



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 19 - 25 Luglio 2004

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

Salvatore Gambino

L'attività sismica della Sicilia orientale, nel corso della settimana 19-25 Luglio, si è contraddistinta per l'episodio registrato giorno 22 nel settore Orientale dell'Etna.

Etna

Nell'area etnea sono state registrate un totale di quasi 60 scosse con $M_d \geq 1.0$, la maggior parte delle quali localizzate nel settore orientale.

Tra le 01:40 e le 18:38 di giorno 22 uno sciame sismico, costituito da oltre 30 scosse, ha interessato il versante orientale del vulcano, in prossimità di Zafferana. La scossa più energetica di magnitudo $M_d=3.4$ si è verificata alle 02:11 ed è stata localizzata 2.5 km a NW di Zafferana. L'evento è stato ampiamente avvertito. Altri eventi significativi, localizzati nella stessa area, sono stati registrati alle 02:08 ($M_d=3.3$), alle 02:12 ($M_d=3.1$) ed alle 03:14 ($M_d=2.3$).

Sono da rilevare inoltre diversi terremoti, a discreta energia, che hanno interessato l'area di Vena giorno 23 alle 19:51 ($M_d=2.6$) e giorno 24 alle 02:06 ($M_d=2.0$) ed alle 17:23 ($M_d=2.5$).

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

Sicilia nordorientale e Calabria meridionale

In questo settore durante la settimana è stata registrata una sequenza di 15 scosse che hanno interessato l'area di Patti-Gioiosa Marea a partire da giorno 22 alle 08:47. Le scosse più energetiche si sono verificate il 22/07 alle ore 08:47 ($M_d=2.5$) e alle 09:03 ($M_d=2.3$) localizzate 7 km a Sud di Gioiosa Marea ed alle 23:42 dello stesso giorno ($M_d=2.4$) localizzata 2 km a SW di Patti.



Area Eoliana

Nell'area delle Isole Eolie si segnalano tre scosse localizzate la prima 10 km ENE da Vulcano (21/07, ore 04:27, $M_d=2.5$), la seconda 25 Km ad ovest di Filicudi (23/07, ore 07:23, $M_d=2.5$) e l'ultima in prossimità di Vulcanello (24/07, ore 23:54, $M_d=1.9$).

Sicilia sudorientale

Nel settore sudorientale è stata registrata una sola scossa localizzata circa 14 Km a SW di Vittoria (25/07, ore 20:59, $M_d=2.5$).