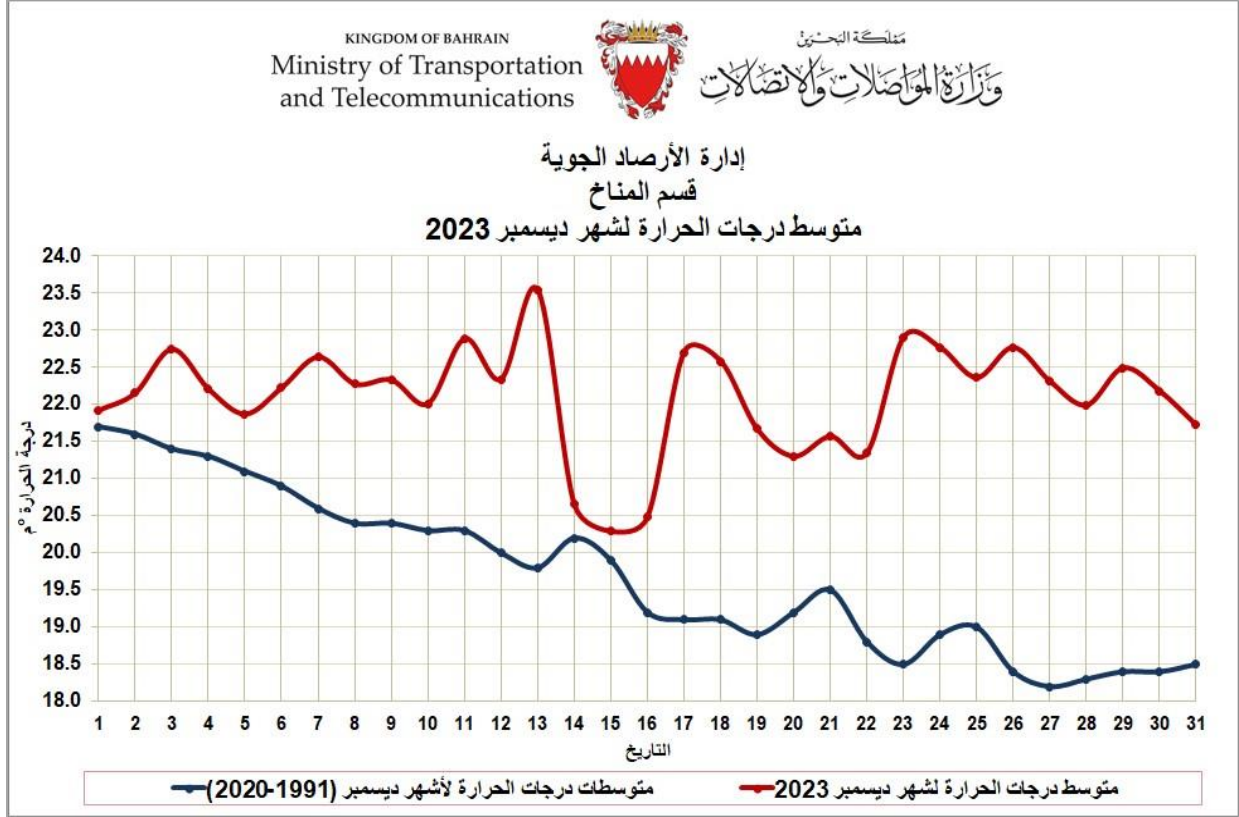


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر ديسمبر 2023

أن شهر ديسمبر 2023 كان ثالث أحر أشهر ديسمبر في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 22.1°م وذلك بزيادة قدرها 2.4°م قياساً بالمعدل العام لشهر ديسمبر. ويعتبر هذا ثالث أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر ديسمبر منذ عام 1902. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر ديسمبر بلغ 22.5°م المسجل في سنة 2001.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 24.9°م وذلك بزيادة قدرها 2.0°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثالث أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر ديسمبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في ديسمبر 2005. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر ديسمبر بلغ 26.3°م المسجل في سنة 2001.

وبلغت أعلى درجة حرارة 27.0°م والتي سجلت بتاريخ 9 ديسمبر في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر ديسمبر في مطار البحرين الدولي بلغت 30.6°م والمسجلة في 15 ديسمبر 2001.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر ديسمبر في حلبة البحرين الدولية 29.0°م، في درة البحرين 28.3°م وفي جامعة البحرين 28.0°م والمسجلة بتاريخ 11 ديسمبر.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 19.4°م وذلك بزيادة قدرها 2.6°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في ديسمبر 2022. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر بلغ 19.6°م المسجل في سنة 2001.

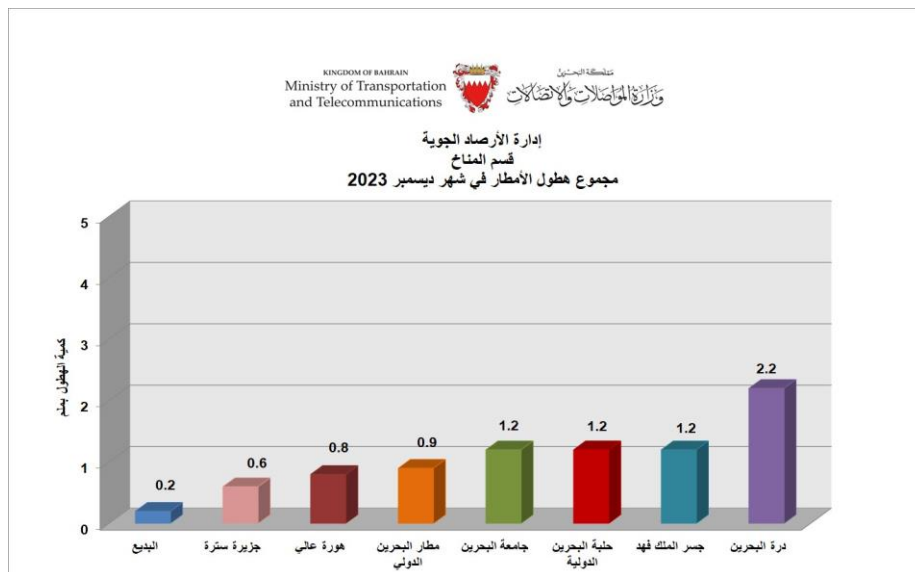
وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر ديسمبر 16.7°م المسجلة بتاريخ 20 ديسمبر في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 13.8°م بتاريخ 9 ديسمبر في درة البحرين.

علماً بأن أقل درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر ديسمبر في مطار البحرين الدولي كانت 6.4°م المسجلة في 25 ديسمبر 1967.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر ديسمبر 68%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 83% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 51%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 93% المسجلة بتاريخ 9 ديسمبر، 10 و26 ديسمبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 20% والتي سجلت بتاريخ 13 ديسمبر.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر ديسمبر 0.9 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر ديسمبر سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 24 ديسمبر. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر ديسمبر يبلغ 15.2 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر ديسمبر في مطار البحرين الدولي سنة 2006 حيث بلغت 119.6 ملم. وبلغ أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر ديسمبر 57.6 ملم المسجل في 10 ديسمبر 1974.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر ديسمبر 2023 كالتالي: 2.2 ملم في درة البحرين، 1.2 ملم في جسر الملك فهد، 1.2 ملم في حلبة البحرين الدولية، 1.2 ملم في جامعة البحرين، 0.9 ملم في مطار البحرين الدولي، 0.8 ملم في هورة علي، 0.6 ملم في جزيرة سترة، 0.2 ملم في البديع.





والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر ديسمبر 248.9 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر ديسمبر بلغ 287.9 ساعة المسجل في سنة 2014.

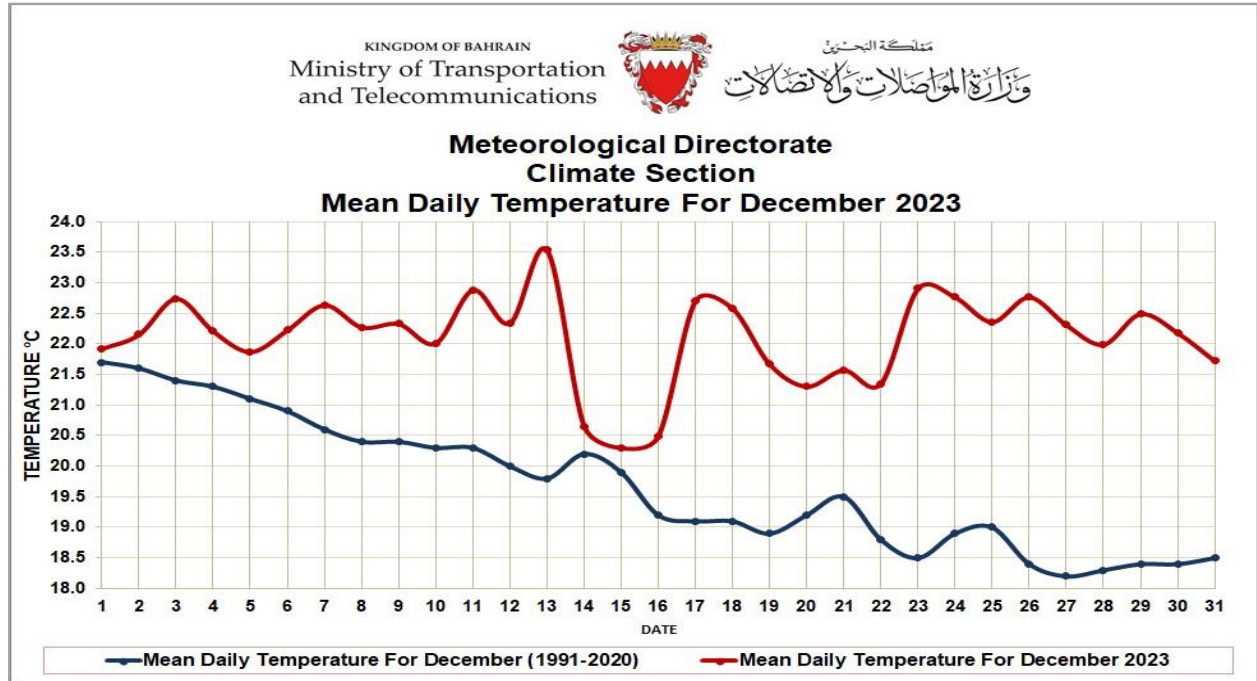
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر ديسمبر 7 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر ديسمبر 41%. وبلغت أعلى هبة للرياح 29 عقدة بتاريخ 15 ديسمبر في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 30 عقدة بتاريخ 14 ديسمبر في جسر الملك فهد. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر ديسمبر 12%.

و تأثرت المملكة بالضباب بتاريخي 9 و 10 ديسمبر، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 600 بتاريخ 9 ديسمبر وإلى 300 متر بتاريخ 10 ديسمبر في مطار البحرين الدولي.



MONTHLY WEATHER SUMMARY –DECEMBER 2023

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



The mean temperature of the month was 22.1°C which is 2.4°C above the long-term normal for December and this goes on record as the third highest mean temperature for December since 1902. Note that the highest mean monthly temperature for December was 22.5°C recorded in 2001.

The mean maximum temperature of the month was 24.9°C which is 2.0°C above the long-term normal and this goes on record as the third highest mean minimum temperature for December since 1946. This is the same as in December 2005. Note that the highest mean monthly maximum temperature for December was 26.3°C recorded in 2001.

The highest temperature recorded during the month was 27.0°C which occurred on the 9th December at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for December at Bahrain International Airport was 30.6°C which occurred on 15th December 2001.

The highest temperature recorded in the month at the Bahrain International Circuit was 29.0°C, at Durrat Al Bahrain was 28.3°C and at the University of Bahrain was 28.0°C which was recorded on the 11th December.

The mean minimum temperature of the month was 19.4°C which is 2.6°C above the long-term normal and this goes on record as the second highest mean minimum temperature for December since 1946.

This is the same as in December 2022. Note that the highest mean monthly minimum temperature for December was 19.6°C recorded in 2001.



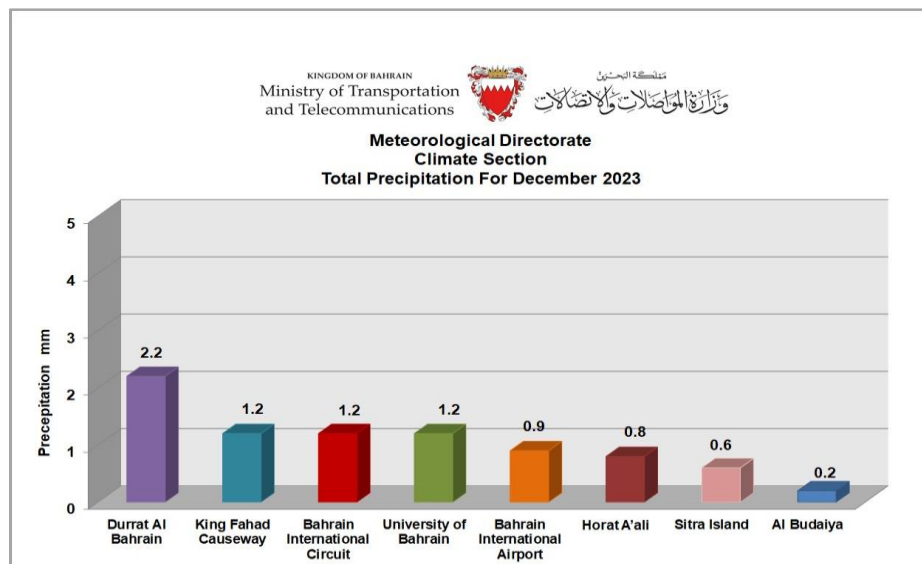
The lowest temperature recorded was 16.7°C on the 20th December at Bahrain International Airport but was recorded 13.8°C on the 9th December at Durrat Al Bahrain.

Note that the lowest temperature recorded at Bahrain International Airport for December was 6.4°C which occurred on 25th December 1967.

The mean relative humidity for December was 68% whereas the mean maximum relative humidity was 83% and the mean minimum relative humidity was 51%. The maximum relative humidity was 93% recorded on the 9th December, 10th and 26th December, and the minimum relative humidity was 20% recorded on the 13th December.

A total of 0.9 mm of precipitation was reported in December 2023 at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 24th December. Note that the long-term mean total precipitation for December is 15.2 mm, the highest monthly rainfall recorded during December at Bahrain International Airport was 119.6 mm which occurred in 2006 and the highest daily rainfall recorded during December at Bahrain International Airport was 41.6 mm which occurred on the 10th December 1974.

The total monthly precipitation recorded for December 2023 at Durrat Al Bahrain the 2.2 mm whereas the total precipitation at King Fahad Causeway was 1.2 mm, at Bahrain International Circuit was 1.2 mm, at the University of Bahrain was 1.2 mm, at Horat A'ali was 0.8 mm, at Sitra Island was 0.6 mm and at Al Budaiya was 0.2 mm.



The total hours of sunshine for the month were 248.9 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for December was 287.9 hours recorded in 2014.

The Mean wind speed for December was 7 knots. The prevailing wind was 41% from the Northwest. Gust winds reached 29 knots on the 15th December at Bahrain International Airport but recorded 30 knots on the 14th December at King Fahad Causeway. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 12% of the observation.

Fog reported on the morning of the 9th and 10th December. Visibility dropped to 600 meters on the 9th and to 300 meters on the 10th at Bahrain International Airport.