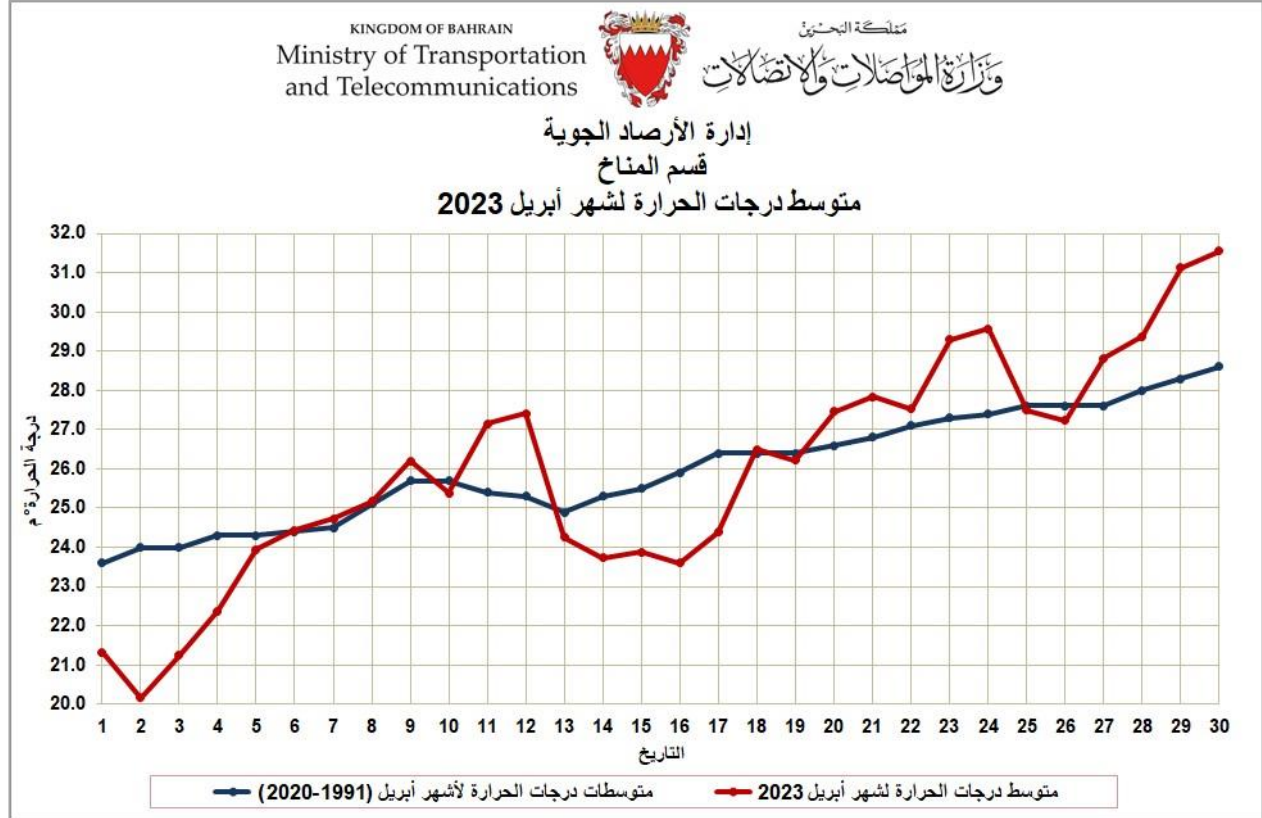


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر أبريل 2023

المنامة – 07 مايو 2023: ذكرت إدارة الأرصاد الجوية بوزارة المواصلات والاتصالات في تقريرها الشهري بأن شهر أبريل 2023 كان معتدلاً بوجه عام بالنسبة إلى درجات الحرارة مع زيادة في كمية الأمطار مقارنة بالمعدل العام.



وقد بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 26.0°م وهذا المتوسط يساوي المعدل العام لشهر أبريل. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أبريل 2011، 1998 و 1929. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر أبريل بلغ 27.7°م المسجل في سنة 2021.

كما بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى 30.3°م وهذا أقل من المعدل العام بـ 0.3°م . وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أبريل 2011 و 1978. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر أبريل بلغ 33.3°م المسجل في سنة 2021.

وبلغت أعلى درجة حرارة 38.8°م والتي سجلت بتاريخ 30 أبريل في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 40.1°م في نفس اليوم بحلبة البحرين الدولية.

أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 22.5°م وذلك بزيادة قدرها 0.1°م قياساً بالمعدل العام. وقد تم تسجيل مثل هذا المعدل في أبريل 2019، 2003، 1958 و 1952. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر أبريل بلغ 24.1°م المسجل في سنة 2010 و 2017.

كانت درجات الحرارة أقل من المعدل الطبيعي خلال الفترة من 1 أبريل إلى 4 أبريل بسبب سيطرة الرياح الشمالية الغربية في تلك الأيام.

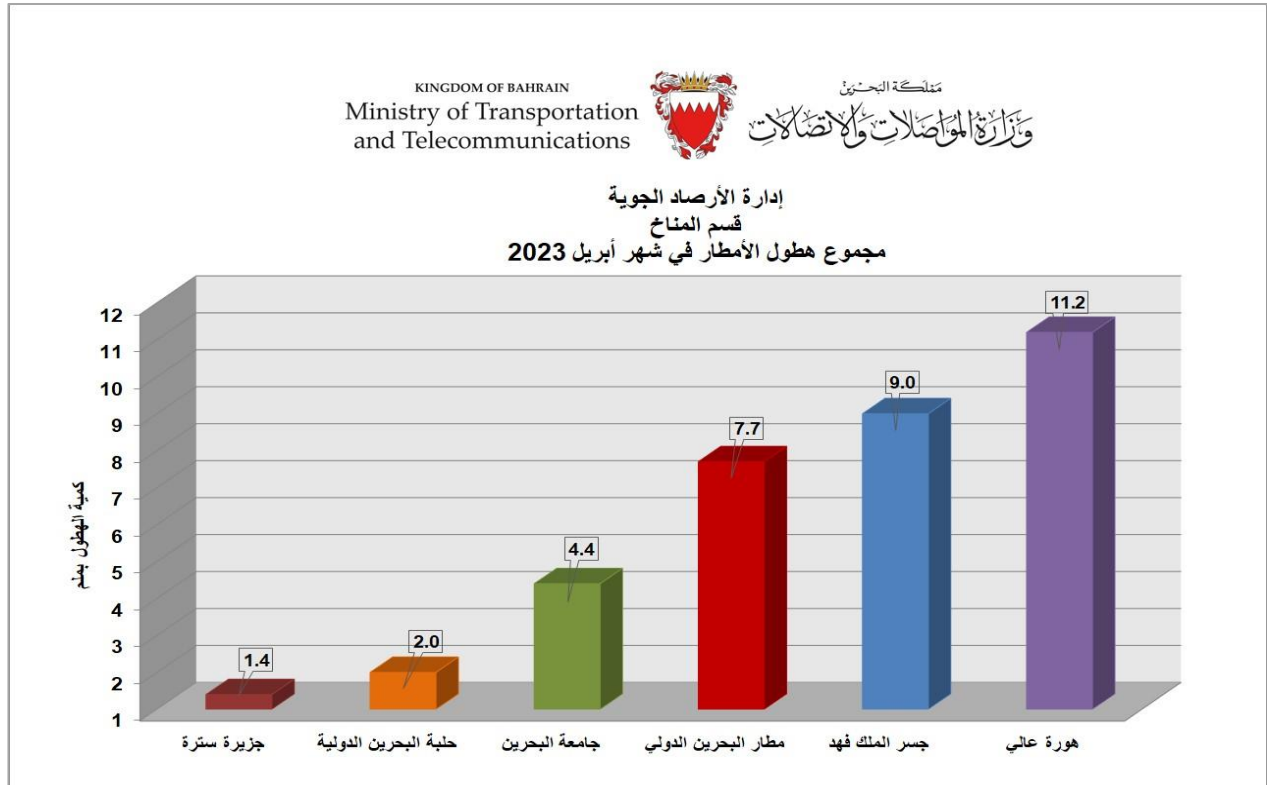
وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر أبريل 18.7°م بتاريخ 3 أبريل في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 15.9°م بتاريخ 4 أبريل في درة البحرين.

علماً بأن أقل درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر أبريل في مطار البحرين الدولي كانت 13.9°م المسجلة في 1 أبريل 1956.

وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر أبريل 49%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 70% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 29%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية المسجلة 85% بتاريخ 13 أبريل، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 14% والتي سجلت بتاريخ 29 أبريل.

وقد بلغ مجموع هطول الأمطار لشهر أبريل 7.7 ملم في مطار البحرين الدولي. كما سجل شهر أبريل سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 11 أبريل، 14 أبريل، 16 أبريل، 25 و 26 أبريل. علماً بأن المتوسط الشهري للهطول لشهر أبريل يبلغ 5.8 ملم. وقد سجلت أعلى كمية هطول لشهر أبريل في مطار البحرين الدولي سنة 1961 حيث بلغت 69.9 ملم.

وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر أبريل 2023 كالتالي: 11.2 ملم في هورة عالي، 9.0 ملم في جسر الملك فهد، 4.4 ملم في جامعة البحرين، 2.0 ملم في حلبة البحرين الدولية و 1.4 ملم في جزيرة سترة.





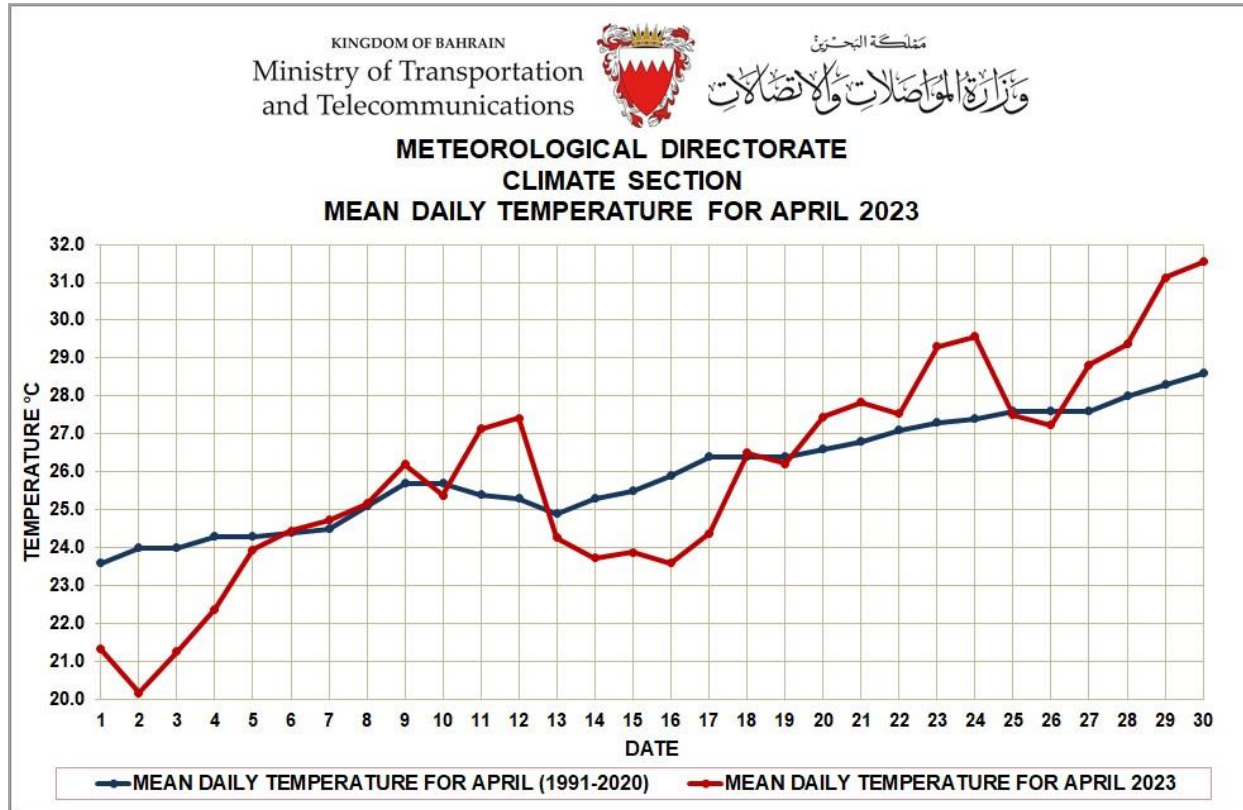
والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر أبريل 288.8 ساعة. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر أبريل بلغ 318.1 ساعة المسجل في سنة 2017.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر أبريل 9 عقد. وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية – الشمالية خلال شهر أبريل 41%. وبلغت أعلى هبة للرياح 34 عقدة بتاريخي 1 و 12 أبريل في مطار البحرين الدولي. ولكن تم تسجيل 49 عقدة بتاريخ 12 أبريل في درة البحرين. كما بلغت نسبة سيطرة الرياح الشرقية – الجنوبية الشرقية خلال شهر أبريل 22%.



MONTHLY WEATHER SUMMARY -APRIL 2023

Manama – 07 May 2023: The Ministry of Transportation and Telecommunications’ Meteorological Directorate reported in their monthly weather summary that the month of April 2023 was the same as the Long-term normal in temperatures and above average precipitation.



The mean temperature of the month was 26.0°C which is the same as the long-term normal for April. This is the same as in April 2011, 1998, and 1929. Note that the highest mean monthly temperature for April was 27.7°C recorded in 2021.

The mean maximum temperature of the month was 30.3°C which is 0.3°C below the long-term normal. This is the same as in April 2011 and 1978. Note that the highest mean monthly maximum temperature for April was 33.3°C recorded in 2021.

The highest temperature recorded during the month was 38.8°C which occurred on the 30th April at Bahrain International Airport but recorded 40.1°C on the same day at Bahrain International Circuit.

The mean minimum temperature of the month was 22.5°C which is 0.1°C above the long-term normal. This is the same as in April 2019, 2003, 1958, and 1952. Note that the highest mean monthly minimum temperature for April was 24.1°C recorded in 2010 and 2017.



The temperatures were below average from 1st April to 4th April due to the prevailing Northwesterly winds on these days.

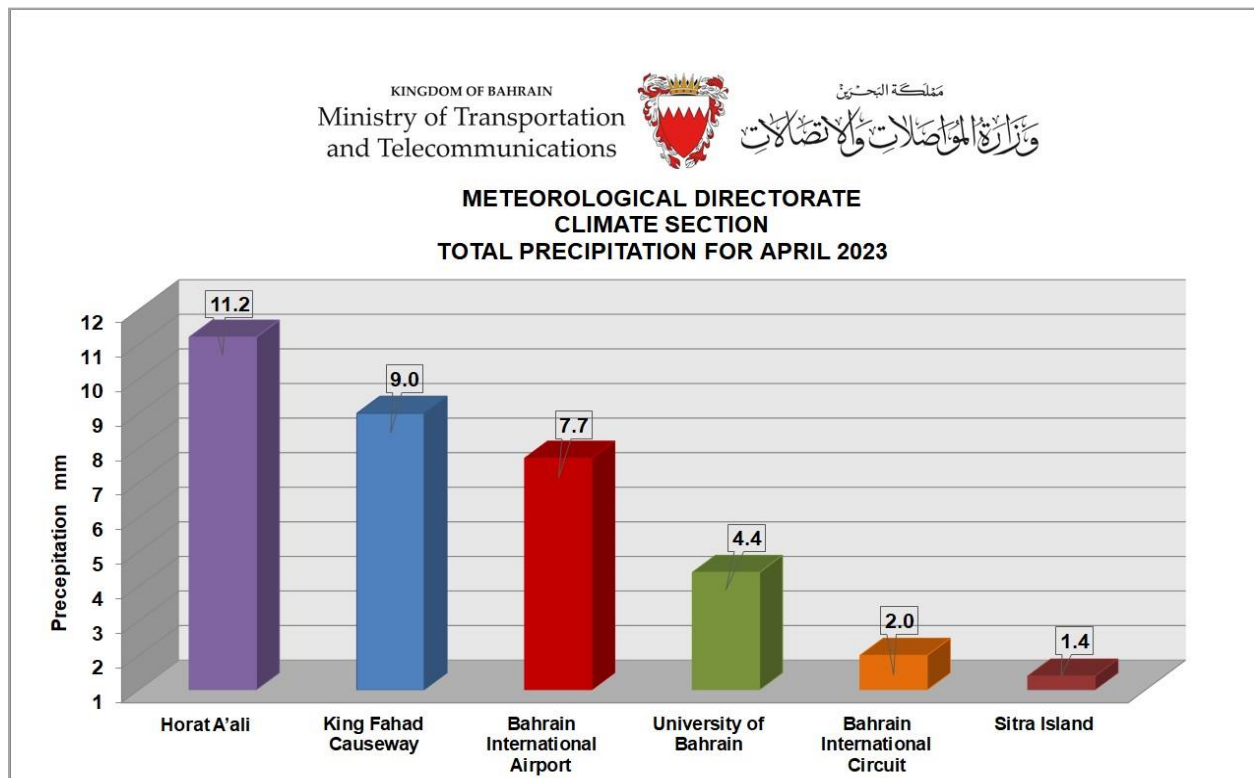
The lowest temperature recorded was 18.7°C on the 3rd April at Bahrain International Airport but was recorded 15.9°C on the 4th April at Durrat Al Bahrain.

Note that the lowest temperature recorded at Bahrain International Airport for April was 13.9°C which occurred on 1st April 1956.

The mean relative humidity for April was 49% whereas the mean maximum relative humidity was 70% and the mean minimum relative humidity was 29%. The maximum relative humidity was 85% recorded on the 13th April and the minimum relative humidity was 14% recorded on the 29th April.

A total of 7.7 mm of precipitation was reported in April 2023 at Bahrain International Airport. Trace amounts of Precipitation were recorded on the 11th, 14th, 16th, 25th, and 26th April. Note that the long-term mean total precipitation for April is 5.8 mm and the highest monthly rainfall recorded during April at Bahrain International Airport was 69.9 mm which occurred in 1961.

The total monthly precipitation recorded for April 2023 at Horat A'ali was 11.2 mm, whereas the total precipitation at King Fahad Causeway was 9.0 mm, at the University of Bahrain was 4.4, at Bahrain International Circuit was 2.0 mm and at Sitra Island was 1.4 mm.





The total hours of sunshine for the month were 288.8 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for April was 318.1 hours recorded in 2017.

The Mean wind speed for April was 9 knots. The prevailing wind was 41% from the Northwest to North direction. Gust winds reached 34 knots on the 1st and 12th April at Bahrain International Airport but recorded 49 knots on the 12th April at Durrat Al Bahrain. The Easterly to Southeasterly winds accounted for 22% of the observation.