إحصاءات الاحوال الطبيعية والمناخية

PHYSICAL AND CLIMATE FEATURES STATISTICS

جهـــاز التخطيـــط والإحصـــاء
Planning and Statistics Authority
State of Qatar • دولـــة قطـــر

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.

الموقع :

تقع قطر بين خطي عرض٢٧ ٢٤ و ١٠ ٢٦ شمال وخطي طول ٤٥ ٥٠ و ٤٠ ٥١ 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 ١٨٧ كم.

Area:

The total area including the islands is approximately 11636.8 square kilometers.

المساحة :

تبلغ المساحة الكلية لدولة قطر بما فيها الجزر حوالي ١١٦٣٦,٨ كيلومتر مربع تقريباً.

Administrative Divisions:

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

التقسيمات الإدارية :

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

Major Cities:

Doha is the capital and is located in the middle of the eastern coast of the peninsula of Qatar. It has an important commercial port and a modern international airport. There are also several other ports, such as Hamad Port and Al Ruwais Port, in addition to the Containers Management Station and a port for mooring fishing boats in Al Wakra. Al-Wakra is the second most important city, located on the coast in the southeastern region, half way between Doha and Mesaieed. It is a thriving trade and fishing center, and is famous for its fine mosques and many houses which reflect the old Islamic architectural style.

المدن الرئيسية:

الدوحة وهي العاصمة وتقع في منتصف الساحل الشرقي لشبه جزيرة قطر وفيها ميناء تجاري هام ومطار دولي حديث . كما توجد في الدولة عدة موانئ أخرى مثل ميناء حمد وميناء الرويس بالإضافة لمحطة خدمة الحاويات و ميناء لرسو مراكب الصيد في الوكرة. والوكرة 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. وتشتهر المدينة بمساجدها الجميلة وبيوتها التقليدية المبنية على طراز العمارة الإسلامية القديمة.

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.

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 و أكثرها ارتفاعاً هي مرتفعات دخان التي تصل إلى علو (٣٥) متراً . هذا وتوجد الخضرة الطبيعية في المناطق الشمالية بينما تغطي الرمال والسهول الملحية المناطق الجنوبية .

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.

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 و أبريل ومايو و أكتوبر ونوفمبر بأنها أكثر أشهر السنة اعتدالا .

Source of data :

Reports of Meteorological Department, Civil Aviation Authority .

المصدر:

إدارة الأرصاد الجوية - الهيئة العامة للطيران المدني

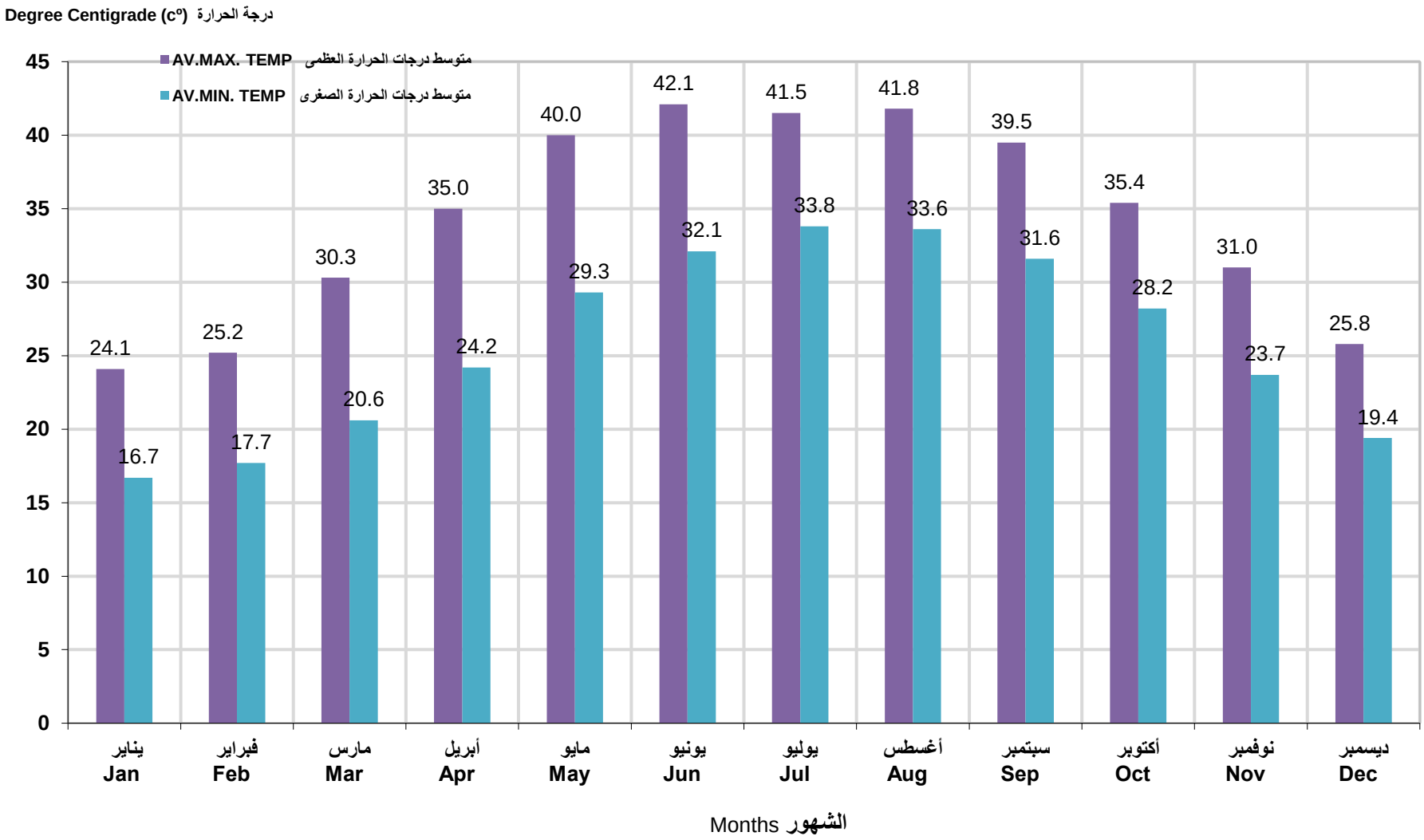
المتوسط الشهري لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠٢١

AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2017 - 2021

TABLE (1) **جدول (١)**

Month	متوسط الرطوبة النسبية (%) Average Relative Humidity										متوسط درجات الحرارة المئوية Average Temperature(ºc)										الشهر
	2021		2020		2019		2018		2017		2021		2020		2019		2018		2017		
	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	67.0	28.0	69.0	31.0	71.0	30.0	73.0	26.0	76.0	38.0	24.1	16.7	22.2	15.8	24.5	17.3	23.4	15.5	24.1	17.1	يناير
February	71.0	30.0	70.0	30.0	68.0	33.0	77.0	29.0	76.0	41.0	25.2	17.7	23.9	16.5	23.5	17.0	25.3	17.5	21.7	15.4	فبراير
March	59.0	16.0	68.0	25.0	65.0	26.0	68.0	15.0	75.0	32.0	30.3	20.6	27.0	19.5	25.8	18.6	31.2	21.0	27.2	20.3	مارس
April	55.0	11.0	61.0	21.0	57.0	19.0	59.0	17.0	58.0	15.0	35.0	24.2	32.5	24.4	31.8	23.3	33.1	24.7	35.5	25.8	ابريل
May	63.0	16.0	60.0	10.0	50.0	10.0	48.0	8.0	51.0	11.0	40.0	29.3	37.4	27.7	38.6	29.0	37.8	28.6	40.3	30.4	مايو
June	62.0	18.0	44.0	4.0	53.0	8.0	46.0	5.0	44.0	7.0	42.1	32.1	43.1	31.9	43.4	32.7	42.9	33.0	42.3	32.3	يونيو
July	77.0	34.0	65.0	20.0	55.0	15.0	57.0	12.0	66.0	18.0	41.5	33.8	41.6	33.5	41.8	33.5	42.6	33.4	42.7	33.2	يوليو
August	74.0	28.0	54.0	13.0	61.0	18.0	60.0	16.0	74.0	24.0	41.8	33.6	42.1	33.9	41.5	33.2	42.2	23.9	41.4	33.7	أغسطس
September	73.0	28.0	68.0	19.0	67.0	24.0	71.0	27.0	71.0	25.0	39.5	31.6	39.6	31.0	39.6	31.5	39.5	31.8	39.4	31.5	سبتمبر
October	78.0	40.0	57.0	19.0	68.0	29.0	64.0	32.0	67.0	20.0	35.4	28.2	34.9	27.5	36.2	29.6	34.7	28.4	36.8	28.4	أكتوبر
November	77.0	37.0	64.0	29.0	58.0	28.0	69.0	39.0	59.0	27.0	31.0	23.7	30.1	23.7	29.3	23.1	28.9	23.4	30.2	23.7	نوفمبر
December	80.0	46.0	67.0	34.0	71.0	37.0	67.0	37.0	72.0	29.0	25.8	19.4	25.4	19.0	25.5	19.3	25.3	19.4	25.1	17.6	ديسمبر

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة مطار الدوحة الدولي حسب الشهور
AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE (ºC) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTH
2021



Graph No. (1) شكل رقم

الضغط الجوي وسرعة الرياح
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠٢١

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2017 - 2021

TABLE (2) **جدول (٢)**

Month	متوسط سرعة الرياح (عقده) (2) Average Wind Speed (Knots) (2)					الضغط الجوي (هيكتوباسكال) (1) MSL Pressure (hPa) (1)										الشهر
						2021		2020			2019	2018		2017		
	2021	2020	2019	2018	2017	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	5.9	6.4	6.6	5.6	6.2	1026.0	1007.9	1026.0	1007.9	1024.6	1012.5	1026.3	1011.1	1024.8	1012.3	يناير
February	7.8	7.0	7.8	6.2	7.5	1028.9	1007.9	1028.9	1007.9	1025.0	1001.8	1024.6	1006.4	1028.9	891.9	فبراير
March	7.7	7.8	8.3	6.0	7.5	1019.7	1001.3	1019.7	1001.3	1021.6	1002.3	1020.5	1008.3	1020.9	888.1	مارس
April	6.5	7.2	7.8	7.8	7.5	1017.3	1002.2	1017.3	1002.2	1018.8	1003.6	1017.0	1005.1	1017.8	888.2	ابريل
May	**5.5**	6.4	6.2	7.0	7.4	1013.0	1001.7	1013.0	1001.7	1013.2	1002.4	1012.5	998.6	1011.5	881.4	مايو
June	7.9	8.7	7.4	8.1	9.2	1005.6	995.5	1005.6	995.5	1006.4	995.2	1005.9	993.6	1006.9	876.4	يونيو
July	6.3	6.2	7.6	7.2	5.5	1004.7	992.2	1004.7	992.2	1000.5	992.9	1000.9	992.2	1001.4	882.7	يوليو
August	5.2	7.6	6.4	7.2	5.6	1002.9	992.2	1002.9	992.2	1005.7	991.6	1003.7	993.1	1003.2	874.6	أغسطس
September	6.0	4.7	6.0	5.0	4.8	1008.3	1001.2	1008.3	1001.2	1011.4	997.6	1012.9	999.3	1010.3	879.4	سبتمبر
October	6.5	5.4	5.2	5.2	6.0	1017.8	1005.6	1017.8	1005.6	1015.9	1005.0	1018.9	1008.0	1017.1	883.8	أكتوبر
November	5.9	5.6	5.4	7.6	5.7	1021.2	1011.7	1021.2	1011.7	1022.2	1010.8	1022.6	1011.3	1023.8	887.4	نوفمبر
December	6.1	6.2	5.8	5.8	6.0	1023.8	1010.1	1023.8	1010.1	1024.5	1012.6	1025.3	1011.1	1028.3	891.2	ديسمبر

(1) hPa = 1 millibar.
(2) Knots = 0.514 Meter \ Second

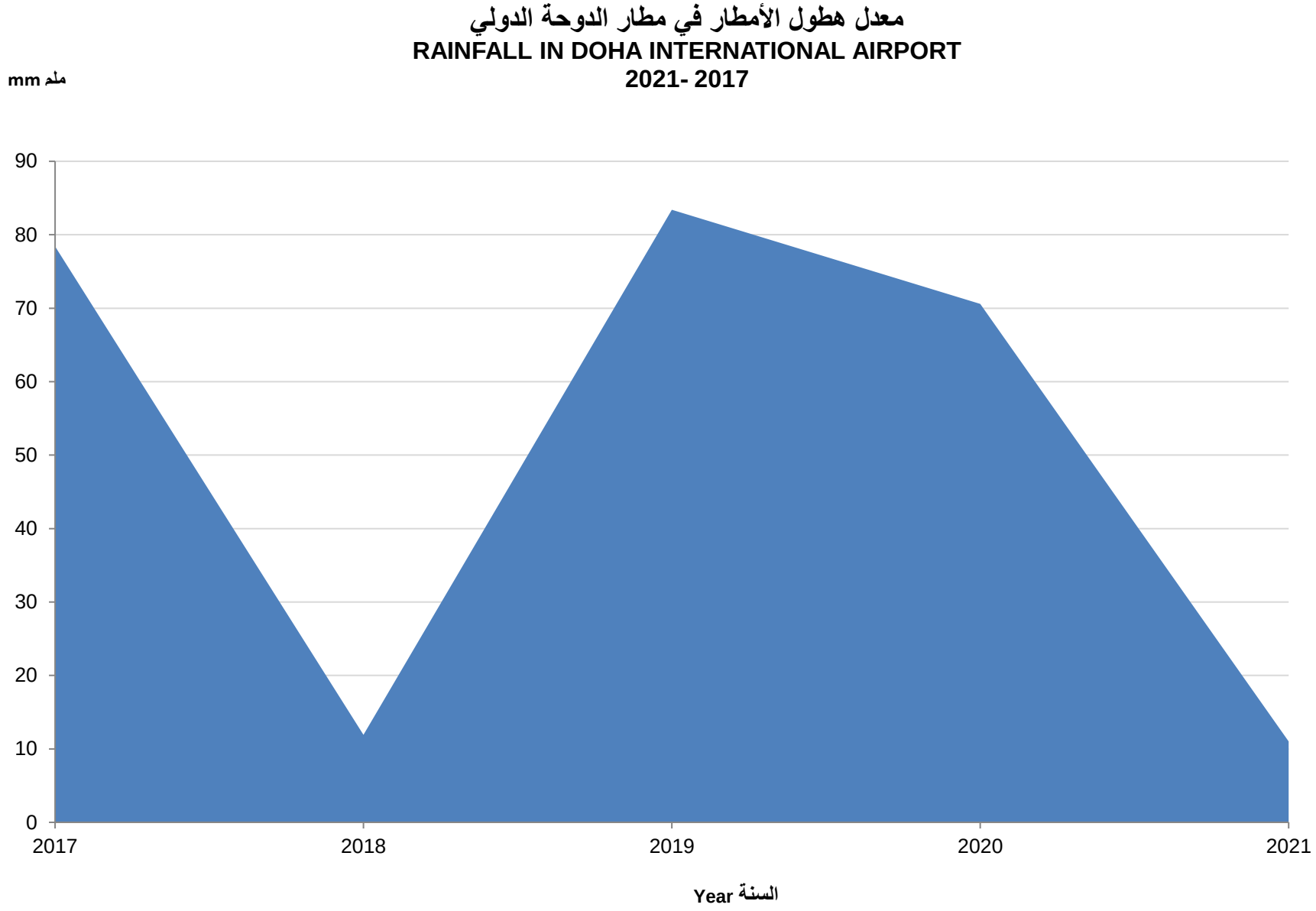
(١) هيكتوباسكال = ١ مليبار.
(٢) عقدة = ٠,٥١٤ متر / ثانية .

متوسط الرطوبة النسبية السنوية و معدل هطول الأمطار
مطار الدوحة الدولي
٢٠١٧ - ٢٠٢١

ANNUAL RELATIVE HUMIDITY AND RAINFALL
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT
2017 - 2021

TABLE (3) **جدول (٣)**

Year	هطول الأمطار (ملليمتر) Rainfall (in mm)	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		السنة
		أعلى Max.	أدنى Min.	
2017	78.4	66	24	٢٠١٧
2018	11.9	63	22	٢٠١٨
2019	83.4	62	23	٢٠١٩
2020	70.6	62	21	٢٠٢٠
2021	11.0	70	28	٢٠٢١



Graph No. (5) شكل رقم

متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي حسب الشهر
مطار حمد الدولي
٢٠١٧ - ٢٠٢٠

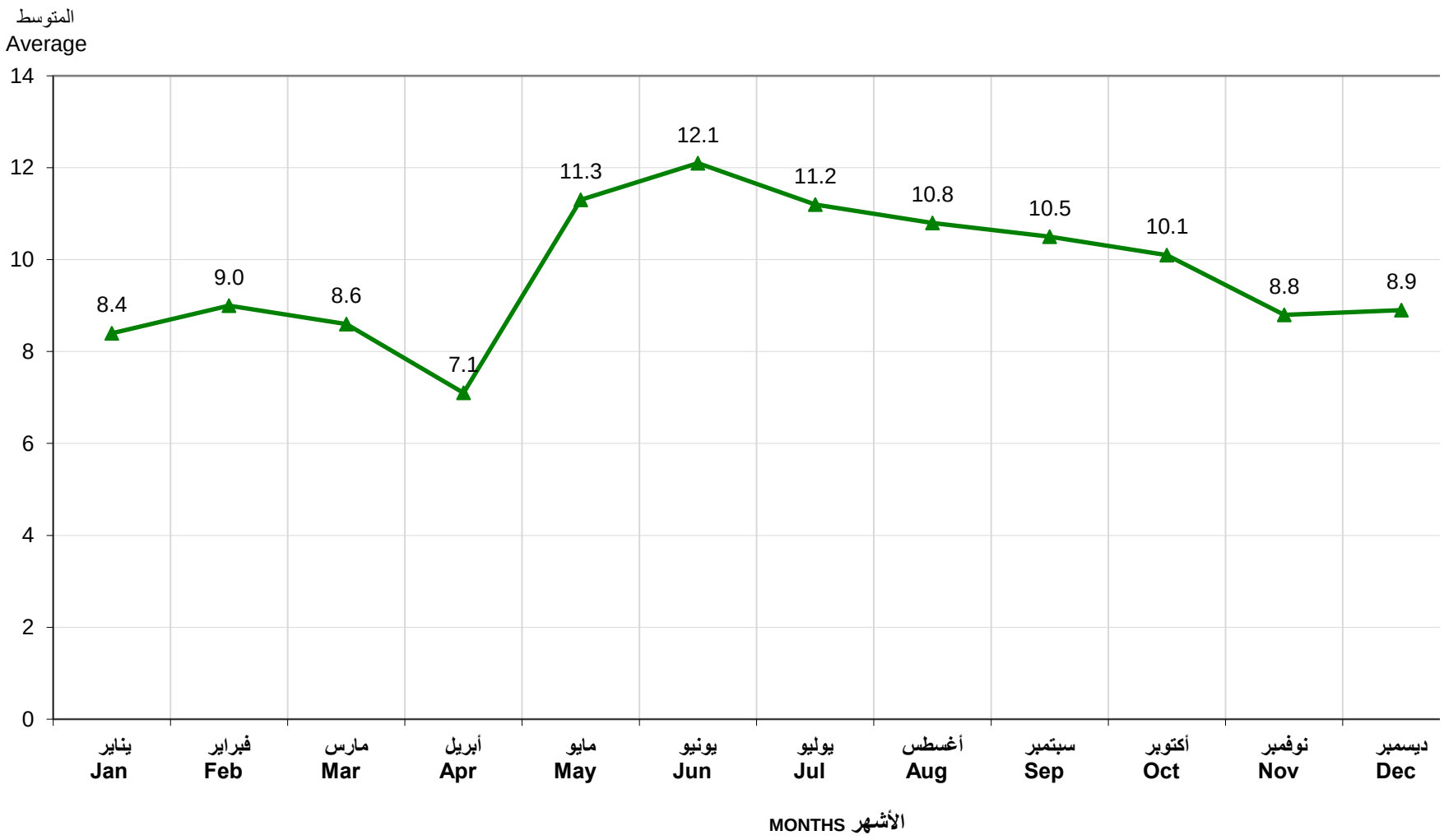
AVERAGE DAILY SUNSHINE HOURS BY MONTHS
HAMAD INTERNATIONAL AIRPORT
2017 - 2020

TABLE (4) **جدول (٤)**

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

Note: Data 2021 is not available from the source. **ملاحظه: بيانات غير متوفرة من المصدر لعام ٢٠٢١**

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



Graph No. (6) شكل رقم