

多地同時打破最高溫紀錄 香港錄得35.2°C 熱穹頂效應發威 北半球熱爆

暑氣熏蒸

【大公報訊】綜合美聯社、CNA、《華盛頓郵報》報道：北半球同時遭遇熱浪侵襲，多地接連打破當地最高溫度紀錄，從北美、歐洲再到亞洲都出現「熱穹頂」(heat dome)現象，也即高壓長期滯留上空，熱空氣無法上升，導致地表愈來愈熱。美國多地高溫不退，專家預計更熱的日子還在後頭。英國、法國、葡萄牙及西班牙等歐洲國家遭遇一波熱浪，有地區錄得攝氏44度以上的驚人高溫。在亞洲，中國香港12日錄得35.2度，再次刷新今年最高溫紀錄，日韓等地則頻頻出現熱死人的情況。

乾旱奇景 多地水底古蹟現身

西班牙被淹村莊

今年2月，西班牙因持續乾旱導致水庫乾涸，位於西班牙與葡萄牙邊界處的村莊阿塞雷多重見天日。阿塞雷多村於1992年被水淹沒，廢墟中清晰可見倒塌的房屋、鏽跡斑斑的汽車零件及生鏽的飲水機。

▼由於乾旱導致水位降低，西班牙淹沒30年的村莊今年2月重見天日。 法新社



何為熱穹頂效應？

當熱高氣壓停滯不動，持續籠罩在某個地區上空，像蓋子一樣將熱空氣困在區域下方時，就會出現熱穹頂。熱穹頂與高速氣流(jet stream)有關，高速氣流運行時會導致暖空氣堆積並下沉。通常情況下，高速氣流呈波浪狀來回運行，但當高速氣流的曲率變大時，它的運行速度會變慢甚至靜止，長時間籠罩在某個地區上空。

來源：美國國家海洋和大氣管理局

伊拉克千年古城

2018年，由於極端乾旱，水庫水位迅速下降，在位於伊拉克的摩蘇爾水庫附近，一座擁有3400年歷史的古城暴露於世，該處被認為是青銅時代的米坦尼帝國遺跡。最近一段時間，水位下降使古城更多部位顯露出來，考古學家正加緊挖掘。

美國水底二戰軍艦

遭遇嚴重乾旱的內華達州米德湖水位下降，乾涸河床出現多具屍體，其中包括在桶中發現可能慘遭兇殺的受害者骨骼殘骸，以及多艘沉沒遊船。近日，又有一艘二戰時期用於海灘登陸的希金斯登陸艦在米德湖被發現。

來源：CNN



▲一艘二戰時的登陸艦在米德湖湖水蒸發後現身。 網絡圖片



▲意大利遭遇70年來最嚴重乾旱，河流幾近乾涸。 法新社

意最長河流乾涸 稻米收成減30%

意大利政府4日宣布，國家五個地區因極度乾旱進入緊急狀態。由於高溫少雨，橫貫意大利北部的波河(Po River)河岸近乎乾涸。意大利總理德拉吉說：「根據波河流域管理局的分析，波河流域正發生70年來最嚴重的水資源危機。」

波河是意大利最長河流，沿岸有1700萬居民，佔意大利總人口的三分之一。受河流乾涸影響，附近的125個城鎮要求居民定量用水，許多鎮上的噴泉被關閉。意大利北部大都市米蘭也下令關閉公共噴泉。

波河流域是意大利重要的農牧業區，佔該國農業產量的近三分之一。

根據歐盟委員會的數據，意大利全國超過一半的牛、65%的豬(600萬頭)及310萬頭其他動物生活在波河流域。根據歐盟農業組織Coldiretti近日發表的一份聲明，乾旱摧毀了意大利的稻米作物，導致總收成減少30%。

波河流域管理局的環境工程師德拉表示，去年11月以來，波河流域降水量減少了一半，降雪量減少了70%，儲水量嚴重不足。波河流域管理局秘書長貝薩利說，波河目前的流量約為每秒300立方公尺，僅為正常水平的六分之一。貝薩利補充說，研究顯示氣溫還將繼續升高，明年的情況會更糟。(CNBC)

美國山火頻發 千年紅杉樹遭殃

上周末，美國西南部和中部多個城市至少10項最高溫紀錄被打破。氣候專家表示，北美高溫主要受「熱穹頂」(heat dome)效應影響，它像一個

罩子一樣，將熱空氣困在美國西部，預計本周還將持續。

高溫在美國多地誘發山火，其中加州山火導致優勝美地國家公園部分區域暫時封閉。大火對公園內和附近瓦沃納社區種植的500多棵古老紅杉樹造成威脅，其中一棵名為「灰熊巨人」的樹木擁有3000年歷史，消防員正努力撲救。發生山火的區域錄得攝氏35度高溫，數百名遊客和居民被迫疏散。

根據國家跨部門火災中心的數據，美國今年以來發生超過3.5萬場山火，燒毀近

190萬公頃土地。

在歐洲，受夏季艷陽高照及來自北非的熱空氣影響，多國氣溫也在不斷上升。西班牙首都馬德里市中心11日氣溫超過攝氏42度，南部城市塞維利亞預計未來幾天將出現攝氏46度的驚人高溫。

葡萄牙亦受到熱浪侵襲，上周高溫飆到攝氏44度，誘發多處山火，其中首都里斯本郊區受災最嚴重，國家已進入緊急狀態。當局派出超過3000名消防員及60架飛機救火，火災至少造成29人受傷。葡萄牙政府禁止民眾進入部分山區及在戶外生火。

葡萄牙天氣專家表示，從12日起，該國與西班牙接壤的阿連特茹地區氣溫將突破攝氏45度，同時伴隨每小時40英里的強風，火勢恐進一步蔓延。(美聯社)



▲加州高溫誘發山火，消防員11日搶救紅杉樹。 美聯社

日本上月逾1.5萬人中暑送醫

亞洲多地近日天氣酷熱，截至12日下午3點，中國內地已有86個城市發布高溫紅色預警，多地氣溫升到攝氏40度以上。

在中國香港，天文台11日下午2時10分表示，本港市區氣溫達到攝氏35.1度，打破今年6月28日創下的34.4度最高紀錄，酷熱天氣警告正生效。

日本正經歷有記錄以來最嚴重的熱浪侵襲，根據日本消防和災害管理局數據，6月份有15657人因中暑等高温症狀被送往醫院，是2010年以來同

期最高水平。日本6月有17人因高溫送醫後死亡。

韓國因遭遇高溫天氣，上半年的電力交易量創下歷史新高，同比增長3.9%。行業觀察人士說，用電量激增的主要原因之一是異常高溫迫使更多的辦公室和家庭打開空調。韓國今年的高溫來得異常早，5月下旬以來溫度不斷走高，首都首爾的夜間溫度6月26日達到攝氏25度以上，這是該國6月首次出現此類現象。

韓國10日報告今年首例與高溫有關的死亡病例，一名40多歲的男子8日在慶尚南道市場搬運農產品時倒地，被送往醫院後死亡。10日早些時候，另一名50多歲的男子在首爾西部的一個公園被發現倒地，被送往醫院後死亡。此人未被官方統計為與高溫有關的死亡病例，但醫院工作人員稱，該男子送醫時體溫高達攝氏42度，被診斷為中暑。(共同社、韓聯社)



▲亞洲多地遇高溫，圖為北京女孩在噴泉中納涼。 美聯社

英國民眾要求居家辦公

英國11日氣溫攀升至攝氏32度。在席捲全國的熱浪中，英格蘭中部、南部和東部的氣溫飆升。倫敦西部的希思羅機場記錄的溫度為攝氏31.8度。迄今為止，英國2022年最熱的一天是6月17日，當時氣溫為32.7攝氏度。

根據美國一項天氣模型預測，英國接下來幾天的氣溫可能達到攝氏43度，不過英國氣象局一名發言人對此存疑，因為英國歷史上從未錄得40度高溫，氣象局發布的倫敦最高氣溫預測為36攝氏度。

英國衛生安全局(UK HSA)11日發布第三級的高溫警報，建議人們在中午時分盡量留在室內，多喝水，並對幼兒進行特別照顧。高溫警報預計將持續到下周。

有英國網友在推特發文稱，他們因天氣太熱無法工作，要求公司實施居家辦公。還有網友表示：「即使我把風扇全打開，也無法在這種高溫下入睡，這無濟於事。」

英國樸茨茅斯大學極端環境實驗室教授蒂普頓表示，英國接下來可能會有2000人因熱浪而死亡，民眾心臟病和血栓病發病率較大，「熱浪期間最危險的兩個群體是幼兒和65歲以上的人，建議讓他們完全遠離陽光直射。」不少民眾在高温

下游水降溫，一名少年本月9日在西約克郡韋克菲爾德的運河中溺水身亡。去年，英格蘭和威爾士有277人死於意外溺水。(《每日郵報》、BBC)



▲兩名男子11日在倫敦特拉法加廣場的噴泉裏洗臉。 網絡圖片