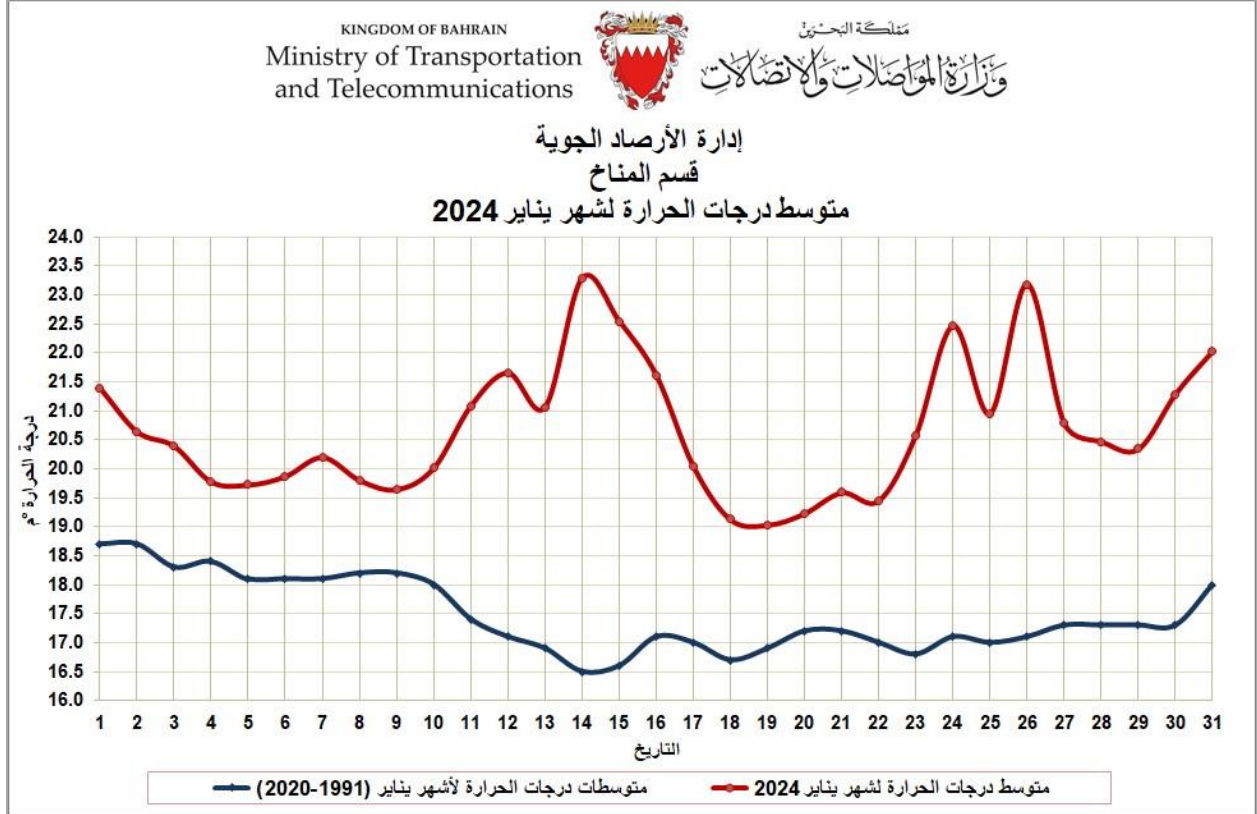




تقرير عن حالة الطقس خلال شهر يناير 2024

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



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 20.7°م وذلك بزيادة قدرها 3.2°م قياساً بالمعدل العام لشهر يناير. ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر يناير منذ عام 1902. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة لشهر يناير 19.7°م المسجل في سنة 2019.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 23.6°م وذلك بزيادة قدرها 2.9°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر يناير منذ عام 1946. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة العظمى لشهر يناير 23.1°م المسجل في سنة 2004.

وبلغت أعلى درجة حرارة 27.8°م والتي سجلت بتاريخ 15 يناير في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر يناير في مطار البحرين الدولي بلغت 31.7°م والمسجلة في 23 يناير 1953.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر يناير في حلبة البحرين الدولية 30.7°م وفي جامعة البحرين 30.3°م والمسجلين بتاريخ 15 يناير.



أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 18.2°م وذلك بزيادة قدرها 3.7°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر يناير منذ عام 1946. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة الصغرى لشهر يناير 17.2°م المسجل في سنة 2019.

وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر يناير 14.9°م المسجلة بتاريخ 23 يناير في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 10.3°م في نفس الليلة بجامعة 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 64%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 79% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 46%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 93% المسجلة بتاريخي 23 و 25 يناير، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 21% والتي سجلت بتاريخ 24 يناير.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر يناير 0.1 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر يناير سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 1 يناير، 18 و 31 يناير. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر يناير يبلغ 18.1 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر يناير في مطار البحرين الدولي سنة 1959 حيث بلغت 135.9 ملم. وبلغ أعلى مجموع للهطول اليومي لشهر يناير 49.1 ملم المسجل في 22 يناير 1959.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر يناير 2024 كالتالي: 1.0 ملم في جزيرة سترة، وبلغت 0.2 ملم في جامعة البحرين والمسجلين بتاريخ 18 يناير.

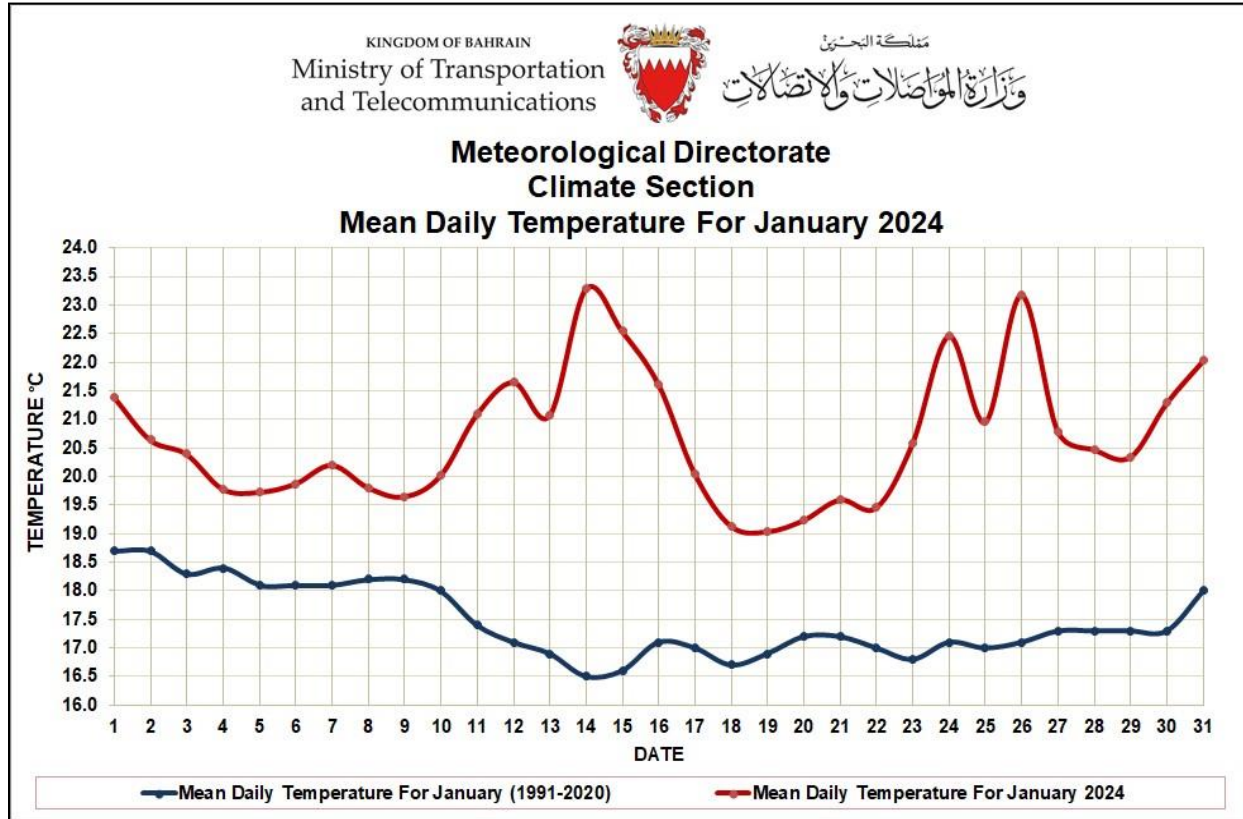
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر يناير 268.9 ساعة. وهو يعتبر خامس أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر يناير منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر يناير بلغ 286.9 ساعة المسجل في سنة 2021.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر يناير 9 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر يناير 42%. وبلغت أعلى هبة للرياح 27 عقدة بتاريخي 7 و 17 يناير في مطار البحرين الدولي و في درة البحرين بتاريخ 7 يناير. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر يناير 16%.



MONTHLY WEATHER SUMMARY -JANUARY 2024

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



The mean temperature of the month was 20.7°C which is 3.2°C above the long-term normal for January and this goes on record as the highest mean temperature for January since 1902. The old record for January was 19.7°C recorded in 2019.

The mean maximum temperature of the month was 23.6°C which is 2.9°C above the long-term normal and this goes on record as the highest mean minimum temperature for January since 1946. The old record for January was 23.1°C recorded in 2004.

The highest temperature recorded during the month was 27.8°C which occurred on the 15th January at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for January at Bahrain International Airport was 31.7°C which occurred on 23rd January 1953.

The highest temperature recorded in the month at the Bahrain International Circuit was 30.7°C and at the University of Bahrain was 30.3°C which were recorded on the 15th January.



The mean minimum temperature of the month was 18.2°C which is 3.7°C above the long-term normal and this goes on record as the highest mean minimum temperature for January since 1946. The old record for January was 17.2°C recorded in 2019.

The lowest temperature recorded was 14.9°C on the 23rd January at Bahrain International Airport but was recorded 10.3°C on the same night at the University of 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 64% whereas the mean maximum relative humidity was 79% and the mean minimum relative humidity was 46%. The maximum relative humidity was 93% recorded on the 23rd and 25th January, and the minimum relative humidity was 21% recorded on the 24th January.

A total of 0.1 mm of precipitation was reported in January at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 1st, 18th and 31st January. Note that the long-term mean total precipitation for January is 18.1 mm, the highest monthly rainfall recorded during January at Bahrain International Airport was 135.9 mm which occurred in 1959 and the highest daily rainfall recorded during January at Bahrain International Airport was 49.1 mm which occurred on the 22nd January 1959.

The total monthly precipitation recorded for January 2024 at Sitra Island was 1.0 mm and at the University of Bahrain was 0.2 mm which were recorded on the 18th January.

January 2024 was the fifth sunniest month for all January's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 268.9 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for January was 286.9 hours recorded in 2021.

The Mean wind speed for January was 9 knots. The prevailing wind was 42% from the Northwest. Gust winds reached 27 knots on the 7th and 17th January at Bahrain International Airport and at Durrat Al Bahrain on the 7th January. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 16% of the observation.