

## Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 04 Luglio 2024 ore 12:16 UTC

Si comunica che alle ore 12:11 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  $2.1 \times 10^{-5}$  m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 1.22 microradianti (registrata al tiltmetro OHO). L'esplosione ha generato un'esplosione con una pressione infrasonica massima di 15.11 Pa localizzati nel settore craterico di SW.

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

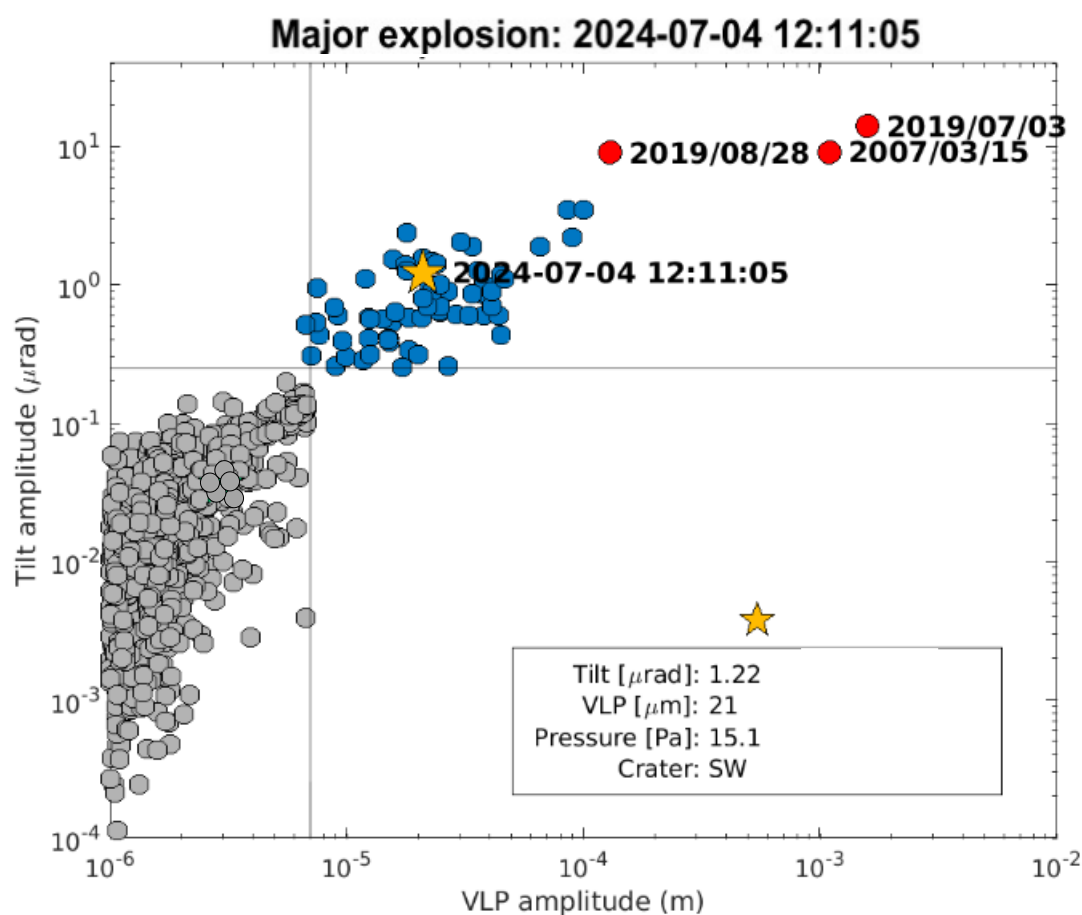


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori.

*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.*