

# 汤加海底火山喷发 震动太平洋

## 日本等国出现海啸,火山灰已飘到澳大利亚

15日,汤加洪阿哈阿帕伊岛海底火山猛烈喷发。中国自然资源部海啸预警中心16日根据最新监测结果分析,此次火山喷发引发越洋海啸,影响整个太平洋沿岸地区。据报道,汤加一些周边国家以及日本等国家和地区出现海啸。大量火山灰飘浮在空中,最远已飘到澳大利亚。海底火山喷发导致海底通信线路损坏,汤加对外通信将需要2周时间恢复。

### 空中飘浮火山灰 最远已经飘到澳大利亚

据报道,此次喷发的洪阿哈阿帕伊岛火山位于南太平洋西部的岛国汤加附近65公里处,距澳大利亚约4800公里。火山本身非常巨大——高约1600多米、长约20多公里,位于两个小岛之间的地表下约150米处。

洪阿哈阿帕伊岛海底火山15日剧烈喷发后,汤加首都努库阿洛法观测到大约1米高的海啸,一些周边国家以及日本等国家和地区同样出现海啸,高度从数十厘米至1米多不等。

目前,汤加部分地区上空的火山灰已经沉降,但仍有大量火山灰飘浮在空中,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,并采取防护措施防止雨水污染饮用水。



汤加火山喷发后,大量火山灰升空。

火山灰污染水源,汤加当地居民急需淡水。

随着空中大气条件略有好转,新西兰国防部17日通报,已经派遣一架飞机前往汤加,勘察受灾状况以及汤加主岛汤加塔布岛上的飞机跑道和港口情况。这架飞机不会在汤加降落,将在当天返航。

新西兰国防部还说,18日将再派遣一架飞机,向汤加运输救援物资。阿德恩先前说,如果跑道条件不允许降落的话,新方考虑空投救援物资。

除派遣飞机,新西兰方面还准备向汤加派遣船只。澳大利亚国防部同样说,一旦天气状况允许,将向汤加派遣飞机,勘察重要基础设施受灾情况。

### 汤加对外通信 最多需2周时间恢复

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。

法新社17日报道,南十字星电缆网络的网络主管迪安·韦维尔卡披露,维修受损海底通信电缆最多需要2周时间,距离最近的一艘电缆铺设船位于另一个南太平洋岛国巴布亚新几内亚的莫尔兹比港。

南十字星电缆网络由合资企业南十字星电缆有限公司投资建设及运营。这一网络提供通信和互联网等服务,电缆连接澳大利亚、新西兰、美国等多个国家和地区。

### 火山灰污染水源 汤加当地居民急需淡水

新西兰总理杰辛达·阿德恩16日在记者会上说,新西兰政府与新西兰驻汤加高级专员公署取得联系后获知汤加受灾情况,努库阿洛法部分地区损失“严重”,不过暂时没有收到人员伤亡报告。她强调,由于

### 澳气象局辟谣 未监测到新的火山喷发

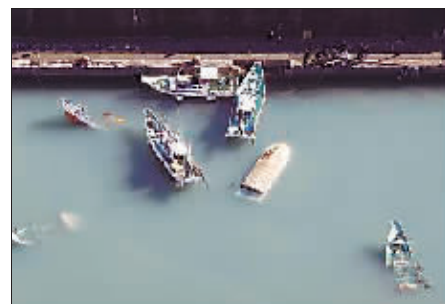
澳大利亚气象局发言人17日对记者说,澳相关机构没有监测到汤加地区有新的火山喷发,一些媒体当天报道的澳大利亚达尔文站监测到汤加又有一次火山喷发的消息不实。

这位发言人通过电话和电子邮件方式接受了记者采访。在了解到一些媒体17日的报道后,发言人澄清说,澳大利亚达尔文火山灰咨询中心没有发布新的火山喷发的消息。

她说,对汤加地区的监测由新西兰气象部门运营的火山灰咨询中心惠灵顿站负责。她已从该站得到确认,汤加地区目前没有火山活动。



海啸吞没了汤加沿岸的房屋。



日本室户市沿海停靠的船只倾覆。

延伸

### 汤加火山喷发 爆发指数可能超过5级

火山爆发指数(VEI)是1982年由火山学家提出的以喷出物体积与喷发柱高度来衡量火山爆发强烈程度的量表,非爆炸性喷发的火山VEI为0级,爆炸性喷发的火山VEI从1级到8级,每增加1个单位其释放的能量就增加1个量级,喷发周期也相应延长。

据悉,1815年的坦博拉火山喷发(VEI为7级),是19世纪以来的最强火山喷发。在其后的1816年,欧洲、北美出现了著名的“无夏之年”;1991年的皮纳图博火山喷发(VEI为6级),也对全球气温造成了影响,令其比正常值偏低0.3—0.5摄氏度。

此次汤加火山喷发的VEI可能达到了5级的上端,甚至有可能达到6级,是1991年皮纳图博火山喷发后,全球近30年来最强的火山喷发之一。

释疑

### 此次火山喷发 会不会影响全球气候?

1815年的坦博拉火山喷发和1991年的皮纳图博火山喷发,都导致了全球气温降低。这是因为“遮阳伞效应”,在强烈火山喷发后,大量火山灰气溶胶进入平流层,它们会遮蔽阳光,类似一把遮阳伞笼罩在地球头顶上,气温就会降低了。

而此次汤加火山喷发虽然也很强,但不足以输送影响全球气候的巨量火山灰进入平流层。此次汤加火山喷发地点在南半球,对北半球的影响相对较小。因此,北半球不太可能出现“无夏之年”。

专家表示,此次汤加火山喷发还是会带来一些气候影响。南半球中高纬度的澳洲南部、巴西南部的气候将首当其冲,另外要警惕火山喷发通过海气遥相关作用影响风海流,甚至在拉尼娜转中性的趋势上加把火,催生厄尔尼诺。

综合新华社、中新社、中央电视台报道

## 非法收受财物超4.5亿元 贵州省政协原主席王富玉被判死缓

据中央电视台报道 17日,天津市第一中级人民法院公开宣判天津市人民检察院第一分院提起公诉的贵州省政协原党组书记、主席王富玉受贿、利用影响力受贿一案,对被告人王富玉以受贿罪判处死刑,缓期二年执行,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产;以利用影响力受贿罪判处有期徒刑八年,并处罚金人民币一百万元,决定执行死刑,缓期二年执行,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财

产。同时,对王富玉受贿所得及收益和用于抵缴受贿所得的财物依法予以没收,上缴国库。王富玉当庭表示服从法院判决,不上诉。

经审理查明:1995年至2021年,王富玉利用担任中共海南省琼山市委书记、市长,中共海南省委常委、三亚市委书记,中共海南省委副书记、海口市委书记,中共贵州省委副书记,贵州省政协副主席、主席,贵州省正部级领导干部等职务上的便

利,以及职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为有关单位和个人在企业经营、规划审批、职务调整、案件处理等事项上提供帮助,直接或通过他人非法收受上述单位和个人给予的财物,共计折合人民币4.34亿余元。其中价值480万余元人民币房产尚未实际取得,属于犯罪未遂。2019年至2020年,王富玉离职后还利用影响力收受他人给予的财物,共计折合人民币1735万余元。



被告人王富玉受审。