

附件

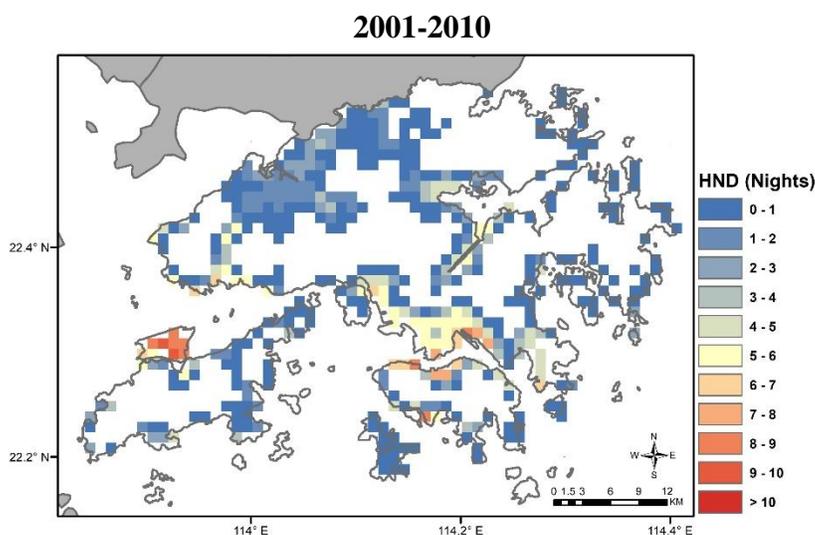
1. 附表：氣候變化下的香港極端天氣趨勢 (數據來源：研究團隊)

	2001-2010	2011-2020	2040-2049 (中溫室氣體排放情景 SSP2-4.5*)
熱夜日數的十年平均值 (日最低氣溫 $\geq 28^{\circ}\text{C}$, 5-9月)	≈ 20 日	≈ 32 日	≈ 48 日 (預估)
最長連續熱夜日數的十年平均值 (天文台總部氣象站)	≈ 7 日	≈ 8 日	≈ 10 日 (預估)
最高一小時雨量	≈ 109 毫米	≈ 158 毫米	> 230 毫米 (預估)

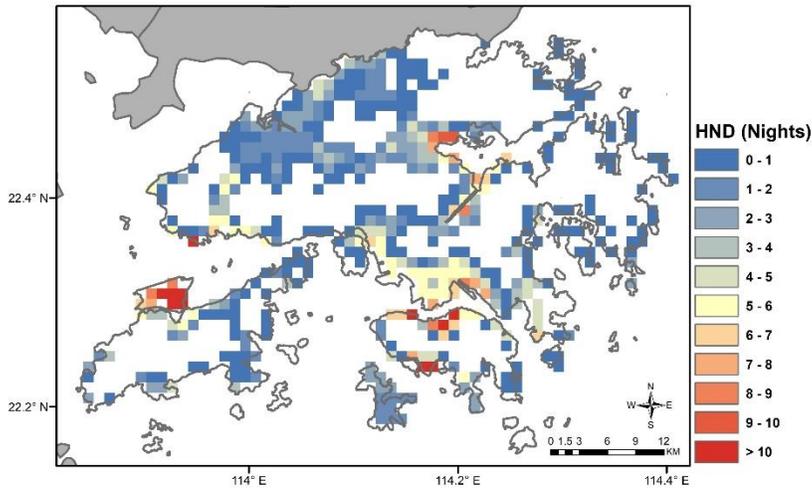
*註：這預估是基於中溫室氣體排放情景計算，即是指現時二氧化碳排放量大致維持至本世紀中。換言之，如果預估是採取高或非常高溫室氣體排放情景計算，即是二氧化碳排放量分別約在 2100 年及 2050 年增至現時的約兩倍，所推算的極端天氣數據更會大幅增加。

2. 附圖：最長連續熱夜日數的十年平均值的地區差異

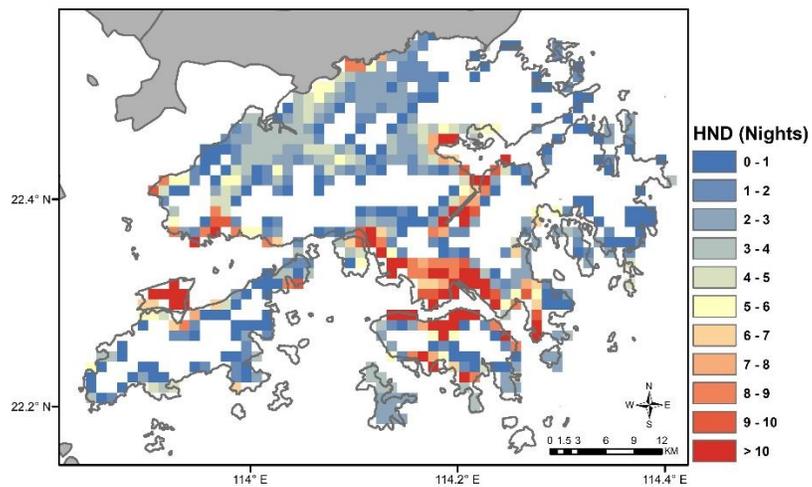
紅色為熱夜連續日數最長的地區，藍色則為熱夜連續日數相對較少的地區。比較三個十年的分布圖，可見未來連續熱夜愈來愈普遍，影響地區更廣。



2011-2020



2040-2049



3. 研究團隊就應對極端天氣的建議

建議	措施
定期檢視及更新極端天氣的標準	<ul style="list-style-type: none"> 政府必須基於最新的科學認知，建立應對各種極端天氣事件的標準和機制，包括定期檢討及更新極端天氣預警系統及相關氣象服務、防災備災標準，例如排洪設施的設計標準等。
擬定極端天氣應對規程	<ul style="list-style-type: none"> 政府應與各界擬定各種極端天氣的緊急應對規程，例如水浸黑點的防洪備災措施等。 各界並要確保在極端天氣下能有效落實相關具體措施，市民亦可確實使用到相關的配套設施，例如所在社區或大型建築物內有沒有可使用的避暑設施和避難場所等。
常設支援措施應對新常態	<ul style="list-style-type: none"> 因應酷熱天氣將成新常態，政府應考慮將部分臨時支援措施改為常設支援措施並提供相關社區服務，例如避暑中心。

	<ul style="list-style-type: none"> • 長者及長期病患者較容易受到高溫影響，增加中暑及心血管不適風險，公共醫療方面應規劃增加救護車和急症室等醫療服務以應對新需求。 • 因應酷熱天氣對市民健康的長遠影響，應有效分配醫療資源及提高社區服務。 • 因應不同地區的酷熱差異，政府及社福機構亦應盡早制定長遠的地區性支援及應變措施。
調整新基建管理規劃	<ul style="list-style-type: none"> • 就新的城市規劃、建設以至建設後的管理及運作，特別是北部都會區和交椅洲人工島項目，均需要將極端天氣可能帶來的影響納入考量，包括酷熱天氣對戶外工友造成健康風險或導致建築項目施工滯後，未來北部都會區因高密度建設，可能更易成為城市熱島重災區等。
常備緊急避難用品	<ul style="list-style-type: none"> • 市民應在住宅及工作地點常備緊急避難用品，包括防災包和食物，萬一受困亦能維生至安全獲救。
加強防災備災培訓	<ul style="list-style-type: none"> • 政府、醫療及社福機構應增撥資源投放於防災備災的工作和培訓，以及加強向市民宣傳防災備災和避難求生原則，減低災害可能造成的人命傷亡。 • 各界應加強對極端天氣的危機意識，正確認知其嚴重性和潛在影響。以暴雨為例，市民不應再認為在黑色暴雨警告下可以外出，應該更注意保護自身安全。除非有事先協定的工作安排，否則應盡量留在室內的安全地方靜候暴雨過去，遠離水浸區域和斜坡等。
減少碳排放	<ul style="list-style-type: none"> • 《香港氣候行動藍圖 2050》應每 5 年檢討一次，今屆政府亦應以最新科學數據來更新減碳目標及擬訂具體行動，力爭於 2050 年前達致碳中和。 • 企業及市民日常積極減碳，包括節約用電、綠色出行、減廢回收等。減緩氣候變化失控危機，人人有責。