



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، فمناخها في الغالب حار وجاف ورطب صيفا، وبارد معتدل جميل شتاء تتساقط فيه الأمطار أحيانا وكذلك الثلوج خاصة على قمة جبل جيس والمناطق المجاورة لها. ومناخ رأس الخيمة كمناخ الدولة جاذب للسياحة ورجال الأعمال من مختلف دول العالم، ومن ملاحظة البيانات السجالية للمناخ للفترة 2018 - 2022 يتضح ما يلي:

1. سجلت الأنواء الجوية أقل معدل شهري لدرجات الحرارة الصغرى في شهر فبراير 2022 وبلغت 12.8 درجة مئوية، وهي تزيد بـ 3.4 درجة عن أقل معدل شهري سجل في شهر يناير من عام 2021. أما أعلى درجة مئوية سجلت، فكانت في شهر أغسطس 2022 وبلغت 43.7 درجة وتقل عن مثيلتها في شهر يونيو عام 2021 بـ 0.3 درجة، أنظر الجدول (1-1).
2. كما سجل أقل معدل للرطوبة في الإمارة خلال شهر أبريل عام 2022 بنسبة 16% مقارنة بذات الشهر من العام الذي سبقه وبنسبة 17%، أما أعلى معدل رطوبة سجل فكان 94% في شهر أكتوبر 2022، ويزيد بفارق 1% عن الذي سجل في شهر فبراير 2021، أنظر الجدول (2-1).
3. وحول أمطار الإمارة، فقد شهد عام 2022، 15 يوما ممطرا، ستة أيام منها في شهر يناير وخمسة مثلها في شهر ديسمبر وكميات قدرت بـ 42.6 ملم و58.5 ملم على التوالي، عكس عام 2021 حيث شهد أربعة أيام ممطرة فقط وكمية أمطار 5.1 ملم، أنظر الجدول (3-1).
4. أما الرياح، فأغلبها كانت جنوبية شرقية تتحول إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة، تنشط أحيانا نهاراً مثيرة للغبار، وتراوح متوسط سرعتها بين 4.7-9.5 كم/س عام 2022 مقارنة بـ 4.5-8.1 كم/س عام 2021، بينما وصلت أعلى هبة إلى 43 كم/س في شهر يونيو 2022 قابلا 40 كم/س في شهر مايو من عام 2021، أنظر الجدول رقم (4-1).



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

Table 1-1: Temperature in degrees centigrade in Ras Al Khaimah by month
2022 -2018

In Degrees Centigrade (°C)		بالدرجة المئوية (°C)									
Year	2022		2021		2020		2019		2018		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	13.3	25.0	09.4	26.4	11.6	24.3	10.7	30.3	09.1	29.2	يناير
February	12.8	26.7	13.4	29.1	12.8	27.4	06.5	31.3	08.5	36.6	فبراير
March	16.7	33.6	16.8	34.2	15.5	29.3	10.7	34.9	12.1	40.5	مارس
April	19.4	38.1	20.0	37.3	20.2	36.2	17.1	40.6	18.2	43.0	أبريل
May	24.7	39.7	23.5	40.6	23.7	40.8	18.3	45.1	19.9	44.7	مايو
June	26.9	43.5	27.0	44.0	28.0	43.5	22.6	48.4	24.7	45.6	يونيو
July	31.9	41.5	31.4	43.4	31.0	43.8	26.7	45.3	26.8	47.7	يوليو
August	28.3	43.7	29.5	43.8	31.0	43.2	24.0	46.2	26.1	46.8	أغسطس
September	26.3	41.2	26.4	41.9	23.3	42.3	24.3	46.0	24.5	46.0	سبتمبر
October	20.9	37.9	22.6	37.7	18.4	37.5	18.2	40.6	09.9	41.1	أكتوبر
November	19.1	33.9	17.4	33.0	17.9	31.9	11.4	34.8	14.1	34.8	نوفمبر
December	15.1	28.4	14.8	28.5	13.4	27.8	10.9	29.3	10.0	31.1	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

2022 -2018

In percentage (%)		بالنسبة المئوية (%)									
Year	2022		2021		2020		2019		2018		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	43.4	90.7	29.0	81.0	39.9	92.8	17.0	97.0	19.0	99.0	يناير
February	35.0	87.0	33.0	93.0	36.0	91.0	17.0	95.0	6.0	94.0	فبراير
March	24.0	77.0	20.0	74.0	32.7	86.4	18.0	99.0	8.0	99.0	مارس
April	16.0	68.6	17.0	68.0	27.0	75.0	11.0	98.0	10.0	85.0	أبريل
May	18.0	69.0	19.0	71.0	19.0	66.6	9.0	88.0	7.0	91.0	مايو
June	19.4	63.2	22.0	74.0	26.0	77.0	5.0	86.0	10.0	84.0	يونيو
July	35.6	67.9	26.0	63.0	26.0	68.0	11.0	84.0	10.0	77.0	يوليو
August	22.0	67.0	25.0	74.0	31.0	73.0	10.0	88.0	13.0	87.0	أغسطس
September	30.0	80.6	25.0	79.0	19.0	74.0	7.0	99.0	7.0	90.0	سبتمبر
October	26.0	94.0	26.0	81.0	21.0	66.0	11.0	99.0	11.0	100.0	أكتوبر
November	33.1	92.0	28.0	83.0	35.0	86.0	15.0	100.0	10.0	97.0	نوفمبر
December	44.0	92.0	36.0	84.0	35.0	83.0	19.0	100.0	17.0	98.0	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

2022 -2018

Rainfall in mm		هطول الأمطار ب(ملم)									
Year	2022		2021		2020		2019		2018		السنة
Month	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الشهر								
January	6	42.6	0	00.0	0	00.0	0	00.0	1	04.2	يناير
February	1	**	0	00.0	0	00.0	8	11.0	3	07.6	فبراير
March	0	00.0	0	00.0	0	00.0	8	37.5	1	00.2	مارس
April	0	00.0	0	00.0	0	00.0	5	48.3	1	**	أبريل
May	0	00.0	1	**	1	**	1	**	1	02.0	مايو
June	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	يونيو
July	2	12.1	0	**	0	00.0	0	00.0	0	00.0	يوليو
August	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	أغسطس
September	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	سبتمبر
October	0	00.0	0	00.0	0	00.0	1	03.0	1	00.2	أكتوبر
November	1	**	1	01.3	1	06.0	4	38.7	3	28.4	نوفمبر
December	5	58.5	2	03.8	0	00.0	4	14.8	0	00.0	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

2022 -2018

Year	2022		2021		2020		2019		2018		السنة
	أعلى هبة Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed									
January	40.0	05.8	23.0	04.5	31.0	05.5	26.0	05.2	30.0	05.4	يناير
February	28.0	05.2	20.0	05.0	32.0	05.1	33.0	06.4	38.0	05.7	فبراير
March	25.0	05.4	28.0	05.7	40.0	07.0	40.0	08.2	31.0	05.7	مارس
April	26.0	05.6	37.0	06.0	37.0	05.8	39.0	06.1	35.0	06.7	أبريل
May	29.0	07.8	40.0	06.1	44.0	06.3	29.0	06.5	38.0	07.2	مايو
June	43.0	07.1	32.0	06.6	27.0	06.3	33.0	06.2	26.0	06.9	يونيو
July	42.0	09.5	39.0	08.1	36.0	07.6	34.0	07.2	26.0	06.3	يوليو
August	28.0	06.1	35.0	06.8	30.0	07.6	30.0	06.5	36.0	06.8	أغسطس
September	29.0	06.0	24.0	05.1	26.0	05.2	28.0	05.5	27.0	06.8	سبتمبر
October	27.0	04.8	32.0	05.2	25.0	04.9	48.0	06.2	36.0	05.2	أكتوبر
November	21.0	04.7	26.0	05.8	24.0	05.5	48.0	05.2	38.0	05.6	نوفمبر
December	28.0	04.8	21.0	04.6	25.0	05.1	26.0	04.7	23.0	04.5	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

2022 -2018

In Millibar	Year	2022	2021	2020	2019	2018	الميليبار السنة
Month							الشهر
January		1 017.2	1 018.6	1 018.0	1 019.0	1 017.3	يناير
February		1 015.5	1 016.6	1 017.7	1 017.0	1 016.0	فبراير
March		1 013.0	1 012.9	1 013.5	1 014.6	1 013.2	مارس
April		1 008.9	1 010.4	1 010.7	1 011.0	1 009.6	أبريل
May		1 004.0	1 004.8	1 006.6	1 007.1	1 006.7	مايو
June		999.7	1 000.3	999.3	1 000.3	999.0	يونيو
July		997.4	997.7	997.6	996.8	996.0	يوليو
August		999.0	1 003.7	996.8	1 002.3	998.4	أغسطس
September		1 004.5	1 003.3	1 004.9	1 004.1	1 005.4	سبتمبر
October		1 011.7	1 010.6	1 011.1	1 011.2	1 012.8	أكتوبر
November		1 015.2	1 014.5	1 016.3	1 015.9	1 016.4	نوفمبر
December		1 017.1	1 018.1	1 018.0	1 017.7	1 018.2	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.