

Comunicato trabocco lavico vulcano Stromboli del 30 Agosto 2024 ore 14.20 UTC

Si comunica che a partire dalle ore 10:40 UTC è stata registrata una fase di deflazione del suolo al tilt di OHO di circa $0.15 \mu\text{rad}$ (Figura 1), associata ad una attività effusiva alimentata dal settore craterico di NE e ad una intensa fase di spattering, e accompagnata da rotolamenti lungo la Sciara del Fuoco, che raggiunge la linea di costa alle ore 13.26 UTC circa (Figura 2).

In concomitanza di tale evento, si registra un aumento del tremore sismico su valori MOLTO ALTI (Figura 3). In base all'immagine MODIS delle 13:05 UTC (Figura 4), tale attività risulta alimentata da tassi effusivi di ca. $3 \text{ m}^3/\text{s}$. Il trabocco lavico risulta ancora in atto.

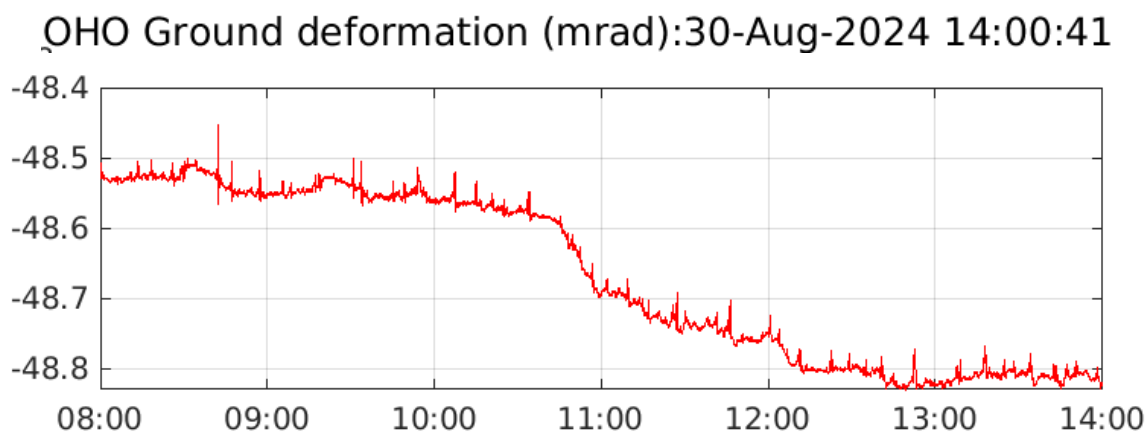


Figura 1. Serie temporale di OHO nelle ultime 6 ore.



Figura 2: Immagine dalla telecamera a Punta dei Corvi.

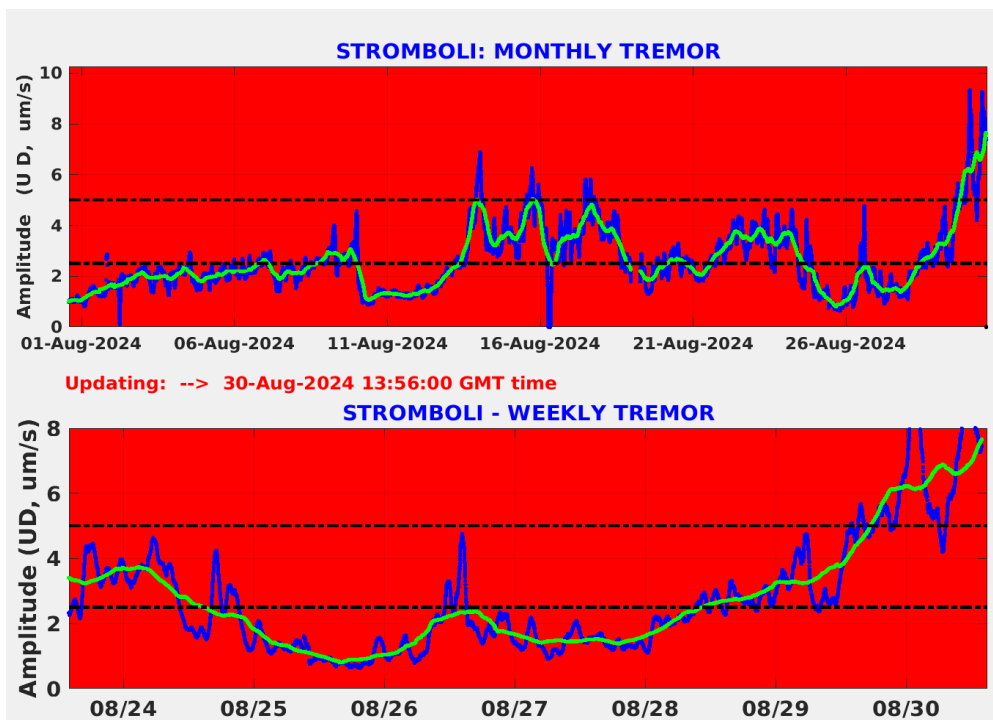


Figura 3: Ampiezza del tremore sismico.

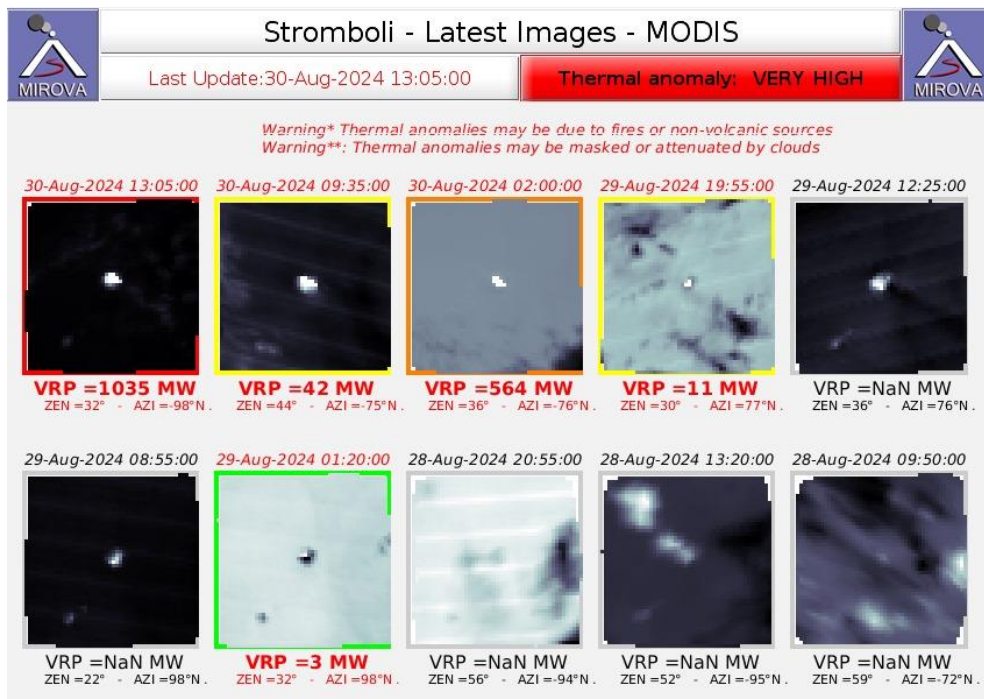


Figura 3: Serie di immagini MODIS e valori di Radianza Termica da satellite.

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.