

Comunicato attività vulcano Stromboli del 25/08/2024 ore 09:40 UTC

Si comunica che alle ore 09:40:19 UTC 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 1.2×10^{-5} m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 0.4 microradianti (registrata al tiltmetro OHO). L'esplosione ha generato una pressione infrasonica massima di 80 Pa localizzati nel settore craterico di NE.

Questo evento è compatibile con un evento esplosivo Maggiore

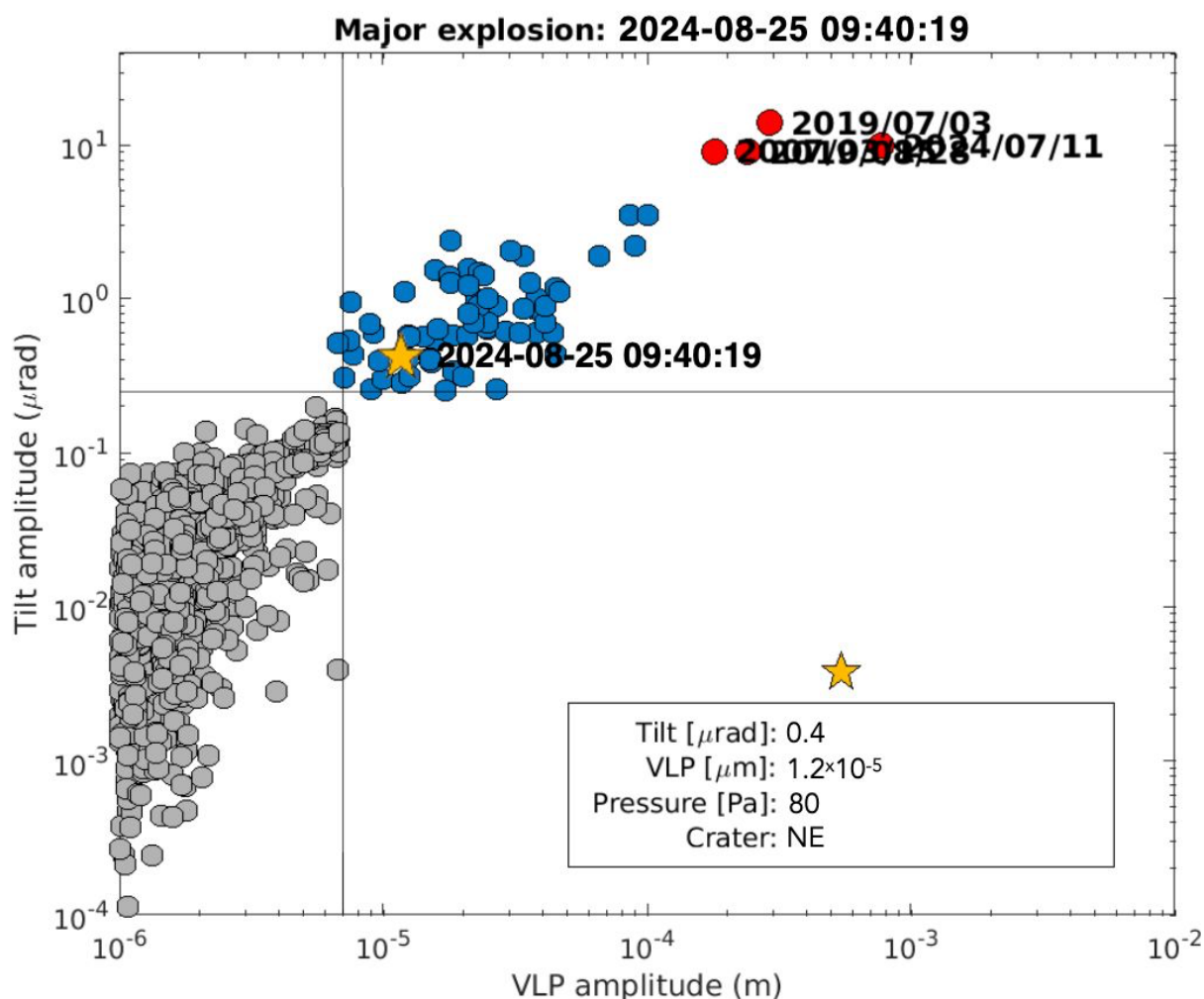


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori.

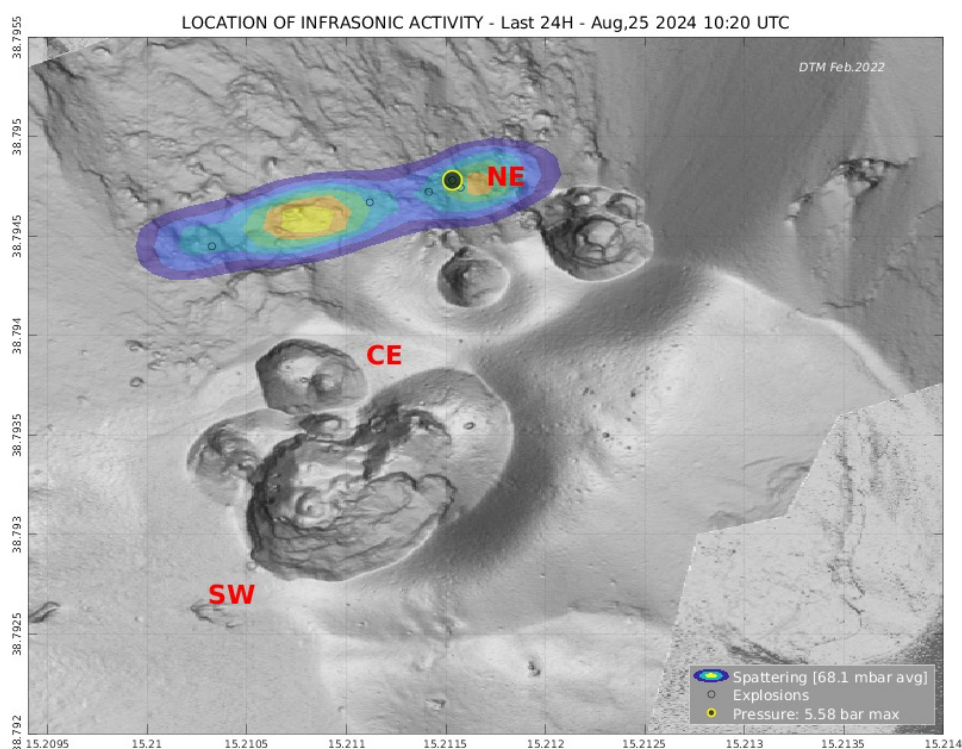


Figura 2: Localizzazione infrasonica dell'evento (cerchio nero) al settore craterico di NE.



Figura 3: Frame dalla camera visibile LBZ a seguito dell'evento.

Questo comunicato è stato realizzato nell'ambito del progetto di potenziamento delle attività di servizio "Sviluppo del sistema unico (INGV-Università) di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di Stromboli" finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile e dall'INGV. Lo stesso non riflette necessariamente la politica e la posizione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e del Dipartimento della Protezione Civile.