



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 21 - 27 Dicembre 2009

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

Giuseppe Di Grazia

Si riporta l'attività sismica nelle quattro aree principali della Sicilia orientale manifestatasi nel corso della settimana in oggetto.

Etna

Lo sciame sismico che ha interessato il versante nordoccidentale dell'Etna a partire dalle ore 21:35 del 18 dicembre, si è protratto per l'intera settimana in oggetto con circa 80 eventi di minore energia, con magnitudo compresa tra $1.0 \leq M_d \leq 3.3$. L'evento più energetico è stato registrato il 23 dicembre alle ore 14:24, ed è stato localizzato a circa 3 km ad ovest di M. Maletto ad una profondità di circa 22 km, nel medesimo volume focale di tutti gli altri eventi dello sciame sismico iniziato la settimana precedente.

Attività sismica è stata registrata anche in un'area epicentrale posta a pochi chilometri al largo della costa di Acireale. In totale sono stati localizzati 8 terremoti di $1.4 \leq M_d \leq 2.2$, in un volume focale compreso tra 5 e 10 km di profondità.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente. La localizzazione della sorgente del tremore vulcanico evidenzia una marcata concentrazione nel settore nordorientale dell'apparato craterico sommitale.

Eolie

Nessun evento da segnalare.

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

Un solo terremoto registrato, giorno 21 dicembre alle ore 07:07, di $M_d=1.7$, localizzato a circa 5 km S di Furnari (ME) ad una profondità di circa 4 km.



Sicilia sudorientale

Nessun evento da segnalare.