

Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 09 Febbraio 2024 ore 20:45 UTC

Si comunica che alle ore 19:55UTC di oggi, la rete di monitoraggio ha registrato un evento esplosivo superiore alla norma a cui si associa un segnale sismico nella banda VLP con ampiezza massima di 1.22×10^{-5} m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 1.1 microradiani (registrata al tiltmetro OHO). L'esplosione ha generato una sequenza di tre esplosioni con una pressione infrasonica massima di 53 Pa localizzati nel settore craterico Centro Meridionale.

Questo evento è compatibile con un evento esplosivo Maggiore (Figura 1).

A seguito dell'evento esplosivo non si registrano variazioni significative dell'attività esplosiva e dei parametri monitorati.

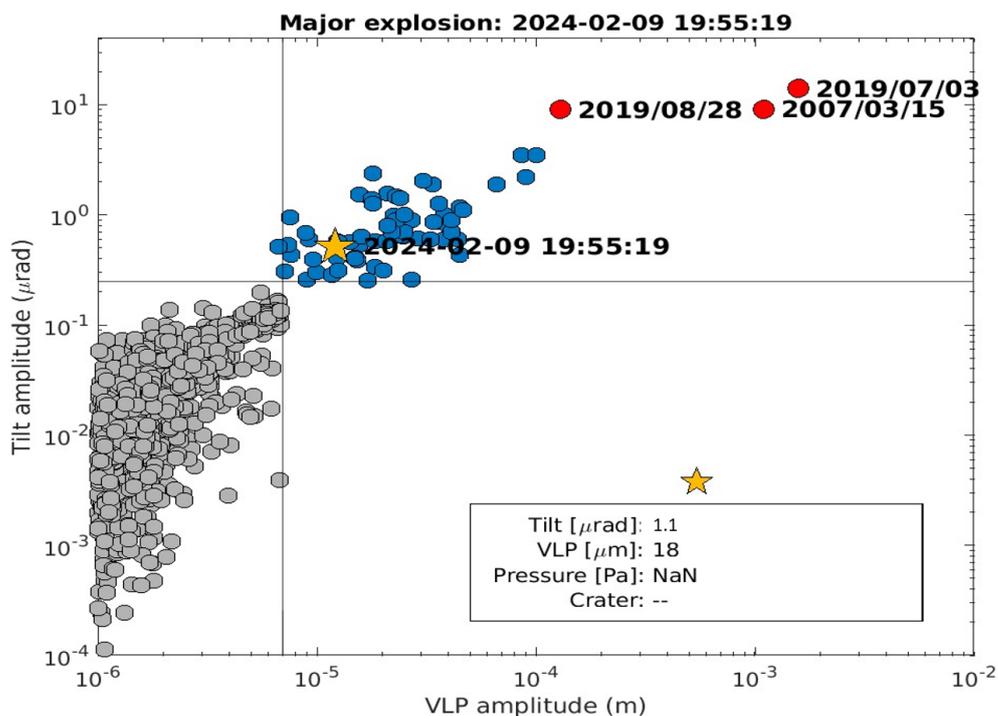


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori.

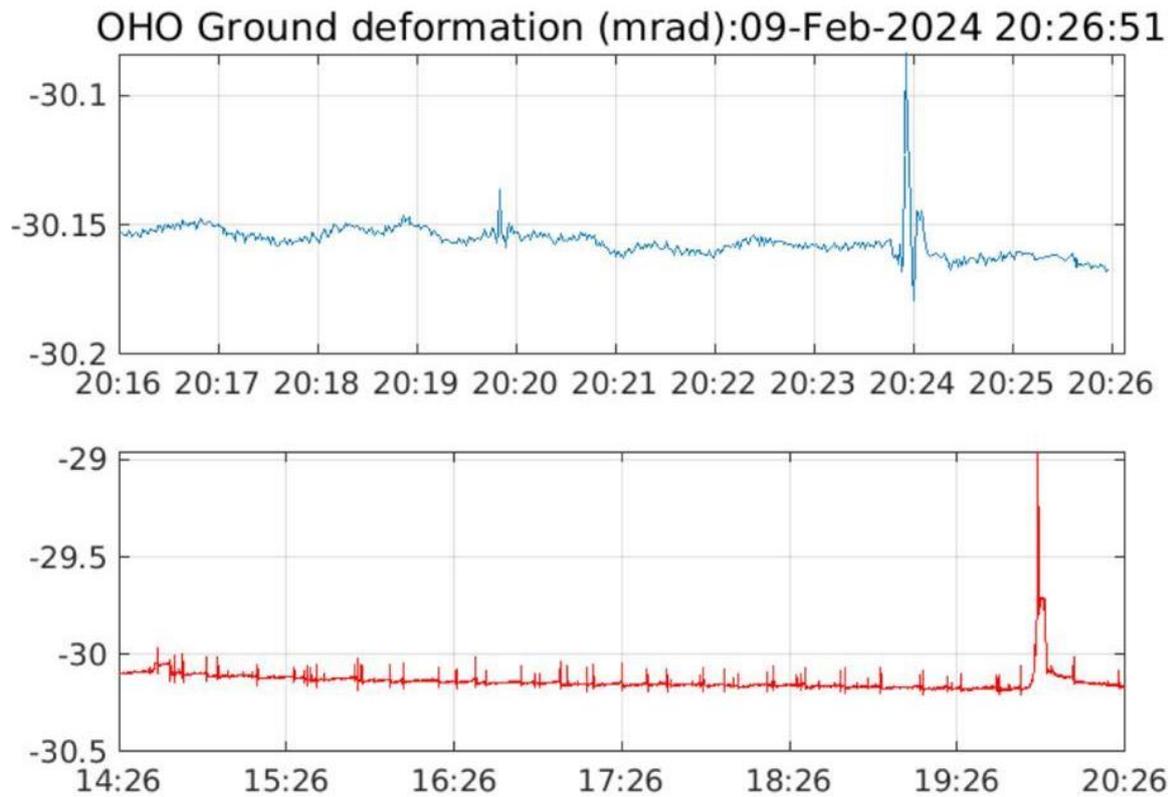


Fig.2 Segnale di deformazione del suolo, registrato, a seguito dell'esplosione Maggiore, dal tiltmetro OHO