

# 香港天文台歷史檔案簡介

香港歷史檔案館

惡劣天氣往往會為社會帶來人命和災難性的損失，天文氣象的變化又會與一地的經濟發展和軍事部署有着重要的關係，所以政府一般都會非常注重測量、記錄和預測氣象資料的工作。在香港負責這方面工作的是天文台。雖然天文台成立已有 119 年，但遺憾的是，香港歷史檔案館所保存的天文台歷史檔案一向不多。不過隨着天文台氣象資料服務及刊物組在 1999 年將一批檔案移交予歷史檔案館後，就大大豐富了這方面的資料。這篇文章旨在介紹這批歷史檔案的內容，令更多公眾到來使用。

香港天文台的設立緣起於 1879 年，當時英國 Kew Committee of the Royal Society 向英國殖民地部建議於香港設立天文台 (Observatory)，與上海及馬尼拉等觀測站互相補足，成為遠東天氣的主要觀測點，其後英國殖民地部及香港政府均接受該建議。<sup>1</sup>最終天文台建於現時尖沙咀天文台道（舊稱 Mount Elgin），訊號站則建於尖沙咀訊號山公園，並於 1884 年 1 月 1 日正式開始其觀測工作。<sup>2</sup>1912 年香港天文台獲得英皇佐治五世頒賜「皇家香港天文台」(The Royal Observatory, Hong Kong) 的稱號。<sup>3</sup>1997 年 7 月 1 日後「皇家香港天文台」易名為「香港天文台」(Hong Kong Observatory)。<sup>4</sup>

香港天文台早期的工作包括氣象及地磁觀測、發出熱帶氣旋警告和根據天文觀測報導時間等，並與亞洲各地的氣象觀測站包括日本、上海、馬尼拉等互通消息，為船隻提供重要航海參考資料。<sup>5</sup>隨着香港航空交通的發展，香港天文台於 1921 年亦開始測量及紀錄與航空有關的氣象資料。<sup>6</sup>

這批歷史檔案館新收的天文台檔案，歸於兩個檔案類別：842 號 “Correspondence and Papers on Meteorological and Weather Information, etc” 及 845 號 “Makeshift Meteorological Data Records During the Japanese Occupation”，前者涵蓋年份由 1891 年至 1967 年，後者主要為日治時期（1942 至 1945 年）於赤柱拘留營記錄的氣象資料。

檔案類別 842 號

檔案類別編號 842 (HKRS 842) 一共包括 65 件檔案，其中以戰前檔案為主，共有 37 件，涵蓋年分為 1891 年至 1941 年，其餘 28 件是戰後的檔案，涵蓋年分由 1946 年至 1960 年。

這批天文台的檔案內容主要分成 3 大類：(1) 有關天文台一般內部行政的檔案；(2) 有關各類天文氣象監測的數據和專題案卷；和 (3) 天文台對外往來通信。

在第一類檔案中，除了包括一般人事任命、編制、財務、工作檢討外，亦有很多是涉及修建天文台辦公室和氣象監測站，以及訂購和維修各類天文儀器等問題，這對於我們了解早期天文台職能的發展和當中遇到的困難都有很大的幫助。

第二類檔案包括一些由天文台收集的各類天文氣象數據，例如海面風暴資料、高空天氣情報、地磁、地震和其他地球物理方面的數據等。

至於第三類檔案主要是天文台在從事其專業工作和提供日常服務時所作的通信文件，當中可以再細分為以下兩類：

## (一) 與國際天文氣象組織的來往通信

英國 Air Ministry 的 Meteorological Office 是 International Meteorological Organization 的成員，香港天文台在戰前以從屬英國 Meteorological Office 成員的身份也加入了該組織。該組織會定期召開一些國際會議，就制訂氣象監測標準和商談各地氣象中心合作等問題交換意見，香港天文台作為該會的附屬成員，除了收到有關議案和消息外，亦因為參與該會籌辦的國際性或地區性會議而不時與該組織通信。<sup>7</sup>尤其是在 1930 年，因為該組織在香港舉辦國際氣象會議，香港天文台以東道主的身份，曾與該組織有着緊密的接觸，當中往來信件和會議的決議都有歸入這批檔案中。及至戰後，香港天文台仍有參與該組織的活動，以及不同形式的國際交流和合作計劃，有關檔案的數量更多。<sup>8</sup>

## (二) 從事香港天文氣象服務的來往通信

這些檔案主要是關於政府部門、商會、報館、公司、進出港口的船隻、天文愛好者，以及一般普羅大眾的氣象資料查詢，當中不乏饒有趣味的事情。此外，從檔案又可見到天文台與英國海軍、英國駐中國沿岸城市和東南亞地區的機構、世界各地的氣象組織為着提供和交換氣象資料保持緊密連繫。這些通信文件有些是按通信對象歸檔，但大部分都是只按時序歸入命名為“General Correspondence”的案卷中。<sup>9</sup> 這批涵蓋時間由 1891 年至 1941 年的「一般通信」案卷，可以為我們提供戰前天文台工作的總覽。雖然這批「一般通信」案卷是按時間先後歸檔，但在每個案卷開首都有一個主題索引，大大方便了查閱某案卷內的文件。

### 檔案類別 845 號

而檔案類別編號 845 則包括 21 件檔案，涵蓋時間是 1942 至 1945 年。這些產生在赤柱拘留營的檔案頗為完整，檔案載體亦非常特別。該些記錄是以鉛筆書寫在香煙包裝紙（如五華、雲錦、玉葉、哈德門(HATAMAN)、RED LION等）、由粵東富有紙廠製造的煙紙、薄紙版、分類帳目紙、拘留人士的投訴信背面和印有「香港俘虜收容所」的紙張上。

這批檔案按其內容可分為 4 大類。第一類是 1942 至 1945 年的雨量記錄。這類檔案中 1942 至 1943 年部分為 Mr. B D Evans（日本佔領香港前的天文台台長）所記錄，1944 年後的紀錄由 Mr. Thompson（身份不詳）負責，其中一份記錄中更包括了由 1884 至 1933 年共 50 年的雨量記錄表。這些雨量記錄包括每年的最低、最高、平均及總雨量等資料。<sup>10</sup>

第二類為 1942 至 1944 年的全年天氣撮要。這些撮要是用鉛筆書寫於薄版紙上，抬頭並寫有“Stanley, Hong Kong, Weather Notes”的標題。天氣撮要主要是描述當年天氣的特點譬如雨量是否正常、該年有否颱風等<sup>11</sup>。

第三類為 1942 至 1945 年的每日天氣記錄，其中最詳盡的一份記錄為書寫於分類帳目紙（共 17 張）由 1942 年 7 月至 1944 年 7 月的每日天氣記錄<sup>12</sup>

，內容主要是記錄每日早上 8 時、中午、下午 4 時及晚上 8 時的天气情況。此外，還有一份封面寫有“Observations Taken During Japanese Occupation”的標題，涵蓋 1943 年 1 月至 1944 年 3 月的氣溫、降雨量、日照、風向及風速等紀錄。<sup>13</sup>

第四類為一些氣象記錄以外的檔案。其中包括有一封在戰後 4 位滯留於澳門的天文台員，在 1945 年寄予當時天文台長 Mr. B D Evans 的復職要求信<sup>14</sup>。以及一份有關發現不明星體的剪報（年分不詳）。

若果公眾人士對這批檔案有興趣的話，可於辦公時間親臨觀塘翠屏道 13 號香港歷史檔案大樓 1 樓查閱有關檔案。

### 註釋：

<sup>1</sup> *Hong Kong Sessional Papers, 1884*, Report for 1884 from the Government Astronomer, p. 123; *CO 129/186*, 25 February 1879; L. Starbuck, *A Brief History of the Royal Observatory* (Hong Kong: Government Printer, 1951), p. 2.

<sup>2</sup> *Hong Kong Sessional Papers, 1884*, Report for 1884 from the Government Astronomer, p. 123-4.

<sup>3</sup> *Hong Kong Government Gazette*, 12 July 1912.

<sup>4</sup> *Hong Kong: The Fact* (Hong Kong Observatory), 1997.

<sup>5</sup> *Hong Kong Sessional Papers, 1884*, Report for 1884 from the Government Astronomer, p. 124; L. Starbuck, *A Brief History*, p. 1.

<sup>6</sup> *Hong Kong Administrative Reports, 1921*, appendix F, p. 15.

<sup>7</sup> 見檔案編號 HKRS 842-1-19

<sup>8</sup> 見檔案編號 HKRS 842-1-40, 842-1-47, 842-1-48 等

<sup>9</sup> 一共 12 個案卷，見檔案編號 HKRS 842-1-1 至 842-1-8, 842-1-23, 842-1-26, 842-1-28, 842-1-29

<sup>10</sup> 見檔案編號 HKRS 852-1-1 至 852-1-9

<sup>11</sup> 見檔案編號 HKRS 852-1-11

<sup>12</sup> 見檔案編號 HKRS 845-1-14

<sup>13</sup> 見檔案編號 HKRS 845-1-10

<sup>14</sup> 見檔案編號 HKRS 845-1-13