

最近它们都到了“暴躁期” 假期去巴厘岛小心火山发脾气

记者 高萌

印度尼西亚抗灾署发言人苏托波 26 日说,印尼巴厘岛上的阿贡火山近期剧烈震动,喷发的可能性加大,目前已有超过 5.7 万人被紧急撤离。中国驻登巴萨总领事馆日前提醒中国游客注意自身安全,近期切勿前往阿贡火山周围进行登山活动。

昨日,长江日报记者采访到地震与防灾工程专家、中国工程院院士谢礼立。他表示,事实上,进入 9 月以来,阿贡火山一直表现得很不稳定,已经出现了上百次轻微震动。“可以说,小区域内,印度尼西亚或将进入火山活跃期”。谢礼立说。

地壳运动活跃 今年环太平洋地区火山“不太平”

“火山通常在地球的浅表发生,比地震要浅,而印度尼西亚地区就属于浅地壳。”谢礼立说,阿贡火山所在地印度尼西亚,位于板块交界处,是一处地壳薄弱的地方,本身就是个火山易发地区,地震、火山频发。

近期,中美洲地区火山地震活动频繁,例如今年 1 月,墨西哥西部的科利马火山喷发;2 月,哥斯达黎加的武立阿鲁巴火山喷发;3 月,同样在哥斯达黎加的波波卡特佩特火山喷发。在大洋另一端的印度尼西亚也是如此。进入 9 月以来,阿贡火山一直表现得很不稳定,已经出现了上百次轻微震动。

另据美国地质调查所最新监测数据:9 月 21 日,日本当地时间凌晨 1 时 37 分,日本东北地区外海发生 6.1 级地震;随后,位于南太平洋西部的瓦努阿图早上 4 时 10 分发生 6.3 级地震;紧接着,当地早上 7 时 59 分,印尼爪哇外海亦发生 5.7 级地震。俄罗斯东部堪察加半岛,今年多座火山都已经喷发过或有即将喷发的迹象。

不难发现,以上提到的地区都处于著名的“环太平洋地震火山带”之上。有报道预测,最近环太平洋地区“不太平”,地震频发,可以说,整个环太平洋带的地壳运动比较活跃,阿贡火山如果喷发,也可以算是意料之中。

火山活跃期 持续 1 年或 5—6 年

“火山喷发与地壳运动确实有关联,但由此并不能一概而论说环太平洋火山带进入活跃期。”谢礼立表示,在环太平洋带,火山最活跃的地区还不属阿贡火山所在的印度尼西亚,“日本、美国夏威夷州火奴鲁鲁这些地方才属于火山活动频繁地区”。

“不能以几个小区域范围内的火山喷发就说明整个环太平洋进入了火山活跃期。”谢礼立说,“火山活跃期”更多定义为小区域内的火山活动,火山不存在“环太平洋火山带”之称,只是历史上一些地方发生了火山喷发,做了标记,样子像一个环带。历史上也并不存在“环太平洋火山带进入活跃期”一说。

谢礼立介绍,“火山活跃期”通常用来定

义小区域内的火山活动,期长 1 年或 5—6 年。历史上,就环太平洋带来说,日本、美国夏威夷州火奴鲁鲁地区的火山经常进入活跃期。

岩浆找到薄弱地壳 阿贡火山随时都可喷发

火山活跃期的“高潮”通常有几种衡量方式:一是火山喷出的岩浆的高度和范围;二是喷出的火山灰的高度和范围。火山喷发可以分为两个基本类型:裂隙式喷发和中心式喷发,后者是大家熟知的类型,又有剧烈、宁静等之分。

谢礼立表示,火山活动,自古以来,给人类带来严重灾害,但也能给人类带来好处,例如矿产、肥沃土壤和有待开发的热源。但由于人们对火山活动的机制还只是间接推测,迄今还不能掌握火山活动的全部规律。

说到巴厘岛阿贡火山或将喷发的消息,谢礼立认为,“岩浆是沿着最容易破裂的地面涌出来的,一找到薄弱的地壳,只要那个地方的厚度不足以抵抗岩浆的压力,它随时随地都可以喷发”。

一对孪生兄弟 火山与地震是

事实上,无论是地震还是火山,它们都是地壳内部的能量释放,是一种自然现象,属于一对孪生兄弟,通常发生在板块交界处。

地震是地壳快速释放能量过程中造成的振动,其间会产生地震波。地球上板块与板块之间相互挤压碰撞,造成板块边缘及板块内部产生错动和破裂,是引起地震的主要原因。

有时,火山喷发也会引起地震,叫火山地震。它是由于火山活动时岩浆喷发冲击或热力作用而引起的地震。这类地震可发生在火山喷发前,也可发生在火山喷发时。一般深度不超过 10 公里,是浅源地震,震级较大,多属于没有主震的地震群,影响范围小。这类地震通常发生在板块的生长边界。发生在活火山附近的地震,也可能诱发火山喷发。

(记者高萌)



阿贡火山

位于印尼旅游胜地巴厘岛东北部,海拔 3031 米,是印尼 129 座活火山之一。阿贡火山曾于 1963 年剧烈喷发,喷发活动持续至第二年,造成 1000 多人死亡

制图/方磊

本地连线

武汉发往巴厘岛旅游团队未受影响

印尼地质局减灾中心于 9 月 22 日晚 8:30 发布信息,近期巴厘岛阿贡火山地壳活动持续增强,已将阿贡火山的警戒级别提升至第四级。

9 月 27 日上午 11 时许,武汉导游张唯正在巴厘岛带团,她表示巴厘岛非常平静,一切正常,游客们正在巴厘岛本岛中的海神庙游玩,有关火山或将爆发的消息并未影响到旅游行程。“团队游玩的景点离这座火山基本都较远,我们也会着重提醒游客在自由支配的时间中尽量前往周边或中部、西部的海滩及街市游玩。”

武汉旅游工作人员张萍介绍,目前巴厘岛当地已经对火山的东北、东南、西南的 12 公里范围进行了管制,火山影响的范围是在火山周围的 12 公里,并不是整个巴厘岛

全境。目前在巴厘岛的客人行程未受到火山爆发的影响。目前当地的旅游团行程走得比较远的地方是乌布,距离火山还有 60 公里左右。巴厘岛机场目前正常开放。

据了解,该旅行社即将发往巴厘岛的团暂时未受火山爆发影响。销售人员魏飞妮介绍,考虑到接待条件和娱乐项目的丰富性,团发往巴厘岛的团主要在本岛、蓝梦岛、金银岛和贝尼达岛活动,这几个岛屿距离火山爆发地点较远。“游客在本岛的活动线路是沿着海岸线展开的。贝尼达岛的海上娱乐项目以较为高端的浮潜、海上滑道等为主。金银岛是这几个岛屿中面积最小的。蓝梦岛的娱乐项目也很受游客喜欢。”团委会密切关注火山爆发信息,保障游客的出游质量和安全。(记者晋晓慧 钟馨如)

汉正街东片(华生城市广场四期四区)房屋尾款催缴通知书

序号	姓名	栋号	单元	楼层	房号	预测面积	身份证号	拆迁地址	联系电话	代办公司
1	刘建筑	1	2	16	5	82.83	42010319591107244X	上河街 39 号	15071199586	房开
2	张云霞	2	2	25	3	87.28	420105194607303627	广福正巷 23-2-4	13296626971	房开
3	郭自强	1	1	5	4	74.27	420104198701093613	新河坊 2 号	15827624304	房开
4	夏必元	3	1	8	4	74.27	420104195207033638	上河街 41 号	13477045324	房开
5	董昌斌	14	3	18	4	74.27	420104196809233615	广福二巷 6 号	15207162510	房开
6	葛声全	15	1	9	4	74.27	420104195608113655	汉正街 762 号	13507193358	房开
7	叶宝红	1	2	12	1	82.83	420104198307123669	大新码头 68 号	13469959912	广汉
8	王道敏	1	1	25	5	82.83	42010419810125361X	愚庄里 1-2-3 号	13667221023	广汉
9	胡雅琴	1	2	22	1	82.83	420104193008303624	恒源里 27 号 3-3	18972627480	广汉
10	邹沧荣	3	1	13	1	82.83	420104195801103619	恒源里 27 号 3-3	18972627480	广汉
11	王爱华	3	1	22	1	82.83	420104196310300460	愚庄里 3-6 号	15972993442	广汉
12	王贵宝	3	1	18	3	87.28	420103194909192042	汉正街 838 号	13871040517	广汉
13	陈秀芳	3	1	16	5	82.83	420104193401103629	自治里 4 号	15927001160	广汉
14	彭荣华	2	1	23	2	74.27	42010419470703363X	沿河大道 105-108 号	15927201409	广汉
15	蒋益文	7	2	25	5	82.83	420106195704111214	宝庆三街 1 号	13667190180	广汉
16	万玉雄	7	2	24	5	82.83	42011619890712621X	仁太里 7 号	15007125365	广汉
17	蒋玉冬	3	1	21	2	74.27	420104198312223613	宝庆三街 1 号	13667190180	广汉
18	汪家智	10	2	14	5	82.83	420104198208063613	下河街 7 号	18971099162	广汉
19	杨湘鄂	3	2	26	2	74.27	420104197606213619	汉正街 812 号	13282837399	广汉
20	肖永欢	1	2	20	4	74.27	42010419790929361X	同兴巷 4 号	15327173717	广汉
21	施岚	3	2	19	4	74.27	420104198109252048	大新里 9 号	18040588013	广汉
22	吴则民	10	1	18	3	87.28	420104195601094017	大新里 14 号	13501576719	广汉
23	龙远明	10	1	16	4	74.27	420104195105033610	恒源里 46 号	13995510679	广汉
24	代小珍	10	1	13	1	82.83	420104193209153626	紫阳巷 44 号	13476006684	广汉
25	徐枝香	14	3	25	4	74.27	420104193402073644	同兴巷 35 号	15927078890	广汉
26	潘桂元	14	3	26	4	74.27	420104195910023693	同兴巷 35 号	15927078890	广汉
27	张良国	2	1	14	3	87.28	420104192412053618	大水巷 114 号	13007108046	欧亚龙
28	邓磊	2	2	23	5	82.83	420104197811213618	新河巷 11 号	13141018303	欧亚龙
29	张权芳	1	1	17	2	74.27	420104195610104045	新河巷 40 号	13797027588	欧亚龙
30	熊旭扬	2	2	16	1	82.83	420105198903260412	宝庆七巷 43 号	13971538053	琴红韵
31	范鹤彪	3	1	25	2	74.27	42010419600929361X	大水巷 32 号	15102707399	琴红韵
32	范恒斌	10	2	16	2	74.27	420104198607113614	大水巷 32 号	15102707399	琴红韵
33	曾纪滨	10	2	14	2	74.27	420104195710093611	大水巷 50-52 号	18627156007	琴红韵
34	曾纪汉	10	2	6	2	74.27	420100196101290619	大水巷 50-52 号	18627156007	琴红韵
35	曾杰	10	2	4	2	74.27	42010419840324361X	大水巷 50-52 号	18627156007	琴红韵

请上述通知名单所列人员务必于 2017 年 9 月 30 日前到我指挥部(地址:硚口区汉正街多福路龙腾第一大道翡翠座四楼)联系人:严女士 电话:15727059180)办理已选定辅助性房源房屋尾款结清支付手续。到期未交清房款的,视同相关权利人自行放弃该辅助性房源指标,该辅助性房源房屋由我指挥部另行安排。特此告知,请相互转告。

汉正街东片土地储备试点项目建设指挥部
2017 年 9 月 25 日

武汉市荣获首批“国家食品安全示范城市”称号

深化巩固创建成果 共治共享食品安全



远离野生蘑菇 远离毒网络

我国已知有毒蘑菇有 400 多种,其中含剧毒可对人有致死危险的有 40 多种。目前,还没有鉴别蘑菇是否有毒的简易科学方法。



武汉市食品安全委员会办公室
武汉市食品药品监督管理局
举报电话: 12345

有这艘武汉造支持船撑腰 11 级台风吹不动水下机器人

本报青岛讯(特派记者江文汉 通讯员肖雨 芦凤军 刘晚燕)28 日上午,世界动力定位最先进的水下机器人支持船在青岛西海岸基地下水,该船由中船重工武船集团建造,标志中国在建造水上机器人支持船方面迈上新台阶。由该集团建造的 CJ46 自升式钻井平台同时下水。

上午 9 时许,记者在中船重工武船集团西海岸基地看到,这艘水下机器人支持船从船坞徐徐开出,驶入深海。船的头不是很大,全船总长 97.24 米,型宽 22 米,型深 9.2 米,设计吃水 5.7 米,航速 15 节,甲板面积约 1100 ㎡,甲板上有两个起吊机,1 台 150 吨波浪补偿起吊机,1 台 25 吨起吊机。船身橙色,甲板上船楼和起吊机都是乳白色。

武船集团青岛军工部常务副部长许胜波介绍,这艘水下机器人支持船是为希腊 TOISA 公司量身打造能够服务于全球海洋油气及风力发电开发项目的特种船舶,可在任何国家沿海水域作业,满足符合 GMDSS A3(全球海上遇险与安全系统)区域规范要求。该动力定位系统,船的尾部采用舵桨合一,船的头部采用的是伸缩推,该支持船具有抗风、抗水浪,“可抗 11 级台风”等特点,在大海中锚泊时,动力定位好,不漂移,机器人可在 3000 米海底采油、安装管道,作业更精准,更安全,是此类支持船中最为先进的船舶。

据中国船级社相关负责人介绍,该船的动力定位以及起重设备在同类型船中都是世界上最为先进的,也是世界最为先进的机器人支持船。

武船集团湖北海洋工程装备研究院院长王宇介绍,该船甲板承载能力约为 2400 吨,上面的补偿起吊机,可起吊 150 吨,是世界上同类船中功率最大的起吊机,配备的波浪补偿功能的深海吊可确保该船在海上施工时,解决因海上波浪晃动导致起重吊钩不稳而影响水下施工的问题,满足吊机在恶劣海况下作业的高精度需求,提高了海上作业的效率及安全性、可靠性。