



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 31 Maggio - 6 Giugno 2004

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

Salvatore Gambino

L'attività sismica della Sicilia orientale, nel corso della settimana 31 Maggio – 6 Giugno, si è contraddistinta per l'episodio registrato nei giorni 1 e 2 Giugno nel settore Nord-Orientale dell'Etna.

Etna

Tra le 10:14 del primo giugno e fino alle 19:36 di giorno 2 uno sciame sismico, costituito da oltre 60 scosse, ha interessato l'alto versante nord-orientale del vulcano, in prossimità di Mt. Nero-Piano Provenzana (comune di Linguaglossa). La scossa più energetica di magnitudo $M_d=3.5$ si è verificata alle 10:32 ed è stata localizzata 1 km a SE di Monte Nero. Altri eventi significativi, localizzati nella stessa area, sono stati registrati alle 10:14 ($M_d=3.0$), alle 11:18 ($M_d=3.4$) ed alle 12:46 ($M_d=2.6$). Lo sciame sismico è stato avvertito ed ha causato fenomeni di deformazione al suolo lungo la strada provinciale Linguaglossa-Piano Provenzana.

Da rilevare che l'area di Piano Provenzana è stata interessata anche giorno 6 da un evento registrato alle ore 22:05 di $M_d=2.7$.

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 è stata registrata una scossa giorno 6, alle 10:28, di magnitudo pari a 2.6, localizzata circa 10 Km a SW di Montebello Ionico (RC).

Sicilia sudorientale

Nel settore sudorientale della Sicilia sono state registrate due scosse localizzate circa 10 Km a N di Siracusa (03/06, ore 15:25, $M_d=2.2$) e circa 24 Km ad Est di Augusta (05/06, ore 00:34, $M_d=1.9$).