

# El cambio climático provocará lluvias más intensas

Investigadores de EE UU y Reino Unido relacionan de forma directa las altas temperaturas con el aumento de las precipitaciones extremas

AGENCIAS - Washington/Madrid - 07/08/2008

El cambio climático provocará lluvias más intensas en todo el planeta, según pronostican científicos estadounidenses e ingleses en un estudio que ha divulgado este jueves la revista *Science*.

Investigadores de las universidades de Miami (EE UU) y Reading (Reino Unido), manifiestan que las precipitaciones ya se han hecho más intensas en los últimos años como resultado del calentamiento global. Y añaden que esa **frecuencia es ahora mayor** que lo que habían previsto los modelos climáticos.

"La atmósfera más cálida contiene mayores niveles de humedad que aumentan la intensidad de las lluvias", explica Brian Soden, profesor de la Escuela Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas de la Universidad de Miami.

## Satélites frente a modelos informáticos

Los científicos han llegado a esta conclusión tras emplear observaciones de satélites y simulaciones informáticas. A través de ellas han analizado la relación entre las lluvias tropicales y los cambios en la superficie terrestre, así como el contenido de humedad atmosférica. Según este estudio, queda patente que en los periodos de temperaturas más bajas hubo una reducción en las precipitaciones y que, por tanto, existe una **vinculación directa entre el clima más cálido y el aumento de las precipitaciones extremas**.

El estudio añade que el aumento de esas lluvias es mucho mayor de lo que prevén las actuales simulaciones informáticas. Esto sugiere, continúa el documento, que los cambios en las precipitaciones fruto del calentamiento global probablemente se ha subestimado.

Este grupo de investigadores opina que es crucial determinar lo antes posible las causas de la discrepancia para así comprender mejor las connotaciones que tiene el calentamiento global y el ciclo del agua en la Tierra. "La comparación entre las observaciones (de satélites) y las de los modelos informáticos mejora nuestro conocimiento sobre la forma en que la lluvia responde a un mundo cuya temperatura aumenta", señala en el informe Richard Allan, del Centro de Sistemas Científicos Ambientales de la Universidad de Reading.