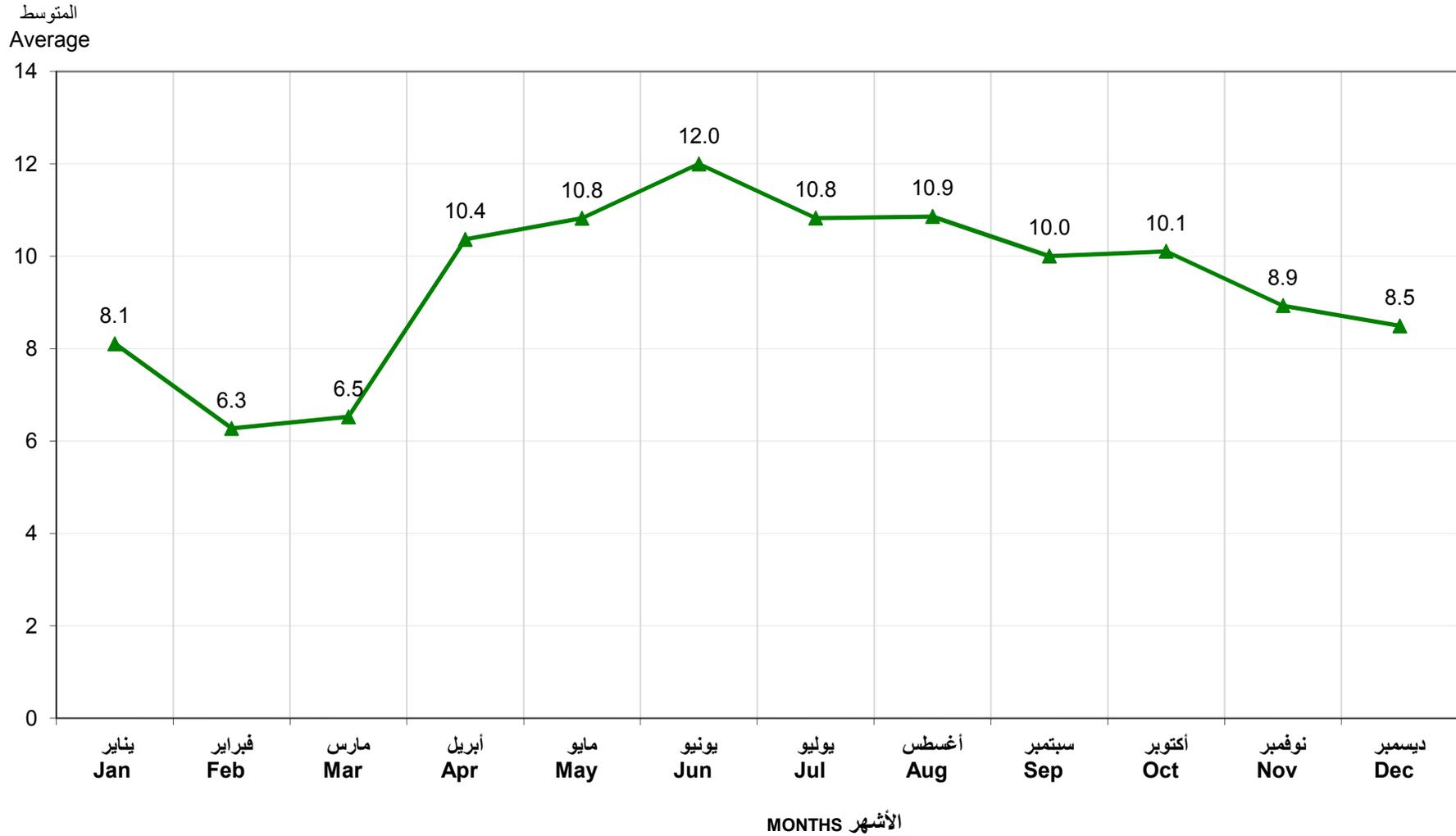
TABLE (4)

جدول (٤)

Month	2017	2016	2015	2014	الشهر
January	8.1	8.1	8.1	7.9	يناير
February	6.3	9.3	8.0	9.2	فبراير
March	6.5	6.9	7.2	8.6	مارس
April	10.4	8.4	10.2	10.2	ابريل
May	10.8	10.8	10.4	10.9	مايو
June	12.0	11.6	12.2	11.9	يونيو
July	10.8	11.0	11.3	11.1	يوليو
August	10.9	10.6	11.2	10.9	أغسطس
September	10.0	10.2	9.8	10.6	سبتمبر
October	10.1	9.8	8.9	10.2	أكتوبر
November	8.9	8.5	7.9	8.8	نوفمبر
December	8.5	8.3	6.9	9.0	ديسمبر
Average	9.4	9.5	9.3	9.9	المتوسط



متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي مطار الدوحة الدولي حسب الشهور
AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTHS
2017



شكل رقم (3) Graph No.