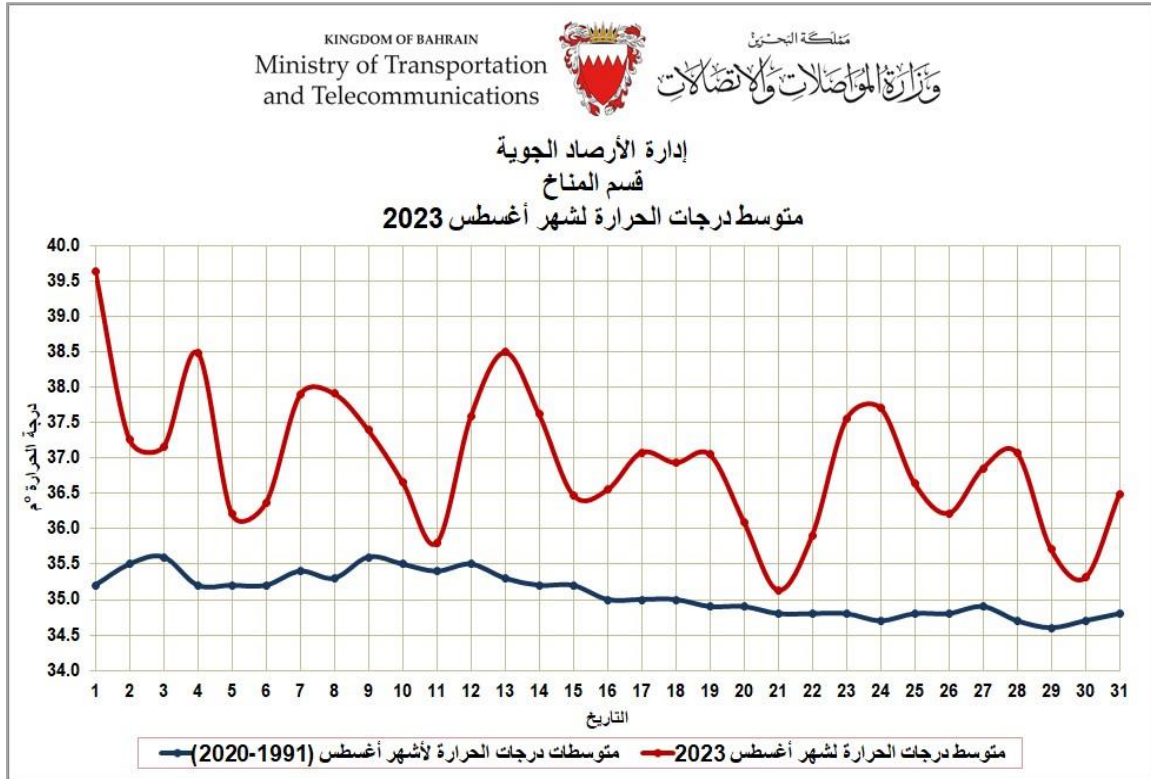




تقرير عن حالة الطقس خلال شهر أغسطس 2023

شهر أغسطس 2023 كان أحر أشهر أغسطس في تاريخ البحرين منذ عام 1902. حيث تأثرت مملكة البحرين بطقس حار ورطب خلال شهر أغسطس وذلك بسبب سيطرة الرياح الشرقية المحملة بالرطوبة.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 36.9°م وذلك بزيادة قدرها 1.8°م قياساً بالمعدل العام لشهر أغسطس.

ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر أغسطس منذ عام 1902. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة لشهر أغسطس 36.8°م المسجل في سنة 2021.

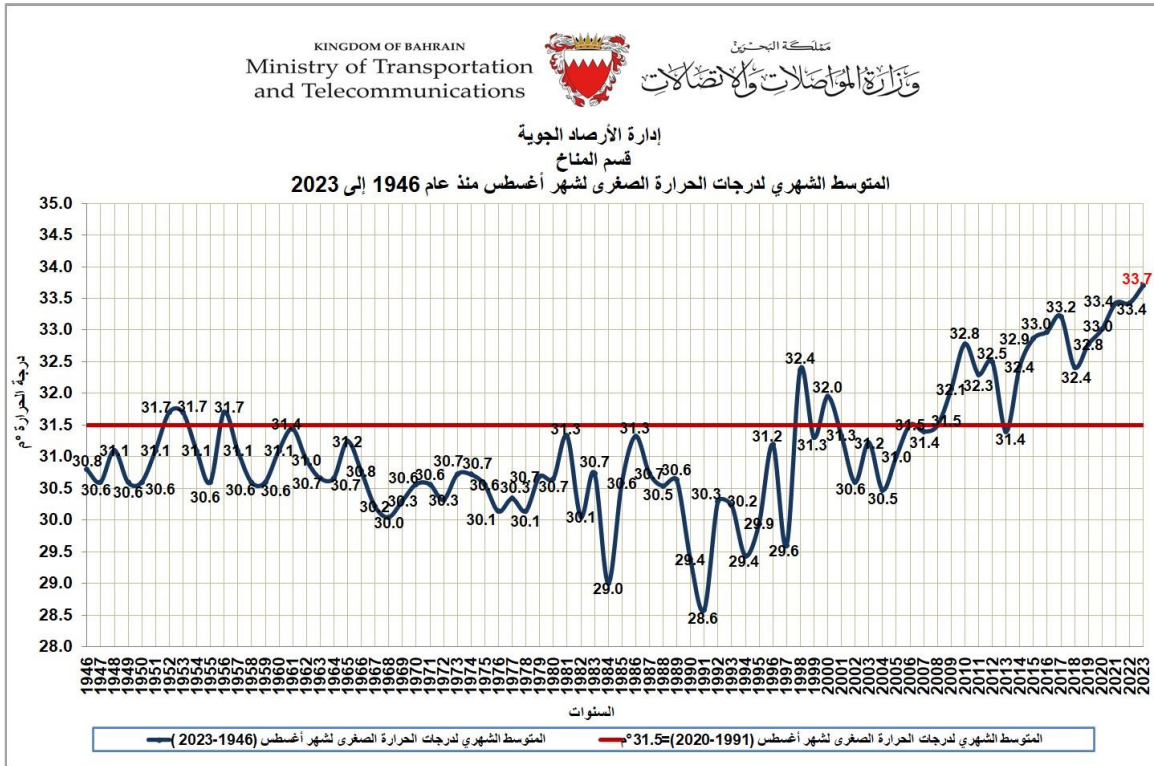
كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 41.1°م وذلك بزيادة قدرها 1.5°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا رابع أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر أغسطس منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أغسطس 2016. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر أغسطس بلغ 41.8°م المسجل في سنة 2021.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من 40°م خلال 22 يوم من شهر أغسطس. وبلغت أعلى درجة حرارة 45.1°م والتي سجلت بتاريخ 1 أغسطس 2023 في مطار البحرين الدولي. وتعتبر هذه سادس أعلى درجة حرارة لشهر أغسطس منذ عام 1946 في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر أغسطس في مطار البحرين الدولي بلغت 45.7°م والمسجلة في 9 أغسطس 1993



وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر أغسطس في درة البحرين 48.7°C ، في حلبة البحرين الدولية 48.5°C ، أما في جامعة البحرين فبلغت 47.5°C والمسجلين بتاريخ 24 أغسطس 2023.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 33.7°C وذلك بزيادة قدرها 2.2°C قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أغسطس منذ عام 1946. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أغسطس 33.4°C المسجل في سنة 2022 و2021.



وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر أغسطس 32.8°C المسجلة بتاريخ 30 أغسطس في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 29.1°C بتاريخ 28 أغسطس في جامعة البحرين و 29.3°C بتاريخ 27 أغسطس في درة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر أغسطس 52%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 71% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 31%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 85% المسجلة بتاريخ 2 أغسطس، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 9% والتي سجلت بتاريخ 1 أغسطس.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر أغسطس 358.8 ساعة. وهو يعتبر رابع أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر أغسطس منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر أغسطس بلغ 364.7 ساعة المسجل في سنة 2021.

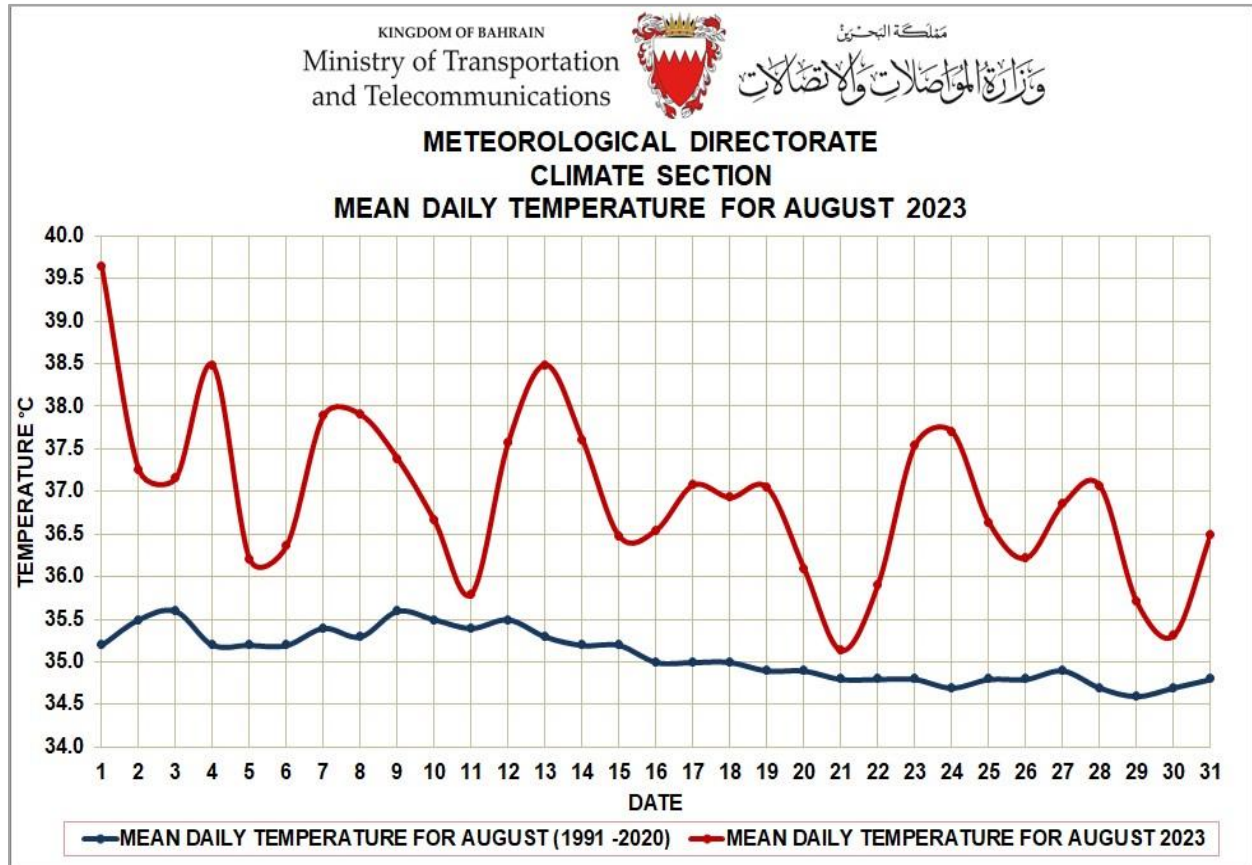
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر أغسطس 7 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر أغسطس 35%. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر أغسطس 16%. وبلغت أعلى هبة للرياح 24 عقدة بتاريخ 4 أغسطس في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 30 عقدة في نفس اليوم بدرة البحرين.

كما تأثرت المملكة بالغبار بتاريخ 11 أغسطس، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 2900 متر بمطار البحرين الدولي.



MONTHLY WEATHER SUMMARY –AUGUST 2023

The month of August 2023 goes on record as the hottest August ever experienced in Bahrain since 1902.



Hot and humid weather dominated the Kingdom of Bahrain during August due to the moist easterly winds.

The mean temperature of the month was 36.9°C which is 1.8°C above the long-term normal for August and this goes on record as the highest mean temperature for August since 1902. The old record for August was 36.8°C recorded in 2021.

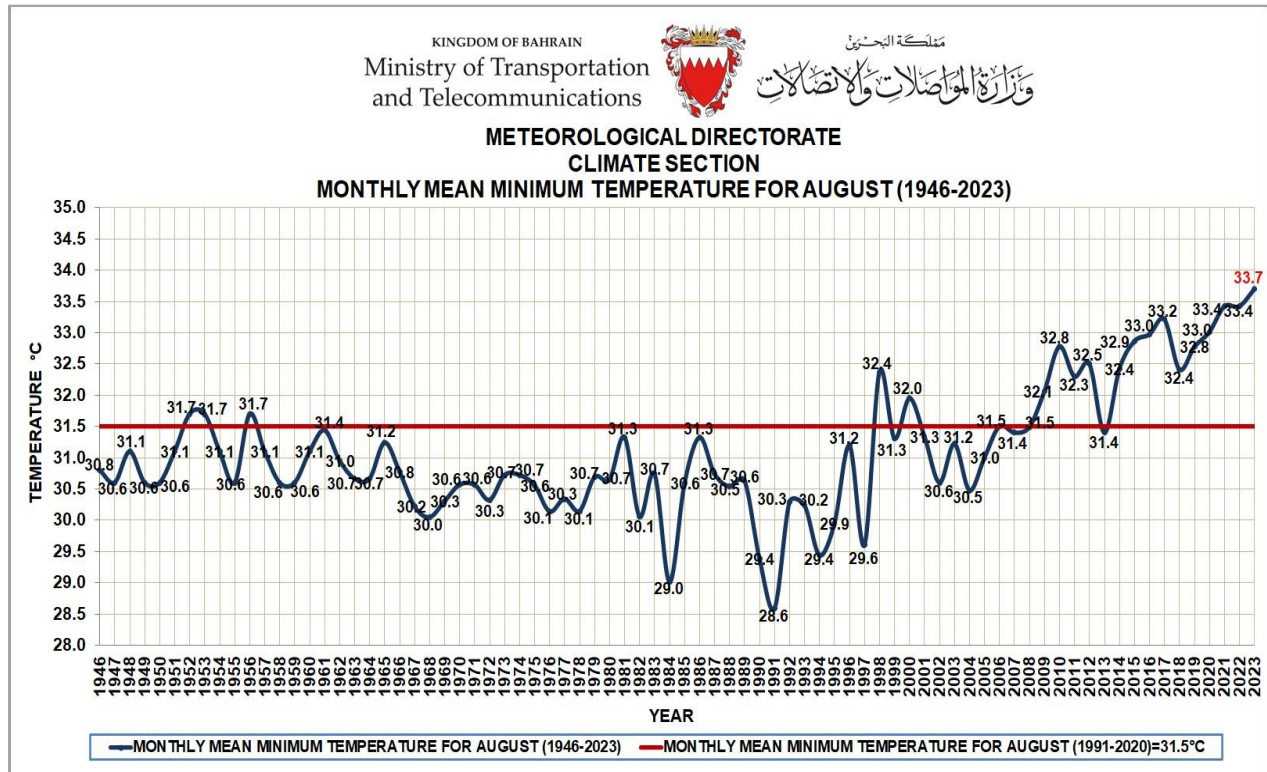
The mean maximum temperature of the month was 41.1°C which is 1.5°C above the long-term normal and this goes on record as the fourth highest mean maximum temperature for August since 1946. This is the same as in August 2016. Note that the highest mean monthly maximum temperature for August was 41.8°C recorded in 2021.



During the month Bahrain had 22 days with a maximum temperature exceeded 40°C. The highest temperature recorded during the month was 45.1°C which occurred on the 1st August 2023 at Bahrain International Airport and this goes on record as the sixth highest temperature for August since 1946 at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for August at Bahrain International Airport was 45.7°C which occurred on the 9th August 1993.

The highest temperature recorded in the month at Durrat Al Bahrain was 48.7°C, at Bahrain International Circuit was 48.5°C and at the University of Bahrain was 47.5°C which were recorded on the 24th August 2023.

The mean minimum temperature of the month was 33.7°C which is 2.2°C above the long-term normal and this goes on record as the highest mean minimum temperature for August since 1946. The old record for August was 33.4°C recorded in 2022 and 2021.



The lowest temperature recorded was 32.8°C on the 30th August at Bahrain International Airport but was recorded 29.1°C at the University of Bahrain on the 28th August 2023 and 29.3°C at Durrat Al Bahrain on the 27th August 2023.

The mean relative humidity for August was 52% whereas the mean maximum relative humidity was 71% and the mean minimum relative humidity was 31%. The maximum relative humidity was 85% recorded on the 2nd August and the minimum relative humidity was 9% recorded on the 1st August.



August 2023 was the fourth sunniest month for all August's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 358.8 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for August was 364.7 hours recorded in 2021.

The Mean wind speed for August was 7 knots. The prevailing wind was 35% from the East to Southeast direction. Northwesterly winds accounted for 16% of the observation. Gust winds reached 24 knots on the 4th August at Bahrain International Airport but recorded 30 knots on the same day at Durrat Al Bahrain.

Dust was reported on the 11th August. Visibility dropped to 2900 meters at Bahrain International Airport.