

天文台的工作和葵青區的關係

目的

本文介紹天文台的工作和葵青區的關係。

葵青區的氣候

2. 葵青區南面和西面臨海，北面和東面則受山嶺包圍。全年大部份時間吹東南風。溫度和市區(香港天文台總部)相約，全年的月平均氣溫介乎 16 至 28 度。全年總雨量平均約為 2080 毫米，雨季主要集中在 5 至 9 月，佔全年總雨量約 87%。

葵青區內的監測站

3. 葵青區設有兩個自動氣象站，分別位於長青邨青柏樓和青衣島蜆殼油庫。青柏樓氣象站設有測量氣溫及雨量的儀器。青衣島蜆殼油庫氣象站則提供風向和風速的觀測資料。該站是全港八個熱帶氣旋警告系統參考站之一，所錄得的風速是天文台發出三號和八號熱帶氣旋警告的重要參考數據。市民可登入天文台的分區天氣網頁或「打電話問天氣」系統(187 8200)獲取該站的實時資料。

4. 香港國際貨櫃碼頭在葵涌的六號貨櫃碼頭設立了一個自動氣象站，天文台亦有實時收集該站所測量的風向和風速資料，以監測葵涌貨櫃碼頭附近地方的風速風向變化。
5. 天文台實時收集土力工程處在祖堯邨、石梨、長發邨和青衣南消防局四個雨量站的數據，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。
6. 為了讓氣象資訊深入社區，並加強政府與社區之間的合作，天文台聯同香港理工大學、香港聯校氣象網合建『社區天氣資訊網絡』，提供社區自動氣象站的氣溫、相對濕度、雨量、風向、風速及紫外線指數等觀測資料。現時全港共有七十個會員，葵青區內有五個，包括東華三院伍若瑜夫人紀念中學、東華三院陳兆民中學、皇仁舊生會中學、樂善堂顧超文中學及香港聖公會麥理浩夫人中心(林植宣博士老人綜合服務中心)。希望區議會協助推廣該網絡，使區內設立更多社區氣象站，提供更豐富的天氣資訊給區內以至全港市民。
7. 除提供天氣服務外，天文台亦負責監測本港的環境輻射水平。天文台在青衣長康邨定期抽取地下水樣本，測量水中的放射性含量。

紫外線指數資訊服務

8. 葵青區擁有多個戶外休憩及體育設施，包括中葵涌公園、青衣海濱公園、和宜合道高爾夫球場及葵青回歸健康徑等，深受大眾歡迎。天文台的紫外線指數資訊及預報服務，對在戶外活動和工作的人士很有參考價值，幫助他們因應紫外線的強度，作出適當的防曬措施。有關資訊在電台、天文台網頁及「打電話問天氣」系統發佈。

指定地點閃電戒備服務

9. 為了幫助市民準確掌握所處地方受閃電影響的風險，天文台去年推出了一項「指定地點閃電戒備服務」。市民可利用電腦或手機，在天文台的互聯網『閃電位置資訊網頁』的閃電地圖上選擇自己身處或關心的位置及戒備範圍。當過去五分鐘在所選範圍內錄得閃電時，網頁便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戶外活動時可用作參考。

「珠江三角洲地區降雨臨近預報」網頁

10. 天文台在去年底推出「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

分佈演變。葵青區的市民可在外出時瀏覽該網頁，作為決定行程、活動的參考。

香港天文台

2009年11月