



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 19 gennaio 2020 delle ore 09:30

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 alta in avvicinamento (velocità massima: 0.08 mm/ora), con tendenza stazionaria.
- **Conoide NE e bordo terrazza craterica:** velocità alta in avvicinamento (velocità massima: 0.2 mm/ora), con tendenza stazionaria. Si registrano frequenti fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale.

Si comunica che, in seguito alla variazione dei parametri registrata dalle reti di monitoraggio dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia tra le 21:40 UTC (22:40 ora locale) del 18 gennaio 2020 e le 00:45 UTC (01:45 ora locale) del 19 gennaio 2020, le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo.

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: 10^4 - 10^5 m³).

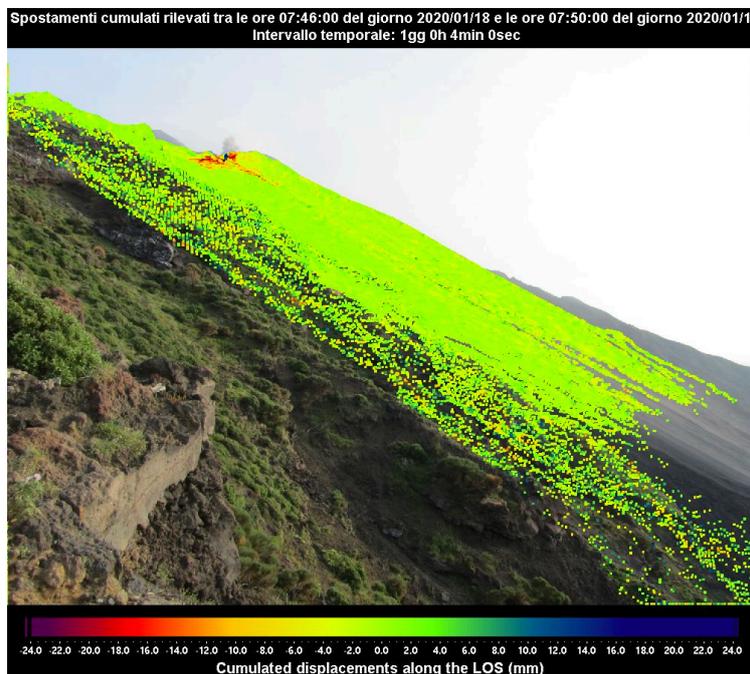


Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 1 giorno e 4 minuti, dalle ore 07:46 UTC (08:46 ore locali) del 18 gennaio 2020 alle ore 07:50 UTC (08:50 ore locali) del 19 gennaio 2020.