

香港天文台台長岑智明講稿  
(2012年3月20日)

在我報告香港天文台的最新發展之前，首先讓我介紹幾位助理台長：

- (1) 負責公眾氣象服務的鄭楚明博士
- (2) 負責航空氣象服務的劉心怡小姐
- (3) 負責氣候及地球物理課題的署理助理台長莫慶炎先生
- (4) 負責輻射監測及儀器的黎守德先生

首先，我很高興匯報天文台在過去一年在服務拓展、資訊科技及社羣參與等方面奪 16 個國際及本地獎項，包括公務員部門精進服務獎（小部門組別）金獎及英國皇家氣象學會獎項。這些獎項代表天文台的成就得到廣泛認同。

在天氣預測服務方面，我們取得較好的成績。一項由獨立市場調查公司於 2011 年 10 月進行的最新調查顯示，市民給予我們的天氣預測的評分高於過去數年。市民認為約有 80% 的預測是準確的，準確度是自 2006 年以來最高。這結果與天文台在 2011 年天氣預報客觀驗證取得自 1995 年來最高分數是一致的。當然，去年雨量較少，因而天氣預測的挑戰性較低。

天文台除了每日天氣預測外，亦在季度預報取得進展。以上一個冬季為例，相信大家還記得我們預測比正常寒冷的冬季，而我們的確經歷了一個頗為寒冷的聖誕節及非常寒冷的農曆新年。事實上，冬季的平均氣溫（即 2011 年 12 月-2012 年 2 月）是 15.9 度，較正常的 17.0 度低 1.1 度 - 這是自 1985/86 年冬季以來最低的。

我們在信息服務，尤其在加強互聯網、流動平台及社交網絡方面亦有很大的進展。

2011年天文台網站的瀏覽數字創新高達62億，是2010年的3.4倍。「我的天文台」透過流動裝置方便用戶隨時隨地獲取有關身處位置的天氣資訊。「我的天文台」受歡迎的程度節節上升，2011年的瀏覽數字飆升至19億，超過整個天文台網站在2010年的總瀏覽數字(附錄一)。「我的天文台」應用程式自2010年3月推出以來，下載的數字已超過140萬。

除「我的天文台」外，我們也代表世界氣象組織在iPhone平台上推出「MyWorldWeather」應用程式(附錄二)。「MyWorldWeather」是全球首個為流動用戶提供世界各地超過1500個城市的官方天氣服務，程式會自動顯示最接近用戶的城市天氣預報。

去年，我們在地震資訊方面也有新的突破。當全球任何一個地方發生6級或以上的強地震時，我們會透過Twitter及微博向公眾發放地震速報(附錄三)。到目前為止，我們已發出超過200個地震速報，約在地震發生後10分鐘發出。

關於我們的伙伴合作，去年天文台與政府飛行服務隊合作，利用定翼機首次在南中國海收集氣象數據。在2011年6月，定翼機飛近熱帶風暴海馬的中心，收集難得的氣象數據，有助測定風暴的強度及熱帶氣旋的數值天氣預報(附錄四)。天文台會與政府飛行服務隊繼續合作，利用飛機在南中國海收集氣象數據，填補這一區域的空白。

展望未來，我們會繼續朝着提供更精細天氣預報的方向邁進。由現在開始，當預計天氣有轉變時，我們會在本港地區天氣預報中使用兩個天氣標記來代替現時的一個天氣標記

(附錄五)。我們的網站及「我的天文台」iPhone 版本現已設有此功能，Android 版本很快也會相應增設。我們會探討利用類似的方法，在七天天氣預報中的首數天提供更精細預報的可行性。

很多市民，尤其是戶外活動的人士，都會關心下雨是否會影響他們的活動。有見及此，我們正研發在「我的天文台」內加入未來一兩小時定點雨量預報的功能。當雨區快將影響用戶身處的地區時，雨量預報會提醒用戶。此項新的流動服務預計會在未來數月推出。

為更好地提醒市民有關快將出現的惡劣天氣，我們會在天氣有重大轉變前，例如預計大雨來臨或熱帶氣旋警告信號有可能改變時，在我們網站主網頁提供「特別天氣提示」(附錄五)。「我的天文台」iPhone 版本現已設有「特別天氣提示」，Android 版本很快也會相應增設。

很多市民除了智能手機外，都會利用 iPad 連接「我的天文台」。利用 iPad 較大畫面的優點，我們已開發了較高解像度的「我的天文台」版本(附錄六)，現供市民下載。除提供較高解像度的天氣照片外，此 iPad 版本還附有介紹天文台服務的小冊子。

正當我們加強天氣預報、資料內容及發放渠道的同時，我們亦需要與用戶加強接觸，以確保我們的服務能夠滿足市民和各界人士的需求。在天文台與航空界、航運界、漁民、長者和教育團體的有效互動基礎上，我們將逐步擴闊與其他社會界別的接觸，特別是對天氣敏感的行業，以便為這些用戶提供度身定造的天氣資訊。我們期望這會是一個雙向的過程。天文台會更加積極地去進行外展活動，而同時亦歡迎公眾、特殊用戶及其他人士提供反饋意見和建議。

近年我們其中一個非常成功的社區外展項目是「社區天氣資訊網絡」。這是一個天文台與香港理工大學在 2007 年共同建立的網絡，以提高學生和社會對天氣和氣候的認識。「社區天氣資訊網絡」現已踏入第四年，有超過 100 名成員。「社區天氣資訊網絡」今年稍後會正式推出一個名為「社區天氣觀測計劃」的新項目。這個天氣觀測計劃提供一個新的網絡平台，可以讓學生及其他參與成員共享天氣照片和報告。這個計劃的目的是鼓勵社會人士學習和參與氣象觀測。透過「社區天氣觀測計劃」，我們希望可以增加市民對天氣災害和氣候變化的認識。

為了進一步推廣天氣教育，我們正在製作有關雲種及特殊天氣現象的一些有趣而富教育意義的材料給公眾，特別是給學生及孩子們。其中一樣就是我手上的「百變雲彩」系列拼圖書簽。

我明白大家對每年的天氣展望都很感興趣，首先讓我在這裏談談現時的拉尼娜現象。根據世界各地的一些氣候模式的最新預測，拉尼娜現象將會在未來數月減退。過去的記錄顯示，當拉尼娜現象在春季持續時，香港的颱風季節可能會在六月或更早前開始。天文台在歸納及分析所有的資料後，預計今年會有 5 至 8 個熱帶氣旋進入香港 500 公里範圍內，有可能影響香港，而長期平均則為每年 6 個。至於雨量方面，我們預計今年的雨量屬正常或偏少。天文台會在年內密切監察天氣情況，並於年中左右作進一步評估。

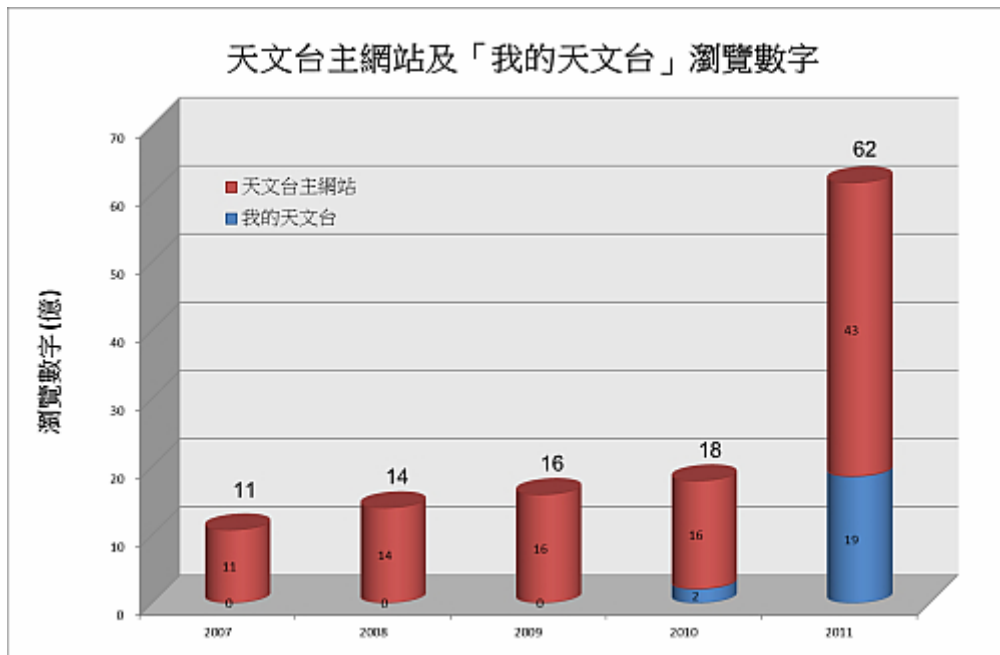
隨著雨季的來臨，我想趁這機會提醒市民有關雷暴可能帶來的影響。雷暴除了帶來閃電、大雨及水浸外，亦會帶來猛烈的陣風。每隔一兩年，我們都會看到雷暴帶來的短暫強風（坊間稱之為「石湖風」）引致棚架倒塌、貨櫃被吹翻及物件被

破壞。天文台已經更新了有關雷暴的小冊子，以促進公眾、物流業界、貨櫃碼頭營運商及其他有關人士作好準備。

最後，我懇請各位的幫忙，向市民宣傳天文台在這個星期六和星期日，即3月24日及25日為慶祝「世界氣象日」而舉行的開放日。當日天文台將開放其場地及展品，包括經翻新的展覽廳，歡迎各界人士參觀。作為3月24日開放日的前奏，我們會舉行香港氣象學會「我在打風的日子」小學生繪畫比賽的頒獎禮。這些得獎作品非常富創意和具資訊性！

我的介紹到此為止。如果大家有任何問題，我和我的助理台長會盡力回答。謝謝！

# 附錄一



天文台主網站及「我的天文台」瀏覽數字

## 附錄二



「MyWorldWeather」畫面樣本

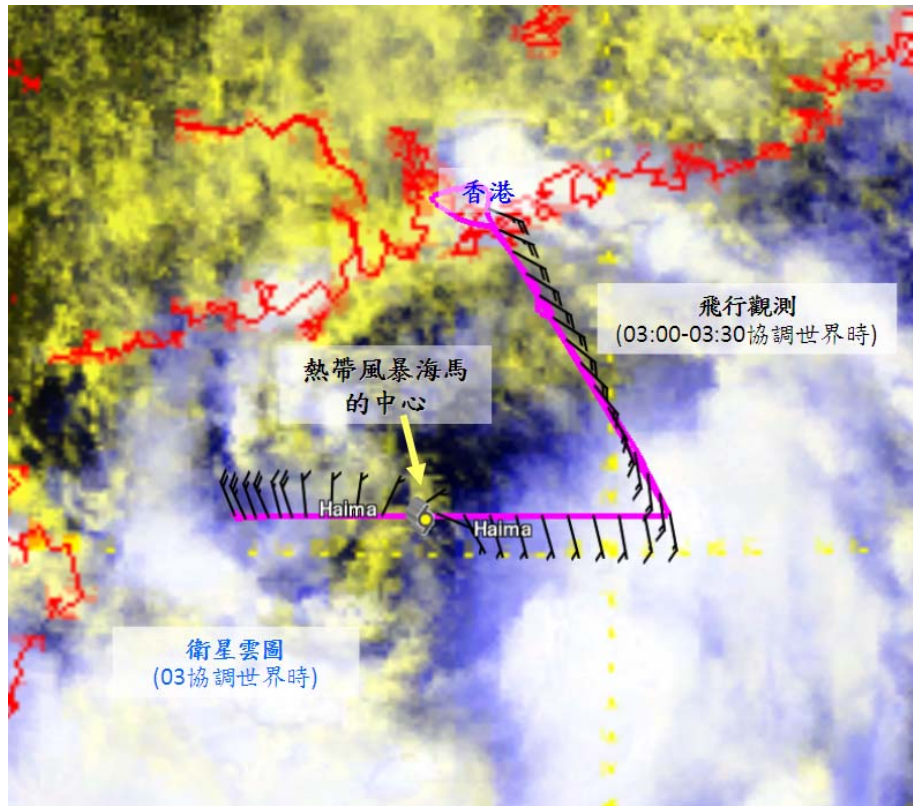
### 附錄三



地震速報畫面樣本



## 附錄四



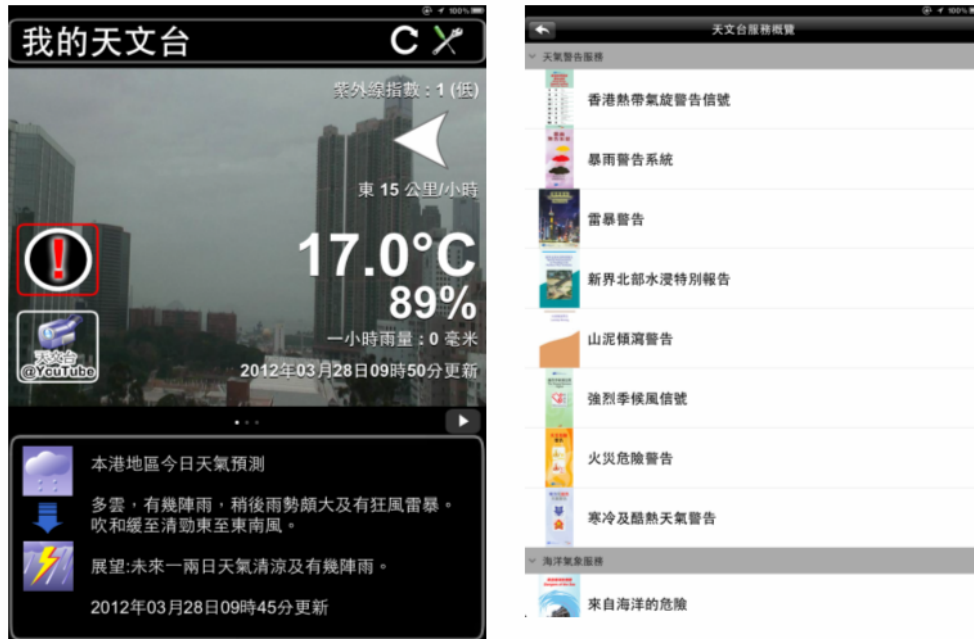
熱帶風暴海馬的飛行數據(黑色風羽)疊加於衛星雲圖(2011年6月22日)

## 附錄五

The screenshot shows the homepage of the Hong Kong Meteorological Department website. At the top, there is a navigation bar with the logo and name of the department, and a search bar. Below this is a main menu on the left side with various categories like 'Home', 'Latest News', and 'Weather Alerts'. The main content area features a weather map of Hong Kong with temperature readings at various locations. A prominent red box highlights a 'Special Weather Alert' (特別天氣提示) stating that heavy rain is expected in the coming hours. To the right of the map, there is a 'Weather Report' (天氣報告) for 9:00 AM, showing a temperature of 17°C and a relative humidity of 76%. Below the map, there is a section for 'Local Area Weather Forecast' (本港地區天氣預報) with a forecast for the day: 'Cloudy, with some showers, followed by heavy rain and strong winds. Blowing light to moderate easterly winds.' (多雲，有幾陣雨，稍後雨勢頗大及有狂風雷暴。吹和緩至清勁東至東南風。)

天文台網站主網頁上兩個天氣標記及「特別天氣提示」的樣本畫面

## 附錄六



「我的天文台」iPad 版本畫面樣本