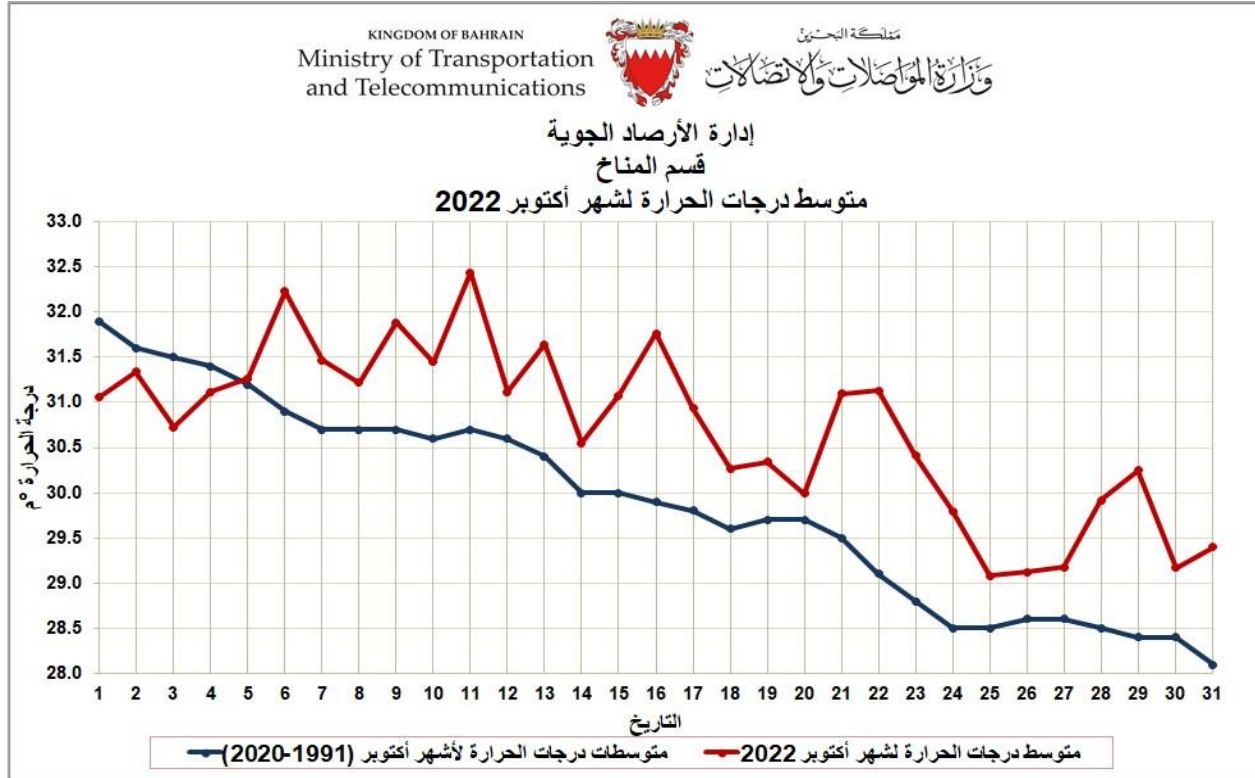


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر أكتوبر 2022

المنامة – 06 نوفمبر 2022: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر أكتوبر 2022 كان حار نسبياً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع إنخفاض في سرعة الرياح مقارنة بالمعدل العام.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 30.7°C وذلك بزيادة قدرها 0.8°C قياساً بالمعدل العام لشهر أكتوبر. ويعتبر هذا سادس أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر أكتوبر منذ عام 1902. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أكتوبر 2010. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر أكتوبر بلغ 32.1°C المسجل في سنة 2019. كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 34.6°C وذلك بزيادة قدرها 0.6°C قياساً بالمعدل العام. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أكتوبر 1999. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر أكتوبر بلغ 35.9°C المسجل في سنة 2019.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من 35°C خلال 9 أيام من شهر أكتوبر. وبلغت أعلى درجة حرارة 37.7°C والتي سجلت بتاريخ 11 أكتوبر في مطار البحرين الدولي. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر أكتوبر في مطار البحرين الدولي بلغت 42.8°C والمسجلة في 1 أكتوبر 2001. وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر أكتوبر في حلبة البحرين الدولية 41.0°C والتي سجلت بتاريخ 6 أكتوبر، أما في درة البحرين فبلغت 41.0°C والتي سجلت في نفس اليوم.



أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 27.4°م وذلك بزيادة قدرها 1.0°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا سابع أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أكتوبر منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أكتوبر 2012. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أكتوبر بلغ 29.6°م المسجل في سنة 2019.

كما بلغت أدنى درجة حرارة لشهر أكتوبر 24.7°م بتاريخ 25 أكتوبر في مطار البحرين الدولي ولكن تم تسجيل 23.2°م بتاريخ 30 أكتوبر في درة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر أكتوبر 62%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 79% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 40%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 90% بتاريخ 5 أكتوبر، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 12% والتي سجلت بتاريخ 11 أكتوبر.

ولم يسجل شهر أكتوبر هطول للأمطار. 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.

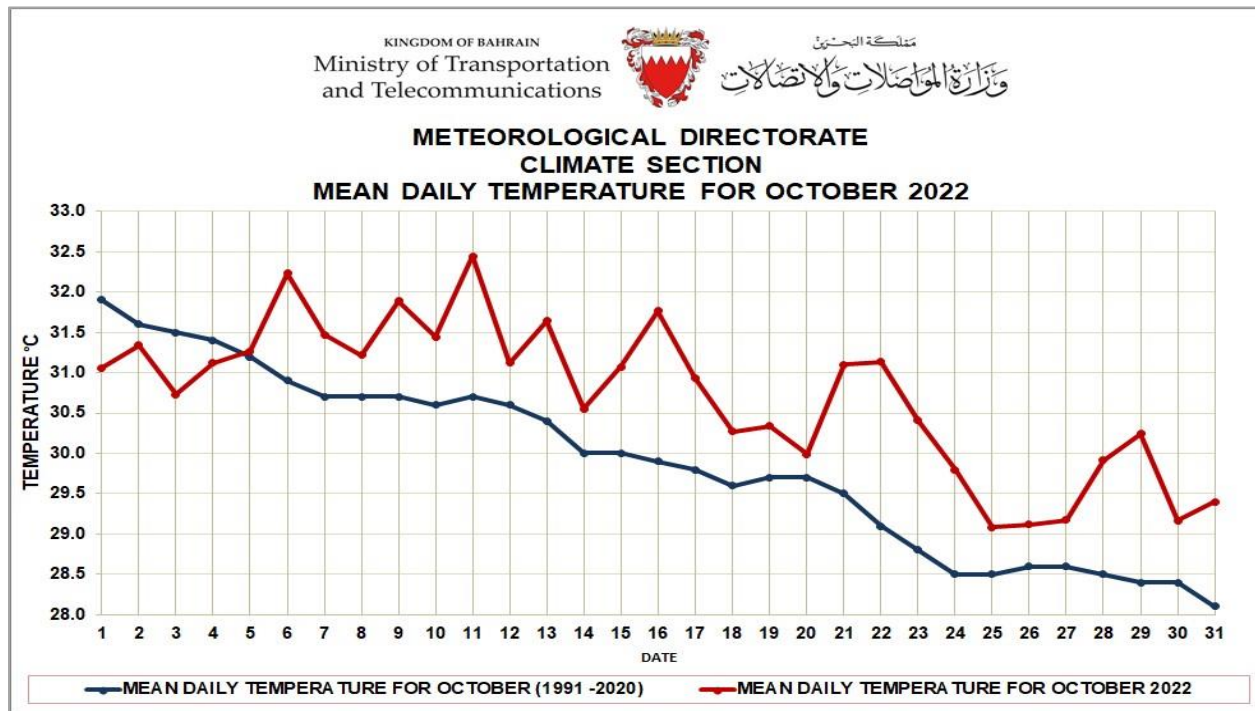
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر أكتوبر 325.3 ساعة. وهو يعتبر سادس أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر أكتوبر منذ بداية التسجيل سنة 1968. وقد تم تسجيل مثل هذا المجموع في أكتوبر 2016. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر أكتوبر بلغ 331.3 ساعة المسجل في سنة 2020.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر أكتوبر 6 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية خلال شهر أكتوبر 22%. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر أكتوبر 20%. وبلغت أعلى هبة للرياح 22 عقدة بتاريخ 6 أكتوبر في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 24 عقدة في نفس اليوم بدرة البحرين.



MONTHLY WEATHER SUMMARY –OCTOBER 2022

Manama – 06 November 2022: The Ministry of Transportation and Telecommunications' Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of October 2022 was slightly warmer than normal in temperatures with below average wind speed.



The mean temperature of the month was 30.7°C which is 0.8°C above the long-term normal for October and this goes on record as the sixth highest mean temperature for October since 1902. This is the same as in October 2010. Note that the highest mean monthly temperature for October was 32.1°C recorded in 2019.

The mean maximum temperature of the month was 34.6°C which is 0.6°C above the long-term normal. This is the same as in October 1999. Note that the highest mean monthly maximum temperature for October was 35.9°C recorded in 2019.

During the month Bahrain had 9 days with a maximum temperature exceeded 35°C. The highest temperature recorded during the month was 37.7°C which occurred on the 11th 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 41.0°C which was recorded on the 6th October and at Durrat Al Bahrain was 41.0°C which was recorded on the same day.



The mean minimum temperature of the month was 27.4°C which is 1.0°C above the long-term normal and this goes on record as the seventh highest mean minimum temperature for October since 1946. This is the same as in October 2012. Note that the highest mean monthly minimum temperature for October was 29.6°C recorded in 2019.

The lowest temperature recorded was 24.7°C on the 25th October at Bahrain International Airport but recorded 23.2°C on the 30th October at Durrat Al Bahrain.

The mean relative humidity for October was 62% whereas the mean maximum relative humidity was 79% and the mean minimum relative humidity was 40%. The maximum relative humidity was 90% recorded on the 5th October and the minimum relative humidity was 12% recorded on the 11th October.

No precipitation was reported in October. 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 2022 was the sixth sunniest month for all October's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 325.3 hours. This is the same as in October 2016. 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 6 knots. The prevailing wind was 22% from the East direction. Northwesterly winds accounted for 20% of the observation. Gust winds reached 22 knots on the 6th October at Bahrain International Airport but recorded 24 knots at Durrat Al Bahrain on the same day.