

大公報

社評

因應極端天氣 優化應變機制

昨日香港黑雨警告信號懸掛逾11個小時，為歷來第二長紀錄。而天文台在過去短短8日內共發出4次黑雨警告，更打破香港一年內最多黑雨警告的紀錄。八月份香港累積降雨量高達358毫米，同樣創下歷史之最。在連場特大暴雨襲擊下，香港整體運作大致井然有序，安然度過。香港的應變部署機制卓然有效，值得肯定，但隨著極端天氣愈來愈頻繁，香港有必要總結經驗，補強弱項，排查隱患，只有進一步優化香港的緊急事態應變機制，方能迎接更嚴峻的考驗。

今夏香港暴雨頻仍，前晚香港各處雷電交加，天文台發出黑雨警告，至凌晨取消，但僅約4個小時後，天文台再次發出黑雨警告。早在警告發出前，特區政府已全面部署，「緊急事故監察及支援中心」於暴雨前已啟動，發展局、環境與生態局、民青局、運輸及物流局、警務處、民安隊、天文台、渠務署、土木工程拓展署等跨部門通力協作，徹夜監察市面情況，及時處理因暴雨引致的水浸、汽車死火、塌樹、阻路及低窪地區市民受困等，務求將惡劣天氣對市民的影響減至最低。

香港又一次安然度過特大暴雨，沒

有發生人員傷亡事故或蒙受重大財產損失，這歸功於香港完善的基建，歸功於香港有一套成熟的應急機制、特區政府應對措施得力，也歸功於社會各方團結一致，風雨同舟，共同抗災。但大體安然的另一面，香港許多地方出現了險情，多區水浸、道路損毀、設施淹沒、交通受阻。甚至一些密封的港鐵車廂也擋不住暴雨衝擊，出現滲水。有小巴被淹沒，多名乘客獲救；機場亦因暴雨成災，致部分航班延誤。事實上，有一些地區每逢大暴雨都會水浸，着實反映香港在防災應變、事後補救方面，尚存在不及時、不全面、不徹底短板。

今次災情中最令人意外的是瑪麗醫院內外都出現嚴重水浸，急症室服務一度受到影響，需動用救護車將病人送往其他醫院。網上流傳影片所見，瑪麗醫院急症室周邊一片汪洋，被網民戲稱為「瑪麗海」。瑪麗醫院依山而建，黑雨期間，山洪傾瀉而下，醫院門口的道路儼如河流，水馬亦被急流沖走。香港是多山地區，不少公共設施如醫院、老人院等建在山腰或山腳下，特大暴雨期間，這些建築物受到山洪衝擊，驚險萬狀。若是發生大型山泥傾瀉事故，勢必會釀成難以想像的災難。

香港每年平均發生200至300宗山泥傾瀉，雖然大部分山泥傾瀉影響範圍小，但亦有不少嚴重個案，足以造成人命傷亡、建築物被毀或道路受阻等災情。特別是連日特大暴雨之下，山體飽吸大量雨水，土壤和碎石鬆動，即使平時有防護加固工程，也未必能承受得到巨大的壓力。未來的數日，香港天氣仍不穩定，強降雨的概率很高，山泥傾瀉的風險不小，可以說是高危的日子，對鄰近的建築物、道路、汽車、行人構成相當威脅。土木專家一再發出相關警告，足以令人警惕。

從2年前香港遭遇「世紀黑雨」，到今年8月短短5天就打破歷史紀錄的降雨量及暴雨警告次數，正正印證極端天氣日益頻繁，俗稱的「百年一遇」、「千年一遇」的大自然災害也將越來越常見。香港早已形成了一套行之有效的應急部署機制，但在新的天氣環境下，香港現有的應急機制制度是否能進一步強化？無論是香港在救災方面的力量配置、訓練模式，抑或香港建築物、道路的安全標準，是否有需要進一步提升？各界期待特區政府總結經驗，不斷完善保障市民生命財產安全的應急體系，做到與時並進，更加高效、有力。

井水集

黑雨「不停市」

長達11小時的黑雨警告，既是對香港應急機制的考驗，也是對香港「打風不停市」政策的考驗。結果是，股市全日運作如常，絲毫不受影響。

自去年9月23日起，香港交易所推出「惡劣天氣下不停市」政策，旨在提升市場連續性和全球投資者的信心。這一政策終結了香港股市每逢強颱風或黑雨就必須停市的傳統做法，使香港與紐約、倫敦等其他主要國際金融中心看齊。

有關政策實施以來，香港已經歷多次黑雨，但要麼時間很短，要麼發生在非交易時段。昨日，香港股市通過了真正的考驗，順利完成了首個全黑雨交易日。正如財經事務及庫務局局長許正宇指出，市場正常運作有利維護香港證券市場服務全球投資者的價格發現、資產配置和風險管理功能。

香港股市昨日上升100多點，再次逼近25000點。成交2294億元，與前日的2300億元相當，顯示市場參與度依然強勁。「北水」

淨流入約200億元，反映內地投資者對香港市場的信心。這一數據與近期「北水」持續流入香港市場的大趨勢一致。有研究機構指出，2025年初至今，「北水」累計流入8000億元，凸顯香港作為內地資金投資橋頭堡的地位。

「打風不停市」政策的成功實施，離不開港交所和券商、銀行、結算系統的通力協作。電子平台和結算系統經過升級，能夠應對極端天氣下的高流量需求。市場參與者堅守崗位，同樣值得一讚，他們需要提前制定應急計劃，包括遠程辦公安排和後備系統啟動，確保交易的連續性。

香港股市在首個全黑雨日的正常運作，意義重大。因為它證明了香港市場在極端天氣下的強大適應性和穩定性，這對吸引國際市場的投資者非常重要。而在香港與內地金融市場「互聯互通」日益強化下，香港「內聯外通」的獨特優勢益發彰顯。香港有必要再接再厲，深化金融改革，持續優化市場基礎建設，提升香港國際金融中心競爭力。

特大黑雨襲港 創140年來8月單日最高雨量

氣候變化加劇 突發強降雨將增多

極端天氣

本港過去一星期天氣反覆，天文台於昨日清晨發出黑色暴雨警告信號，是八日內第四次黑雨，打破了一年內發出黑雨警告次數的紀錄，黑雨警告持續超過11小時，是有紀錄以來持續時間第二長的黑雨。昨日截至下午5時，天文台總部累計錄得超過358毫米的雨量，打破了自1884年以來8月單日最高雨量紀錄，大部分地區降雨量超過200毫米。

天文台科學主任表示，氣候變化加劇，大氣溫度越來越高，熱空氣能容納更多的水氣引致暴雨；長遠而言，這類在短時間內的強降雨料會增多。有氣象專家表示，受近期高空氣流活躍影響，加上本港地形，有利暴雨發展。

大公報記者 易曉彤



◀年長勞動者在深水埗騎單車冒着傾盆大雨前行。
大公報記者林貝堅攝

本港於7月29日（周二）出現今年首場黑雨後，8月2日再遇黑雨，然後前晚（4日）再次下大雨，天文台於前晚11時45分發出黑雨警告，其後改發紅色和黃色暴雨警告。但凌晨雨勢再次轉大，天文台於清晨5時50分再發出黑雨警告，至下午5時5分改發黃雨警告，傍晚6時15分取消所有暴雨警告。

天文台高級科學主任蔡振榮向《大公報》表示，華南沿岸持續受活躍西南季風和高空擾動影響，帶來潮濕氣流和令氣流向上抬升，沿岸地區的高空亦有良好的輻散，形容猶如「抽氣扇」般抽起大氣下層的濕氣，形成雲和雨，並相當有利大雨發展。

錄得超過12000次雲對地閃電

昨日截至下午5時，本港大部分地區累積錄得超過200毫米雨量，港島、九龍和西貢的降雨量超過300毫米，天文台總部更錄得358.8毫米雨量，打破自1884年以來8月單日雨量最高紀錄。香港境內全日錄得超過12000次雲對地閃電。

暴雨警告信號制度自1998年3月設立以來，今次是第31個黑雨，亦是生效時間第二最長的黑雨，僅次於2023年9月7日至8日「世紀黑雨」的16小時35分鐘。天文台表示，8月初的連場黑雨，是因為西南季風在上周六逐漸增強，為華南沿岸輸送源源不絕的水汽，加上這一兩日有高空擾動靠近，並配合良好的高空輻散，其動力條件令低層空氣更容易向上爬升至大氣頂層，十分有利大雨的發展。在各種合適的大氣條件於沿岸地區配合及維持下，造就了這次連場暴雨過程。

至於黑雨會否成為常態，蔡振榮表示，目前難以斷言，但隨著氣候變化，大氣溫度會越來越高，會使空氣容納更多水汽，長遠而言，平均氣溫上升，雨量的分布或這類短時間的強降雨，可能會增多。



▶山對出海面。昨早黑雨把大量泥水沖到馬鞍

通過雷達監測雨區移動並進行外推預測，但預測時長最多僅幾小時。對遠處穩定移動的雨區預測相對容易，對本地突發降雨則準確度較低，目前科技在精準預測暴雨時段與地點上仍有一定的限制。

梁榮武：天文台預警有交代

香港氣象學會發言人梁榮武表示，在雷達上見到，較強的雨帶影響珠江口，並由西向東移動，而該強雨帶「壓住」沿岸地區，相信暴雨會維持一段長時間。他並指出，當西南氣流撞到大嶼山山脈，就會有較強的雨帶就地發展；當氣流去到大帽山、大老山、飛鵝山，亦會有就地發展的情況。

梁榮武說，預測極端天氣是氣象界的最大挑戰，他認為天文台今次已在很大程度上提供預警，前日分別發出兩個特別天氣預警，昨早8時左右已預告黑色暴雨警告信號將維持至上午11時，提早兩個多小時預警讓市民有所準備。

天文台預測，受活躍西南季風及高空擾動影響，本港今日會有驟雨及狂風雷暴。展望明日仍有幾陣驟雨，隨後兩三日部分時間有陽光及酷熱。

本港三大生效時間最長黑雨警告

日期	歷時
2023年9月7日－8日	16小時35分
2023年10月9日	6小時30分
2025年8月5日	11小時15分

資料來源：香港天文台

八月單日最高雨量排名

排行	日期	日雨量（毫米）
1	2025年8月5日	358.8（截至下午5時）
2	1982年8月16日	334.2
3	2005年8月20日	303.3
4	1971年8月17日	288.1

資料來源：香港天文台

本港有較多黑雨生效次數的年份

2025年	4次
2006年	3次
2000年	3次

資料來源：香港天文台

黑色暴雨警告高懸，這座城市的步伐卻未停止。記者從灣仔出發，一路向堅尼地城前行，眼見極端天氣下不少人仍然為工作拚搏。搬運工冒雨搬運雪櫃等大型物件；白髮蒼蒼的老婆婆，彎着身軀在濕滑街頭整理收集紙皮箱；飲用水公司的運送員肩扛手推，將一桶桶大瓶裝蒸餾水準時送達客戶手中。在德輔道西海味街，道路兩旁多數參茸海味店舖已如常開門，

「我們不會因為黑雨停工，這份工是『手停口停』啊。」一名穿雨衣的外賣騎手在路邊短暫停駐，匆匆擦拭面頰雨水。他坦言，「只是送的時候要加倍小心，護好食物別讓雨水打濕，自己也得多留意腳下安全。」

香港的街頭巷尾，人們以勞動書寫着這座城市的堅毅，對工作的堅持與擔當。大公報記者 蔡文豪

黑雨下的辛勞與堅毅

少災害，內地生產了大批針對不同狀況自然災害的救災搶險機械人，提升防災減災效率，「龍吸水」便是其中一個抗災產品。

面對未來可能更加頻密的極端天氣，需要未雨綢繆，善用防災減災機械人，應對可能出現的自然災害，減少傷亡，亦保障了搶險的人員。地面水浸是可能因為下水道「血栓」，「龍吸水」主要是排走地表水，內地不少機構研發出針對下水道不同淤塞狀況的機械人，當中或有適合香港環境應用，當局宜密切注意，將現代科技用在防災抗災最前線。

讓科技走在抗災前線



透視鏡
蔡樹文

天文台於昨晨發出黑色暴雨警告信號，是今年內及8日內第四個黑雨，打破天文台紀錄。連場傾盆暴雨之下，儘管個別地區出現水浸，但整體情況可控，未發生嚴重事故，背後是政府各部門高度重視，通力合作的成果。國產強力排水機械人「龍吸水」成為黑色暴雨的明星，極速排走低窪地帶積水，獲讚為排水神器。渠務署近年致力引入新科技，包括多款清淤機械人，高效清理下水道，有效地防止及減少水浸情況。

天災無人可阻，只有積極預防及減