

إحصاءات الاحوال الطبيعية
والمناخية

**PHYSICAL AND CLIMATE
FEATURES STATISTICS**

PHYSICAL AND CLIMATE FEATURES STATISTICS



إحصاءات 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 11627.8 square kilometers.

Administrative Divisions:

The State of Qatar is administratively divided into eight municipalities which are Doha, AL Rayyan, AL Wakrah, Um Slal, Al-Khor and Dakira, 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. Al Wakrah as the second important town is a coastal small town situated half way between Doha and Mesaieed, Al Wakrah is a thriving commercial and fishing centre. It is famous for its picturesque mosques, its booming fishing harbor and its traditional houses that reflect the old Islamic architectural style

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 - 26 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 11627,8 كيلومتر مربع تقريباً.

التقسيمات الإدارية :

وتقسم دولة قطر إدارياً إلى ثمان بلديات هي الدوحة ، الريان ، الوكرة ، أم صلال ، الخور والذخيرة ، الشمال ، الظعائن ، الشيحانية .

المدن الرئيسية:

الدوحة وهي العاصمة السياسية والمركز التجاري لدولة قطر وتقع في منتصف الساحل الشرقي لشبه جزيرة قطر وفيها ميناء تجاري هام ومطار دولي حديث. الوكرة هي المدينة الثانية من حيث الأهمية وتقع على الساحل في المنطقة الجنوبية الشرقية من البلاد وسط المسافة بين الدوحة ومسيعيد وهي مركز تجارة وصيد مزدهر فيها ميناء لرسو مراكب الصيد وتشتهر المدينة بمساجدها الجميلة وبيوتها التقليدية المبنية على طراز العمارة الإسلامية القديمة.

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



المتوسط الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية
مطار الدوحة الدولي
٢٠٢٠ - ٢٠١٦

AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2016 - 2020

TABLE (1)

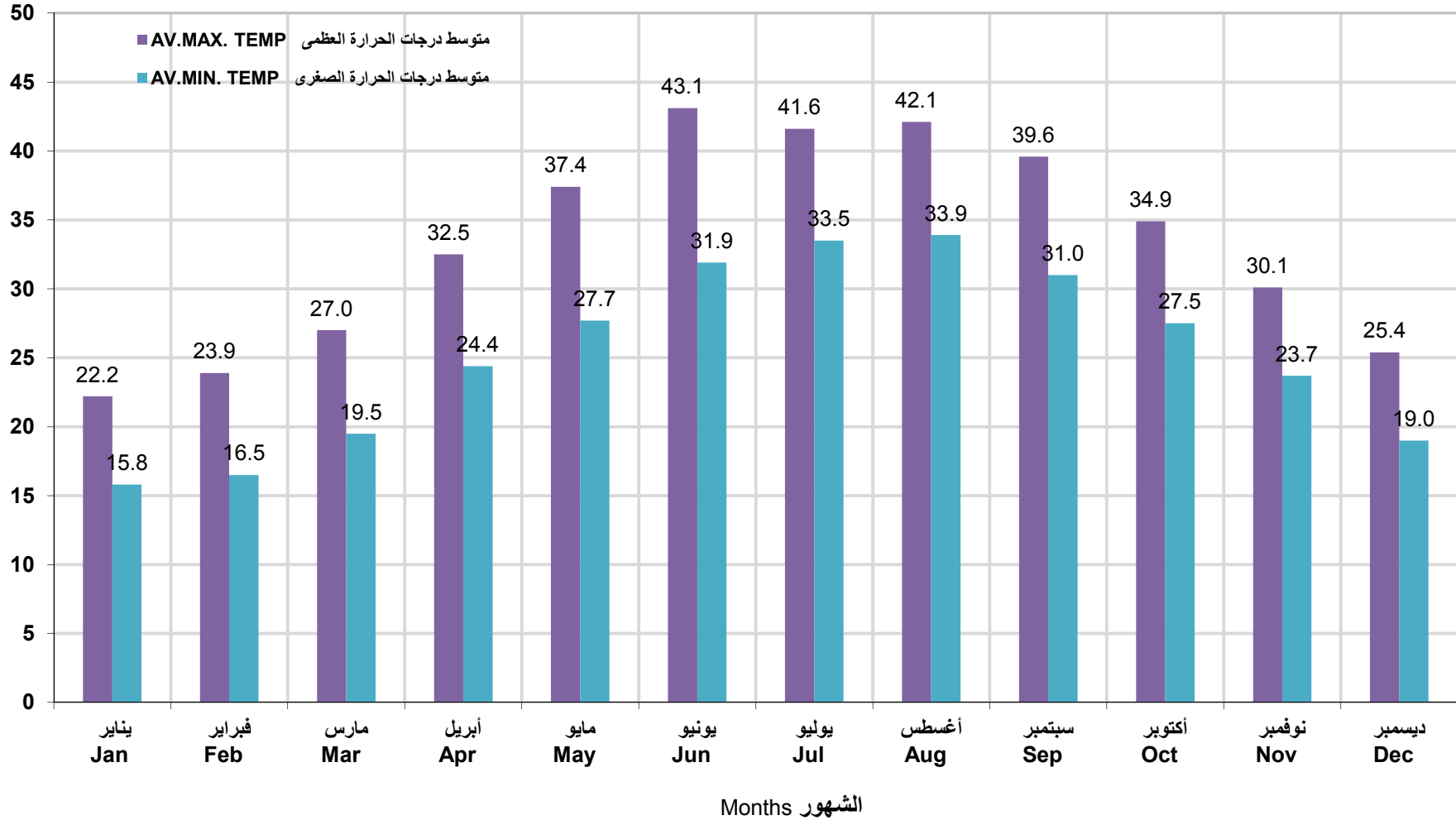
جدول (١)

Month	متوسط الرطوبة النسبية (%) Average Relative Humidity										متوسط درجات الحرارة السنوية Average Temperature(°C)										الشهر
	2020		2019		2018		2017		2016		2020		2019		2018		2017		2016		
	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	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	69.0	31.0	71.0	30.0	73.0	26.0	76.0	38.0	77.0	38.0	22.2	15.8	24.5	17.3	23.4	15.5	24.1	17.1	22.7	15.9	يناير
February	70.0	30.0	68.0	33.0	77.0	29.0	76.0	41.0	73.0	31.0	23.9	16.5	23.5	17.0	25.3	17.5	21.7	15.4	24.3	16.4	فبراير
March	68.0	25.0	65.0	26.0	68.0	15.0	75.0	32.0	71.0	31.0	27.0	19.5	25.8	18.6	31.2	21.0	27.2	20.3	27.1	20.3	مارس
April	61.0	21.0	57.0	19.0	59.0	17.0	58.0	15.0	60.0	18.0	32.5	24.4	31.8	23.3	33.1	24.7	35.5	25.8	32.2	23.5	أبريل
May	60.0	10.0	50.0	10.0	48.0	8.0	51.0	11.0	51.0	10.0	37.4	27.7	38.6	29.0	37.8	28.6	40.3	30.4	39.6	29.4	مايو
June	44.0	4.0	53.0	8.0	46.0	5.0	44.0	7.0	47.0	8.0	43.1	31.9	43.4	32.7	42.9	33.0	42.3	32.3	41.8	31.8	يونيو
July	65.0	20.0	55.0	15.0	57.0	12.0	66.0	18.0	57.0	18.0	41.6	33.5	41.8	33.5	42.6	33.4	42.7	33.2	42.6	34.2	يوليو
August	54.0	13.0	61.0	18.0	60.0	16.0	74.0	24.0	72.0	20.0	42.1	33.9	41.5	33.2	42.2	23.9	41.4	33.7	42.0	33.2	أغسطس
September	68.0	19.0	67.0	24.0	71.0	27.0	71.0	25.0	64.0	24.0	39.6	31.0	39.6	31.5	39.5	31.8	39.4	31.5	39.2	31.2	سبتمبر
October	57.0	19.0	68.0	29.0	64.0	32.0	67.0	20.0	70.0	18.0	34.9	27.5	36.2	29.6	34.7	28.4	36.8	28.4	35.3	26.4	أكتوبر
November	64.0	29.0	58.0	28.0	69.0	39.0	59.0	27.0	74.0	38.0	30.1	23.7	29.3	23.1	28.9	23.4	30.2	23.7	30.2	23.4	نوفمبر
December	67.0	34.0	71.0	37.0	67.0	37.0	72.0	29.0	76.0	40.0	25.4	19.0	25.5	19.3	25.3	19.4	25.1	17.6	26.2	19.0	ديسمبر



المتوسط الشهري لدرجات الحرارة مطار الدوحة الدولي حسب الشهر
AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE (°C) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTH
2020

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade



شكل رقم (1) Graph No.



الضغط الجوي وسرعة الرياح
مطار الدوحة الدولي
٢٠٢٠ - ٢٠١٦

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2016 - 2020

TABLE (2) جدول (٢)

Month	متوسط سرعة الرياح (عقده) ^(١) Average Wind Speed (Knots) ⁽²⁾					الضغط الجوي (هيكروباسكال) ^(١) MSL Pressure (hPa) ⁽¹⁾										الشهر
	2020	2019	2018	2017	2016	2020		2019		2018		2017		2016		
						عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	6.4	6.6	5.6	6.2	7.1	1026.0	1007.9	1024.6	1012.5	1026.3	1011.1	1024.8	1012.3	1027.5	891.0	يناير
February	7.0	7.8	6.2	7.5	6.9	1028.9	1007.9	1025.0	1001.8	1024.6	1006.4	1028.9	891.9	1026.3	1012.3	فبراير
March	7.8	8.3	6.0	7.5	7.1	1019.7	1001.3	1021.6	1002.3	1020.5	1008.3	1020.9	888.1	1021.6	1007.1	مارس
April	7.2	7.8	7.8	7.5	5.7	1017.3	1002.2	1018.8	1003.6	1017.0	1005.1	1017.8	888.2	1020.1	884.6	أبريل
May	6.4	6.2	7.0	7.4	7.0	1013.0	1001.7	1013.2	1002.4	1012.5	998.6	1011.5	881.4	1012.2	1001.3	مايو
June	8.7	7.4	8.1	9.2	8.0	1005.6	995.5	1006.4	995.2	1005.9	993.6	1006.9	876.4	1008.6	875.8	يونيو
July	6.2	7.6	7.2	5.5	7.3	1004.7	992.2	1000.5	992.9	1000.9	992.2	1001.4	882.7	1002.1	874.1	يوليو
August	7.6	6.4	7.2	5.6	5.3	1002.9	992.2	1005.7	991.6	1003.7	993.1	1003.2	874.6	1006.3	877.3	أغسطس
September	4.7	6.0	5.0	4.8	6.5	1008.3	1001.2	1011.4	997.6	1012.9	999.3	1010.3	879.4	1010.7	878.0	سبتمبر
October	5.4	5.2	5.2	6.0	5.1	1017.8	1005.6	1015.9	1005.0	1018.9	1008.0	1017.1	883.8	1019.8	883.9	أكتوبر
November	5.6	5.4	7.6	5.7	5.9	1021.2	1011.7	1022.2	1010.8	1022.6	1011.3	1023.8	887.4	1021.8	890.8	نوفمبر
December	6.2	5.8	5.8	6.0	6.3	1023.8	1010.1	1024.5	1012.6	1025.3	1011.1	1028.3	891.2	1024.3	893.0	ديسمبر

(1) hPa = 1 millibar.

(2) Knots = 0.514 Meter \ Second

(١) هيكروباسكال = ١ مليبار.
(٢) عقدة = ٠,٥١٤ متر / ثانية .



متوسط الرطوبة النسبية السنوية و معدل هطول الأمطار
مطار الدوحة الدولي

٢٠٢٠ - ٢٠١٦

ANNUAL RELATIVE HUMIDITY AND RAINFALL
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2016 - 2020

TABLE (3)

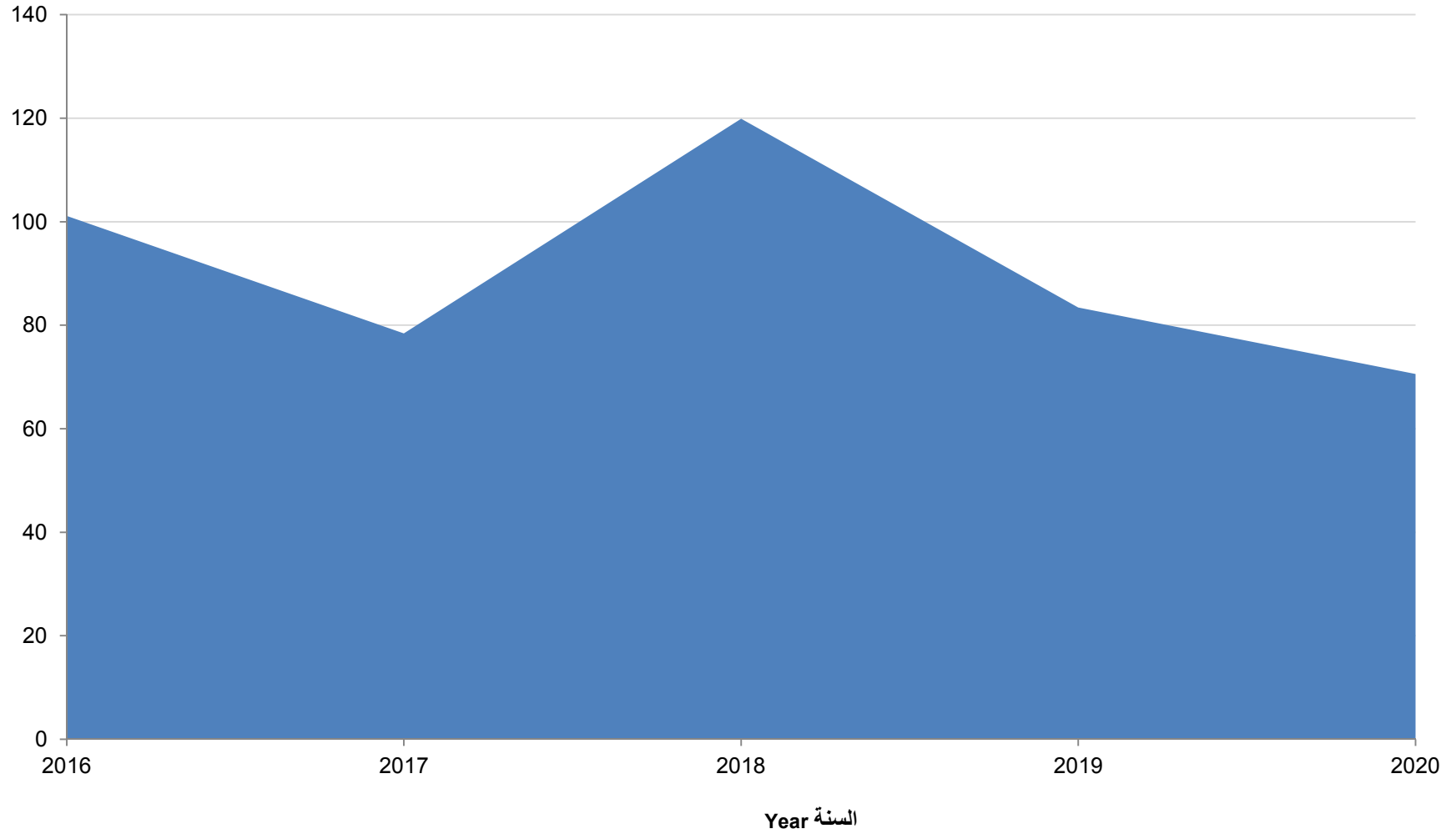
جدول (٣)

Year	هطول الأمطار (ملميمتر) Rainfall (in mm)	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		السنة
		أعلى Max.	أدنى Min.	
2016	101.1	66	25	٢٠١٦
2017	78.4	66	24	٢٠١٧
2018	119.9	63	22	٢٠١٨
2019	83.4	62	23	٢٠١٩
2020	70.6	62	21	٢٠٢٠



معدل هطول الأمطار في مطار الدوحة الدولي
RAINFALL IN DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2020- 2016

مم مل



شكل رقم (5) Graph No. (5)



متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي حسب الشهر
مطار حمد الدولي
٢٠٢٠ - ٢٠١٦

**AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS BY MONTHS
HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT
2016 - 2020**

TABLE (4)

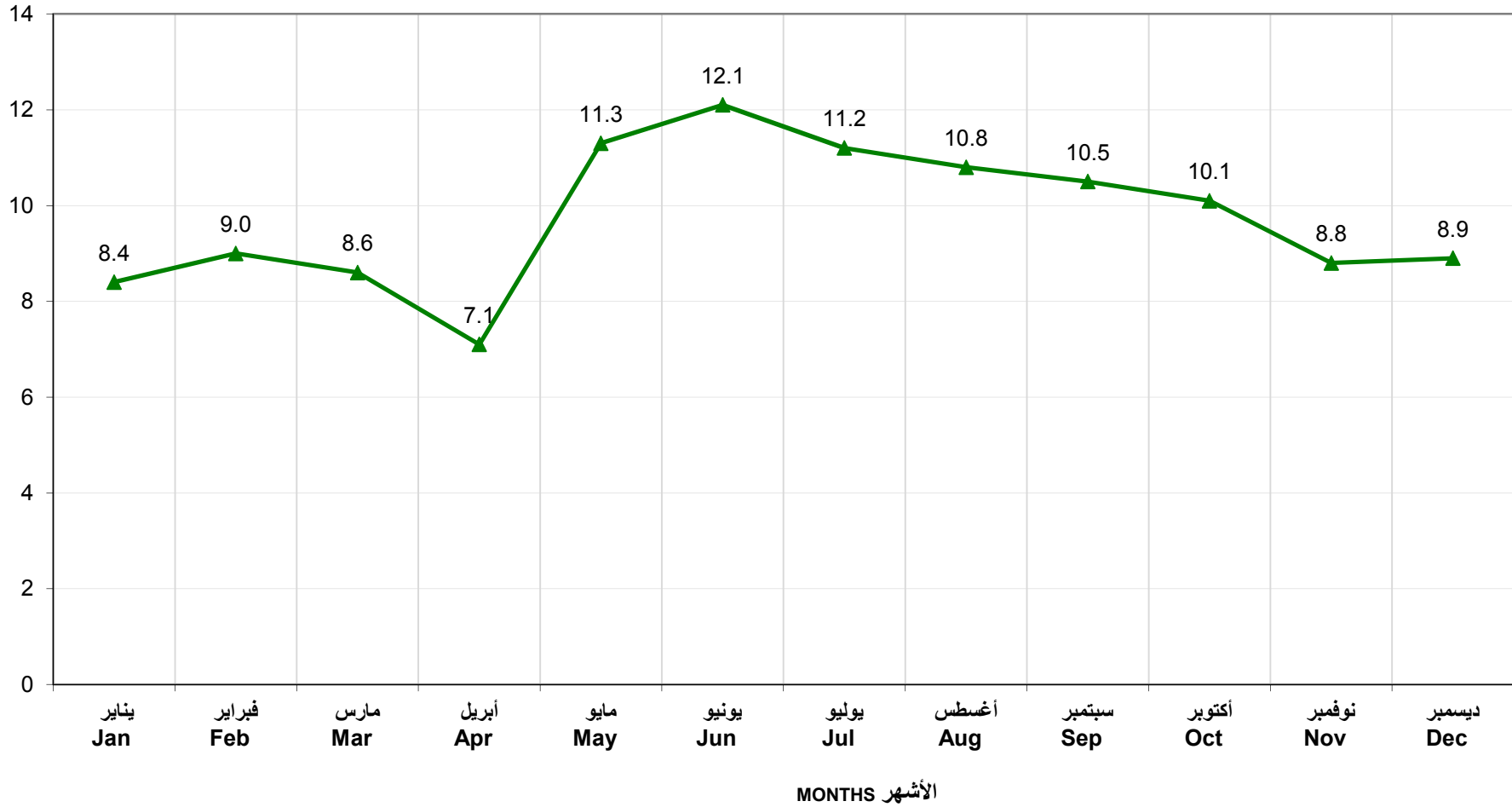
جدول (٤)

Month	2020	2019	2018	2017	2016	الشهر
January	8.4	7.0	8.9	8.1	8.1	يناير
February	9.0	8.1	8.2	6.3	9.3	فبراير
March	8.6	8.3	9.5	6.5	6.9	مارس
April	7.1	7.7	7.8	10.4	8.4	ابريل
May	11.3	9.6	9.4	10.8	10.8	مايو
June	12.1	11.8	11.6	12.0	11.6	يونيو
July	11.2	11.2	10.6	10.8	11.0	يوليو
August	10.8	10.9	10.7	10.9	10.6	أغسطس
September	10.5	10.2	10.2	10.0	10.2	سبتمبر
October	10.1	9.5	8.6	10.1	9.8	أكتوبر
November	8.8	8.7	7.7	8.9	8.5	نوفمبر
December	8.9	7.1	8.4	8.5	8.3	ديسمبر
Average	9.7	9.2	9.3	9.4	9.5	المتوسط



متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي مطار حمد الدولي حسب الشهور
AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTHS
2020

المتوسط
Average



شكل رقم (6) Graph No.