



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 22 - 28 Febbraio 2010

(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

Sono stati registrati 6 terremoti di modesta energia, con magnitudo compresa tra $1.1 \leq M_d \leq 2.7$. L'evento più energetico è stato registrato il 28 febbraio alle ore 05:03, ed è stato localizzato a circa 4.5 km a nord-est di Biancavilla ad una profondità di circa 2 km. Nella stessa area è stato localizzato un altro evento di $M_d=1.8$, giorno 25 alle ore 18:38. Le restanti scosse sono state localizzate nei pressi di M. Maletto (22/02 alle 17:12, $M_d=1.7$), nella Valle del Bove (25/02 alle 16:05, $M_d=1.3$), nell'area sommitale (26/02 alle 16:34, $M_d=1.7$) e nei pressi di M. Calanna (27/02 alle 16:30, $M_d=1.1$).

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 concentrazione nel settore orientale dell'apparato craterico sommitale.

Eolie

Si segnalano due soli eventi, entrambi tra 12 e 14 km ad est di Panarea, avvenuti giorno 25/02 alle ore 17:13 ($M_d=2.2$) e 21:39 ($M_d=2.1$).

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

Un solo terremoto registrato, giorno 27 alle ore 11:38, di $M_d=2.5$, localizzato a circa 18 km SE di Giardini Naxos (ME) ad una profondità di circa 35 km.



Sicilia sudorientale

Sono stati registrati due terremoti giorno 22: il primo, alle ore 04:42 ($M_d=1.3$) a circa 8 km NE di Augusta; il secondo alle ore 05:48 ($M_d=2.3$) a circa 38 km ENE di Augusta.