

LA FECHA PREVISTA EN LA QUE EL CLIMA SOBREPASA SU RANGO HISTÓRICO

Posted on 11 mayo, 2014 by Osvaldo Carvente Muñoz



Category: [Notas breves](#)

Tag: [Nota breve naturales](#)



El clima es el promotor principal de lo procesos biológicos que ocurren en nuestro planeta, incluso puede afectar el actual estilo de vida del ser humano.

En consecuencia, condiciones climáticas fuera de los precedentes modernos podrían causar un serio impacto en el equilibrio ecológico. Camilo Mora y colaboradores presentaron un índice que determina el año en que el valor de alguna variable climática, para una localidad particular, excedería los límites de su variabilidad histórica moderna (periodo que comprende del año 1860 a 2005), para ingresar de manera continua a un nuevo rango de valores en el cual, por ejemplo, el valor mínimo de temperatura promedio anual estaría siempre por encima del valor máximo histórico

moderno. Combinando datos de 39 modelos climáticos, 5 variables atmosféricas y 2 oceánicas fueron analizadas. El año para el cual el clima sobrepasa sus límites históricos depende fuertemente de la cantidad de gases de efecto invernadero (CO²) emitida a la atmósfera. En el mejor de los escenarios, la mitigación concertada de emisiones (538 p.p.m. para el año 2100) proyecta al año 2069 (±18) como el año en que los valores de la temperatura promedio del aire cercano a la superficie terrestre abandonarán su actual intervalo de variabilidad. De mantener la razón actual de emisión de CO² (936 p.p.m. para el año 2100) el índice proyecta al año 2047 (±14). El estudio concluye que el clima en México superará sus valores históricos hacia el año 2050 en el mejor de los escenarios, y hacia el año 2031 para el otro escenario. El lector interesado puede ingresar a: <http://www.soc.hawaii.edu/mora/Publications/Mora%20038.pdf> para conocer el índice de todos los países.

En los océanos, la temperatura media superficial sobrepasará su variabilidad histórica hacia el año 2072 (±17) en el mejor de los escenarios, y hacia el año 2051 (±16) en el otro escenario. Independientemente de las posibilidades, el pH global promedio ha abandonado su variabilidad histórica en el año 2008 (±3).

Resulta irónico que los países de menores ingresos deban ser los primeros en sufrir las consecuencias del cambio climático, pues de los resultados del estudio se desprende que serán ellos los primeros en asumir los costos sociales y deterioro ambiental producto de climas sin precedentes. C²

Nature, 502, 2013.

[Leer más notas breves...](#)