

Quan entrarà en erupció? – prevenció d'erupcions **Com un senzill clinòmetre pot evidenciar el bombament d'un volcà abans de l'erupció**

De Pete Loader, GB

Si s'enganxen dos palets verticals (escuradents?) als extrems més propers dels recipients (clinòmetres) es podrà mesurar la distància entre ells abans i després que el "volcà" s'inflí. En realitat, això es fa amb un instrument electrònic de mesura molt precís (laser, etc.) situat entre dos punts del volcà o d'un punt separat del con. Canvis molt petits en la inclinació i, per tant, l'inflor o el col·lapse del volcà són detectats per l'increment o disminució en la distància.

De Chris King de Earth Learning Idea

Em sembla que encara podríem ampliar la idea del Petemesurant el canvi en l'alçada dels escuradents: així estaríem mesurant la inclinació, l'extensió i l'altitud (totes elles crucials per predir erupcions).

De Gary de la Geological Society of America

Una altra ampliació podria consistir en tenir cartolines de diferent llargària en comptes de taulers a cada costat; així la inclinació seria diferent en diferents punts a cada banda de l'eix. Fins i tot es podria mesurar el canvi en el nivell del fluid i fer alguns càlculs senzills!