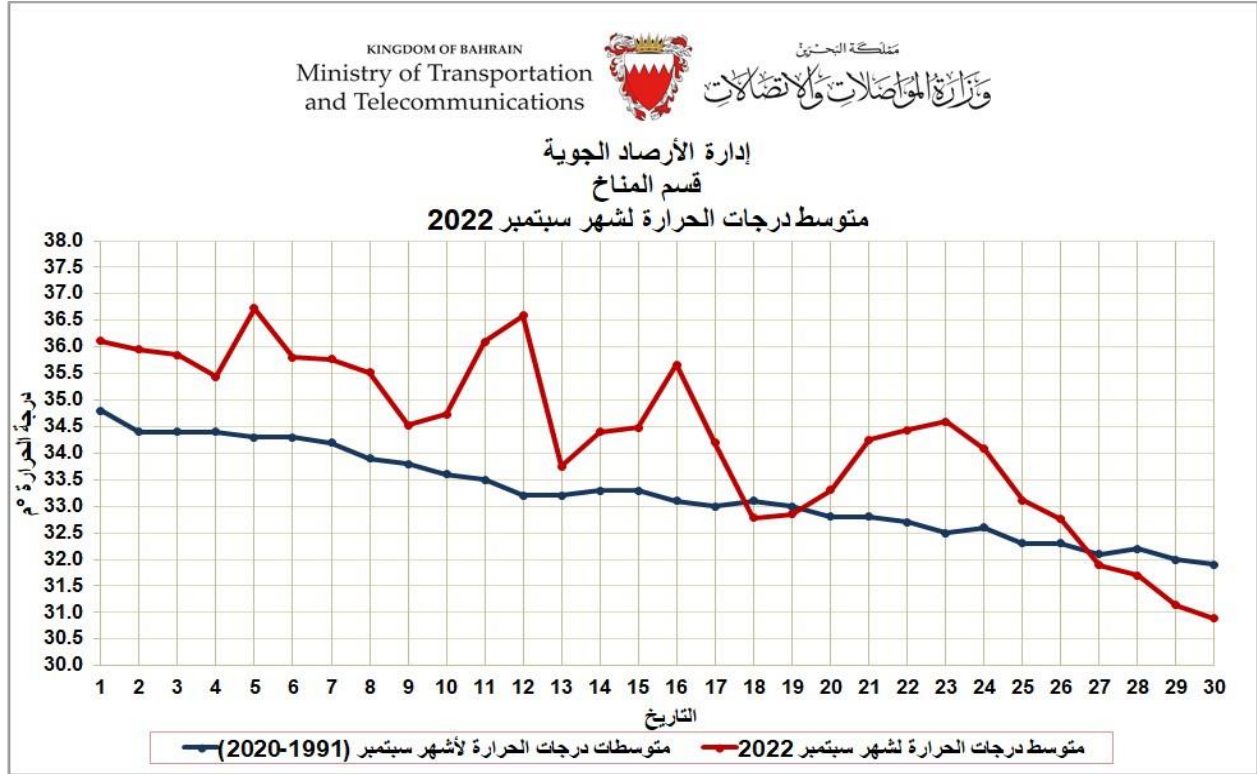


## تقرير عن حالة الطقس خلال شهر سبتمبر 2022

المنامة – 10 أكتوبر 2022: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر سبتمبر 2022 كان حاراً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع زيادة في سرعة الرياح مقارنة بالمعدل العام.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة  $34.3^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.1^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام لشهر سبتمبر. ويعتبر هذا خامس أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر سبتمبر منذ عام 1902. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في سبتمبر 2010. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر سبتمبر بلغ  $34.8^{\circ}\text{C}$  المسجل في سنة 2020. كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى  $38.5^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $0.8^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا سابع أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر سبتمبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في سبتمبر 1998 و 2007. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر سبتمبر بلغ  $39.8^{\circ}\text{C}$  المسجل في سنة 2020.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من  $40^{\circ}\text{C}$  خلال 9 أيام من شهر سبتمبر. وبلغت أعلى درجة حرارة  $43.1^{\circ}\text{C}$  والتي سجلت بتاريخ 12 سبتمبر في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر سبتمبر في مطار البحرين الدولي بلغت  $45.5^{\circ}\text{C}$  والمسجلة في 4 سبتمبر 2013. وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر سبتمبر في حلبة البحرين الدولية  $45.8^{\circ}\text{C}$  والتي سجلت بتاريخ 5 سبتمبر، أما في درة البحرين فبلغت  $44.8^{\circ}\text{C}$  والتي سجلت بتاريخ 12 سبتمبر.



أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان  $31.1^{\circ}\text{م}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.6^{\circ}\text{م}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا خامس أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر سبتمبر منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر سبتمبر بلغ  $31.5^{\circ}\text{م}$  المسجل في سنة 2015. كما بلغت أدنى درجة حرارة لشهر سبتمبر  $26.6^{\circ}\text{م}$  بتاريخ 29 سبتمبر في مطار البحرين الدولي ولكن تم تسجيل  $23.2^{\circ}\text{م}$  في نفس الليلة بدرة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر سبتمبر  $56\%$ ، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى  $72\%$  وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى  $33\%$ . وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة  $84\%$  بتاريخ 22 سبتمبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت  $12\%$  والتي سجلت بتاريخ 12 سبتمبر.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر سبتمبر 337.5 ساعة. وهو يعتبر ثالث 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.

كما سجل شهر سبتمبر سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 21 سبتمبر في مطار البحرين الدولي.

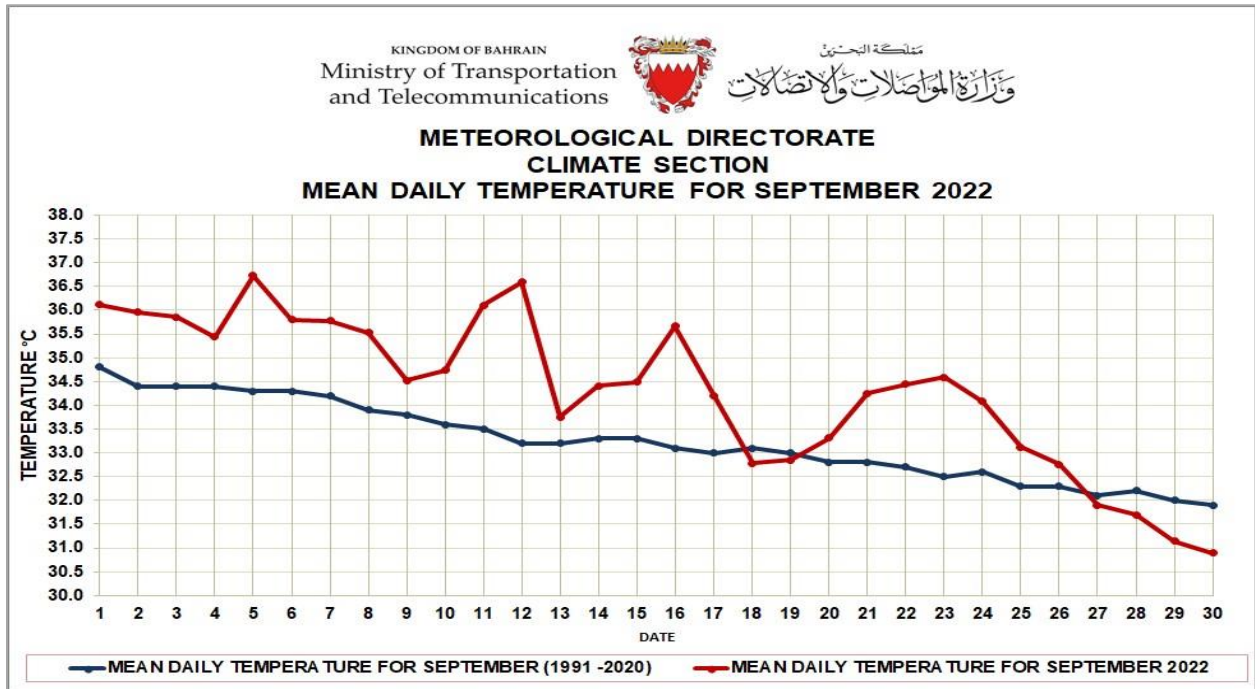
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر سبتمبر 8 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر سبتمبر  $28\%$ . وبلغت أعلى هبة للرياح 28 عقدة بتاريخي 24 و 26 سبتمبر في مطار البحرين الدولي. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية خلال شهر سبتمبر  $21\%$ .

كما تأثرت المملكة بالغبار بتاريخ 25 سبتمبر، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 3000 متر بمطار البحرين الدولي



**MONTHLY WEATHER SUMMARY -SEPTEMBER 2022**

**Manama - 10 October 2022:** The Ministry of Transportation and Telecommunications' Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of September 2022 was warmer than normal in temperatures with above average wind speed.



The mean temperature of the month was 34.3°C which is 1.1°C above the long-term normal for September and this goes on record as the fifth highest mean temperature for September since 1902. This is the same as in September 2010. Note that the highest mean monthly temperature for September was 34.8°C recorded in 2020.

The mean maximum temperature of the month was 38.5°C which is 0.8°C above the long-term normal and this goes on record as the seventh highest mean maximum temperature for September since 1946. This is the same as in September 1998 and 2007. Note that the highest mean monthly maximum temperature for September was 39.8°C recorded in 2020.

During the month Bahrain had 9 days with a maximum temperature exceeded 40°C. The highest temperature recorded during the month was 43.1°C which occurred on the 12th September at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for September at Bahrain International Airport was 45.5°C which occurred on 4th September 2013.



The highest temperature recorded in the month at Bahrain International Circuit was 45.8°C which was recorded on the 5th September and at Durrat Al Bahrain was 44.8°C which was recorded on the 12th September.

The mean minimum temperature of the month was 31.1°C which is 1.6°C above the long-term normal and this goes on record as the fifth highest mean minimum temperature for September since 1946. Note that the highest mean monthly minimum temperature for September was 31.5°C recorded in 2015.

The lowest temperature recorded was 26.6°C on the 29th September at Bahrain International Airport but recorded 23.2°C on the same night at Durrat Al Bahrain.

The mean relative humidity for September was 56% whereas the mean maximum relative humidity was 72% and the mean minimum relative humidity was 33%. The maximum relative humidity was 84% recorded on the 22nd September and the minimum relative humidity was 12% recorded on the 12th September.

September 2022 was the third sunniest month for all September's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 337.5 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for September was 339.8 hours recorded in 2014.

Only trace amounts of precipitation were recorded on 21st September at the Bahrain International Airport.

The Mean wind speed for September was 8 knots. The prevailing wind was 28% from the Northwest direction. Gust winds reached 28 knots on the 24th and 26th September at Bahrain International Airport. Easterly winds accounted for 21% of the observation.

Dust was reported on the 25th September. Visibility dropped to 3000 meters at Bahrain International Airport.