

立法會經濟事務委員會
於二零零七年二月二十六日舉行的會議

「就熱帶氣旋警告系統的修訂」的跟進

政府當局回應

- (a) 在一九九八至二零零六年期間，總共有 46 個熱帶氣旋影響香港。其中達到舊 8 號信號準則的熱帶氣旋有三個，達標總時數為 14 小時 10 分鐘；而達到新準則的熱帶氣旋有四個，達標總時數為 19 小時 20 分鐘。由於預報無可避免會有不肯定性，實際發出 8 號信號的次數及時數會較前述數字高。
- (b) 附圖一展示過多年香港天文台的 24 小時熱帶氣旋位置預測誤差。從圖中可見到長期逐漸下降的趨勢，顯示天文台預報熱帶氣旋的水平不斷提高。

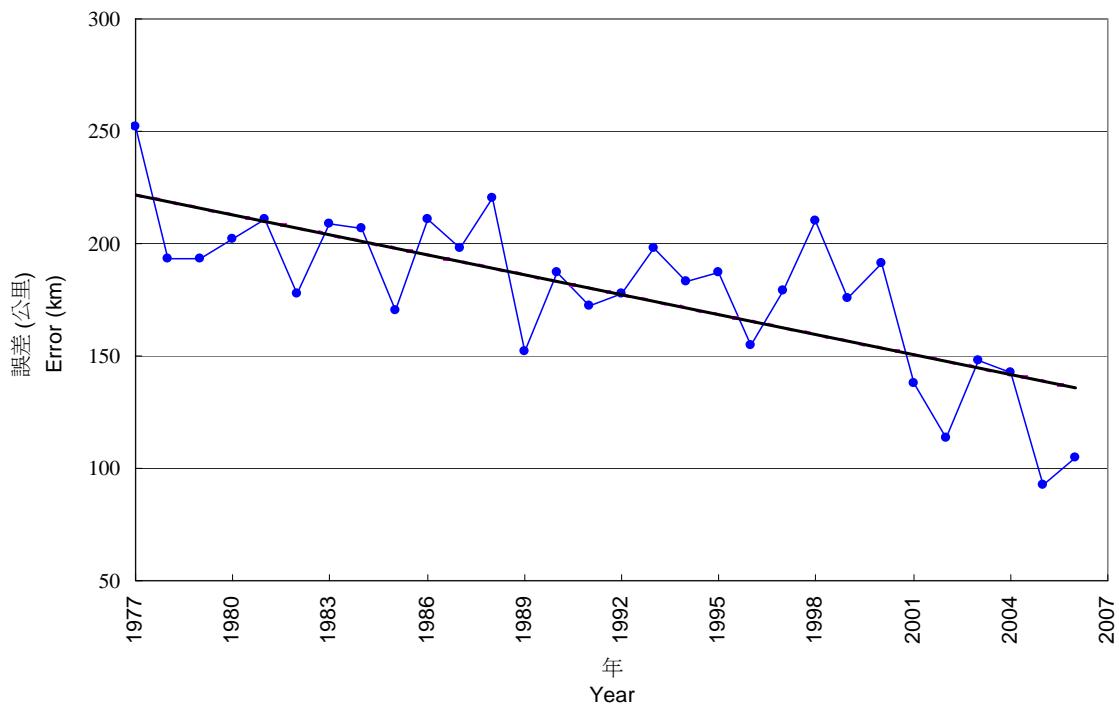
附圖二展示多年來每年發出 3 號或以上信號時數與熱帶氣旋位於香港 500 公里以內時數的比例(離港 500 公里以上的熱帶氣旋通常都不用考慮發出 3 號信號)。比例數字小表示在約略相同的情況下，發出信號時數相對較低。從圖中可見到一個長期下降的趨勢，顯示隨著科技進步，預報員在預報熱帶氣旋移動路徑有較大

把握的情況下，發出信號時數有所下降。自八十年代初到最近幾年，減少幅度達一半。(由於 8 號信號的個案太少，從統計學角度來說意義不大，因此並沒有提供相應 8 號信號的附圖。)

經濟發展及勞工局

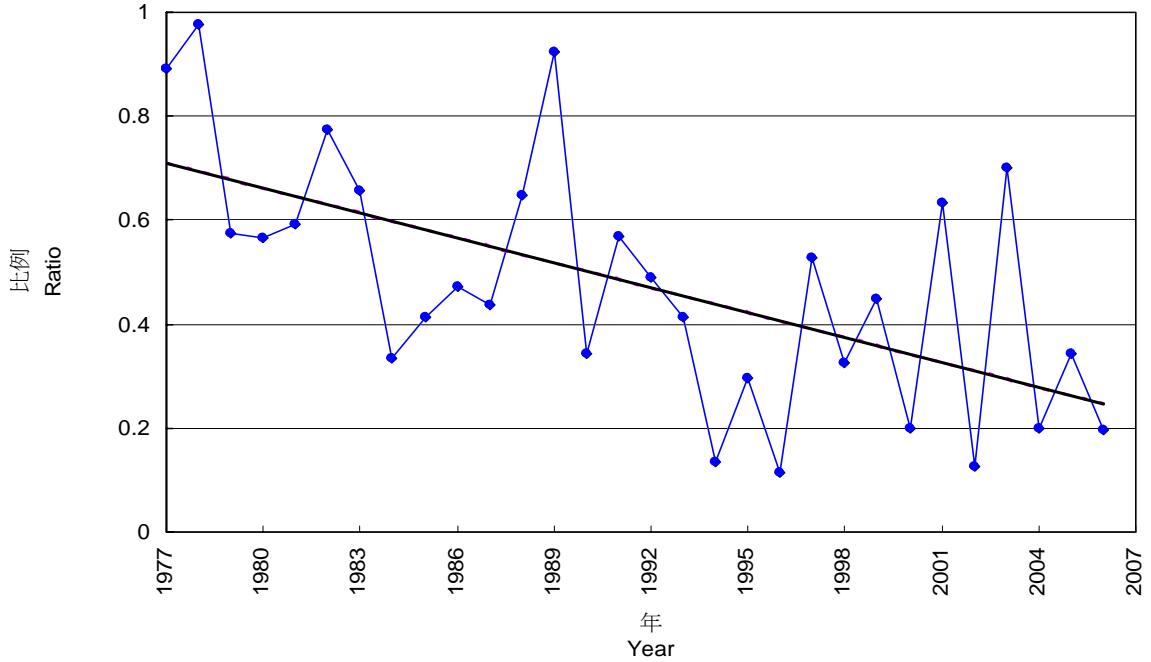
香港天文台

二零零七年三月



附圖一 香港天文台 24 小時熱帶氣旋位置預測誤差

Figure 1 Tropical cyclone 24-hour forecast position error of the Hong Kong Observatory



附圖二 發出 3 號或以上信號時數與熱帶氣旋位於香港 500 公里以內時數的比例

Figure 2 Ratio of number of hours with No.3 or above signal relative to that with tropical cyclones within 500 km of Hong Kong