



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 24-30 Marzo 2008

(tutti i tempi sono espressi in GMT; ora locale = GMT+1)

D'Amico Salvatore

La sismicità registrata in Sicilia orientale e nell'arcipelago eoliano nel periodo 24-30 Marzo 2008 dalla Rete Sismica Permanente dell'INGV-CT, ha dato luogo complessivamente ad un rilascio energetico estremamente basso che ha interessato esclusivamente l'area etnea.

Area etnea

Sono stati localizzati complessivamente 7 terremoti, di energia massima non superiore a magnitudo $M_L = 2.1$ nelle seguenti aree:

- Alto versante orientale etneo, nell'area compresa tra M.te Scorsone e M.te Fontane (giorno 24, ore 1:12, $M_L = 1.5$; giorno 24, ore 2:45, $M_L = 2.1$; giorno 26, ore 00:18, $M_L = 1.3$).
- Basso versante orientale etneo, circa 1.5 km a sud-est di S.Venerina (giorno 26, ore 2:04, $M_L = 1.8$).
- Versante sud-orientale etneo, M. Arcimis (giorno 26, ore 13:32, $M_D = 1.3$).
- Versante sud-occidentale etneo, circa 2.5 km a sud-ovest di M.te Turchio (giorno 26, ore 7:39, $M_L = 1.7$).
- Versante meridionale etneo, circa 2.0 km a ovest di M.te Parmentelli (giorno 28, ore 13:14, $M_L = 2.1$).

Per quanto concerne la sismicità più strettamente connessa alla dinamica dei fluidi magmatici all'interno dei condotti vulcanici, l'andamento temporale dell'ampiezza media del tremore vulcanico non mostra variazioni significative rispetto a quanto osservato la settimana precedente.

Area Eoliana - Tirrenica

Non sono stati localizzati terremoti.



Area Peloritana - Calabria

Non sono stati localizzati terremoti.

Area Iblea

Non sono stati localizzati terremoti.

Ringraziamenti

Si ringraziano i componenti del Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia per la collaborazione nella fase di elaborazione dei dati. (<http://www.ct.ingv.it/sismologia/analisti>)

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.