



## 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 أحيانا الأمطار والثلوج على قمة جبل جيس والمناطق المجاورة. ومناخ رأس الخيمة كمناخ الدولة جاذب للسياحة ورجال الأعمال من مختلف دول العالم، ومن ملاحظة البيانات السجلية للمناخ للفترة 2017-2021 يتضح ما يلي:

1. سجلت الأنواء الجوية أقل معدل شهري لدرجات الحرارة الصغرى في شهر يناير 2021 وبلغت 9.4 درجة مئوية، وهي تقل بـ 2.2 درجة عن أقل معدل شهري سجل في شهر يناير من عام 2020، أما أعلى معدل شهري لها فكان في شهر يونيو 2021 وبلغ 44.0 درجة ويزيد على مثيله في شهر يوليو عام 2020 بـ 0.2 درجة، أنظر الجدول (1-1).
2. كما سجل أقل معدل للرطوبة في الإمارة خلال شهر أبريل عام 2021 بنسبة 17% مقارنة بـ مايو وسبتمبر عام 2020 بنسبة 19%، أما أعلى معدل رطوبة سجل فكان 93% في شهر فبراير 2021 بفارق 0.2 في يناير 2020، ويزيد أيضا بـ 2% عما سجل في شهر فبراير منه، أنظر الجدول (2-1).
3. وحول أمطار الإمارة، فقد شهد عام 2021 أربعة أيام ممطرة اثنان في شهري مايو ونوفمبر واثنان في شهر ديسمبر من العام وبكميات قدرت بـ 5.1 ملم، عكس عام 2020 حيث شهد يومي مطر، واحد في شهر مايو والآخر في شهر نوفمبر. 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 4.5-8.1 كم/س عام 2021 مقارنة 4.9-7.6 كم/س عام 2020، بينما وصلت أعلى هبة إلى 40 كم/س في شهر مايو 2021 قبلها 44 كم/س في ذات الشهر من عام 2020، أنظر الجدول رقم (1-4).



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

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

2021 -2017

In Degrees Centigrade (°C)		بالدرجة المتوسطة (°C)									
Year	2021		2020		2019		2018		2017		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	09.4	26.4	11.6	24.3	10.7	30.3	09.1	29.2	10.0	29.8	يناير
February	13.4	29.1	12.8	27.4	06.5	31.3	08.5	36.6	05.7	29.8	فبراير
March	16.8	34.2	15.5	29.3	10.7	34.9	12.1	40.5	13.7	37.1	مارس
April	20.0	37.3	20.2	36.2	17.1	40.6	18.2	43.0	17.2	42.1	أبريل
May	23.5	40.6	23.7	40.8	18.3	45.1	19.9	44.7	20.9	45.2	مايو
June	27.0	44.0	28.0	43.5	22.6	48.4	24.7	45.6	24.2	48.4	يونيو
July	31.4	43.4	31.0	43.8	26.7	45.3	26.8	47.7	26.0	48.0	يوليو
August	29.5	43.8	31.0	43.2	24.0	46.2	26.1	46.8	23.8	47.8	أغسطس
September	26.4	41.9	23.3	42.3	24.3	46.0	24.5	46.0	19.6	45.4	سبتمبر
October	22.6	37.7	18.4	37.5	18.2	40.6	09.9	41.1	18.0	40.3	أكتوبر
November	17.4	33.0	17.9	31.9	11.4	34.8	14.1	34.8	13.1	36.3	نوفمبر
December	14.8	28.5	13.4	27.8	10.9	29.3	10.0	31.1	09.5	30.4	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

2021-2017

In percentage (%)		بالنسبة المئوية (%)									
Year	2021		2020		2019		2018		2017		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	29.0	81.0	39.9	92.8	17.0	97.0	19.0	99.0	24.0	100.0	يناير
February	33.0	93.0	36.0	91.0	17.0	95.0	6.0	94.0	19.0	100.0	فبراير
March	20.0	74.0	32.7	86.4	18.0	99.0	8.0	99.0	10.0	100.0	مارس
April	17.0	68.0	27.0	75.0	11.0	98.0	10.0	85.0	6.0	98.0	أبريل
May	19.0	71.0	19.0	66.6	9.0	88.0	7.0	91.0	5.0	90.0	مايو
June	74.0	22.0	26.0	77.0	5.0	86.0	10.0	84.0	6.0	100.0	يونيو
July	63.0	26.0	26.0	68.0	11.0	84.0	10.0	77.0	4.0	85.0	يوليو
August	74.0	25.0	31.0	73.0	10.0	88.0	13.0	87.0	4.0	92.0	أغسطس
September	79.0	25.0	19.0	74.0	7.0	99.0	7.0	90.0	3.0	100.0	سبتمبر
October	81.0	26.0	21.0	66.0	11.0	99.0	11.0	100.0	11.0	99.0	أكتوبر
November	83.0	28.0	35.0	86.0	15.0	100.0	10.0	97.0	3.0	95.0	نوفمبر
December	84.0	36.0	35.0	83.0	19.0	100.0	17.0	98.0	13.0	99.0	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

2021-2017

Rainfall in mm										هطول الأمطار ب(ملم)	
Year	2021		2020		2019		2018		2017		السنة
Month	الأيام الممطرة Rainy days	إجمالي الأمطار Total rainfall	الشهر								
January	0	00.0	0	00.0	0	00.0	1	04.2	1	02.1	يناير
February	0	00.0	0	00.0	8	11.0	3	07.6	12	47.8	فبراير
March	0	00.0	0	00.0	8	37.5	1	00.2	11	70.1	مارس
April	0	00.0	0	00.0	5	48.3	1	**	0	00.0	أبريل
May	1	**	1	**	1	**	1	02.0	0	00.0	مايو
June	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	يونيو
July	0	**	0	00.0	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	1	03.0	1	00.2	0	00.0	أكتوبر
November	1	01.3	1	06.0	4	38.7	3	28.4	1	03.3	نوفمبر
December	2	03.8	0	00.0	4	14.8	0	00.0	2	25.0	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

2021-2017

Year	2021		2020		2019		2018		2017		كم /س السنة
Month	أعلى هبة Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	الشهر								
January	23.0	04.5	31.0	05.5	26.0	05.2	30.0	05.4	22.0	05.7	يناير
February	20.0	05.0	32.0	05.1	33.0	06.4	38.0	05.7	42.0	06.5	فبراير
March	28.0	05.7	40.0	07.0	40.0	08.2	31.0	05.7	42.0	06.4	مارس
April	37.0	06.0	37.0	05.8	39.0	06.1	35.0	06.7	24.0	05.7	أبريل
May	40.0	06.1	44.0	06.3	29.0	06.5	38.0	07.2	23.0	06.3	مايو
June	32.0	06.6	27.0	06.3	33.0	06.2	26.0	06.9	24.0	06.4	يونيو
July	39.0	08.1	36.0	07.6	34.0	07.2	26.0	06.3	30.0	07.0	يوليو
August	35.0	06.8	30.0	07.6	30.0	06.5	36.0	06.8	23.0	06.7	أغسطس
September	24.0	05.1	26.0	05.2	28.0	05.5	27.0	06.8	26.0	05.5	سبتمبر
October	32.0	05.2	25.0	04.9	48.0	06.2	36.0	05.2	20.0	05.1	أكتوبر
November	26.0	05.8	24.0	05.5	48.0	05.2	38.0	05.6	21.0	05.3	نوفمبر
December	21.0	04.6	25.0	05.1	26.0	04.7	23.0	04.5	25.0	05.6	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

2021-2017

In Millibar Year Month	2021	2020	2019	2018	2017	الميليبار السنة الشهر
January	1 018.60	1 018.01	1 019.0	1 017.3	1 017.6	يناير
February	1 016.60	1 017.70	1 017.0	1 016.0	1 018.6	فبراير
March	1 012.90	1 013.50	1 014.6	1 013.2	1 013.9	مارس
April	1 010.40	1 010.70	1 011.0	1 009.6	1 010.1	أبريل
May	1 004.80	1 006.60	1 007.1	1 006.7	1 006.2	مايو
June	1 000.30	999.30	1 000.3	999.0	999.3	يونيو
July	997.7	997.6	996.8	996.0	997.6	يوليو
August	1 003.70	996.80	1 002.3	998.4	999.9	أغسطس
September	1 003.30	1 004.90	1 004.1	1 005.4	1 005.5	سبتمبر
October	1 010.60	1 011.10	1 011.2	1 012.8	1 010.3	أكتوبر
November	1 014.50	1 016.30	1 015.9	1 016.4	1 015.7	نوفمبر
December	1 018.10	1 018.00	1 017.7	1 018.2	1 019.1	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.