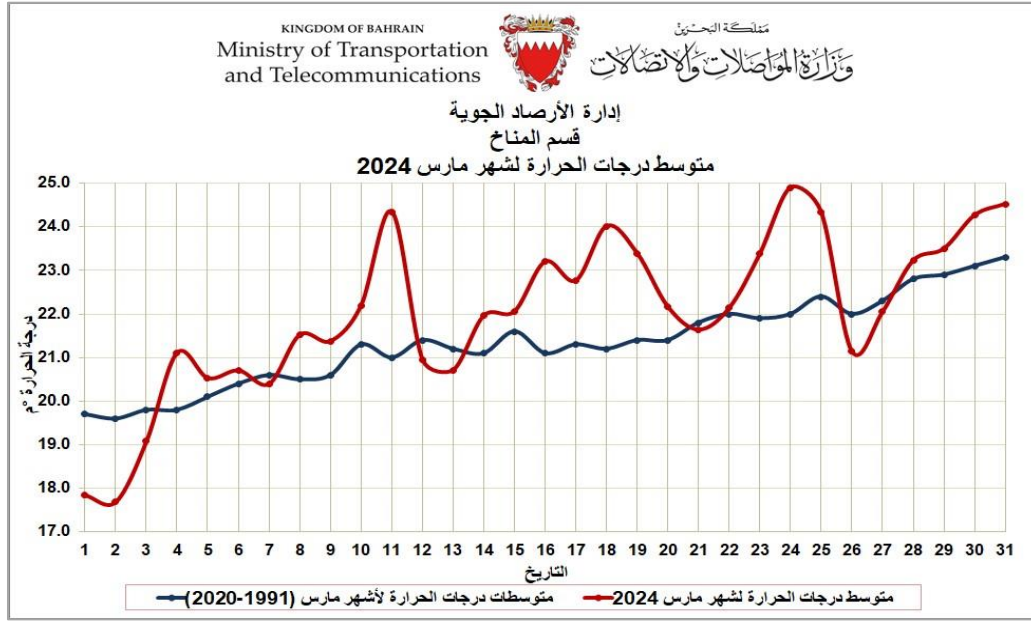


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر مارس 2024

أن شهر مارس 2024 كان حار نسبياً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع إنخفاض في كمية الأمطار مقارنة بالمعدل العام.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 22.0°C وذلك بزيادة قدرها 0.7°C م قياساً بالمعدل العام لشهر مارس. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر مارس بلغ 24.6°C م المسجل في سنة 2018.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 25.5°C وهذا المتوسط يساوي المعدل العام لشهر مارس. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر مارس بلغ 29.6°C م المسجل في سنة 2018.

وبلغت أعلى درجة حرارة 30.7°C م والتي سجلت بتاريخي 11 و 24 مارس في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر مارس في مطار البحرين الدولي بلغت 40.0°C م والمسجلة في 18 مارس 2021.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر مارس في جامعة البحرين 31.6°C م والمسجلة بتاريخ 11 مارس أما في حلبة البحرين الدولية 31.5°C م والمسجلة بتاريخ 24 مارس.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 19.4°C م وذلك بزيادة قدرها 1.3°C م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا سابع أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر مارس منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر مارس بلغ 20.7°C م المسجل في سنة 2018.

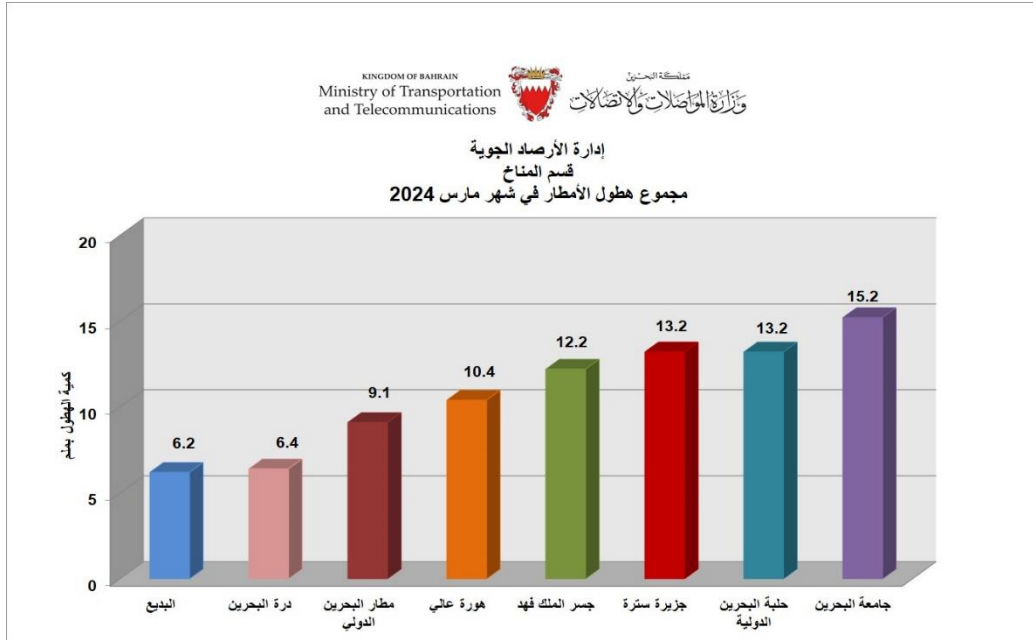
وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر مارس 15.7°C م المسجلة بتاريخ 3 مارس في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 11.6°C م بتاريخ 1 مارس في جامعة البحرين.

علماً بأن أقل درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر مارس في مطار البحرين الدولي كانت 7.8°م المسجلة في 1 مارس 1959.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر مارس 60%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 76% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 39%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 89% المسجلة بتاريخ 15 مارس، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 19% والتي سجلت بتاريخ 30 مارس.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر مارس 9.1 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر مارس سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 7 مارس، 14 مارس، 16 مارس، 18 و 21 مارس. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر مارس يبلغ 14.7 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر مارس في مطار البحرين الدولي سنة 1995 حيث بلغت 139.2 ملم. وبلغ أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر مارس 67.9 ملم المسجل في 12 مارس 1995.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر مارس 2024 كالتالي: 15.2 ملم في جامعة البحرين ، 13.2 ملم في حلبة البحرين الدولية ، 13.2 ملم في جزيرة سترة ، 12.2 ملم في جسر الملك فهد ، 10.4 ملم في هورة عالي، 6.4 ملم في درة البحرين وبلغت 6.2 ملم في البديع.



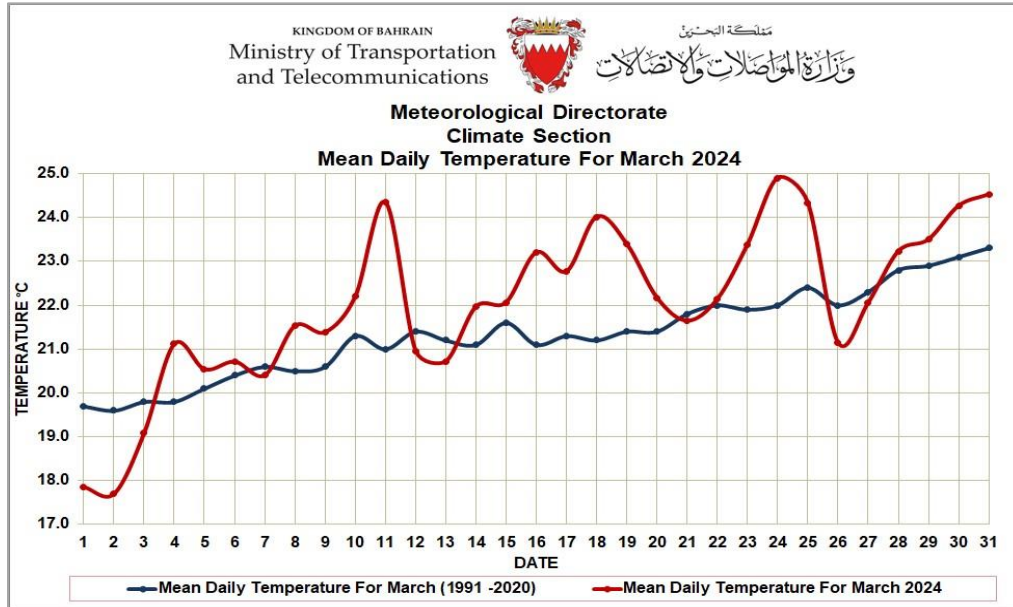
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر مارس 248.0 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر مارس بلغ 324.3 ساعة المسجل في سنة 2018.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر مارس 9 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية – الشمالية خلال شهر مارس 52%. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الجنوبية الشرقية - الجنوبية خلال شهر مارس 18%. وبلغت أعلى هبة للرياح 42 عقدة بتاريخ 24 مارس في مطار البحرين الدولي ولكن تم تسجيل 46 عقدة بتاريخ 11 مارس في درة البحرين.



MONTHLY WEATHER SUMMARY – MARCH 2024

The month of March 2024 was slightly warmer than normal in temperatures and below average precipitation.



The mean temperature of the month was 22.0°C which is 0.7°C above the long-term normal for March. Note that the highest mean monthly temperature for March was 24.6°C recorded in 2018.

The mean maximum temperature of the month was 25.5°C which is the same as the long-term normal. Note that the highest mean monthly maximum temperature for March was 29.6°C recorded in 2018.

The highest temperature recorded during the month was 30.7°C which occurred on the 11th and 24th March at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for March at Bahrain International Airport was 40.0°C which occurred on 18th March 2021.

The highest temperature recorded in the month at the University of Bahrain was 31.6°C which was recorded on the 11th March and at the Durrat Al Bahrain was 31.5°C which was recorded on the 24th March.

The mean minimum temperature of the month was 19.4°C which is 1.3°C above the long-term normal and this goes on record as the seventh highest mean minimum temperature for March since 1946. Note that the highest mean monthly minimum temperature for March was 20.7°C recorded in 2018.

The lowest temperature recorded was 15.7°C on the 3rd March at Bahrain International Airport but was recorded 11.6°C on the 1st March at the University of Bahrain.

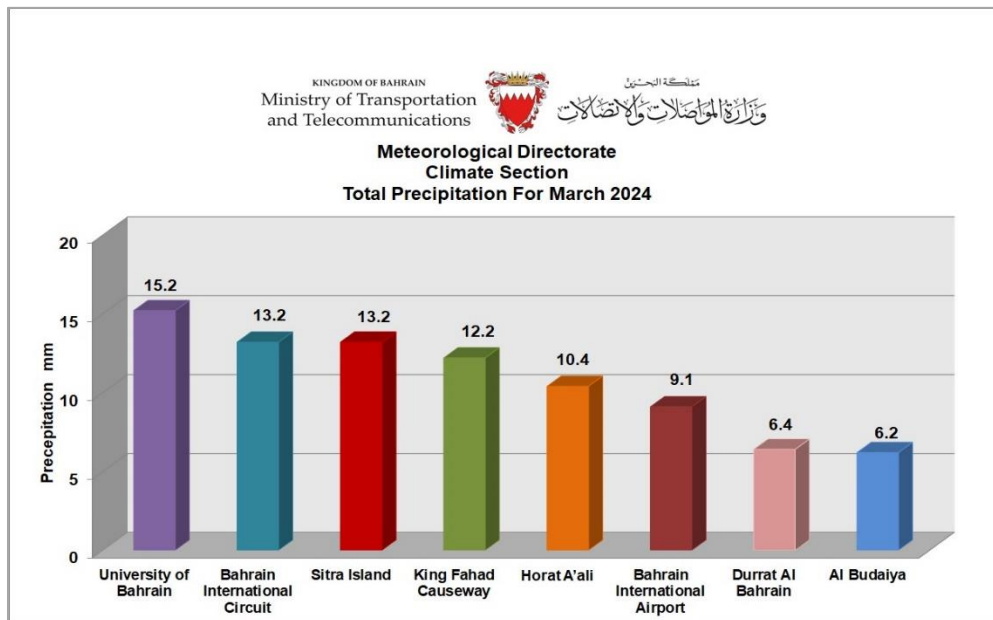
Note that the lowest temperature recorded at Bahrain International Airport for March was 7.8°C which occurred on 1st March 1959.



The mean relative humidity for March was 60% whereas the mean maximum relative humidity was 76% and the mean minimum relative humidity was 39%. The maximum relative humidity was 89% recorded on the 15th March, and the minimum relative humidity was 19% recorded on the 30th March.

A total of 9.1 mm of precipitation was reported in March at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 7th, 14th, 16th, 18th and 21st March. Note that the long-term mean total precipitation for March is 14.7 mm, the highest monthly rainfall recorded during March at Bahrain International Airport was 139.2 mm which occurred in 1995 and the highest daily rainfall recorded during March at Bahrain International Airport was 67.9 mm which occurred on the 12th March 1995.

The total monthly precipitation recorded for March 2024 at the University of Bahrain was 15.2 mm whereas the total precipitation at Bahrain International Circuit was 13.2 mm, at Sitra Island was 13.2 mm, at the King Fahad Causeway was 12.2 mm, at Horat A'ali was 10.4 mm, at Durrat Al Bahrain was 6.4 mm and at Al Budaiya was 6.2 mm.



The total hours of sunshine for the month were 248.0 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for March was 324.3 hours recorded in 2018.

The Mean wind speed for March was 9 knots. The prevailing wind was 52% from the Northwest to North direction. The Southeasterly to Southerly winds accounted for 18% of the observation. Gust winds reached 42 knots on the 24th March at Bahrain International Airport but recorded 46 knots on the 11th March at Durrat Al Bahrain.