

編輯組

台長簡報會及天文台開放日



香港天文台台長岑智明（中）聯同四位助理台長在新聞簡報會上介紹天文台的最新發展

天文台台長岑智明於3月23日「世界氣象日」的新聞簡報會上講解今年本港的天氣展望及簡述天文台未來動向，包括數字颱風信號在香港推出一百周年的活動，增進市民對颱風災害的了解，以提高公眾防災意識。

此外，一年一度的天文台開放日已於3月25日和26日舉行，並採用了世界氣象日的主題－「觀雲識天」，以鼓勵公眾觀賞及認識天空各種多姿多彩、瞬息萬變的雲，有接近一萬四千名市民到場參觀。

配合今年開放日主題，天文台在3月25日於尖沙咀街坊福利會安排了介紹新雲種的講座及「美麗雲圖」攝影作品的展覽，有超過500人參與。



天文台開放日的幕後功臣：天文台員工及「天文台之友」義工合照

《國際雲圖》及香港的貢獻

陳營華

2017年3月23日世界氣象日的主題為「觀雲識天」，當天世界氣象組織委託香港天文台開發的《國際雲圖》網上版（www.wmocloudatlas.org）正式推出。新版《國際雲圖》內容大幅擴充，增加了超過600張精彩照片和短片。天文台亦提供了多幅從社交網絡上徵集、由香港市民和天文台同事拍攝的作品，當中有近60幅獲採納加進新的《國際雲圖》內，其中4幅作品更是新雲種。



《國際雲圖》推出後，世界氣象組織和天文台收到各地氣象機構、傳媒、市民甚至遠在南極洲工作的科研人員查詢有關網頁資料，許多專家都讚賞新《國際雲圖》的內容非常豐富，提供了很實用的氣象教材。



《氣象冷知識》



《國際雲圖》

四幅由香港提供入選新版《國際雲圖》的新雲種照片



編輯組

數字颱風信號百周年

俗稱「風球」的實物颱風信號原為航海人士而設，其後在社會廣泛應用。香港於 1917 年開始使用數字颱風信號來表示熱帶氣旋吹襲時的風向和風力，其後經過多次修訂，目前使用的信號系統是 1973 年所制定的版本。

2017 年適逢本港數字颱風信號百周年，天文台製作「氣象冷知識」颱風專輯系列短片，內容包括颱風信號的演變、歷史風災、颱風災害、名字的由來及拆解謬誤等。



颱風冷知識

台長岑智明在短片首集講述熱帶氣旋警告信號百年來的演變



此外，香港天文台與香港電台特別聯合舉辦公眾徵集活動，希望把珍貴的歷史性颱風資料，包括颱風相片、錄影片段、聲音檔案及文章，特別是颱風襲港時及颱風過後的損毀情況等資料。徵集的資料還有機會在香港電台第一台節目《大氣候》中播出，截止日期為 2017 年 5 月 22 日。



徵集颱風歷史資料

公務員事務局局長到訪香港天文台

編輯組

公務員事務局局長張雲正在公務員事務局常任秘書長周達明陪同下，在 4 月 7 日到訪天文台，了解部門的運作，並與部門同事會面。參觀的地點包括錄影室、輻射監測及評價中心、天氣預測總部。

在行程結束前，張局長與天文台各職系的員工代表茶敘和交談。他讚賞同事的努力，並勉勵大家繼續追求卓越，進一步提升服務。



公務員事務局局長張雲正（左四）和周達明（左三）與天文台台長岑智明（右四）及其他天文台高層人員合照

里程篇

天氣預測及警告服務獲 ISO 9001:2015 認證

李國麟

天文台的天氣預測及警告服務在本年初獲頒發國際標準化組織認可的 ISO 9001:2015 質量管理體系認證，是區內其中一個最先獲頒發此認證的氣象中心。天文台會繼續優化與服務對象的溝通、服務設計及預報工作流程等範疇，為市民提供優質的天氣服務。

天文台同事在獲頒 ISO 9001:2015 的慶功儀式上合照

天文台和政府飛行服務隊合作引入下投式探空系統

張冰

天文台和政府飛行服務隊於3月3日舉行「追風？下投探空！」聯合記者會，簡介雙方合作引入的下投式探空系統，透過收集更多熱帶氣旋的氣象數據，提高對颱風的監測能力。



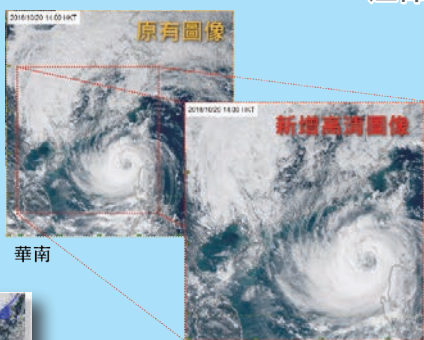
市民可於天文台的 YouTube 頻道觀看有關天文台與飛行服務隊合作引入的下投式探空系統的短片。

政府飛行服務隊總監陳志培機長（右）和天文台助理台長劉心怡（左）在聯合記者會上介紹下投式探空系統

新版「氣象衛星圖像」網頁

江偉

天文台於3月21日提升互聯網衛星圖像服務，新增覆蓋廣東沿岸的高清圖像，讓讀者更容易掌握香港及鄰近地區的天氣狀況。

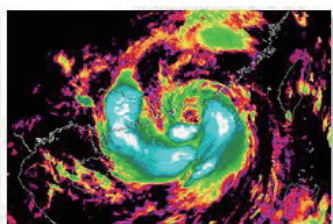


華南

廣東沿岸
新增覆蓋廣東沿岸的高清衛星圖像



2017-02-22 冷鋒



2016-08-01 颱風妮妲



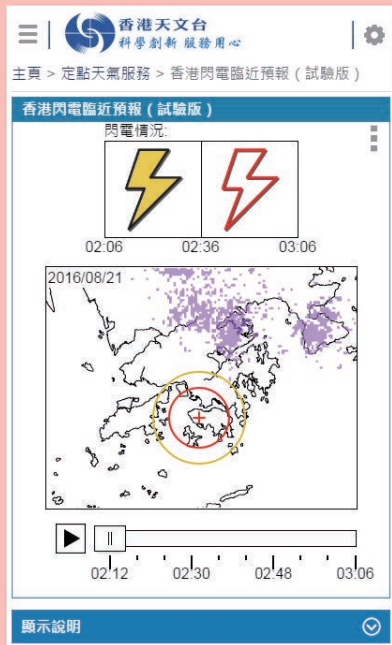
焦點衛星圖像版面亦全面更新及加設動畫序列，能更清楚展示各類有趣的天氣系統變化現象。

焦點衛星圖像新版面

閃電臨近預報

胡宏俊

天文台推出「香港閃電臨近預報」服務，為市民提供所在或指定地點的未來一小時閃電預測。市民可透過流動版網頁或「自動分區天氣預報」網頁獲得閃電預報。流動版網頁以圖示和地圖顯示閃電的預測動向。



氣候篇

破紀錄的冬季

李健威

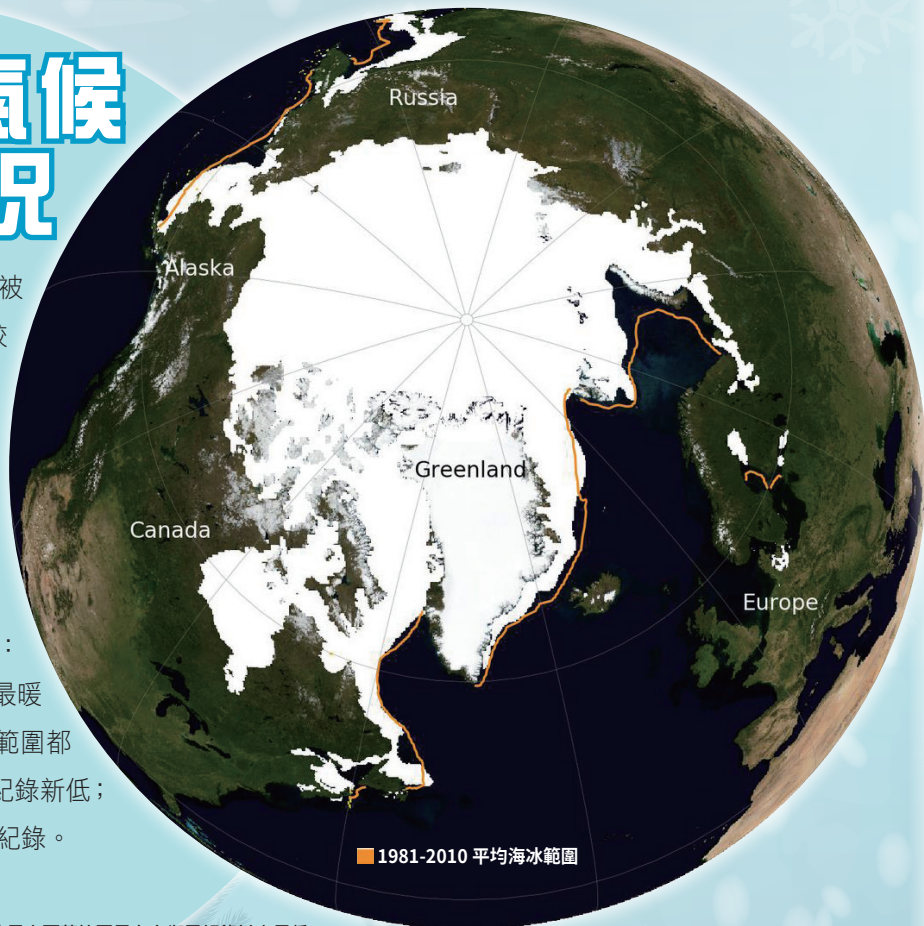
2016/17 年本港的冬季 (12 月至 2 月) 是自 1884 年有記錄以來其中一個最暖的冬季，季度平均氣溫 18.4°C 及平均最低氣溫 16.5°C 皆與 1998/99 年冬季並列最高紀錄。2017 年 1 月份的平均氣溫 18.5°C 及平均最低氣溫 17.0°C 亦是紀錄新高。此外，整季的寒冷天氣 (最低氣溫為 12.0°C 或以下) 日數只有七天。這個冬季本港氣溫異常溫暖的成因主要與影響華南地區的東北季候風較正常偏弱有關。

全球氣候最新情況

岑富祥

世界氣象組織指出 2016 年有多項氣候紀錄被打破：2016 年是有記錄以來最暖的年份，較工業革命前高約 1.1°C，全年平均溫度紀錄已經連續三年被打破；全球海洋表面溫度是有記錄以來最高；北極及南極的年均海冰覆蓋範圍分別是自有衛星記錄以來最低和第二最低。

2016 年的破紀錄趨勢在 2017 年初仍然繼續：今年 1 月、2 月和 3 月均是有記錄以來第二最暖的月份；1 月、2 月和 3 月兩極的海冰覆蓋範圍都是同期衛星記錄最低；南極海冰覆蓋範圍創紀錄新低；北極海冰最大覆蓋範圍更連續三年打破最低紀錄。



2017 年北極海冰最大覆蓋範圍是自有衛星記錄以來最低

香港電台第一台節目 《大氣候》



編輯組

為了提升市民對氣候變化的認識，以應對氣候變化帶來的挑戰，天文台與香港電台聯合製作電台節目《大氣候》，節目共有 13 集，以氣候變化為主題，4 月 1 日起逢星期六在香港電台第一台播出。節目嘉賓包括天文台和其他政府部門同事，及來自不同界別的專家。

岑智明台長出席了第一集和第二集，扼要地回顧了歷史上為香港帶來嚴重破壞的颱風和暴雨，並提醒市民在氣候變化的背景下，極端天氣出現的機會會增加。



天文台台長岑智明 (左二)、高級科學主任李細明 (右二) 與《大氣候》節目主持人胡世傑 (左一)、黃婉曼 (右一) 在節目開始前合照。

「天氣家族」漫畫廊



012 過眼雲焉



繪圖 / Timy Wong

度天隊長話你知



為吸引更多年輕人對「觀雲識天」的興趣, 香港天文台與恆生管理學院傳播學院攜手創作出首部氣象微電影《過眼雲焉》, 部份片段亦收錄於『氣象冷知識』之《愛·雲圖》當中, 以介紹新雲種及推廣新版《國際雲圖》

新雲種



《過眼雲焉》

《愛·雲圖》



講座及活動

參觀「長洲訊號站」

簡介：參觀長洲氣象站，親身觀賞實物「風球」信號，了解熱帶氣旋警告信號的演變，順道亦參觀長洲歷史景點（由歷史專家陳天權先生講解）。

日期：2017年7月29日（星期六）

集合時間：上午9時30分（乘9時45分快船到長洲，逾時不候）

集合地點：中環碼頭（五號）

參觀時間：全程約3至4小時

解散地點：長洲碼頭

名額：15-20個。（如報名人數過多，將以抽籤形式決定。抽籤結果會以書面或電郵通知各報名者。）

注意事項：

1. 往返中環碼頭及長洲碼頭的渡輪船票需自費；
2. 參加者需要體力步行上山，路程約一小時。

如未有電郵，請將上述資料於2017年7月10日或以前以郵件寄至九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台企業傳訊組收。信封面請註明：「天文台之友活動」。

報名辦法：於2017年7月10日或以前，以電郵將以下資料送交天文台：

至：hkof@hko.gov.hk

主旨：CC VISIT

內容：

會員號碼：_____人
 中文姓名：_____人
 聯絡電郵：_____人
 聯絡電話：_____人
 出席人數：_____人
 （供家庭會員使用）

天文台之友活動

參觀「天文台天氣預測總部」

簡介：香港天文台的天氣預測總部是二十四小時運作的，是次活動帶領天文台之友參觀天文台的心臟地帶，並介紹天氣預報員的日常工作。

日期：2017年7月8日（星期六）

時間：上午11時30分至下午12時30分

地點：九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台總部

名額：20個。（如報名人數過多，將以抽籤形式決定。抽籤結果會以書面或電郵通知各報名者。）

報名辦法：於2017年6月23日或以前，以電郵將以下資料送交天文台：

至：hkof@hko.gov.hk

主旨：CFO VISIT

內容：

會員號碼：_____人
 中文姓名：_____人
 聯絡電郵：_____人
 聯絡電話：_____人
 出席人數：_____人
 （供家庭會員使用）

如未有電郵，請將上述資料於2017年6月23日或以前以郵件寄至九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台企業傳訊組收。信封面請註明：「天文台之友活動」。



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」。



所有紙張取材自可再生林木

天文台動態

國際地球大氣環流重建計劃 - 中國子計劃工作坊

呂永康



由英國氣象局國際地球大氣環流重建計劃、中國氣象局國家氣候中心、中國地質大學及香港天文台聯合舉辦的「國際地球大氣環流重建計劃－中國子計劃」第二次工作坊於3月2日在香港天文台召開，來自中國、美國、英國、日本、葡萄牙（經視像會議）及香港的29位專家共同探討及重整中國、香港、澳門、台灣及日本等地區早期的陸地及海洋天氣觀測資料，分析中國及東亞的氣候情況。

國家海洋局與香港天文台 海洋科技合作十周年

國家海洋局港澳台辦公室副主任陳越帶領一行六人的代表團，於2月17日出席在天文台舉行的第四次雙邊會議，回顧工作進展和進一步推展合作，更藉此機會一同慶祝合作協議自2007年年初簽訂以來的十周年大日子。

過去十年，雙方在多方面取得顯著合作成果，包括珠三角地區的風暴潮警報、海嘯預警及減災系統、南海的海洋氣象觀測，以及數據傳輸和資訊分享。預料雙方的伙伴關係將變得更加密切，未來會繼續共同努力提升在海洋災害方面的預警和預報服務水平、在南海發展觀測及監察系統、提供志願觀測船的技術支援，以及研究氣候變化所導致的長期海平面上升。



許大偉

影子工作日

龔穎恒



十多位中學生在2月參與了「青年成就香港部」舉辦的「影子工作日」，到天文台進行職場體驗。同學們十分欣賞天文台同事嚴謹的科學精神及服務用心的工作態度，並體會到將來踏足社會工作需要學懂時間管理和靈活應變。

「我的天文台」 再次獲獎

柯銘強

在今年香港資訊及通訊科技獎比賽中，「我的天文台」在最佳流動應用程式（消費方案）獎中榮獲優異證書。

（由右至左）香港無線科技商會主席姚金鴻先生頒發獎項予天文台助理台長鄭楚明博士、高級科學主任鄭元中先生、科學主任柯銘強先生及系統分析／程序編製主任劉健濤先生。

BEST MOBILE APPS AWARD



暖風熏得遊人醉， 直把變幻作永恆

莫慶炎



筆者2016年在夏威夷拍下的天氣照片已被收錄在世界氣象組織2017年新版《國際雲圖》內，參閱 <https://www.wmocloudatlas.org/search-image-gallery.html>。

「每當你走到戶外都要抬頭觀察一下天空的情況！」就是1983年在英國氣象局接受培訓時導師的這句話，留意變幻多端的天氣便成為我在天文台三十多年工作生涯中恆常的舉動。

除了抬頭觀天，上班第一件事就是瀏覽所有氣象觀測和預測資料以判斷未來天氣的變化。久而久之，便覺得天氣變化都在掌握之中，參與天氣會商時都能夠從容不迫，揮灑自如。

所謂「台上一分鐘，台下十年功」，工作放下後恆常留意天氣情況這習慣將繼續在往後的日子伴我捕捉千變萬化的天氣。



高級科學主任莫慶炎先生於4月14日開始退休前休假，臨別依依，與一班同事淺嘗輕酌、分享往事。

獲市民讚揚的天文台同事

2017年1月至3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：

（科學主任）李國麟先生

（學術主任）陳玉卿女士、黃秋平先生、王德勤先生、
翁忠海先生、陳永鏗先生

（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）林美嫻女士、柳應康先生、朱兆中先生、
勞展銘先生、姚鳳雲小姐、黎秀琼小姐



前立法會主席曾鈺成先生在1月16日到訪天文台，並在座談會上與同事交流如何與公眾及媒體溝通。



沙田區議會代表團於2月9日到訪天文台。



由鄧偉江處長（前排中）率領的政府統計處代表團一行6人於1月18日到訪香港天文台進行業務交流。

恭賀同事晉升



黃濤先生（左圖）及馮國柱先生（右圖）分別於2月15日及4月3日獲晉升為高級學術主任及總科學助理。



有關活動詳情請瀏覽：
<http://www.hko.gov.hk/wisnewc.htm>
<http://www.hko.gov.hk/hknews/indexc.htm>