



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 تفحص البيانات السجالية للمناخ للفترة 2019-2023 يتضح ما يلي:

1. سجلت الأنواء الجوية أقل معدل شهري لدرجات الحرارة الصغرى 9.0 درجة مئوية في شهر يناير 2023 مقارنة بـ 12.8 درجة سجلت في شهر فبراير 2022 وبفارق (3.8) درجة. أما أعلى معدل شهري فكان 47.5 درجة مئوية في شهري يوليو وأغسطس من عام 2023، ويزيد عن مثيله البالغ 43.7 درجة والمسجل في شهر أغسطس 2022 بمقدار بـ 3.8 درجة، أنظر الجدول (1-1).

2. كما سجل أقل معدل شهري للرطوبة 6% خلال شهري أغسطس وسبتمبر عام 2023، مقابل 16% سجل في شهر أبريل عام 2022، أما أعلى معدل شهري للرطوبة فكان 100% في الأشهر يناير وفبراير ومايو وأكتوبر من عام 2023، مقابل 94% سجل في شهر أكتوبر 2022، وبفارق 6%، أنظر الجدول (2-1).

3. أما بالنسبة لهطول الأمطار، فقد شهدت الإمارة عام 2023 قرابة 21 يوما ممطرا مقابل 15 يوما ممطرا في عام 2022، بنسبة زيادة 40%، وأعلى كمية أمطار سقطت بواقع 6 و3 و5 أيام من أشهر يناير وأكتوبر ونوفمبر من العام الماضي على التوالي، وبإجمالي كمية أمطار بلغت 42 و16 و19 ملم في الأشهر المذكورة على التوالي أيضا، في حين سقطت أمطار خلال العام الذي سبقه بواقع 6 و2 و5 أيام في أشهر يناير ويوليو وديسمبر على التوالي وبكميات بلغت 43 و12 و59 ملم على التوالي أيضا، أنظر الجدول (3-1).

4. أما الرياح، فأغلبها كانت جنوبية شرقية تتحول إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة، تنشط نهارا أحيانا مثيرة للغبار، ويتراوح متوسط سرعتها بين (4.1-7.4) كم/س عام 2023 وبين (4.7-9.5) كم/س عام 2022، بينما وصلت أعلى هبة إلى 45 كم/س في شهر أكتوبر من العام الماضي من 43 كم/س في شهر يونيو من العام الذي سبقه، 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
2023 - 2019

Year	2023		2022		2021		2020		2019		الشهر
	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	
January	09.0	28.6	13.3	25.0	09.4	26.4	11.6	24.3	10.7	30.3	يناير
February	10.3	34.8	12.8	26.7	13.4	29.1	12.8	27.4	06.5	31.3	فبراير
March	12.2	36.5	16.7	33.6	16.8	34.2	15.5	29.3	10.7	34.9	مارس
April	13.8	38.5	19.4	38.1	20.0	37.3	20.2	36.2	17.1	40.6	أبريل
May	16.1	44.7	24.7	39.7	23.5	40.6	23.7	40.8	18.3	45.1	مايو
June	23.2	46.1	26.9	43.5	27.0	44.0	28.0	43.5	22.6	48.4	يونيو
July	26.8	47.5	31.9	41.5	31.4	43.4	31.0	43.8	26.7	45.3	يوليو
August	26.4	47.5	28.3	43.7	29.5	43.8	31.0	43.2	24.0	46.2	أغسطس
September	23.4	44.4	26.3	41.2	26.4	41.9	23.3	42.3	24.3	46.0	سبتمبر
October	19.3	43.6	20.9	37.9	22.6	37.7	18.4	37.5	18.2	40.6	أكتوبر
November	14.2	36.8	19.1	33.9	17.4	33.0	17.9	31.9	11.4	34.8	نوفمبر
December	10.2	32.0	15.1	28.4	14.8	28.5	13.4	27.8	10.9	29.3	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

2023 - 2019

In percentage (%)		بالنسبة المئوية (%)									
Year	2023		2022		2021		2020		2019		السنة
Month	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	صغرى Min	عظمى Max	الشهر
January	27.0	100.0	43.4	90.7	29.0	81.0	39.9	92.8	17.0	97.0	يناير
February	14.0	100.0	35.0	87.0	33.0	93.0	36.0	91.0	17.0	95.0	فبراير
March	13.0	98.0	24.0	77.0	20.0	74.0	32.7	86.4	18.0	99.0	مارس
April	11.0	99.0	16.0	68.6	17.0	68.0	27.0	75.0	11.0	98.0	أبريل
May	08.0	100.0	18.0	69.0	19.0	71.0	19.0	66.6	09.0	88.0	مايو
June	08.0	84.0	19.4	63.2	74.0	22.0	26.0	77.0	05.0	86.0	يونيو
July	10.0	88.0	35.6	67.9	63.0	26.0	26.0	68.0	11.0	84.0	يوليو
August	06.0	92.0	22.0	67.0	74.0	25.0	31.0	73.0	10.0	88.0	أغسطس
September	06.0	94.0	30.0	80.6	79.0	25.0	19.0	74.0	07.0	99.0	سبتمبر
October	15.0	100.0	26.0	94.0	81.0	26.0	21.0	66.0	11.0	99.0	أكتوبر
November	10.0	99.0	33.1	92.0	83.0	28.0	35.0	86.0	15.0	100.0	نوفمبر
December	13.0	97.0	44.0	92.0	84.0	36.0	35.0	83.0	19.0	100.0	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

2023 – 2019

Rainfall in mm		هطول الأمطار ب(ملم)									
Year	2023		2022		2021		2020		2019		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	6	41.8	6	42.6	0	00.0	0	00.0	0	00.0	يناير
February	0	00.0	1	*	0	00.0	0	00.0	8	11.0	فبراير
March	4	02.6	0	00.0	0	00.0	0	00.0	8	37.5	مارس
April	1	*	0	00.0	0	00.0	0	00.0	5	48.3	أبريل
May	1	*	0	00.0	1	*	1	*	1	*	مايو
June	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	0	00.0	يونيو
July	0	00.0	2	12.1	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	3	15.6	0	00.0	0	00.0	0	00.0	1	03.0	أكتوبر
November	5	19.1	1	*	1	01.3	1	06.0	4	38.7	نوفمبر
December	1	00.8	5	58.5	2	03.8	0	00.0	4	14.8	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

2023 - 2019

Year	2023		2022		2021		2020		2019		الشهر
	أعلى Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	أعلى Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	أعلى Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	أعلى Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	أعلى Max. Gust	سرعة متوسطة Avg. Speed	
January	32.0	06.1	40.0	05.8	23.0	04.5	31.0	05.5	26.0	05.2	يناير
February	22.0	04.9	28.0	05.2	20.0	05.0	32.0	05.1	33.0	06.4	فبراير
March	29.0	05.7	25.0	05.4	28.0	05.7	40.0	07.0	40.0	08.2	مارس
April	34.0	05.6	26.0	05.6	37.0	06.0	37.0	05.8	39.0	06.1	أبريل
May	33.0	06.2	29.0	07.8	40.0	06.1	44.0	06.3	29.0	06.5	مايو
June	33.0	07.1	43.0	07.1	32.0	06.6	27.0	06.3	33.0	06.2	يونيو
July	34.0	07.4	42.0	09.5	39.0	08.1	36.0	07.6	34.0	07.2	يوليو
August	29.0	06.3	28.0	06.1	35.0	06.8	30.0	07.6	30.0	06.5	أغسطس
September	26.0	06.0	29.0	06.0	24.0	05.1	26.0	05.2	28.0	05.5	سبتمبر
October	45.0	04.6	27.0	04.8	32.0	05.2	25.0	04.9	48.0	06.2	أكتوبر
November	22.0	05.0	21.0	04.7	26.0	05.8	24.0	05.5	48.0	05.2	نوفمبر
December	24.0	04.1	28.0	04.8	21.0	04.6	25.0	05.1	26.0	04.7	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

2023 - 2019

In Millibar Year Month	2023	2022	2021	2020	2019	الميليبار السنة الشهر
January	1 019.8	1 017.2	1 018.6	1 018.0	1 019.0	يناير
February	1 017.0	1 015.5	1 016.6	1 017.7	1 017.0	فبراير
March	1 012.9	1 013.0	1 012.9	1 013.5	1 014.6	مارس
April	1 010.8	1 008.9	1 010.4	1 010.7	1 011.0	أبريل
May	1 007.2	1 004.0	1 004.8	1 006.6	1 007.1	مايو
June	1 000.1	999.7	1 000.3	999.3	1 000.3	يونيو
July	998.0	997.4	997.7	997.6	996.8	يوليو
August	1 000.8	999.0	1 003.7	996.8	1 002.3	أغسطس
September	1 004.0	1 004.5	1 003.3	1 004.9	1 004.1	سبتمبر
October	1 011.8	1 011.7	1 010.6	1 011.1	1 011.2	أكتوبر
November	1 015.3	1 015.2	1 014.5	1 016.3	1 015.9	نوفمبر
December	1 018.0	1 017.1	1 018.1	1 018.0	1 017.7	ديسمبر

Source: Ras Al Khaimah International Airport.

المصدر: مطار رأس الخيمة الدولي.



2. الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية

جدول 2-1: المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار الفاكهة في رأس الخيمة

Table 2-1: Crop area for field crops, vegetables, and fruit trees in Ras Al Khaimah

2021-2018

In Dunum	Year	2021	2020	2019	2018	السنة	بالدونم
Crop area							المساحة المزروعة
Field crops		33 462	34 145	34 145	13 777		المحاصيل الحقلية
Vegetables		16 478	16 315	16 315	19 640		الخضراوات
Fruit trees		38 850	38 684	38 684	31 911		أشجار الفاكهة
Total		88 790	89 143	89 144	65 328		المجموع

Source: Ministry of Climate Change & Environment.

*2022and 2023 data not available

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة.

*بيانات 2022 و2023 غير متوفرة

جدول 2-2: كمية وقيمة إنتاج المحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار الفاكهة في رأس الخيمة

Table 2-2: Production quantity and value for field crops, vegetables, and fruit trees in Ras Al Khaimah

2021-2018

Details	Year	2021	2020	2019	2018	السنة	البيان
Field crops	Production (Ton)	147 637	156 185	194 618	125 501		كمية الإنتاج (طن)
	Value (000 AED)	231 398	229 013	293 849	192 361		قيمة الإنتاج (ألف درهم)
Vegetables	Production (Ton)	67 264	67 032	60 300	82 501		كمية الإنتاج (طن)
	Value (000 AED)	172 162	171 568	150 764	224 054		قيمة الإنتاج (ألف درهم)
Fruit trees	Production (Ton)	38 003	37 840	35 454	34 457		كمية الإنتاج (طن)
	Value (000 AED)	226 534	225 044	209 221	203 879		قيمة الإنتاج (ألف درهم)
Total	Production (Ton)	252 904	261 056	290 372	242 459		كمية الإنتاج (طن)
	Value (000 AED)	630 094	625 624	653 834	620 294		قيمة الإنتاج (ألف درهم)

Source: Ministry of Climate Change & Environment.

*2022 data not available

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة.

*بيانات 2023 غير متوفرة