



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 16 Febbraio - 04 Marzo 2007

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

Giuseppe Di Grazia

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata estremamente modesta e si è concentrata esclusivamente nell'area vulcanica etnea e nella Sicilia sudorientale.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 2 scosse di modesta energia: la prima, giorno 27 febbraio alle ore 01:24, di $M_d=1.1$, localizzata nel versante orientale nei pressi di M. Calanna, ad una profondità di circa 1.5 km; la seconda, giorno 01 marzo alle ore 05:02, di $M_d=1.7$, localizzata nel basso versante meridionale, nei pressi del centro abitato di Ragalna, ad una profondità di circa 2 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS si è mantenuta su valori paragonabili rispetto a quelli della settimana precedente. Tuttavia, giorno 2 marzo, fra le ore 18:43 e 19:11, è stata registrata una sequenza di 16 eventi sismo-vulcanici in area craterica, ad una profondità di circa 1 km, che ha determinato un temporaneo incremento nel livello medio del tremore.

Eolie

Nessun evento registrato

Sicilia nordorientale

Nessun evento registrato

Sicilia sudorientale

Sono state registrate 5 scosse sismiche con $1.3 \leq M_d \leq 2.0$, localizzate nei pressi dei centri abitati di Modica (28/02 alle 09:24 di $M_d=1.4$, 01/03 alle 05:38 di $M_d=1.3$, 01/03 alle 10:52 di $M_d=1.3$), Augusta (01/03 alle 22:46 di $M_d=1.4$) e Rosolini (04/03 alle 16:52 di $M_d=2.0$).