

Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 06 Ottobre 2021 ore 14:30 UTC

Si comunica che alle ore 14:17 UTC di oggi, la rete di monitoraggio ha registrato un evento esplosivo superiore alla norma, associato ad un segnale sismico nella banda VLP di 4.1×10^{-5} m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 0.9 microradiani (registrata al tiltmetro OHO). L'esplosione ha generato un'onda di pressione infrasonica di circa 1000 Pa localizzato nel settore craterico di NE.

Questo evento supera di un ordine di grandezza l'attività ordinaria ed è compatibile con un evento esplosivo Maggiore (Figura 1). L'esplosione è avvenuta al termine di una fase di marcato aumento del rapporto CO_2/SO_2 nel plume, come comunicato nei precedenti bollettini settimanali del 23 e 30 Settembre.

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 registra una variazione significativa dell'attività esplosiva e dei parametri monitorati.

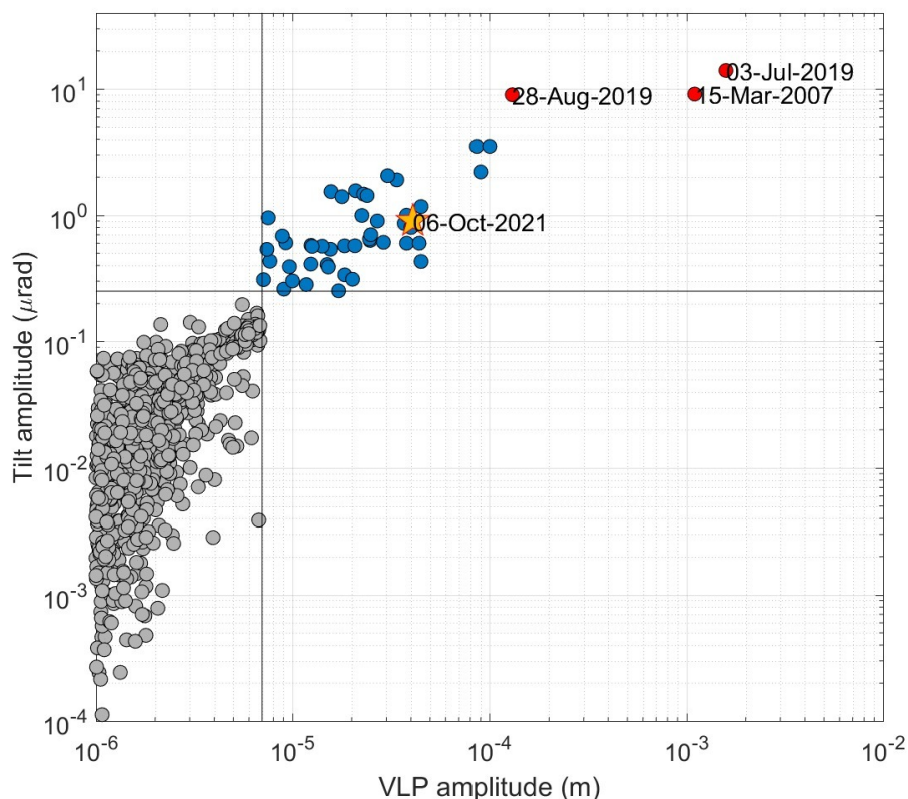


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori

*