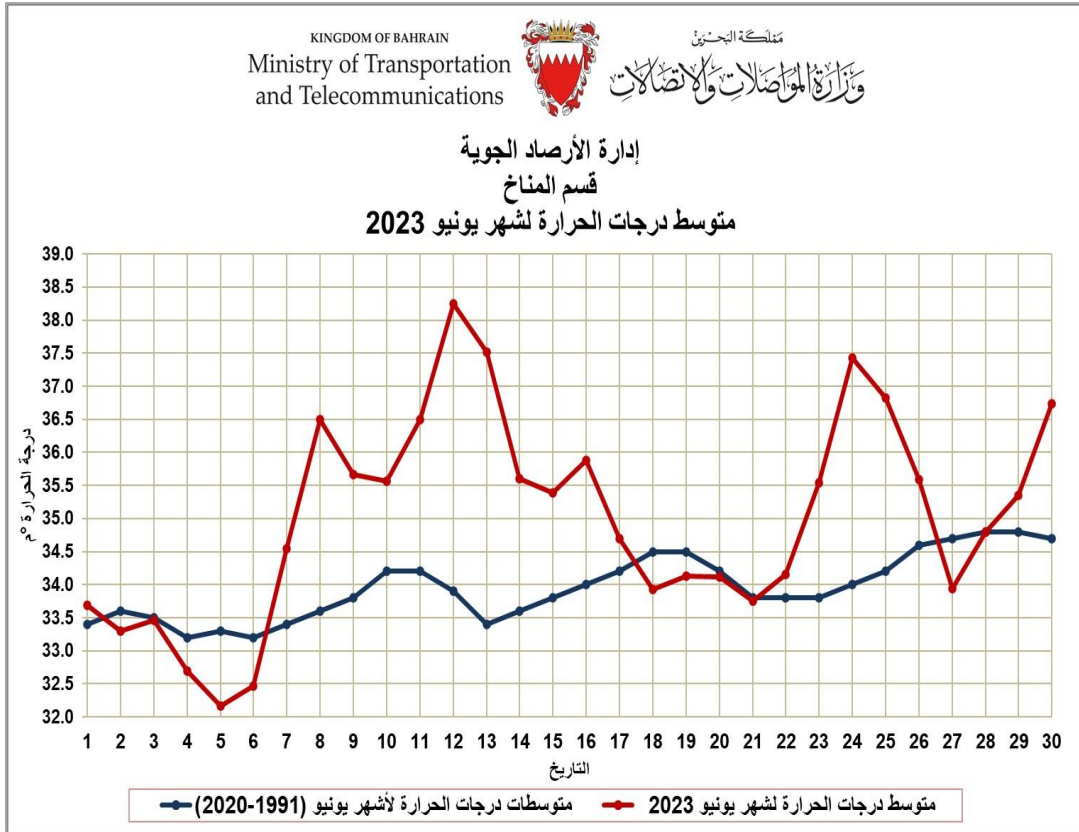


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر يونيو 2023

أن شهر يونيو 2023 كان حاراً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع زيادة في سرعة الرياح مقارنة بالمعدل العام.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 35.0°م وذلك بزيادة قدرها 1.0°م قياساً بالمعدل العام لشهر يونيو. ويعتبر هذا خامس أعلى معدل لدرجات الحرارة لشهر يونيو منذ عام 1902. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر يونيو بلغ 36.3°م المسجل في سنة 2019.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 39.0°م وذلك بزيادة قدرها 0.4°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا ثامن أعلى معدل لدرجات الحرارة العظمى لشهر يونيو منذ عام 1946. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في يونيو للأعوام 2020، 2012، 2010، 2008، و1997. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر يونيو بلغ 40.9°م المسجل في سنة 2019.

هذا وقد بلغت درجة الحرارة العظمى أكثر من 40°م خلال 9 أيام من شهر يونيو. وبلغت أعلى درجة حرارة 45.8°م والتي سجلت بتاريخ 12 يونيو في مطار البحرين الدولي. وتعتبر هذه رابع أعلى درجة حرارة لشهر يونيو منذ عام 1946 في مطار البحرين الدولي. وتم تسجيل مثل هذه الحرارة بتاريخ 3 يونيو 2008. وكانت



الأرقام القياسية المسجلة في السابق لأعلى درجة حرارة لأشهر يونيو 46.6°م المسجل في 21 يونيو 2022 و 20 يونيو 2010، 46.2°م المسجل في 19 يونيو 2010 و 45.9°م المسجلة في 3 يونيو 2018.

وبلغت أعلى درجة حرارة لشهر يونيو في حلبة البحرين الدولية 48.1°م، في درة البحرين 47.4°م، أما في جامعة البحرين فبلغت 47.0°م والتي سجلت بتاريخ 12 يونيو 2023.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 31.5°م وذلك بزيادة قدرها 1.5°م قياساً بالمعدل العام. ويعتبر هذا رابع أعلى معدل لدرجات الحرارة الصغرى لشهر يونيو منذ عام 1946. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر يونيو بلغ 32.4°م المسجل في سنة 2018.

وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر يونيو 28.1°م بتاريخ 4 يونيو في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 25.6°م في نفس الليلة بدرة البحرين.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر يونيو 41%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 60% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 25%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 83% بتاريخ 27 يونيو، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 9% والتي سجلت بتاريخ 12 يونيو.

والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر يونيو 373.0 ساعة. وهو يعتبر ثاني أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر يونيو منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر يونيو بلغ 374.8 ساعة المسجل في سنة 2020.

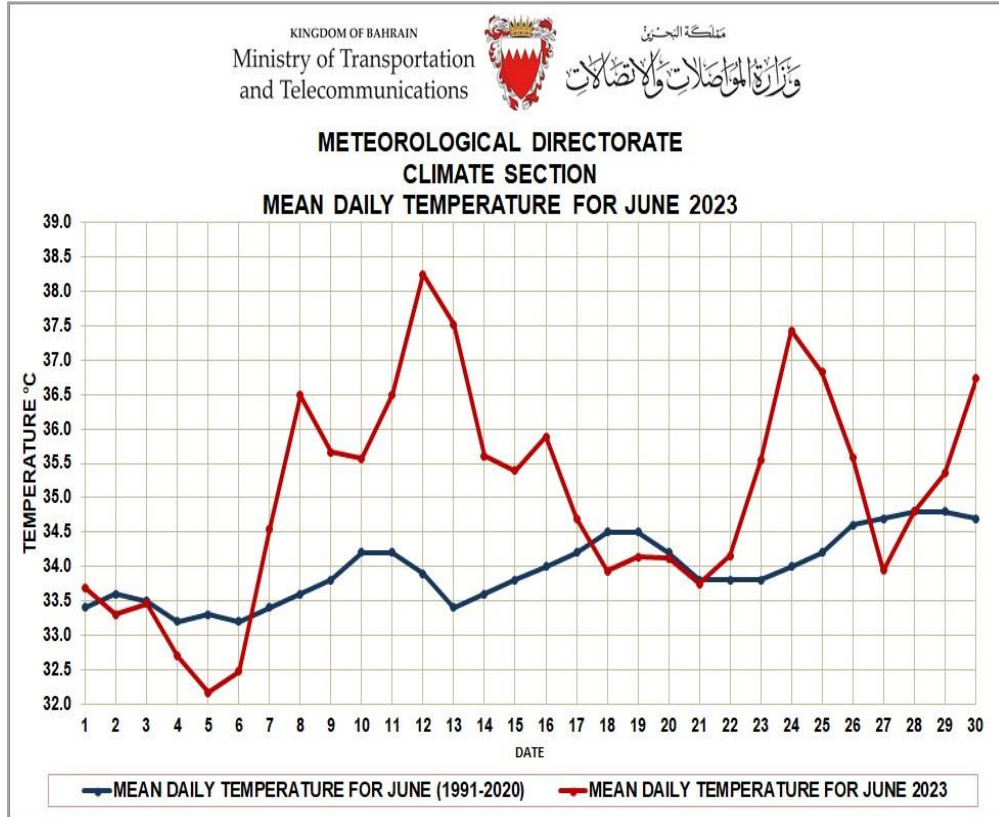
بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر يونيو 10 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية خلال شهر يونيو 54%. وبلغت أعلى هبة للرياح 32 عقدة بتاريخ 14 يونيو في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 36 عقدة بتاريخي 14 و15 يونيو في حلبة البحرين الدولية. ويعزى سبب ذلك في هذه الفترة من السنة تكون منخفض الهند الموسمي على شمال الهند والمناطق الوسطى والجنوبية لباكستان ويمتد إلى منطقة الخليج العربي مما يؤدي إلى هبوب الرياح الشمالية والمعروفة محلياً برياح (البارح) والتي بدأ تأثيرها على المملكة منذ تاريخ 30 مايو واستمر خلال شهر يونيو تخللها رياح متقلبة الاتجاه في بعض الأيام. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية- الجنوبية الشرقية خلال شهر يونيو 5%.

كما تأثرت المملكة بالغبار بتاريخ 4 يونيو، وقد تدنت الرؤية الأفقية إلى 3000 متر بمطار البحرين الدولي.



MO
NTHLY WEATHER SUMMARY –JUNE 2023

The month of June 2023 was warmer than normal in temperatures with above average wind speed.



The mean temperature of the month was 35.0°C which is 1.0°C above the long-term normal for June and this goes on record as the fifth highest mean temperature for June since 1902. Note that the highest mean monthly temperature for June was 36.3°C recorded in 2019.

The mean maximum temperature of the month was 39.0°C which is 0.4°C above the long-term normal and this goes on record as the eighth highest mean maximum temperature for June since 1946. This is the same as in June for the years 2020, 2012, 2010, 2008, and 1997. Note that the highest mean monthly maximum temperature for June was 40.9°C recorded in 2019.

During the month Bahrain had 9 days with a maximum temperature exceeded 40°C. The highest temperature recorded during the month was 45.8°C which occurred on the 12th June at Bahrain International Airport and this goes on record as the fourth highest temperature for June since 1946 at Bahrain International Airport. This is the same as the 3rd June 2008 and exceeded by the 21st June 2022 and 20th June 2010 which were 46.6°C, the 19th June 2010 which was 46.2°C, and the 3rd June 2018 which was 45.9°C.

The highest temperature recorded in the month at Bahrain International Circuit was 48.1°C, at Durrat Al Bahrain was 47.4°C and at the University of Bahrain was 47.0°C which were recorded on the 12th June 2023.



The mean minimum temperature of the month was 31.5°C which is 1.5°C above the long-term normal and this goes on record as the fourth highest mean minimum temperature for June since 1946. Note that the highest mean monthly minimum temperature for June was 32.4°C recorded in 2018.

The lowest temperature recorded was 28.1°C on the 4th June at Bahrain International Airport but was recorded 25.6°C on the same night at Durrat Al Bahrain.

The mean relative humidity for June was 41% whereas the mean maximum relative humidity was 60% and the mean minimum relative humidity was 25%. The maximum relative humidity was 83% recorded on the 27th June and the minimum relative humidity was 9% recorded on the 12th June.

June 2023 was the second sunniest month for all June's since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 373.0 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for June was 374.8 hours recorded in 2020.

The Mean wind speed for June was 10 knots. The prevailing wind was 54% from the Northwest direction. Gust winds reached 32 knots on the 14th June at Bahrain International Airport but recorded 36 knots on the 14th and 15th June at Bahrain International Circuit. This was due to the seasonal Indian low developed over Northern India, central and southern parts of Pakistan and extended into the Arabian Gulf leading to Northwesterly winds which are known locally as (Al-Barreh) and established on the 30th May and continued through June with only short breaks on a few days. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 5% of the observation.

Dust was reported on the 4th June. Visibility dropped to 3000 meters at Bahrain International Airport.