



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 5 - 11 Aprile 2010

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

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 22 terremoti di modesta energia, con magnitudo compresa tra $1.0 \leq M_d \leq 2.7$. L'evento più energetico è stato registrato il 10 aprile alle ore 11:18, ed è stato localizzato a circa 3 km a nord-ovest di M. Maletto (l'unico nel versante occidentale) ad una profondità di circa 30 km. Il resto della sismicità si distribuisce lungo il versante orientale (10 eventi, $1.0 \leq M_d \leq 2.3$) e nordorientale (11 eventi, $1.1 \leq M_d \leq 2.4$) del vulcano.

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 si mantiene concentrata nel settore orientale dell'apparato craterico sommitale, in un'area prossima al Cratere di SE.

Eolie

Si segnalano due soli eventi, entrambi nell'area di Vulcano, avvenuti giorno 08/04 alle ore 23:12 ($M_d=1.9$) e 23:13 ($M_d=1.7$).

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

Nessun evento da segnalare.

Sicilia sudorientale

Sono stati registrati tre terremoti: giorno 6, alle ore 14:12 ($M_d=1.6$) a circa 10 km SSE di Palazzolo Acreide; giorno 10, alle ore 15:20 ($M_d=1.5$) a circa 8 km SE di Palazzolo Acreide; giorno 11, alle ore 01:18 ($M_d=1.8$) a circa 5 km NE di Caltagirone.