



主禮嘉賓政務司司長林鄭月娥（中）、教育局局長吳克儉（左二）、環境局局長黃錦星（右二）、商務及經濟發展局副局長梁敬國（左一）及天文台台長岑智明（右一）主持「回應·氣候展」開幕儀式。



政務司司長林鄭月娥及天文台台長岑智明自拍，作出應對氣候變化的承諾。

「科學為民」服務巡禮十週年 「回應·氣候展」

林靜芝

由香港天文台牽頭的「科學為民」服務巡禮是聯合五十多個政府部門及協作機構的一個平台，向市民介紹相關科學工作及如何應用科技提供公眾服務。今年剛好踏入十週年，適逢全球各國簽署有關氣候變化的《巴黎協定》，香港特區政府亦成立了由政務司司長主持的「氣候變化督導委員會」，統籌政府行動及制定長遠策略以應對氣候變化。「科學為民」在今年6月至11月期間舉辦一個以「回應·氣候展」為題的巡迴展覽。首場展覽6月2日於香港中央圖書館揭幕。其中一個合作夥伴「綠腳丫親子讀書會」的主辦人柯佳列表示：「這個展覽很有意義，最欣賞的地方是除多個政府部門外，還加入了不同範疇的民間團體及人士參與，展示全民應對氣候變化的重要性。展覽給小朋友留下最深刻的印象包括有顯示1850至2100年地球氣溫變暖的全息照相及承諾應對氣候變化的互動自拍照，鼓勵小朋友多加思考，哪怕是日常生活的一小步，行動都是刻不容緩的！」



「綠腳丫親子讀書會」小朋友在「回應·氣候展」開幕禮上朗讀具環保意識的故事。



「回應·氣候展」網頁



「氣候裝備·香港行動」視頻



「氣候警鐘敲響」視頻



多元合作

氣候變化持份者參與論壇

蔡振榮



天文台積極參與 7 月 12 日在政府總部舉行的「氣候變化持份者參與論壇」，逾 600 位來自不同界別的持份者交流如何共同應對氣候變化。

在論壇中，天文台與兩個合作夥伴分享了共同應對氣候變化的合作例子，分別是與中華電力合作提供用電預測，以協助物業管理人員預早安排節能措施，以及與民政事務總署、渠務署等政府部門共同制定的大澳風暴潮預警應變計劃。

氣象專家

雲集香港

參加國際臨近預報研討會

張冰



來自多個國家及地區超過 150 名氣象專家於 7 月 25 至 29 日出席在香港舉行的世界氣象組織「世界天氣研究計劃第四屆國際臨近預報及超短期預報專題研討會」。研討會由香港天文台、香港氣象學會及香港中文大學環境、能源及可持續發展研究所聯合主辦。

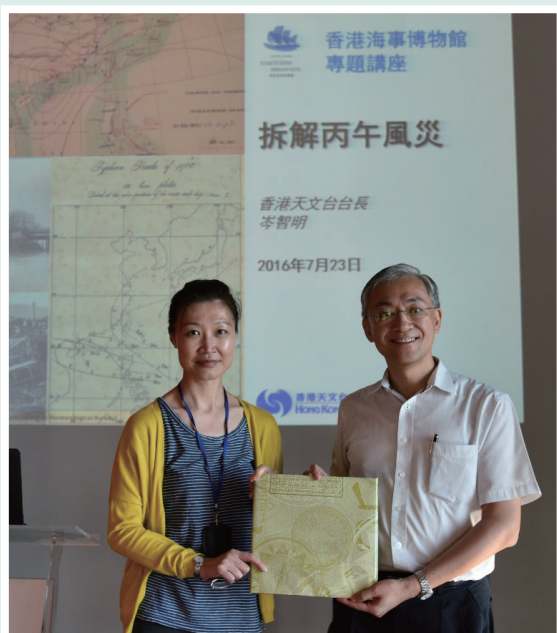
今年的研討會特設航空臨近預報專題，並邀請了航空交通管制人員和航空公司代表參加。在開幕致詞中，台長岑智明先生強調有需要推進臨近預報和中尺度數值模式的技術發展，以滿足未來新一代全球航空服務的需要。

風雲變色：香港早期颱風

楊國仲

颱風襲港，對早期民生構成重大威脅。天文台為支持香港海事博物館舉辦的「風雲變色：香港早期颱風」展覽，除借出多件展品外，岑智明台長更在展覽中親身講述香港歷來其中一場最慘烈的風災——1906 年「丙午風災」。該風災引致超過 10,000 人死亡及 3,600 艘船隻沉沒或損毀。重新分析僅存的天氣數據，發現丙午颱風原來是一股「侏儒」颱風（midget typhoon），它的大風範圍距離中心只有約數十公里，比一般颱風達數百公里的大風範圍細小很多。在沒有氣象衛星及雷達的年代，要監測如此袖珍尺度的「侏儒」颱風確實存在巨大困難。

岑台長在 7 月 23 日的展覽中講述 1906 年「丙午風災」。該展覽於 2016 年 7 月 15 日至 9 月 25 日期間在香港海事博物館舉行。



新里程

「我的天文台」iOS 新版本將服務擴展至可穿戴式裝置 Apple Watch 上。新服務包括：身處或自選位置的溫度、相對濕度、風速等實時天氣資料；當日最高及最低氣溫預測；每 3 小時間隔天氣、溫度、相對濕度預報；本港九天天氣預報和天文潮汐資料等。

預計支援 Apple Watch 的更新版本會在今年第三季推出。

新版本 「我的天文台」 支援 Apple Watch

柯銘強



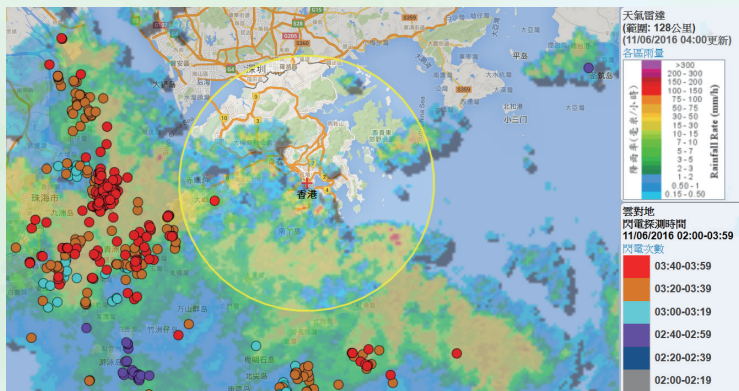
新版本

「指定地點閃電戒備服務」網頁



陳兆偉

天文台今年雨季推出「指定地點閃電戒備服務」網頁（試驗版），市民可在香港境內或珠三角鄰近地區指定閃電戒備範圍，若選定範圍內出現閃電，網頁會發出警號，提醒市民注意。該網頁亦設有各種戶外活動地點、地理資訊和簡單的計算工具選項，有助市民監察在身處地方附近的雷暴發展。



首獲嘉許為 「人才企業」

林靜芝

天文台在 4 月被僱員再培訓局嘉許為「人才企業」，以表揚天文台一直以來重視員工的培訓及發展，確保同事的專業和技術能力。評審主要範圍包括倡導學習文化、資源規劃、培訓及發展系統及績效管理。天文台成功通過兩關的評審，首次獲嘉許為「人才企業」。

天文台助理台長徐傑志 (左) 在典禮上接受獎項

公眾教育

《全球變暖下的香港》

第二版

岑富祥



天文台印製了《全球變暖下的香港》小冊子第二版，提供了巴黎氣候峰會（COP21）後全球及本港氣候推算的最新情況。小冊子同時加強了氣候變化重要指標和應對氣候變化工作的資訊，亦指出單憑現時各國自行提出的減排方案，要達致COP21 所設定的目標仍需要付出更大的努力。我們致力減排的同時，也要為適應氣候變化做好準備。



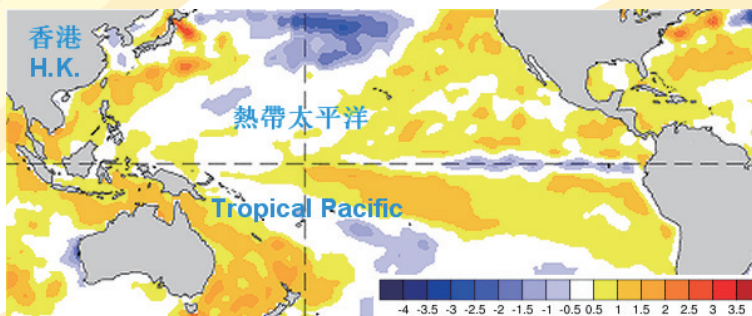
與厄爾尼諾

說再見

岑富祥

自 1950 年以來最長及最強的厄爾尼諾現象在今年頭幾個月持續減弱，到 5 月已回歸至正常狀態。綜合最新的海洋觀測資料及世界各地多個氣候模式的預測，拉尼娜有可能在今年下半年開始發展。

統計分析顯示，當拉尼娜發生在 8 月至 10 月期間，影響香港的熱帶氣旋數目有可能較正常多；若發生在秋季和冬季時，香港氣溫較正常為低。當然，今年下半年的天氣仍要視乎拉尼娜的發展和其它因素影響而定。有關厄爾尼諾和拉尼娜的解釋，可參考右方 QR code。



2016 年 5 月 1 日至 28 日的海水表面溫度距平圖，單位為攝氏度。（圖片來源：美國國家海洋及大氣管理局）

局部地區大雨報告

李立信

天文台於七月推出「局部地區大雨報告」，當個別地區出現大雨，但雨勢未達至發出紅色或黑色暴雨警告指標時，天文台會按錄得的雨量發放「局部地區大雨報告」，列出受影響的地區及其錄得雨量。「新界北部水浸特別報告」與「局部地區大雨報告」是基於每小時錄得超過 70 毫米降雨量的指標而運作的。「新界北部水浸特別報告」適用於新界北部，而「局部地區大雨報告」則適用於其他地區。

天氣提示

特別天氣提示

提示1 提示2 提示3

局部地區大雨報告：沙田在下午3時至4時錄得超過70毫米雨量，有可能出現嚴重水浸。

2016年07月07日16時50分更新



群策群力

「天文台之友」成立 20 週年

李鳳瑩、王德勤

「天文台之友」於 1996 年 8 月成立，目前會員數目超過一萬人。「天文台之友」活動漸趨多元化，透過參觀、講座、以及在天文台開放日及相關活動擔任義工，將天氣知識傳承，提高市民對天氣變化的關注。今年適逢成立 20 週年紀念大日子，我們將於 10 月與太空館一起舉辦氣象觀星黃昏營（詳見第 6 頁）與大家一起聚首一堂，談天說地。有興趣的天文台之友，請勿錯過！

「銀齡的天空」 攝影比賽

李子祥

天文台與長者安居協會攜手舉辦的「銀齡的天空」攝影比賽已完滿結束。是次參賽作品水準相當高，充份捕捉了季節更替和變幻莫測的天氣特色。頒獎禮於 6 月 11 日舉行，由岑智明台長及長者安居協會行政總裁梁淑儀女士頒發獎狀給得獎者。



冠軍：《維港海霧》張啟賢先生



得獎作品



亞軍：《垂簾看大佛》林妙芳女士



季軍：《大地在心中 射雕英雄傳》徐傑偉先生

天龍隊加油！

余才來

「天龍隊」今年再接再厲，參加了「2016 年澳門國際龍舟賽之港澳公職人員埠際小龍賽」。當日(6月5日)天氣炎熱，但「天龍隊」憑著鬥志再次創出了自己的最佳成績。



另外，「天龍隊」與「天文台之友」合組聯隊於 6 月 9 日出戰「端午長洲龍舟賽」。在一眾同事朋友打氣下，聯隊於分組賽中以第二名的成績晉級複賽。賽後，大家順道參觀長洲氣象站（見附圖）。

講座及活動

「科學為民」服務巡禮 「十載情」科普講座系列

「科學為民」十載情講座系列已於6月中在香港科學館開始了，並會舉行至今年12月。這講座系列共有25講，是歷年來最多的一次。講者來自多個政府部門、協作機構及大專院校。講座涵蓋的領域廣泛，包括天氣與氣候、綠色生活與環境、藥物化學、工程與設施、電訊、統計及教育等。大家請踴躍參加！



「科學為民」十載情講座系列網頁

「天文台之友」天文氣象黃昏營

為慶祝「天文台之友」成立二十週年，香港天文台與香港太空館將合辦天文氣象黃昏營，詳情如下：

日期：2016年10月22日（星期六）
對象：天文台之友會員
名額：70人
地點：西貢麥理浩夫人度假村
時間：下午2時至晚上11時
內容：包括觀星活動、集體遊戲及享用營內設施
費用：免費

天文台之友 天文氣象黃昏營

會員號碼： _____
中文姓名： _____
聯絡電郵： _____
聯絡電話： _____
(報名表格可影印使用)
出席人數： _____人
(供家庭會員使用)

報名辦法：請於2016年9月30日或以前以電郵將上述資料送交天文台 (hkof@hko.gov.hk，主旨請註明：METCAMP) 報名。如報名人數過多，我們會優先處理今年曾協助舉行活動之「天文台之友」義工及導賞員。結果將以電郵或書面通知報名者。

如未有電郵，請將資料於2016年9月30日或以前以郵件郵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
---	---	-----------------------





「天氣家族」漫畫廊



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

011 下雨點滴

第一屆天氣術語問答比賽

1 第一條問題：
呢個圖標表示乜嘢？

有雲，落三滴雨囉。

0 0 0

2 錯！呢個圖標
代表不大不小
嘅雨或驟雨。

A.

B.

C.

3 第二條問題：
邊個圖標
代表最大雨？

係B！因為有四點雨。

0 0 0

4 又錯！
B代表微雨或細雨。
有冇補答？

唔係A，更加唔會係C啦，
啲雨絲咁幼細。

0 0 0

5 錯錯錯！
正確答案係C呀，
雨絲密密麻麻㗎！

最後一條終極大獎問題：
呢個係代表乜嘢情況？

6 答案提示：

攝影 / Wilson Wong 繪圖 / Carol Wong



度天隊長話你知

驟雨術語

驟雨術語	意思
驟雨 (Showers)	時間短暫的降水，通常由對流雲所產生。驟來驟去，雨前雨後，多會有陽光。
局部地區有驟雨 (Isolated showers)	對流雲較稀少而孤立，除小部分受影響的地區有雨外，其他地區可能無雨。
零散驟雨 (Scattered showers)	對流雲零散分佈，部分地區有雨，部分地區可能無雨。
雷雨 (Thundery showers)	積雨雲所產生，降水強度可以很大，並迅速改變，並伴有雷暴。
狂風驟雨 (Squally showers)	下雨時伴有短暫的強風或烈風，風勢起伏較為突然。通常在雷雨或熱帶氣旋的雨帶會出現這些現象。

天文台動態



4月20至21日，粵、港、澳三方氣象部門於廣州舉行一年一度的業務合作會議及科技研討會。香港天文台台長岑智明先生（右）、廣東省氣象局局長許永鏢先生（中）及澳門地球物理暨氣象局局長馮瑞權博士（左）為「粵港澳氣象合作樹」培土。



4月21日，香港天文台在「2015 最佳 .hk 網站」選舉中同時獲得政府部門組別金獎和「最喜愛 .hk 網站獎」。由於天文台連續三年（2013年、2014年及2015年）於該網站選舉中獲得政府部門組別金獎，主辦機構亦頒最高榮譽獎予天文台。



5月11日，中國民用航空局副局長王志清先生（右四）與其他民航局代表團成員到訪香港天文台，並與岑智明台長（中）以及天文台同事在天文台天氣預報中心合照。



5月12至13日，珠海市氣象局公共氣象服務中心人員到訪天文台交流。



5月17至18日，中國空中交通管理局副局長李其國先生（前排右三）率領一眾專家到訪天文台，舉行每兩年一次的航空氣象高層管理研討會。



6月28日，天文台和環境保護署在龍翔官立中學首次聯手主持氣候變化講座，約180多名師生出席。

恭賀同事晉升



李聯安先生（左）於6月22日晉升為首席學術主任。



李雅榮先生（左）於5月1日晉升為高級科學助理。

獲市民讚揚的天文台同事

在2016年4月至6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）陳永鏗先生、陳玉卿女士、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）麥敏儀女士

（科學助理）朱兆中先生、姚鳳雲小姐、林美嬋女士、柳應康先生、勞展銘先生



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