



Rapporto dell'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 15–21 Settembre 2003

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

Salvatore D'Amico

La sismicità rilevata nel periodo 15 – 21 settembre 2003 dalla rete sismica permanente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Catania, si è mantenuta su un livello energetico complessivamente modesto.

Area etnea

Sono stati registrati solo due eventi il giorno 17 di magnitudo non superiore a 1.5, non localizzabili analiticamente.

Area eoliana

L'isola di Vulcano, è stata interessata da microsismicità (circa 27 eventi di bassissima energia), la maggior parte dei quali in prossimità della stazione VCR. Non è stato possibile eseguire una localizzazione analitica.

Aree tettoniche

In Sicilia nord-orientale è stato registrato un solo evento sismico, il giorno 16 alle ore 13:34 di magnitudo 2.3. La profondità ipocentrale è di circa 9 km. La localizzazione analitica pone l'evento circa 1.7 km a SW di Castoreale (ME)

Un altro evento (giorno 20, ore 06:18), di magnitudo 2.2 è stato localizzato circa 4 km a Sud di Catania. La profondità ipocentrale è di circa 31 km.