

天文台的工作和大埔區的關係

目的

本文介紹天文台的工作和大埔區的關係。

大埔區的氣候

2. 大埔區具有三面環山、東面臨海的地理特色。東北面較為空曠，在冬天受東北季風的影響較顯著，十二月及一月的平均溫度都比市區(香港天文台)低 0.6 度，全年寒冷天氣(日最低氣溫 12 度或以下)日數共有 31 天，比市區多約 12 天，另一方面，大埔區全年酷熱天氣(日最高氣溫 33 度或以上)日數有 23 天，比市區多一倍以上。

大埔區內的監測站

3. 大埔區設有三個自動氣象站，分別位於大埔、大尾篤和塔門。未來將在嘉道理農場增設一個溫度及雨量站，預料於 2009 年中完成。此外亦計劃增設一個測風站，正進行選址研究。

4. 大埔區自動氣象站的資訊，可從天文台分區天氣網頁或打電話問天氣系統(187 8200)獲得。

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 43 個社區會員，大埔區的會員計有中華聖潔會靈風中學及王肇枝中學。

6. 天文台計劃在大埔滘裝設網上攝影機，明年推出網上每 5 分鐘更新一次的實時天氣照片，供市民參考。

7. 大埔區設有兩個驗潮站，分別位於高流灣及大埔滘，測量潮汐漲退。這兩個驗潮站的實時潮汐數據都可以在天文台的網頁上看到，對漁民作業及水上活動甚具參考價值。大埔滘驗潮站在 1963 年開始運作，是維多利亞港以外全港最早建立的自動驗潮站。

8. 作為大亞灣應變計劃的技術支援，大埔區內設有三個輻射監測站，分別位於大尾篤、塔門及平洲。平洲監測站距離大亞灣 15 公里，是該應變計劃中的前哨站。全部三個站每分鐘將數據傳送天文台總部。

和區內相關的其他資料

吐露港

9. 由於獨特的地理環境，歷史上吐露港出現過海水在颱風襲港時暴漲而把大埔沿岸地區淹浸。這種稱為「風暴潮」的現象，曾在 1937 年和 1962 年嚴重影響大埔區，造成重大人命傷亡和財物損失。天文台分析了大埔滘驗潮站歷年最高水位及重現周期，提供資料給土木工程拓展署作海岸建設規劃。當有颱風襲港而預料大埔區會出現特別高的水位時，天文台會在颱風警告中發佈有關水位資訊，呼籲市民預防水浸。

大鵬灣

10. 大鵬灣是遊艇、潛水、快艇等活動的熱門地點。天氣突變時常對水上活動人士構成危險。今年 7 月下旬的一次雷暴大風便奪去一名潛水人士的性命。颱風襲港期間，區內面向大鵬灣的海面湧浪比較大，天文台十分關注近年愈來愈多不理解危險的市民，在風暴期間到這一帶嬉戲或滑浪，不單對自身造成危險，更於意外發生後對拯救人員的生命構成威脅。其實意外往往於發出一號或三號風球時發生，雖然天氣狀況表面上晴朗無

雨，但是一陣一陣的湧浪帶來隱藏的殺機，一不留心便出現傷亡。我們希望加強宣傳，減少市民以身犯險，這方面也許區議會可以配合。

與區內業界的聯繫

11. 大埔歷史上是香港漁業重地，天文台和漁民代表定期見面交換意見，確保天文台的漁民天氣服務符合業界的期望。

『水上運動天氣資訊網頁』和『遠足及攀山天氣資訊網頁』

12. 大埔區以郊野公園、單車徑及水上活動聞名，遠足、騎單車及進行水上活動的人士可參考天文台的『水上運動天氣資訊網頁』和『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

13. 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」

14. 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。

香港天文台

二零零八年八月