

Movimiento de las nubes hacia el norte secará los trópicos



La Habana, 12 julio (RHC)- Las nubes tormentosas se mueven hacia los polos provocando la expansión de las zonas secas subtropicales, indica hoy un estudio publicado por la Institución Scripps de Oceanografía de la Universidad de California, Estados Unidos.

La investigación, realizada sobre el análisis de imágenes de satélite tomadas durante 30 años, revela además que las cimas de las nubes están creciendo hacia capas superiores de la atmósfera.

El trabajo demuestra que las nubes están entre las variables más importantes del clima, debido a sus funciones simultáneas en el enfriamiento y calentamiento del planeta, el reflejo de la radiación solar al espacio, y la acumulación de energía solar en sus estructuras, explicaron los científicos.

La conducta actual de estos factores ambientales es consecuencia del aumento de las concentraciones de gas de efecto invernadero, y de un recubrimiento en todo el planeta a partir de dos grandes erupciones volcánicas: la de 1982 de El Chichón en México y la de 1991 del Monte Pinatubo en las Filipinas.

Los aerosoles de aquellas erupciones tuvieron un efecto neto de enfriamiento en el planeta durante varios años, indicaron los especialistas.

A partir de las imágenes recopiladas, los investigadores constataron patrones a gran escala de cambios en las nubes entre finales del siglo XX y principios del XXI, consistentes con las predicciones del modelo climático para ese período de tiempo. Las previsiones incluían variaciones hacia los polos de las pistas de tormentas de latitudes medias, la expansión de las zonas secas subtropicales y la altura de las cimas de las nubes.

Según los expertos, estos cambios mejoran la absorción de la radiación solar por la tierra y reducen la emisión de radiación térmica al espacio. Sin embargo, agrava el calentamiento global.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/99733-movimiento-de-las-nubes-hacia-el-norte-secara-los-tropicos>



Radio Habana Cuba