



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 27.04.2009 – 3.05.2009

(tutti i tempi sono espressi in GMT; ora locale = GMT+2)

H. Langer

La sismicità riscontrata nell'area monitorata è stata piuttosto modesta, in quanto si sono registrati dieci eventi con magnitudo massima $M = 3.2$ o inferiore.

Nella zona di Mt. Etna si riportano 4 eventi:

28/04/2009 22:24 $M=1.6$, Lat. 37.49 N, Lon. 14.89 E, Profondità 14 km, zona Motta S. Anastasia

30/04/2009 23:54 $M=2.2$, Lat. 37.69 N, Lon. 14.92 E, Profondità -1 km, M. Intraleo

02/05/2009 19:31 $M=1.0$, Lat. 37.69 N, Lon. 14.92 E, Profondità -1 km, M. Intraleo

03/05/2009 06:52 $M=2.0$, Lat. 37.70 N, Lon. 14.81 E, Profondità 3 km, zona Adrano

Altri 4 eventi sono stati registrati nei Mt. Peloritani:

27/04/2009 09:42 $M=3.2$, Lat. 38.04 N, Lon. 15.11 E, Profondità 10 km, zona Novara di Sicilia

28/04/2009 22:33 $M=1.0$, Lat. 38.04 N, Lon. 15.14 E, Profondità 6 km, zona Novara di Sicilia

01/05/2009 07:53 $M=3.0$, Lat. 38.20 N, Lon. 14.87 E, Profondità 137 km, zona Gioiosa Marea

02/05/2009 05:03 $M=2.6$, Lat. 37.94 N, Lon. 14.90 E, Profondità 30 km, zona Floresta

Altri 2 eventi sono stati registrati nell'area dell'altopiano Ibleo

27/04/2009 00:07 $M=3.2$, Lat. 37.00 N, Lon. 15.13 E, Profondità 21 km, zona Canicattni Bagni

28/04/2009 11:26 $M=2.0$, Lat. 37.23 N, Lon. 15.19 E, Profondità 14 km, zona Augusta

1 evento è stato riscontrato sulle Isole Eolie

29/04/2009 21:06 $M=1.9$, Lat. 38.56 N, Lon. 14.62 E, Profondità 7 km, Isola di Filicudi

Il livello del tremore vulcanico di Mt. Etna e Stromboli risulta complessivamente basso. Le sorgenti del tremore di Mt. Etna ricadono nella parte alta della Vale del Bove (ca 1.5 km ESE dai crateri centrali), ad una posizione verticale di ca. 2000 m s.l.m.



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

Piazza Roma, 2
95123 Catania, Italy
Tel. +39 095 7165800
Fax +39 095 435801
<http://www.ct.ingv.it>

Ringraziamenti

Si ringrazia il Gruppo Analisi Dati Sismici dell'UF Sismologia dell'INGV-CT 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.