

دراسة مناخية توصي بإعادة تصنيف مناخ جازان

مركز التغير المناخي
Climate Change Centerالمركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology
المملكة العربية السعوديةالتغير المناخي
في منطقة جازان

نظرة شاملة على العقود الأخيرة

المتوسط السنوي 141.6 ملم

تغيرات هطول الأمطار

بمتوسط 27.3 ملم

أعلى شهر
أمطار أغسطسالفترة السابقة
1978 | 2000 131.9 ملمالفترة الأخيرة
2001 | 2023 151.4 ملم

المتوسط اليومي 30.8 °C

تغيرات درجات الحرارة

درجات الحرارة
الصغرى 0.3 °C م لكل عقدأسرع
ارتفاع

صيفية | خريفية

ذروتان
سنويتان

توصيات الدراسة

عوامل بشرية وبيئية

الظواهر المناخية

إعادة تصنيف مناخ جازان

زيادة الغطاء النباتي:

زيادة الأيام الرطبة: 10+

◦ مزيد من الدراسات حول:
• التنوع الأحيائي
• الآثار الاجتماعية والاقتصادية

تأثير إيجابي على خفض درجات الحرارة السطحية
◦ زيادة انبعاثات الهباء الجوي والغبار:
بسبب العواصف والحرائق

أيام لكل عقد
◦ انخفاض أيام الجفاف:
-15 يومًا لكل عقد
◦ الأمطار الغزيرة: ارتفاع ملحوظ في الأحداث الشديدة

#نحيطكم_بأجوائكم | www.ncm.gov.sa | ncmKsa

كشفت دراسة حديثة صادرة عن مركز التغير المناخي التابع للمركز الوطني للأرصاد عن تغيرات مناخية ملحوظة شهدتها منطقة جازان خلال العقود الماضية، شملت زيادة في معدلات الأمطار السنوية وانخفاضًا في عدد أيام الجفاف، ما استدعى توصية بإعادة تصنيف مناخ المنطقة لمواكبة التطورات الجديدة.

وأظهرت الدراسة أن متوسط هطول الأمطار السنوي في جازان بلغ 141.6 ملم مع تفاوت ملحوظ بين الأشهر، حيث سجل أعلى معدل شهري لهطول الأمطار في أكتوبر 1997 بمقدار 157.5 ملم، وأعلى معدل يومي بتاريخ 22 أكتوبر من العام نفسه بمقدار 90 ملم.

وتشير البيانات إلى زيادة كبيرة في معدلات الأمطار خلال الفترة من 2001 إلى 2023 مقارنة بالعقود السابقة بين 1978 و2000، حيث ارتفع المتوسط السنوي من 131.9 ملم إلى 151.4 ملم، مع تصاعد الظواهر المطرية الغزيرة وشديدة الغزارة.

كما رصدت الدراسة ارتفاعًا تدريجيًا في درجات الحرارة، حيث بلغت العظمى ذروتها في فصل الصيف عند 38.4 درجة مئوية، فيما سجلت الصغرى أعلى معدلاتها في يوليو عند 30.3 درجة مئوية، وأوضحت الدراسة أن ارتفاع درجات الحرارة الصغرى كان أسرع من العظمى، مما يعكس تأثيرات التغير المناخي في المنطقة.

وأفادت الدراسة بأن هذه التغيرات المناخية انعكست إيجابيًا على البيئة المحلية، حيث لوحظت زيادة في الغطاء النباتي ورطوبة التربة، ما ساهم في تخفيف تأثير الجزر الحرارية الحضرية، إلا أن المنطقة شهدت أيضًا ارتفاعًا في معدلات الهباء الجوي الناتج عن النشاط البشري كحرق الوقود وزيادة الغبار والعواصف الترابية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الجهود لإعادة تصنيف مناخ منطقة جازان، إلى جانب إجراء دراسات إضافية حول التنوع الأحيائي وتأثير التغيرات المناخية على النظم البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

يُذكر أن الدراسة سلمت إلى صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبد العزيز أمير منطقة جازان من قبل الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأرصاد الدكتور أيمن غلام، حيث قدم شرحًا وافيًا عن نتائجها وتوصياتها.

جازان تقترب من المناخ الاستوائي

وكان مركز التغير المناخي أعلن سابقة إلى أن منطقة جازان تقترب من تصنيف المناخ الاستوائي الهائل طوال العام، مما يعزز الحاجة إلى متابعة دقيقة للتغيرات المناخية وتأثيراتها المستقبلية..