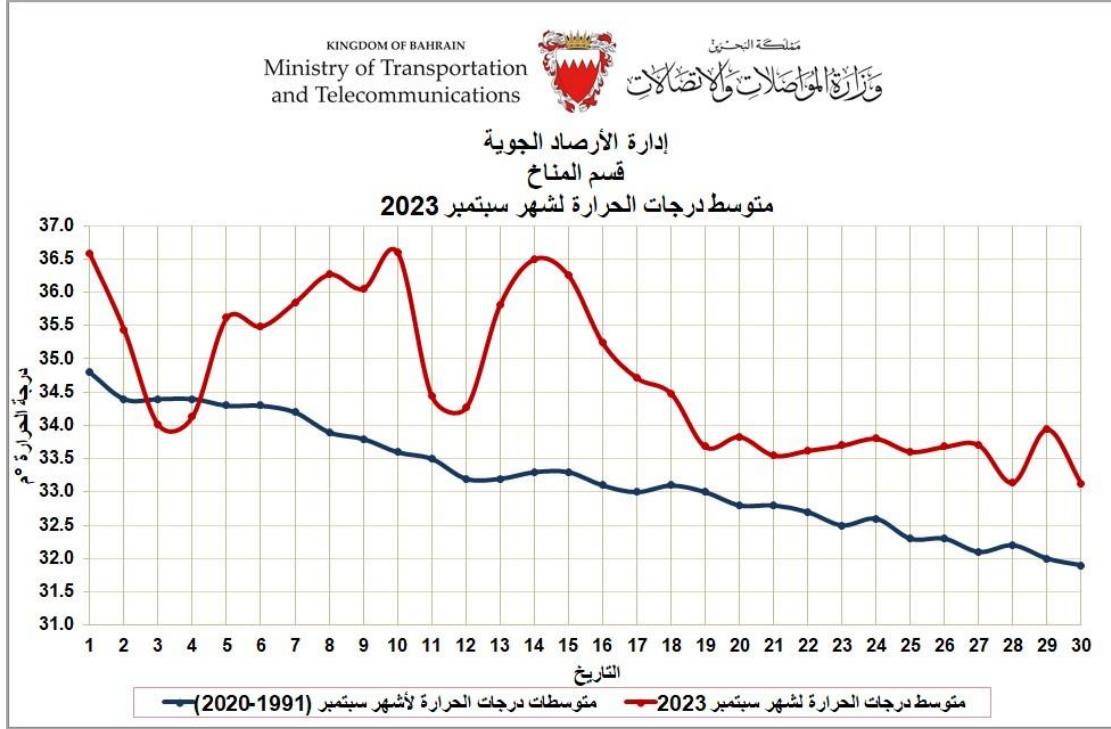


## تقرير عن حالة الطقس خلال شهر سبتمبر 2023

أن شهر سبتمبر 2023 كان ثاني أحر أشهر سبتمبر في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة  $34.7^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.5^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام لشهر سبتمبر. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر سبتمبر منذ عام 1902. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر سبتمبر بلغ  $34.8^{\circ}\text{C}$  في سنة 2020.

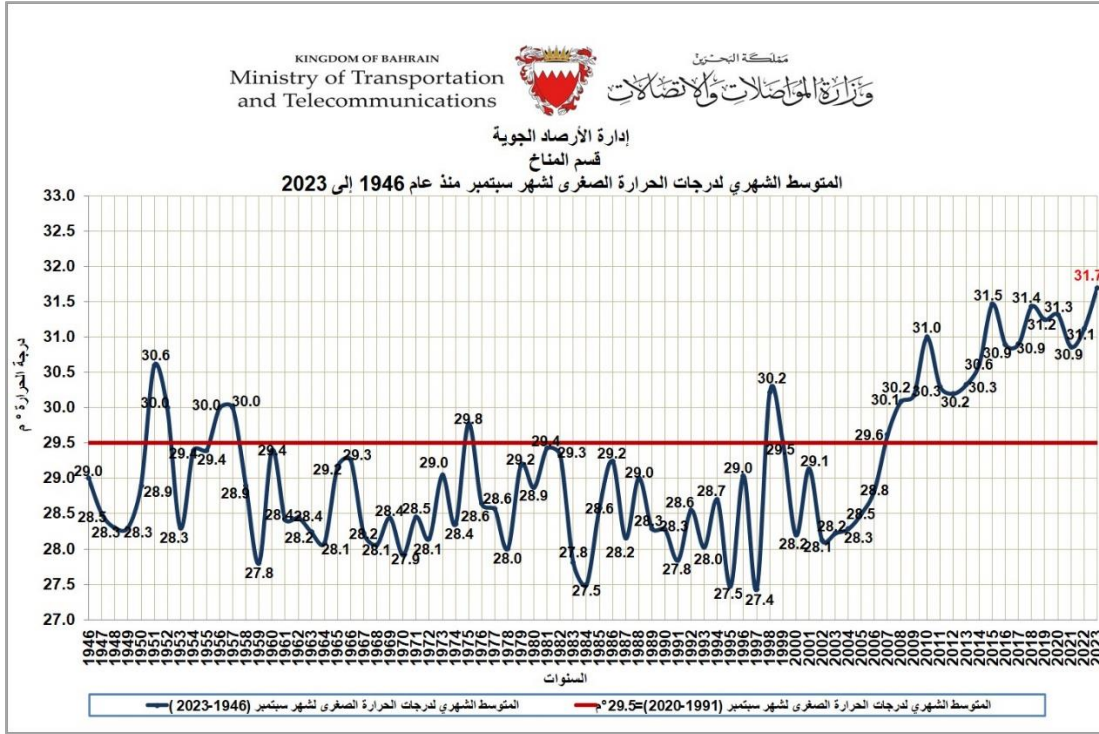
كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى  $39.1^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.4^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر سبتمبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في سبتمبر 2017. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر سبتمبر بلغ  $39.8^{\circ}\text{C}$  في سنة 2020.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من  $40^{\circ}\text{C}$  خلال 8 أيام من شهر سبتمبر. وبلغت أعلى درجة حرارة  $43.2^{\circ}\text{C}$  والتي سجلت بتاريخ 8 سبتمبر 2023 في مطار البحرين الدولي. وتعتبر هذه سابع أعلى درجة حرارة لشهر سبتمبر منذ عام 1946 في مطار البحرين الدولي. وتم تسجيل مثل هذه الحرارة بتاريخ 3 سبتمبر 2007. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر سبتمبر في مطار البحرين الدولي بلغت  $45.5^{\circ}\text{C}$  في 4 سبتمبر 2013.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر سبتمبر في جامعة البحرين  $46.1^{\circ}\text{C}$ ، في حلبة البحرين الدولية  $45.8^{\circ}\text{C}$  والمسجلين بتاريخ 8 سبتمبر 2023، أما في درة البحرين فبلغت  $45.5^{\circ}\text{C}$  والمسجلة بتاريخ 14 سبتمبر 2023.



أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان  $31.7^{\circ}\text{م}$  وذلك بزيادة قدرها  $2.2^{\circ}\text{م}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر سبتمبر منذ عام 1946. وكان الرقم السابق لأعلى متوسط لدرجات الحرارة الصغرى لشهر سبتمبر  $31.5^{\circ}\text{م}$  المسجل في سنة 2015.



وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر سبتمبر  $29.1^{\circ}\text{م}$  المسجلة بتاريخ 26 سبتمبر في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل  $25.4^{\circ}\text{م}$  بتاريخ 22 سبتمبر في درة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر سبتمبر 58%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 75% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 34%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 91% المسجلة بتاريخ 24 سبتمبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 13% والتي سجلت بتاريخ 29 سبتمبر.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر سبتمبر 335.3 ساعة. وهو يعتبر سادس أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر سبتمبر منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر سبتمبر بلغ 339.8 ساعة المسجل في سنة 2014.

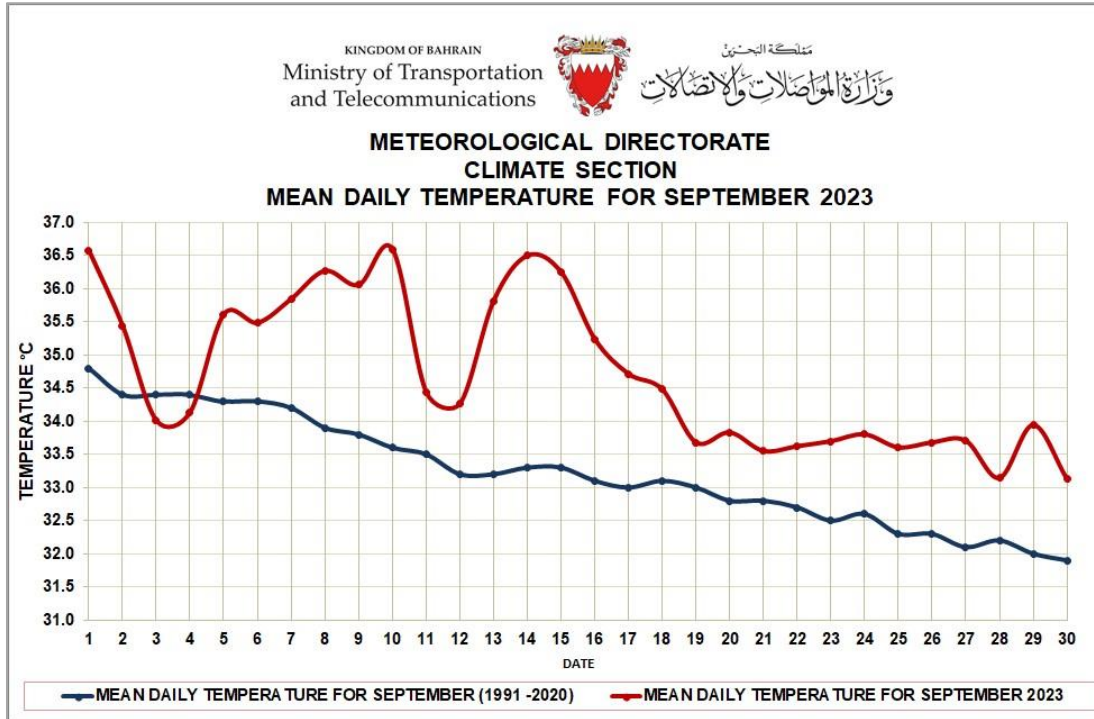
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر سبتمبر 7 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر سبتمبر 30%. وبلغت أعلى هبة للرياح 29 عقدة بتاريخ 15 سبتمبر في مطار البحرين الدولي. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر سبتمبر 25%.

كما تأثرت المملكة بطقس مغبر بتاريخ 7 سبتمبر، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 3000 متر بمطار البحرين الدولي.



## **MONTHLY WEATHER SUMMARY -SEPTEMBER 2023**

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



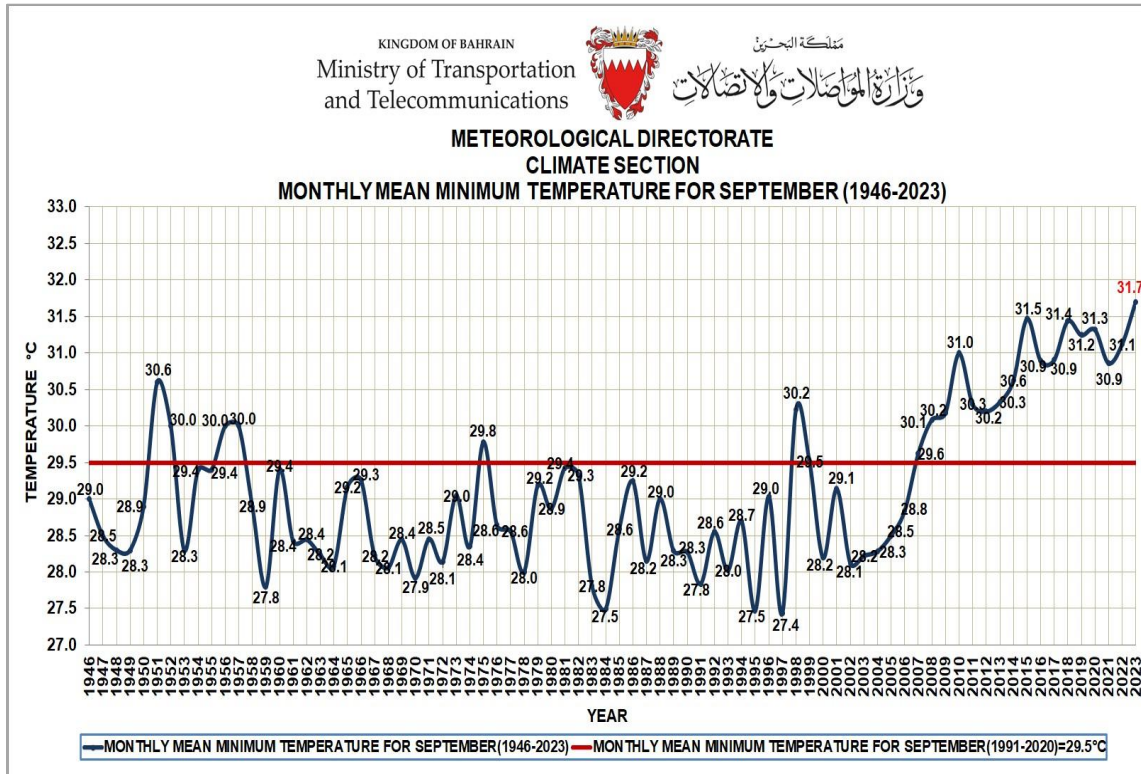
The mean temperature of the month was 34.7°C which is 1.5°C above the long-term normal for September and this goes on record as the second highest mean temperature for September since 1902. Note that the highest mean monthly temperature for September was 34.8°C recorded in 2020.

The mean maximum temperature of the month was 39.1°C which is 1.4°C above the long-term normal and this goes on record as the second highest mean maximum temperature for September since 1946. This is the same as in September 2017. Note that the highest mean monthly maximum temperature for September was 39.8°C recorded in 2020.

During the month Bahrain had 8 days with a maximum temperature exceeded 40°C. The highest temperature recorded during the month was 43.2°C which occurred on the 8th September 2023 at Bahrain International Airport and this goes on record as the seventh highest temperature for September since 1946 at Bahrain International Airport. This is the same as the 3rd September 2007. Note that the highest temperature recorded for September at Bahrain International Airport was 45.5°C which occurred on the 4th September 2013.

The highest temperature recorded in the month at the University of Bahrain was 46.1°C, at Bahrain International Circuit was 45.8°C which were recorded on the 8th September 2023 and at Durrat Al Bahrain was 45.5°C which was recorded on the 14th September 2023.

The mean minimum temperature of the month was 31.7°C which is 2.2°C above the long-term normal and this goes on record as the highest mean minimum temperature for September since 1946. The old record for September was 31.5°C recorded in 2015.



The lowest temperature recorded was 29.1°C on the 26th September at Bahrain International Airport but was recorded 25.4°C on the 22nd September at the Durrat Al Bahrain

The mean relative humidity for September was 58% whereas the mean maximum relative humidity was 75% and the mean minimum relative humidity was 34%. The maximum relative humidity was 91% recorded on the 24th September and the minimum relative humidity was 13% recorded on the 29th September.

September 2023 was the sixth sunniest month for all September's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 335.3 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for September was 339.8 hours recorded in 2014.

The Mean wind speed for September was 7 knots. The prevailing wind was 30% from the Northwest direction. Gust winds reached 29 knots on the 15th September at Bahrain International Airport. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 25% of the observation. Haze was reported on the 7th September. Visibility dropped to 3000 meters at Bahrain International Airport.