

香港「夏至」後連日酷熱 美歐逾40度澳反常降雪

極端天氣肆虐全球

北暑熱南寒潮加劇

按照二十四節氣，周二便是「夏至」，香港天文台預測本港周三至周五將迎來酷熱天氣，最高氣溫可達攝氏33度。隨着全球氣候變化加劇，極端天氣已肆虐全球，北半球多國受熱浪籠罩，美國及不少西歐國家近期便較往年更早發出酷暑警報，部分地區極端高溫更達攝氏40度以上。與此同時，在處於冬季的南半球，澳洲正受罕有寒潮來襲，多個州份出現反常降雪，居民紛紛使用暖氣導致能源需求飆升，使能源短缺進一步惡化。

氣象專家統計指出，從2015年到去年的7年間，是全球有紀錄以來最炎熱時期。南北半球溫差也隨之拉闊，呈現「北半球暑熱炎炎、南半球寒潮陣陣」的極端現象。在洪水和山火等氣候災害趨於頻繁的同時，氣候變化加劇也帶來更多影響，許多物種的生存環境受到衝擊，造成生物反常死亡現象增加，長遠極可能破壞生態系統平衡，今年更遇上全球能源危機，部分國家被迫在極端天氣下限制能源消耗，民眾日常生活受到不少阻礙，弱勢群體健康問題也引發新的憂慮。



◆黃石國家公園的員工宿舍被洪水沖毀。網上圖片

美向1/3人口發酷熱警報

天災頻仍 西歐熱浪釀山火

氣候變化在多地頻發引發極端天氣，美國日前向中西部以至東南部廣泛地區發出酷熱天氣警報，影響逾1.25億人，相當於全美約三分之一人口。黃石國家公園因不尋常的大氣環流（大氣中由高濃度水蒸汽形成的狹窄區域），引發連日暴雨並出現洪水，導致34年來首度全面閉園，內布拉斯加州和南卡羅來納州等地也出現破紀錄熱浪。西歐多個國家亦較預期更早出現熱浪，其中在西班牙更引發嚴重山火。氣候變化對美國的影響愈趨明顯，在2017年至2021年，每年平均逾800萬公頃土地被山火燒成焦土，是1987年至1991年間平均值的逾兩倍。在美國西部大部分地區持續嚴重乾旱之際，東北部的降雨量卻較1996年大增53%。黃石國家公園遭遇的連日暴雨，則由4,800公里長的大氣環流引起，根據美國西部天氣與極端水事件中心的1至5級指標，這次大氣環流屬於最高的第5級，該中心負責人拉爾夫指出，大氣環流一般在晚秋與初春之間發生，但在6月份出現如此大規模是「極不尋常」。日本近年亦屢次發生水災，從1990年至2009年間，每年因洪水引發的山泥傾瀉約為1,000宗，自2010年起卻增至每年約1,500宗。

法75年來最早熱浪

法國受熱浪影響，多地均打破6月份氣溫紀錄，部分地區更錄得攝氏40度以上，氣候學家雷爾指出，這是法國自1947年以來最早出現的熱浪。西班牙多處地區發生猛烈山火，其中加泰羅尼亞地區情況最嚴重，一周內至少出現8宗大火，多達2.2萬公頃林木被燒毀，約200人被迫切離家園。

◆綜合報道

戶外工作時間愈長

損害健康

愈易患高溫疾病

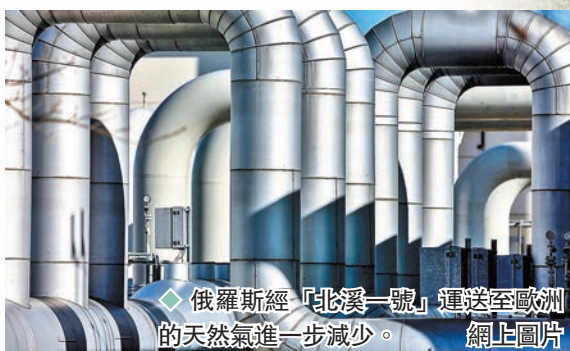
美國受到熱穹現象影響，上周有48個州份錄得高溫。有工人表示起初在炎熱天氣下工作感到頭痛和作嘔，認為只是初時未適應炎熱環境所致，久而久之便會習慣，然而有研究結果反駁此說法，指出愈長期暴露在高溫下，便愈容易患上與高溫相關的疾病。

美國賭城拉斯維加斯是近期其中一個受熱浪籠罩的地區，當地的哈里里德國際機場附近更錄得高達攝氏42度。在當地工作的一名園藝工人表示，他起初在酷熱天氣下感到作嘔、四肢無力及非常頭痛，但隨着適應了環境，身體開始變得沒有太大反應。

不過根據早前在《國際環境科學與技術》期刊發表的研究報告指出，高溫發病率反而會隨着戶外工作時間愈長而增加。研究對美國勞工統計局於2011至2018年的數據進行分析，並對在內華達州、加州和亞利桑那州於戶外工作的工人，就炎熱天氣對其健康影響作研究，發現工作年期超過5年的工人，較工作不足1年的人，更易患上與高溫有關的疾病。領導研究的班達拉表示，長年累月在高溫下工作的人，身體可能累積更多熱壓和疲勞，因此更易患上高溫疾病，但他們卻可能以為習慣了高溫，故此掉之輕心。

◆綜合報道

◆悉尼居民冒着寒風在邦迪海灘走過。網上圖片



◆俄羅斯經「北溪一號」運送至歐洲的天然氣進一步減少。網上圖片

高溫下電力供不應求

能源危機

多地限電惹不滿

歐美國家受熱浪籠罩，多國錄得破紀錄高溫，不少民眾開冷氣消暑致電力需求大增。然而美歐正對俄能源實施制裁，俄國也進一步削減供歐天然氣。在雙重夾擊下，歐美只能限制民眾用電量，以避免大規模斷電。西方國家禁制俄國能源，對一向依賴俄能源的歐洲影響尤其嚴重，俄羅斯近日經「北溪一號」管道運送至歐洲的天然氣也進一步減少。意大利和斯洛伐克前日均指出，它們接收到的「北溪一號」天然氣較往年少一半，法國更表示於上週三起已沒再收到經「北溪一號」從德國輸送的天然氣。俄方解釋，削減供應是由於部分德國製的維修零件正滯留加拿大。歐洲多國面對能源供應大幅減少，只能限制民眾用電，當中德國及意大利已考慮實施強制性的限電措施，部分國家甚至可能需實施緊急配給，國際能源署已對此表示關注。

雪櫃斷電致食物變壞

美國在熱浪下同樣面對能源短缺問題，俄亥俄州已實施限電措施，已有20萬戶家庭受影響，高溫之下民眾除無法開冷氣外，甚至連雪櫃電源亦中斷，導致食物變壞，引起居民強烈不滿。

正處於冬天的澳洲則受寒流來襲，令暖氣使用量大增，由於許多煤發電廠停運維修，導致供電不足，當局已呼籲居民在晚上用電高峰節電，以避免停電。

◆綜合報道



◆在酷熱天氣下，馬德里居民從街頭飲水機取水飲用。美聯社

西班牙雛鳥被「焗熟」

生物受災

美2000牛熱死

酷熱天氣除影響人外，亦嚴重威脅其他生物。西班牙近日錄得40多年來最早出現的熱浪，現時是當地受保護動物雨燕的孵化季節，很多在建築物內築巢的雛鳥因難抵高溫，即使尚未完全學懂飛行，也被迫提早離開巢穴，最終在炎熱天氣下熱死，屍體跌落街道。熱浪同樣威脅牲畜，美國堪薩斯州至少有2,000頭牛隻熱死。

西班牙生物學家波蒂略表示，近期不難在街道上發現奄奄一息的雀鳥，有時多達100隻，而雨燕在建築物天台築巢，只會留下細小洞口，由於建築物通常由混凝土或金屬板組成，在熱浪下變得非常燙熱，對於尚未能飛行的雛鳥來說如同「焗爐」，牠們無法忍受高溫並離開巢穴，「牠們可以說是被焗熟」。有見及此，義工團體在多個城市內雨燕的常見築巢地方，收集那些出現脫水和營養不良的雛鳥，轉交由國家營運的受威脅物種康復中心照料，至今已收集到400多隻雛鳥。

熱浪同樣對美國帶來致命影響，堪薩斯州便有2,000隻牛熱死，氣候研究學家桑頓指出，隨着全球暖化，禽畜飼養人將面臨更多動物中暑問題。美國在1960年代每年平均出現兩次熱浪，但在2010年代則有6次。

◆綜合報道

法限制戶外公眾活動

生活受限

避免居民中暑

歐洲在熱浪衝擊下，民眾生活也大受影響，其中法國部分地區氣溫高達攝氏44度，為避免居民中暑，當局禁止部分地區舉行戶外公眾活動，包括音樂會及大型集會等。

法國內政部警告民眾「所有人都面對健康風險」，呼籲他們避免暴露在炎熱天氣下。圖盧茲的一名86歲居民表示，這是他歷來遇過的最嚴重熱浪。

在法國西南部的吉倫特地區，當局宣布前日下午開始禁止舉行戶外公眾活動，包括音樂會、大型集會，以及二戰「法國抵抗運動」的紀念活動，直至熱浪結束為止。此外，在沒有空調的室內場所舉行活動亦屬違例，但婚禮等私人慶祝活動仍獲准舉行。

安排長者入冷氣室

法國政府已向12個地區發布「紅色警報」，相關地區的學童必須留在家中。由於法國在2003年的熱浪造成大量長者死亡，當局今次不敢怠慢，針對護理院採取特別預防措施，包括要求院舍安排院友輪流進入有冷氣的房間，讓他們能消暑，當局亦向護理院所在的建築物外牆灑水降溫。一名護理人員表示，長者在熱浪下非常脆弱，需要更小心照顧他們。

◆綜合報道



◆澳洲多個州份出現反常降雪。網上圖片