



1. المناخ

تمتاز إمارة رأس الخيمة بتنوع بيئتها الطبيعية فهي تمتلك الجبل والبحر والسهل والصحراء، وقد أثر هذا التنوع على مناخها ودرجات حرارتها ورطوبتها وكميات الأمطار الساقطة عليها، ففي الغالب يكون صيفها حارا جافا ورطبا، وشتاءها باردا معتدلا جميلا تتساقط فيه الأمطار والثلوج أحيانا على قمة جبل جيس والمناطق المجاورة. ومناخ رأس الخيمة كمناخ الدولة جاذب للسياحة ورجال الأعمال من مختلف دول العالم، ومن ملاحظة بيانات المناخ يتضح ما يلي:

1. كانت أقل معدلات سنوية لدرجات الحرارة الصغرى خلال الفترة 2015-2019 في الأشهر فبراير ويناير وتتراوح بين 8.8 درجة مئوية و9.8 درجة مئوية، أما أعلى معدلات سنوية للحرارة فكانت بين 46.3 درجة مئوية و46.5 درجة مئوية في شهري يونيو ويوليو على التوالي لذات الفترة، أنظر الجدول (1-1).
2. أقل معدلات رطوبة شهدتها الإمارة خلال الفترة 2016-2019 كانت 7.5% في شهر سبتمبر وأغسطس 7.8%، أما أعلى معدلات رطوبة فكانت في شهري مارس وديسمبر وبمعدل 99.5% و99.3% على التوالي، أنظر الجدول (1-2).
3. تركزت أمطار الإمارة في الأشهر يناير، فبراير ومارس كذلك في شهري نوفمبر وديسمبر من كل عام، وشهد عام 2019 أكبر عدد أيام ممطرة بواقع 31 يوما وكمية أمطار تراوحت بين 3 - 48.3 ملم، كما شهد شهر مارس 2017، 11 يوما ممطرا وأكبر كمية أمطار قدرت بحوالي 70.1 ملم، أنظر الجدول رقم (1-3).
4. أما الرياح فأغلبها جنوبية شرقية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة، تنشط أحيانا نهارا مثيرة للغبار، وسرعتها تتراوح بين 18 - 30 كم/س وتصل أحيانا إلى 40، أنظر الجدول رقم (1-4).



جدول 1-1: درجات الحرارة المثوية في رأس الخيمة حسب الشهر

Table 1-1: Temperature in degrees centigrade in Ras Al Khaimah by month

2019-2015

In Degrees Centigrade (°C)											بالدرجة المئوية (°C)
Year	2019		2018		2017		2016		2015		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	10.7	30.3	09.1	29.2	10.0	29.8	08.2	29.6	11.0	26.0	يناير
February	06.5	31.3	08.5	36.6	05.7	29.8	08.4	34.4	14.9	28.8	فبراير
March	10.7	34.9	12.1	40.5	13.7	37.1	12.8	37.8	16.4	30.5	مارس
April	17.1	40.6	18.2	43.0	17.2	42.1	14.5	41.2	20.1	36.5	أبريل
May	18.3	45.1	19.9	44.7	20.9	45.2	18.7	44.4	24.1	41.6	مايو
June	22.6	48.4	24.7	45.6	24.2	48.4	22.0	47.1	28.3	42.1	يونيو
July	26.7	45.3	26.8	47.7	26.0	48.0	26.7	47.3	30.1	44.2	يوليو
August	24.0	46.2	26.1	46.8	23.8	47.8	24.3	47.2	37.7	44.2	أغسطس
September	24.3	46.0	24.5	46.0	19.6	45.4	24.9	44.8	26.2	40.7	سبتمبر
October	18.2	40.6	09.9	41.1	18.0	40.3	17.5	40.2	23.4	37.8	أكتوبر
November	11.4	34.8	14.1	34.8	13.1	36.3	13.6	35.6	18.3	31.9	نوفمبر
December	10.9	29.3	10.0	31.1	09.5	30.4	10.5	33.4	13.5	26.5	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.



جدول 1-2: الرطوبة النسبية في رأس الخيمة حسب الشهر

Table 1-2: Monthly relative humidity in Ras Al Khaimah
2019-2016

In percentage (%)		بالنسبة المئوية (%)							
Year	2019		2018		2017		2016		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	17	97	19	99	24	100	09	99	يناير
February	17	95	6	94	19	100	15	100	فبراير
March	18	99	8	99	10	100	08	100	مارس
April	11	98	10	85	06	98	06	99	أبريل
May	09	88	7	91	05	90	07	83	مايو
June	05	86	10	84	06	100	06	83	يونيو
July	11	84	10	77	04	85	07	84	يوليو
August	10	88	13	87	04	92	04	97	أغسطس
September	07	99	07	90	03	100	13	94	سبتمبر
October	11	99	11	100	11	99	11	95	أكتوبر
November	15	100	10	97	03	95	14	93	نوفمبر
December	19	100	17	98	13	99	17	100	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.



جدول 1-3: إجمالي هطول الأمطار وعدد الأيام الممطرة في رأس الخيمة حسب الشهر

Table 1-3: Total monthly rainfall and rainy days in Ras Al Khaimah
2019-2015

Year	2019		2018		2017		2016		2015		السنة
Month	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الشهر
January	00	0.00	01	4.20	01	2.10	02	17.3	01	38.0	يناير
February	08	11.0	03	7.60	12	47.8	01	07.8	01	0.40	فبراير
March	80	37.5	01	0.20	11	70.1	04	16.8	01	**	مارس
April	05	48.3	01	**	00	0.00	02	09.7	00	0.00	أبريل
May	01	**	01	2.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	مايو
June	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	يونيو
July	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	يوليو
August	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	أغسطس
September	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	00	0.00	سبتمبر
October	01	03.0	01	0.20	00	0.00	00	0.00	00	0.00	أكتوبر
November	04	38.7	03	28.4	01	03.3	00	0.00	03	6.00	نوفمبر
December	04	14.8	00	0.00	02	25.0	00	0.00	01	3.10	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

** : Dew/light rain not possible to measure the quantity

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.

** : مطر نفاف، عدم القدرة على قياس كمية الامطار.



جدول 1-4: سرعة الرياح السطحية في رأس الخيمة حسب الشهر

Table 1-4: Monthly surface wind speed in Ras Al Khaimah
2019-2015

Year	2019		2018		2017		2016		2015		km/h	كم/س
Month	أعلى هبة	سرعة متوسطة	أعلى هبة	سرعة متوسطة	أعلى هبة	سرعة متوسطة	أعلى هبة	سرعة متوسطة	أعلى هبة	سرعة متوسطة	الشهر	السنة
	Max. Gust	Avg. Speed	Max. Gust	Avg. Speed	Max. Gust	Avg. Speed	Max. Gust	Avg. Speed	Max. Gust	Avg. Speed		
January	26.0	05.2	30.0	05.4	22.0	05.7	23.0	05.2	40.7	08.5	يناير	
February	33.0	06.4	38.0	05.7	42.0	06.5	30.0	05.2	88.8	12.6	فبراير	
March	40.0	08.2	31.0	05.7	42.0	06.4	31.0	05.9	70.3	11.8	مارس	
April	39.0	06.1	35.0	06.7	24.0	05.7	38.0	06.4	55.5	11.5	أبريل	
May	29.0	06.5	38.0	07.2	23.0	06.3	23.0	06.4	68.5	11.7	مايو	
June	33.0	06.2	26.0	06.9	24.0	06.4	23.0	06.9	66.6	14.6	يونيو	
July	34.0	07.2	26.0	06.3	30.0	07.0	38.0	08.1	68.5	13.9	يوليو	
August	30.0	06.5	36.0	06.8	23.0	06.7	36.0	06.5	44.4	13.0	أغسطس	
September	28.0	05.5	27.0	06.8	26.0	05.5	25.0	07.0	70.3	12.8	سبتمبر	
October	48.0	06.2	36.0	05.2	20.0	05.1	24.0	05.6	37.0	10.7	أكتوبر	
November	48.0	05.2	38.0	05.6	21.0	05.3	33.0	05.4	46.3	10.9	نوفمبر	
December	26.0	04.7	23.0	04.5	25.0	05.6	22.0	05.0	42.6	10.7	ديسمبر	

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.



جدول 1-5: متوسط الضغط الجوي الشهري على مستوى سطح البحر في رأس الخيمة

Table 1-5: Average monthly atmospheric pressure at sea level in Ras Al Khaimah
2019-2015

In Millibar	Year	2019	2018	2017	2016	2015	بالمليبار السنة
Month							الشهر
January		1 019.0	1 017.3	1 017.6	1 018.6	1 016.4	يناير
February		1 017.0	1 016.0	1 018.6	1 018.4	1 014.5	فبراير
March		1 014.6	1 013.2	1 013.9	1 014.0	1 012.0	مارس
April		1 011.0	1 009.6	1 010.1	1 011.3	1 007.0	أبريل
May		1 007.1	1 006.7	1 006.2	1 005.4	1 003.4	مايو
June		1 000.3	999.0	999.3	1 001.2	997.1	يونيو
July		996.8	996.0	997.6	997.8	995.4	يوليو
August		1 002.3	998.4	999.9	1 000.2	998.7	أغسطس
September		1 004.1	1 005.4	1 005.5	1 004.5	1 003.9	سبتمبر
October		1 011.2	1 012.8	1 010.3	1 011.0	1 009.2	أكتوبر
November		1 015.9	1 016.4	1 015.7	1 016.5	1 012.6	نوفمبر
December		1 017.7	1 018.2	1 019.1	1 018.0	1 016.4	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.