

Növényzet jelzi előre a vulkánkitörést

Az előrejelzésben sokat segíthet a vulkánok oldalában évekkal a kitörés előtt kialakuló dús növényzet, állítják amerikai kutatók. A műholdképek tanúsága szerint a kitöréssel fenyegető rések mentén lényegesen magasabb fák nőnek.

[Index \(ugyelet@mail.index.hu\)](mailto:ugyelet@mail.index.hu)

2006. június 9., péntek 14:00

Kapcsolódó anyagaink:

- Vulkánspotting <http://index.hu/politika/bulvar/volcano5632/>
- Vulkánkitörések Kelet-Ázsiában <http://index.hu/politika/bulvar/vlkn6140/>
- Egész Nápolyt elpusztíthatja a Vezúv <http://index.hu/politika/bulvar/vzv7670/>
- Pánikot okozott a mormogó vulkán <http://index.hu/politika/bulvar/volcano3547/>
- Ketyeg a Vulkán <http://index.hu/totalbike/motordoki/doki050125/>
- Ömlik a láva a jávai vulkánból <http://index.hu/politika/bulvar/merapi0606/>
- Imával a láva ellen <http://index.hu/politika/kulfold/etna0725/>
- A Vulkán-szülött arcszörzete <http://forum.index.hu/Article/showArticle?t=9116892>

Amerikai kutatók megállapítása szerint a vulkánok oldalain gyakran előfordulnak sérülékeny törésvonalak, mégpedig pontosan ott, ahol különösen zöld és dús növényzet telepszik meg.

A Berkeley egyetem kutatói Nicolas Houlié vezetésével a szicíliai Etna és a kongói Nyiragongo vulkánok műholdképeit tanulmányozták. Különös figyelmet szenteltek ennek során a kitörések előtt és után készített felvételeknek, írta a New Scientist tudományos szaklap.

Tervezhető a menekülés

A képeken világosan látszott, hogy a későbbi erupciós rések mentén lényegesen dúsabb bozótos és magasabb fák nőttek. Az eltérések akár két évvel a kitörés előtt láthatóvá váltak, írták a kutatók az Earth And Planetary Science Letters szaklapban közölt tanulmányukban.

A növényzet jelentős megerősödésének több magyarázata is lehet. Elképzelhető, hogy a kezdődő repedésekben több víz gyűlik össze, illetve több szén-dioxid szivárog fel a mélyből, fejtegetik a kutatók.

"Igen örülök a vizsgálatok eredményének, hiszen ez az eljárás sok vulkán esetében hasznos ismereteket hozhat" jelentette ki Agust Gudmundsson, a göttingeni egyetem vulkanológusa. Hiszen sokat segíthet az evakuálás során, ha tudni lehet előre, hogy a láva a kitörésnél valószínűleg melyik irányba folyik majd.



az oldal tetejére ▲

