



汽車死火



大雪埋汽車



居民忙鏟雪



瞓查查放狗

大湖效應 凍死20人

降雪7呎半 半個美國被埋

一股比往年早的寒流自上周末起突然侵襲美國，全美50個州的氣溫前日一度同時跌至攝氏零度以下，打破多個11月最低溫紀錄。美國國家氣象局(NWS)表示，全國50.2%地區被積雪覆蓋，其中位於五大湖區以南的紐約州等地，更因為「大湖效應」出現大雪，部分地區24小時降雪量可能達7.5呎(約2.3米)，不少居民昨日一早醒來均被高過窗戶的積雪大嚇一跳。

自上周六起，寒冷天氣已導致全美最少20人死亡，單是水牛城就錄得5死，包括一名連人帶車被15呎厚積雪埋住的46歲男子。NWS表示，類似寒潮一般在12月底至2月的隆冬才出現，今次較平均早了一整個月，預測可能至本周末天氣才會好轉，但中西部及洛磯山脈北部山區仍然寒冷。

3天下一年雪 紐約州10縣緊急狀態

降雪最嚴重的地區是紐約州西部、毗鄰安大略湖及伊利湖一帶，報道形容個別地區3天內所下的雪，相當於以往一年總降雪量。

位於伊利湖東端的水牛城前日起全市白濛濛一片，約600戶昨晨起沒有電力供應，市長形容是40年來未曾見過的現象。鄰近伊利縣積雪亦達5呎，紐約州州長科莫宣布10個縣進入緊急狀態，並派出150名國民警衛軍協助受災居民。該州約225公里長的高速公路路段因積雪封閉，約150輛車被困。

38年來最凍 北歐客呻冷如丹麥

在平時相對和暖的佛羅里達州，北部城市克羅斯城氣溫昨日凌晨跌穿冰點，巴拿馬城等西北部地區氣溫預計亦會跌至零下5度，有居民坦言吃不消。氣候較和暖的邁阿密前日亦錄得14度最低溫，遠低於平均的21度。以全國計，前日是1976年以來美國11月最寒冷的一天。

密歇根州同樣因鄰近五大湖而遭遇大降雪，由於風雪猛烈，機場多班航班取消。北卡羅來納州宣布山區學校停課，佐治亞州氣溫明顯下降，亞特蘭大前日最低溫跌至零下4度，有來自北歐丹麥哥本哈根旅客也不禁表示，當地冷得「像丹麥一樣」。

■《今日美國報》路透社/美聯社/法新社/美國有線新聞網絡



凍到「包粽」



水牛城積雪高達半間屋，居民恐怕難以踏出門外。美聯社

冷空氣掠過五大湖 「大湖效應」引發暴雪

今次寒潮對紐約州影響尤其嚴重，水牛城一帶持續降下每小時3吋至5吋的大雪，伴隨雷暴及強烈陣風，令多處道路封閉。這些惡劣天氣是由於冷空氣掠過美國五大湖區，巨大的水體造成「大湖效應」(Lake-Effect Snow)加劇降雪引致。

當風中招 不當風可陽光普照

「大湖效應」指冷空氣經過湖泊等大面積、未結冰的水面時，底層的冷空氣會從較暖的湖水吸收熱能，連同湖面蒸發的水氣向上升，在上層遇冷後凝

結成雲，隨風移向陸地，引致大規模降雨或降雪。由於雲團的聚集地點取決於水體的形狀和當時風向，故有可能造成兩側陽光普照、中間卻白雪紛飛的局部地區性暴雪。以今次為例，即使同在水牛城，只要並非處於當風的風向，便不會受到「大湖效應」引起的額外降雪影響，城內部分地區積雪僅1吋。

全球各地均會出現不同程度的「大湖效應」，但如美國五大湖的絕佳地理位置甚為罕見，故以當地最為著名、情況亦最為嚴重。美國五大湖在11月至2月的冬季均可能出現「大湖效應」造成的暴

雪，由於當地普遍吹西北風，暴雪主要肆虐各大湖的東岸及南岸。除五大湖外，猶他州的大鹽湖亦有明顯的「大湖效應」，為麻省及馬里蘭州一帶海灣產生大雪，被稱為「大鹽湖效應」。

氣象學家呼籲經過五大湖附近公路的駕駛人士繞路，免生危險，又估計未來幾天影響五大湖區的氣團變暖後，「大湖效應」引致的持續降雪會隨之結束。不過屆時天氣料仍然惡劣，融雪加上大雨更可能釀成水浸。

■美國國家海洋及大氣管理局/accuweather網站

匿警署消防局避風雪

【實況1】大雪突如其來，不少居民猝不及防，急忙找地方避寒。水牛城政府表示，約40名居民前晚因天氣寒冷，於警署或消防局避寒，其中有孕婦因天氣惡劣無法送往醫院臨盆，最終需於消防局分娩，幸母女平安。

另邊廂，尼亞加拉大學女子籃球隊校巴被因公路逾24小時，領隊福斯坦表示道路迅速冰封，令車輛無法動彈。她又憶述暴雪起初非常猛烈，完全遮擋車外視線，現時情況已好轉，希望能盡快脫困。

■美國有線新聞網絡



尼亞加拉大學女子籃球隊校巴被困，隊員寫標語牌拍照放上網求救。美聯社



家長冒雪紮營排小學

家長冒雪紮營排小學

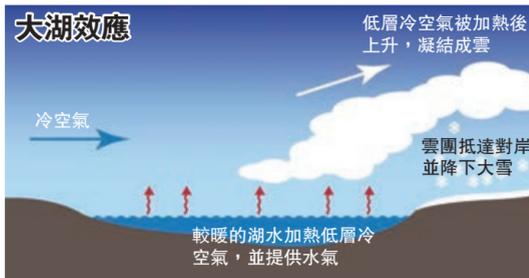
【實況2】俄亥俄州辛辛那提的費爾菲華克利夫頓德語小學深受當地家長歡迎，近70名家長為爭取讓子女入讀，過去兩周在校外紮營輪候。新生報名日前夕下大雪，但仍無阻家長決心，他們帶來燃料生火取暖，繼續留守。排頭位的威瑟羅本月2日開始紮營，至今已等候17天，只為讓兒子入讀心儀學校。他稱此舉是希望兒子「贏在起跑線」，稱入讀好的小學將提高進入好中學的機會，進而進入好的大學。有家長認為長期紮營顯示他們的決心，而且各人目標一致，彼此關係如同村民，在排隊過程中結成朋友。

■哥倫比亞廣播公司

夏威夷穿長袖滑浪

【實況3】早來的寒潮席卷全美，即使遠在3,700公里外、四季如夏的夏威夷未見大雪，同樣能感受冬日氣氛。坐落夏威夷大島、海拔4,207米的冒納凱阿火山氣象站前日錄得零下1度低溫，有遊客穿上長袖衣物前往海灘滑浪。

■Inquisit網站



「Ω」型阻塞高壓 引導北極寒潮襲美

美國今年初受極地漩渦影響迎來極寒冷天氣，紐約更一度錄得118年來最低溫。今次影響美國的冷空氣同樣來自北極，不過原因來自另一種現象、在阿拉斯加一帶出現的「Ω」型阻塞高壓，它引致高空氣流異常，令北極冷空氣大舉南侵美國。

阻塞高壓是由暖空氣入侵寒冷的極地氣團而成，它在高空天氣圖上呈現類似希臘字母「Ω」的形狀，因而得名。今次影響美國的阻塞高壓上周末在阿拉斯加形成，它扭曲正常冷暖氣團交替的情況，誘發北極冷空氣直接南下，然後伴隨強烈西北風直抵美國本土。另外，強烈的寒冷氣流亦令天氣不穩定，美國全國多處錄得雷暴，佐治亞州及佛羅里達州更有龍捲風報告。

阻塞高壓另一特色是整個天氣系統移動緩慢，故寒冷天氣得以長期肆虐。不過有關冷空氣昨日已開始恢復移動，當局預料全美氣溫將逐漸回升，以重災區水牛城為例，當地今明兩天仍然有雪，但周末氣溫將重回冰點以上，下周一最高溫度可望升至13度。

中國南部2008年初發生雪災，香港亦受到阻塞高壓影響，本港天文台連續25天發出寒冷天氣警告，是自1968年以來持續最長的寒冷天氣警告。

■美國全國廣播公司/Inquisit網站/Slate網站

■水牛城一大幅「雪牆」就是「大湖效應」造成。美聯社

