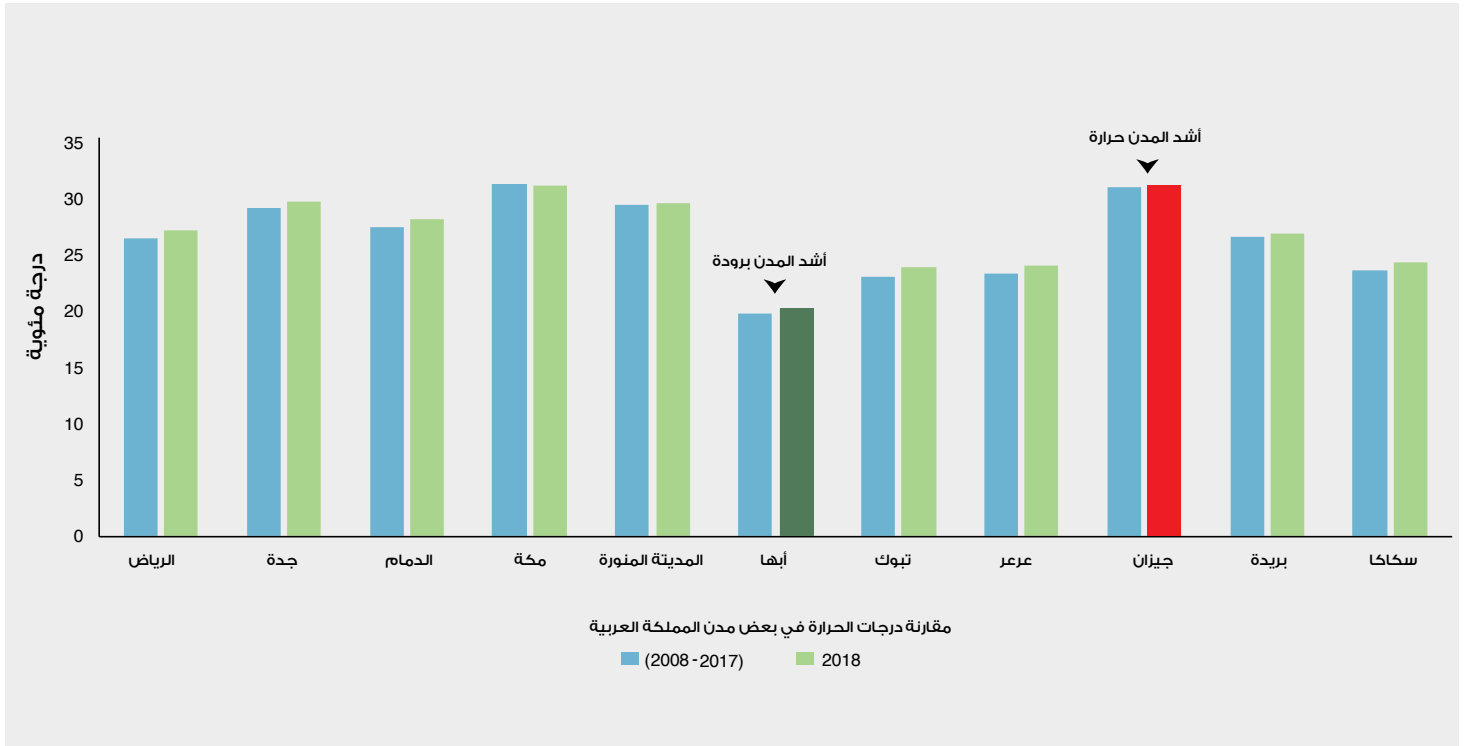


# تحليلات البيانات

15/09/2019

## اتجاهات درجات الحرارة في المملكة العربية السعودية: هل تزداد درجات الحرارة في المملكة ارتفاعاً



قام مركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية (كابسارك) بدراسة بيانات درجات الحرارة لأحدى عشرة مدينة من مدن المملكة العربية السعودية على مدى العشر سنوات الفائتة. وكانت المحصلة بأن درجات الحرارة في جميع المدن المشمولة بالدراسة ازدادت في عام 2018م مقارنة بمتوسط العشر سنوات لجميع مدن المملكة باستثناء مكة المكرمة.

- كان متوسط درجات الحرارة في جميع المدن المشمولة بالدراسة في عام 2018م (26.9) درجة مئوية، أعلى بمقدار (0.4) درجة مئوية من متوسط العشر سنوات البالغ (26.5) درجة مئوية.

- كان متوسط درجات الحرارة في فصل الصيف في المدن المشمولة بالدراسة في عام 2018م (33.4) درجة مئوية، أي أعلى بمقدار (0.16) درجة مئوية من متوسطها للعشر سنوات.
  - كانت مدينة أبها المشهورة بغابات العرعر الكثيفة أبرد مدينة في المملكة من بين المدن المشمولة بالدراسة في عام 2018م، حيث سجل متوسط درجات الحرارة فيها (20.2) درجة مئوية.
  - كانت مدينة جازان الساحلية الواقعة في الجزء الجنوبي الغربي من المملكة أشدّ المدن حرارة، حيثُ سجل متوسط درجة الحرارة فيها (31.2) درجة مئوية.
  - تراوحت درجات الحرارة في المملكة العربية السعودية في الفترة بين الأعوام 2008-2018م من (-7) درجة مئوية في فصل الشتاء (في عرعر) إلى (51) درجة مئوية في الصيف (في مكة المكرمة وجدة).
  - كان متوسط درجات الحرارة في المدن المشمولة بالدراسة خلال فصل شتاء عام 2018م (19.3) درجة مئوية، بزيادة بلغت (0.41) درجة مئوية عن متوسطها للعشر سنوات الفائتة.
  - تخطى عدد الساعات التي تراوحت فيها درجة الحرارة بين 30 و40 درجة مئوية في عام 2018م تلك التي كانت في عام 2008م.
- يترتب على هذا الاتجاه القائم والذي سيؤدي لارتفاع درجات الحرارة في المملكة— كما سبق شرحه— آثاراً بالغة الأهمية على مستوى الطلب على الطاقة الكهربائية مستقبلاً، وعلى وجه الخصوص زيادة الطلب على التبريد مما سيؤدي إلى ارتفاع مستوى الطلب على الطاقة في المملكة.

المصدر: AccuWeather.

## الباحثان: تركي العقيل و نواز بيربوكس