



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

RAPPORTO SULL'ATTIVITA' DELLO STROMBOLI - GEOCHIMICA -

Periodo di osservazione: 3/02/2009 – 9/02/2009

Sintesi delle osservazioni

Flussi di CO₂ dal suolo – A causa di malfunzionamenti tecnici, 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 2.7 (range compreso tra 1.0 e 4.0), in linea con i valori della precedente settimana (rapporto CO₂/SO₂ = 3.4).

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 ~300 t/d il 5 febbraio ed un minimo di ~140 t/d il 4, 6 e 7 febbraio.

Conclusioni

Alcuni malfunzionamenti tecnici non hanno consentito di rilevare alcuni parametri geochimici con regolare frequenza. L'analisi dei dati geochimici registrati non evidenzia particolari stati di criticità del vulcano.