

La IA revela un calentamiento acelerado: Umbrales críticos antes del 2040

A partir de un análisis llevado a cabo con herramientas basadas en inteligencia artificial (IA), especialistas en cambio climático han alertado sobre la posibilidad de que ciertas regiones experimenten aumentos de temperatura más rápidamente de lo estimado anteriormente.

Un artículo publicado en *Environmental Research Letters* señala que es altamente probable que la mayoría de las zonas del planeta sobrepasen el límite crítico de 1,5 °C antes del 2040. Además, los científicos advierten que algunas áreas podrían superar los 3,0 °C hacia el 2060.

El estudio se realizó empleando técnicas avanzadas de IA, lo que permitió afinar las predicciones iniciales sobre el clima y ofrecer estimaciones más precisas.

Se estima que regiones como el sur de Asia, el Mediterráneo, Europa central y zonas del África subsahariana alcancen estos límites con mayor rapidez. Esto implicaría riesgos significativos tanto para los ecosistemas como para las poblaciones más vulnerables.

Mediante el uso de aprendizaje por transferencia apoyado en IA, el equipo de investigación examinó información proveniente de diez modelos climáticos, llegando a las siguientes conclusiones:

34 regiones probablemente alcanzarán los 1,5 °C de calentamiento para el 2040.

31 de esas 34 regiones podrían registrar un aumento de 2 °C en el mismo período.

26 de esas 34 regiones superarían los 3 °C hacia el 2060.

Elizabeth Barnes, profesora de la Universidad Estatal de Colorado y una de las autoras del estudio, destacó que el aprendizaje por transferencia y otras herramientas basadas en IA pueden mejorar las proyecciones climáticas regionales. Esto proporciona datos esenciales para que gobiernos, investigadores y comunidades tomen decisiones informadas.

“El incremento de las temperaturas globales es un desafío crucial, pero comprender cómo afecta específicamente a cada región nos permitirá anticiparnos mejor a los efectos sobre las sociedades y los ecosistemas,” explicó Noah Diffenbaugh, profesor de la Universidad de Stanford.