



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

RAPPORTO SULL'ATTIVITA' DELLO STROMBOLI - GEOCHIMICA -

Periodo di osservazione: 28/01/2009 – 03/02/09

Sintesi delle osservazioni

Flussi di CO₂ dal suolo – A causa di condizioni meteo non favorevoli, non è stato possibile rilevare i dati del flusso di CO₂ dal suolo alla stazione di monitoraggio sommitale STR02 posta al Pizzo sopra La Fossa.

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 3.4 (range compreso tra 1.5 e 5.0). Rispetto alla precedente settimana (rapporto CO₂/SO₂ = 8.4), il valore medio è diminuito, attestatosi su valori medio-bassi.

Flussi di SO₂ – Il flusso di SO₂ sullo Stromboli, misurato dalla rete FLAME, ha mostrato un valore medio settimanale di ~150 t/d, con un massimo di ~280 t/d il 2 febbraio ed un minimo di ~90 t/d il 31 gennaio.

Conclusioni

Alcuni malfunzionamenti tecnici e le avverse condizioni meteo non hanno consentito di rilevare alcuni parametri geochimici con regolare frequenza. L'analisi dei dati geochimici registrati suggerisce che la temporanea fase anomala di degassamento, che si è manifestata con l'aumento del rapporto CO₂/SO₂ osservato a partire dal 23 gennaio, sembrerebbe essere regredita.