

慶祝香港航空氣象服務

八十周年

並推出

「我的航班天氣」

電子飛行包

App

張冰



1937年，天文台調派一名預報員及一名助理到啟德機場工作，正式展開航空氣象服務。2017年是香港航空氣象服務八十周年，天文台在2017年12月14日舉行慶祝

活動，並同時宣布推出「我的航班天氣」電子飛行包天氣App，天文台台長岑智明、商務及經濟發展局副秘書長（工商）潘偉榮以及來自航空界的合作夥伴們一同主持啟動儀式。

新推出的「我的航班天氣」App會取代傳統紙本氣象飛行文件，按航班編號對應的飛行計劃，自動下載相關的氣象資訊，包括圖像和天氣圖。在配備無線網絡的航機上，機組人員更可在飛行途中下載更新數據，以掌握最新氣象資訊。國泰航空是首間使用該App的航空公司，並就程式設計和測試提供了寶貴意見。



（左起）香港飛行總會會長陳栢堅、香港機場管理局機場運行執行總監吳自淇、國泰航空航務總經理 Mark Hoey、商務及經濟發展局副秘書長（工商）潘偉榮、天文台台長岑智明、民航處副處長蘇惠思及政府飛行服務隊總機師（行動）胡偉雄主持「我的航班天氣」啟動儀式。

岑智明說：「『我的航班天氣』是**全球首個由官方氣象機構自行研發**的電子飛行包氣象程式，它的啟用是一個里程碑，標誌着天文台提供的航空氣象資訊，包括圖像信息，首次可以直接傳送到飛行中的航機上。」

隨著空中交通在未來變得更繁忙，天氣對空中交通的影響更大。天文台會繼續透過多元合作與本地、區域和國際航空用戶協作，為更安全和更有效率的航空交通運輸作出貢獻。



香港航空氣象服務
80周年短片



國泰航空航務總經理 Mark Hoey（左）和天文台台長岑智明在模擬駕駛艙內示範使用「我的航班天氣」App。

當晚天文台舉行慶祝晚宴，邀請了來自天文台及航空服務夥伴的新知舊雨共聚一堂，一同慶祝香港航空氣象服務八十周年。





新一代「社區天氣資訊網絡」

Co-WIN 2.0 微氣候監測站 正式啟動

譚廣雄

Co-WIN 2.0 微氣候監測站於 2017 年 11 月 4 日首度在位於九龍灣的「零碳天地」亮相。天文台在「零碳天地」不同位置安裝 Co-WIN 2.0 儀器來展示微氣候監測站的原型，提供氣溫、相對濕度、風向、風速、氣壓及紫外線指數等資料。有關儀器採用了新技術，包括開放原始碼的微控制器、微型風傳感器、微型溫度和濕度感應器等，而部分儀器組件例如溫度罩更使用了 3D 打印技術製造。新技術有助降低微氣候監測站的體積、耗電量和成本，使它更適合在城市環境內運作。微氣候監測儀器更可由無人機搭載，令城市微氣候監測擴展至上空，提供三維立體數據。

另一方面，天文台於 2017 年初分別在九龍半島的公園、綠化地、海旁、路邊和山丘等，設置 33 個如鈕扣般大小的微型溫度感應器，觀察本港的城市微氣候。研究初步發現地形、建築物坐向和維港風向等，均會影響市區的氣溫變化。天文台冀望相關的研究技術有助未來的城市規劃。



在九龍半島進行的微氣候研究結果：在吹東風的情況下，九龍半島東面的氣溫較低，中心地帶及西面的氣溫則較高。

不同的 Co-WIN 2.0 微氣候監測站



路燈型微氣候監測儀器



安裝在燈柱上的微氣候監測儀器



安裝在無人機上的微氣候監測儀器



台長與傳媒午餐聚會

編輯組



2017 年 12 月 7 日岑智明台長邀請傳媒代表一起午膳，約有三十名記者出席。席上台長指出 2017 年 8 月超強颱風天鴿如再接近香港 20 至 30 公里，香港將出現更嚴重的海水淹浸及破壞。另外，受到全球氣候暖化影響，本港近年平均氣溫屢創新高，在 2017 年 8 月 22 日天鴿襲港前一日更錄得有記錄以來最高的攝氏 36.6 度。

新里程

新一批 電視天氣節目主持人亮相



天文台自 1987 年開始提供電視天氣服務，並於 2013 年成立天氣廣播站團隊，統一向各電視台提供自行製作的免費電視天氣節目（包括氣象知識）。節目一向深受市民歡迎，團隊更於 2017 年勇奪公務員優質服務獎勵計劃隊伍獎（專門服務）銅獎。最近，天氣廣播站團隊更注入新動力，訓練了新一批天氣節目主持人。新主持人配合原有班底，繼續在鏡頭前與觀眾闡述天氣變化過程。



李鳳瑩



多元合作



合作無間

蔡振榮

天文台與長者安居協會多年來攜手合作，利用天氣資訊加強長者關顧服務。雙方的夥伴合作成果更成為世界衛生組織及世界氣象組織發表的「公眾健康與氣候服務個案研究」的示範案例。

天文台與協會今年攜手舉辦第二屆「銀齡的天空」天氣攝影比賽，比賽更新增縮時攝影短片組別，詳情可瀏覽長者安居協會網站。



天文台助理台長鄭楚明博士（左）和長者安居協會行政總裁梁淑儀於 2017 年 12 月 15 日舉行聯合記者會，呼籲市民注意天氣變化，並主動關顧長者。



「大亞灣應變計劃」大型演習

梁偉鴻



天文台助理台長徐傑志先生（右一）與同事參與大亞灣應變計劃演習。

「大亞灣應變計劃」跨部門大型演習「棋盤二」於 2017 年 12 月 20 至 21 日進行，天文台派出巡測車測量環境輻射及收集樣本，並啟動空中輻射監測系統追蹤模擬輻射煙羽和測量地面輻射。演習期間天文台負責分析模擬核事故的輻射數據，運行事故後果評估系統，評估天氣變化及核電站模擬放射性物質釋放對香港的潛在影響，與相關政府部門經商議後向特區政府建議適當的應對措施。



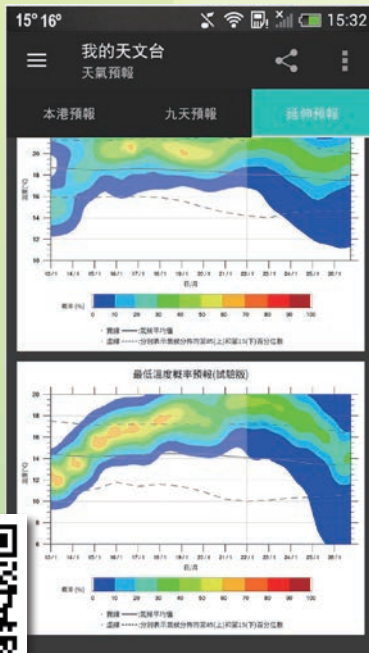
「我的天文台」

提供

更長時間的天氣預報
黃偉健、柯銘強

「我的天文台」加入了試驗版「延伸展望」產品。「延伸展望」每日約於中午更新，提供未來十四天每日最低和最高溫度的概率預報。它以時間序列圖像方式，顯示未來兩週的溫度變化趨勢。每日最低和最高氣溫的機會率以不同顏色標示，例如偏紅色表示概率較高，藍色部分表示概率較低。

氣象冷知識



天文台網上資訊服務使用量

突破

一千六百億網頁次

唐宇輝

天文台網上資訊服務廣受市民歡迎，2017年創下超過一千六百億網頁次使用量的新紀錄，較2016年高出約六成。其中超過八成的使用量來自智能手機應用程式「我的天文台」。天文台會繼續努力為市民提供更方便的網上天氣資訊服務。



氣候

張思遠

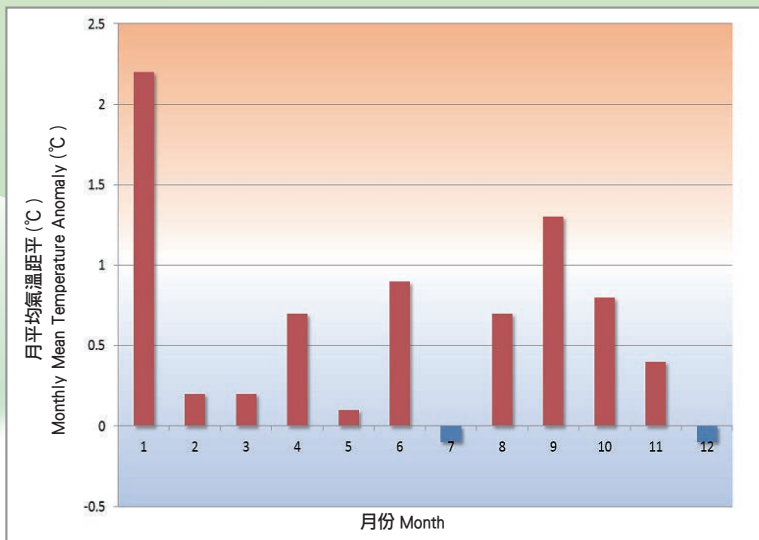


氣象冷知識

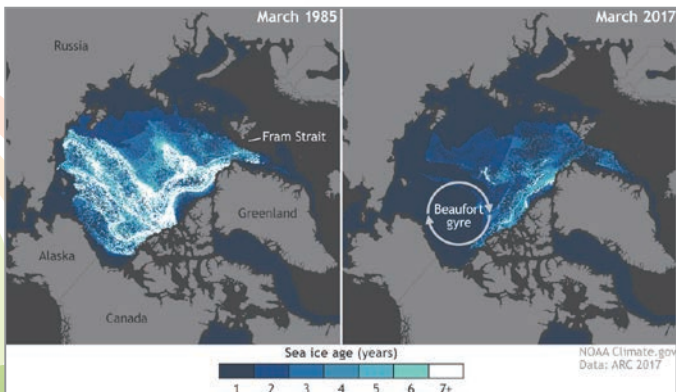
2017年天氣回顧



2017年本港天氣溫暖及熱帶氣旋影響頻繁。全年平均氣溫23.9度，是有記錄以來的第三高，8月22日天文台更錄得破紀錄的高溫36.6度，全年亦錄得破紀錄的41個熱夜。全年共發出五個八號或以上的熱帶氣旋警告信號，與1964年及1999年並列最高紀錄。8月23日天鴿襲港期間，天文台須發出十號颶風信號。



2017年香港月平均氣溫距平



北極源遠流長的海冰幾乎完全消失



全球氣候變化最新情況

岑富祥

世界氣象組織公布2016年大氣中二氧化碳濃度飆升至403.3 ppm，按年升幅為破紀錄的3.3 ppm，現今的二氧化碳濃度是過去八十萬年來最高。溫室氣體不斷增加，全球變暖的趨勢持續，2017年位列最熱年份前三名。北極升溫的速度是全球平均的兩倍，2016年10月至2017年9月北極平均表面溫度是有記錄以來第二最高；2017年12月北極海冰覆蓋範圍是自有衛星記錄以來12月第二最低，北極夏季海冰融化速度是過去1500年前所未有。

「天氣家族」漫畫廊

017 一個也不能少



太陽小子



兩點BB



清風姐姐



雷電仔仔



雲寶寶



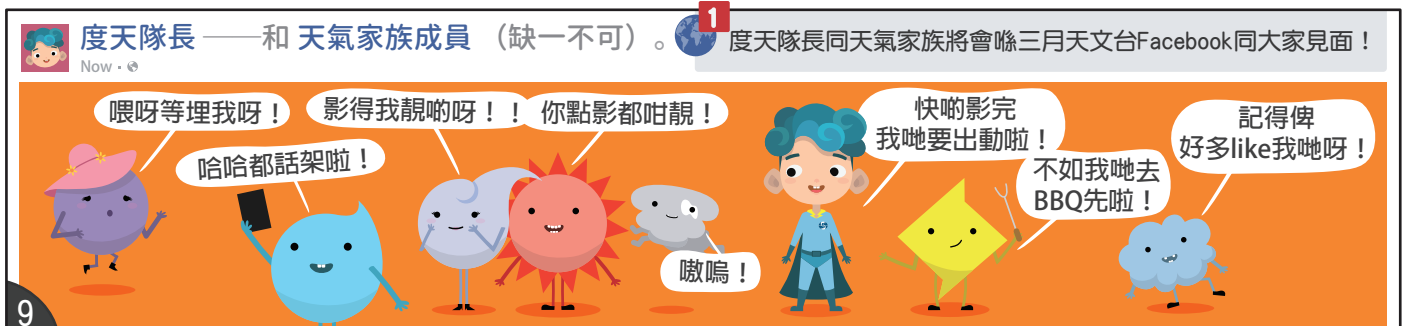
寵物霧



紫外妹妹



度天隊長



講座及活動

「風雲際會」天氣景象 「海、陸、空」全接觸相片及影片徵集活動

天文台於 2017 年 12 月 14 日至 2018 年 2 月 13 日期間向市民、航空及航海業界徵集從陸上、空中及海上拍攝的天氣相片及影片。希望透過活動提高公眾對天氣變化的認知，以及展示萬千變化天氣下的色彩與迷人美景。

經評審後，獲選作品將於下半年在香港國際機場展出。展覽詳情將稍後公布。



百年風雲：檔案裡的天文台故事

為慶祝天文台成立 135 周年，天文台與政府檔案處合辦展覽，透過展出珍貴的歷史檔案藏品，介紹一些鮮為人知的天文台故事。

日期：2018 年 2 月 6 日至 12 月 31 日

入場時間：上午 9 時至下午 5 時 45 分（星期一至五，公眾假期除外）

地點：觀塘翠屏道 13 號香港歷史檔案大樓展覽廳



有關展覽亦於不同時段在多間公共圖書館展出，詳情請參閱有關網站。

天文台開放日

誠邀閣下參觀香港天文台

天文台將在 2018 年 3 月 24 及 25 日舉行開放日。今年的主題是「智慧氣象」，歡迎公眾人士參觀，實地了解天文台的工作，與專業氣象人員交談，認識天文台如何利用科技為市民服務。

日期：2018 年 3 月 24 日（星期六）及 25 日（星期日）

入場時間：中午 12 時正至下午 4 時 30 分（星期六）
上午 10 時正至下午 4 時 30 分（星期日）

展覽結束時間：下午 5 時 15 分

地點：九龍彌敦道 134A 號香港天文台總部

特色活動：

1. 有機會與台長 Selfie（星期日上午 10 時至下午 1 時）
2. 台長簽名會（星期六及日，下午 4 時正開始）
3. 現場「天氣報告」
4. 度天隊長合照
5. 攤位遊戲

開放日不設入場券，
屆時視乎情況需要，
可能有人流控制措施。



E	POSTAGE PAID HONG KONG PORT PAYE	PERMIT NO. 6259
---	---	-----------------------

請支持改用「談天說地」電子版，為地球的未來出一分力！

「談天說地」電子版：http://www.hko.gov.hk/education/friends_hko/newsletter/ttsdindex.htm

為支持環保，減少使用紙張，天文台將考慮以電子版本「談天說地」取代印刷版本。如閣下希望日後收到「談天說地」的電子版本電郵通知，請將會員編號及電郵地址，電郵至 hkof@hko.gov.hk（現已收取電郵通知的會員毋需理會），主旨請註明「E-LETTER」。



69



天文台動態



2017年10月22日，署理台長鄭楚明博士（左四）與天文台同事和「天文台之友」義工參與「山嶺活動安全推廣日」，向市民宣傳登山安全的知識。

2017年公務員事務局局長嘉許狀頒發典禮
The Secretary for the Civil Service's Commendation Award Presentation Ceremony 2017



2017年11月2日，高級學術主任鄭子路先生（中）因工作表現傑出，獲頒公務員事務局局長嘉許狀，與（左至右）助理台長鄭楚明博士、台長岑智明先生、高級科學主任李新偉先生及部門秘書蕭子昌先生合照留念。



2017年11月5日，天龍隊參加了觀塘海濱陽光小龍賽屋宇署邀請杯，並奪得銀杯賽殿軍。隊員們賽後與屋宇署健兒合照留念。



香港天文台
Hong Kong Observatory



2017年10月26至29日，天文台於第12屆國際環保博覽會中展出全球氣候變化的現象和香港的氣候推算。環境局局長黃錦星先生（右二）、環境局常任秘書長兼環境保護署署長唐智強先生（右一）和香港貿易發展局副總裁周啟良先生（左一）參觀天文台攤位。

友·導向師友計劃

Life Buddies Mentoring Scheme

2017/18 起航禮 Launching Ceremony

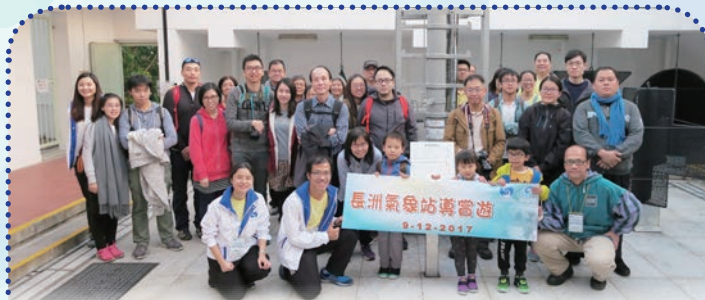
4.11.2017



2017年11月4日，在「友·導向」師友計劃2017/18起航禮上，政務司司長暨扶貧委員會主席張建宗先生向高級科學主任林靜芝女士頒發感謝狀，以感謝天文台一直支持扶貧委員會籌劃的「友·導向」師友計劃。



「天文台之友」早前進行義工招募，並在2017年11月25日為新一批義工安排面試及參觀天文台總部。



2017年12月9日及10日，「天文台之友」義務導賞員帶領超過四百名市民參觀長洲氣象站，觀賞「風球」信號實物，了解熱帶氣旋警告信號系統的演變。



2017年12月13日，台長岑智明先生為公務員培訓處主講“旱災和地震”講座。

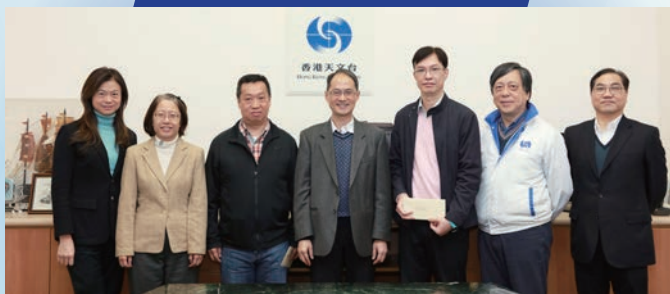


2018年1月7日，助理台長鄭楚明博士（左六）與同事及「天文台之友」義工組成的行山隊參加了第26屆（嶺上）登山節，一同推廣健體登山活動。



渠務署及天文台獲頒「香港顧問工程師協會年獎」。得獎工程應用了天文台「小渦旋」臨近預報系統的數據，有效地增加河道施工時間和降低水浸風險。

恭賀同事晉升



蔣國輝先生（左三）及吳耀華先生（右三）於2017年10月3日獲晉升為總科學助理，與署理台長鄭楚明博士（中）及其他同事合照留念。



2018年1月7日，香港氣象學會、天氣觀測大使Facebook群組、「天文台之友」及天文台職員會在前台長林超英先生及當地村民曾偉強先生導賞下，探索荔枝窩的自然景色及客家村莊百年興衰變化。



2018年1月13日，「天文台之友」導賞員到糧船灣地質公園，與香港聯合國教科文組織世界地質公園導賞員進行交流。

獲市民讚揚的天文台同事

在2017年10月至12月期間，獲市民或團體來信讚揚服務積極和誠懇有禮的天文台同事如下：

（高級科學主任）李立信先生

（科學主任）李國麟先生

（學術主任）陳浩新先生、黃秋平先生、翁忠海先生

（總科學助理）余美鳳女士

（高級科學助理）陳笑容小姐、麥敏儀女士

（科學助理）朱兆中先生、林美嬋女士、勞展銘先生



更多天文台的活動詳情請瀏覽：

<http://www.hko.gov.hk/wisnewc.htm>

<http://www.hko.gov.hk/hknews/indexc.htm>