

## Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 24 Giugno 2021 - 1 Luglio 2021

Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo nelle ultime 24 ore.

SETTORI	CLASSIFICAZIONE VELOCITÀ	TREND	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	VALUTAZIONE INSTABILITÀ
<b>SCIARA DEL FUOCO</b>	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
<b>FIANCO CRATERE NE</b>	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
<b>CONOIDE NE E BORDO TERRAZZA</b>	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 m<sup>3</sup>

**MEDIO:** 10.000-100.000 m<sup>3</sup>

**GRANDE:** 100.000-1 Milione m<sup>3</sup>

**MOLTO GRANDE:** > 1 Milione m<sup>3</sup>



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



**RIEPILOGO SETTIMANALE**

SETTORI	25/06	26/06	27/06	28/06	29/06	30/06	01/07
<b>SCIARA DEL FUOCO</b>	Basso						
<b>FIANCO ESTERNO</b>	Basso						
<b>CONOIDE NE E BORDO</b>	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 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup> -10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	>10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
<b>Valutazione instabilità</b>		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
<b>VELOCITÀ</b>	<b>BASSA</b> <0.01mm/ora	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
	<b>MEDIA</b> 0.01-0.05 mm/ora	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	<b>ALTA</b> 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	<b>MOLTO ALTA</b> >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

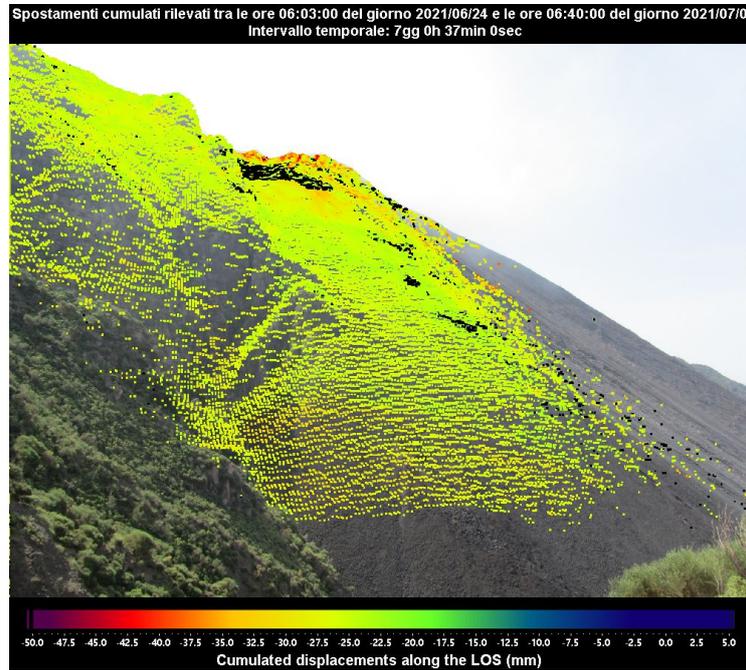


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 37 minuti, dalle ore 06:03 UTC (08:03 ore locali) del 24 giugno 2021 alle ore 06:40 UTC (08:40 ore locali) del 1 luglio 2021.

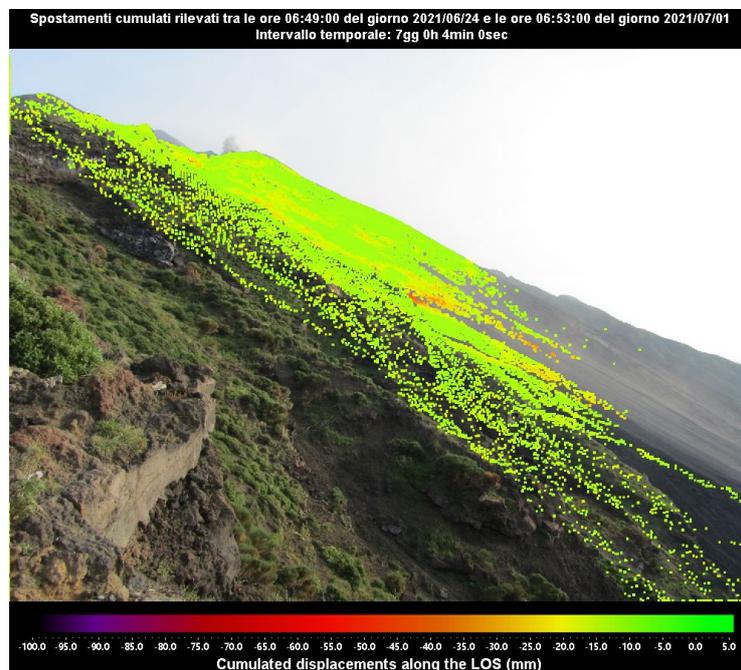


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 4 minuti, dalle ore 06:49 UTC (08:49 ore locali) del 24 giugno 2021 alle ore 06:53 UTC (08:53 ore locali) del 1 luglio 2021.