

Turbulente Nabro vulkaan blijft uitbarsten

Gepubliceerd: woensdag, 29 juni 2011 18:30

Met behulp van een NASA-satelliet is een opmerkelijke foto gemaakt van de uitbarstende Nabro vulkaan in Afrika. In de media is het relatief stil rond deze enorme uitbarsting.

De vulkaan barst al sinds 12 juni jongstleden uit na een reeks aardbevingen in het grensgebied tussen Eritrea en Ethiopië. De aspluim bereikte een maximale hoogte van 15 kilometer.

De Nabro vulkaan bevindt zich in het noordoosten van Afrika en stoot sindsdien aswolken uit die zich verspreiden over Afrika en het Midden-Oosten.

Vliegverkeer

Mensen uit de omgeving van de vulkaan hebben hun huis moeten verlaten en het vliegverkeer in de regio is ontregeld. Vooral vluchten naar de Soedanese hoofdstad Khartoem, Djibouti en het noorden van Ethiopië zijn geschrapt, aldus een woordvoerder van Ethiopian Airlines.

Vanwege de geïsoleerde locatie van de vulkaan is het op afstand aftasten van het aardoppervlak de enige betrouwbare manier om de turbulente vulkaan en de voortdurende uitbarsting te monitoren. Sinds de eerste explosie houdt [Earth Observing-1 \(EO-1\)](#) het gebied in de gaten.

De afbeelding is gemaakt met behulp van de Advanced Land Imager (ALI). Gebieden waar de temperatuur extreem hoog oploopt zijn rood gearceerd.

Turbulente Nabro vulkaan blijft uitbarsten

Gepubliceerd: woensdag, 29 juni 2011 18:30

Boven de opening in het aardoppervlak, die zich in het midden van Nabro's caldera bevindt, is heet vulkanisch as te zien. Aan de linkerkant van de afbeelding is de wolk waterdamp en zwaveldioxide te zien alsmede de lavastroom.

EO-1 is in 2000 gelanceerd en is onder meer gebruikt voor ruimte-archeologie boven de [Khirbat en-Nahas kopermijnen](#) in Jordanië en om foto's te nemen van de [Grímsvötn vulkaan](#) in IJsland.

Doordat de Aarde zich momenteel in een periode van expansie bevindt, moet de materie zich een weg naar het aardoppervlak banen. Dit leidt onder meer tot veel vulkaanuitbarstingen, aardverschuivingen, scheuren in het oppervlak en sinkholes. Zo veranderde [een stuk snelweg](#) nabij Luskville in het Canadese Ontario deze week in een 18 meter diep ravijn.

Bron: [Wired.co.uk](#)

Verwante artikelen:

- [Verloren piramiden opgespoord vanuit de ruimte](#)
- [Er is iets vreemds aan de Puyehue vulkaan in Chili](#)
- [Vulkaanuitbarsting Chili en het HidroAysen project](#)
- [Tien tekenen dat de Aarde groeit](#)
- [Expansie van de Aarde oorzaak van bevingen, scheuren en erupties?](#)
- [Seismische activiteit trekt Afrika uiteen](#)