

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.

### الموقع :

تقع قطر بين خطي عرض 24.27 و 26.10 شمال وخطي طول 45.0 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.

### Area:

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

### المساحة :

تبلغ المساحة الكلية لدولة قطر بما فيها الجزر حوالي 11636,8 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 ، الظعائن ، الشيجانية .

### 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 وميناء 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 وأكثرها ارتفاعاً هي مرتفعات دخان التي تصل إلى علو (35) 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 وأبريل ومايو وأكتوبر ونوفمبر بأنها أكثر أشهر السنة اعتدالاً .

### 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  
٢٠٢٢-٢٠١٨

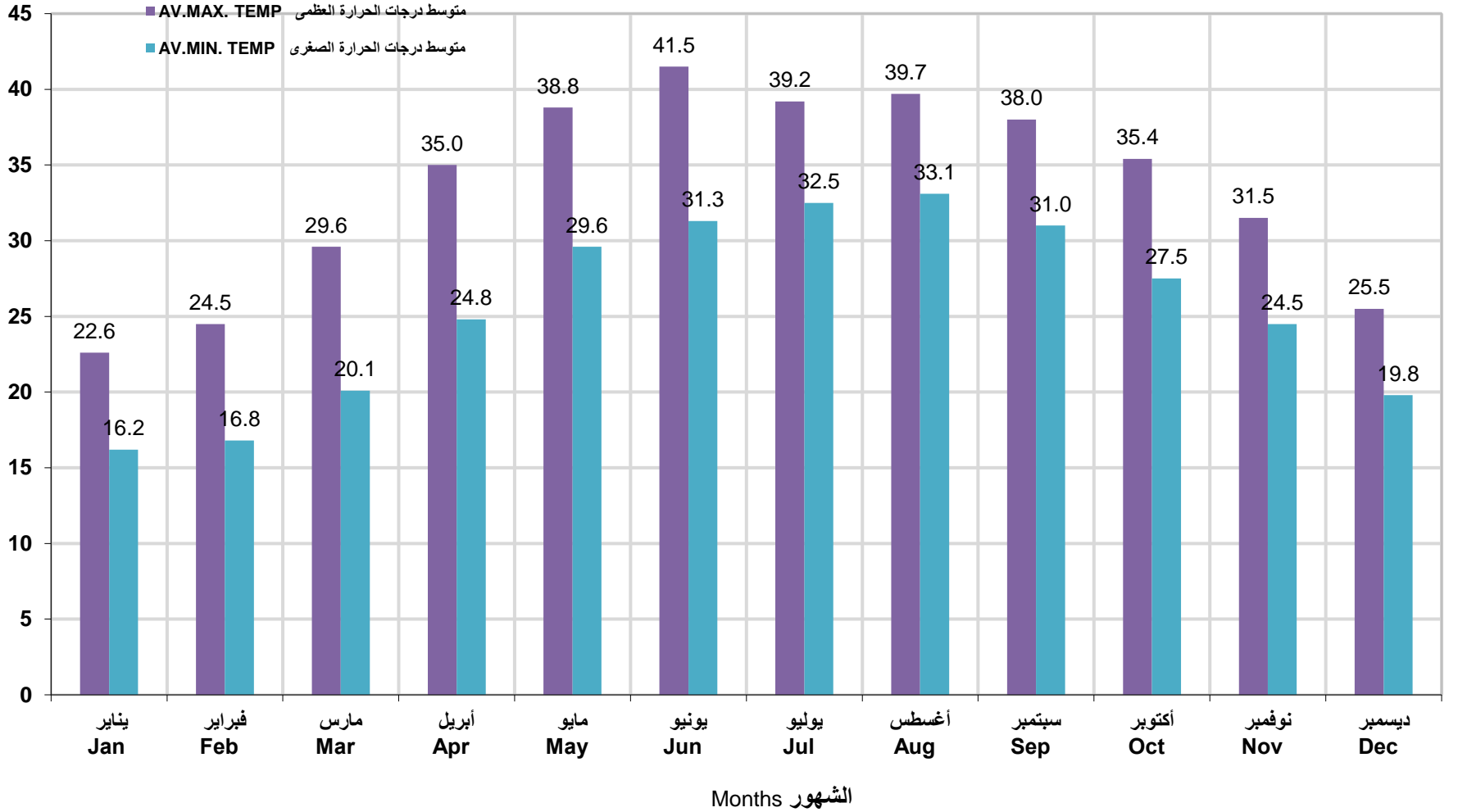
AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2018-2022

TABLE (1) جدول (١)

Month	متوسط الرطوبة النسبية (%) Average Relative Humidity										متوسط درجات الحرارة السنوية Average Temperature(°c)										الشهر
	2022		2021		2020		2019		2018		2022		2021		2020		2019		2018		
	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	83.0	47.0	67.0	28.0	69.0	31.0	71.0	30.0	73.0	26.0	22.6	16.2	24.1	16.7	22.2	15.8	24.5	17.3	23.4	15.5	يناير
February	81.0	38.0	71.0	30.0	70.0	30.0	68.0	33.0	77.0	29.0	24.5	16.8	25.2	17.7	23.9	16.5	23.5	17.0	25.3	17.5	فبراير
March	71.0	27.0	59.0	16.0	68.0	25.0	65.0	26.0	68.0	15.0	29.6	20.1	30.3	20.6	27.0	19.5	25.8	18.6	31.2	21.0	مارس
April	60.0	17.0	55.0	11.0	61.0	21.0	57.0	19.0	59.0	17.0	35.0	24.8	35.0	24.2	32.5	24.4	31.8	23.3	33.1	24.7	أبريل
May	45.0	16.0	63.0	16.0	60.0	10.0	50.0	10.0	48.0	8.0	38.8	29.6	40.0	29.3	37.4	27.7	38.6	29.0	37.8	28.6	مايو
June	66.0	19.0	62.0	18.0	44.0	4.0	53.0	8.0	46.0	5.0	41.5	31.3	42.1	32.1	43.1	31.9	43.4	32.7	42.9	33.0	يونيو
July	75.0	35.0	77.0	34.0	65.0	20.0	55.0	15.0	57.0	12.0	39.2	32.5	41.5	33.8	41.6	33.5	41.8	33.5	42.6	33.4	يوليو
August	76.0	35.0	74.0	28.0	54.0	13.0	61.0	18.0	60.0	16.0	39.7	33.1	41.8	33.6	42.1	33.9	41.5	33.2	42.2	23.9	أغسطس
September	76.0	37.0	73.0	28.0	68.0	19.0	67.0	24.0	71.0	27.0	38.0	31.0	39.5	31.6	39.6	31.0	39.6	31.5	39.5	31.8	سبتمبر
October	79.0	32.0	78.0	40.0	57.0	19.0	68.0	29.0	64.0	32.0	35.4	27.5	35.4	28.2	34.9	27.5	36.2	29.6	34.7	28.4	أكتوبر
November	77.0	36.0	77.0	37.0	64.0	29.0	58.0	28.0	69.0	39.0	31.5	24.5	31.0	23.7	30.1	23.7	29.3	23.1	28.9	23.4	نوفمبر
December	79.0	47.0	80.0	46.0	67.0	34.0	71.0	37.0	67.0	37.0	25.5	19.8	25.8	19.4	25.4	19.0	25.5	19.3	25.3	19.4	ديسمبر

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة مطار الدوحة الدولي حسب الشهور  
AVERAGE MONTHLY TEMPERATURE ( °C) DOHA INTERNATIONAL AIRPORT BY MONTH  
2022

درجة الحرارة (c°) Degree Centigrade



شكل رقم (1) Graph No.

الضغط الجوي وسرعة الرياح  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠٢٢-٢٠١٨

MSL PRESSURE AND SCALAR WIND SPEED  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2018-2022

TABLE (2)

جدول (٢)

Month	متوسط سرعة الرياح (عقده) (2)					الضغط الجوي (هكتوباسكال) (1)										الشهر
	Average Wind Speed (Knots) (2)					MSL Pressure (hPa) (1)										
	2022	2021	2020	2019	2018	2022		2021		2020		2019		2018		
						عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	
January	6.7	5.9	6.4	6.6	5.6	1026.1	1007.0	1026.0	1007.9	1026.0	1007.9	1024.6	1012.5	1026.3	1011.1	يناير
February	6.9	7.8	7.0	7.8	6.2	1021.8	1008.7	1028.9	1007.9	1028.9	1007.9	1025.0	1001.8	1024.6	1006.4	فبراير
March	8.0	7.7	7.8	8.3	6.0	1021.2	1006.4	1019.7	1001.3	1019.7	1001.3	1021.6	1002.3	1020.5	1008.3	مارس
April	6.3	6.5	7.2	7.8	7.8	1015.4	1003.7	1017.3	1002.2	1017.3	1002.2	1018.8	1003.6	1017.0	1005.1	أبريل
May	10.3	5.5	6.4	6.2	7.0	1010.8	998.4	1013.0	1001.7	1013.0	1001.7	1013.2	1002.4	1012.5	998.6	مايو
June	6.7	7.9	8.7	7.4	8.1	1007.1	993.0	1005.6	995.5	1005.6	995.5	1006.4	995.2	1005.9	993.6	يونيو
July	6.2	6.3	6.2	7.6	7.2	1003.4	992.3	1004.7	992.2	1004.7	992.2	1000.5	992.9	1000.9	992.2	يوليو
August	5.3	5.2	7.6	6.4	7.2	1007.9	991.9	1002.9	992.2	1002.9	992.2	1005.7	991.6	1003.7	993.1	أغسطس
September	6.3	6.0	4.7	6.0	5.0	1008.9	999.0	1008.3	1001.2	1008.3	1001.2	1011.4	997.6	1012.9	999.3	سبتمبر
October	4.4	6.5	5.4	5.2	5.2	1018.3	1003.8	1017.8	1005.6	1017.8	1005.6	1015.9	1005.0	1018.9	1008.0	أكتوبر
November	5.7	5.9	5.6	5.4	7.6	1019.6	1009.3	1021.2	1011.7	1021.2	1011.7	1022.2	1010.8	1022.6	1011.3	نوفمبر
December	6.1	6.1	6.2	5.8	5.8	1028.5	1012.3	1023.8	1010.1	1023.8	1010.1	1024.5	1012.6	1025.3	1011.1	ديسمبر

(1) hPa = 1 millibar.

(2) Knots = 0.514 Meter \ Second

(١) هكتوباسكال = ١ مليبار.

(٢) عقدة = ٠,٥١٤ متر / ثانية .

متوسط الرطوبة النسبية السنوية و معدل هطول الأمطار  
مطار الدوحة الدولي  
٢٠٢٢-٢٠١٨

**ANNUAL RELATIVE HUMIDITY AND RAINFALL  
DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2018-2022**

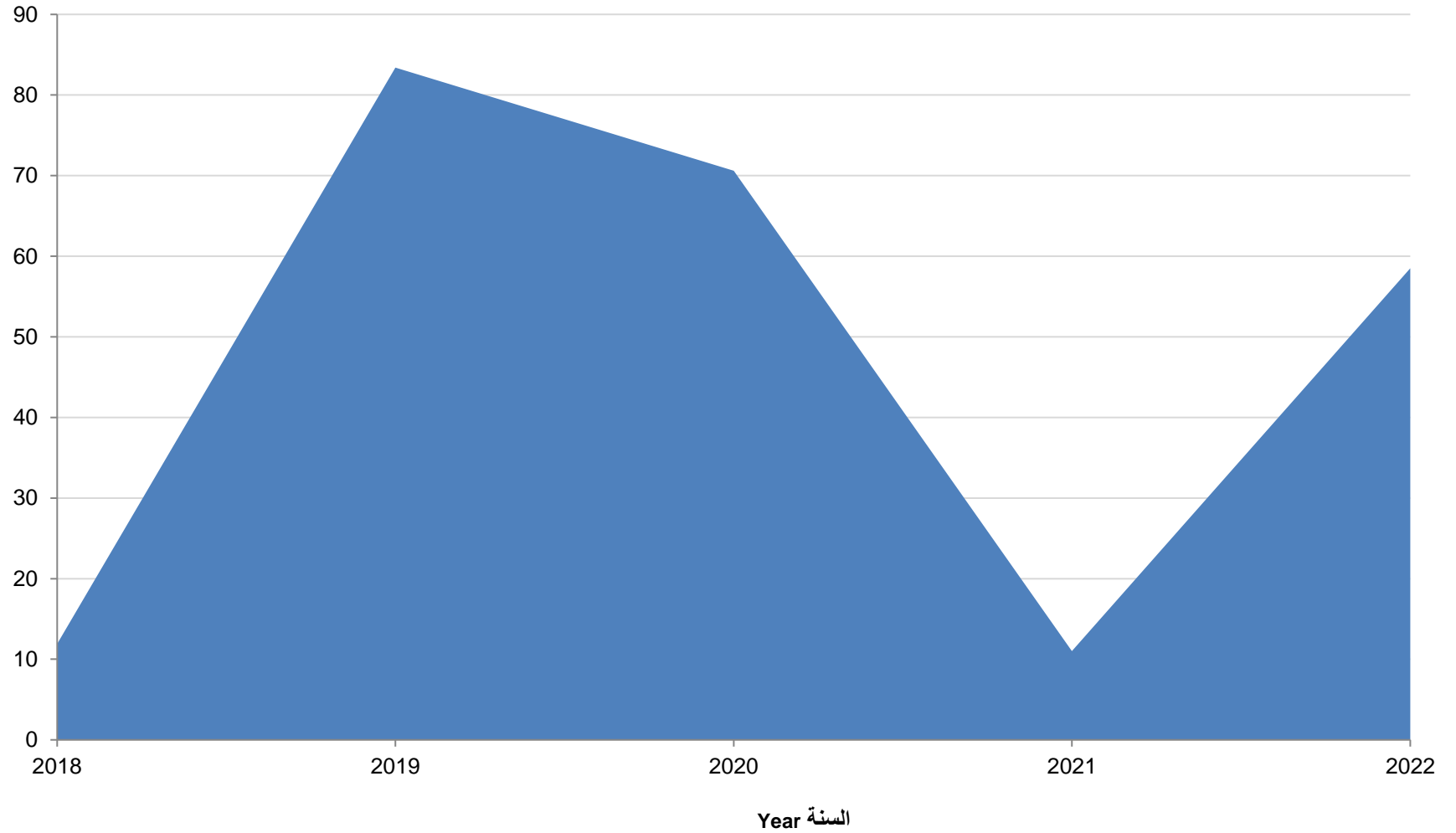
TABLE (3)

جدول (٣)

Year	هطول الأمطار (مليمتر) Rainfall (in mm)	الرطوبة النسبية (%) Relative Humidity		السنة
		أعلى Max.	أدنى Min.	
2018	11.9	63	22	٢٠١٨
2019	83.4	62	23	٢٠١٩
2020	70.6	62	21	٢٠٢٠
2021	11.0	70	28	٢٠٢١
2022	58.5	72	32	٢٠٢٢

معدل هطول الأمطار في مطار الدوحة الدولي  
RAINFALL IN DOHA INTERNATIONAL AIRPORT  
2018-2022

مم مله



شكل رقم (2) Graph No.

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

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

TABLE (4)

جدول (٤)

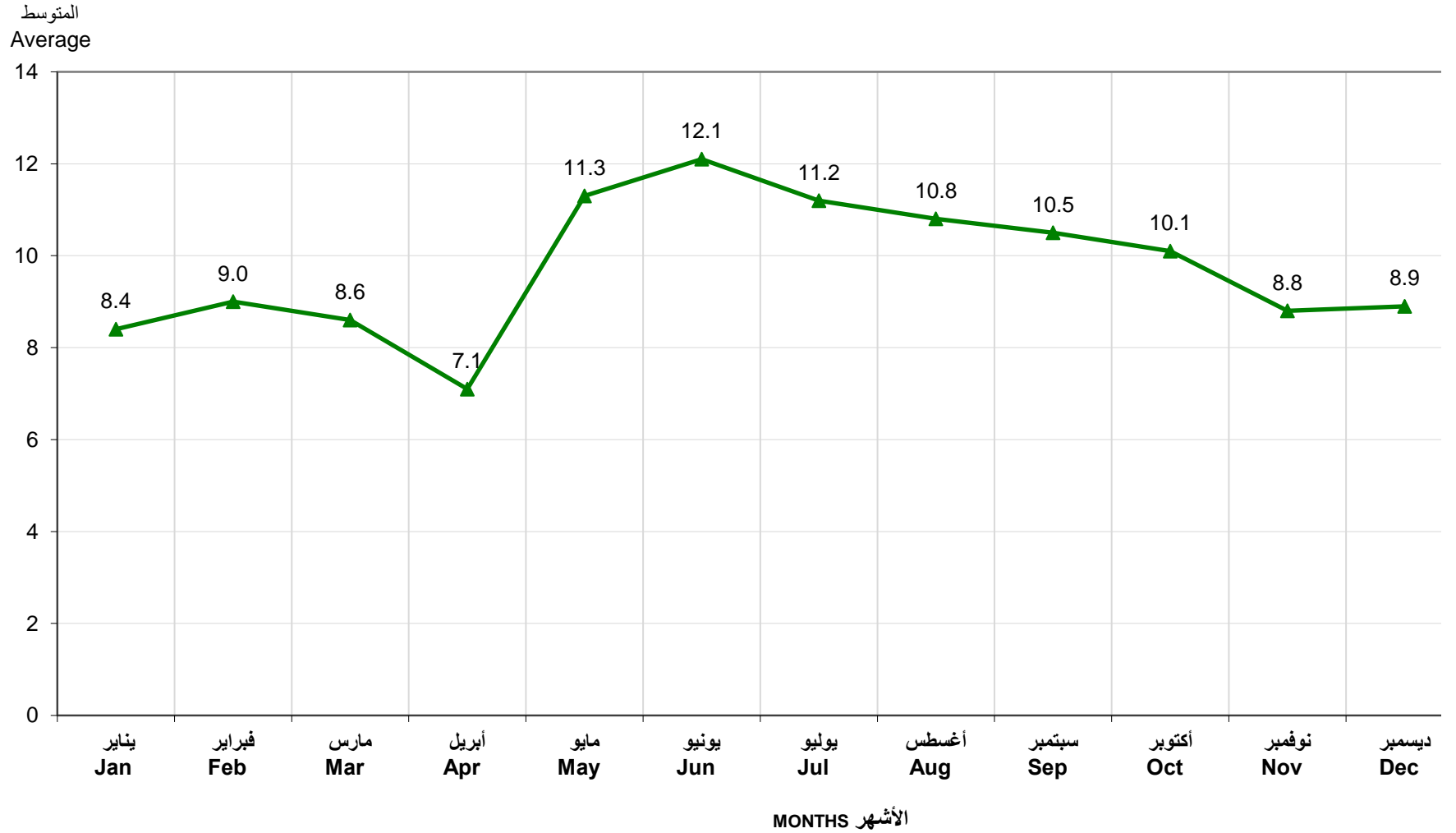
Month	2020	2019	2018	2017	الشهر
January	8.4	7.0	8.9	8.1	يناير
February	9.0	8.1	8.2	6.3	فبراير
March	8.6	8.3	9.5	6.5	مارس
April	7.1	7.7	7.8	10.4	أبريل
May	11.3	9.6	9.4	10.8	مايو
June	12.1	11.8	11.6	12.0	يونيو
July	11.2	11.2	10.6	10.8	يوليو
August	10.8	10.9	10.7	10.9	أغسطس
September	10.5	10.2	10.2	10.0	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
<b>Average</b>	<b>9.7</b>	<b>9.2</b>	<b>9.3</b>	<b>9.4</b>	<b>المتوسط</b>

Note: Data 2021-2022 is not available from the source.

ملاحظة: بيانات غير متوفرة من المصدر لعام ٢٠٢٢-٢٠٢١



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



شكل رقم (3) Graph No.