

共建亞洲航空氣象中心 航空氣象發展新里程

張冰



台長岑智明（前排左）、中國民用航空局副局長王志清（前排中）和中國氣象局副局長矯梅燕（前排右）在北京簽訂協議。

香港天文台、中國民用航空局及中國氣象局於2016年10月28日在北京簽訂聯合建設亞洲航空氣象中心的協議。

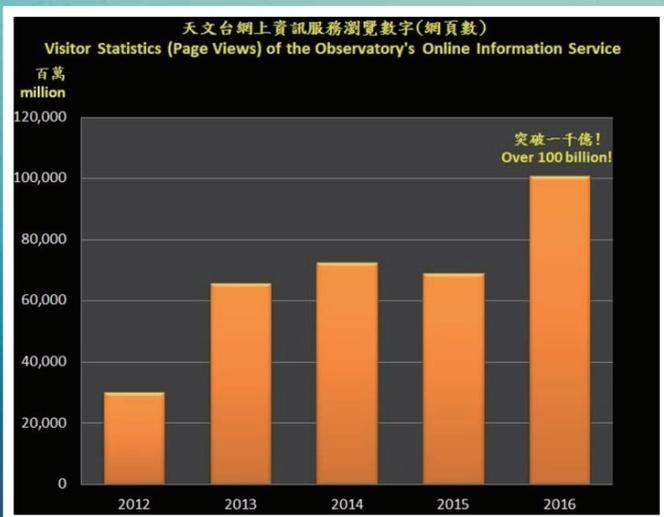
台長岑智明在簽署儀式上表示，亞洲區的航空交通量持續增長，航空用戶對氣象服務的需求亦不斷提高，以提升飛行安全和效率。同時，航空氣象服務日益區域化、全球化、數據化和自動化是國際大勢所趨；這亦提供前所未有的機會提升航空氣象服務。

簽署合作文件的還有中國民用航空局副局長王志清和中國氣象局副局長矯梅燕。他們表示亞洲航空氣象中心的成立，開創國際航空氣象服務新局面，有助全面提高區內航空氣象服務能力。

網上資訊服務瀏覽量

鄭元中

天文台的網上資訊服務（包括天文台網頁及「我的天文台」流動應用程式）一直廣受歡迎，2016年總瀏覽量已突破**一千億**網頁數，比2015年的數字上升接近百分之五十。而當中超過百分之八十瀏覽量源自「我的天文台」應用程式。



突破千億

過去一年，

「我的天文

台」加入了

「自動分區天

氣預報」服務，提

供香港各區達九天的定點

天氣預報。同時，iOS平台亦首度支援

Apple Watch。而天文台於2016年推出的

新服務如「天氣隨筆」、「今日提提你」

等，用戶亦可通過「我的天文台」瀏覽

及分享到社交網站。

新里程

推出「香港旅遊天氣資訊」網站

鄭元中

新推出的「香港旅遊天氣資訊」網站 (visithk.weather.gov.hk) 為市民及旅客提供本港多個旅遊景點的最新天氣情況及詳細天氣預測。網站提供包括主題公園、購物區、沙灘、郊野公園、廟宇及離島等多個本港旅遊景點的天氣情況及天氣預測，讓用戶輕易取得未來九天的每小時溫度預測、每三小時的天氣圖示及每日降雨概率。

「香港旅遊天氣資訊」網站提供多個旅遊景點的天氣資訊



自動氣象站氣溫資料

新增實時太平山天氣照片及大美督自動氣象站氣溫資料

陳營華

天文台已在網站加入太平山實時天氣照片及大美督自動氣象站實時氣溫資料，進一步加強分區天氣資訊。太平山天氣照片有助觀測多個旅遊熱點，包括尖沙咀、西九文化區及港島中西區的天氣狀況，而大美督氣溫資料有助市民更全面掌握新界東北一帶的最新天氣情況。

實時天氣照片



加強「地圖天氣」服務 彭志健



天文台於 2016 年 12 月加強「地圖天氣」網站服務。除了原有多項天氣及地球物理資訊外，網站新增全球各地的相對濕度和能見度報告、珠江三角洲一帶的閃電位置資訊以及本港雨量分佈圖。同時，亦藉此機會將香港不同地點未來九天的預測天氣圖示及每日降雨概率預報加入到網站的「天氣預報」欄目中。



推出「今日提提你」

楊漢賢

天文台推出「今日提提你」新服務，以簡潔圖文扼要展示天氣和氣候新知、天文現象、百變雲圖、歷史天氣等資訊，每晚透過「我的天文台」手機應用程式及社交媒體平台 (Twitter、微博和微信) 發送，讓市民便捷地分享。「我的天文台」的 Android 及 iOS 版本分別於 2016 年 11 月 30 日及 12 月 22 日更新，並加入上述新服務。

合作伙伴

台長與傳媒午餐聚會

編輯組



岑智明台長於2016年11月30日邀請傳媒代表一起午膳，約有三十多名記者出席。其間台長指出受到全球氣候暖化影響，本港近年平均氣溫屢創新高，在2016年更打破多項紀錄（詳見下文）。除這次午膳外，11月15日亦舉行了《廣播媒體聯絡組》會議，與媒體代表就進一步加強公眾天氣服務交換意見。

氣候



2016年天氣回顧 李健威

2016年本港較為溫暖及非常多雨。雖然1月後期的強烈寒潮為本港帶來數天極低氣溫的天氣，但是6至8月是自1884年有記錄以來第三最炎熱的夏季。全年平均氣溫為23.6度，較正常高0.3度，是有記錄以來第七個最溫暖的年份。全年雨量為3026.8毫米，較正常多26%，是有記錄以來的第九高，而秋季（9至11月）更錄得破紀錄的1078.8毫米雨量。超強颱風莎莉嘉及海馬於10月中相繼影響香港，莎莉嘉為本港帶來滂沱大雨及破紀錄的10月份最高一小時雨量，而海馬襲港期間，天文台亦須發出八號烈風或暴風信號。10月總雨量為624.4毫米，是有記錄以來的第二高。

2016年破紀錄極端天氣事件摘要

破紀錄事件（自1884年有記錄以來）	新紀錄
1. 最高氣壓（1月24日）	1037.7百帕
2. 最高1月總雨量	266.9毫米
3. 最高1月一小時雨量	37.0毫米
4. 最高6月平均最高氣溫	32.4°C
5. 最高氣溫在35.0度以上的最長連續日數	連續四日（6月24-27日）
6. 最高7月平均氣溫	29.8°C
7. 最高全年酷熱天氣日數	38
8. 最高10月平均最高氣溫	29.1°C
9. 最高10月平均氣溫	26.8°C
10. 最高10月平均最低氣溫	25.0°C
11. 最高10月一小時雨量	78.7毫米
12. 最高秋季（9至11月）總雨量	1078.8毫米



2016年北極海冰全年都低於正常（相片來源：NOAA；圖表來源：National Snow and Ice Data Center）

氣候紀錄的新時代 岑富祥

世界氣象組織於2016年10月發表了年度溫室氣體公報，指出2015年大氣中二氧化碳濃度達到400ppm，創了新高，並且預料二氧化碳濃度會在未來一段長時間維持在這個水平之上。有研究指現時人類的碳排放速度是過去6600萬年的地球歷史上前所未有的。

大氣中的溫室氣體不斷增加，全球暖化的證據和後果也越來越明顯。從2015年5月至2016年8月，全球月平均溫度紀錄連續16個月被打破。世界氣象組織已經確認2016年是有儀器記錄以來最熱的一年，全球年平均溫度的紀錄已經連續3年被打破。此外，北極海冰在2016年全年都低於正常，其中有七個月更是自有衛星記錄以來最低。

出色表現

張嘉俊

商務及經濟發展局常任秘書長（工商及旅遊）容偉雄先生於2016年12月7日到訪天文台，並向台長岑智明先生頒發三十年長期優良服務獎，以表揚岑台長過去三十年來盡心竭力為市民服務。岑台長於1986年2月加入天文台科學主任職系，並於2011年4月起獲任命為香港天文台台長。

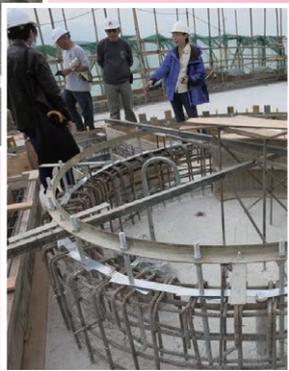
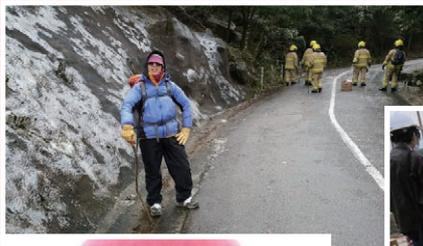


商務及經濟發展局常任秘書長（工商及旅遊）容偉雄先生（右五）頒發三十年長期優良服務獎給岑台長（左五）。

香港的女氣象人員



編輯組



女性擔任氣象工作，在天文台已有百多年歷史。時至今日，天文台的女氣象人員人數不斷上升，在各個崗位肩負重要工作，從2016年世界氣象組織編制的 Women in Action (<https://goo.gl/s8OdOA>) 相片集內可找到她們的工作照片。



天文台同事 勇奪公務員獎項



兩位天文台同事多年來為天文台提供持續而卓越的後勤支援，貢獻良多，最近獲頒公務員獎項，以作嘉許。

張嘉俊



二級工人張伙光先生（右二）獲頒發公務員事務局局長嘉許狀



司機梁威揚先生（右）獲頒發二十年安全駕駛獎

多元合作

「天文台之友」成立 20周年花絮

編輯組

為慶祝「天文台之友」成立 20 周年，2016 年舉辦了多項活動，當中包括 20 周年慶祝會、天文氣象黃昏營、推出新版網頁和紀念特刊等。大家可以透過以下網頁瀏覽 20 周年特刊及重溫昔日活動片段：<http://url.hko.hk/FoOb>



20 周年慶祝會中的歡樂時刻。



「天文台之友」義工委員正在商議活動安排及籌備工作。 氣象黃昏營中的分組遊戲，組員正在準備天氣報告。



「回應·氣候展」告別了，但永不言休

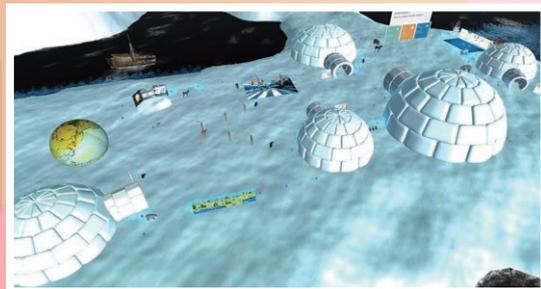
許建忠

「科學為民」服務巡禮「回應·氣候展」於去年 6 月至 11 月在全港十多個地點巡迴舉行，吸引了超過十萬人次參觀，而參與自拍減排承諾的總人次超過 23,000。儘管展覽已閉幕，天文台在「科學為民」網頁內推出了虛擬導覽版本，延續應對氣候變化的公眾教育。



<https://goo.gl/hujlU1>

「回應·氣候展」虛擬導覽



天文台和長者安居協會提醒市民 天氣轉冷注意健康

李子祥

天文台助理台長鄭楚明博士（右）和長者安居協會行政總裁梁淑儀在 2016 年 12 月 27 舉行聯合記者會，呼籲市民為冬季作好準備，注意在本港天氣轉冷時應採取的禦寒措施，並鼓勵社會大眾主動慰問有需要的長者及提供適當協助。



《香港天文台月曆 2017》

已公開發售

2017



天文台月曆除繼續透過社交網絡徵集照片外，2017 年亦採用了天文台與長者安居協會首次合辦的「銀齡的天空」天氣攝影比賽的部分得獎作品，藉此帶出 2017 年世界氣象日的主題－「觀雲識天」，鼓勵公眾觀賞及認識多采多姿及瞬息萬變的雲。

講座及活動

天文台開放日

誠邀廣大市民參觀香港天文台

天文台將在 2017 年 3 月 25 及 26 日舉行開放日。今年的主題是「觀雲識天」，歡迎公眾人士參觀，實地了解天文台的工作和服務，與專業氣象人員會面交談。

日期：2017 年 3 月 25 日（星期六）及 26 日（星期日）

入場時間：正午 12 時至下午 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。**

公開活動

「觀雲識天」講座及 「創新氣象科技設計發明比賽」頒獎禮

配合今年開放日主題，天文台將以「觀雲識天」為題，於 2017 年 3 月 25 日（星期六）舉行講座。同場亦舉行「創新氣象科技設計發明比賽」頒獎禮。

時間：上午 9 時正至 10 時 30 分

入場時間：上午 8 時 45 分至 9 時正

地點：九龍彌敦道 136A 號尖沙咀街坊福利會禮堂

免費入場。座位有限，先到先得。

「創新氣象科技設計發明比賽」參賽作品 暨「美麗雲圖」展覽

科技設計參賽者以互動多媒體創作的產品及方案，喚醒市民對防災及氣候轉變的關注。比賽由香港天文台、保良局長康青少年發展中心及尖沙咀街坊福利會合辦，港城西北扶輪社贊助。同場亦展出「美麗雲圖」，歡迎公眾人士參觀。

日期：2017 年 3 月 25 日（星期六）

時間：正午 12 時至下午 4 時 30 分（星期六）

地點：九龍彌敦道 136A 號尖沙咀街坊福利會禮堂

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



「天氣家族」漫畫廊



013 部份時間冇陽光



繪圖 / Timy Wong

度天隊長話你知



天色術語主要以雲量的多寡定義，可劃分為基本的「天晴」、「多雲」及「天陰」。再按照日照時段長短，可以延伸出多種更細緻的描述。

天色術語



天晴 (Fine)

雲量佔天空比例最多只有四分之三

- 陽光充沛 (Sunny)
- 天色良好 (Clear)
- 大致天晴 (Mainly fine)
- 天色明朗 (Bright)



多雲 (Cloudy)

雲量佔天空比例超過四分之三，但未至於完全遮蔽

- 大致多雲 (Mainly cloudy)
- 部分／短暫時間有陽光 (Sunny periods/intervals)
- 部分／短暫時間天色明朗 (Bright periods/intervals)
- 密雲 (Cloudy to overcast)



天陰 (Overcast)

天空給連續而深厚的雲層所遮蔽

天文台動態



一班青少年在水務署舉辦的「節約用水週 2016」參與天文台的互動遊戲。



政府新聞處處長黃智祖先生（左圖中）及知識產權署署長梁家麗女士（右圖）分別於 2016 年 11 月 16 日及 12 月 9 日到訪香港天文台進行業務交流。



離島區議會（左圖）及東區區議會（右圖）的代表團分別於 2016 年 12 月 2 日及 12 月 9 日到訪香港天文台，親身了解天文台的工作。



天文台台長與航空氣象科的同事慶祝機場氣象所喬遷之喜，機場氣象所已於 2016 年 11 月 29 日遷往北機場控制塔內。



台長於 2017 年 1 月 1 日與員工及「天文台之友」義工一同出席第二十五屆（嶂上）銀禧登山節。

恭賀同事榮休



梁嘉文先生（上圖）及謝偉明先生（下圖）分別於 2016 年 11 月 1 日及 12 月 22 日榮休。

獲市民讚揚的天文台同事

在 2016 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及「天文台之友」如下：

（首席學術主任）李聯安先生

（學術主任）翁忠海先生、王德勤先生、陳永鏗先生

（總科學助理）余美鳳女士

（高級科學助理）麥敏儀女士

（科學助理）朱兆中先生、柳應康先生

（天文台之友）鄺偉龍先生、黃國傑先生



有關活動詳情請瀏覽：

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

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