

METEOROLOGÍA

Desarrollan un modelo para predecir la lluvia extrema a partir del vapor de agua

El Instituto Ibermática de Innovación (i3B) y la Universidad Pública de Navarra han logrado crear «un modelo predictivo» que permite prever «riesgos de lluvia extremos».

San Sebastián / Efe | 1/11/2011

El Instituto Ibermática de Innovación (i3B) y la Universidad Pública de Navarra han logrado crear «un modelo predictivo» que permite prever «riesgos de lluvia extremos». Ibermática explicó que el sistema «se basa en el análisis del vapor de agua en atmósfera a partir de señales GPS», tras lo cual se elabora un modelo algorítmico con los datos y tendencias recogidas que, «mediante técnicas de inteligencia artificial», es «capaz de predecir las precipitaciones».

«El margen de error del sistema es prácticamente inexistente a corto plazo», según Ibermática, que sitúa el índice de acierto en un 85 % para una predicción a 24 horas. En la actualidad, aspectos como el tiempo que transcurre entre el pico de vapor y la aparición de la lluvia, o su intensidad, no se encuentran satisfactoriamente resueltos, debido a la complejidad del proceso y a la dificultad de determinar el contenido» de este elemento en la atmósfera.