



不足一個月兩現水龍捲 未來颱風料破壞力更強

今年掛波破紀錄 下周或再打風

■南丫島昨日出現水龍捲(箭嘴示)。香港天文台Fb圖片



全球氣候變化下，極端天氣頻生，香港天文台預測一個低壓區本周後期會在菲律賓以東海域逐漸發展，有人工智能(AI)預報系統推算，該熱帶氣旋有機會下周進入香港800公里範圍。山雨欲來之際，南丫島附近昨日出現水龍捲。另外，今年至今香港天文台已發出12個熱帶氣旋警告信號，打破1946年以來紀錄，香港氣象學會發言人梁榮武表示，科學界共識認為未來颱風數目或輕微減少，但強颱風比例將增加，預計破壞力更強。天文台又預測，一股東北季候風將於下周初影響華南，下周二(21日)最低氣溫料跌至約23度。

天文台表示昨午近1時，有市民於南丫島附近目擊水龍捲出現，從網上片段所見，當時南丫島附近多雲，一條彎曲的雲柱連接着水面及雲層，這是繼上月24日沙田城門河出現水龍捲後，不足一個月內再有此現象，而今年7月22日交椅洲附近亦有水龍捲出現，去年9月28日維港內亦出現水龍捲，是1959年起首次在維港出現。

天文台解釋，水龍捲是快速旋轉、夾雜水滴的雲柱，從對流雲的底部連接着水面。對流雲的下沉氣流到達海面後會向外擴散，造成冷外流氣流，加上溫暖的海面，有利水龍捲形成。

梁榮武指出，水龍捲風速雖然一般較陸地上的龍捲風低，但仍有破壞力，倘見到水龍捲，應立即到有遮掩的地方暫避。

另外，梁榮武昨日在電台節目表示，今年熱帶氣旋警告信號數量雖創紀錄，但數量並非真正指標，多數為一號風球，只有少數帶來威脅。他解釋，西太平洋及南中國海每年平均出現約30個熱帶氣旋，將來或減至26個至28個，「問題是即使數量減少，很強的颱風在這二十幾三十個颱風當中，很強颱風的比例是會增加。」

梁榮武強調，「颱風越來越厲害，引起的風暴潮、額外增水，原本水位是1米，突然間跳到3米，這些額外增水一定比以前大，疊加額外海平面上升，所以水浸情況會愈來愈嚴重。」

下周二降至23度

香港天文台預測，一個低壓區會在本周後期，在菲律賓以東海域逐漸發展，並在周末期間移向呂宋一帶。人工智能預報系統「風鳥」顯示，該熱帶氣旋下周有機會進入香港800公里範圍，但受東北季候風影響，其隨後路徑及發展存在變數。

另外，根據天文台預測，下周日(19日)起風勢將會增強，至下周一(20日)及下周二(21日)市區風力將增強至4級至5級，離岸及高地更間中吹6級強風，此風力已達到懸掛3號強風信號的標準，市民需密切留意天氣變化。天文台又預測，一股東北季候風將於下周初影響華南，下周二(21日)最低氣溫料跌至約23度。



■「樺加沙」曾令將軍澳岸邊掀起巨浪。資料圖片



渠署「淼立識」助識別水浸高風險區

面對愈趨頻繁的極端天氣，發展局積極推動工務部門更有效應對各種挑戰。發展局局長甯漢豪於昨日發表的網誌以水浸風險為例指出，部門務求做到「超前準備、加強預警、果斷應急、迅速復原」，為香港建構多層防洪保護網。其中，超強颱風「樺加沙」上月吹襲本港，渠務署首次應用部門自主研發的「淼立識」系統作出水浸風險評估，透過水力模型計算各區

降雨，再配合天文台數據分析，識別較高水浸風險的地區，從而作出針對性的應對措施。面對氣候變化的挑戰，渠務署會持續提升本港整體防洪能力，發展局亦會加強促進跨部門協作，使香港成為具防洪韌性的城市。

「樺加沙」襲港期間，曾參與緊急行動的「龍吸水」操控員鄭偉文憶述，風暴來臨前，隊伍連同「龍吸水」已到

達鯉魚門候命。雖然當時正值8號風球，水位較高、湧浪較大，他與團隊亦爭分奪秒，在「龍吸水」協助下緊急處理海水倒灌情況。他表示，「龍吸水」吸水速度比手提泵快逾10倍，工人亦可遙距控制其運作，並可在移動時同步排水，令清理工作更靈活及高效，實屬「好幫手」。



■「樺加沙」襲港期間，工作人員在鯉魚門用「龍吸水」排水。資料圖片



今日天氣 大致多雲 幾陣驟雨 27-31°C 濕度70-95%

爆料專線:(852)6066 8769



每人限取一份