

Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 30 Gennaio 2023 ore 09:50 UTC

Si comunica che alle ore 09:06:55 UTC di oggi, la rete di monitoraggio ha registrato un evento esplosivo superiore alla norma, associato ad un segnale sismico nella banda VLP con ampiezza massima di 2.10×10^{-5} m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 0.8 microradianti (registrata al tiltmetro OHO). L'esplosione ha generato una pressione infrasonica di soli 3.5 Pa localizzata nel settore craterico Centrale.

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

L'esplosione Maggiore ha fatto superare uno dei due parametri del sistema di Early Warning che ha raggiunto solo la soglia di pre-allarme.

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

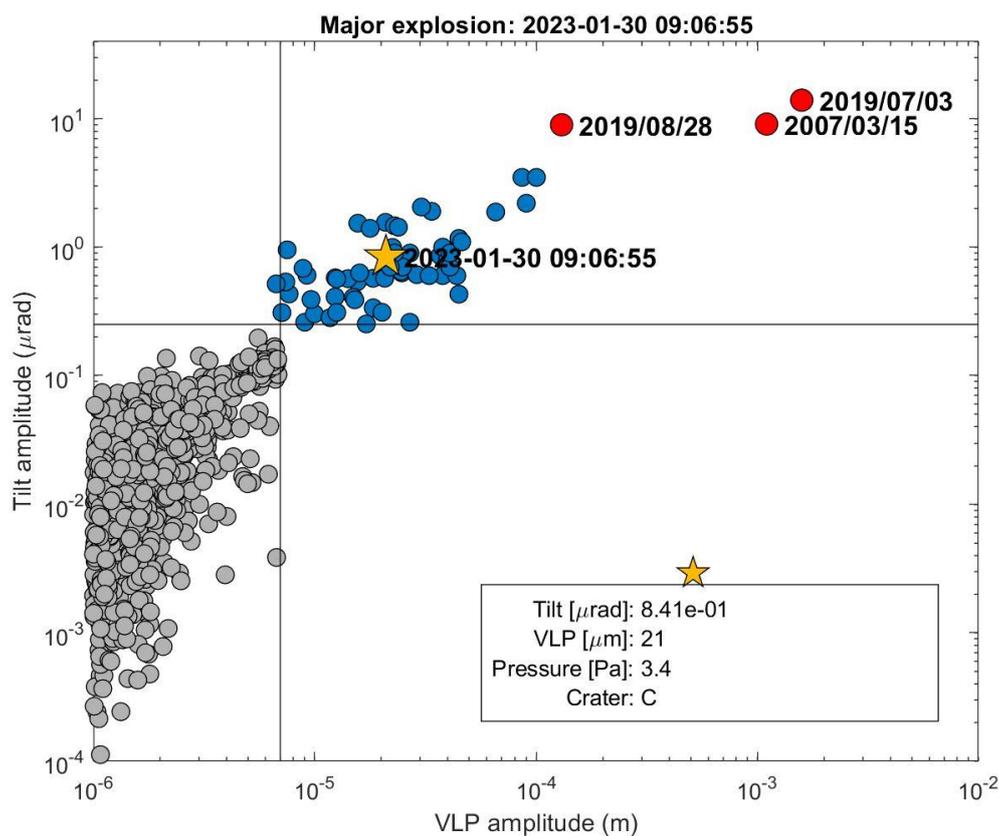


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori

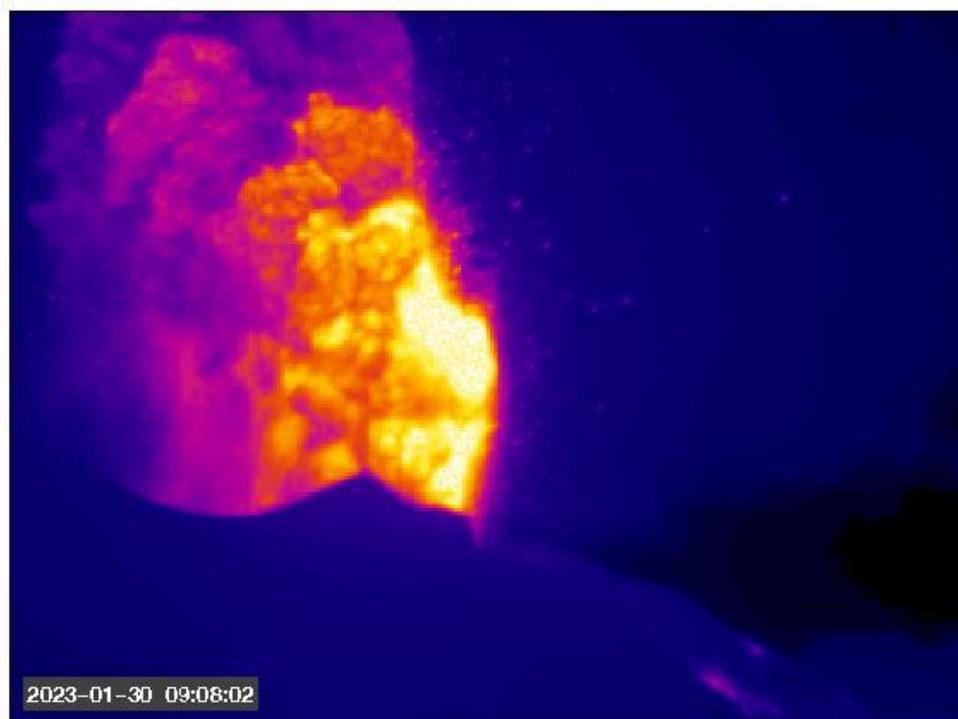


Figura 2: Immagini Termiche dell'esplosione Maggiore dalla stazione ROC.