

冰岛,冰与火之间

在冰岛西南部雷克雅内斯半岛发生一系列地震之后,这个“极圈火岛”再次受到火山喷发的威胁,该国国防与应急管理局发布公告宣布冰岛进入紧急状态。事实上,冰岛并不仅仅是一座岛,它的下方是峰峦重叠的海底山脉。再加上冰岛位于大西洋中脊上,是北美板块和欧亚板块的生长边界。这两个板块每年以2厘米的速度相互分离,多年来,该地区火山和地震越来越频繁。平均而言,每四至五年冰岛就会发生一次火山喷发,而熔岩河逐渐造就了冰岛荒凉的地貌。



冰岛雷克雅内斯半岛“蓝湖”景色

紧急状态

自10月下旬以来,冰岛气象局已在半岛上记录到24000余次地震。仅在11月10日夜间,该气象局就测得超过800次的密集地震,其中最大的一次震级达5.2级,距离该半岛约40公里的首都雷克雅未克震感明显。

11月12日的最新通告则显示,此地的地质活动在该国进入紧急状态后愈发活跃,仅11月12日凌晨至中午期间就测得超过1000次震级在3.0以下的小型地震,震源深度为3至5公里。

最新的GPS数据显示,熔岩隧道侵入导致的变形正在放缓,这表明岩浆可能正在地表移动,未来几天内雷克雅内斯半岛上的法格拉达尔火山(Fagradalsfjall)喷发的可能性很高。目前,冰岛相关部门已经将航空预警级别升至橙色,这意味着火山喷发的风险正在增加。

在地震活动激增之后,冰岛著名旅游景点蓝色泻湖宣布关闭。蓝色泻湖运营方在其网站上发布的一份声明中表示,经历了多日的地震活动及一个强烈地震的夜晚,“对客人的干扰和对员工的持续压力是我们做出这一决定的主要原因”。

当局表示,此次火山喷发可能发生在距离这一景点不到2英里(约3.2公里)的地方。而在关闭前,因频繁地震,蓝色泻湖地热温泉出现了“恐慌”。

冰岛气象局的火山灾害协调员Sara Barsotti在接受法新社采访时表示:“该岩浆岩脉一直在变浅,目前评估其顶部深度为地表下800米。这是一个前所未有的事件,该过程的速度以及(岩浆的)流量比迄今为止我们在该半岛上看到过的要高得多。”

冰岛民防与应急管理局负责人Vidur Reynisson也表示:“岩浆正处于非常浅的深度,因此我们预计最快几

个小时内(火山)就会喷发,最迟几天内喷发。”至于具体的喷发地点,则无法确定,“我们可以看到一条长约15公里的裂缝,在裂缝的任何地方都有可能发生喷发”。

活跃期

几乎整个冰岛都建于火山岩之上,仅活火山就多达50座,雷克雅内斯半岛更是冰岛的火山和地震热点。法格拉达尔火山此前已经喷发过三次,分别发生于2021年3月、2022年8月和今年7月。虽然三次喷发都远离人口稠密区域,但造成的地壳破裂使得岩浆能够更快地找到通往地表的途径。

冰岛气象局认为,目前的情况与2021年3月喷发前夕的情况非常相似。值得注意的是,雷克雅内斯半岛的火山系统长期休眠,在那之前,法格拉达尔火山系统已有6000多年没有活动了,雷克雅内斯半岛的火山活动也已休眠了800年。

而2021年的这次火山喷发,似乎预示着新的“雷克雅内斯火山活跃期”已开启。2021年9月18日,在持续6个月,第一场火山喷发结束。过了319天,2022年8月,该地区火山再次喷发,并在持续三周后结束。323天后,2023年7月10日该地区火山系统第三次喷发。

火山学家认为,新的火山活动增加周期可能会持续几十年或几个世纪。若是此次雷克雅内斯半岛上的法格拉达尔火山最终喷发,其造成的影响可能比50年前韦斯特曼群岛的火山喷发还严重。1973年,韦斯特曼群岛火山喷发,将岛上的许多房子都给掩埋了。

冰岛气象局火山灾害协调员萨拉·巴索迪表示,专家们对岩浆的数量和积聚的速度感到惊讶。“这一过程的速度,以及到目前为止我们在半岛上看到的(岩浆)数量或流入率,我们现在看到的是一个前所未有的事件。”



冰岛著名景点“蓝湖”地热温泉已停止接待游客



冰岛格林达维克镇地面由于地震活动而产生裂缝



此前火山喷发时,活火山的上空被炙热的岩浆映红

为了以防万一,冰岛民防和应急管理部门于11日对雷克雅内斯半岛的一城镇居民进行了紧急疏散。据冰岛媒体报道,约有4000人被疏散。

在冰岛从事导游多年的石明(化名)告诉北京商报记者,现在冰岛西南部许多地面都裂开了,火山熔浆离格林达维克小镇地面只剩下10米,全城居民与宠物家禽也已经清空,明天是抢救转移历史文物的最后关头。“面对着即将消失的家园,甚至整个小镇,目前每个冰岛人都是难受的。”

火山灰影响

除了对冰岛当地的影响,此次火山喷发是否会喷出大量火山灰则是一个更严峻的问题。因为火山灰会对航空活动造成严重影响,如导致喷气发动机故障、损坏飞行控制系统、降低能见度等。

英国天空新闻网报道指出,此次雷克雅内斯半岛地表下的熔岩数量比以往要大得多。有分析认为,此次火山喷发可能发生在海岸附近。若是如此,过热的岩石和海水接触将引发爆炸,由此几乎必然会产生火山灰云。

2010年4月冰岛埃亚菲亚德拉冰盖火山喷发时,在短短六天就喷出了2.5亿立方米的火山灰和上升约9公里高度的火山灰羽流,并导致整个欧洲和部分北美空域的管制。这也是第二次世界大战以来全球最大范围的航空中断。

据国际航空运输协会(IATA)估计,全球航空业在当时的冰岛火山喷发期间每日损失超过1.7亿欧元,共计损失超过13亿欧元。而机场运营协会(AOA)的数据则表明,六天时间内各机场累计损失高达8000万英镑,期间全欧洲超过95000架次的航班被取消,受到波及的游客数量达1000万人次。

期间还有至少芬兰空军的5架F-18战斗机和英国空军的1架台风战斗机因火山灰进入发动机燃烧室而造成战机损坏。火山灰造成的航空业中断还造成了欧洲体育界的混乱,并迫使当年欧洲冠军联赛半决赛参赛球队不得不乘坐长途大巴进行客场比赛,最终贡献了巴塞罗那被国际米兰淘汰出局的著名比赛。

而在政治层面,欧洲空域的混乱直接导致了欧盟委员会的欧洲单一天空倡议(SES)被极大加速,进一步推动了欧盟的一体化。空运中断造成的各国药品供应链中断以及宝马公司因供应链中断被迫停产,也使得商界对于供应链弹性的讨论上升到新高度。至于此次法格拉达尔火山是否会通过航空业的中断进一步威胁本已脆弱的全球供应链,则尚无定论。

芬兰地质调查局的Paavo Nikkola认为,此次潜在的火山喷发不会影响空中交通,“如今不可能出现2010年那样的火山灰。当时的火山灰是由冰川下火山的爆炸性喷发产生的。现在的喷发很可能发生在地下。这将是一次平静的熔岩喷发(即宁静式喷发)”。

冰岛民防与应急管理局负责人Vidur Reynisson表示,虽然可能性并不高,但不能排除喷发发生在海底。如果此次火山喷发发生在海底,则情况可能会更加严重。

海底火山喷发时岩浆过高的热量会使得周围海水迅速沸腾并造成蒸汽爆炸,该爆炸将使得熔岩破裂,产生更多的蒸汽和火山灰。2010年的埃亚菲亚德拉冰盖火山就是因为冰盖在岩浆作用下的融水引发了爆炸性喷发。2022年初规模巨大的汤加火山喷发也同样是海底火山喷发,除了触发多个太平洋岛国的海啸警报之外,该次火山喷发还造成日本多条航线停运。

北京商报记者 方彬楠 赵天舒/文 新华社/图

相关新闻

部分旅行社改行程 暂无退订需求

冰岛西南部雷克雅内斯半岛的连续地震及火山喷发风险让冰岛旅游安全成为关注话题。11月13日,北京商报记者从多家旅行社及在线旅游平台获悉,针对冰岛的连续地震,部分旅行团的部分行程有所更改,不过大部分行程和未出行的旅行团尚未受到影响。

“我报了11月27日前往冰岛的旅行团,旅行社告诉我目前我参加的团组还没有受到影响,负责人说会持续关注,如果有问题会及时跟我沟通。”游客安绍俞告诉北京商报记者。

途牛相关负责人表示,冰岛火山喷发风险影响的区域是西南部的格林达维克,目前受影响的景点是蓝湖温泉,冰岛的蓝湖温泉目前已关闭,关闭状态将持续到11月16日。途牛已及时调整在途游客的相关行程,原计划11月13日游览的蓝湖温泉改为天空之湖温泉,其他行程暂不受影响。“我们下个出发冰岛的团期是11月18日,目前无相关退订需求,我们会实时关注冰岛动态,灵活调整行程。”

除此之外,北京商报记者还询问了国内多家大型旅行社,其相关负责人均表示,冰岛地震期间没有正在当地旅行的中国旅行团。一家大型旅行社负责人表示,10月底赴冰岛旅行团才开始发团,相比于其他热门目的地,到冰岛旅游的人数相对较少,因此所受影响也不算太大。

神舟国际旅行社总监史涛指出,由于前往冰岛的定制游比较多,散拼很少,所以一般会根据客户的需求来确定出行时间。他表示,神舟国旅近期会密切关注当地情况,在评估安全条件允许的前提下,将逐步恢复组织相关旅游活动。

北京商报记者从冰岛航空方面获悉,目前地震尚未影响往返冰岛的航空运输,后续将密切监测局势,如果情况有变,将及时通知乘客。

中国驻冰岛大使馆还提醒在冰中国公民,切勿长时间逗留雷克雅内斯半岛,尽量避免前往蓝色泻湖和格林达维克及其周边地区。同时,采取必要的安全措施,做好防范地震、火山及其次生灾害的准备,避免发生危险。此外,还要密切关注冰岛当地新闻及民防部门发布的有关消息,如遇紧急情况,请第一时间报警并联系使馆寻求协助。

北京商报记者 关子辰 牛清妍

关于2023年“北京老字号工匠”拟认定结果的公示

为贯彻落实国务院办公厅《关于推动北京老字号传承发展的意见》中“五年内认定100名北京老字号工匠”的要求,弘扬中华民族优秀传统文化和工匠精神,北京老字号协会组织开展了2023年北京老字号工匠认定工作,继续认定20名北京老字号工匠。

在北京市商务局、北京市人才工作局、北京市人力资源和社会保障局、北京市文化和旅游局指导下,经北京老字号工匠专家评审委员会评审,现将2023年北京老字号工匠拟认定名单公示如下:

- 1.北京二商京茶业有限公司 楼国柱
- 2.北京市龙顺成中式家具有限公司 王文光
- 3.北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂 王勇
- 4.北京市印章艺术有限责任公司 段京良
- 5.聚德华天控股有限公司北京峨嵋酒家 安源
- 6.聚德华天控股有限公司北京聚德烤肉宛饭庄 王刚
- 7.北京市爆肚冯餐饮服务有限责任公司 冯云亭
- 8.北京萃华楼餐饮管理有限责任公司 刘红星
- 9.北京大德和隆庆祥服装有限公司 李伟
- 10.北京烤肉刘餐饮服务有限责任公司 刘加兴
- 11.聚德华天控股有限公司北京砂锅居饭庄 刘大立
- 12.北京剧装厂有限责任公司 张倩
- 13.北京聚兴号餐饮管理有限责任公司 夏仲联
- 14.北京市金属工艺品厂有限责任公司 王建普
- 15.北京市北京饭店有限责任公司 崔征
- 16.北京天福号食品有限公司 宋子军
- 17.中国全聚德(集团)股份有限公司 李鹏
- 18.北京灵之秀文化发展有限公司 张建民
- 19.北京市懋隆文化产业发展有限公司 武立成
- 20.北京砂板糖科技有限公司 张振

公示期自登报之日起七个工作日(2023年11月14日-11月22日),在此期间如有异议,可以向北京老字号工匠认定工作小组办公室提出书面意见,以单位名义提出意见的材料需加盖公章,以个人名义提出意见的应署实名,并提供联系电话。

地址:北京市西城区西绒线胡同51号北口

邮编:100031

联系电话:66020108

邮箱:bjlzh0901@126.com

北京老字号工匠认定工作小组办公室
2023年11月14日