

汤加海底火山喷发影响几何？

新华社消息 南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊岛近日发生火山喷发。澳大利亚和新西兰多名专家分析认为,这可能是30年来全球规模最大的一次海底火山喷发,它引发的海啸规模巨大,火山灰将对周边的大气、洋流、淡水、农业以及民众健康等造成不同程度的影响,具体情况还有待进一步评估。

澳大利亚莫纳什大学研究高温地球化学的副教授奥利弗·内贝尔17日表示,汤加位于环太平洋火山地震带,由于地壳板块发生碰撞,位于俯冲带的火山就会发生猛烈喷发。他介绍,这次火山喷发并不是单一事件造成的,而是地下能量的持续聚集,因此预测火山喷发是一件很困难的事。

内贝尔认为,火山下岩浆的补充是一个持续的过程,洪阿哈阿帕伊岛的火山近期有可能再次喷发,不过由于这次喷发已经很猛烈了,如果未来数天、数周或数月内发生下一次喷发,也不太可能像这次这样猛烈和具有破坏性,因为地下的大量岩浆已经被喷发出去了。

对于这次海底火山喷发所引发的次生灾害,内贝尔表示,除海啸以外,其次是火山灰,这样规模的火山喷发会让大量火山灰进入大气。

新西兰奥克兰大学火山学专家肖恩·克罗宁教授17日向媒体介绍,汤加这次火山喷发时的爆炸性侧向扩散表明,它可能是自1991年菲律宾皮纳图博火山喷发以来全球规模最大的一次。

新西兰大气及水资源研究院流体动力学和海啸研究专家艾米莉·莱恩博士17日接受采访时表示,大多数海啸是由水下地震引发的,但只有大约5%的海啸是由火山喷发引起的,“火山海啸”极为罕见。她说,这次汤加火山喷发所引发的海啸规模巨大。此前有记载的类似事件是1883年印度尼西亚喀拉喀托火山喷发引发的海啸。

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。内贝尔说,与木头燃烧后的灰烬不同,火山灰实际上是微小的岩石颗粒,如果飞机从中穿越,挡风玻璃会受损,火山灰的颗粒还会在飞机发动机中熔化并结晶,可能会导致发动机停转,这很危险,因此火山灰会对空中交通造成影响。

克罗宁教授还介绍,火山灰也可能使汤加的淡水供应和农业受到严重影响。火山灰不仅会危害民众健康,还会产生酸雨和渗滤液,从而破坏农作物。他说,酸雨会腐蚀农作物的茎叶和多叶蔬菜等,饮用受火山灰污染的水则可能导致胃部不适和其他健康问题。

山喷发引起的,“火山海啸”极为罕见。她说,这次汤加火山喷发所引发的海啸规模巨大。此前有记载的类似事件是1883年印度尼西亚喀拉喀托火山喷发引发的海啸。

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。内贝尔说,与木头燃烧后的灰烬不同,火山灰实际上是微小的岩石颗粒,如果飞机从中穿越,挡风玻璃会受损,火山灰的颗粒还会在飞机发动机中熔化并结晶,可能会导致发动机停转,这很危险,因此火山灰会对空中交通造成影响。

会在飞机发动机中熔化并结晶,可能会导致发动机停转,这很危险,因此火山灰会对空中交通造成影响。

克罗宁教授还介绍,火山灰也可能使汤加的淡水供应和农业受到严重影响。火山灰不仅会危害民众健康,还会产生酸雨和渗滤液,从而破坏农作物。他说,酸雨会腐蚀农作物的茎叶和多叶蔬菜等,饮用受火山灰污染的水则可能导致胃部不适和其他健康问题。

在汤加失联2天的中国男子,确认安全！

◎ 相关新闻

1月17日,中国广州的李女士告诉记者,她的丈夫朱健雄在汤加工作,1月15日发生海啸后,朱健雄给她发了一条微信后失联至今。好消息是,@领事直通车17日晚间消息,驻汤加使馆已与朱健雄先生取得联系,确认朱先生目前安全。@领事直通车微博留言中不少网友为朱先生一家送祝福,也有网友赞外交部“太牛了”。

李女士与丈夫的最后一次微信聊天,停留在北京时间1月15日13时01分,朱健雄给她微信转来了3355元,随后发来一条语音:

“火山爆发,海啸要来,我现在去机场。”之后无论李女士再说些什么,对方都没有回应。

17日下午6时许,朱健雄妻子李女士的手机连续打来两个电话,可是李女士看手机显示是一个010开头的座机电话,她便没敢接,直到第二次同一个电话打来,她才拿起手机。“对方问我是不是朱健雄的妻子,还说了我的全名,跟我说联系到我老公了,还说打的卫星电话,信号可能随时中断。”李女士说,她这才意识到这是我国驻汤加大使馆工作人员打来的卫星电话。她从电话中还听到使馆工作人员说:“外交部知道你非常关心你

丈夫的安全。”挂断电话后的李女士,立马将这一消息告诉了其他家人。“我还是不敢相信,真的是大使馆给我打的电话吗?我还在要我亲戚他们查这个电话。”李女士笑着笑着就哭了。李女士说,这几天她一直担心丈夫的安全,已经两天两夜没有睡觉了。“我现在就去睡,只要他在我就放心了。”

另外,17日下午,外交部领事保护中心连线中国驻汤加大使馆了解到,目前在汤加的侨胞有1000人左右,另外还有6家中资企业及员工,截至目前主岛塔布岛没有中国公民遇难,有个别中国公民轻伤。 (据《北京晚报》)



朝鲜再次试射两枚战术导弹

这张朝中社1月18日提供的图片为正在发射的一枚战术导弹。据朝中社18日报道,朝鲜17日进行了一次战术导弹验收试射,两枚战术导弹精确打击了设在朝鲜东部海域的岛屿目标。报道说,验收试射的目的在于选择检验正在生产装备的战术导弹,并确认该武器系统的精确度。这是朝鲜今年1月以来进行的第四次导弹发射。此前,朝鲜在5日和11日分别试射了一枚高超音速导弹,并在14日成功发射了两枚铁路机动战术导弹。

(据新华社报道)

555.55克拉!全球最大切割钻石亮相迪拜

新华社消息 全球最大切割钻石、一颗555.55克拉的黑钻17日在阿拉伯联合酋长国迪拜展出。这颗罕见黑钻据信源自陨石或小行星撞击地球。

据法新社报道,这颗黑钻被命名为“谜”,有55个切面,被吉尼斯世界纪录认证为全球最大切割钻石。在迪拜展出后,“谜”将在美国洛杉矶展出,然后于2月3日由苏富比拍卖行在线上拍卖,预估成交价至少

500万英镑(约合4334万元人民币)。

苏富比珠宝专家索菲·史蒂文斯介绍,“谜”据信是26亿年前一颗陨石或小行星撞击地球时,发生“化学气相沉积现象所形成”或本身就来自外太空。

黑钻又称为黑金刚石,是一种极为罕见的天然多晶金刚石,仅巴西和中非共和国出产。依据对碳同位素和氢元素的检测结果,研究人员推测黑钻的形成与外太空有关。(王逸君)

伊旗交管大队认真开展党史学习教育集中学习

近日,伊旗交管大队开展党史集中学习了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,从党的百年奋斗历史经验中汲取前进的智慧和力量,发扬斗争精神、勇于担当作为,坚决完成好党和人民赋予的新时代使命任务,毫不动摇地坚持和加强党对公安工作的绝对领导,着力锻造“四个铁一般”过硬公安铁军,切实为履行新时代使命任务提供坚强保证。

(李军王江)

一盔一带 安全常在

近日,鄂尔多斯市公安交管支队沿黄高速大队依托辖区收费站、服务区开展“一盔一带 安全常在”主题宣传活动,向广大交通参与者讲解了正确佩戴安全头盔和规范使用安全带的重要性,头盔和安全带的使用方法,以及相关的法律规定和处罚标准,倡导自觉遵守交通规则,安全文明出行。

文/马媛