



巴黎奧運料史上最熱 運動員憂「戰死沙場」

香港文匯報訊 目前距離巴黎奧運開幕約只有一個月，據英國《衛報》報道，巴黎奧運或許將打破上屆東京奧運的紀錄，成為有史以來最熱的一屆奧運。多名奧運選手均憂慮在酷暑下作戰，將存在「戰死沙場」的風險。

2021年東京奧運舉行期間，東京氣溫高達攝氏34度，在濕度接近70%下，體感溫度更接近攝氏43度。當時俄羅斯射箭選手賈博耶娃在完成資格賽後因高溫暈倒，被擔架抬離場。在網球場上，西班牙網球選手巴多薩因中暑中途退賽，坐輪椅離開賽場，男單2號種子密維迪夫甚至表示害怕死在賽場上。

法國氣象局此前已預測，今年夏天法國各地的氣溫將高於正常水平，有70%可能性比往年更熱。而自1947年巴黎

首次舉辦奧運以來，巴黎的氣溫上升攝氏1.8度，每年錄得攝氏25度以上炎熱天氣的日子增加23天，攝氏30度以上的炎熱天氣也增加9天。此外，自1947年以來，巴黎合共經歷50次熱浪，由於氣候危機，熱浪的頻率和強度均增加，在2003年7月和8月，法國曾出現破紀錄的熱浪，導致逾1.4萬人死亡。

國際奧委會表示，將密切監測比賽場地的溫度，確保為運動員和觀眾提供最好及最安全的條件。巴黎奧組委稱，比賽日程可根據需要進行調整。

澳選手：做好準備仍存風險

多名運動員均對在高溫下作戰感到擔憂。將會第3次參加奧運的澳洲競走運動員考利表示，「我們知道極端高溫是無聲殺手，即使事先做好準備，運動員參加比賽仍存在風險，因此我非常擔心極端高溫可能威脅運動員性命。」曾參加奧運七人欖球賽的英國運動員法恩代爾說，在攝氏30至35度下比賽會非常危險。

巴黎奧運目標是舉辦「史上最環保」的奧運，較2012年倫敦奧運和2016年里約奧運的碳排放減少一半，方法之一就是放棄在奧運村裝冷氣。面對熱

浪高溫威脅，在沒有空調的環境下如何為運動員降溫，成為各國奧運組委的難題。巴黎奧組委將利用地熱冷卻系統，以及提供風扇和隔熱窗簾作為降熱方式，並在奧運村屋頂種植逾8,000棵樹木，透過植物幫助建築物降溫，表示可使室內溫度較室外低攝氏6至10度。

然而各國代表團對奧運村的降溫方式並不買賬。據《華盛頓郵報》一項調查顯示，包括美國、英國、加拿大等在內的8個國家，都表示計劃為入住奧運村的運動員購買便攜式冷氣。



上屆奧運西班牙網球選手巴多薩因中暑中途退賽。
網上圖片

法國氣象局預測，今年夏天法國各地的氣溫將高於正常水平。
網上圖片

首5月氣溫創最高水平 2024年勢成史上最熱一年

極端高溫肆虐 禍害全球經濟

昨日是夏至，亞洲和美歐等北半球地區都正受到高溫煎熬，極端高溫對人類健康、農業和全球經濟造成極大禍害，近日的破紀錄高溫已導致上百人死亡，美國環保署表示，各地平均氣溫正在升高，極端高溫的頻率和強度也都在上升，舉例來說，美國在2020年代平均出現6.14次熱浪，比1960年代的2.172次增加兩倍多。

香港文匯報訊（特約記者 成小智 多倫多報道）



旅客在羅馬西班牙階梯噴泉附近避暑。
路透社

熱浪會削弱生產力，降低經濟增長，同時增加工傷的可能性，史丹福大學在2022年的研究發現，1992至2013年的極端高溫使全球經濟累計損失16萬億至50萬億美元（約125萬億至390萬億港元），以熱帶地區遭受的衝擊最大。產業方面，高溫對農業、礦業和建造業等戶外工種影響最顯著。

全球氣溫在今年1至5月創下有現代紀錄以來的最高水平，料將令到2024年成為有史以來最熱的一年，超越去年紀錄。在2023年5月至2024年5月，全球估計有63億人（約世上五分之四的人口）在其所處地區經歷至少1個月異常高溫。

高溫可加劇疾病惡化

根據世界氣象組織指出，在2000年至2019年間，極端高溫每年造成48.9萬人死亡，導致高溫成為所有極端天氣事件中最致命的殺手。世界各地的醫生指出，高溫對健康的影響往往被低估，很多醫院未能完全算出極端高溫導致的患病或死亡人數，因為高熱可以誘發或加劇其他疾病惡化，例如腎病或氣喘。換言之，極端高溫導致的死亡有時最終會被歸入其他原因，遮蓋了極端高溫奪去生命的嚴重性。

墨西哥馬里逾百人熱死

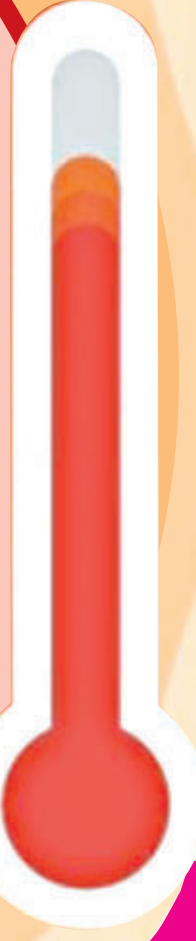
在5月和6月，墨西哥數十個城市打破了高溫紀錄，造成超過100人死亡。印度經歷了一場異常漫長的熱浪，導致數名選舉工作人員喪生，而首都德里本周甚至夜間氣溫都在攝氏

35度左右。希臘在連連不斷的熱浪導致幾名遊客死亡後，更在本周開始踏進山火旺季。在西非國家馬里首都巴馬科，醫院報告4月首4天有超過100人被高溫奪命。

美國今年夏季繼去年後再面對極端高溫危機，科學家警告熱浪導致空氣膨脹形成「熱穹頂」籠罩美國上空，一些地區的白天氣溫升破43度，令到超過1.35億人生活在酷熱天氣。氣象學家警告美國東北地區酷熱天氣將會持續至周末，一些州已經宣布進入高溫緊急狀態，費城、波士頓、紐約等城市相繼開放避暑中心，防止極端高溫導致長者和兒童猝死。

美國廣泛地區從俄亥俄河谷、大西洋中部至新英格蘭，氣溫將會最高升至37.77以上。緬因州氣溫本周升至前所未見的高水平。首都華盛頓的天氣炎熱，周末氣溫達到38度。亞利桑那州南部大部分地區因乾燥熱空氣持續面對高溫警告，其中菲尼克斯和圖森氣溫最高可升至43度。

加拿大本周氣溫亦上升至35度，其中多倫多和蒙特利爾更被列為過熱死亡風險最高的城市。科學家多次指出化石燃料燃燒是造成異常高溫的原因，研究氣候對健康影響的美國馬薩諸塞州醫生薩拉斯表示永久停用化石燃料，是未來預防高溫造成死亡和疾病的最佳方法。



東南亞鄉郊取消課堂 擴大城鄉學習鴻溝

香港文匯報訊 據美國有線新聞網絡（CNN）報道，東南亞和南亞近期錄得破紀錄高溫，鄉郊地區不少學校為了學生安全，紛紛取消課堂，嚴重阻礙貧困學生的學習進度，令

城鄉之間的學習鴻溝進一步擴大。

柬埔寨4月氣溫已高達攝氏38度，在首都金邊上課的11歲學生塞拉和其他同學，立即被學校送回家。他說，課室通風不足，高溫和潮濕情況令人難以忍受，「我的課室沒有冷氣，班上43名學生上課時都會互相傳遞迷你風扇，以保持涼爽。」

5億兒童面臨極大風險

許多南亞國家同樣面對炎熱和極端天氣，致命熱浪使近5億兒童面臨極大風險。據救助兒童會和聯合國兒童基金會（UNICEF）等組織稱，當地逾3,300萬名兒童受到熱浪影響。UNICEF表示，受影響最嚴重的是農村地區的貧困兒童，他們的家庭無法負擔手提和平板電腦等用於遠距學習的設備。



菲律賓馬尼拉酷熱難耐，孩童在風扇旁遠端上課。
網上圖片

北半球夏至 太陽能可供兩成電力

香港文匯報訊 昨日北半球夏至，潔淨能源智庫Ember報告指出，太陽能可在北半球夏至的正午用電高峰期提供20%電力，佔比高於去年的16%。部分研究估計，太陽能將在2025年前躍居最大的電力來源。

Ember分析師蘭格洛娃表示：「太陽能供電比重達20%，成現在全球重要的電力來源。電池成本暴跌，意味太陽能已能在夜間使用，不僅只於日間」。Ember預估以6月而言，太陽能發電比重將佔總供電量的8.2%，高於去年同期的6.7%。

專家估計，歐盟的太陽能發電佔比，將比全球平均值高出一倍以上，本月來到20%。歐盟成員中，西班牙是表現最佳的國家之一，本月太陽能發電佔比可望達30%。有些國家的太陽能發電量雖多，但在全國供電的佔比不高。

催生近2000億元投資市場 天氣押注產品持續走高

香港文匯報訊 隨着氣候變化帶來的影響不斷增加，對天氣衍生的金融產品需求正在上升。芝加哥商品交易所集團（CME Group）的數據顯示，去年上市產品的平均成交量飆升逾260%，目前未到期合約的數量按年增加48%。業內人士估計，公開交易可能只佔所有交易活動10%，未到期衍生產品的名義價值可能高達250億美元（約1,952億港元）。

顧問公司Parameter Climate創辦人兼行政總裁馬利諾表示，直接的天氣波動、供應鏈問題、通脹和地緣政

治加劇經濟的脆弱性，意味着現在天氣可能會吞噬更多利潤。

保障不嚴重但常見氣候威脅

華爾街為人所知的天氣押注產品「巨災債券」經歷一年豐厚回報後持續走高，天氣衍生產品則提供一種不同的對沖：保護人們免受不那麼嚴重但更常見的氣候現象威脅。如果一場百年一遇的暴風雨吹襲一個社區，巨災債券可能會賠付，而天氣衍生產品則可在下雨天太多的情況下補償旅遊業，又或在炎熱夏天導致農產品失收時補償農民。

庫蚊遍布蘇格蘭



庫蚊

香港文匯報訊 據英國廣播公司（BBC）報道，英國蘇格蘭格拉斯哥大學的研究人員發現，在蘇格蘭所有地區均有蚊的蹤跡，是歷來首次，反映氣溫

上升導致蚊子活躍的地點不斷增加。研究人員在蘇格蘭發現了16種蚊，其中包括在北美、南美、歐洲、亞洲和北非都有分布的庫蚊。科學家警告稱，氣溫升高可能會導致蚊的數量增多，包括那些可以傳播登革熱和寨卡病毒等疾病的蚊。雖然攜帶瘧疾的蚊在英國很少見，但專家們呼籲建立一個早期預警系統。



新德里非常炎熱，一名男子在熱浪中洗澡。
法新社