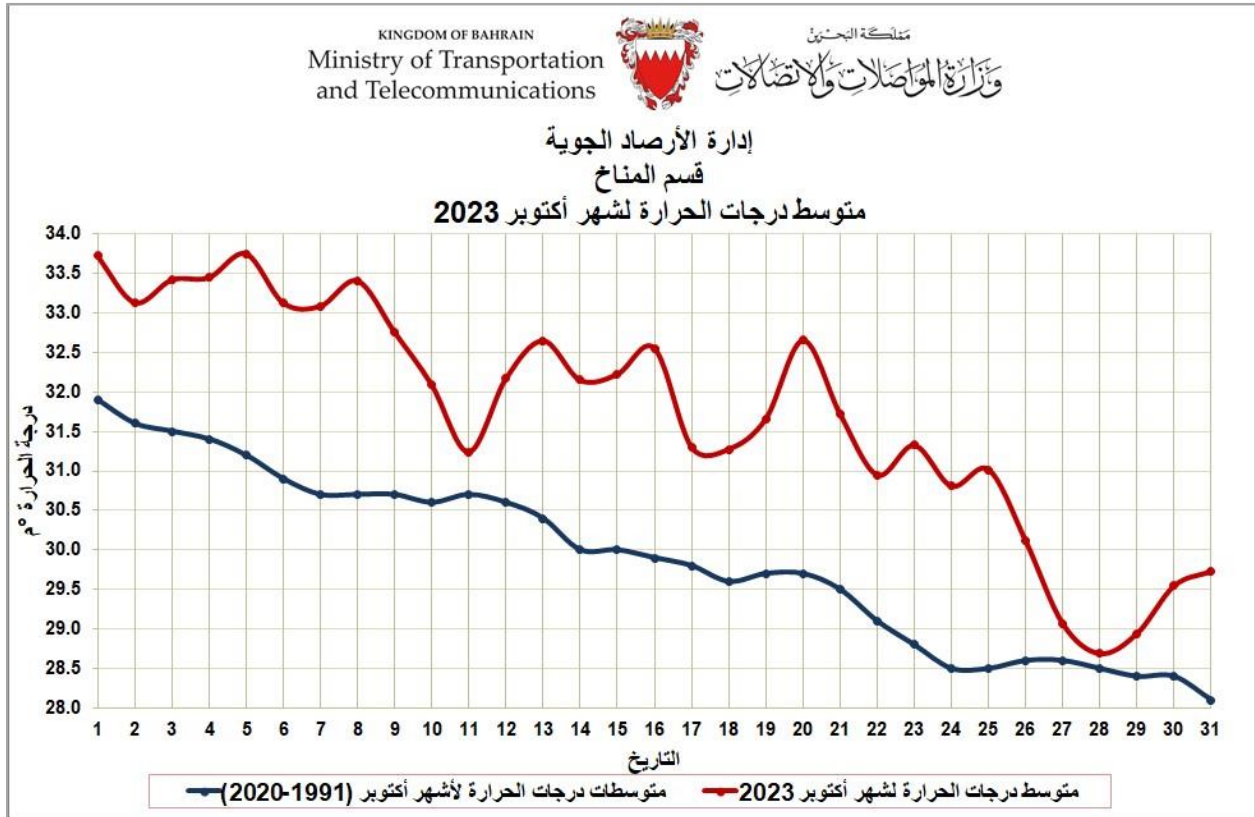


## تقرير عن حالة الطقس خلال شهر أكتوبر 2023

المنامة – 05 نوفمبر أن شهر أكتوبر 2023 كان ثاني أحر أشهر أكتوبر في تاريخ البحرين منذ عام 1902.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة  $31.7^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.8^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام لشهر أكتوبر. ويعتبر هذا ثاني أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر أكتوبر منذ عام 1902. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أكتوبر 2015. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر أكتوبر بلغ  $32.1^{\circ}\text{C}$  المسجل في سنة 2019.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى  $35.5^{\circ}\text{C}$  وذلك بزيادة قدرها  $1.5^{\circ}\text{C}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثالث أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر أكتوبر منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر أكتوبر بلغ  $35.9^{\circ}\text{C}$  المسجل في سنة 2019.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من  $35^{\circ}\text{C}$  خلال 20 أيام من شهر أكتوبر. وبلغت أعلى درجة حرارة  $39.4^{\circ}\text{C}$  والتي سجلت بتاريخي 13 و 16 أكتوبر في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر أكتوبر في مطار البحرين الدولي بلغت  $42.8^{\circ}\text{C}$  والمسجلة في 1 أكتوبر 2001.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر أكتوبر في حلبة البحرين الدولية  $42.1^{\circ}\text{C}$  والمسجلة بتاريخ 8 أكتوبر، أما في درة البحرين فبلغت  $41.4^{\circ}\text{C}$  والمسجلة بتاريخ 5 أكتوبر.



أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان  $28.8^{\circ}\text{م}$  وذلك بزيادة قدرها  $2.4^{\circ}\text{م}$  قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثالث أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أكتوبر منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أكتوبر بلغ  $29.6^{\circ}\text{م}$  المسجل في سنة 2019.

وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر أكتوبر  $26.5^{\circ}\text{م}$  المسجلة بتاريخ 28 أكتوبر في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل  $22.4^{\circ}\text{م}$  في نفس الليلة بدرة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر أكتوبر 59%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 74% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 38%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 84% المسجلة بتاريخ 4 أكتوبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 18% والتي سجلت بتاريخ 20 أكتوبر.

تم رصد سقوط كميات قليلة من الأمطار في بعض مناطق المملكة بتاريخ 26 و30 أكتوبر.

كما تم رصد سقوط كميات قليلة إلى متوسطة من الأمطار في بعض مناطق المملكة بتاريخ 31 أكتوبر. وبلغت الكمية الإجمالية للهطول في ذلك اليوم 2.0 ملم في هورة عالي و 0.2 ملم في جامعة البحرين .

ولم يسجل شهر أكتوبر هطول للأمطار في مطار البحرين الدولي. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر أكتوبر يبلغ 0.9 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر أكتوبر في مطار البحرين الدولي في سنة 2018 حيث بلغت 19.9 ملم.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر أكتوبر 325.2 ساعة. وهو يعتبر سابع أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر أكتوبر منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر أكتوبر بلغ 331.3 ساعة المسجل في سنة 2020.

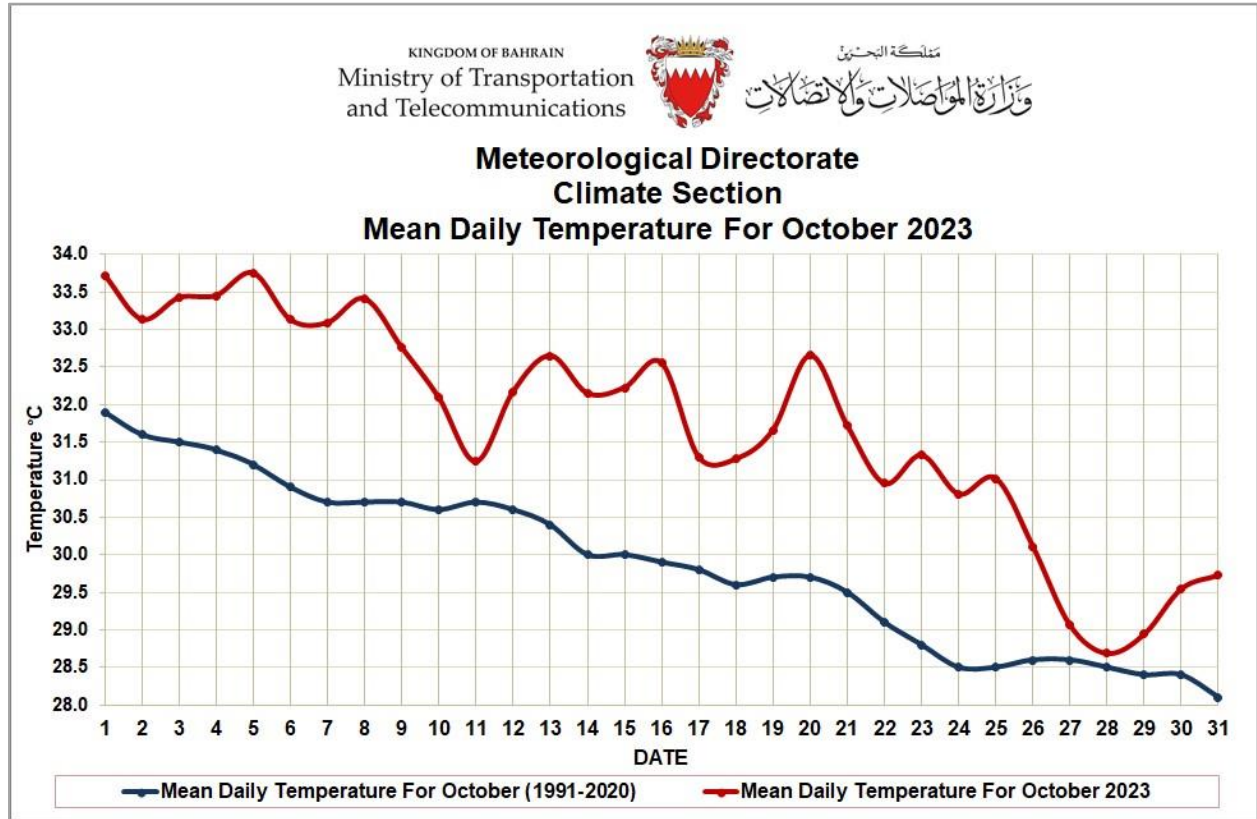
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر أكتوبر 8 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية- الشمالية خلال شهر أكتوبر 59%. وبلغت أعلى هبة للرياح 30 عقدة بتاريخ 6 أكتوبر في مطار البحرين الدولي. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر أكتوبر 19%.

وتأثرت المملكة بتطاير الأتربة والغبار بتاريخ 26 أكتوبر، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 1700 متر بمطار البحرين الدولي.



### **MONTHLY WEATHER SUMMARY –OCTOBER 2023**

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



The mean temperature of the month was 31.7°C which is 1.8°C above the long-term normal for October and this goes on record as the second highest mean temperature for October since 1902. This is the same as in October 2015. Note that the highest mean monthly temperature for October was 32.1°C recorded in 2019.

The mean maximum temperature of the month was 35.5°C which is 1.5°C above the long-term normal and this goes on record as the third highest mean maximum temperature for October since 1946. Note that the highest mean monthly maximum temperature for October was 35.9°C recorded in 2019.

During the month Bahrain had 20 days with a maximum temperature exceeded 35°C. The highest temperature recorded during the month was 39.4°C which occurred on the 13th and 16th October at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for October at Bahrain International Airport was 42.8°C which occurred on 1st October 2001.

The highest temperature recorded in the month at Bahrain International Circuit was 42.1°C which was recorded on the 8th October and at Durrat Al Bahrain was 41.4°C which was recorded on the 5th October.



The mean minimum temperature of the month was 28.8°C which is 2.4°C above the long-term normal and this goes on record as the third highest mean minimum temperature for October since 1946. Note that the highest mean monthly minimum temperature for October was 29.6°C recorded in 2019.

The lowest temperature recorded was 26.5°C on the 28th October at Bahrain International Airport but was recorded 22.4°C on the same night at the Durrat Al Bahrain

The mean relative humidity for October was 59% whereas the mean maximum relative humidity was 74% and the mean minimum relative humidity was 38%. The maximum relative humidity was 84% recorded on the 4th October and the minimum relative humidity was 18% recorded on the 20th October.

Light rain was reported in some areas on the 26th and 30th October.

Light to moderate rain was reported in some areas on the 31st October. The total precipitation recorded on that day at Horat A'ali was 2.0 mm and at the University of Bahrain was 0.2 mm.

No precipitation was reported in October 2023 at Bahrain International Airport. Note that the long-term mean total precipitation for October is 0.9 mm and the highest monthly rainfall recorded during October at Bahrain International Airport was 19.9 mm which occurred in 2018.

October 2023 was the seventh sunniest month for all October's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 325.2 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for October was 331.3 hours recorded in 2020.

The Mean wind speed for October was 8 knots. The prevailing wind was 59% from the Northwest to North direction. Gust winds reached 30 knots on the 6th October at Bahrain International Airport. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 19% of the observation.

Blowing Dust was reported on the 26th October. Visibility dropped to 1700 meters at Bahrain International Airport.