

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 28 agosto 2026 - 03 settembre 2026

Il sistema GBInSAR non mostra variazioni significative nel settore monitorato “Sciara del Fuoco”; le velocità misurate risultano dell’ordine di 0.01 mm/h, con volumi coinvolti inferiori a 10.000 m³. La valutazione di instabilità è bassa. Si segnala abbondante rotolamento di materiale superficiale e, nello specifico, il distacco di materiale lungo i canali che si sviluppano sul versante e nella porzione del canyon più prossima alla linea di costa. Nella giornata odierna si assiste al distacco di materiale superficiale anche nella porzione sottostante il Pianoro.

Nel settore “Area craterica” si registrano velocità in avvicinamento pari a 0.3 mm/h (classificazione: alta) con velocità massime registrate nell’ultima settimana pari a 0.9 mm/h (classificazione: alta). I volumi interessati dagli spostamenti sono stimati in circa 150.000 m³; la valutazione di instabilità è media.

Gli scenari di impatto, per entrambi i settori monitorati, sono crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco.

SETTORI	VELOCITÀ	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO	VALUTAZIONE INSTABILITÀ
SCIARA DEL FUOCO	BASSA (+) Trend: Stazionario	PICCOLO	Movimenti di porzioni della Sciara del Fuoco di volume piccolo	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse decine di metri oltre la costa	BASSA
AREA CRATERICA	ALTA (+) Trend: Stazionario	MEDIO	Movimenti di porzioni dell’area craterica di volume medio	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse decine di metri oltre la costa	MEDIA

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 MOLTO ALTA: >1 mm/ora	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 ³ MEDIO: 10.000-100.000 m ³ GRANDE: 100.000-1 Milione m ³ MOLTO GRANDE: > 1 Milione m ³
--	--	---

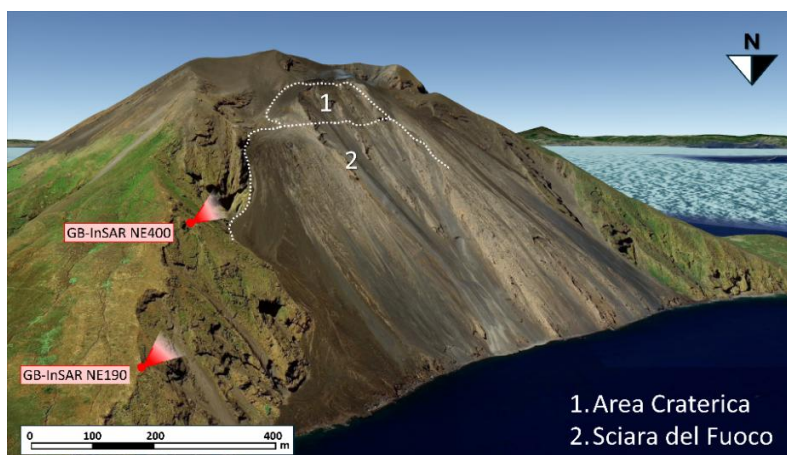


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GBInSAR NE190 e GBInSAR NE400.

RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	03/09
SCIARA DEL FUOCO	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa
AREA CRATERICA	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media

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

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUME COINVOLTI		10 ³ -10 ⁴ m ³	10 ⁴ -10 ⁵ m ³	10 ⁵ -10 ⁶ m ³	>10 ⁶ 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	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

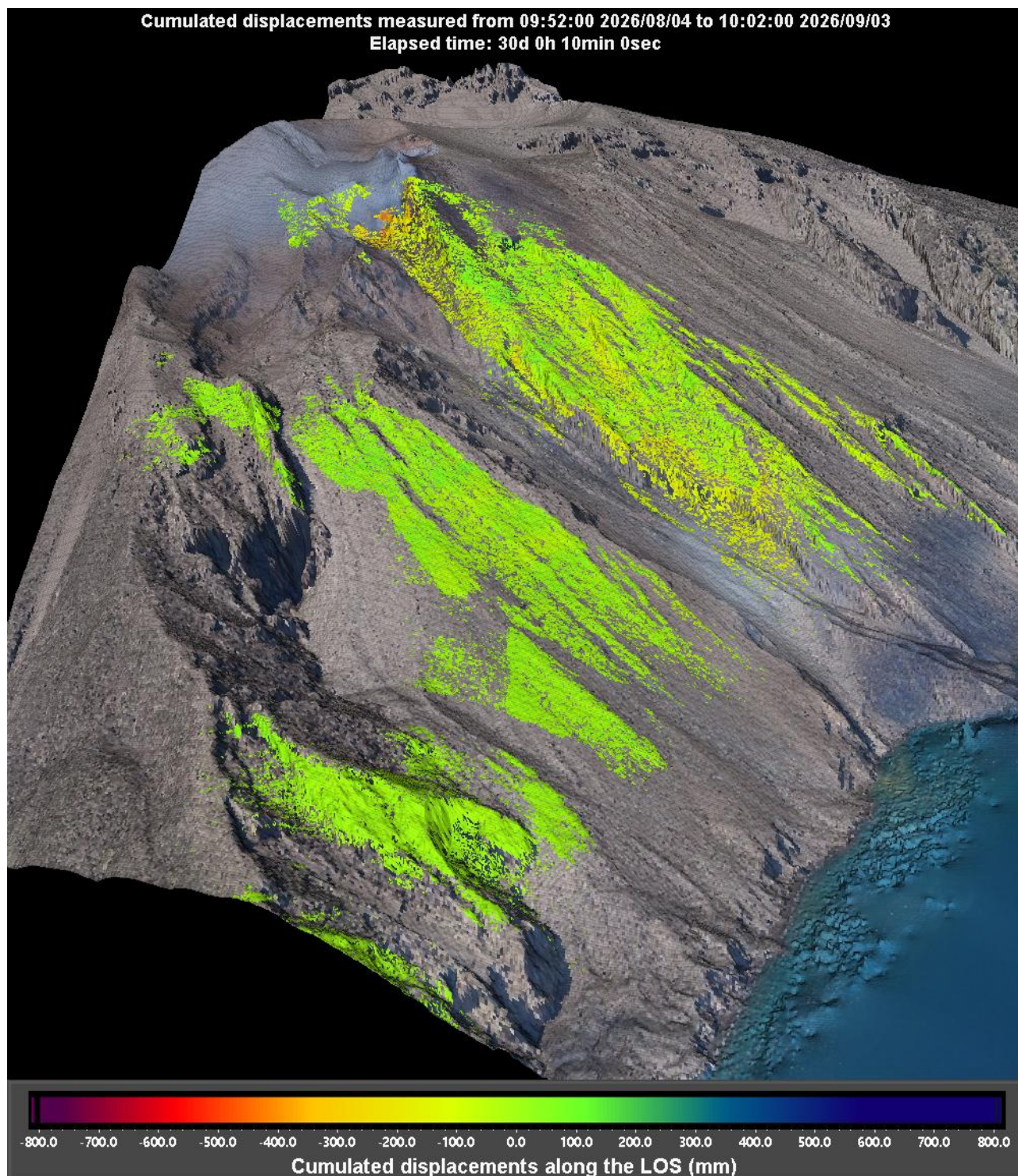


Figura 2 - Mappa cumulata degli spostamenti registrata dal sistema GBInSAR NE190 riferito al tempo di 30 giorni e 10 minuti dalle ore 09:52 UTC (11:52 ora locale) del 04 luglio 2026 alle ore 10:02 UTC (12:02 ora locale) del 03 settembre 2026.