

El aumento de temperatura lleva a más huracanes extremos

Tres científicos de universidades chinas y escandinavas han presentado un trabajo en el que demuestran claramente que el aumento de temperatura global produce un aumento de la frecuencia de huracanes **extremos**. El estudio es estadístico, y me toca a mí tratar de dar una explicación en lenguaje cotidiano, tanto del resultado como de la causa física de ese resultado. Los autores del trabajo han probado con 10 indicadores cuyos cambios pueden influir, no sobre el número de huracanes en la estación de los mismos, sino en el número de huracanes **-extremos-**, como el Katrina o el Sandy. Y encuentran que de esos 10 indicadores, es la temperatura media global del planeta la que, al aumentar, genera muchos más huracanes **extremos**. El por qué es fácil de entender: Los extremos de las distribuciones (en lenguaje escolar, el número de ceros o de dieces) es extremadamente sensible a la forma de la distribución estadística. Un ligerísimo aumento de la altura de las colas de la misma produce 10 veces más sobresalientes, por ejemplo, aunque deje el número de aprobados invariable. Un cambio pequeño de la función de distribución genera muchos más huracanes potentes, aunque el número de huracanes medios no cambie. La causa física es también sencilla de entender: Un aumento de un grado de la temperatura global supone un aumento gigantesco de energía: Los 100 primeros metros del océano suponen 30000 billones de metros cúbicos de agua. 1 grado de subida de temperatura supone 33 billones de kwh adicionales: La energía que producen en un año 7245 centrales nucleares. El número de huracanes es casi fijo, pues necesitan un cierto número de días para formarse. Pero si cada uno dispone de mucha más energía, el número de huracanes **extremos** crece, inevitablemente. Y puesto que tienen energía de sobra alguno de ellos llegara a España antes de haberla disipado.