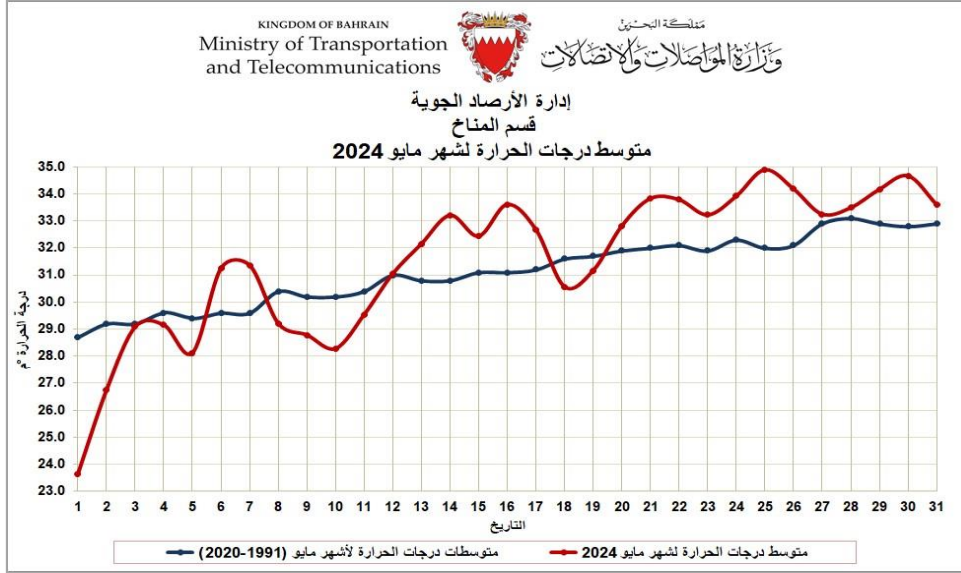


تقرير عن حالة الطقس خلال شهر مايو 2024

أن شهر مايو 2024 كان حاراً نسبياً بالنسبة إلى درجات الحرارة مع زيادة في كمية الأمطار مقارنة بالمعدل العام.



بلغ المتوسط الشهري لدرجات الحرارة 31.5°م وذلك بزيادة قدرها 0.4°م قياساً بالمعدل العام لشهر مايو. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة لشهر مايو يبلغ 33.5°م والمسجل في سنة 2021.

بالنسبة للمتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى فقد كان 36.3°م وذلك بزيادة قدرها 0.2°م قياساً بالمعدل العام، في حين أن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة العظمى لشهر مايو يبلغ 38.9°م وذلك في سنة 2021.

وتم تسجيل أعلى درجة حرارة في مطار البحرين الدولي 41.7°م وذلك بتاريخ 21 مايو. علماً بأن أعلى درجة حرارة لشهر مايو في مطار البحرين الدولي بلغت 46.7°م والمسجلة في 29 مايو 1972.

وقد سجلت محطة حلبة البحرين الدولية الآلية أعلى درجة حرارة لشهر مايو بلغ 45.6°م وذلك في بتاريخ 30 مايو كما سجلت محطة درة البحرين الآلية 44.6°م في نفس اليوم.

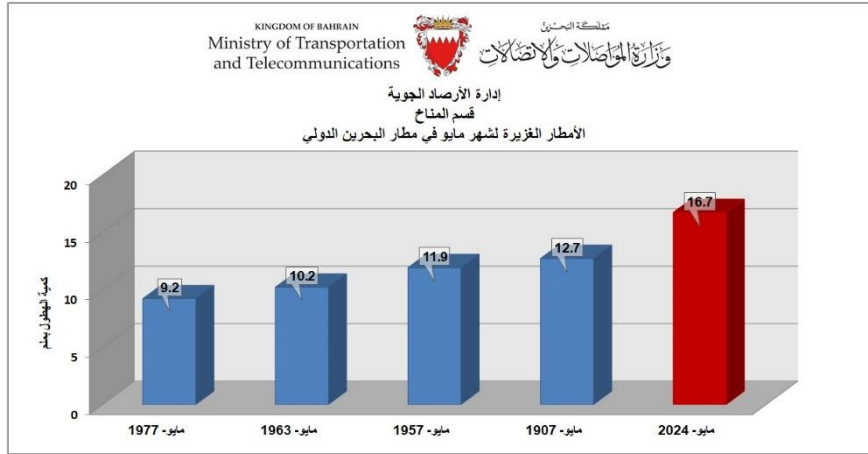
أما المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى فقد كان 28.0°م وذلك بزيادة قدرها 0.8°م قياساً بالمعدل العام. علماً بأن أعلى متوسط شهري لدرجات الحرارة الصغرى لشهر مايو يبلغ 29.1°م والمسجل في سنة 2012. وبلغت أدنى درجة حرارة لشهر مايو في مطار البحرين الدولي 21.6°م بتاريخ 2 مايو، في حين تم تسجيل 20.1°م بتاريخ 1 مايو في درة البحرين. علماً بأن أدنى درجة حرارة قد تم تسجيلها لشهر مايو في مطار البحرين الدولي هي 18.7°م بتاريخ 1 مايو 1967.

أما المتوسط الشهري للرطوبة النسبية في شهر مايو فكان 48%، في حين بلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية العظمى 69% وبلغ المتوسط الشهري للرطوبة النسبية الصغرى 28%. وبلغت أعلى قيمة للرطوبة النسبية 91% المسجلة بتاريخي 4 و5 مايو، أما أدنى قيمة للرطوبة النسبية بلغت 13% والتي سجلت بتاريخ 25 مايو.

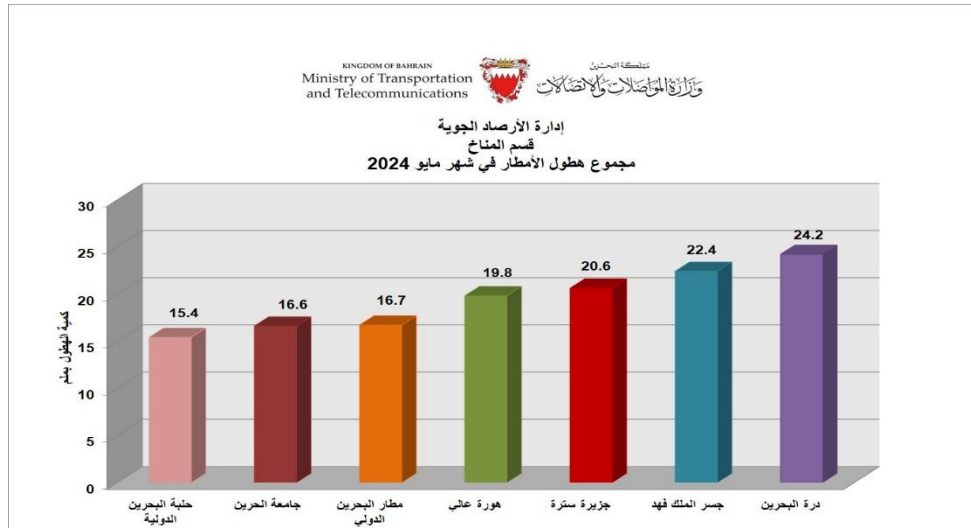
والجدير بالذكر بأن شهر مايو كان ممطراً حيث هطلت على المملكة أمطار غزيرة مصحوبة بعواصف رعدية بتاريخ 1 مايو تم تسجيل مجموع الهطول في هذا اليوم 16.7 ملم في مطار البحرين الدولي، ويعتبر هذا المجموع أعلى مجموع لهطول الأمطار اليومي لشهر مايو منذ سنة 1948. علماً بأن الرقم السابق لأعلى كمية لهطول الأمطار اليومي لأشهر مايو بلغت 9.2 ملم وقد سجلت بتاريخ 20 مايو 1977 في مطار البحرين الدولي.

كما أن الكمية الإجمالية المسجلة 16.7 ملم تعتبر أعلى مجموع للهطول لشهر مايو منذ عام 1902، وتفوق هذه الكمية تقريباً ثلاثة وثلاثين مرة ضعف المعدل العام للهطول لشهر مايو والذي يبلغ 0.5 ملم. علماً بأن الرقم السابق لأعلى كمية لهطول الأمطار لشهر مايو في مطار البحرين الدولي بلغت 12.7 ملم وقد سجلت سنة 1907.

كما سجل شهر مايو سقوط كمية قليلة من الأمطار لم تتجاوز 0.05 ملم بتاريخ 6 مايو 2024 في مطار البحرين الدولي.



وبلغت الكمية الإجمالية لهطول الأمطار لشهر مايو 2024 كالتالي: 24.2 ملم في درة البحرين، 22.4 ملم في جسر الملك فهد، 20.6 ملم جزيرة سترة، 19.8 ملم في هورة عالي، 16.6 ملم في جامعة البحرين وبلغت 15.4 ملم في حلبة البحرين الدولية.



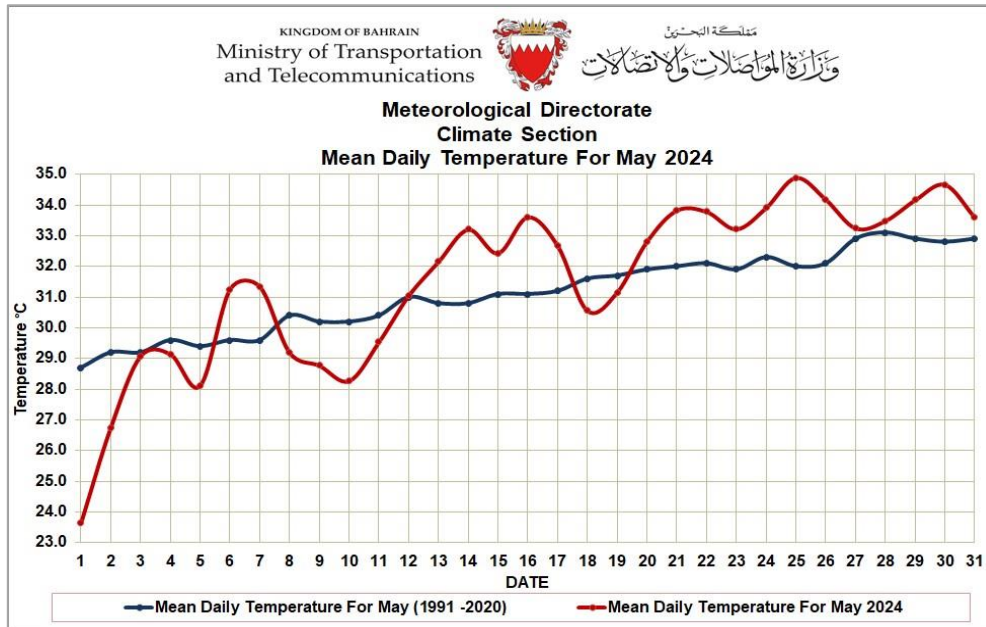


والجدير بالذكر إن مجموع ساعات سطوع الشمس قد بلغ لشهر مايو 358.2 ساعة. وهو يعتبر ثاني أكبر مجموع ساعات للسطوع الشمسي لشهر مايو منذ بداية التسجيل سنة 1968. علماً بأن أكبر مجموع لساعات السطوع الشمسي لشهر مايو بلغ 370.4 ساعة المسجل في سنة 2021.

بلغ متوسط سرعة الرياح لشهر مايو 10 عقد، وبلغت نسبة سيطرة الرياح الشمالية الغربية 30% في حين سيطرت الرياح الشرقية الى الجنوبية الشرقية بنسبة 26%. وبلغت أعلى هبة للرياح 43 عقدة بتاريخ 1 مايو في مطار البحرين الدولي، ولكن تم تسجيل 51 عقدة في حلبة البحرين الدولية و49 عقدة في درة البحرين بنفس اليوم.

MONTHLY WEATHER SUMMARY – MAY 2024

The month of May 2024 was slightly above average for temperatures and higher than average for precipitation.



The mean temperature for the month was 31.5°C which is 0.4°C above the long-term normal for May. Note that the highest mean monthly temperature for May is 33.5°C recorded in 2021.

The mean maximum temperature of the month was 36.3°C which is 0.2°C above long-term normal. Note that May's highest mean monthly maximum temperature is 38.9°C recorded in 2021.

The highest temperature recorded during the month was 41.7°C which occurred on the 21st of May at Bahrain International Airport. Note that the highest temperature recorded for May at Bahrain International Airport is 46.7°C which occurred on 29th May 1972.

The automatic station at Bahrain International Circuit recorded 45.6°C as the highest temperature on the 30th of May and on the same day, it was recorded 44.6°C at Durrat Al Bahrain.

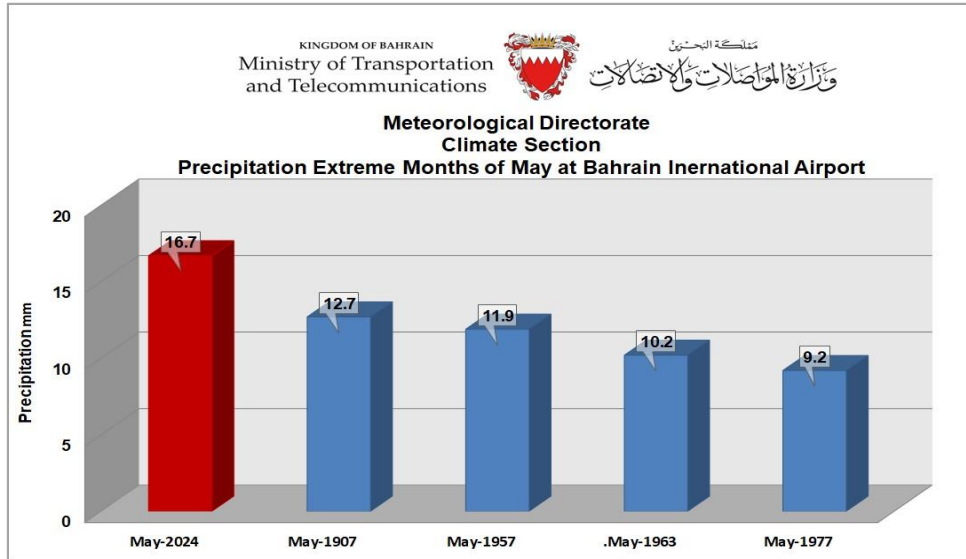
The mean minimum temperature of the month was 28.0°C which is 0.8°C above the long-term normal. Note that the highest mean monthly minimum temperature for May is 29.1°C recorded in 2012.

The lowest temperature recorded was 21.6°C on 2nd May at Bahrain International Airport but was recorded 20.1°C on the 1st of May at Durrat Al Bahrain.

Note that the lowest temperature recorded at Bahrain International Airport for May is 18.7°C which occurred on 1st May 1967.

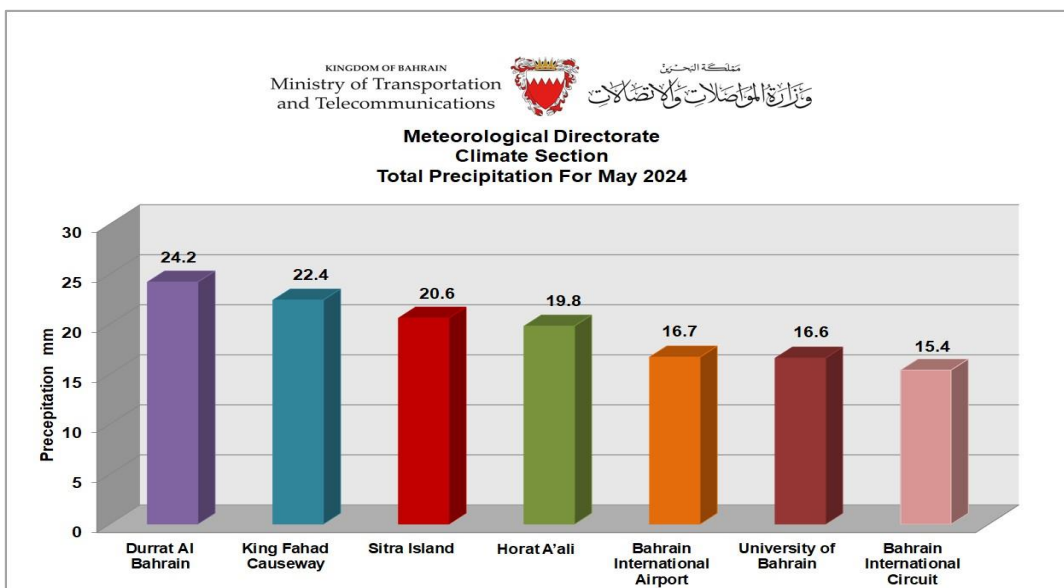
The mean relative humidity for May was 48% whereas the mean maximum relative humidity was 69% and the mean minimum relative humidity was 28%. The maximum relative humidity was 91% recorded on the 4th and 5th of May and the minimum relative humidity was 13% recorded on 25th of May.

May was wet with one rainy day, accumulating 16.7 mm of precipitation at Bahrain International Airport. This goes on record as the highest monthly total precipitation for May at Bahrain International Airport since 1902 and 33 times more than the long-term normal for May which is 0.5 mm. The old record for the highest monthly total rainfall recorded in May at Bahrain International Airport was 12.7 mm which occurred in 1907.



Heavy rain showers associated with thunderstorms were reported at Bahrain International Airport on the 1st of May accumulating daily total precipitation of 16.7 mm and this goes on record as the highest daily total of precipitation since 1948 at the airport. The old record for the highest daily total of precipitation for May was 9.2 mm which occurred on 20th May 1977 at Bahrain International Airport. Trace precipitation amounts were recorded on the 6th May 2024.

The total monthly precipitation recorded for May 2024 at Durrat Al Bahrain was 24.2 mm whereas the total precipitation at King Fahad Causeway was 22.4 mm, at Sitra Island was 20.6 mm, at Horat A'ali was 19.8 mm, at the University of Bahrain was 16.6 mm and at Bahrain International Circuit recorded 15.4 mm.





May 2024 was the second sunniest month for all of May since the sunshine records began in 1968. The total hours of sunshine for the month were 358.2 hours. Note that the highest monthly total hours of sunshine for May is 370.4 hours recorded in 2021.

The Mean wind speed for May was 10 knots. The prevailing wind was 30% from the Northwest direction, where the Easterly to Southeasterly winds accounted for 26% of the observations. Wind gust reached 43 knots on 1st May at Bahrain International Airport but recorded 51 knots at Bahrain International Circuit and 49 Knots at Durrat Al Bahrain on the same day.

--