

# 海底火山喷发 多国发海啸预警

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。

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。

## 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,预测海啸就更为困难。

新华社北京 1 月 16 日电

## 汤加损失“严重” 暂无伤亡

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,不过暂时没有收到人员伤亡报告。

据法新社报道,火山喷发损坏海底通信线路,导致汤加与外界通信中断。阿德恩在记者会上说,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。

“海啸给努库阿洛法北部海岸造成严重损失,船只和巨石被冲上岸,”阿德恩说,“努库阿洛法被一层厚厚的火山灰覆盖,除此以外,情况平静稳定。”

洪阿哈阿帕伊岛海底火山 15 日剧烈喷发,努库阿洛法观测到大约 1 米高的海啸。汤加一些周边国家以及日本出现海啸,高度从数十厘米至 1 米多不等。阿德恩说,目前海底火山“没有持续大规模喷发”,但不排除今后可能再次喷发。

据新华社电



## 马来西亚 千虎书画迎新春

1 月 16 日,在马来西亚雪兰莪州巴生,书画爱好者展示老虎主题的书画作品。

当日,当地书画爱好者们展示了包括 2022 只虎及 2022 个虎字的书画作品,迎接农历虎年的到来。

新华社 发

## 英首相府被曝 防疫期间酒会不断

英国首相府近几日接连被媒体曝光违反新冠防疫规定办聚会。英国媒体 14 日继续爆料:疫情期间,首相鲍里斯·约翰逊身边工作人员定期办酒会,约翰逊时而加入,还鼓励工作人员“释放情绪”。

约翰逊眼下因首相府多次被曝防疫违规面临辞职压力,试图平息众怒。

英国媒体 10 日报道,2020 年 5 月,英国实施防疫限制措施期间,约翰逊的首席私人秘书在首相府花园组织酒会,约翰逊和大约 40 名政府人员参加。面对舆论压力,约翰逊 12 日承认自己参加了那场酒

会,并为此致歉。

英国《每日电讯报》次日再度爆料:2021 年 4 月 16 日,首相府工作人员下班后办了两场离职酒会,分别送别原首相通讯联络主任詹姆斯·斯莱克和约翰逊的一名私人摄影师。

值得一提的是,上述酒会是在英国菲利普亲王葬礼的前一天举办,英国当时处于哀悼期。菲利普亲王葬礼仪式期间,女王伊丽莎白二世独自坐在温莎城堡内的圣乔治教堂里,以执行疫情期间保持社交距离的防疫规定。

面对接连不断的爆料,英国首相府 14 日就全国哀悼时期办离职

酒会向女王伊丽莎白二世道歉。

自由民主党领袖埃德·戴维说:“约翰逊应该亲自向女王道歉,因为他冒犯了女王和全国各地数百万为亲人哀悼的民众。他也应该用这个机会,正式递交辞呈。”

约翰逊所在的保守党内有越来越多的人呼吁他辞职,但目前仍占少数。

据《泰晤士报》12 日报道,最新民意调查显示,保守党的支持率已落后主要反对党工党 10 个百分点,创 8 年来新低。60% 的受访者认为,约翰逊应该引咎辞职。

据新华社电

## 军购

## 菲律宾 6.2 亿美元 购 32 架“黑鹰”

菲律宾国防部 16 日说,菲政府将斥资 6.2 亿多美元购买 32 架新的美制“黑鹰”直升机。

菲律宾国防部长德尔芬·洛伦扎纳在社交媒体上说,菲政府与美国洛克希德-马丁公司旗下一家波兰公司签订合同,32 架 S-70i 型“黑鹰”直升机将从明年开始陆续交付,这批直升机将主要用于人道主义救援和灾难应急。

据法新社报道,菲律宾

空军现役直升机主力机型是美军在越战时期使用的“休伊”直升机,海军现役军舰老化更严重,多为美军在二战时期用过的舰艇。

菲律宾近来签订多项军购协议。洛伦扎纳本月 14 日宣布,菲律宾将斥资近 3.75 亿美元向印度购买一套反舰导弹系统。数周前,菲律宾以 5.56 亿美元的价格从韩国现代重工业公司订购两艘新军舰。

据新华社电

## 军事

## 日本今年将 正式研发电磁炮

日本防卫省决定 2022 年度正式研发电磁轨道炮,用这种高速武器对抗高超音速导弹和舰船。

据日本时事通讯社 16 日报道,防卫省在 2022 年度预算案中提出投入 65 亿日元(约合 5700 万美元)用于电磁炮研发,打算 7 年后实现实用化,主要用于拦截速度为音速 5 倍及以上的高超音速导弹,也可用于攻击舰船。

电磁炮以电磁力而不是火药推动弹丸,具有速度快、射程远等特点。时事社报道,防卫省在 2016 年度补充预算中投入 10 亿日元(875 万美元),着手研发电磁炮,已经进行相关试验,速度达到每秒 2297 米,是音速的将近 7 倍。

日本《产经新闻》10 日援引一名防卫省官员的话报道,美方“已经达成技术目标”,但在研制舰载小型大容量电源装置方面陷入困境。

报道称,以民营企业为主,日方在电源技术开发方面领先美方。为配合电磁炮项目,防卫省打算进一步向电源装置研制投入资金。另外,防卫省不排除与美军共同研制电磁炮。

防卫大臣岸信夫 11 日在记者会上表示,2022 年度将“着手正式研发”电磁炮。

不过,《产经新闻》说,虽然电磁炮炮弹速度快,但只能直线飞行,面对弹道可变的高超音速导弹,拦截有效性有限。

据新华社电