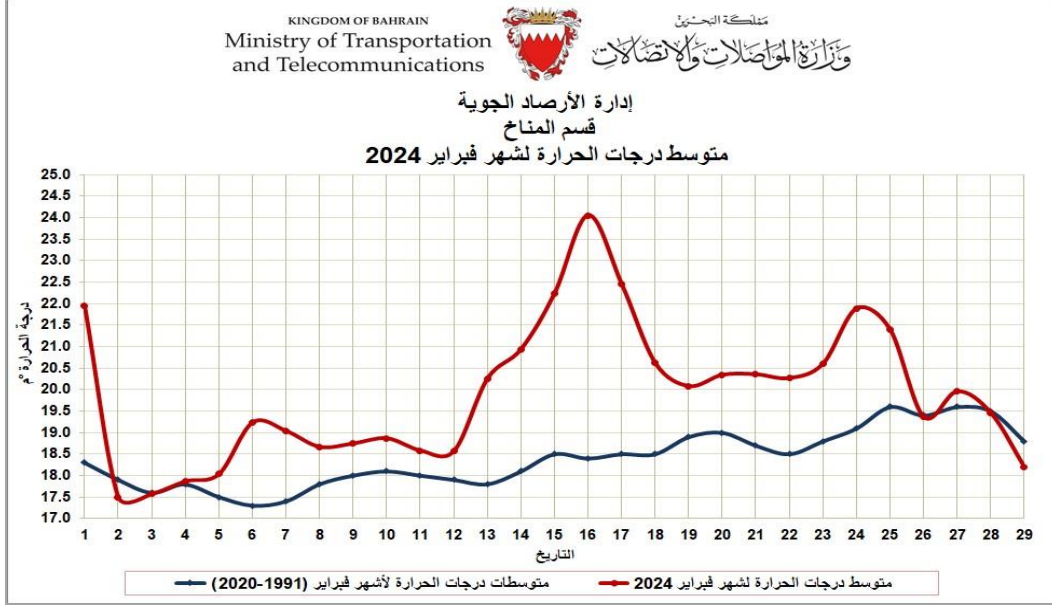


## تقرير عن حالة الطقس خلال شهر فبراير 2024

أن شهر فبراير 2024 كان ثالث أحر أشهر فبراير في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 19.9°م وذلك بزيادة قدرها 1.5°م قياساً بالمعدل العام لشهر فبراير. ويعتبر هذا ثالث أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر فبراير منذ عام 1902. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر فبراير بلغ 21.5°م المسجل في سنة 1963.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 22.7°م وذلك بزيادة قدرها 0.7°م قياساً بالمعدل العام. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر فبراير بلغ 25.2°م المسجل في سنة 1963.

وبلغت أعلى درجة حرارة 28.5°م والتي سجلت بتاريخ 16 فبراير في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر فبراير في مطار البحرين الدولي بلغت 34.7°م والمسجلة في 22 فبراير 1973.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر فبراير في جامعة البحرين 32.6°م و في حلبة البحرين الدولية 32.2°م والمسجلين بتاريخ 16 فبراير.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 17.5°م وذلك بزيادة قدرها 2.1°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر فبراير منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في فبراير 2010. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر فبراير بلغ 18.3°م المسجل في سنة 1963.

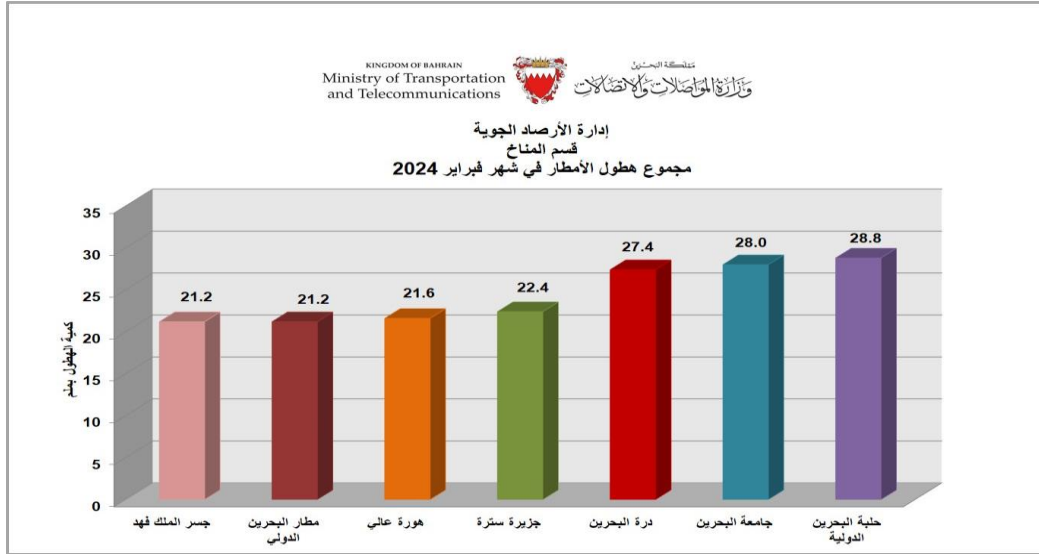
وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر فبراير 13.8°م المسجلة بتاريخ 10 فبراير في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 11.3°م في نفس الليلة بجامعة البحرين.

علماً بأن أقل درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر فبراير في مطار البحرين الدولي كانت 7.2م المسجلة في 11 فبراير 1949 و 8 فبراير 1950.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر فبراير 62%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 75% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 45%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 92% المسجلة بتاريخ 14 فبراير، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 24% والتي سجلت بتاريخ 24 فبراير.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر فبراير 21.2 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر فبراير سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 10 فبراير، 16 فبراير، 25 و 26 فبراير. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر فبراير يبلغ 13.0 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر فبراير في مطار البحرين الدولي سنة 1988 حيث بلغت 106.8 ملم. وبلغ أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر فبراير 40.9 ملم المسجل في 24 فبراير 1988.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر فبراير 2024 كالتالي: 28.8 ملم في حلبة البحرين الدولية، 28.0 ملم في جامعة البحرين، 27.4 ملم في درة البحرين، 22.4 ملم في جزيرة سترة، 21.6 ملم في هورة عالي وبلغت 21.2 ملم في في جسر الملك فهد.



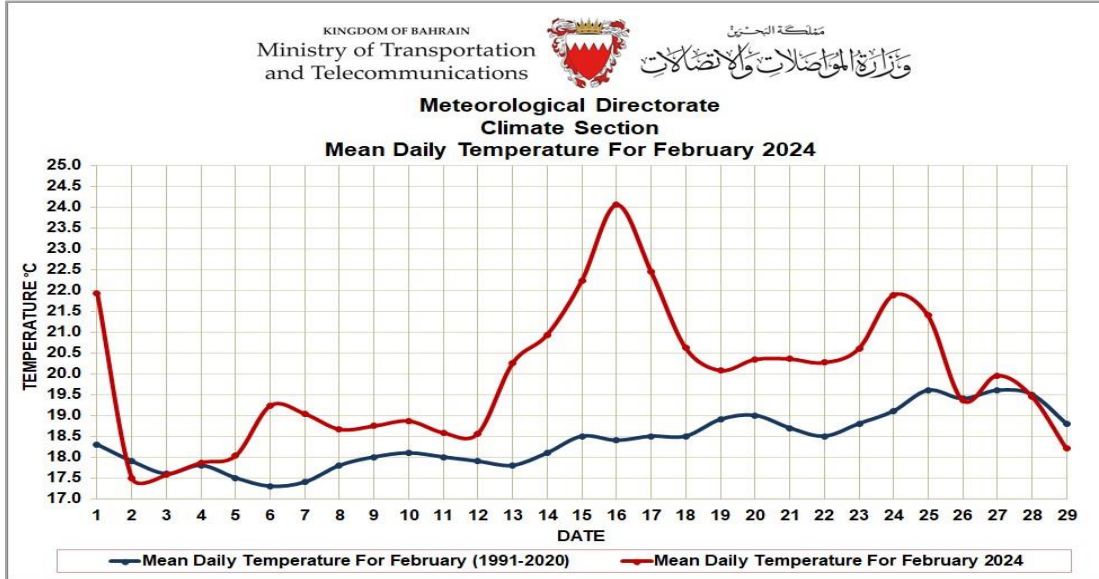
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر فبراير 272.8 ساعة. وهو يعتبر ثاني أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر فبراير منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر فبراير بلغ 287.1 ساعة المسجل في سنة 2016.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر فبراير 11 عقدة. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر فبراير 45%. وبلغت أعلى هبة للرياح 36 عقدة بتاريخ 2 فبراير في مطار البحرين الدولي. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر فبراير 19%.



## MONTHLY WEATHER SUMMARY – FEBRUARY 2024

The month of February 2024 goes on record as the third warmest February ever experienced in Bahrain since 1902.



The mean temperature of the month was 19.9°C which is 1.5°C above the long-term normal for February and this goes on record as the third highest mean temperature for February since 1902. Note that the highest mean monthly temperature for February was 21.5°C recorded in 1963.

The mean maximum temperature of the month was 22.7°C which is 0.7°C above the long-term normal. Note that the highest mean monthly maximum temperature for February was 25.2°C recorded in 1963.

The highest temperature recorded during the month was 28.5°C which occurred on the 16th February at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for February at Bahrain International Airport was 34.7°C which occurred on 22nd February 1973.

The highest temperature recorded in the month at the University of Bahrain was 32.6°C and at the Bahrain International Circuit was 32.2°C which were recorded on the 16th February.

The mean minimum temperature of the month was 17.5°C which is 2.1°C above the long-term normal and this goes on record as the second highest mean minimum temperature for February since 1946. This is the same as in February 2010. Note that the highest mean monthly minimum temperature for February was 18.3°C recorded in 1963.

The lowest temperature recorded was 13.8°C on the 10th February at Bahrain International Airport but was recorded 11.3°C on the same night at the University of Bahrain.

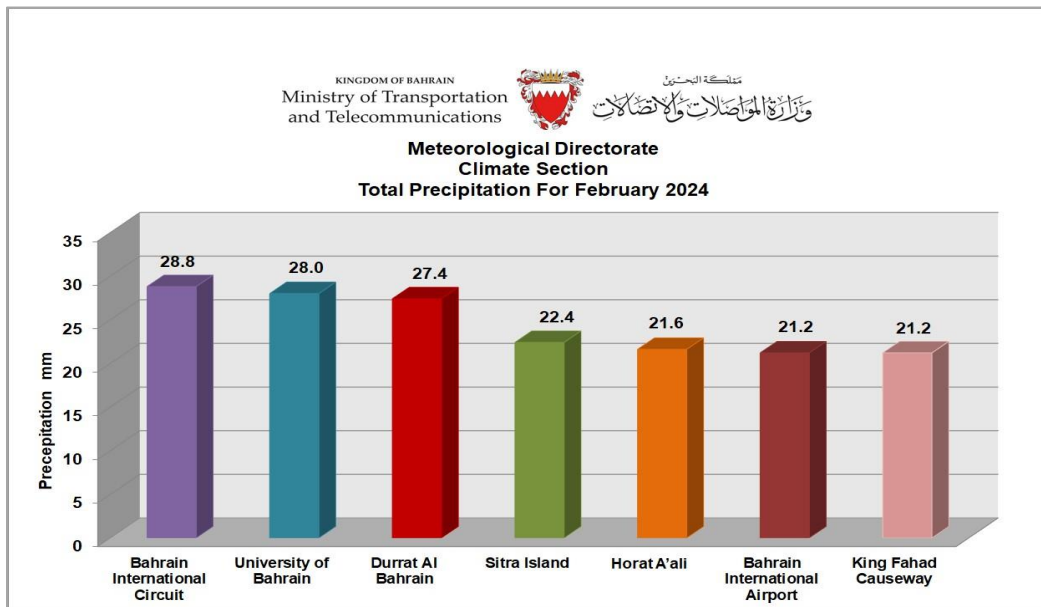
Note that the lowest temperature recorded at Bahrain International Airport for February was 7.2°C which occurred on 11th February 1949 and 8th February 1950.



The mean relative humidity for February was 62% whereas the mean maximum relative humidity was 75% and the mean minimum relative humidity was 45%. The maximum relative humidity was 92% recorded on the 14th February, and the minimum relative humidity was 24% recorded on the 24th February.

A total of 21.2 mm of precipitation was reported in February at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 10th, 16th, 25th and 26th February. Note that the long-term mean total precipitation for February is 13.0 mm, the highest monthly rainfall recorded during February at Bahrain International Airport was 106.8 mm which occurred in 1988 and the highest daily rainfall recorded during February at Bahrain International Airport was 40.9 mm which occurred on the 24th February 1988.

The total monthly precipitation recorded for February 2024 Bahrain International Circuit was 28.8 mm whereas the total precipitation at the University of Bahrain was 28.0 mm, at Durrat Al Bahrain was 27.4 mm, at Sitra Island was 22.4 mm, at Horat A'ali was 21.6 mm and at the King Fahad Causeway was 21.2 mm.



February 2024 was the second sunniest month for all February's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 272.8 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for February was 287.1 hours recorded in 2016.

The Mean wind speed for February was 11 knots. The prevailing wind was 45% from the Northwest. Gust winds reached 36 knots on the 2nd February at Bahrain International Airport. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 19% of the observation.