

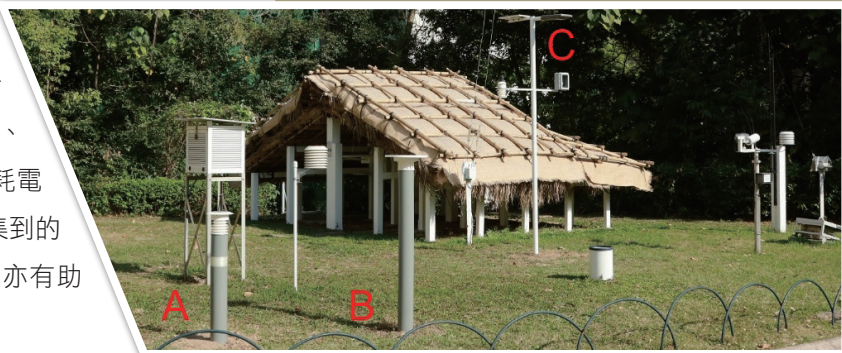
新里程



天文台總部的微氣候監測站啟動

陳玉卿

位於尖沙咀天文台總部作為示範應用的微氣候監測站已於3月23日正式啟動。站內儀器採用了新技術，包括開放原始碼的微控制器、微型風傳感器、溫度和濕度感應器等，有助降低監測站的體積、耗電量和成本，使它更省電輕巧，易於融入環境。收集到的天氣數據除用於分析城市微氣候和天氣變化外，亦有助「大數據」分析及「智慧城市」規劃。

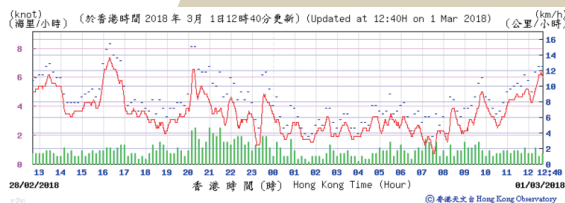
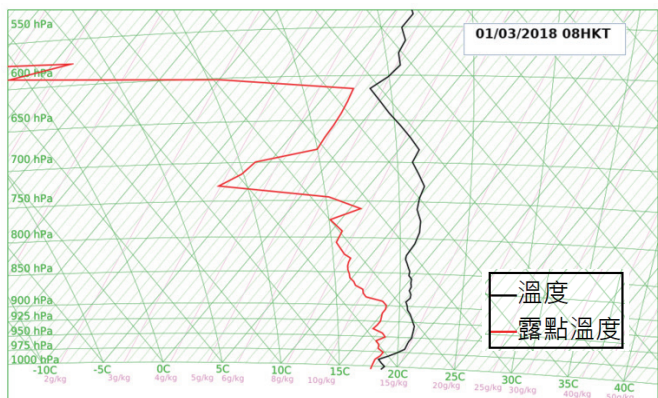


(A&B) 路燈型微氣候監測儀器 (C) 安裝在燈柱上的微氣候監測儀器

天文台加強「飛行運動天氣資訊」服務

張冰

從3月1日開始，天文台網頁每天刊登根據京士柏探空氣球的探測數據所繪製的溫熵圖，顯示由地面至約5,000米高的溫度及濕度垂直廓線，並增加了香港境內特選自動氣象站的即時陣風風速時間序列。滑翔傘愛好者表示新增資訊有助飛行運動的活動計劃。另外，天文台增加了中午12時30分發放的「本港地區航空天氣預報」，為用戶提供當天下午的最新天氣資訊。



溫熵圖(左)與平均風速及最高陣風時間序列(右)



天文台推出 Facebook 專頁及 Instagram 平台

編輯組

「香港天文台 HKO」Facebook 專頁及「hk.observatory」Instagram 平台已經開始運作，期望以輕鬆手法，吸引公眾關注天文台服務和氣象信息，從而增進市民對氣象的認知。Facebook 專頁會在出現惡劣或極端天氣、例如暴雨（特別是紅色或黑色暴雨）和熱帶氣旋襲港時發布資訊，提醒公眾注意安全；Instagram 平台則以相片及影片為焦點，介紹特別天氣狀況、大氣光學現象、天文台設備、活動與花絮等。天文台 Facebook 亦會不定期推出有獎問答遊戲，送出天文台紀念品，有興趣朋友請關注相關信息。



「香港天文台 HKO」Facebook 專頁



「hk.observatory」Instagram 平台

