

第八課 颱風與天文台

香港處在「海洋性亞熱帶季風氣候」地帶，春暖潮濕、夏多風雨、秋涼清爽、冬寒偏燥，年均降雨逾 2300 毫米。古代社會，尋常百姓得靠通勝(曆書)掌握氣候，決定行事，但對於緊急的風雨變化則無法預備，生死財產難以保障。待香港開埠後，遠航船旅往返頻密，西式氣象觀察與研究也傳到香港。

1874 年 9 月 22 日（歲次甲戌），強烈颱風襲港，持續兩日。其時觀測技術未算先進，而市民防風意識不足，釀成二千多人死亡、千所樓房受損，另有近千艘船隻被毀和擱淺，傷亡極為慘重，史稱為「甲戌風災」。事後，社會深感氣象觀察對預防天災之重要，倡議設立專門的氣象觀測機構，港府遂於 1883 年成立天文台，專職觀測及發佈氣象報告，並設立熱帶氣旋警告系統，遇有風暴來襲即在尖沙咀訊號山懸掛「信號球」以標示風向，使商民能有所準備，減低損失。由於天文台的績效顯著，得英廷表揚，賜予「皇家」銜頭，改稱「皇家天文台」。

踏入二十世紀，航空業日漸發展，天文台遂以氫氣球和經緯儀作高空氣象監測，並於 1936 年為啟德機場和航空公司提供遠東地區的天氣概要，定時氣象報告及航道氣象報告圖等，其服務質素日漸提高。

日治時期，天文台停止服務，至 1946 年 5 月才恢復運作，兩年後更加入「國際氣象組織」(IMO)，服務漸趨於國際水平，經數十年發展，香港天文台業已成為世界著名的天文氣象觀測機構。



皇家香港天文台徽