



这张拼版照片显示的是:2021年4月11日Worldview02卫星拍摄的汤加洪阿哈阿帕伊岛卫星图片(左)和2022年1月17日“高分一号”卫星拍摄的该岛火山喷发后的卫星图片,曲线为按照地理坐标标注出的岛屿原先轮廓。

火山喷发“撕裂”岛屿 在汤中国人安危牵动人心

位于汤加首都努库阿洛法以北约65公里处的洪阿哈阿帕伊火山近日连续喷发,导致汤加与外界通信和网络中断,多国发布海啸警告。在汤加的中国公民和中资机构的安全引发广泛关注,牵动祖国亲人的心。当地现在情况怎样?专家如何看待此次火山喷发和海啸?请看新华社记者发回的最新报道——

主岛中国公民安全 沿岸侨胞损失惨重

南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊火山14日和15日连续发生威力巨大的喷发,导致海底电缆受损,汤加的对外通信和网络服务全部中断。据报道,火山喷发及造成的海啸已导致2人死亡。

汤加首都努库阿洛法所在的主岛塔布岛西海岸受损严重,许多度假村集中在这里,大街上到处都是厚厚的火山灰。努库阿洛法目前急需饮用水、储水装置、食物和医药。

对比汤加火山喷发前后的卫星数据可看到,2019年4月30日,洪阿哈阿帕伊岛由两个小岛与火山岩组成;2022年1月16日,原来连在一起的火山岛变成了两个小岛,中间的火山岩变成了水域。

记者通过中国驻斐济使馆及外交部领事保护中心与驻汤加使馆连线了解到,火山喷发后,我驻汤加使馆第一时间启动紧急预案,与汤加主岛当地侨胞进行联络,告知他们尽快避险。目前在汤加有中国侨胞约1000人,还有6家中资企业。

截至外交部领事保护中心与驻汤加使馆17日下午连线时,主岛塔布岛没有中国公民死亡,

但有个别中国公民受轻伤。

据了解,我驻汤加使馆人员和馆舍安全。在沿海地区从事商超业务的侨胞损失惨重,他们的房屋和货物基本上全毁,侨胞农场也全部被火山灰覆盖,未来一两个月汤加的新鲜蔬菜或将断供。

此外,据外交部领事保护中心官方微博17日晚消息,驻汤加使馆已与此前和国内亲人失联的男子取得联系,确认其目前安全。

目前努库阿洛法的电力供应已恢复80%,但网络仍无法接通。汤加海底电缆的维修可能需要数周时间。届时汤加对外通信与网络服务才能恢复。

中方将紧急援助 国际社会多方面驰援

外交部发言人赵立坚表示,中国红十字会已经决定向汤方提供10万美元紧急人道主义现汇援助。中方将根据灾情和汤方需要进一步提供力所能及的帮助。

新西兰空军一架猎户座飞机17日启程前往汤加,协助其进行灾情影响评估。应汤加电缆公司要求,一艘通信公司的电缆维修船将于近日离开巴布亚新几内亚莫尔兹比港,前往汤加修复海底通信电缆。

我国海洋一号C、D卫星拍摄到了汤加火山喷发前后的热红外云图。从中能看到火山喷发后扩散或残留在空中的火山云。火山喷发后5至9小时段内,火山云南北长度约400到600公里,东西长度上千公里,分布范围大,扩散较快,火山云系呈多层分布,反映其火山灰浓度不同。

联合国秘书长古特雷斯发表声明说,对汤加一座海底火山强烈喷发并引发海啸深表关切,联合国驻太平洋各办事处正在“密切监测”受灾地区,随时待命为灾区提供必要支持。

从卫星影像可见,洪阿哈阿帕伊岛及周边海域有大量的浮石,呈现红色、褐色条带状,条带长度从几米到10多公里长。

浮石是火山熔岩和海水接触形成,其主要成分通常是二氧化硅,质地软、比重小,在海浪的作用下聚集在一起,可形成大片浮石区,像是漂浮在海上的竹筏,因此也被称为浮石筏。大量火山浮石不仅会影响船只航行,海域中鱼类也会因为误吞了浮石而死亡。

多国曾发海啸警报 专家:汤加火山仍有活动迹象

汤加火山喷发后,日本等环太平洋国家曾发出海啸警报,也遭受了一些损失。目前统计结果显示,日本高知、德岛两县超过30艘渔船沉没或倒扣在海里,一些海上养殖设备遭到损坏。日本大范围地区海陆空交通受到影响,部分高考考点被迫取消或延迟考试。

日本东北大学灾害科学国际研究所教授今村文彦分析认为,这次海啸是由汤加海底火山喷发带来的空气压力变化即空气震动引起的。火山喷发致使空气瞬间收缩推高气压,海上气压升高则会作用于海平面,被挤压的海水恢复原状,海面反复变动并且在传导过程中浪幅越来越大,从而形成较大海啸。

今村还提醒,目前汤加火山还没有停止活动迹象,不排除因火山喷发导致远距离海啸再次抵达日本的可能性。

汤加担心新冠传入 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踏上岛屿,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员屈尔蒂斯·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,对外通信恢复需要至少一周。

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。

汤加官员说 有“整座村庄被毁”

一名汤加官员18日说,海底火山喷发并引发海啸后,飞机航拍图像显示,汤加一座岛上“整座村庄”被毁,伤亡人数可能增加。

汤加驻澳大利亚外交官员屈尔蒂斯·图伊哈兰金吉告诉路透社,新西兰空军飞机航拍的图像“令人震惊”,芒奥岛上一座村庄全部被毁,附近阿塔塔岛上“大量建筑物消失”。

芒奥岛和阿塔塔岛距离15日海底火山喷发的洪阿哈阿帕伊岛数十公里,分别有居民大约50人和100人。联合国人道主义事务协调厅说,收到来自芒奥岛的求救信息。

汤加洪阿哈阿帕伊岛海底火山喷发引发海啸,并波及数千公里外,海啸高度从数十厘米至1米多不等。不过,路透社援引联合国人道主义事务协调厅的消息报道,汤加海军报告,包括芒奥岛在内的哈派群岛遭5至10米高海浪冲击。

新西兰驻汤加高级专员公署说,汤加警方证实,已有2人在海啸中遇难,包括一名英国籍女子。不过,由于当地通信不畅,暂时不清楚是否有更多人伤亡。

遇难英国女子名为安格拉·格洛弗,在汤加收养流浪动物。她的家人告诉英国媒体,格洛弗为了救收养的狗,被海啸冲走。

新西兰派军舰向汤加 提供淡水等救援物资

新西兰国防部18日说,新西兰海军两艘救援舰已于当天出发前往汤加,准备向汤加提供以淡水为主的救援物资。

新西兰国防部长皮尼·赫内尔表示,淡水是汤加现阶段最需优先解决的问题。据他介绍,新西兰一艘救援舰可携带25万升淡水,并可通过舰上海水淡化设施日产7万升淡水。

除提供救援物资外,新西兰救援舰还将评估汤加码头、航道等基础设施受损情况。

本版稿件文图均据新华社