

受熱帶低壓及西南氣流帶來豐沛雨量，0822 豪雨應變中心開設期間，治水防洪工程發揮預期功能，積淹水面積大幅縮減

「天威難測」，氣象預報確實充滿著不確定性，沒有颱風侵襲，降雨量卻超過颱風所帶來的雨量，今(107)年 8 月 22 日氣象預報南部地區將受熱帶低壓影響，會帶來豪雨，臺南市政府水利局不敢掉以輕，為及早因應提早戒備，當日下午 8 時在水情中心開設「0822 豪雨」三級應變中心，由水利局人員率先進駐，並通報各抽水站、移動式抽水機待命操作，同時啟動滯洪池、埤池預先洩降水位。

為因應這波強降雨 23 日上午 8 時 30 分應變中心提升為二級開設，南部地區受熱帶低壓及西南氣影響，從屏東、高雄起連續降下超乎預期的豪雨，且雨勢未歇部分地區已發生淹水致災，本市災害應變中心於當天下午 1 時 30 分提升為一級開設，市長兼指揮官召開工作會議時，指示市府相關機關及各區公所都要嚴守崗位，隨時注意氣象變化，掌握災情，全面備戰。由於降雨持續且滯留，豐沛的雨量造成本市有 10 區 37 個聚落發生淹水災情。柳營、麻豆的雨量站 24 小時雨量超過 700 毫米，內水無法宣洩積淹嚴重，幸經市府團隊及 37 區公所同心協力，和衷共濟，發揮團隊精神，積極投入各項救災救援工作，依市長兼指揮官指示，緊急向中央調度抽水機及將受災民眾疏散撤離至安全處所，大幅將受災影響範圍。

依本市各地氣象雨量站資料，8 月 23 日和 24 日在臺南 37 個行政區，24 小時的雨量超過 700 毫米以上的有 7 區，超過 600 毫米以上有 18 區，超過 500 毫米以上有 29 區。這次受熱帶低壓及西南氣影響，降雨量雖然遠遠超過本市規劃 10 年防洪保護標準的 2 倍以上。回顧民國 98 年莫拉克風災，臺南平地 24 小時累積雨量為 594 毫米，受災範圍包括曾文溪沿岸官田、下營、學甲、麻豆、大內、善化、新市、西港、安定與七股等鄉鎮，造成 6 位民眾因水災而罹難，其中大內鄉石城里、大內鄉公所、麻豆鎮的小碑里、北勢水勢曾達到一樓高。縣市合併後，治水防洪列為市政建設最重要的議題之一，經過本府水利局同仁縝密規劃及中央補助建設經費，走過 7 年漫漫長路的考驗，已看

見防救災團隊生聚努力的成果，治水防洪工程已發揮預期功能，積淹水面積大幅縮減，有效達到保護市民生命安全的目標。

面對這次驚人的雨勢，對於低窪地區立即啟動已建置的 35 個自主防災社區提前疏散撤離保全戶、弱勢獨居及行動不便者，展現社區自主防災推動成效，白河區西勢尾如果沒有提早強制疏散撤離，後果難以預料，淹水高度接近屋頂，其次利用水情即時通 App 推播 142 則水利局及第 5、6 河川局設置各河川，區域排水的警戒水位及雨量等資料，對於市區高風險的車行地下道例如大同、小東等 5 個車行地下道等設置相關的影像水位警示系統，發現有淹水情形馬上通知警察局進行封路，運用目前已介接設置於易淹水路段的警察局監視系統 (CCTV) 118 處，派專人監看發現有淹水路段馬上通知警察局派員前往進行交通疏導及維護用路人安全。對於特別低窪地區如新化區新和庄、歸仁五甲教養院等，利用智慧防災設施影像站及雨量水位站警戒，偵測到水位到達警戒有可能溢堤時，除自動通知應變中心外，設於該地區的警示燈會警示並發出警報，提醒社區民眾要及早撤離。另低窪地區排水不易，協請中央及新北、台中、宜蘭各縣市政府共支援 63 台移動式抽水機，協助抽排水，讓淹水地區早日脫離淹水之苦。

這次 0822 豪雨雖然造成本市嚴重水患，但合併後完成的水利工程(港尾溝分洪道、灣裡分洪道)確實發揮功效，以往颱風豪雨明星災區保安工業區以及三爺溪下游家具博物館附近等低窪地區，並無造成淹水情形。永康工業區在永康排水分洪工程完成後、安南區海尾朝皇宮一帶隨著海尾寮排水整治及海尾寮滯洪池完成後，以及南區灣裡喜樹一帶整治工程竣工後，都已看見治水成效，該地區同樣已看不到過去遇雨必淹水的景象，市民鄉親對這幾年來市府積極推動治水防洪工程，表示肯定。由於臺南市是全國易淹水面積最廣，解決水患一直是水利局努力的目標，除持續與水利署合作推動的自主防災社區外，亦積極爭取前瞻計畫，投入更多的經費，為守護臺南建構幸福宜居的城市而努力。(水利局 吳勝利)

