颱風「杜蘇芮」殘餘環流北上 強雨直撲京津冀

京城暴雨紅色預警 景點博物館關停

受颱風「杜蘇芮」殘餘環流繼續北上影響，京津冀等地出現強降雨，形成「列車效應」（詳見表），防汛形勢嚴峻。中央氣象台於7月29日、30日連續兩天發布最高級別的暴雨紅色預警，料北京今明出現大暴雨。7月30日當日，京津冀多架次航班取消，北京啟動防汛紅色預警響應，關閉了全市所有景區，故宮、國博等各大博物館暫停開門迎客，學校停止全部線下教學活動。

大公報記者 張帥北京報道

氣象部門統計，從7月29日20時至7月30日17時，北京地區全市平均降雨量89.6毫米，城區平均102.4毫米；最大降雨出現在房山區三流水村，296.8毫米。從29日9時至30日17時，京津冀地區最大降雨出現在邢台市臨城趙莊梁家莊，為741.7毫米，最大小時雨強出現在廊坊市霸州東段，30日2時至3時降雨72.5毫米。據悉，臨城往年全年的降水量約為526毫米，今次一場雨可謂超過了往年一年的量，降雨強度極其兇悍。

根據中國在氣象上的劃定，「暴雨」以24小時總雨量達到50毫米、12小時總雨量達到30毫米以上為標準；如果24小時降水量大於等於250毫米、12小時降水量大於等於140毫米，即稱為「特大暴雨」。

京降水時間料超70小時

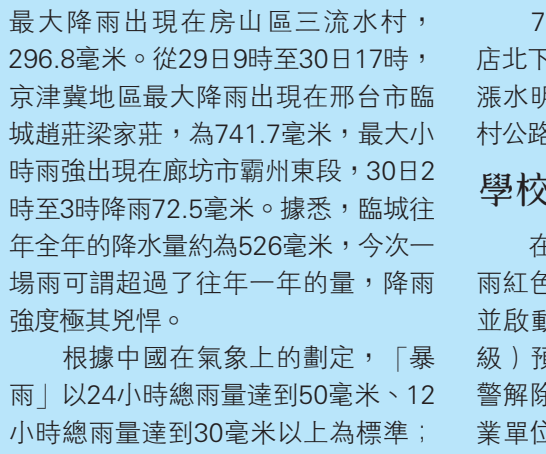
中央氣象台首席預報員方翀表示，「杜蘇芮」在登陸時強度較強，登陸後北上速度一度較快，對江西、安徽等地造成的降水並不算太強。但是，其殘餘環流持續時間較長、水汽輸送充沛再加上地形加持，經「長途跋涉」後反而造成了此次京津冀地區的極端強降水。另據北京市氣象台研判，北京降水持續時間預計將超過70小時，此次降水過程具有極端性，降水量有可能突破歷史紀錄。

專家稱，京津冀地區今次降水過程屬於長時間被固定天氣系統影響，如人站在行駛的列車旁邊一般，接連不斷地感受到一節節車廂經過時帶來的巨大聲音和衝力，影響效果疊加，這通常被稱作「列車效應」。

7月30日15時，北京房山區周口店北下寺村降雨量超過200毫米，溝道漲水明顯，發生山洪，坡面匯水沿鄉村公路下洩，山洪未造成人員傷亡。

學校停止全部線下教學

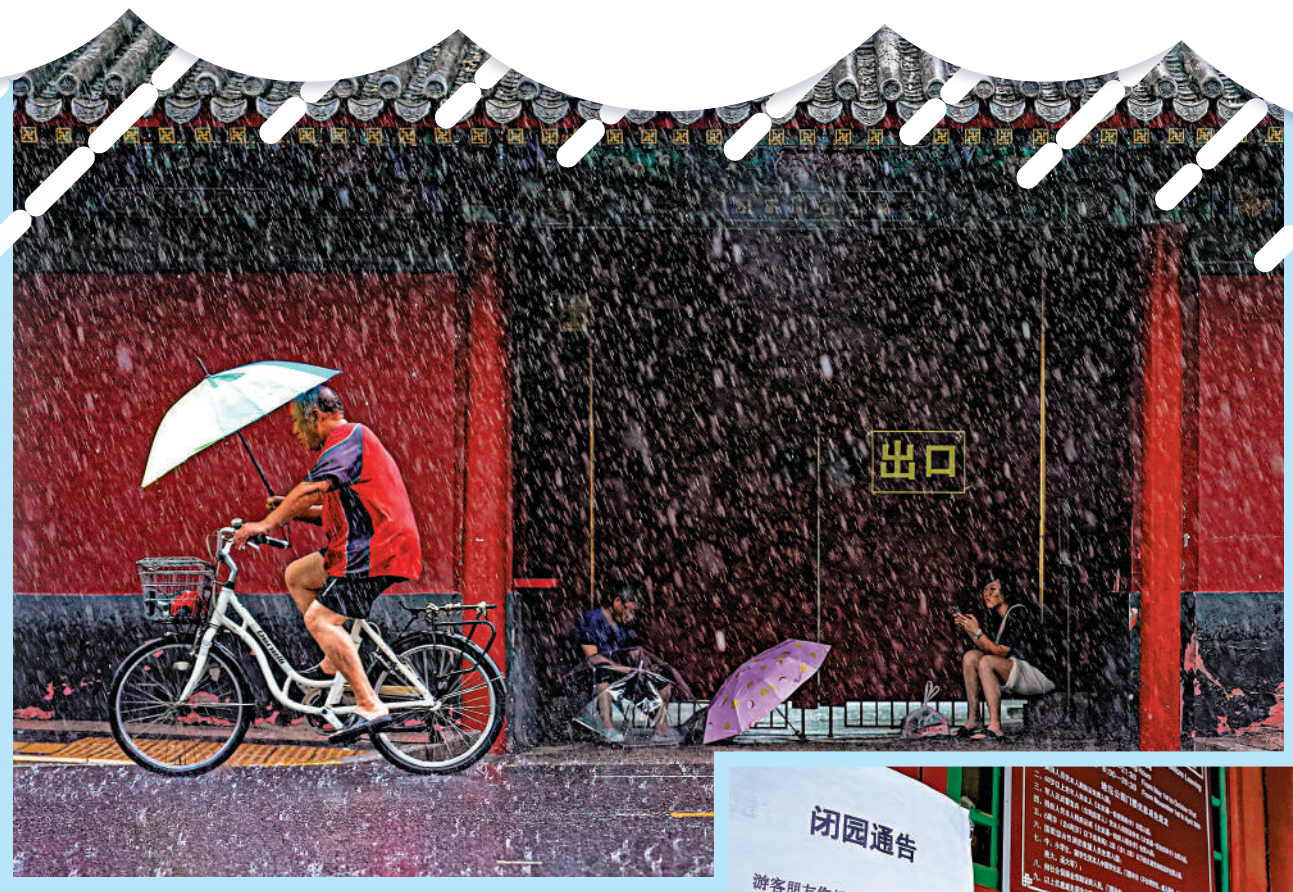
在7月29日傍晚，北京就已發布暴雨紅色預警信號，北京防汛指揮部並啟動全市防汛紅色（一級）預警響應。至預警解除為止，企事業單位除保障城市運行、民生服務等外，非必要不要求員工到崗上班；停止有組織的室內、室外文化體育娛樂活動，做好相關人員安全疏散工作；學校停止全部線下教學活動和野外教學活動，培訓機構停止全部線下培訓活動。根據防汛應急預案，北京還關閉了全市所有景區，鄉村民宿暫停營業。故宮博物院、中國國家博物館、雍和宮等文旅場所紛紛發布公告，於7月30日、31日臨時關閉。



▲7月30日，在北京市朝陽區十里河橋附近，工作人員在設置警示裝置。 新華社

7月30日北京降雨持續，部分路面出現積水。市民鄭女士調侃，暴雨之下，其家所在的北京朝陽「十里河」街道變成「十里海」，當天因為暴雨取消了和閨密周末出來逛街的安排。

受降雨影響，首都機場、天津濱海機場和河北、河南等地的機場都取消了多架次航班。其中，截至7月30日15時，首都機場執行航班517架次，取消52架次。



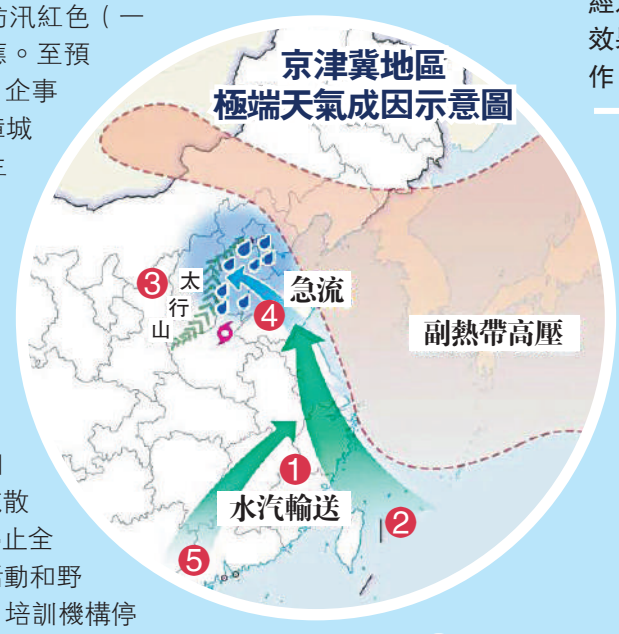
◀7月30日，北京市維持暴雨紅色預警信號，市內景區、博物館等文旅場所臨時關閉。圖為30日，市民在雍和宮大街冒雨騎行。 新華社

▲7月30日拍攝的地壇公園門口張貼的閉園通告。 新華社

話你知

「列車效應」

如人站在一節節經過的列車面前一般，接連不斷地感受到一節節車廂經過時帶來的巨大聲音和衝力，影響效果疊加，會導致災害效應加劇，稱作「列車效應」。



式微颱風何以威力加強？

❶颱風「杜蘇芮」殘餘環流7月29日夜間進入河南，位於京津冀地區西南部

❷「杜蘇芮」本身攜帶大量水汽，補給很充足——其東側存在的副熱帶高壓使得二者之間氣壓梯度很強，京津冀地區東風、東南風顯著增強，水汽一路暢通無阻向北輸送

❸京津冀西邊太行山脈與攜帶水系的東風和東南風正向相交，其北邊燕山山脈也與水汽通道存在交角，水汽受地形阻擋抬升，集中在山前形成極端強降水

❹進程受阻、水汽充沛、地形加持造成了此次京津冀地區極端降水

❺西太平洋上的颱風「卡努」，水汽源源不斷地輸送到華北平原。

資料來源：中國氣象局

建設「海綿城市」 暴雨「變廢為寶」

專家之見

京津冀等華北地區迎來今年以來最強降雨。亞太創新經濟研究院副院長、中山大學港澳珠三角研究中心教授鄭天祥30日對大公報記者表示，華北地區作為內地最缺水的地區之一，在防備暴雨的同時，要有「變廢為寶」的觀念，即是針對性早做準備，譬如將「雨水補充為地下水」作為水利基建項目來推進，增建各類蓄水、海綿設施項目，特別是提升將暴雨水化為地下水的技術項目研發與應用，成為「南水北調」工程的有力配套，以緩解華北地區的缺水困境，並改善南北生態環境，促進南北經濟發展。

邁向雨洪利用產業化

同時，在傳統的大中型水庫蓄水時，亦要加快華北地區的「海綿城市」規劃建設，使雨水有效補充地下水，實現雨洪利用的標準化和產業化，譬如實施「雨水是資源、綜合利用在前、排放在後」等方案。

鄭天祥建議，通過增建各種人工或自然滲透設施使雨水滲入地下，補充地下水資源。還可合理設計透水地面或滲井、滲池及滲溝等，增加入滲量，並安全合理地將剩餘徑流排出。目前北京城市副中心通州區在海綿城市的建設中已建成29.9平方公里的「海綿」，爭取成為汛期存水的一大利器。

數據顯示，目前華北地區人均水資源量只有國際標準人均水資源500立方米的極度缺水紅線的四分之一，京津冀地區更是只有十四分之一。對此，鄭天祥稱，華北地區如果通過增建蓄水基建、海綿設施項目將雨水有效地補充為地下水，也將成為「南水北調」工程的有力配套。

大公報記者方俊明

法財長向「脫鈎」說不：盼更好進入中國市場

【大公報訊】據中通社報道：中國國務院副總理何立峰與法國經濟、財政及工業、數字主權部部長勒梅爾7月29日在北京共同主持第九次中法高級別經濟財金對話。

中美歐不存在「脫鈎」可能性

勒梅爾30日表示，法國希望更好地進入中國市場，中企在歐洲投資是好事，中美歐三方間不存在「脫鈎」可能性。

據報道，勒梅爾30日在北京舉行新聞發布會，就法中經濟關係等話題作出一系列表態。勒梅爾表示，為與中國保持平衡的貿易關係，法國需要向中國出口更多商品。他認為，法國走在正確道路上，為法國化妝品更好地進入中國市場鋪平了道路；並補充說，他反對有些國家與中國「脫鈎」的「幻想」。

對於此次勒梅爾訪華，法國媒體紛紛報道關注。法國《費加羅報》稱，預計中法雙方將討論氣候變化和國際金融架構改革等多邊問題，以及中法貿易等雙邊問題。法國《回聲報》稱，在應對全球變暖問題方面，中國是迄今為止世界上最重要的國家。法國《論壇報》稱，勒梅爾是繼法國總統馬克龍訪華3個月後另一名高級別官員討論雙邊關係。

另據**大公報記者張寶峰報道**：北京航空航天大學戰略問題研究中心主任王湘穗30日對大公報說，此次中法達成22條57項合作成果，既有豐厚的實質內容，也有深遠的象徵意義。從某種意義上說，此次中法合作，宣告了意圖與中國「脫鈎」的「西方陣營」徹底破產。

「從實質上看，中法達成了一系列協議，有非常實惠的實際內容。不僅對於中法經濟發展具有積極影響，更充分體現了法國一貫倡導的歐洲戰略自主和本國戰略自主。」王湘穗說，從影響上看，針對美國提出的「脫鈎」「去風險化」等論調，法國用實際行動投了反對票，表達了不僅不脫鈎，還要與中國加強協作的戰略態度。

王湘穗強調，作為有國際影響的大國，法國此次積極與中國達成合作，並且是用政府協議的方式與中國建立起緊密的聯繫，這在美國一直鼓噪「去風險化」的背景下，就顯示出極大的象徵意義。可以說，此次中法合作相當於帶了一個好頭，更開闢了一個新格局。在此之後，很可能會有越來越多的國家，與中國開展實質性合作。因此，此次中法合作，宣告了意圖與中國「脫鈎」的「西方陣營」徹底破產。

◀參觀者在消博會法國化妝品品牌赫蓮娜展台了解商品。 中新社

中法「公平」對話的示範效應

北京觀察

馬浩亮

日前舉行的第九次中法高級別經濟財金對話，以22條57項合作清單，展示了「元首外交」引領下所取得的落實成果。這也是新一屆政府履新以來，中國與西方主要大國合作對話機制的「首秀」。因此，從內容和形式上，都具有重要的示範效應。

多年來，中國與歐美主要國家陸續建立了中美全面經濟對話、中法高級別經濟財金對話、中英經濟財金對話、中德高級別財金對話等雙邊機制，曾在強化雙邊經貿合作方面發揮了重要作用。但近些年，由於逆全球化、保守主義浪潮衝擊，加之國際秩序、地緣格局深度調整，部分對話受到影響。6月份李強總理訪問德國期間，兩國同意舉行第三次中德高級別財金對話。本次中法對話的舉行，為後續其他對話將起到助推意義。

綜觀57項合作，既有方向性、全局性的宏觀共識，如推動雙邊貿易便利化、支持多邊貿易體制等；也有產業、市場、科技、智庫等很多方面的具體安排，特別是在如民航、核能、農業、金融、衛生健康等領域敲定一攬子合作。這些都是惠及兩國經濟的互利共贏之舉，而經貿是兩國關係的壓艙石、推進器，經濟財金合作有利於中法、中歐關係穩健發展。

7月24日的中央政治局會議在研究部署下半年經濟時指出，穩住外貿外資基本盤，增加國際航班，保障中歐班列穩定暢通。中法對話與之形成緊密呼應，為塑造良性外部環境、提振經濟回升向好供給紅利。

此次對話貫穿了的一個重要關鍵詞，就是「公平」，為經濟合作拓寬了空間，清理障礙壁壘。譬如：中法兩國承諾為企業提供公平和非歧視的競爭條件，法方承諾在數字經濟領域以公平、非歧視方式處理中企授權許可申請，兩國航空公司在雙邊航班運營中將享有公平、平等機會。

一段時期以來，充斥單邊主義、霸凌思維的貿易戰和「脫鈎斷鏈」要挾，嚴重損害國際經貿秩序，與經濟全球化背道而馳。中法作為具有全球影響力的兩大經濟體，以務實理性捍衛公平原則，對沖逆流，為保障產業鏈供應鏈穩定、加強全球治理，注入了寶貴的確定性。