

天文台的工作和屯門區的關係

目的

本文介紹天文台的工作和屯門區的關係。

屯門區的氣候

2. 在人口較密集的屯門市鎮，由於受到東西兩面的高山影響，夏天盛行南風，而冬天則主要為東北風。夏天的氣溫與九龍市區(天文台總部)相若，冬天的氣溫則比九龍市區變化較大，晚間氣溫相對低，而日間則較高。全年寒冷天氣(日最低氣溫 12 度或以下)日數共有 32 天，比九龍市區多 13 天。屯門的平均年雨量有 1660 毫米，比天文台總部少約百分之三十。

屯門區內的天氣監測站

3. 屯門區設有 7 個自動氣象站，分別位於屯門政府合署、屯門兒童及青少年院、踏石角、藍地、爛角咀及屯門水域的沙洲和大磨刀。屯門政府合署自動氣象站測量風向和風速，屯門兒童及青少年院自動氣象站測量氣溫及雨量，而踏石角和藍地自動站則提供雨量觀測資料。沙洲、大磨刀及爛角咀的測風站的數據主要用於機場的風切變監測，及供海事處船隻航行監察服務系統使用。

4. 公眾可從天文台分區天氣網頁或打電話問天氣系統 (187 8200) 獲得部份屯門區自動氣象站的資訊。

5. 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、香港聯校氣象網合建「香港社區天氣資訊網絡」，現時共有 48 個社區會員。屯門區的會員計有裘錦秋中學(屯門)、順德聯誼總會何日東小學上午校、順德聯誼總會何日東小學下午校、浸信會永隆中學及新會商會中學。

6. 天文台在大欖涌的「機場多普勒天氣雷達」站裝設了網上攝影機，計劃在年底開始在天文台網站提供該處攝得的天氣照片，供市民參考。

屯門區內的地震站

7. 小欖地震站位於小欖醫院內，是香港短週期地震台網中一個重要的地震站。天文台自 1979 年設立短週期地震監測網以來，於屯門區只在 2003 年 12 月 15 日錄得一共三次地震的小震群，當中強度最高的震級只有 2.2，震中在龍鼓水道距離爛角咀約 1.3 公里處，沒有市民報告感到這些地震。

屯門區內的「機場多普勒天氣雷達」站

8. 天文台在大欖涌設有一部「機場多普勒天氣雷達」，監測香港國際機場的風切變，是天文台風切變預警系統的主要部份，負上保障航機升降安全的重任。

屯門區內的环境輻射監測站

9. 天文台在大欖懲教所及屯門政府合署設有熱釋光劑量計，測量該處長期累積伽瑪劑量。天文台亦在屯門濾水廠和屯門政府合署抽取食水樣本，測量食水中的放射性核素濃度。

「遠足及攀山天氣資訊網頁」

10. 屯門區以郊野公園聞名，遠足人士可參考天文台的「遠足及攀山天氣資訊網頁」，確保天氣不影響他們的活動。

「閃電位置資訊網頁」嶄新閃電戒備服務

11. 今年 5 月天文台推出嶄新的閃電戒備服務。市民可在天文台的互聯網網頁閃電地圖上指定自己身處或關心的位置，當閃電定位系統在距離該點的 15 公里範圍內探測到閃電時，會自動以影音形式發出戒備訊號，幫助市民準確掌握所處地方受閃電影響的風險。

為流動電話而設計的「雷達圖像動畫序列」

12. 天文台已推出特別為流動電話而設的「雷達圖像動畫序列」，方便公眾在任何時間任何地點取得天氣資訊。「雷達圖像動畫序列」，可用於個人數碼助理(PDA)和一些可連接互聯網及具多媒體功能的智能電話。「雷達圖像動畫序列」讓市民在路途上亦可查看雲層和雨區的移動情況，從而

決定是否繼續或停止受天氣影響的工作或戶外活動。

「珠江三角洲地區降雨臨近預報」網頁

13. 跟「雷達圖像動畫序列」相輔相承的「珠江三角洲地區降雨臨近預報」網頁已於十月初推出。這個網頁由電腦自動編製，透過地理空間信息顯示器展示珠江三角洲地區包括香港未來兩小時內的雨量分佈演變，為往返香港、澳門及廣東的人士提供量化和圖像化的雨量預測資料。屯門區市民亦可在外出時參考雨量分佈預測圖，以理解受雨區影響的範圍、雨區移動的趨勢及雨量的多寡。

紫外線指數資訊服務

14. 天文台的紫外線指數資訊服務，方便市民在戶外活動時，因應紫外線的強度，作出適當的防曬措施。天文台在今年7月開始加強紫外線指數信息服務，當量度的紫外線指數達到11或以上時，會在每小時一次的天氣報告中加入防曬提示，提醒市民避免長時間在戶外曝曬，以免曬傷皮膚和眼睛。

香港天文台
二零零八年十月