



意大利浅层强震夷平小城

至少 247 人遇难,大量民众被埋,目前尚无中国公民在地震中伤亡情况报告

据意大利民事保护部门 25 日最新统计,意中部地区 24 日地震遇难人数已升至 247 人。目前尚无中国公民在地震中伤亡情况报告。

震区地质活动仍保持活跃

当地时间 24 日 3 时 36 分(北京时间 24 日 9 时 36 分)许,意大利中部拉齐奥大区列蒂省发生 6.0 级地震。大约一小时后,邻近地区又发生 5.4 级地震。此外,罗马、那不勒斯等地也记录有地震发生。

在震中阿马特里切,当地“罗马旅馆”在地震中倒塌。24 日在该旅馆登记的投宿客人有 70 人,但是目前只找到 2 名遇难者尸体。现有 700 多名专业人员在震中区域参加救援。意大利各地救援组织及设备正在陆续向灾区集结。

意大利国家地球物理和火山研究所报告称,震区“地质活动仍保持活跃”。

与此次地震震中临近的拉奎拉市曾于 2009 年发生 5.9 级地震。在那次地震中,有 300 多人遇难,约 6.5 万人无家可归。意大利媒体称,此次地震受灾程度将比拉奎拉地震“更为严重”。

目前尚无中国公民在地震中伤亡情况报告。中国驻米兰总领馆提醒领区中国公民提高安全防范意识,随时关注地震信息,注意防范余震及滑坡等次生灾害,避免前往有建筑倒塌隐患的区域,准备好应急的食品和物品。

外交部发言人陆慷 25 日表示,中方高度关注意大利地震灾情,愿向意方提供力所能及的支持与帮助。陆慷说,中意是友好国家,中方高度关注意大利地震灾情,相信意大利政府和人民有能力战胜灾害,早日重建家园。中方领导人已向意领导人致慰问电。中方愿向意方提供力所能及的支持与帮助。

陆慷同时表示,缅甸是中国的友好近邻,中方对缅甸地震造成人员伤亡和财产损失表示同情和慰问,愿根据灾情发展和缅方需求提供必要协助。截至目前,尚未收到中国公民伤亡报告。



在意大利阿马特里切,挖掘机在废墟上进行营救工作。



搜救人员从废墟抬出一具遇难者遗体。



搜救人员和搜救犬在一处倒塌房屋废墟中搜救。



等待救援的震区居民。

民众睡梦中被震醒

据美国地质勘探局地震信息网消息,震中位于翁布里亚大区的诺尔恰镇附近,震源深度仅 10 公里,震级 6.2 级,属于极浅层地震;意大利方面测定为 6.0 级;欧洲地中海地震研究中心测定为 6.1 级。

地震给翁布里亚、拉齐奥和马尔凯三个大区造成破坏,其中拉齐奥大区的阿库莫利市和阿马特里切市、马尔凯大区的佩斯卡拉-德尔特龙托镇灾情最为严重。距离震中 100 多公里的首都罗马震感明显,不少居民在睡梦中被惊醒。

英国开放大学行星地球科学教授戴维·罗瑟里说,24 日的地震和 2009 年拉奎拉地震相似,“发生在浅层,加剧了地表的震动。”罗瑟里说,拉奎拉地震前出现大量小规模地震,有人据此认为那次地震原本可以预测,而这次地震则无法预测。

重灾区成一片废墟

阿马特里切是一座美丽山城,是在意大利颇受欢迎、意大利面调料 amatriciana 的“家乡”,也是一处避暑胜地,地震发生时这里有大量游客。市长塞焦·佩罗齐介绍,地震造成大面积破坏,“半个村庄都没了,还有人埋在废墟下面……(地震引发)一起泥石流,一座桥可能坍塌。”

美联社报道,阿马特里切中心城区被地震摧毁,多栋建筑被夷为平地,瓦砾和金属碎片滚落街头,空气中满是尘土的味道。居民们聚集在广场。第一次地震发生之后,最少有 60 次余震,最强一次达 5.5 级。官方消息说,佩斯卡拉-德尔特龙托镇已“完全破碎”。消防队从空中拍摄的照片显示,整个小镇已被“夷平”。

佩斯卡拉-德尔特龙托的主干道被两旁建筑废墟掩埋。当地居民在正规救援人员还没有大规模抵达前,用手挖掘被困废墟下的邻居们。阿库莫利市长斯特凡诺·彼得鲁奇强忍泪水,形容地震现场像“悲剧”,“还有人被埋在废墟下,情况不妙。”

意缅两地地震有关联吗

意大利和缅甸 24 日接连发生 6 级以上地震,间隔仅为数小时,均造成人员伤亡。震中所在位置相隔甚远、发生时间又如此接近的两次地震究竟是否有关联?

美国地质勘探局地球物理学家约翰·贝利尼认为,在地理上相隔如此远的地方在同一天接连发生 6 级以上地震实属罕见。但他否认这两次地震存在关联,认为只是“偶然”发生在同一天。每年,地球会发生百余次 6 级以上地震,平均每周约发生两次。

美国哥伦比亚大学地球物理专家米歇尔·斯特克勒说,6 级左右的地震造成的断层长度在 50 公里至 100 公里,一个区域的地震要引发另一个区域的地震,则两地相距需在此范围内,最多不超过 400 公里,而且强度要足够大。例如,1992 年发生在美国加利福尼亚州的 7.3 级地震就导致了约 400 公里外的内华达州发生地震。而缅甸和意大利发生地震的区域相距约 8000 公里,地震强度也不够大。

研究者认为,两地唯一的共性就是同属于地质构造活跃地带,地震多发。意大利所在的亚平宁半岛由于欧亚大陆板块和非洲板块碰撞而造成地震频发。过去 30 年间,意大利发生过近 10 次 5 到 6 级的地震。意大利历史上最严重的地震则发生在 1908 年 12 月 28 日,西西里岛默西拿海峡发生 7.5 级地震并引发海啸,造成约 10 万人死亡。

而位于欧亚地震带上的缅甸发生地震的频率比意大利更高。就在今年 4 月,缅甸西北部也同样发生过一次 6.8 级地震。另外,与意大利相比,缅甸地震的震级也相对更高。贝利尼介绍说,历史上,发生在意大利的最强地震在 7 级左右,而缅甸曾有过 8 级地震。

焦点科普:浅层地震

是指地震震源在深度 60 公里以内的地震,浅层地震的发震频率高,占地震总数的 72.5%,所释放的地震能占总释放能量的 85%。其中,震源深度在 30 公里以内的占多数,是地震灾害的主要制造者,对人类影响最大。这种地震的影响范围可以广达 700 至 800 公里以上,造成严重伤亡的机会比较大。

综合新华社消息