



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 5 febbraio 2020 delle ore 11:00

Di seguito si riporta la sintesi sull'andamento delle velocità nei settori monitorati:

- **Sciara del Fuoco:** velocità media in avvicinamento, con tendenza stazionaria. Si registrano fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale. Non sono presenti evidenze di movimenti di grandi dimensioni.
- **Fianco esterno cratere NE:** velocità media in avvicinamento, con tendenza stazionaria.
- **Conoide NE e bordo terrazza craterica:** velocità alta in avvicinamento (velocità massima: 8.6 mm/ora), con tendenza in aumento. Si registrano frequenti fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale.

Si comunica che le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR mostrano variazioni significative del campo deformativo nel settore Conoide NE e bordo terrazza craterica a partire dalle 05:05 GMT (ore 06:05 ore locali) del 5 febbraio 2020.

I dati registrati nei settori Sciara del Fuoco, Conoide NE e bordo terrazza craterica sono compatibili con la possibilità di innesco di crolli in roccia o scivolamenti di detrito che evolvono in colate di detrito (volumi coinvolti massimi: 10^5 - 10^6 m³).

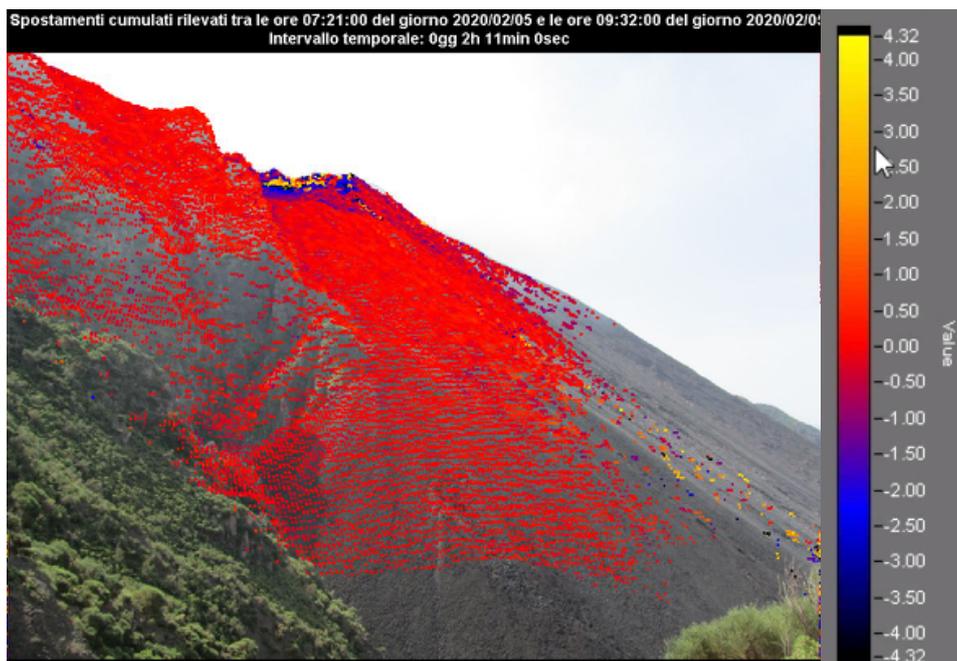


Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 2 ore e 11 minuti, dalle ore 07:21 UTC (08:21 ore locali) alle ore 09:32 UTC (10:32 ore locali) del 05 febbraio 2020.