

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 26 maggio 2021 ore 11:30

Si osserva il rientro dei parametri a valori di velocità media in avvicinamento nei settori Fianco Cratere NE e Conoide NE e bordo della terrazza craterica. I volumi coinvolti sono piccoli determinando uno scenario di instabilità bassa. Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo nel settore della Sciara del Fuoco nelle ultime 24 ore.

SETTORI	CLASSIFICAZIONE VELOCITÀ	TREND	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	VALUTAZIONE INSTABILITÀ'
SCIARA DEL FUOCO	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
FIANCO CRATERE NE	MEDIA (+)	IN DIMINUZIONE	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
CONOIDE NE E BORDO TERRAZZA	MEDIA (+)	IN DIMINUZIONE	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO

Tabella 1 - Sintesi della valutazione di instabilità per i settori monitorati riferita alle ultime 24 ore.

Descrizione velocità

BASSA: <0.01mm/ora

MEDIA: 0.01-0.05 mm/ora

ALTA: 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)

MOLTO ALTA: >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)

Il simbolo (+) indica un movimento in avvicinamento al sensore.

Il simbolo (-) indica un movimento in allontanamento dal sensore.

Volumi coinvolti

PICCOLO: 1.000-10.000 m³

MEDIO: 10.000-100.000 m³

GRANDE: 100.000-1 Milione m³

MOLTO GRANDE: > 1 Milione m³



Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.

RIEPILOGO SETTIMANALE

Centro per la Protezione Civile

Università degli Studi di Firenze

Piazza San Marco, 4 - 50121 Firenze

telefono +39 055 2757523

web: protezionecivile.unifi.it

e-mail: protezionecivile@unifi.it

PEC: protezionecivile@pec.unifi.it

P.IVA / Cod.Fis. 01279680480



SETTORI	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05
SCIARA DEL FUOCO	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso
FIANCO ESTERNO	Medio	Medio	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso
CONOIDE NE E BORDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Basso

Tabella 2 - Sintesi settimanale della valutazione di instabilità nei settori monitorati.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUMI COINVOLTI		10^3-10^4 m^3	10^4-10^5 m^3	10^5-10^6 m^3	$>10^6 \text{ m}^3$
Valutazione instabilità		Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Crolli in roccia, Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, valanghe in roccia/detrito
VELOCITÀ	BASSA <0.01mm/ora	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
	MEDIA 0.01-0.05 mm/ora	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	ALTA 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

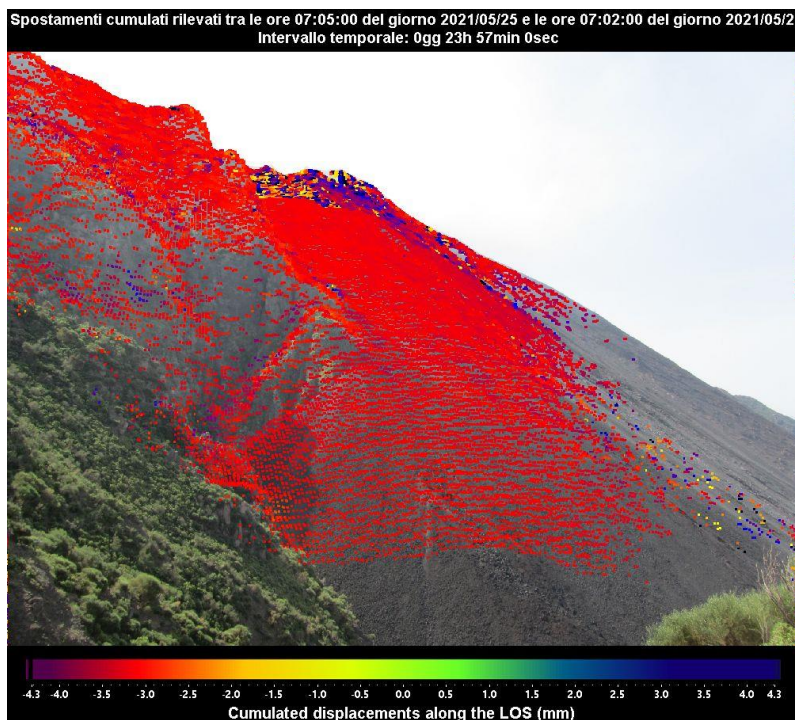


Figura 2 - Interferogramma SAR registrato dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 23 ore e 57 minuti, dalle ore 07:05 UTC del 25 maggio 2021 (09:05 ore locali del 25 maggio 2021) alle ore 07:02 UTC (07:02 ore locali) del 26 maggio 2021.

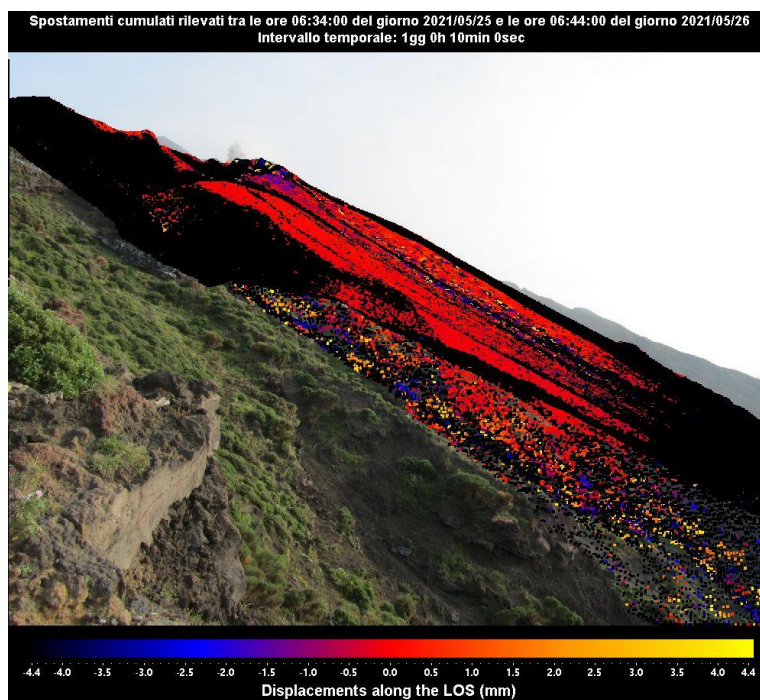


Figura 3 - Interferogramma SAR registrato dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 24 ore e 10 minuti, dalle ore 06:34 UTC del 25 maggio 2021 (08:34 ore locali del 25 maggio 2021) alle ore 06:44 UTC (08:44 ore locali) del 26 maggio 2021.

Ulteriori aggiornamenti verranno tempestivamente comunicati.