

冰島一天地震800次 地裂長15公里

空氣中二氧化硫濃度飆升 火山或隨時噴發

【大公報訊】綜合路透社、美聯社、《紐約時報》報道：冰島西南部的雷克雅內斯半島（Reykjanes peninsula）近半個月來地震活動頻繁，本周二以來再次測得每天800起地震，地面受地殼運動影響出現巨大裂縫，長達15公里，並且已經開始冒煙。冰島氣象局稱火山噴發的可能性很大，加上空氣中二氧化硫的含量升高，當局撤離火山附近4000名當地居民。火山一旦噴發，除了威脅到當地地熱發電廠，還影響歐洲航空業。

自10月下旬以來，雷克雅內斯半島已報告發生數萬次地震，主要是受地下約5公里處的岩漿運動影響，該岩漿河長度約15公里。冰島氣象局（IMO）15日上午發布最新消息說，繼13日發生700次地震之後，自14日午夜以來，該國又發生了800次地震。國際海事組織表示，火山爆發的可能性仍然被認為是「很高」。

冰島從10日開始進入緊急狀態，受影響的沿海小鎮格林達維克的居民被緊急撤離。由於存在熔岩流和有毒氣體的風險，當局14日再一次向該鎮民眾發布疏散令。目前，格林達維克的地面道路多處出現裂縫，其中一條巨大的裂縫長達15公里，並釋放出有毒氣體。據當地媒體報道，氣象局的煤氣表檢測到空氣中的「二氧化硫值升高」，它具有腐蝕性並會引起民眾的呼吸問題，具體影響取決於風向。當天下午2時，冰島警方迅速關閉了進入格林達維克的車輛通道。

冰島發橙色航空警報

冰島位於歐亞大陸板塊和北美大陸板塊的分界線地帶，地震和火山活動活躍，該人口不到40萬的國家擁有數百座火山，其中有32座為活火山。

專家表示，火山爆發對冰島以及航空業的影響，將取決於岩漿衝出地表的具體位置。據冰島氣象局稱，自10月27日以來，格林達維克鎮附近地帶的地面，受頻繁的地殼運動影響，上升了9厘米。冰島氣象局估計，目前岩漿距離破土而出不到1000米，因此火山噴發的可能性「很高」。

但目前還不能確定具體位置。

火山噴發會對航空構成嚴重危害。因為高磨蝕性的火山灰，將被大量噴射至大氣中，從而導致飛機的噴氣發動機故障，損壞飛行控制系統並降低能見度。2010年4月，該國最大的火山之一埃亞菲亞德拉冰蓋火山噴發，大片火山灰雲導致歐洲航空癱瘓，當時導致大約10萬個航班被取消，是歐洲二戰以來最大規模的航空封鎖，損失估計高達15-25億歐元（約211.7億港元）。

冰島最大規模的一次火山噴發發生在1783年，熔岩湧出持續了8個月，產生的大量硫磺雲在北歐上空籠罩了5個多月，據估計，這導致冰島在隨後的兩年中溫度下降了1.3°C。

雖然冰島政府表示這次火山噴發不太可能造成如此嚴重的破壞，但當地還是發出了橙色航空警報，不過該區域的航班暫時還在正常飛行。

發電廠恐受熔岩影響

此外，火山噴發還會影響到當地的發電廠。冰島有時會建造土質「水壩」來轉移熔岩流，保護關鍵的基礎設施。

雷克雅內斯市檢察官比賈恩達爾表示，雷克雅內斯半島上的斯瓦岑吉（Svartsengi）地熱發電廠為島上3萬人口提供電力及地熱水，為房屋供暖。斯瓦岑吉的熱水是附近藍湖溫泉的水源，藍湖溫泉是冰島最大的旅遊景點之一，上周因為火山爆發已緊急關閉。地方當局正準備在該地熱發電廠周圍修建一條保護溝，如果發生火山噴發，這條溝渠可以防止熔岩衝擊發電廠，導致停電和破壞。



▲冰島格林達維克鎮馬路上13日出現巨大裂縫。

法新社



▲於14日拍攝的格林達維克俯瞰圖顯示，地上出現超長的裂縫。

路透社



▲格林達維克的一名居民13日攜帶個人物品從家中撤離。

美聯社

冰島火山概況

正處地震帶 火山密集

冰島位於大西洋中脊上，也是歐亞大陸板塊和北美大陸板塊的分界線，屬於世界四大火山帶之一，因此多火山且地質活動頻繁，而冰島本身就是一個火山噴發後形成的島。據統計，冰島共有200至300座火山，其中有32座活火山，平均四至五年就會發生一次火山噴發。

2010年噴發 癱瘓歐洲空中交通

2010年，冰島南部埃亞菲亞德拉火山（Eyjafjallajökull）發生火山噴發，釋放出大量火山灰，導致整個歐洲空中交通一度癱瘓，10萬個航班被取消，影響超過1000萬人，經濟損失達25億歐元，是二戰以來歐洲最大規模的航空關閉事件。

地熱資源豐富

活躍的地殼運動為冰島製造出火山、溫泉，還帶去了天然能源，冰島全國使用的供電系統100%是來自於水力和地熱發電。

近年火山噴發頻發

這次可能即將噴發的，是位於雷克雅內斯半島的法格拉達爾火山體系（Fagradalsfjall）。該火山此前沉睡了大約800年，一直到2021年3月突然噴發，此後在去年8月、今年7月又發生了兩次火山噴發。

大公報整理

▲法格拉達爾斯菲亞爾火山於2021年5月噴發，火紅的岩漿外流。

路透社



巴西高溫乾旱 濕地淪焦土

【大公報訊】據法新社報道：巴西近期正經歷了南半球春季的乾旱和創紀錄的高溫，包括聖保羅、里約熱內盧在內的氣溫在未來兩周將超過40°C。乾旱導致山火肆虐，巴西當地著名的生物多樣性天堂潘塔納爾濕地變成了焦土，濃煙滾滾。

巴西氣象研究所的數據顯示，許多地區本周的氣溫比歷史平均值高出10至15°C，且發健康風險警報，預計該國東南部和中西部地區大多數數的氣溫將至少比歷史平均值高出5°C。報道指，隨著南半球夏季臨近，巴西每年這個時候都會出現熱浪，但今年因厄爾尼諾現象變得尤為強烈和頻繁。



▲巴西潘塔納爾濕地13日遭遇山火。

路透社

另外，因為北部亞馬遜州乾旱嚴重，巴西環境部13日指出，截至12日已記錄1664起山火，而今年10月份的

山火數量約是去年同期的1.5倍。巴西環保署長柯迪諾表示，頻繁的山火使亞馬遜州首府瑪瑙斯都會地區的空氣受到嚴重污染。潘塔納爾是世界上最大的熱帶濕地所在地，近期遭受了大火肆虐，其標誌性的野生動物正受到威脅。根據巴西空間研究機構INPE的衛星監測，在11月的前13天裏，潘塔納爾發生了2387起火災，比2022年11月的整個月份增加了1000%以上。

國際專家團隊14日警告，如果不採取行動因應氣候變遷，全球氣溫於本世紀末上升2°C。到了2050年，因為極端高溫喪命的人數預計將增至現在的近5倍。

巴拿馬運河擁堵 插隊費逾3100萬

【大公報訊】據彭博社報道：巴拿馬運河遭遇乾旱影響，水位下降，近日出現貨船擁擠且排長隊的情況，運河管理方拍賣提前通過運河的通行證，有船隻花費398萬美元（約3104萬港元）「插隊費」，以便獲得快速通行。

截至當地時間11月13日，巴拿馬運河口附近約有126艘貨船等待通行，排隊船隻數量遠高於往年11月份時約90艘的排隊情況。船隻一般等待時間為5天以內，而新巴拿馬運河開口的排隊時間可能達到12天。目前，有固定船期的船



▲今年4月，一艘貨輪正在通過巴拿馬運河的開口。

據報道，巴拿馬運河管理局（ACP）近日宣布，10月降雨量創下70年來新低紀錄，調節水位高低的湖水不足，每日航運量自11月3日起調降至25艘。預期乾旱短期內不會緩解，明年2月運河可能降至18艘，比起正常航運量34-36艘左右，少了近一半。連接太平洋與大西洋的巴拿馬運河長約80公里，是世界上最繁忙的貿易航道之一，運量約佔全球貿易量的3%。

生活成本高 英國200萬家庭不敢用雪櫃

【大公報訊】據《衛報》報道：英國通脹高企，生活成本危機持續，英國約200萬戶家庭為省錢，被迫關閉雪櫃或凍櫃的電源。

慈善機構約瑟夫·明特里基金會（JRF）稱，近一半的家庭表示自5月份以來，他們被迫首次關閉雪櫃或凍櫃的電源，這表明生活成本危機仍在傷害低收入家庭。雪櫃斷電將增加人們因食用變質的食物而面臨患病的風險，恐會長期損害數百萬人的健康。

報告稱，數以百萬計的家庭仍在採取「絕望措施」，來應對不斷上漲的賬單和物價，還有八成享有全民信貸的家庭沒有食物，關閉了暖氣，也無法



▲英國生活成本危機持續，圖為一家超市今年2月掛起打折優惠的牌子。

路透社

替換破舊的衣服。據JRF最新調查發現，有四分之一（280萬）的英國低收入家庭在十月份通過貸款以購買食物，

三分之一的人靠出售財產來換取現金，六分之一的人使用社區「暖房」服務。

貧困慈善機構擔心，下周公布的英國秋季預算案，當局通過削減福利和減少生活補助金來減少對低收入家庭的經濟援助。JRF稱，儘管政府撥款120億英鎊（約1167億港元）圖解決生活成本危機，並且通脹已開始下降，但仍有730萬戶家庭在過去半年內沒有食物及其他生活必需品，表明危機遠未結束。JRF首席分析師馬特吉奇說，數百萬家庭拔掉雪櫃的電源插頭，可能會造成健康危機，因為人們有可能因為吃了變質的食物而生病，從而對數百萬人的健康造成持久傷害。