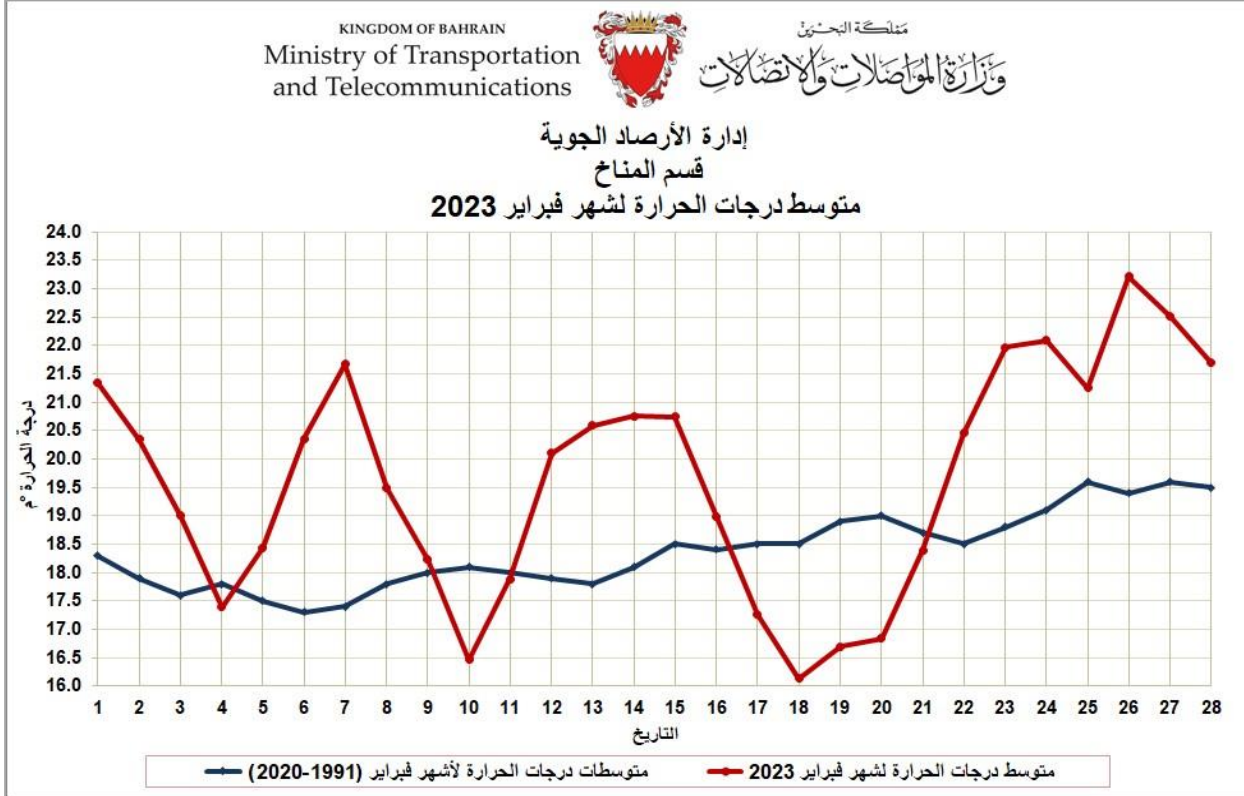


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر فبراير 2023

المنامة – 07 مارس 2023: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر فبراير 2023 كان حاراً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع إنخفاض في كمية الأمطار مقارنة بالمعدل العام.



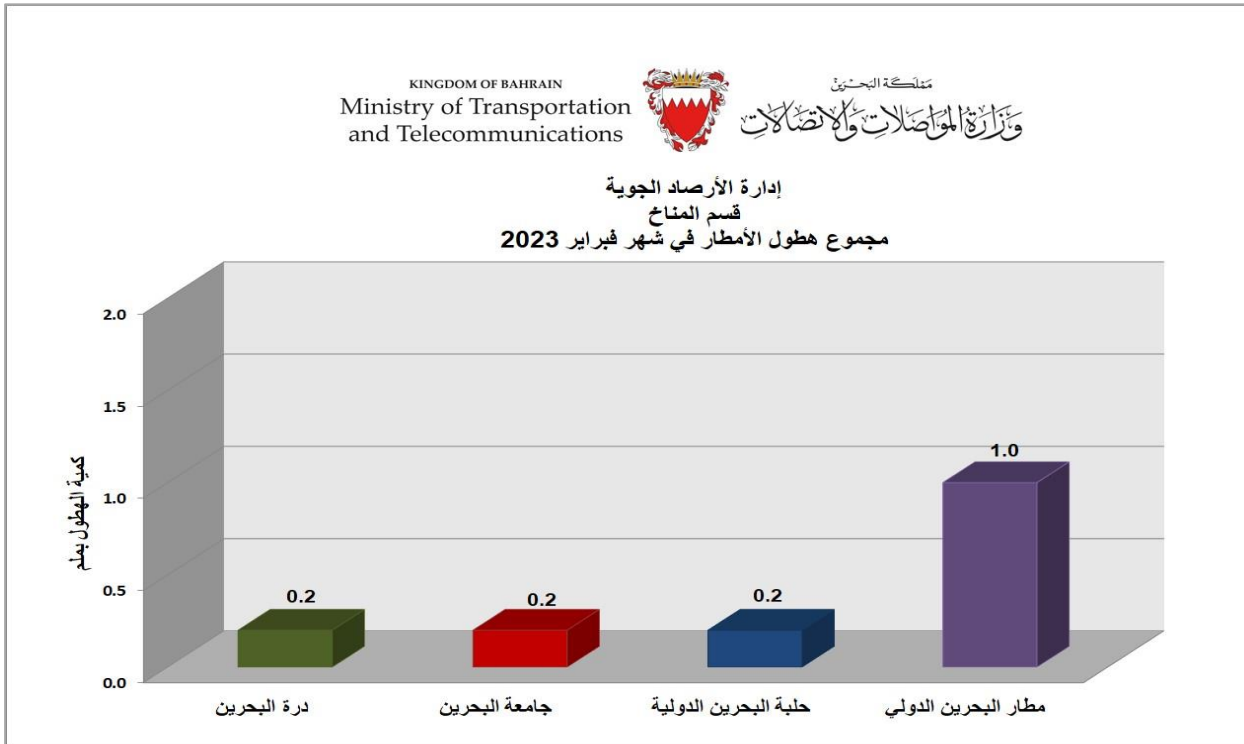
وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 19.7°C وذلك بزيادة قدرها 1.3°C قياساً بالمعدل العام لشهر فبراير. ويعتبر هذا رابع أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر فبراير منذ عام 1902. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في فبراير 2021 و 1960. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر فبراير بلغ 21.5°C المسجل في سنة 1963.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 23.2°C وذلك بزيادة قدرها 1.2°C قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا سابع أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر فبراير منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر فبراير بلغ 25.2°C المسجل في سنة 1963. وبلغت أعلى درجة حرارة 29.2°C والتي سجلت بتاريخ 24 فبراير في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 31.7°C في نفس اليوم بحلبة البحرين الدولية.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 17.2°C وذلك بزيادة قدرها 1.8°C قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا رابع أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر فبراير منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في فبراير 2015. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر فبراير بلغ 18.3°C المسجل في سنة 1963.

كانت درجات الحرارة أقل من المعدل الطبيعي خلال الفترة من 17 فبراير إلى 21 فبراير بسبب الرياح الشمالية الغربية والغيوم التي كانت تغطي سماء المملكة في تلك الأيام.

وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر فبراير 14.2°م بتاريخ 20 فبراير في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 12.0°م بتاريخ 11 فبراير في درة البحرين.
علماً بأن أقل درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر فبراير في مطار البحرين الدولي كانت 7.2°م 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 77% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 45%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 97% بتاريخ 14 فبراير، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 19% والتي سجلت بتاريخ 22 فبراير.
وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر فبراير 1.0 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر فبراير سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 1 فبراير، و 2 و 26 فبراير. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر فبراير يبلغ 13.0ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر فبراير في مطار البحرين الدولي سنة 1988 حيث بلغت 106.8 ملم.
وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر فبراير 2023 كالتالي: 0.2 ملم في حلبة البحرين الدولية، في جامعة البحرين وفي درة البحرين.



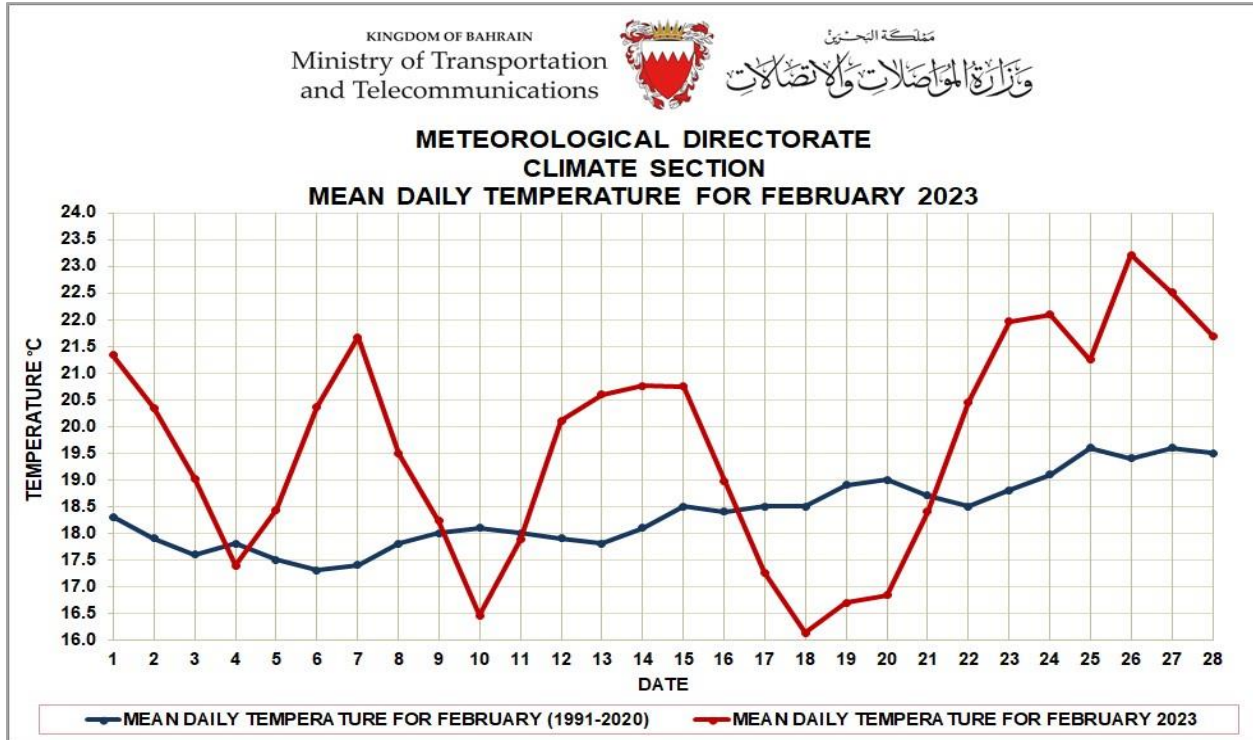
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر فبراير 255.6 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر فبراير بلغ 287.1 ساعة المسجل في سنة 2016.
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر فبراير 11 عقدة. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية-الشمالية خلال شهر فبراير 58%. وبلغت أعلى هبة للرياح 36 عقدة بتاريخي 17 و 27 فبراير في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 69 عقدة بتاريخ 27 فبراير في درة

البحرين. ويعتبر هذا أعلى هبة للرياح لشهر فبراير منذ عام 1955. وكان الرقم السابق لأعلى هبة للرياح لشهر فبراير 60 عقدة المسجل في 28 فبراير 1959 بمطار البحرين الدولي. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية – الجنوبية الشرقية خلال شهر فبراير 26%.
وتأثرت المملكة بالضباب بتاريخ 14 فبراير، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 150 متر بمطار البحرين الدولي.



MONTHLY WEATHER SUMMARY – FEBRUARY 2023

Manama – 07 March 2023: The Ministry of Transportation and Telecommunications’ Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of February 2023 was warmer than normal in temperatures and below average precipitation.



The mean temperature of the month was 19.7°C which is 1.3°C above the long-term normal for February and this goes on record as the fourth highest mean temperature for February since 1902. This is the same as in February 2021 and 1960. Note that the highest mean monthly temperature for February was 21.5°C recorded in 1963.

The mean maximum temperature of the month was 23.2°C which is 1.2°C above the long-term normal and this goes on record as the seventh highest mean maximum temperature for February since 1946. 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 29.2°C which occurred on the 24th February at Bahrain International Airport but recorded 31.7°C on the same day at Bahrain International Circuit.

The mean minimum temperature of the month was 17.2°C which is 1.8°C above the long-term normal and this goes on record as the fourth highest mean minimum temperature for February since 1946. This is the same as in February 2015. Note that the highest mean monthly minimum temperature for February was 18.3°C recorded in 1963.



The temperatures were below average from 17th February to 21st February due to the Northwesterly winds and cloudy conditions affecting the Kingdom on those days.

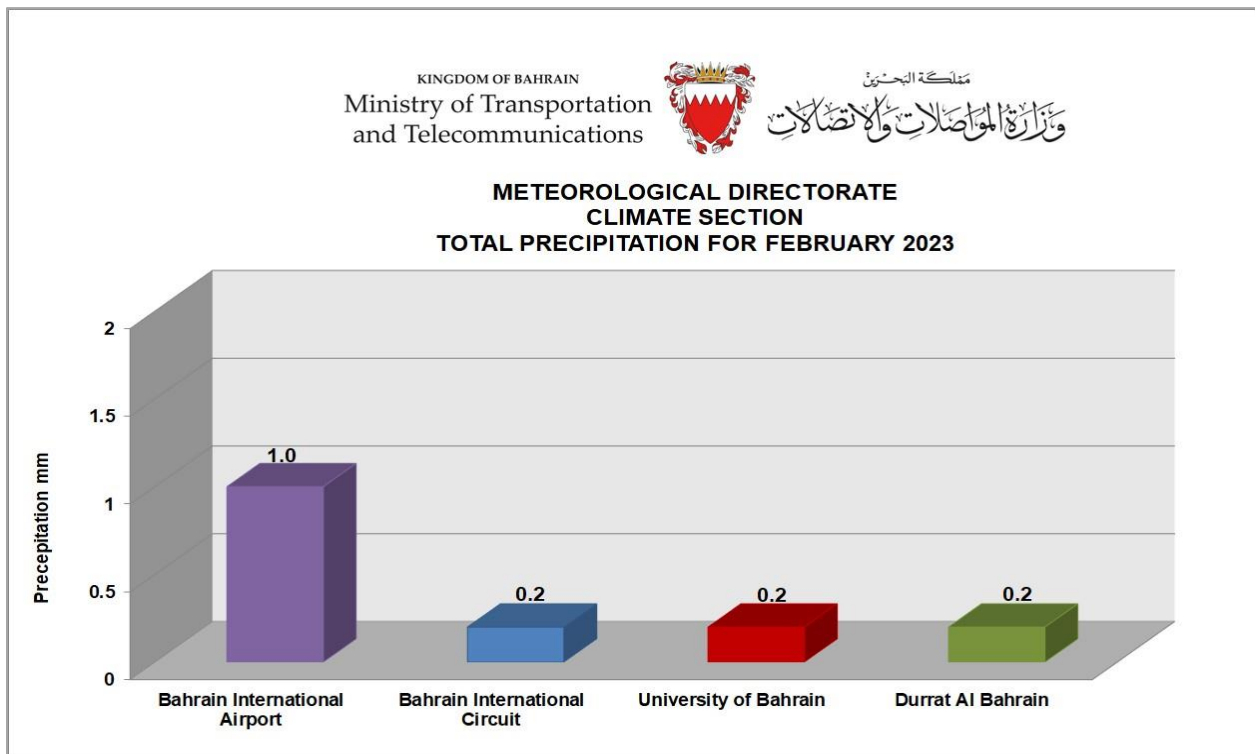
The lowest temperature recorded was 14.2°C on the 20th February at Bahrain International Airport but was recorded 12.0°C on the 11th February at Durrat Al Bahrain.

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 77% and the mean minimum relative humidity was 45%. The maximum relative humidity was 97% recorded on the 14th February and the minimum relative humidity was 19% recorded on the 22nd February.

Only 1.0 mm of Precipitation was reported in February 2023 at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 1st, 2nd, and 26th February. Note that the long-term mean total precipitation for February is 13.0 mm and the highest monthly rainfall recorded during February at Bahrain International Airport was 106.8 mm which occurred in 1988.

The total monthly precipitation recorded for February 2023 at the Bahrain International Circuit, the University of Bahrain and Durrat Al Bahrain were 0.2 mm.





The total hours of sunshine for the month were 255.6 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 58% from the Northwest to North direction. Gust winds reached 36 knots on the 17th and 27th February at Bahrain International Airport but recorded 69 knots on the 27th February at Durrat Al Bahrain and this goes on record as the highest maximum wind gust speed for February since 1955. The old record was 60 knots set on the 28th February 1959 at Bahrain International Airport. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 26% of the observation.

Fog was reported on the 14th February. Visibility dropped to 150 meters at Bahrain International Airport.