



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 24 - 30 Luglio 2006

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

Giuseppe Di Grazia

L'attività sismica in Sicilia orientale nel corso della settimana è stata estremamente modesta e si è concentrata esclusivamente nell'area vulcanica etnea.

Etna

Nell'area vulcanica etnea sono state registrate 10 scosse di modesta energia, con $1.0 \leq M_d \leq 2.5$, quasi tutte nel versante orientale. Soltanto due scosse hanno interessato il settore meridionale del vulcano, in particolare, la zona di Paternò ($M_d=1.8$, 27/07 09:20) e la zona di M. Parmentelli ($M_d=1.8$, 29/07 19:11). La scossa più energetica ($M_d=2.5$) è stata registrata giorno 28 luglio alle ore 04:14, e localizzata con area epicentrale nei pressi dell'abitato di Milo ad una profondità di circa 10 km. I restanti 7 terremoti di modesta energia presentano una magnitudo massima pari a 1.5, con area epicentrale localizzata nel versante orientale dell'edificio vulcanico etneo (6 eventi si distribuiscono fra Milo e M. Fontane).

Per quanto riguarda il tremore vulcanico, l'andamento temporale dell'ampiezza RMS ha evidenziato una significativa diminuzione rispetto alla settimana precedente, attestandosi sui livelli immediatamente precedenti l'inizio dell'attività effusiva di giorno 14 luglio. Da segnalare la presenza di un notevole numero di eventi a bassa frequenza nei giorni 26 e 27 luglio che hanno aumentato la variabilità dei valori di ampiezza RMS senza, comunque, influenzarne i valori medi.

Eolie

Nessun evento registrato

Sicilia nordorientale

Nessun evento registrato

Sicilia sudorientale

Nessun evento registrato