

汤加海底火山喷发

多国发布海啸预警

专家：喷发活跃期可持续数周甚至数年



1月16日在新西兰图图卡卡拍摄的断裂的码头 新华社/美联

南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊岛14日和15日发生火山喷发，首都努库阿洛法观测到海啸。日本、美国、加拿大、新西兰、斐济、萨摩亚、瓦努阿图、澳大利亚和智利均发布海啸预警。专家指出，事发地火山口已苏醒，喷发活跃期可持续数周甚至数年，尚不清楚目前是否已达喷发的峰值。

火山灰柱直径约5千米、高20千米

汤加首都努库阿洛法以北约65公里处的洪阿哈阿帕伊岛14日上午开始发生火山喷发，15日下午再次喷发。火山喷发致使大量火山灰、气体与水蒸气进入高空形成巨大云团，喷发至高空20千米处。这座火山曾于2021年12月20日开始，连续喷发数日。2015年，洪阿哈阿帕伊岛火山也曾喷发过。

火山14日喷发后，汤加政府部门全部关闭，汤加国家海啸预警中心发布全国海啸预警。火山15日再次喷发后，汤加国家海啸预警中心再次发布海啸预警，并呼吁民众远离海滩及海岸线低洼地带。

汤加气象局说，汤加全境面临海啸、暴雨、洪水和强风威胁。火山15日喷发造成海水倒灌。首都努库阿洛法的主要街道都被洪水淹没，不少建筑物被淹。傍晚时分，首都努库阿洛法停电，与外界联系减少。汤加国内航班15日全部取消。

据汤加地质局消息，15日发生的第二次剧烈喷发，火山灰柱直径约5千米、高20千米，笼罩在火山上空。截至当地时间15日夜间，火山灰还在不停落下。由于通信网络受严重干扰，目前汤加官方尚未公布人员伤亡和财产损失情况的报告。

冲击波传播速度超过每小时1000公里

火山15日喷发威力巨大，斐济、萨摩亚、瓦努阿图等国部分地区的海水活动异常，这些国家都紧急发布了海啸预警。新西兰国家紧急事务管理局15日发布警告，其北部、东部沿海地区及南岛西海岸可能受到巨浪袭击，建议人们远离港口、河流和河口。

澳大利亚气象局在汤加火山喷发后随即发布海啸预警，范围覆盖澳大利亚东部沿海多州和多个岛屿。澳气象局16日表示，此次火山喷发的冲击波传播速度超过每小时1000公里，澳大利亚的大气压力显著变化。数据显示，该国诺福克岛附近浪高达到1.72米，其黄金海岸地区浪高0.82米。

日本气象厅16日凌晨针对奄美群岛等部分地区连续发布海啸预警。截至16日上午，此次海啸在日本海岸引发的最大浪高出现在鹿儿岛县奄美市附近，其浪高约1.2米；在其他大部分太平洋沿海地区引发的浪高不到1米。此次海啸对日本总体影响不大，截至16日早，该国8个县共对23万人发出“避

难指示”，只有1人在避难时受轻伤。高知县、德岛县分别有10艘和5艘渔船倾覆。据日本放送协会(NHK)报道，日本气象厅于16日14时解除了向太平洋沿岸发布的“海啸注意警报”。

美国西海岸部分地区15日发布海啸预警，包括夏威夷地区及华盛顿州、俄勒冈州沿海地区。美国国家气象局太平洋海啸预警中心官方推特称，夏威夷所有岛屿目前只有海啸引发的轻微洪水，没有接到损坏报告，海平面有轻微变化，部分沿海地区的强海流可能持续数小时，船员和游泳者需格外小心。美国国家气象局表示，华盛顿州和俄勒冈州沿海一些地区可能继续有强海流。

智利内政部下属的国家紧急事务办公室15日向太平洋沿海大部分地区 and 太平洋岛屿发布海啸预警，疏散了海岸和沙滩上的人群。智利海军水文和海洋局发布消息称，该国北部伊基克等地遭遇近2米高的海浪，智利目前受影响面不大。智利有关部门将继续通过沿海47个监测站点监控海潮变化情况。

汤加全境迅速被火山灰等遮蔽

据悉，汤加人口约有10.4万，该国由汤加塔布、瓦瓦乌、哈派三大群岛和埃瓦、纽阿等小岛组成，共173个岛屿，其中36个有人居住。洪阿哈阿帕伊岛是高度活跃的汤加-克马德克群岛火山弧的一部分。而汤加首都位于火山喷发以南65公里的地方，许多地方据称已被火山灰覆盖。

汤加地质部门首席地质学家库拉介绍说，14日火山喷发释放的能量是2021年12月20日那次喷发的大约7倍。15日下午的喷发也威力巨大，大量火山灰等伴随着巨大轰响迅速升入高空，汤加全境迅速被火山灰等遮蔽，当天17时就已提前天黑，能见度非常低。

新西兰奥克兰大学教授沙恩·克

罗宁16日表示，15日的火山喷发规模远超过2021年12月20日和2022年1月13日的两次较早喷发，含有气体的大量新鲜岩浆从火山口喷发，冲击波穿越数千公里。喷发还在汤加和邻近的斐济和萨摩亚引发海啸。这些迹象表明，事发地火山口已苏醒，喷发活跃期可持续数周甚至数年，尚不清楚目前是否已达喷发的峰值

据日本《读卖新闻》报道，该国东北大学教授今村文彦认为，日本海岸出现的大范围浪高变化可能由汤加火山大规模喷发产生的冲击波导致。火山喷发引起气压剧变，有可能影响潮位变化。本次海啸由火山喷发而非地震引发，引起海啸的机制不明，预测海啸就更困难。

联合国随时准备提供支持

联合国秘书长古特雷斯于美东时间15日发表声明，对汤加灾情表示“深切关注”，并表示联合国驻太平洋各办事处正在“密切监测”灾情，随时待命为灾区提供必要支持。

当地时间16日，新西兰总理阿德恩表示，将向汤加提供首批援助资金50万新西兰元。目前，新西兰政府已与新西兰驻汤加高专署取得联系。

中国沿海海域16日监测到海啸波

中国自然资源部海啸预警中心消息，北京时间2022年1月15日12时27分，汤加海域洪阿哈阿帕伊岛火山(南纬20.5，西经175.4)发生喷发并引发大范围海啸。

中国自然资源部海啸预警中心根据最新监测结果分析，此次火山喷发引发了越洋海啸，影响整个太平洋沿岸地区。中国沿海海域于16日凌晨

监测到海啸波，其中浙江石浦站最大海啸波幅约20厘米，其余潮位站海啸波幅均小于15厘米。截至目前，此次过程未对中国沿岸造成灾害性影响。

16日据“领事直通车”微博消息，经中国驻汤加大使馆初步核实，暂无中国公民伤亡报告。

据新华社、中新网、央视网



1月15日，人们在美国加利福尼亚州圣克鲁斯观察巨浪。新华社/美联