

## 洪阿哈阿帕伊岛

火山  
喷发

卫星视角下的汤加海底火山喷发瞬间。

1月14日上午,南太平洋岛国汤加海域洪阿哈阿帕伊岛火山开始喷发,15日12时27分(北京时间),再次发生剧烈喷发。

据外媒报道,本次火山喷发是卫星在太空中捕捉到的最为猛烈的火山喷发之一。卫星图像显示,喷发的大片火山灰以及气体像蘑菇云一样,从蓝色的太平洋海域升起。

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。太平洋沿岸智利、日本和新西兰等国家监测到明显海啸波,最大海啸波幅达1.5米。

## 汤加全境“失联” 多国发海啸预警

### 火山灰直冲20公里高空 最大海啸波幅达1.5米

新西兰总理杰辛达·阿德恩16日说,汤加的洪阿哈阿帕伊岛海底火山喷发给汤加首都努库阿洛法部分地区造成“严重”损失,不过暂时还没有收到人员伤亡报告。

汤加洪阿哈阿帕伊岛海底火山喷发导致海底通信线路损坏,多家媒体称这一南太平洋岛国目前“与世隔绝”。一家通信企业说,汤加对外通信最多需要2周时间恢复。

### 汤加全境被火山灰遮蔽 与外界电话及网络联系全部中断

洪阿哈阿帕伊岛位于汤加首都努库阿洛法以北约65公里处,火山喷发后,大量火山灰、气体与水蒸气形成巨大云团升入高空。汤加全境迅速被火山灰等遮蔽,当地通信网络受到干扰,国内航班全部取消。社交媒体上流传的视频显示,巨浪冲上海岸,淹没道路,涌入民宅。

汤加媒体报道,火山灰柱直径5公里、高20公里,笼罩在火山上空。

汤加气象局说,汤加全境面临海啸、暴雨、洪水和强风的威胁。

新西兰总理阿德恩表示,在经历了海底火山喷发及海啸后,汤加与外界的所有电话和网络联系都无法接通。

太平洋沿岸智利、日本和新西兰等国家监测到明显海啸波,最大海啸波幅达1.5米。

### 空气水源被污染 恐下酸雨

有当地人称,此次火山喷发导致空气中存在毒气,火山灰也导致水无法饮用。还有人发帖称,汤加的海啸警报仍在发出,但政府允许加油站、面包店和商店10时至14时营业,以供应必需品。

目前,汤加部分地区上空的火山灰已经沉降,但仍有大量火山灰漂浮在空中,最远已经飘到澳大利亚。

斐济环境部门17日警告,卫星数据显示,汤加及周边国家大气中的二氧化硫浓度增高,可能导致酸雨,民众在下雨时应尽可能待在家中,并采取措施防止雨水污染饮用水。

### 澳大利亚气象局

#### 未监测到汤加地区有新的火山喷发

澳大利亚气象局发言人17日对新华社记者说,澳相关机构没有监测到汤加地区有新的火山喷发,火山也不再产生火山灰。现在从澳东部昆士兰州到南太平洋一些地区能看到的火山灰云仍来自于汤加地区上周的火山喷发。

### |影响|

## 多个太平洋岛国受到波及

日本、美国、加拿大、新西兰、斐济、萨摩亚、瓦努阿图、澳大利亚和智利等均发布海啸预警。

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。

澳大利亚气象局表示,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。

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。

美国西海岸部分地区15日发布海啸预警。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。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。

我国沿海海域于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。此次过程未对我国沿岸造成灾害性影响。经中国驻汤加大使馆初步核实,暂无中国公民伤亡报告。



1月15日,在智利比尼亚德尔马,人们在海啸预警发布后撤离海岸。



火山灰云突破对流层顶,形成了直径近500公里的伞形云团。

### |分析| 为何是“千年一遇”

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此前两次较早喷发,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。

克罗宁称,此次喷发是汤加过去30年来最猛烈的火山喷发之一,也是这座火山“千年一遇”的大规模喷发之一。

他解释道,研究人员在古老岛屿上的沉积物中发现了洪阿哈阿帕伊岛海底火山口过去两次大规模喷发的证据。“我们发现,这些化学成分与65公里外的最大岛——汤加塔普岛上的火山灰沉积物相匹配,然后通过放射性碳测年法确定了大规模火山喷发大约每1000年发生一次,上一次是在公元1100年。”克罗宁说道。鉴于掌握了这些信息,1月15日的喷发似乎正好符合一次“大规模喷发”的时间表。

### |专访| 邻国斐济华人: 房子震了半个小时

在距离火山800公里之外的斐济,生活在该国沿海城市楠迪的华人谢先生告诉记者,火山喷发时,当地感受十分明显,他住的房子连续震动了半个小时。“15日下午,我和家人在家打牌,就听到外面有声音。整个房子都有震动感,门像地震一样乒乓作响。家里的门不停地抖动了半个小时。”他上网查看才知道,汤加火山爆发了。

### |援助|

#### 中国:愿应汤方要求提供援助

外交部发言人汪文斌16日就汤加火山爆发答记者问时表示,中方十分关注汤加火山爆发并引发海啸、火山灰等灾害,愿应汤方要求提供力所能及的支持和援助。

#### 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。

#### 新西兰:将向汤加提供首批援助资金

当地时间16日上午,新西兰总理阿德恩在新闻发布会上表示,汤加火山不排除再次喷发的可能。她说,新西兰已正式提出向汤加提供援助,一架军机已准备好于17日早上对汤加进行监视飞行。阿德恩还表示,将向汤加提供首批援助资金50万新西兰元。目前,新西兰政府正在与新西兰驻汤加高专署取得联系。

#### 美国:准备向汤加提供支援

1月16日,美国国务卿布林肯发推文表示,汤加人民正从火山喷发和海啸的灾难中恢复,美方对此深表关切。“美国随时准备向我们的太平洋邻国提供支援。”

据新华社、《成都商报》等