# 汤加火山喷发引发海啸

喷发活跃期可持续数周甚至数年,多国发布海啸预警

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。

#### 汤加火山喷发

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。

#### 多国海啸预警

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日针对奄美群岛等部分地区发布海啸预警。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。截至当地时间16日下午4时,日本所有地区海啸警报和海啸提示都已解除,但多地交通受到影响。

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和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。

#### 喷发可能持续

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大约是2021年12月20日那次喷发的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,预测海啸就更为困难。

据新华社

#### ◎相关新闻

## 联合国随时准备提供支持

联合国秘书长古特雷斯15日通过发言人发表声明,对南太平洋岛国汤加一座海底火山强烈喷发并引发海啸深表关切。他表示,联合国

愿意随时提供支持。

据联合国网站15日报道,古特 雷斯还对澳大利亚、新西兰、日本 和美国等环太平洋国家发出的海啸 警报表示关注。联合国说,由于汤加通信网络受到严重干扰,目前还没收到关于人员伤亡或损害范围的报告。 据新华社

## 联合国为2022年北京冬奥会发行邮票

联合国邮政管理局14日宣布,为庆祝2022年北京冬奥会的召开,联合国将发行主题为"体育促进和平"的邮票。这是联合国首次为冬奥会发行邮票。

联合国邮政管理局说,这次发行的邮票面值分别为0.58美

元、1.30美元、1.10瑞士法郎、2.00瑞士法郎、0.85欧元和1.80欧元,分别展现了冰球运动员、单板滑雪运动员、花样滑冰运动员、雪车运动员、冰壶运动员以及高山滑雪运动员形象。这些邮票由中国插画师阮菲菲绘制。

联合国邮政管理局说,可以通过该机构官网购买"体育促进和平"邮票,或在联合国邮政管理局设在纽约、日内瓦和维也纳的实体店购买。与普通邮票一样,"体育促进和平"邮票能够用于邮寄各种信函。

### 西安首批低风险地区 高校学生离校返乡



1月16日,西安工业大学未央校区的学生准备乘坐统一安排的大 巴前往车站。 新华社发

16日,西安首批来自低风险 地区的上万名大中专学生踏上返乡 之路。

之路。 "一路平安,长乐未央。"16 日上午,记者在西安北客站看 到,伴着进站口小喇叭送上的祝福 语,来自西安市未央区的数千名学 生列队扫码,在工作人员的引导下 有序进站安检。

根据陕西省、西安市的相关政策,低风险区县可以安排大中专院校放寒假。西安市未央区自1月13日晚6点降为低风险等级后,从16日起将安排4所高校学生分批错峰离校。

离校。
"今天首批离校的上万名学生,来自我们辖区内的西安工业大学未央校区、西安医学院未央校区。"西安市未央区高校学生返乡工作专班专班长解丹蕊介绍,明天还有陕西科技大学、长安大学的一些学生陆续返乡。

西安工业大学是西安市首批获 批寒假放假的学校之一。据西安工 业大学党委办公室副主任李明介 绍,在教育、交通、卫健等部门的 协助下,16日学校运送首批3200 多名学生离校返乡。

"自去年12月23日施行封闭 式管理以来,学校连续开展10次 全员核酸检测,结果均为阴性,再 加上学校所在的未央区也降级为低 风险地区,我们符合西安地区高校 放假的基本条件。"李明介绍说。 16日9点多,记者在校园看

16日9点多,记者在校园看到,30多辆大巴车停靠在学校广场上。不远处,登车入口处摆满了一袋袋的"防疫大礼包",里面装着N95口罩、消毒湿巾和一张返乡温馨提示卡。

开具《离市证明》、签订《返家承诺书》后,机电工程学院学生张寿坤拖着早已打包好的行囊,与舍友挥手告别,登上即将驶离的汽车,内心难掩激动之情。

自1月10日以来,西安市已连续6天实现社会面病例零发生,社会面传播基本控制,疫情整体进入扫尾阶段。截至16日,西安市共有高风险地区1个,中风险地区17个,全市其他区域均为低风险地区。按照陕西省、西安市的安排,从16日起,按照"科学评估、学生自愿、一校一案、分批实施"的原则,低风险地区的大中专学生可以分批错峰离校返乡。

据新华社