

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

農曆癸卯年正月十五日

臺北書展 總統推薦書單 2版
古人搭轎渡河 一路驚險 4版
小作家描述家人專長職業 8、9版

報紙當課本跨領域學習
學寫作
閱讀時事
多元教學策略



歡迎申請 網址 https://nie.mdnkids.com/

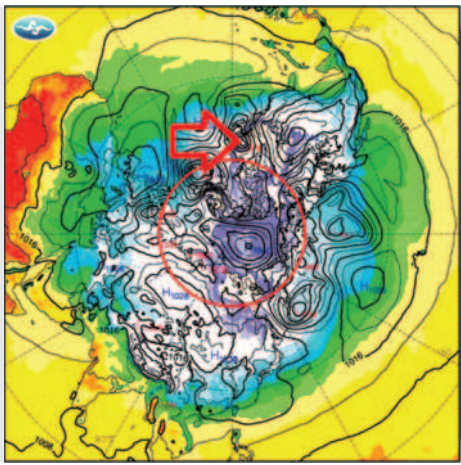
今日特價
10元

極地渦旋襲北美 戶外10分鐘就凍傷

吳啟綜、沈育如 / 綜合報導

加拿大、美國東北部昨天遭受數十年最寒冷的「極地渦旋 (Polar vortex)」侵襲，多地氣溫創下新低，體感溫度跌到攝氏零下七十七度，近一億人在寒冷中度過，當地政府都發布了風寒警告，波士頓市長則宣布全市進入緊急狀態，波士頓、伍斯特、紐約州布法羅關閉學校，避免學童在戶外行走或上下學途中凍傷。美國國家氣象局警告，民眾只要身處戶外十分鐘，就會凍傷。

加拿大東部低溫來到攝氏零下二十五度；美國緬因州多數地區創下一九七一年以來的最低溫紀錄，達到攝氏零下四十度；位於新罕布夏州的華盛頓山，也記錄到攝氏零下四十六度低溫。中西部的密西根州、威斯康辛州、印第安納州、伊利諾州和俄亥俄州，也同樣面臨嚴寒。



北美出現極地寒潮，深紫色最冷，但是有比深紫色更冷的地方，顏色變成米黃色，所以被深紫色環繞的米黃色會是最冷的地方。

圖 / 翻攝自鄭明典臉書

對於北美這次的一極地渦旋，中央氣象局長鄭明典在臉書貼出一張北美溫度觀測圖，解釋當中的色階分布，並在圖片中心畫紅圈，表示圖上色階以深紫色的區域最冷，但仍

有比深紫色更冷的地方，就是顏色變成米黃色，所以被深紫色環繞的米黃色就是最冷的地方。這種冷在紅色圈內（北緯六十度）不特別稀罕，但是移出紅色圈圈之外，就是很冷的寒潮事件。為何全球暖化，尤其是極地地區變暖，會讓部分地區的冬天變更冷呢？美國麻省理工學院氣候學家猶大科恩表示，極地地區變暖會擾亂「極地渦旋」的氣流環繞形態，「極地渦旋」在搖擺不定的情況下，就會拉伸和扭曲，溢出冷空氣南下，並影響路徑。

中國偵察氣球 鄭明典：臺灣出現2次

沈育如、吳啟綜 / 綜合報導

近日中國高空偵察氣球侵入美國本土領空，讓中美關係緊張。中央氣象局長鄭明典昨天在臉書指出，這個高空探測氣球存在已久，氣球曾出現在臺灣上空，經照片確認有兩次，一次是二〇二一年九月在氣象局上空，另一次是二〇二二年三月在中部地區。

鄭明典表示，氣象探測氣球體積比較小，形狀也不一樣，中國這顆氣球推估使用特殊材質，因為能

飛高飛遠，並承受壓力與紫外線，看起來用途不像是氣象觀測，至於是否有其他特殊需求，就不得而知。中國外交部承認，該氣球的確來自中國，但屬於民用性質，為氣象等科研任務；該氣球自身控制能力有限，且受西風帶影響，嚴重偏離預定航線。

根據《路透社》報導，偵察氣球使用迄今超過兩百年，除法國大革命，美國南北戰爭時，北軍也用偵察氣球蒐集南軍動向，第二次世界大戰期間，也能見到偵察氣球的蹤跡。



擲老爺炸元宵

屏東縣林仔內三山國王廟昨天展開全臺唯一的「紙炮筒文化祭」，擲老爺炸元宵是客家傳統文化，有擲老爺為迎接三山國王之意，活動類似臺東炸寒單，透過祈福繞境，陸續點燃近三千支竹竿炮，意味「有炸有保佑」。炮手抬著神轎穿梭竹竿炮陣中，稱為「沖炮」，形同過火。

報導·攝影 / 莊舒仲