

# 汤加火山喷发会影响全球气候吗

上周末以来,南太平洋岛国汤加发生剧烈的火山喷发,当地通信中断至今仍未恢复。火山喷发引起的海啸传播数千公里,影响了整个太平洋沿岸,也有可能对气候产生一定影响,引发外界密切关注。

## 火山喷发或为“千年一遇”

本次发生火山喷发的洪阿哈阿帕伊岛为一座火山岛,位于汤加首都努库阿洛法以北约65公里处。其所在的地区处于环太平洋火山带之中,火山活动十分频繁。洪阿哈阿帕伊岛的火山就曾于2009年和2015年两次喷发,均引起世界关注。

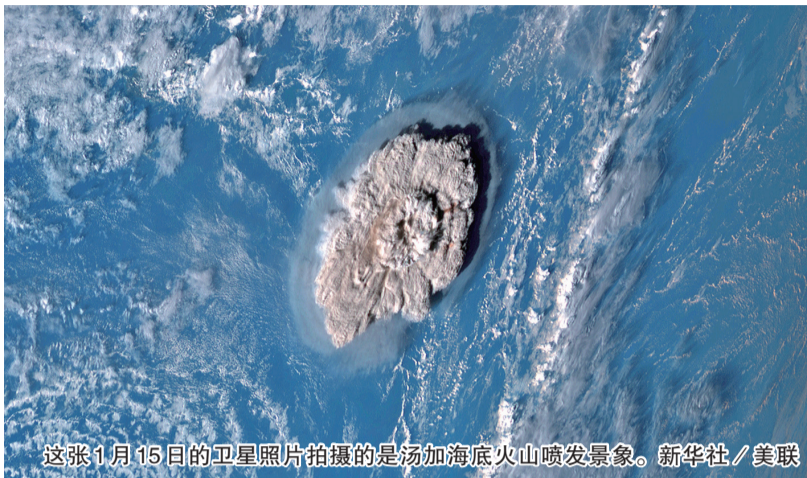
2021年末至2022年初,该火山进入了又一次喷发期,去年12月20日和今年1月13日均发生了火山喷发。随后1月15日的喷发尤其猛烈,火山喷发所形成的云团在卫星图像上清晰可见。

火山学家罗宾·乔治·安德鲁斯对半岛电视台表示,洪阿哈阿帕伊岛的火山喷发可谓千年一遇。“火山喷发十分猛烈,科学家认为对这种火山来说这是一场千年一遇的事件。”安德鲁斯说,“这样的火山需要1000年才能蓄满力量,而我们恰好处在它将积蓄的能量爆发出来的时候。”

## 当地受灾严重,但火山灰阻碍救援

火山喷发后,汤加从当地时间周六晚上6时40分起全境“失联”,电话和互联网通信中断,至今仍未恢复正常。因此,本次火山喷发的人员伤亡和经济损失情况目前尚不明确。

不过,周日以来社交媒体上已经流传出火山喷发引起的汤加当地受灾场景。据《新西兰先驱报》援引社交媒体的图片,当地一些道路遭到严重破坏,用来防潮防浪的海塘也被冲毁,海塘的碎石被冲到路面上。当地居民表示,火山灰污染了空气和饮用水,当地政府号召民众佩戴口罩并饮用瓶装



这张1月15日的卫星照片拍摄的是汤加海底火山喷发景象。新华社/美联

水。汤加的邻国澳大利亚和新西兰正在积极采取措施进行援助,但火山灰导致的交通困难对救援造成了阻碍。

汤加议会议长法卡法努阿周一发表声明称,当地通信目前仍未恢复,汤加急需饮用水和食品等方面的援助。联合国秘书长古特雷斯表示联合国已做好援助准备。

## 海啸影响太平洋沿岸

汤加火山喷发及其引起的海啸对南太平洋邻国乃至整个太平洋沿岸都产生了影响。同属南太平洋的斐济、萨摩亚和库克群岛都遭到了海啸冲击。斐济居民称火山喷发导致当地房屋震动、玻璃碎裂,有整个村庄被海啸淹没。

火山喷发后不久,海啸就传到了8000多公里外的日本。美国西海岸也观测到了海啸,加州和阿拉斯加多个观测地点的海啸超过了1米。美国加州、俄勒冈州、华盛顿州、阿拉斯加州和夏威夷州均发出了海啸提示。沿岸的一些城市临时关闭了海滩和港口等

设施。

## 全球气候是否会受影响

由于大量火山灰进入大气层,短时间内无法沉降至地面,从而遮蔽阳光,造成气温降低,潜在的泥浆雨会困扰当地居民长达数月之久。位于赤道以南的汤加目前正值雨季。

强烈的火山喷发有时会对全球气候造成影响。1815年印度尼西亚坦博拉火山喷发就造成了1816年北半球的“无夏之年”。不过,根据目前的情况来看,此次汤加火山喷发不太可能显著降低全球气温。

汤加火山喷发地点位于厄尔尼诺-拉尼娜现象关键监测海区的南侧,火山喷发有可能将通过大气海洋间相互作用影响目前拉尼娜状态的发展趋势。

拉尼娜是指赤道附近东太平洋水温反常下降的一种现象,持续时间超过6个月以上,同时伴随着全球性气候混乱,具体表现为频繁的飓风、暴雨和严寒。2021年10月赤道中东太平洋进入拉尼娜状态。 据新华社电

## 对外通信中断 或需两周恢复

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两周时间恢复。

法新社17日报道,南十字星电缆网络的网络主管迪安·韦韦尔卡披露,维修受损海底通信电缆最多需要两周时间,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。

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。

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。

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。

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,民众在降雨时应尽可能待在家中,并采取措施防止雨水污染饮用水。 新华社特稿

## 担心新冠病毒传入

# 汤加恐不允许外方救援人员“登岛”

汤加一名官员17日说,由于担心新冠病毒传入这一南太平洋岛国,汤加政府可能不会允许外方救援人员登上岛屿,救援物资也需要检疫。

汤加的洪阿哈阿帕伊岛海底火山15日剧烈喷发,汤加和一些周边国家以及日本等国出现海啸,多国已经表示愿向汤加提供援助。

汤加驻澳大利亚外交官屈尔蒂斯·图伊哈兰金吉接受路透社电话采

访时说,汤加政府目前正在商议救援优先事项。

“汤加担心救援物资有将新冠病毒传播至岛上的风险。”图伊哈兰金吉说,“汤加没有疫情,我们不希望出现另一场海啸,一场新冠病毒海啸。”

他说,所有运送至汤加的救援物资都需要检疫,外方人员可能都不会获准下飞机。

由于火山喷发导致海底通信线路

受损,目前汤加的对外通信基本中断。图伊哈兰金吉说,汤加国内通信已经基本恢复,对外通信恢复至少需要一周。

他同时说,海底火山喷出的火山灰带来重大健康隐患,而且可能污染饮用水。

新西兰总理杰辛达·阿德恩16日也说,由于火山灰污染水源,淡水可能成为汤加居民的急需品。 新华社特稿



这是1月16日在新西兰图图卡卡拍摄的一艘受损的船。新华社/美联

## 消费指南

联系电话:程老师 13897489510

## 中国陈年老酒收藏馆

本馆常年高价回收茅台酒  
五粮液酒 各种酒水、虫草等

地址:西宁市黄河路82号(银龙酒店南20米)  
咨询电话:15297080808

## 久久酒藏馆

回收各年份茅台酒 可上门服务

地址:海湖新区文景街  
新华联2期久久酒藏馆  
咨询电话:18197308888

## 陈年老酒坊

回收求购 各年份新老茅台酒 库存积压老酒 可预约上门服务

地址:西宁城北门源路新绿洲药业旁  
咨询电话:13109778919

序号	单位名称	联系人	地址	序号	单位名称	联系人	地址
1	青海灵峰药业有限责任公司第一门市部	马晓霜	西宁市东大街8号	15	青海灵峰医药连锁有限公司惠源大药房	蔡生李	西宁市大通回族土族自治县白银镇蔡家窑村003号
2	青海灵峰药业有限责任公司第二门市部	李亚萍	西宁市东大街11号	16	青海灵峰医药连锁有限公司老康大药房	杨文玲	西宁市大通回族土族自治县县长宁镇长宁村526号
3	青海灵峰药业有限责任公司第三门市部(天峻)	班玛措德	天峻县	17	青海灵峰医药连锁有限公司威远堂大药房	张元奎	海东市互助土族自治县威远镇新安东路1号2楼1层7号
4	青海灵峰药业有限责任公司西十字药店	于翠华	西宁市火车站东路口2-1号	18	青海灵峰医药连锁有限公司香巴灵大药房	张杰龙	海东市乐都区香巴灵镇香巴灵村2号
5	青海灵峰药业有限责任公司东十字药店	马元花	西宁市西大街24号	19	青海灵峰医药连锁有限公司元康堂大药房	杨延海	西宁市城北区西大街99号(中海河山郡东门北侧)
6	青海灵峰药业有限责任公司健康药店	李运胜	西宁市西大街24号	20	青海灵峰医药连锁有限公司元康堂大药房	李德军	湟中区多巴镇康宁路22号
7	青海灵峰药业有限责任公司格尔木第一药店	姚永贵	格尔木市郭勒木德镇	21	青海灵峰医药连锁有限公司元康堂大药房	李德军	湟中区多巴镇康宁路8号2号
8	青海灵峰药业有限责任公司诺木洪药店	暴和力	都兰县诺木洪农场	22	青海灵峰医药连锁有限公司元康堂大药房	马文杰	西宁市城北区东大街351号2楼351-30号
9	青海灵峰药业有限责任公司同仁堂大药房	王振琴	都兰县西大街	23	青海灵峰医药连锁有限公司元康堂大药房	王宝刚	海东市乐都区福乐镇古城大街87号西街商场1楼
10	青海灵峰药业有限责任公司同仁堂大药房	谢生凤	都兰县西大街	24	青海灵峰医药连锁有限公司乐都德康大药房	王宝刚	海东市乐都区福乐镇古城大街87号西街商场1楼
11	青海灵峰药业有限责任公司同仁堂大药房	谢生凤	都兰县西大街	25	青海灵峰医药连锁有限公司乐都德康大药房	王宝刚	海东市乐都区福乐镇古城大街87号西街商场1楼
12	青海灵峰药业有限责任公司同仁堂大药房	程玉玲	都兰县西大街				
13	青海灵峰药业有限责任公司同仁堂大药房	程玉玲	都兰县西大街				
14	青海灵峰医药连锁有限公司多巴灵峰大药房	程玉玲	都兰县西大街				