



Prot. int. n° UFVG2010/03

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (18 – 24 gennaio 2010)

Mauro Coltelli

Nella settimana compresa tra il 18 – 24 gennaio 2010 le osservazioni dell'attività ai crateri sommitali del vulcano Etna sono state effettuate solo per mezzo delle telecamere della rete di sorveglianza posizionate a Catania (CUAD), Milo, Nicolosi (VIS e IR) e Schiena dell'Asino (alto versante meridionale della Valle del Bove). Nei primi giorni della settimana le cattive condizioni meteorologiche hanno quasi sempre ostacolato l'osservazione che è divenuta più continua a partire dal 22 gennaio

L'attività ai crateri sommitali

L'attività di degassamento dei crateri sommitali durante questa settimana non ha mostrato significative variazioni rispetto a quanto osservato nelle settimane precedenti. Un debole e piuttosto costante degassamento è stato osservato dai crateri Bocca Nuova, Cratere di NE e Voragine, mentre al Cratere di SE il degassamento è stato prodotto principalmente dalla bocca apertasi il 6 novembre 2009 sul suo fianco orientale e che nelle notti con buona visibilità (dal 22 gennaio) ha mostrato un costante ed intenso bagliore.

Flusso di SO₂

Il flusso di SO₂ emesso dall'Etna, misurato dalla rete FLAME e con traverse eseguite con tecnica DOAS da autovettura, nel periodo compreso tra il 18 ed il 24 gennaio 2010 ha mostrato valori medi di poco superiori a quelli della scorsa settimana. I valori giornalieri hanno mostrato qualche valore di picco isolato che ha superato le 6000 t/d. Nel loro complesso i valori medi di flusso hanno mostrato un leggero trend in aumento ad eccezione della misura del 24 gennaio.

Copyright

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono stati forniti da personale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a questi dati e informazioni sono dell'Istituto e sono tutelati dalle leggi in vigore. La finalità è quella di fornire informazioni scientifiche affidabili ai membri della comunità scientifica nazionale ed internazionale e a chiunque sia interessato.

Si sottolinea, inoltre, che il materiale proposto non è necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato.

La riproduzione del presente documento o di parte di esso è autorizzata solo dopo avere consultato l'autore/gli autori e se la fonte è citata in modo esauriente e completa.