

有記錄來最高溫

北極圈小鎮錄38度

升溫速度較推算快80年 熱浪致西伯利亞漏油山火



位於北極圈內的俄羅斯西伯利亞地區小鎮上揚斯克，在上周六錄得攝氏38度高溫，若讀數獲證實，將成為北極圈內有記錄以來最高溫度，並較科學家原本預計的氣溫上升速度快80年。事實上整個西伯利亞近期正經歷熱浪，導致漏油、山火等災難。

上揚斯克坐落於俄羅斯薩哈共和國內，距離首都莫斯科約4,600公里，當地緯度為北緯67.5度，剛好屬於北極圈範圍。根據俄羅斯氣象數據網站Pogoda i Klimat，上揚斯克在上周六錄得攝氏38度，亦即華氏100.4度，打破自1885年以來的紀錄。若該讀數獲官方證實，便將成為西伯利亞及北極圈有記錄以來最高溫，同時亦是北極圈首次錄得華氏100度以上的溫度。

推算38度或2100年出現

根據科學家計算，在目前溫室氣體排放的情況下，攝氏38度高溫原本至2100年才會在北極圈出現，意味氣溫上升速度已較科學家預測更快。

網站的記錄未必準確，不過同一日在上揚斯克升空的探空氣球顯示，在約5,000呎

高空亦錄得攝氏21度，意味地面亦處於極端高溫。負責領導世界氣象組織極端天氣及氣候團隊的切爾斯尼教授表示，組織初步認攝氏38度為新紀錄，並會進行進一步研究。

致冰雪永久凍土層融化

上揚斯克的氣溫向來極端，冬季期間是全球最寒冷地區之一，根據健力士世界紀錄，當地冬季最低溫曾達攝氏零下67.8度，夏季則高達攝氏37.3度，是全球溫差最闊的地區，過往6月的平均最高氣溫為攝氏20度。除周六的高溫外，當地前日亦再錄得攝氏35.2度。

西伯利亞內亦並非只有上揚斯克出現炎熱天氣，如位於上揚斯克北方約1,130公里的切爾斯基，上周氣溫亦曾達攝氏30度。高溫導致冰雪、永久凍土層融化，繼而引發漏油；整個西伯利亞亦山火不斷，根據薩哈共和國政府公布，區內逾27.5萬公頃面積的山火仍未撲熄。科學家解釋，熱浪是自然天氣變化及人為的氣候變化兩種因素所導致，且預料高溫仍將持續最少一周。

五月均溫升10度 全球暖化警號

歐盟委員會轄下的「哥白尼氣候變化服務」(C3S)統計，西伯利亞5月平均氣溫較正常高出10個攝氏度，全球在上月亦度過有記錄以來最熱的5月，科學家形容，西伯利亞的異常高溫已成為全球暖化的警號。

C3S在本月初公布，西伯利亞在上月的平均氣溫，較歷年平均數高出10度，是1979年有記錄以來，西伯利亞氣溫最高的一個5月。從全球數字而言，雖然歐洲等部分地區，在5月的氣溫錄得些微跌幅，不過各大海洋上空的氣溫，均顯著地較往年高，全球上月的平均氣溫，均較往年平均氣溫上升0.63度，是有記錄以來最暖的5月。

西伯利亞地區普遍溫差較大，每年的平均氣溫亦不穩定，不過C3S發現，當地今年從冬季至春季的氣溫均特別高；全球在過往12個月間的平均氣溫，亦較1981年至2010年的平均數，高出0.66度，追平過往最熱一年的記錄。

C3S的高級科學家萬博格指出，地球整體的確正不斷暖化，不過全球各地區未必同時錄得氣溫升幅，其中西伯利亞的溫差特別大，更能反映暖化的趨勢。她指出，地球在上月迎來最熱的5月，甚至過往12個月間亦出現破紀錄高溫，「無疑是一個警號」。

全球新冠確診破900萬 日增18萬

全球累計新冠確診於今日凌晨突破900萬宗。世界衛生組織前日錄得全球新增18.3萬宗確診肺炎個案，是疫情爆發以來單日確診最多的一天，新增病例主要来自北美和南美洲，共合多了11.6萬宗，當中巴西佔了54,771宗，美國則佔36,617宗，位於南亞的印度單日亦多了逾1.5萬宗確診。專家表示，病毒感染範圍擴大以及執行更廣泛的檢測，都是可能導致確診病例數向上攀升的因素。

德食品廠爆千人集體感染

疫情最嚴重的美國迄今累計220多萬宗確診，約12萬人不治，確診人數和死亡人數皆高居全球之冠。當地疫情似乎有向中西部和南部蔓延的趨勢，多州確診創單日新高。

歐洲方面，西班牙在封城3個月後結束全國緊急狀態，自3月14日以來，首度允許全國4,700萬人民在境內自由移動，也同意英國和歐盟26國旅客入境無須接受兩周隔離，不過首都馬德里的國際機場旅客依舊稀少。德國一家肉品包裝工廠出現超過1,000宗的集體感染，當地政府因而對這家工廠的6,500員工、主管和家庭成員實施隔離檢疫。

韓承認首爾現第二波疫情



■ 首爾5月開始出現第二波疫情。美聯社

韓國新冠肺炎確診宗數近日持續維持於雙位數，當地中央防疫對策本部部長鄭銀敬昨日承認，首都圈新冠疫情在經歷2月至4月的第一次流行後，從5月開始出現第二波流行，呼籲民眾做好長期防疫準備。

鄭銀敬強調，雖然韓國尚未出現達到醫療系統臨界點的爆炸性「大流行」，但首都圈已經進入社區傳播的「第二次流行」階段，而且預計這種情況今後將反覆發生。她表示，入夏後疫情完全不見趨緩，進入秋冬後流行規模會更大，有關部門正為此統籌病床等醫療物資。

鄭銀敬說，若無疫苗和有效藥物，很難完全平息疫情。她表示，除非擁有群體免疫力，否則一旦暴露在病毒中就很容易被感染。為此，當前第一要務是全力遏制疫情擴散速度和規模，將損失降至最低。她又說，鑑於沒有明顯症狀的無症狀患者和輕症患者較多，僅憑目前「以有症狀者為主」的防疫體系難以徹底防範疫情，因此呼籲廣大民眾自覺遵守戴口罩、勤洗手等個人防疫守則。

■ 綜合報道

英恐襲疑兇 曾被MI5 監控

英國東南部城市雷丁上周末發生造成3死3傷的斬人案，當局列作恐怖襲擊調查。據報疑兇曾因涉嫌恐，去年被英國軍情五處(MI5)短暫監控。

疑兇傳利比亞難民

英國警方稱，暫時未發現案中有同謀。警方未公布25歲疑兇的身份，但據報他是利比亞難民薩阿杜拉，去年曾因襲擊罪判囚兩個月。也有未經證實消息指薩阿杜拉曾透露自己計劃加入極端組織，因此被MI5監視，但他沒有後續舉動，監視也很快取消。

英國首相約翰遜對兇案表示震驚痛過，強烈譴責兇徒行徑，強調必要時將採取行動阻止恐襲再度發生。內政大臣彭黛玲透露已與多位官員會晤，調查疑兇的移民背景和犯罪記錄。



■ 雷丁民眾為受害者默哀。美聯社

英最大規模史前建築 巨石陣附近現深井圈

巨石陣是英國最著名及最神秘的史蹟，考古學家最近在巨石陣附近，發現新一組史前建築遺蹟，約20個直徑達10米、深超過5米的深井，平均分布於一個圓周上，堪稱英國歷來發現的最大規模史前建築。



■ 考古學家在巨石陣附近勘測。路透社

英國考古學界自2000年代起，對巨石陣周邊地區展開龐大的地下探測及考古行動，並先後於距離巨石陣東北約3.2公里處，發現與巨石陣同屬於新石器時代的「杜靈頓垣牆」及「巨木陣」，相信是與巨石陣一同用作宗教儀式或慶典遊行儀式的建築。

或追溯至新石器時代

今次發現的深井則是以「杜靈頓垣牆」為圓心，以半徑約864米和不明骨片，不過尚未確定它們的具體用途。

每個尺寸相若，比起巨石陣最大的巨石更巨型，相信是用作界定「杜靈頓垣牆」周邊範圍的邊界。根據碳14年代測定法估計，深井歷史可追溯到4,500年前的新石器時代，與巨石陣一樣，考古學家在深井附近發掘出少量燧石和不明骨片，不過尚未確定它們的具體用途。

團隊首席考古學家加夫尼認為，今次發現證明英國史前居民已經掌握複雜的計算方法，這將為研究新石器時代生活方式的演化提供重要支持。



■ 巨石陣 資料圖片

朝3000氣球派韓 1200萬張傳單

朝鮮連日來警告將向韓國越境發放傳單，朝中社昨日發表公報，宣布朝鮮歷來最大規模的對韓傳單散發行動的籌備工作已進入收尾階段。報道稱，朝鮮中央各級出版印刷單位印刷了1,200萬張各種傳單，各地方的印刷廠也正在加緊準備補印數百萬張傳單。

指傳單可飛至首爾

公報稱，包括3,000多個氣球在內，可以向韓國散發傳單的各種器材已準備到位。朝方警告傳單不僅會飛到韓方與朝接壤的邊境地區，甚至可能飛到首爾。公報稱，朝鮮向韓國散發傳單的行動計劃是不可阻擋的。

韓國方面估計，雖然朝方沒有表明散佈傳單的具體時間，但相信或在6月25日的朝鮮半島戰爭70周年紀念日實施。韓國聯合參謀本部公報室室長金俊洛昨日表示，軍方正正在24小時密切

關注朝鮮散佈反韓傳單行動，對朝方保持高度戒備態勢。軍方人士指出，朝鮮若用無人機等手段投送傳單，韓軍只能採取軍事行動予以應對。根據韓朝於2018年簽署的《板門店宣言》，雙方從同年5月1日起在軍事分界線一帶停止用擴音器喊話、散佈傳單等一切敵對行為，並廢棄有關手段，將非軍事區打造成和平地帶。



■ 韓國坡州民眾反對向朝散佈傳單。美聯社