



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

RAPPORTO SULL'ATTIVITA' DELLO STROMBOLI - GEOCHIMICA -

Periodo di osservazione: 24/02/2009 – 02/03/2009

Sintesi delle osservazioni

Flussi di CO₂ dal suolo Il flusso di CO₂ misurato dalla stazione di monitoraggio sommitale STR02 posta al Pizzo sopra La Fossa, nel periodo considerato, mostra un valore medio settimanale di ~3100 g m⁻² d⁻¹. Il valore massimo di ~3500 g m⁻² d⁻¹ ed il valore minimo di ~2600 g m⁻² d⁻¹ sono stati misurati rispettivamente il 27 febbraio ed il 2 marzo.

Chimica del plume – La stazione di monitoraggio in continuo del plume di Pizzo Sopra La Fossa ha misurato un valore medio settimanale del rapporto CO₂/SO₂ pari 4.0 (range compreso tra 1.5 e 8.0). I valori del rapporto CO₂/SO₂ nell'ultimo periodo si mantengono su livelli medio-bassi senza variazione di rilievo.

Flussi di SO₂ – Il flusso di SO₂ sullo Stromboli, misurato dalla rete FLAME, ha mostrato un valore medio settimanale di ~180 t/d, con un massimo di ~290 t/d registrato il 1 marzo ed un minimo di ~60 t/d il 27 febbraio.

Conclusioni

L'analisi dei dati geochimici osservati non evidenzia particolari stati di criticità del vulcano.