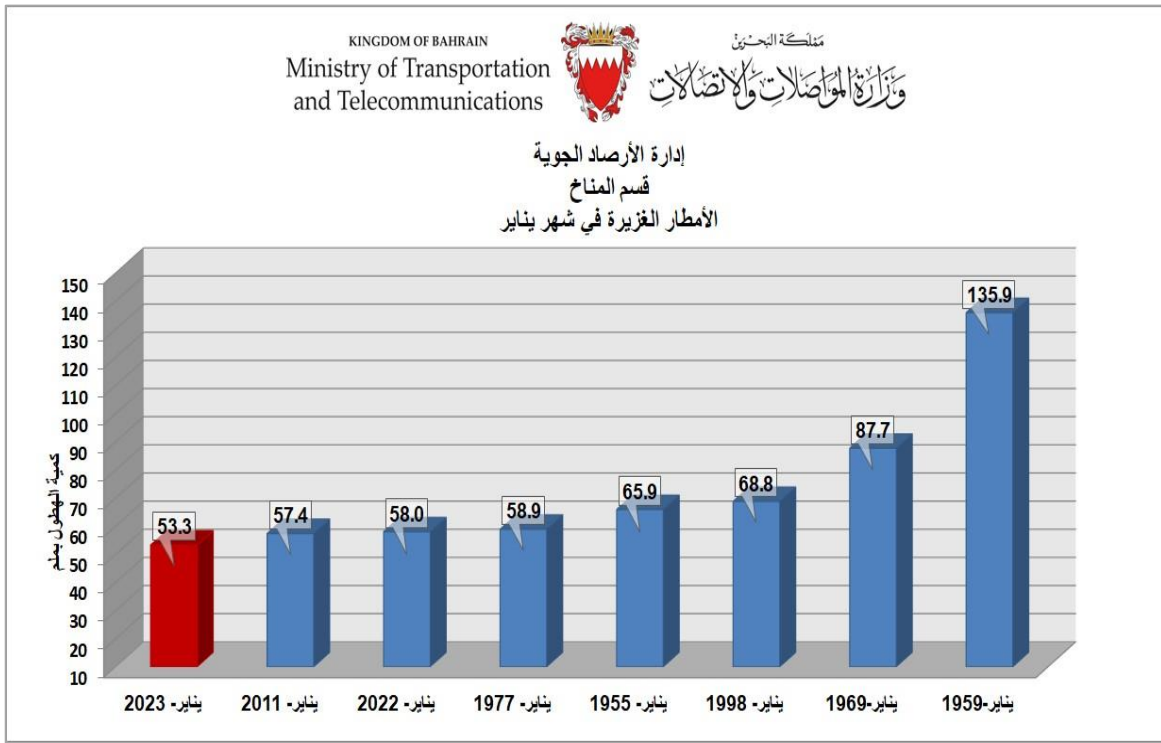


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر يناير 2023

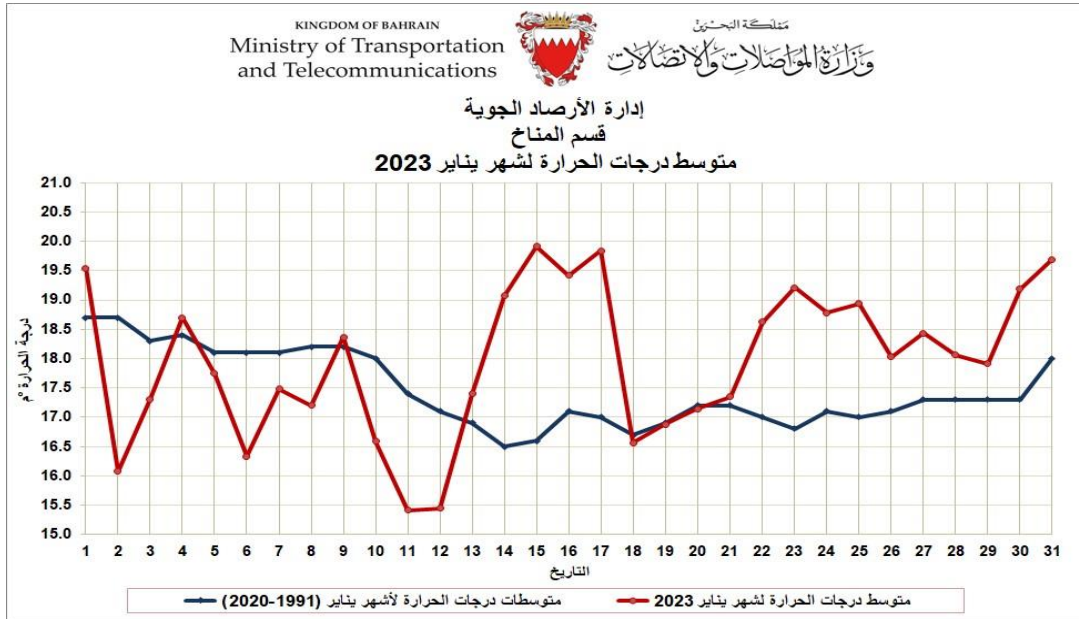
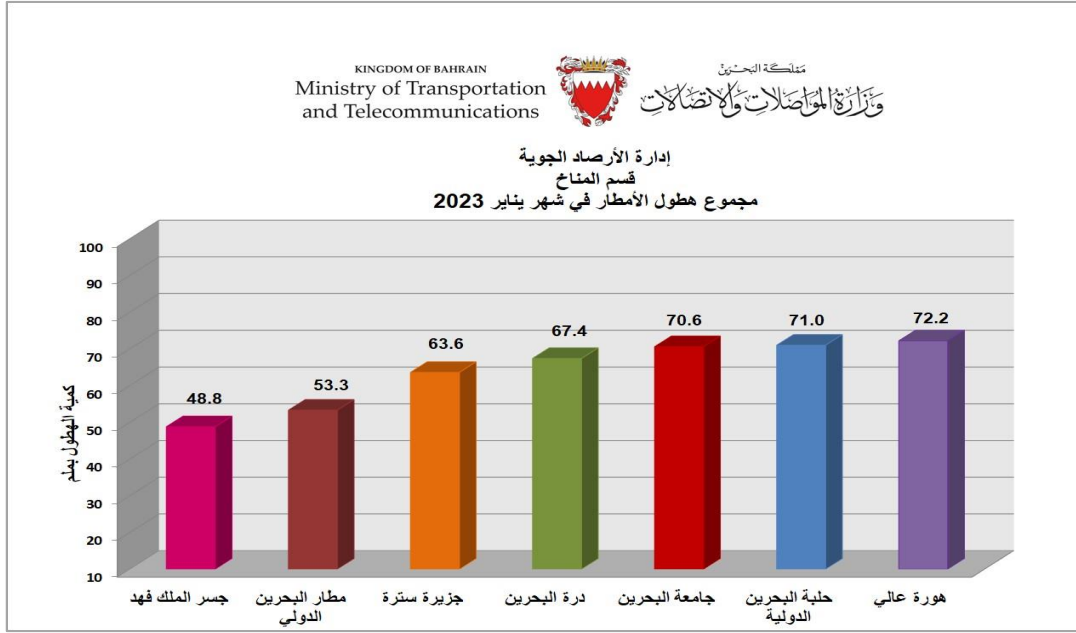
المنامة – 07 فبراير 2023: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر يناير 2023 كان حار نسبياً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع زيادة في كمية الأمطار مقارنة بالمعدل العام.

وكان الشهر ممطراً حيث بلغت الكمية الإجمالية للهطول 53.3 ملم هطلت خلال 11 يوم من الشهر في مطار البحرين الدولي. ويعتبر هذا المجموع ثامن أعلى مجموع للهطول لشهر يناير منذ عام 1902، وتفق هذه الكمية تقريباً ثلاث أضعاف المعدل العام للهطول لشهر يناير والذي يبلغ 18.1 ملم. علماً بأن أعلى كمية للهطول لشهر يناير تبلغ 135.9 ملم وقد سجلت سنة 1959.



وقد بلغت أعلى كمية للهطول اليومي 19.8 ملم بتاريخ 5 يناير في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر يناير بلغ 49.1 ملم المسجل في 22 يناير 1959.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر يناير 2022 كالتالي: 72.2 ملم في هورة عالي، 71.0 ملم في حلبة البحرين الدولية، 70.6 ملم في جامعة البحرين، 67.4 ملم في درة البحرين، 63.6 ملم في جزيرة سترة وبلغت 48.8 ملم في جسر الملك فهد.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 18.0°م وذلك بزيادة قدرها 0.5°م قياساً بالمعدل العام لشهر يناير الذي يبلغ 17.5°م.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 20.1°م وهذا أقل من المعدل العام بـ 0.6°م. وبلغت أعلى درجة حرارة 24.4°م والتي سجلت بتاريخ 17 يناير في مطار البحرين الدولي. وتم تسجيل أيضاً 24.4°م بتاريخ 31 يناير في جامعة البحرين.



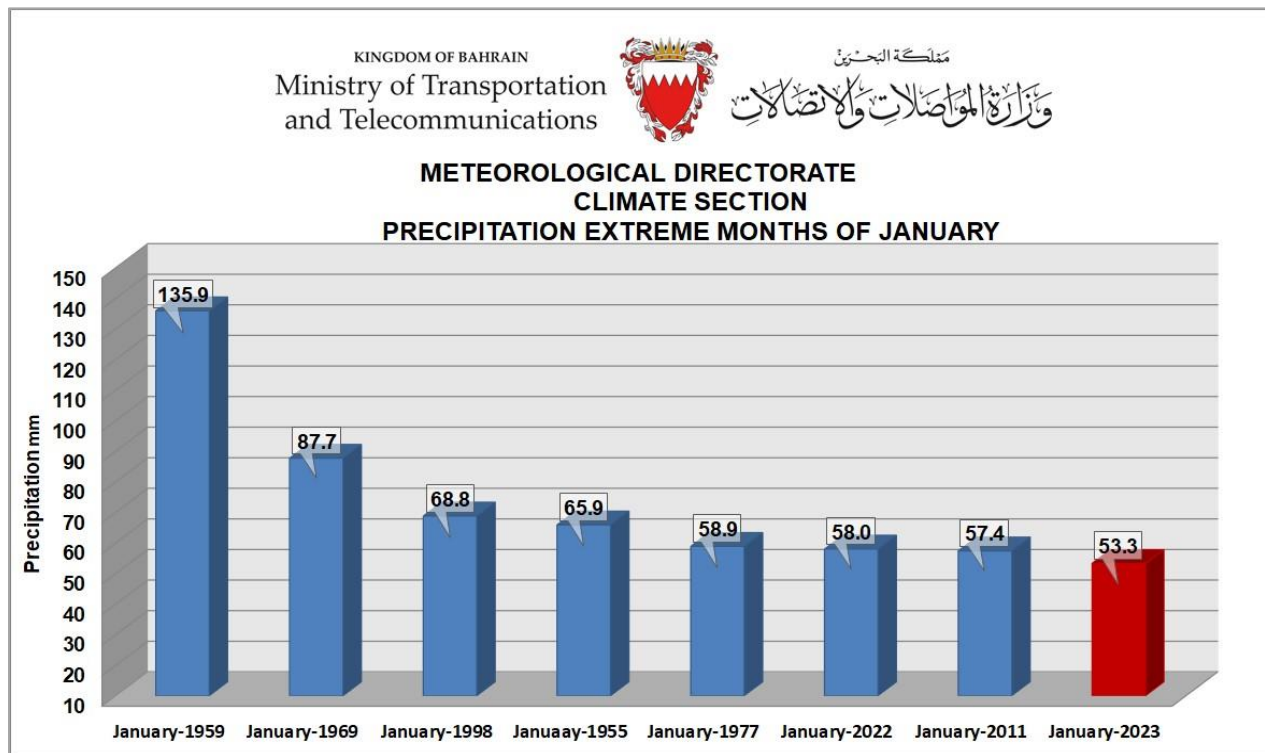
أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 15.7°م وذلك بزيادة قدرها 1.2°م قياساً بالمعدل العام. كانت درجات الحرارة أقل من المعدل الطبيعي خلال الفترة من 10 يناير إلى 12 يناير بسبب الرياح الشمالية الغربية والغيوم التي كانت تغطي سماء المملكة في هذه الأيام وما صاحبها من تساقط الأمطار في بعض الأيام. وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر يناير 13.4°م بتاريخ 12 يناير في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 11.3°م في نفس الليلة بدرة البحرين. علماً بأن أقل درجة حرارة على الإطلاق قد تم تسجيلها في مملكة البحرين كانت في 20 يناير 1964 وهي 2.7°م بمطار البحرين الدولي. وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر يناير 71%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 82% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 60%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 93% بتاريخ 16 و 17 يناير 2023، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 25% والتي سجلت بتاريخ 30 يناير 2023. والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر يناير 176.2 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر يناير بلغ 286.2 ساعة المسجل في سنة 2021. بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر يناير 9 عقده. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر يناير 36%. وبلغت أعلى هبة للرياح 32 عقده بتاريخ 17 يناير في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 34 عقده في نفس اليوم بجسر الملك فهد. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية – الجنوبية الشرقية خلال شهر يناير 21%.



MONTHLY WEATHER SUMMARY -JANUARY 2023

Manama - 07 February 2023: The Ministry of Transportation and Telecommunications' Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of January 2023 was slightly warmer than normal in temperatures and above average precipitation.

The month was wet with 11 rainy days, accumulating 53.3 mm of precipitation at Bahrain International Airport and this goes on record as the eighth highest monthly total rainfall for January since 1902. This was approximately three times more than the long-term normal for January which is 18.1 mm. Note that the highest monthly total rainfall recorded was in January 1959 and it was 135.9 mm.

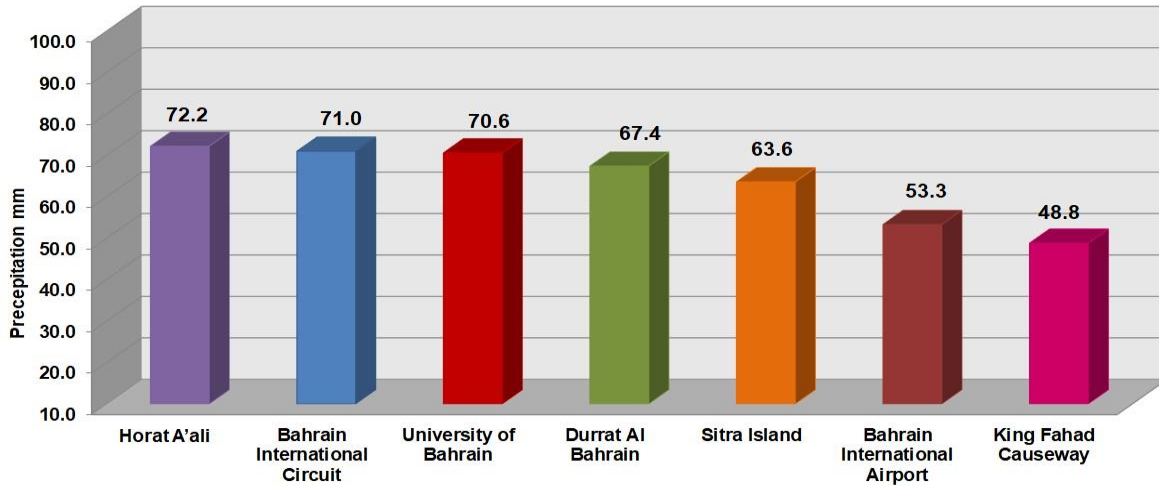


The highest day with precipitation was 19.8 mm fell on the 5th January at Bahrain International Airport. Note that the highest daily total of precipitation for January was 49.1 mm which occurred on 22nd January 1959.

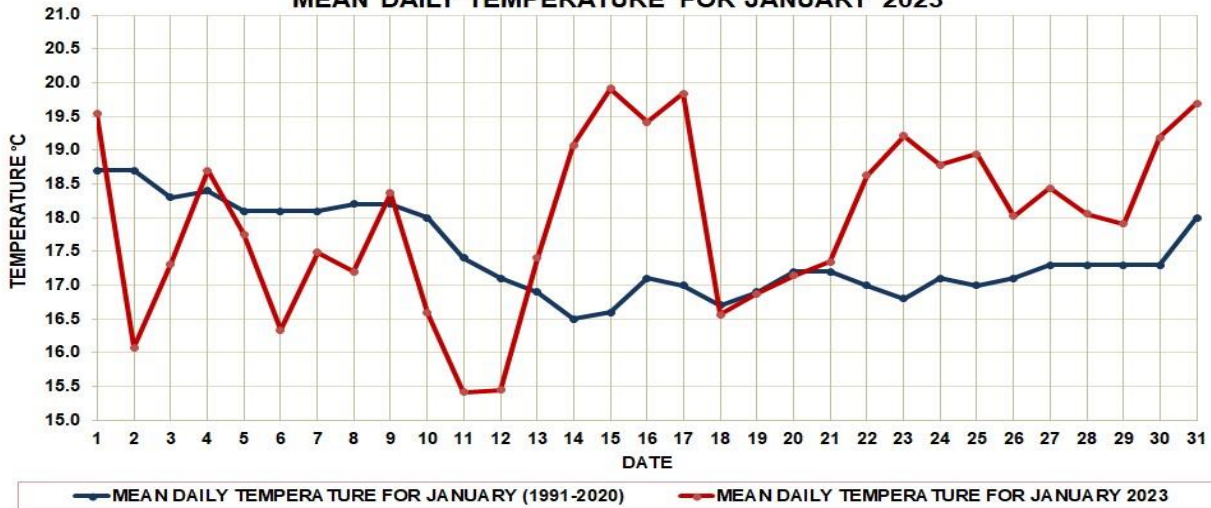
The total monthly precipitation recorded for January 2023 at the Horat A'ali was 72.2 mm whereas the total precipitation at Bahrain International Circuit was 71.0 mm, at the University of Bahrain was 70.6 mm, at Durrat Al Bahrain was 67.4 mm, at Sitra Island was 63.6 mm and at King Fahad Causeway was 48.8 mm.



METEOROLOGICAL DIRECTORATE
CLIMATE SECTION
TOTAL PRECIPITATION FOR JANUARY 2023



METEOROLOGICAL DIRECTORATE
CLIMATE SECTION
MEAN DAILY TEMPERATURE FOR JANUARY 2023



The mean temperature of the month was 18.0°C which is 0.5°C above the long-term normal for January which is 17.5°C.



The mean maximum temperature of the month was 20.1°C which is 0.6°C below the long-term normal. The highest temperature recorded during the month was 24.4°C which occurred on the 17th January at Bahrain International Airport and also recorded 24.4°C on the 31st January at the University of Bahrain.

The mean minimum temperature of the month was 15.7°C which is 1.2°C above the long-term normal.

The temperatures were below average from 10th January to 12th January due to the Northwesterly winds and the cloudy conditions affecting the Kingdom on these days, and the rain showers associated with some days.

The lowest temperature recorded was 13.4°C on the 12th January at Bahrain International Airport but was recorded 11.3°C on the same night at Durrat Al Bahrain

Note that the lowest temperature ever recorded in the Kingdom of Bahrain was on 20th January 1964, which was 2.7°C at Bahrain International Airport.

The mean relative humidity for January was 71% whereas the mean maximum relative humidity was 82% and the mean minimum relative humidity was 60%. The maximum relative humidity was 93% recorded on the 16th and 17th January 2023 and the minimum relative humidity was 25% recorded on the 30th January 2023.

The total hours of sunshine for the month were 176.2 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for January was 286.2 hours recorded in 2021.

The Mean wind speed for January was 9 knots. The prevailing wind was 36% from the Northwest direction. Gust winds reached 32 knots on the 17th January at Bahrain International Airport but recorded 34 knots on the same day at King Fahad causeway. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 21% of the observation.