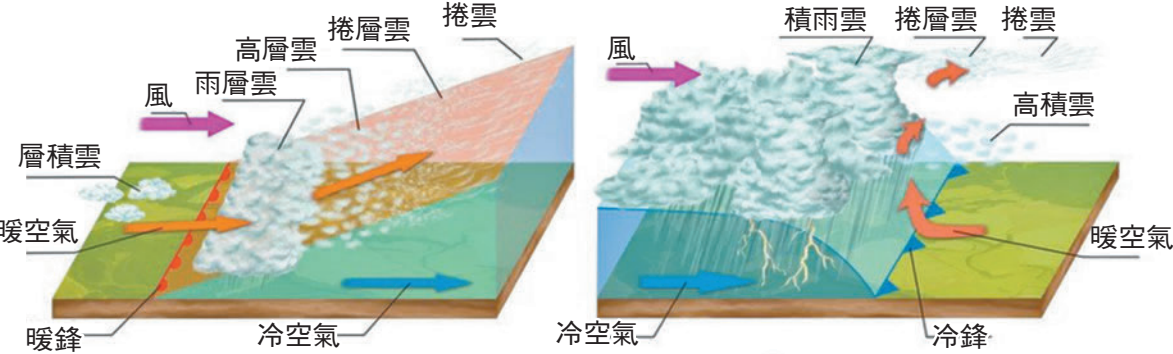


香港天文台預測一道冷鋒從昨晚至今早橫過華南沿岸，令香港今日氣溫轉冷。這道冷鋒其實來自一片覆蓋整個東歐地區的高壓系統，受高壓系統影響，亞洲、歐洲及北美洲多地近日氣溫預計將明顯下降。其中俄羅斯中部和東部的西伯利亞地區，未來數日最低氣溫料跌至攝氏零下45度。歐洲及北美洲經過一個相對溫暖的秋天後，也將迎來持續長時間及影響範圍較大的寒潮。

冷鋒及暖鋒成因



◆歐洲能源需求緊張，冷鋒勢加劇基層民衆苦況。法新社



覆蓋東歐高壓系統影響 西伯利亞料跌至零下45度



◆俄羅斯西伯利亞地區未來數日最低氣溫料跌至攝氏零下45度。網上圖片

南下冷鋒

席捲歐美亞洲

氣象專家預計受東歐高壓影響，俄羅斯南部未來數日氣溫將較去年下跌攝氏10度至20度。高壓系統讓北風自西伯利亞地區一路向南，將冷空氣輸送至中亞和東亞地區，影響中國和蒙古國等多個國家，多地氣溫較往年正常水平偏低。由於中亞及東亞地區上空近日也在形成高壓，進入當地的冷空氣料會徘徊不前，白天的氣溫也很難升至攝氏零度以上。

美龍捲風等極端天氣恐更頻繁

影響亞洲天氣的巨大高壓區今天還會延伸至英國，東風會讓冷空氣向西席捲整個歐洲，料會為歐洲多地帶來寒冷和多雲的天氣。氣象專家提醒隨著氣溫下降，歐洲的能源需求將開始增加，但寒冷且多雲的天氣意味日照時間減少、風力較弱，風能或太陽能等可再生能源供電量可能會遠低於正常水平。

隨著高壓區範圍擴大，推動低壓區向東北方向移動，北美上空的冷空氣將從加拿大南下，美國中西部地區氣溫也會明顯下跌。與此同時，墨西哥灣產生的暖濕氣流正湧入美國東南部，遇上南下冷鋒，或令龍捲風和雷暴等極端天氣更為頻繁。南下冷空氣隨後還會向東移動，影響美國東部地區。

加國零下20度 遠低於往年同期

加拿大氣象部門前日便提醒，加拿大西部未來數日氣溫將顯著低於往年水平。中西部艾伯塔省多數地區今日氣溫會維持在約攝氏零下20度，遠低於往年同期攝氏零度至零下3度的日間最高氣溫。當地環境與氣候變化部門氣象專家富熱爾表示，直至下月初，加拿大全國範圍氣溫都將低於往年同期，「我們很有可能在本周末錄得攝氏零下30度的低溫。」

英國氣象專家也提醒，如同「野獸」的冷空氣本周席捲英國，當地氣溫會迅速跌至約攝氏7度。英國氣象局發言人馬克西指出，經過一個相當溫和的秋天後，英國料會真正入冬，寒冷天氣估計會持續至聖誕節前後。

◆綜合報道

北半球流感季「災情」勢加劇

北半球多地都出現冬季流感季提前來襲，面臨流感、新冠病毒和呼吸道合胞病毒（RSV）的三重威脅。專家提醒近期冷鋒來襲，導致氣溫急降，或會增加呼吸系統疾病的發病率，嚴重影響弱勢群體，呼籲民眾作好充分準備。

醫學期刊《刺針》2015年一項分析全球逾7,400萬宗死亡個案的研究發現，當中逾7%個案與暴露在低溫環境引發的疾病或意外相關。該研究首席作者、倫敦衛生與熱帶醫學專家加斯帕里尼解釋，研究說明寒冷天氣確實會顯著增加健康威脅。挪威北極大學醫學教授伊凱黑莫表示，人體吸入冷空氣會刺

激呼吸道，引發呼吸困難、咳嗽和痰增多，有加重哮喘和慢性阻塞性肺疾病等呼吸系統疾病的風險。

伊凱黑莫指出，人們在冬季往往習慣身處溫暖室內，空氣流通不足，較易讓病毒擴散。亦有證據表明，寒冷乾燥的天氣或是鼻病毒和流感病毒傳播的理想條件，這些病毒或會在低溫環境下存活更長時間，傳染力也相對較強。人體在逐漸衰老過程中，新陳代謝水平下降，皮下脂肪層變薄，器官更容易因氣溫驟變承受壓力，因此長者或長期病患更要注意保暖。

◆綜合報道

美恐爆「長途龍捲風」 威脅4000萬人

從北美洲北部南下的強烈冷鋒，將遇上美國東南部的暖濕氣流，當地廣泛地區極可能出現惡劣天氣。美國國家海洋和大氣管理局（NOAA）轄下的風暴預測中心發布預警，預測當地昨日出現4級和5級風暴，估計多達逾4,000萬人受威脅。氣象專家還提醒今次冷鋒來襲或會形成「長途龍捲風」，造成更大破壞。

風速達178公里 破壞範圍更廣

「長途龍捲風」在地面停留時間遠超一般龍捲風，其風速可達每小時約178公里甚至更高，破壞範圍更廣。風暴預測中心估計，美國路易斯安那州東北部、密西西比州西北部、田納西州西南部和阿肯色州

東南部出現類似「長途龍捲風」的風險最高。NOAA亦提醒受龍捲風影響，部分地區可能出現暴雨及冰雹。

風暴預測中心天氣預報負責人邦廷指出，今次龍捲風料屬於非常危險的夜間龍捲風，原因是許多人都正在睡覺，沒有意識到他們需要尋找安全的地方。

美國的龍捲風在春季最常見，不過隨着季節變化、冷熱空氣相遇，當地秋冬季也不時出現龍捲風。邦廷提到，美國東南部去年12月便遭連串冬季龍捲風吹襲，造成多人傷亡，「雖然秋冬季出現龍捲風的頻率較春季低，但其影響極大，有時很可能讓人措手不及。」

◆綜合報道



◆「長途龍捲風」在地面停留時間遠超一般龍捲風，破壞範圍更廣。網上圖片

冷鋒降溫 暖鋒降水

話你知

冷鋒 (Cold Front) 是在前進中的冷氣團與暖氣團的界線，屬於寒潮的前鋒。

在冷鋒經過地區，當地天氣情況通常會出現氣壓增加、氣溫下降、風向朝順時針方向轉變，或有驟雨或雷暴等惡劣天氣。不過在緯度較低地區，部分冷鋒經過後遠途跋涉變得較為溫和，並不一定都會帶來明顯氣候變化。

與冷鋒相對的暖鋒 (Warm Front)，就是在前進中的暖氣團與冷氣團的界線。暖氣團較冷氣團更輕，經過時會在冷氣團上面滑升，通常在暖鋒經過之前的廣泛地區會有降水。

◆綜合報道



◆美國大量民衆在感恩節假期出行。路透社

美7000航班延誤取消 感恩節假期交通大亂

在美國剛結束的感恩節周末假期，惡劣天氣導致數千航班延誤或取消，氣象部門預計當地時間昨日會受到風暴吹襲，令交通情況進一步混亂，民眾行程大受影響。

航班追蹤網站flightaware的數據顯示，美國周日約有7,000班國內及國際航班延誤或取消，前晚再有超過4,500班航班受阻。

商業氣象預報公司AccuWeather警告，一場從洛磯山脈吹至的風暴，預計為伊利諾伊州、印第安納州及得州等地

帶來強風及龍捲風等惡劣天氣，陣風時速或高達每小時137公里，美國中南部將有大量民眾面對猛烈風暴威脅。

另一方面，歐洲寒潮令當地能源系統備受考驗，隨着未來數月的需求將達到頂峰，各國政府已警告廣泛地區將出現電力短缺及局部停電。據太空技術公司Maxar Technologies的數據，歐洲大部分地區在未來兩周的天氣將較此前預測更寒冷，其中法國、西班牙及葡萄牙等國家將面對冷鋒來襲。

◆綜合報道