

La actividad volcánica causó un cambio climático hace 55 millones de años

AGENCIAS > WASHINGTON

■ El calentamiento que sufrió la Tierra hace 55 millones de años fue causado por erupciones volcánicas en Groenlandia y la zona occidental de las islas británicas, indicó un estudio publicado ayer por la revista "Science".

Esa actividad volcánica ocurrió durante la llamada "máxima termal Paleoceno-Eoceno" (PETM, en inglés), que ocasionó un aumento de cinco grados centígrados en los trópicos y de más de seis en el Ártico, según el estudio,

realizado por científicos del Colegio de Ciencias Atmosféricas y Oceánicas de la Universidad de Oregón.

Las erupciones y la contaminación resultante originaron lo que denominan "una emergencia planetaria" de aumento de la temperatura en la superficie marina, así como una acidificación de los océanos que causó la extinción de especies. El estudio es importante porque documenta la reacción del planeta a la liberación de gases invernaderos.