黃大仙區議會文件第 63/2010 號(9.11.2010)

天文台的工作和黃大仙區的關係

目的

本文介紹天文台的工作和黃大仙區的關係。

黃大仙區的氣候

2. 黃大仙區位於九龍半島東北部，北面有獅子山及大老山；東臨飛鵝山；市區位於西南部較平坦的地區，因此黃大仙區集合城市及山區氣候的特徵。除夏季吹西南風外，黃大仙區全年大部分時間的盛行風為東至東南風。年平均溫度約 23.5 度，全年總雨量平均約為 2600 毫米，雨季主要集中在 5 至 9 月，佔全年總雨量約 80%。

黃大仙區內的監測站

3. 天文台於 1997 年在大老山山頂設立自動氣象站，收集多種氣象數據，包括風向、風速、雨量、降雨率、氣溫、相對濕度和氣壓。

4. 在「一區一站」計劃下，天文台於 2009 年在南蓮園池設立「黃大仙自動氣象站」，提供代表黃大仙區的溫度資料。

5. 天文台實時收集土力工程處在慈雲山和新蒲崗二個雨量站的數據，作為發出暴雨警告及山泥傾瀉警告的參考。這些資料亦用作分析香港的雨量變化，和繪製天文台網頁內的香港雨量分布圖（http://www.hko.gov.hk/wxinfo/rainfall/isohyetc.shtml）。

6. 為了讓氣象資訊深入社區，並加強與社區之間的合作，天文台聯同香港理工大學合建『社區天氣資訊網絡』，現時共 89 個社區會員(截至 2010 年 10 月 20 日)。黃大仙區共有 2 個會員，包括德愛中學及李求恩紀念中學。『社區天氣資訊網絡』(http://weather.ap.polyu.edu.hk/index_c.php)提供了額外的社區天氣及紫外線指數資訊，有助區內市民更了解該區的

天氣情況。希望區議會協助推廣該網絡，使區內設立更多社區氣象站，提供更多更豐富的天氣資訊給區內以至全港市民。

紫外線指數資訊服務

7. 黃大仙區有許多戶外設施。天文台提供的紫外線指數和預測服務，供在戶外工作和活動的人士參考，因應紫外線的強度，作出適當的防曬措施。有關資訊在電台、電視台及天文台網站發布。

指定地點閃電戒備服務

8. 天文台提供的指定地點閃電戒備服務能幫助市民準確掌握所處地方受閃電影響的風險。市民可在天文台的互聯網「閃電位置資訊網頁」選擇自己身處或關心的位置，並設定一至三個戒備範圍。當選定範圍內探測到閃電時，網頁會自動以影音形式發出戒備訊號。區議會或區內組織進行各種户外活動時（尤其是雨季期間）可加以參考。

「數碼天氣預報」網頁

9. 香港地方雖小，但各區的氣溫及風力或多或少存在差異。天文台於今年三月推出在空間及時間上更精細的「數碼天氣預報」網頁。這網頁的資料由電腦自動計算，顯示香港及鄰近珠三角地區每十公里的氣溫及風向風速預測，涵蓋未來一天逐小時的變化。黃大仙區的市民可利用此網頁掌握更多有關本區未來的氣溫及風力情況。

熱帶氣旋路徑網頁加強版

10. 天文台今年七月推出一個基於地理信息顯示平台的熱帶氣旋路徑資訊網頁，將熱帶氣旋的位置及路徑顯示在資料詳細的地圖上。市民可縮放地圖及選擇關心的範圍，及觀看熱帶氣旋在分析及預測位置的詳盡資料，包括經緯度、級別及最高持續風速。新網頁亦可同時顯示多個熱帶氣旋的資訊。

「珠江三角洲地區降雨臨近預報」網頁

11. 天文台於 2008 年底推出「珠江三角洲地區降雨臨近預報」網頁，由電腦自動計算和顯示珠江三角洲地區包括香港未來兩小時內的雨量分布演變的情況。網頁在今年 6 月換上新裝並加入立體地圖，方便結合地理資訊瀏覽降雨預測，如有需要，用戶更可下載有關資料直接使用。黃大仙區的市民可在外出時參考雨量分布預測圖，決定行程。

「電腦預測天氣圖」網頁

12. 「電腦預測天氣圖」顯示由電腦推算東亞和西北太平洋天氣系統的演變過程。今年 9 月天文台加強了該項服務，有關預報由每天更新兩次增加至四次，包括天氣、氣溫、平均海平面氣壓、相對濕度，以及風向及風速的預報圖。以上的改進有賴天文台採用新一代數值天氣預報模式。相對於舊模式的二十公里最高分辨率，新模式的最高分辨率提升至兩公里，更詳細地提供有關影響香港天氣系統的資料。

「水上運動風速預測」網頁

13. 網頁於今年年初推出，利用電腦模式自動計算香港十個水上運動熱點的天氣預測供市民參考，方便他們找到合適的地方進行水上運動。隨著新一代電腦模式投入運作，網頁提供的熱點天氣預報已由之前的一天延長至未來三天。

「我的天文台」定點天氣服務

14. 天文台於今年 3 月推出「我的天文台」定點天氣服務，利用定位軟件估算使用者的位置。該服務通過網頁、個人數碼助理及 iPhone 顯示使用者位置附近自動氣象站的最新天氣資料，包括氣溫、相對濕度、雨量、風向、風速和天氣照片。黃大仙區市民可利用該服務，獲取黃大仙區的最新天氣資料。「我的天文台」自推出以來瀏覽數字已超過 2 千萬次。

大珠三角天氣警告網頁試驗版

15. 隨著大珠三角地區迅速發展，往來區內的人士（包括跨區工作及上學市民）逐漸增多。天文台與廣東省氣象局及澳門地球物理暨氣象局攜手合作，於今年 8 月建立了一個天氣警告網頁，提供大珠三角區域內十一個城市的實時天氣警告資訊。這網頁亦提供區內各城市警告信號指南。

Twitter 社交網站發放消息

16. 天文台今年 9 月於 Twitter 網站(http://twitter.com)上以試驗形式提供最新天氣警告。與天文台有關的消息，亦會經 Twitter 提供。只要跟隨天文台在 Twitter 上的帳戶 "HKObservatory"，用戶便可隨時收到最新的天氣警告及消息。

YouTube 天氣短片

17. 天文台每週製作天氣短片，上載至 YouTube 網站，為公眾解釋影響香港的天氣系統，提供更多實用氣象知識。

「世界天氣信息服務」網站未來版

18. 天文台於 4 月推出「世界天氣信息服務」網站未來版，提供世界氣象組織下全球官方城市的天氣預報。這個由天文台開發的嶄新未來版本網站使互聯網用戶能更方便快捷地獲取全球一百二十四個國家及地區的最新天氣預報。使用者只需簡單按鍵，便能飛至全球每個角落，得知一千三百個城市的最新天氣預報。市民出外旅遊或公幹前，可透過這個網站十分容易地取得計劃到訪城市的天氣資料。自推出「世界天氣信息服務」網站未來版以來，今年網站的瀏覽數字已達破紀錄的 9 千 6 百萬次。該網站同時於上海世博會「世界氣象館」中展出。

香港天文台
2010 年 11 月