

汤加海底火山喷发似核爆

多国发布海啸预警,未来还可能喷发

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。不过,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。

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。

▶当地时间1月15日,日本气象卫星“海马8号”拍摄的卫星图像显示,汤加海底火山喷发



海水倒灌,汤加首都道路被淹

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、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1.72米,其黄金海岸地区浪高0.82米。

日本气象厅于16日凌晨相继向奄美诸岛、吐噶喇列岛和岩手县发出海啸警报,还向从北海道到冲绳太平洋沿岸一侧大范围地区发出海啸提示。这是日本自2016年11月以来首次发布海啸警报。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,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。截至16日下午4时,高知县、三重县和德岛县共计21艘船只沉没或倾覆。此外,15日、16日是日本高考日,海啸警报给高考考生带来影响,岩手县官古市一考点16日考试被迫取消,多地考点因电车停运等推迟开考时间。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大太平洋

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。

火山喷发可能持续

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鸣迅速升入高空,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。

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。

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

焦科维奇被迫离境 “九冠王”无缘澳网

世界网坛男单“一哥”、塞尔维亚网球名将焦科维奇的澳大利亚签证事件16日尘埃落定。澳大利亚联邦法院当天裁定,支持澳政府撤销焦科维奇的人境签证,这意味着这位澳网“九冠王”、卫冕冠军无法参加次日开赛的2022年澳大利亚网球公开赛。

焦科维奇表示对裁决结果失望,但会尊重法院决定,就离境事宜“配合有关部门”。一些媒体记者看到,焦科维奇16日晚出现在墨尔本塔拉梅林机场,他搭乘的阿联酋航空公司班机于当地时间晚23时左右飞往迪拜。

这桩纠纷上升为塞尔维亚与澳大利亚两国外交龃龉,引发广泛关注。不少人指责澳大利亚政府处置失当。

焦科维奇现年34岁,两度感染新冠病毒,原本在澳网主办方澳大利亚网球协会协调下获得澳政府“医学豁免”证明,可免打新冠疫苗参加2022年澳网公开赛。他拿到澳大利亚入境签证,5日飞抵墨尔本机场,却遭澳边防官员拦下。澳大利亚政府6日撤销焦科维奇的签证,并将其“看管”。他申诉成功,10日恢复行动自由、开始训练。澳大利亚政府14日再次撤销他的签证,理由是他没有按要求接种新冠疫苗、给澳公众带来健康安全风险,15日再度将其“看管”。

据新华社

“太空贫血”或影响宇航员长期任务

加拿大研究人员发现,即使回到地球较长时间后,宇航员的“太空贫血”症状仍难以消除,这与先前认知不同。另外,“太空贫血”问题可能妨碍宇航员执行以月球或火星为目的地的长期太空任务。

据路透社网站15日报道,加拿大渥太华大学研究人员分析14名宇航员的血液等样本后得出上述结论,研究报告刊载于最新一期《自然·医学》杂志。这14名宇航员均在国际空间站连续停留过6个月,并在执行任务期间留存研究样本。

主要研究人员特鲁德说,宇航员一进入太空,他们体内就有更多红细胞“被毁”,这个状况在他们停留太空期间一直持续。

在地球上时,人体内通常每秒有近200万个红细胞被毁,与此同时新生等量红细胞。特鲁德领导的研究团队发现,宇航员在太空生活期间,每秒被毁红细胞可达300万个,也会新生红细胞。但是他们不清楚,人体在太空以新生红细胞弥补额外流失的红色细胞的机能能持续多久。特鲁德说,如果宇航员需要在太空长期生活,例如,前往火星执行任务,而无法产生足够数量的新生红细胞,那宇航员的“麻烦就大了”。他说,红细胞不足在失重环境中问题不大,一旦返回地球或着陆别的星球,贫血可能影响宇航员的精力、耐力和力量。研究人员发现,从太空返回地球一年后,这些宇航员流失红细胞的水平仍然较高,且未恢复到前往太空执行任务前的水平。

宇航员无论男女,前往太空后都会出现“太空贫血”问题。

据新华社

洛杉矶货运铁路劫案成灾

美国第二大城市洛杉矶及附近地区铁路劫案频发:劫匪在光天化日下撬开铁路集装箱,掠夺物品。货运公司称,鉴于案件高发,公司有可能考虑绕过洛杉矶县运货。

据美国有线电视新闻网15日报道,遭劫列车运载货物多为快递物品,由亚马逊公司、联邦快递公司和联合包裹运送服务公司等企业托运或承运。

据法新社报道,2021年第四季度,途经洛杉矶的货运列车平均每天都有数十节车厢遭劫。劫匪们在列车经停时下手,撬开集装箱的锁,进入其中挑选物品,将便宜、不便搬运或不易二次出手的商品随手抛弃在铁路沿线。美联社的报道称,劫匪撬开集装箱后,用面包车或卡车运走其中货物。

美国太平洋联合铁路公司提供的数据显示,2021年第四季度,洛杉矶县平均每天有90多节集装箱车厢遭破坏。

据新华社

美国一犹太教堂发生劫持人质事件

4名人质全部获救,劫持者已死亡

美国得克萨斯州一座犹太教堂15日发生持续逾11小时的人质劫持事件,劫持者最终死亡,4名人质全部获救。执法部门没有公布人质和劫持者的年龄等身份信息。

这一事件发生在距离德州沃思堡市大约23公里的科利维尔,嫌疑人要求释放一名因袭击美国军人而服重刑的巴基斯坦籍女子。最终,人质获救,嫌疑人死亡。

警方15日上午10时40分左右接到报警电话,获悉一名男子在一座犹太教堂内劫持人质。警方疏散教堂周边居民,出动特警。联邦调查局派出谈判专家与劫持者对话。

劫持事件发生时,这座教堂正举行宗教活动,同时在脸书网站直播。直播中可以听见一名男子大声叫喊,听上去像在打电话,要求释放一名女子,称他并不想伤害人质。

观看直播的维多利亚·弗朗西斯告诉美联社记者,这名男子似乎在用电话与警方谈判,听上去情绪暴躁;他声称携带爆炸物,威胁可能引爆。

大约14时,直播中断。脸书方面一名发言人稍后证实,平台掐断了直播。

美联社援引两名执法人员的话报道,至

少4名人质遭劫持,包括一名犹太教神职人员。当天晚些时候,警方说,一名男性人质获释,没有受伤。

就犹太教堂劫持人质事件,白宫新闻秘书珍·普萨基15日在社交媒体说,总统约瑟夫·拜登已经听取简报,将持续关注。

15日晚,德州州长格雷格·阿伯特和警方分别在社交媒体宣布,全部人质平安获救。科利维尔警察局长迈克尔·米勒在记者会上说,联邦调查局人质解救组冲入教堂,解救了剩余3名人质,劫持者死亡。他说,被劫持人质都是成年人,目前很安全。他并未说明劫持者死因。当地媒体报道,现场传出爆炸声和枪声。

联邦调查局说,已经确认劫持者身份,但暂时不会公布。联邦调查局也没有公布劫持者的死因,表示相关调查正在推进。

美联社援引多名执法人员的话报道,劫持人质的男子要求释放巴基斯坦籍女子阿菲娅·西迪基,还要求与她交谈。这名男子声称西迪基是他的姐妹。美国伊斯兰关系委员会在德州一家分会的主管则表示,阿菲娅·西迪基的兄弟穆罕默德·西迪基与劫持人质

事件没有关联。阿菲娅·西迪基的律师也告诉美国有线电视新闻网,劫持人质的男子不是她的兄弟,她的家人谴责这一“令人发指”的行径。

阿菲娅·西迪基是神经学家,曾在美国麻省理工学院和布兰代斯大学获得生物学和精神科学学位,遭美国安全部门指控关联“基地”组织。她2008年在阿富汗被捕,接受审讯时抢夺枪械向美军人员等审讯者射击。2010年,她因袭击美军人员的罪名被判处86年监禁,现在德州一座联邦监狱服刑。

英国《泰晤士报》曾报道,西迪基曾两次结婚,其中一次是与“9·11”恐怖袭击主要策划者哈立德·谢赫·穆罕默德的侄子结婚。她在阿富汗被捕时,携带物品中有一份“大规模袭击”目标清单,包括自由女神像、帝国大厦等美国纽约地标式建筑。

西迪基的亲友坚称她无辜,认为她及3个孩子2003年3月在巴基斯坦城市卡拉奇神秘失踪,可能是美方将她投入秘密监狱。

据美联社报道,一名居住在美国俄亥俄州的男子2018年被判处22年监禁,检方称他企图劫狱救出西迪基。

据新华社