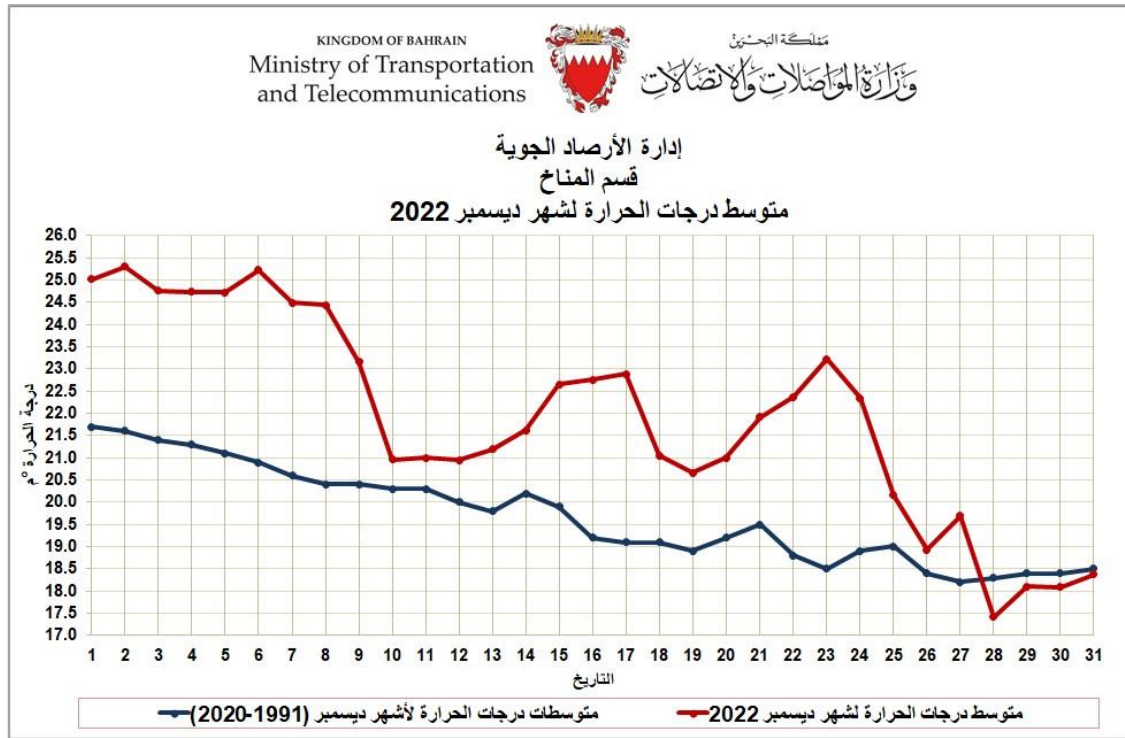


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر ديسمبر 2022

المنامة – 05 يناير 2023: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر ديسمبر 2022 كان ثالث أحر أشهر ديسمبر في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 21.9°م وذلك بزيادة قدرها 2.2°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 24.4°م وذلك بزيادة قدرها 1.5°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا خامس أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر ديسمبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في ديسمبر 1990. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر ديسمبر بلغ 26.3°م المسجل في سنة 2001.

وبلغت أعلى درجة حرارة 29.1°م والتي سجلت بتاريخ 6 ديسمبر في مطار البحرين الدولي. وتعتبر هذه تاسع أعلى درجة حرارة لأشهر ديسمبر منذ عام 1946 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 29.8°م والتي سجلت بتاريخ 2 و6 ديسمبر، أما في درة البحرين فبلغت 29.4°م والتي سجلت بتاريخ 2 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. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر بلغ 19.6°م المسجل في سنة 2001.

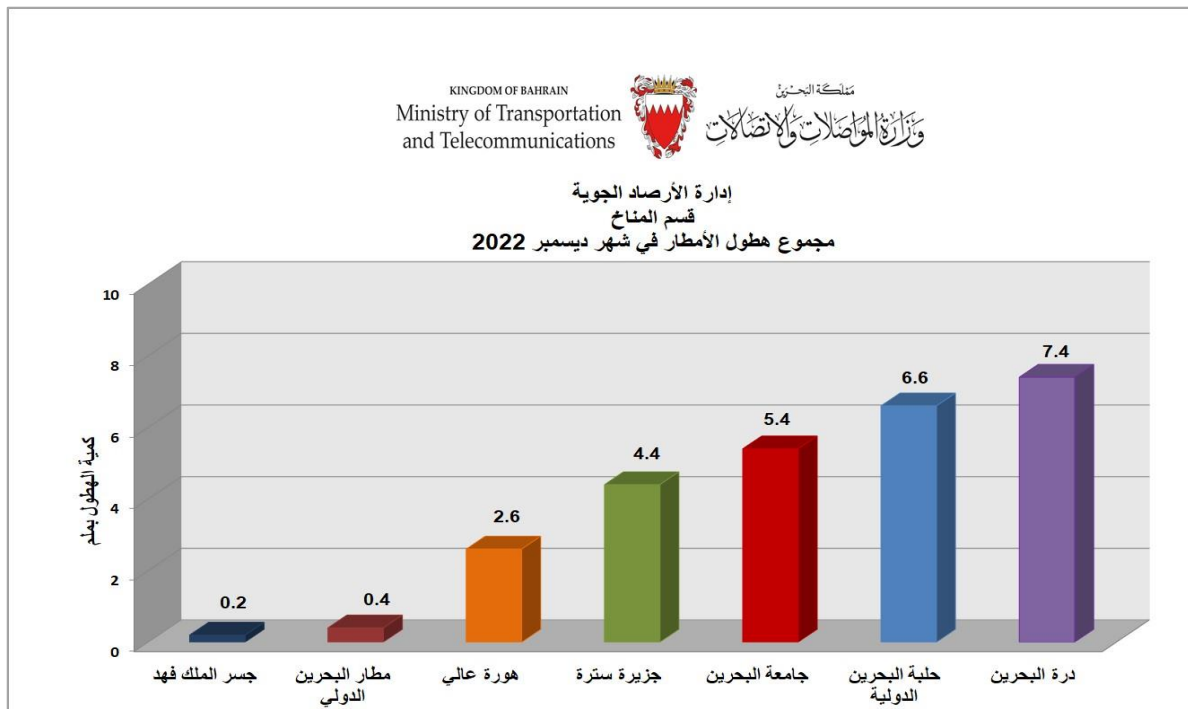
كما بلغت أدنى درجة حرارة لشهر ديسمبر 14.7°م بتاريخ 28 ديسمبر في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 13.1°م بتاريخ 29 ديسمبر في جسر الملك فهد.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر ديسمبر 65%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 77% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 52%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 90% بتاريخي 20 و21 ديسمبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 31% والتي سجلت بتاريخ 22 ديسمبر.

كانت درجات الحرارة أقل من المعدل الطبيعي خلال الأيام الأربعة الأخيرة من شهر ديسمبر بسبب الرياح الشمالية الغربية والغيوم التي كانت تغطي سماء المملكة في هذه الأيام وما صاحبها من تساقط الأمطار في بعض الأيام.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر ديسمبر 0.4 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر ديسمبر سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 7 ديسمبر، 23 ديسمبر، 24 ديسمبر، 27 و31 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.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر ديسمبر 2022 كالتالي: 7.4 ملم في درة البحرين، 6.6 ملم في حلبة البحرين الدولية، 5.4 ملم في جامعة البحرين، 4.4 ملم في جزيرة سترة، 2.6 ملم في هورة عالي وبلغت 0.2 ملم في جسر الملك فهد.





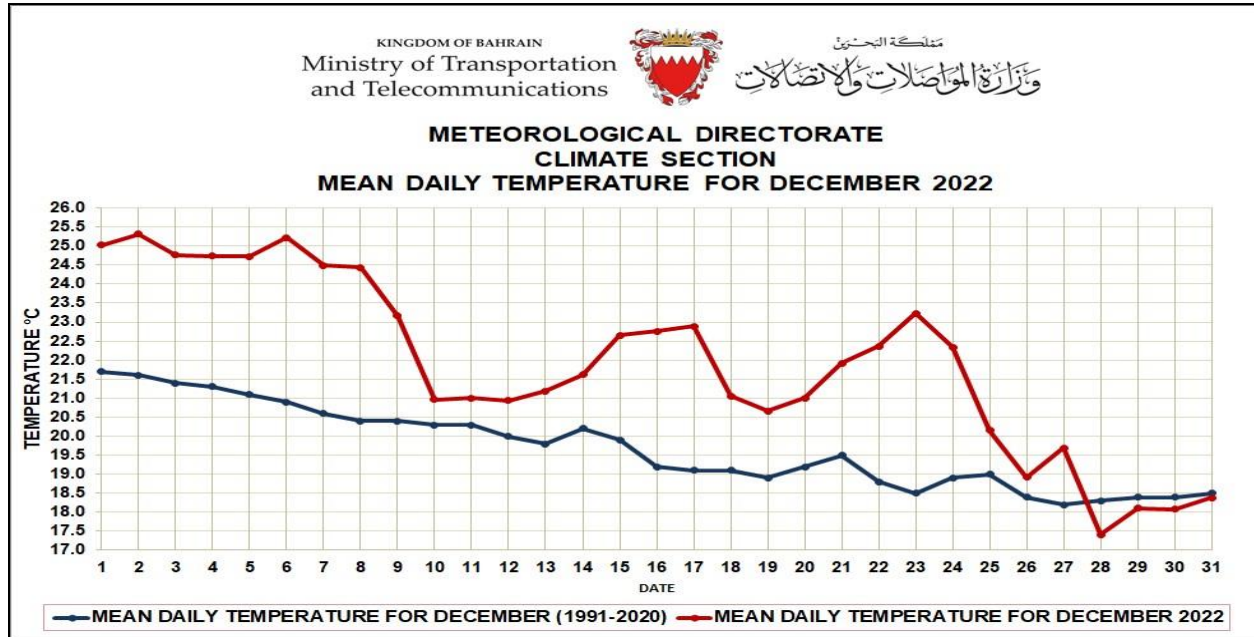
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر ديسمبر 245.6 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر ديسمبر بلغ 287.9 ساعة المسجل في سنة 2014.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر ديسمبر 8 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر ديسمبر 43%. وبلغت أعلى هبة للرياح 32 عقدة بتاريخ 28 ديسمبر في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 33 عقدة بتاريخ 27 ديسمبر في درة البحرين. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية – الجنوبية الشرقية خلال شهر ديسمبر 15%.



MONTHLY WEATHER SUMMARY -DECEMBER 2022

Manama - 05 January 2023: The Ministry of Transportation and Telecommunications' Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of December 2022 goes on record as the third warmest December ever experienced in Bahrain since 1902.



The mean temperature of the month was 21.9°C which is 2.2°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 24.4°C which is 1.5°C above the long-term normal and this goes on record as the fifth highest mean maximum temperature for December since 1946. This is the same as in December 1990. 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 29.1°C which occurred on the 6th December at Bahrain International Airport and this goes on record as the ninth highest temperature for December since 1946 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 Bahrain International Circuit was 29.8°C which was recorded on the 2nd and 6th December and at the Durrat Al Bahrain was 29.4°C which was recorded on the 2nd 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. Note that the highest mean monthly minimum temperature for December was 19.6°C recorded in 2001.

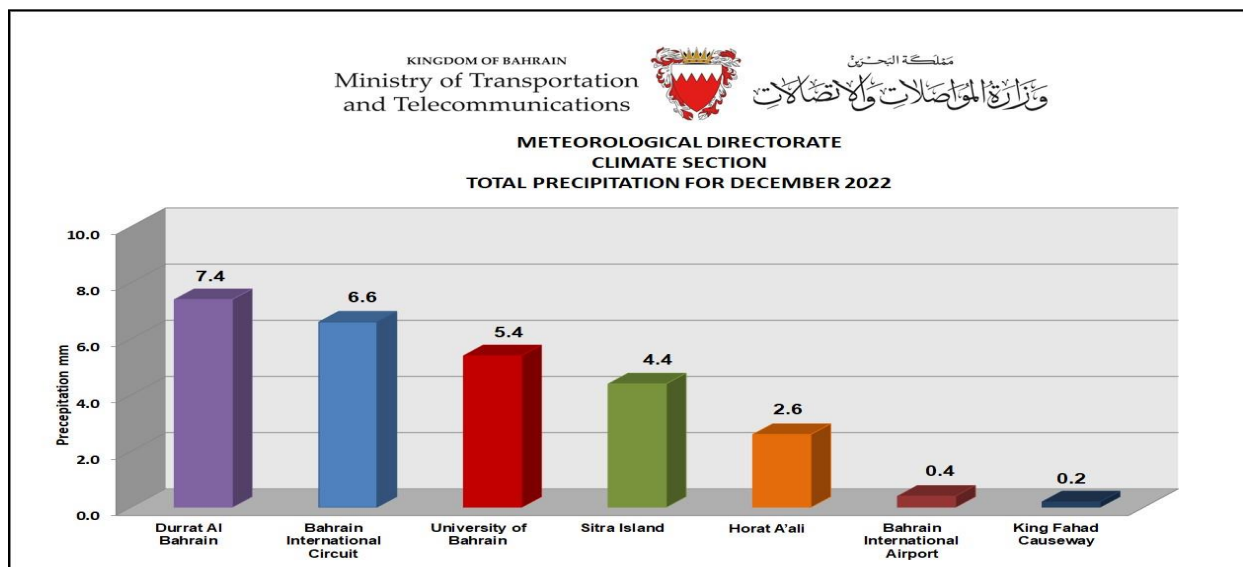
The lowest temperature recorded was 14.7°C on the 28th December at Bahrain International Airport but was recorded 13.1°C on the 29th December at King Fahad Causeway.

The mean relative humidity for December was 65% whereas the mean maximum relative humidity was 77% and the mean minimum relative humidity was 52%. The maximum relative humidity was 90% recorded on the 20th and 21st December and the minimum relative humidity was 31% recorded on the 22nd December.

The temperatures were below average on the last four days of the month due to the Northwesterly winds and the cloudy conditions affecting the Kingdom on these days, and the rain showers associated with some days.

Only 0.4 mm of Precipitation was reported in December 2022 at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 7th, 23rd, 24th, 27th, and 31st December. Note that the long-term mean total precipitation for December is 15.2 mm and the highest monthly rainfall recorded during December at Bahrain International Airport was 119.6 mm which occurred in 2006.

The total monthly precipitation recorded for December 2022 at Durrat Al Bahrain was 7.4 mm whereas the total precipitation at Bahrain International Circuit was 6.6 mm, at the University of Bahrain was 5.4 mm, at Sitra Island was 4.4 mm, at Horat A'ali was 2.6 mm, and at King Fahad Causeway was 0.2 mm.





The total hours of sunshine for the month were 245.6 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 8 knots. The prevailing wind was 43% from the Northwest direction. Gust winds reached 32 knots on the 28th December at Bahrain International Airport but recorded 33 knots on the 27th December at Durrat Al Bahrain. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 15% of the observation.