

Más lluvias y humedad por rápido calentamiento [1]

Enviado el 16 febrero 2007 - 10:00am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Por Pedro Bosque Pérez / pbosque@elnuevodia.com [2] endi.com [3] El calentamiento global traerá al Caribe mayor actividad ciclónica, con eventos más intensos que en el pasado, afirmó ayer el doctor Jorge González, especialista en análisis atmosféricos. En el caso de las Antillas Mayores, se espera que aumente la lluvia, los niveles de humedad y la nubosidad. Mientras, en las Antillas Menores bajará la precipitación, lo que aumentará los períodos de sequía en estas islas, que son las que tienen menos recursos de agua en el Caribe, explicó González, profesor de ingeniería de la Universidad de Santa Clara en California. Las expresiones de González fueron durante el simposio 'El cambio climático: Efectos en Puerto Rico', en el que diferentes especialistas de la Isla y del extranjero se expresaron sobre el calentamiento global provocado por las acciones del ser humano. En su presentación, el profesor de ingeniería citó estudios que realizó en los últimos siete años un grupo de investigadores de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, la Universidad de Nuevo México y la NASA, entre otros. Las investigaciones revelaron que hay menos días con temperaturas bajas en Puerto Rico y en el resto del Caribe, mientras los días con temperaturas altas aumentaron, lo que a su vez lleva a un alza en el consumo de energía, explicó el científico. En torno al alza en el nivel del mar, González dijo que aún "no hemos experimentado el aumento dramático que se espera, por lo que debemos

prepararnos para mitigar ese aumento en los niveles del océano". El profesor de ingeniería recomendó diseñar estructuras que resistan los huracanes e inundaciones más intensas que se anticipan. Señaló que estas edificaciones deben ser más eficientes en el consumo de energía. Clave la reforestación "Tenemos que prepararnos para que el crecimiento urbano sea moderado y con áreas verdes que mitiguen las inundaciones", dijo el investigador. González instó a reforestar, lo que tendrá un beneficio doble, dado que los árboles absorberán más dióxido de carbono, servirán para controlar las inundaciones y mitigarán el aumento en la temperatura. Señaló que el aumento en la nubosidad afectará la eficiencia de los equipos que funcionan con energía solar, dado que bloquea parte del paso de la luz. Esta alza en la nubosidad se debe al aumento en el vapor de agua en la zona, que a su vez surge del incremento en las temperaturas del océano y el aire. Enfatizó que la comunidad científica está convencida de que el planeta atraviesa por un periodo de calentamiento acelerado que afecta a todo el mundo y que es necesario estudiar más los impactos del cambio climático.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [4]
- [Noticias CienciaPR](#) [5]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [6]
- [Ciencias terrestres y del Espacio \(superior\)](#) [7]
- [Text/HTML](#) [8]
- [Externo](#) [9]
- [Español](#) [10]
- [MS/HS. Weather/Climate](#) [11]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [12]
- [Noticia](#) [13]
- [Educación formal](#) [14]
- [Educación no formal](#) [15]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/mas-lluvias-y-humedad-por-rapido-calentamiento?page=19>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/mas-lluvias-y-humedad-por-rapido-calentamiento> [2]
mailto:pbosque@elnuevodia.com [3]
- <http://www.endi.com/xstatic/endi/template/notatexto.aspx?t=3&n=162376> [4]
- <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [5]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [6]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [7]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior> [8]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [11]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate> [12]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [13]
- <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [14]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [15]
- <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>