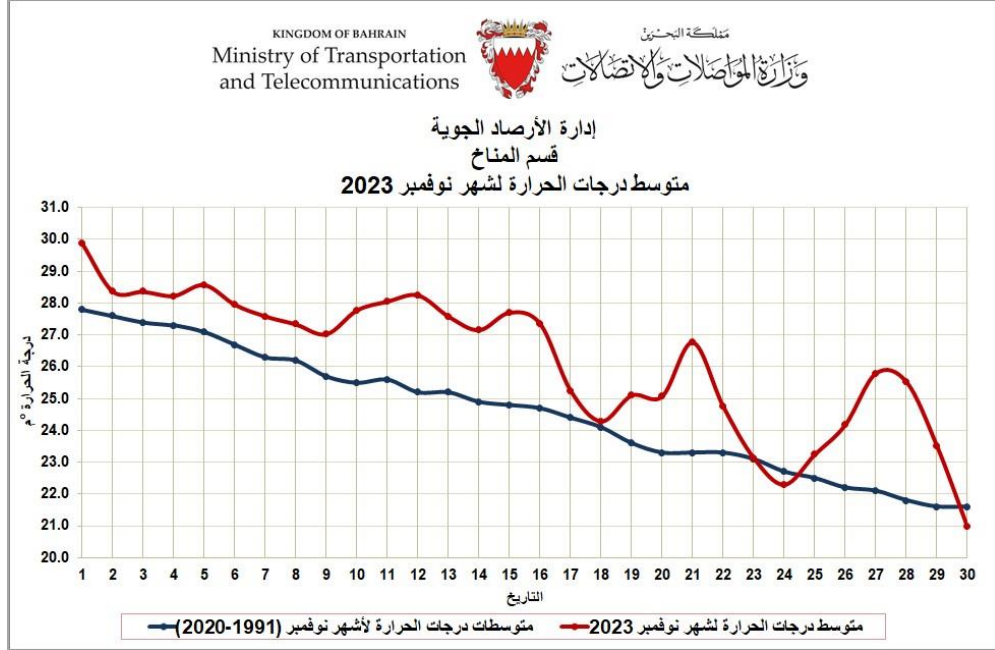


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر نوفمبر 2023

أن شهر نوفمبر 2023 كان ثاني أحر أشهر نوفمبر في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 26.2°م وذلك بزيادة قدرها 1.6°م قياساً بالمعدل العام لشهر نوفمبر. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر نوفمبر منذ عام 1902. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في نوفمبر 2020. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر نوفمبر بلغ 27.4°م المسجل في سنة 2022. كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 28.8°م وذلك بزيادة قدرها 0.8°م قياساً بالمعدل العام. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر نوفمبر بلغ 30.8°م المسجل في سنة 2022.

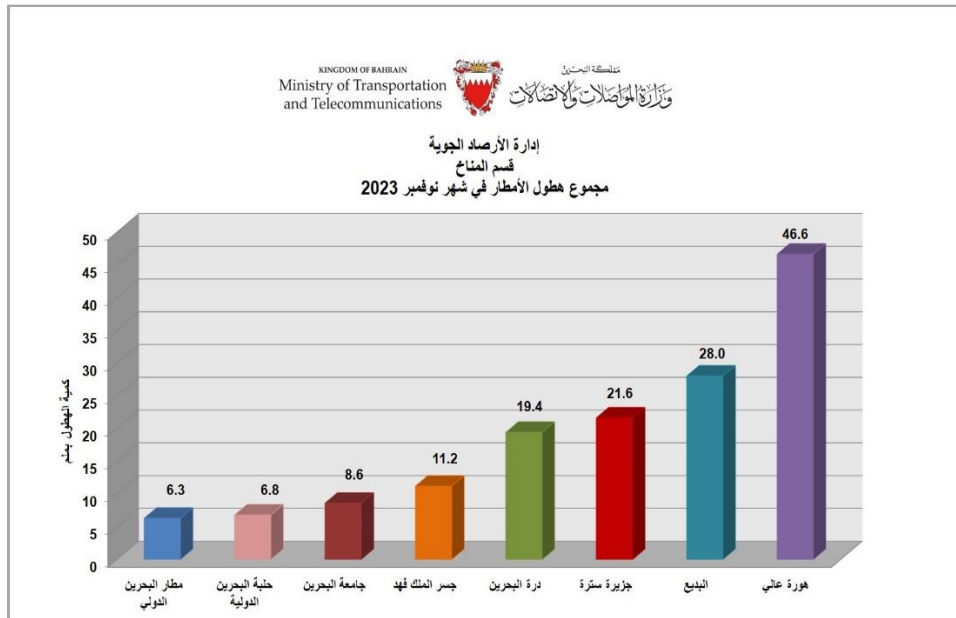
هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من 30°م خلال 13 يوم من شهر نوفمبر. وبلغت أعلى درجة حرارة 32.4°م والتي سجلت بتاريخ 2 نوفمبر في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر نوفمبر في مطار البحرين الدولي بلغت 37.2°م والمسجلة في 1 نوفمبر 1999. وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر نوفمبر في جامعة البحرين 33.6°م والمسجلة بتاريخ 2 نوفمبر، أما في حلبة البحرين الدولية فبلغت 33.5°م والمسجلة بتاريخ 1 و 5 نوفمبر.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 23.8°م وذلك بزيادة قدرها 2.2°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر بلغ 24.7°م المسجل في سنة 2022. وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر نوفمبر 19.1°م المسجلة بتاريخ 30 نوفمبر في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 17.2°م في نفس الليلة بكرة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر نوفمبر 62%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 75% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 49%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 89% المسجلة بتاريخي 24 و28 نوفمبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 30% والتي سجلت بتاريخ 15 نوفمبر.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر نوفمبر 6.3 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر نوفمبر سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 15 نوفمبر، و21 و23 نوفمبر. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر نوفمبر يبلغ 16.8 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر نوفمبر في مطار البحرين الدولي سنة 1940 حيث بلغت 146.8 ملم. وبلغ أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر نوفمبر 57.6 ملم المسجل في 19 نوفمبر 2000.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر نوفمبر 2023 كالتالي: 46.6 ملم في هورة عالي، 28.0 ملم في البديع، 21.6 ملم في جزيرة سترة، 19.4 ملم في درة البحرين، 11.2 ملم في في جسر الملك فهد، 8.6 ملم في جامعة البحرين وبلغت 6.8 ملم في حلبة البحرين الدولية.



تم رصد سقوط كميات قليلة إلى متوسطة من الأمطار في بعض مناطق المملكة بتاريخ 10 نوفمبر.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر نوفمبر 238.1 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر نوفمبر بلغ 296.6 ساعة المسجل في سنة 1970.

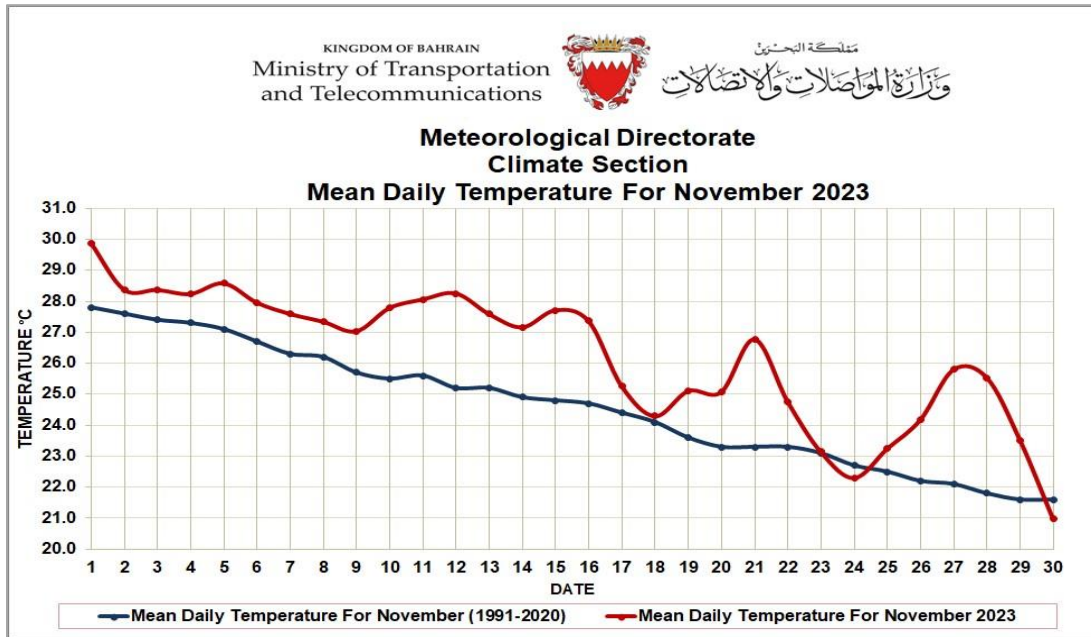
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر نوفمبر 8 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية- الشمالية خلال شهر نوفمبر 64%. وبلغت أعلى هبة للرياح 41 عقدة بتاريخ 2 نوفمبر في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 49 عقدة في نفس اليوم بجسر الملك فهد. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر نوفمبر 17%.

وتأثرت المملكة بعاصفة غبارية بتاريخ 2 نوفمبر، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 800 متر بمطار البحرين الدولي.



MONTHLY WEATHER SUMMARY -NOVEMBER 2023

The month of November 2023 goes on record as the second warmest November ever experienced in Bahrain since 1902.



The mean temperature of the month was 26.2°C which is 1.6°C above the long-term normal for November and this goes on record as the second highest mean temperature for November since 1902. This is the same as in November 2020. Note that the highest mean monthly temperature for November was 27.4°C recorded in 2022.

The mean maximum temperature of the month was 28.8°C which is 0.8°C above the long-term normal. Note that the highest mean monthly maximum temperature for November was 30.8°C recorded in 2022.

During the month Bahrain had 13 days with a maximum temperature exceeded 30°C. The highest temperature recorded during the month was 32.4°C which occurred on the 2nd November at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for November at Bahrain International Airport was 37.2°C which occurred on 1st November 1999.

The highest temperature recorded in the month at the University of Bahrain was 33.6°C which was recorded on the 2nd November and at Bahrain International Circuit was 33.5°C which was recorded on the 1st and 5th November.

The mean minimum temperature of the month was 23.8°C which is 2.2°C above the long-term normal and this goes on record as the second highest mean minimum temperature for November since 1946. Note that the highest mean monthly minimum temperature for November was 24.7°C recorded in 2022.

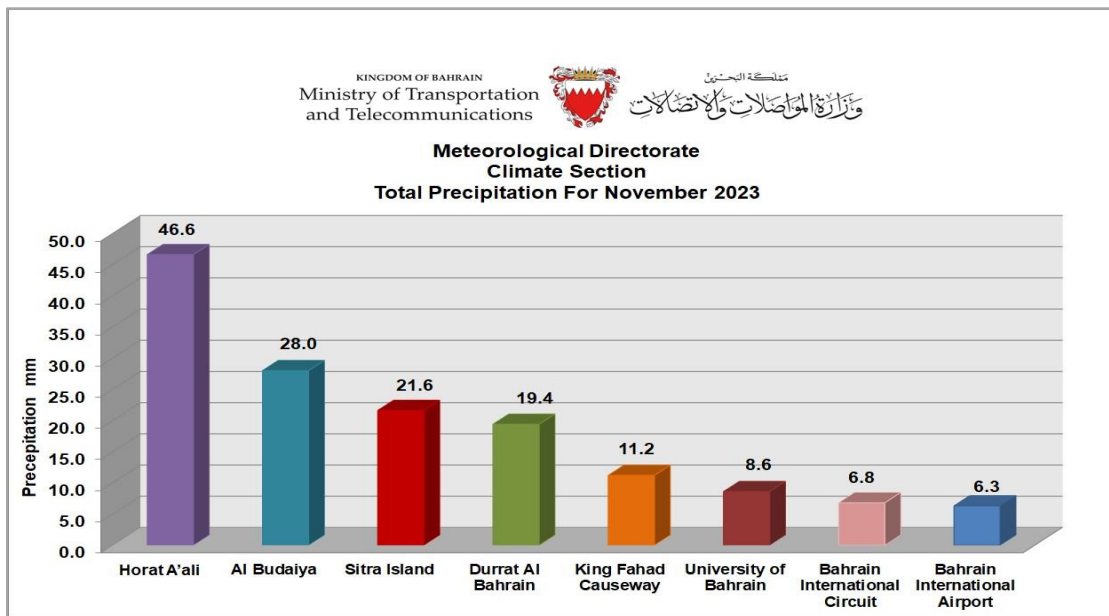
The lowest temperature recorded was 19.1°C on the 30th November at Bahrain International Airport but was recorded 17.2°C on the same night at the Durrat Al Bahrain.



The mean relative humidity for November was 62% whereas the mean maximum relative humidity was 75% and the mean minimum relative humidity was 49%. The maximum relative humidity was 89% recorded on the 24th and 28th November and the minimum relative humidity was 30% recorded on the 15th November.

A total of 6.3 mm of precipitation was reported in November 2023 at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 15th, 21st and 23rd November. Note that the long-term mean total precipitation for November is 16.8 mm, the highest monthly rainfall recorded during November at Bahrain International Airport was 146.8 mm which occurred in 1940 and the highest daily rainfall recorded during November at Bahrain International Airport was 57.6 mm which occurred on the 19th November 2000.

The total monthly precipitation recorded for November 2023 at the Horat A'ali was 46.6 mm whereas the total precipitation at Al Budaiya was 28.0 mm, at Sitra Island was 21.6 mm, Durrat Al Bahrain was 19.4 mm, at King Fahad Causeway was 11.2 mm, at the University of Bahrain was 8.6 mm and at Bahrain International Circuit was 6.8 mm.



Light to moderate rain was reported in some areas on the 10th November.

The total hours of sunshine for the month were 238.1 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for November was 296.6 hours recorded in 1970.

The Mean wind speed for November was 8 knots. The prevailing wind was 64% from the Northwest to North direction. Gust winds reached 41 knots on the 2nd November at Bahrain International Airport but recorded 49 knots on the same day at King Fahad Causeway. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 17% of the observation.

Dust storm was reported on the 2nd November. Visibility dropped to 800 meters at Bahrain International Airport.