



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 05-11 Marzo 2007

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

Andrea Ursino

L'attività sismica registrata in Sicilia orientale nel corso della settimana si è mantenuta su un livello estremamente modesto, sia come numero di terremoti, sia come energia da essi rilasciata.

Nell'area del vulcano Etna sono stati registrati, complessivamente, quattro terremoti con $M_d \geq 1.0$. Tutti gli eventi, di bassa energia, sono stati registrati giorno 5 Marzo (ore 01:14, $M_d=1.2$) localizzato in prossimità di Monte Silvestri Superiore ad una profondità ipocentrale di 15 km, giorno 6 Marzo (ore 03:39, $M_l=1.4$) localizzato in prossimità del paese di Ragalna ad una profondità focale di 4 km, giorno 10 Marzo (ore 04:03, $M_d=1.5$) localizzato in prossimità di Rocca Musarra (Valle del Bove) ad una profondità ipocentrale di 5 km.

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza media non ha evidenziato variazioni significative rispetto al *trend* osservato nella settimana precedente.

Per quanto concerne la sismicità degli altri settori della Sicilia orientale monitorati dalla Rete Sismica Permanente si segnala che:

a) nell'area nord-orientale della Sicilia sono stati registrati due terremoti giorno 7 Marzo (ore 10:05, $M_d=1.3$) localizzato in prossimità dell'abitato di Barcellona Pozzo di Gotto (ME) ad una profondità focale di 8 km, giorno 11 Marzo (ore 23:08, $M_l=1.2$) localizzato a 5 km Sud da Capo Tindari (ME) ad una profondità focale di 10 km.

b) nell'area delle Isole Eolie non è stata registrata alcuna scossa sismica. Per quanto riguarda la sismicità locale dell'area del Gran Cratere di Vulcano, si segnala il perdurare della microsismicità rilevata solamente dalla stazione sismica posta in prossimità della Fossa.

c) nel settore sud-orientale della Sicilia sono stati registrati due terremoti giorno 6 Marzo (ore 11:46, $M_l=1.9$) localizzato a 20 km Est-Nord-Est dall'abitato di Vittoria (RG) ad una profondità focale di 9 km, giorno 10 Marzo (ore 20:49, $M_d=2.1$) localizzato a 4 km Sud dall'abitato di Chiaramonte Gulfi (RG) ad una profondità ipocentrale di 11 km.