



Rapporto sull'attività sismica in Sicilia orientale

Settimana 05-11 Luglio 2004

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

Andrea Ursino

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

La sismicità ha interessato principalmente l'area del vulcano Etna (in particolare il suo versante orientale) nella quale sono state registrate in totale 19 scosse con $1.1 \leq M_d \leq 2.1$. L'evento più energetico è stato registrato giorno 09 Luglio (ore 23:21, $M_d=2.1$) e risulta localizzato a 1 Km SE da M. Arcimis ad una profondità focale di 5 Km. Altri eventi di bassa energia sono stati registrati giorno 06 Luglio (ore 03:44, $M_d=1.6$; ore 17:30, $M_d=1.3$; ore 20:07, $M_d=1.5$) localizzati i primi due a M. Scorsone ed il terzo a 2 Km SE da M. Arcimis; giorno 07 Luglio (ore 03:28, $M_d=1.6$) localizzato a 1 Km W da M. Scorsone; giorno 08 Luglio (ore 22:18, $M_d=2.0$) localizzato in prossimità dei M. Centenari.

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

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 è stata registrata una scossa sismica giorno 11 Luglio (ore 07:02, $M_d=1.4$) localizzata a 2 Km Sud di Santa Lucia del Mela.

b) nell'area delle Isole Eolie sono stati registrati tre micro-terremoti verosimilmente ascrivibili alla sismicità locale dell'area del Gran Cratere di Vulcano.

c) non è stata registrata alcuna scossa nel settore sud-orientale della Sicilia.