

## 天文台新猷停不了

楊國仲

### 多元合作及貼身天氣信息服務

天文台今年將開始在政府飛行服務隊飛機上使用下投式探空儀收集熱帶氣旋氣象數據（見第2頁），2016年亦會推出多項貼身新服務（見第2、4及5頁），包括「自動分區天氣預報」網頁、太平山實時天氣照片、加強「氣象衛星圖像」網頁服務等，亦會把「我的天文台」應用程式擴展至可穿戴式裝置上。早晨天氣節目亦於4月7日開始由原先一節加至兩節，逢星期一至六早上7時及8時左右於電視台及天文台網頁播放，提供上學／上班時段最新天氣資訊。



我的天文台  
將支援Apple Watch

「我的天文台」將會擴展至可穿戴式裝置上，預計支援Apple Watch的更新版本會在今年年中推出。



天文台台長岑智明（中）聯同四位助理台長在3月15日新聞簡報會上介紹天文台未來動向及新服務



電視台及網上播放天氣節目的時間

## 國家海洋局 局長到訪

呂永康



王宏局長（左三）在海洋局辦公室主任石青峰司長（右三）陪同下於天氣預報中心與岑智明台長（右三）及其他同事合照

透過香港特區政府贊助的一個訪港計劃，國家海洋局局長王宏先生於3月22日訪問天文台。國家海洋局與天文台自2007年初簽訂海洋科技合作協議以來，在影響珠江三角洲的風暴潮警報、南海海嘯預警及減災系統和海洋氣象觀測方面一直保持緊密合作。這次訪問進一步深化雙方的伙伴關係，在未來繼續共同努力以應對廣東沿海及南海的海洋災害可能產生的影響。



## 天文台開放日

編輯組

2016年香港天文台開放日是「欣賞香港」運動的亮點項目之一。開放日於3月19日及20日舉行，超過一萬七千三百人到場參觀。開放日以今年世界氣象日的主題「更熱、更乾、更多雨·面對將來」為名。開放日期間天文台台長出席簽名會與市民「Selfie」同樂，除天文台員工外，還有天文台之友義工協助擔當親善大使，熱誠地接待市民。



天文台人員向市民講解氣象儀器

# 新里程

## 香港天文台與上海市氣象局

### 簽訂合作計劃



香港天文台台長岑智明先生（前排右）與上海市氣象局局長陳振林先生（前排左）於2月29日在北京簽署《合作計劃》，促進雙方技術合作和交流。中國氣象局局長鄭國光博士（後排左三）出席見證簽署儀式。



天文台網站繼2008年及2009年後第三次獲選為十大優秀網站之一，評選是由公眾通過網上投票及委員會評審決定。

## 天文台網站獲選

### 唐宇輝 2015年十大優秀網站



## 「我的天文台」提供分區天氣預報

柯銘強

手機應用程式「我的天文台」已增加了「自動分區天氣預報」服務，提供香港各區九天、每三小時間隔的定點預報，內容包括天氣預測、溫度及每日降雨概率預報等。為了方便更快捷地查閱天氣，Android新版本亦引入一項讓用戶預設多個地點的新功能。

全新

## 「香港天文台」短片



天文台與香港電台聯合製作全新版天文台宣傳短片已經推出，以七個英文字母「SCIENCE」（科學）連成一起的核心價值，向公眾介紹天文台的發展和服務。

## 天文台測風踏入新里程

陳栢緯

## 一下投式探空儀



天文台與政府飛行服務隊合作，利用定翼機進行的「追風」任務，今年進入新里程。新的定翼機加裝了下投式探空儀，飛機在高空投下探空儀，儀器在下降時量度天氣數據，相對於以往的定點觀測，大大增加探測數據能力，對熱帶氣旋的監測和預報均有幫助。

左上：岑智明台長介紹今年開始在政府飛行服務隊飛機上使用的下投式探空儀。

右下：下投式探空儀系統正進行地面測試，為正式運作做準備，小圖顯示探空儀正從機上管道出口噴射出來。

關顧社群



「戶外攝影天氣資訊」網頁

陳營華

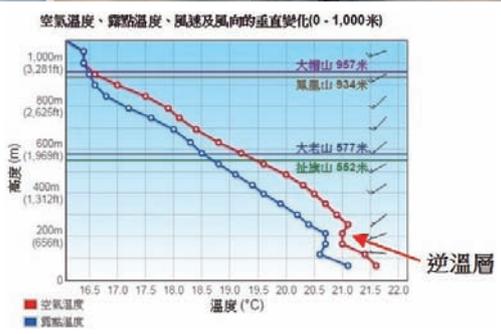


香港天文台今年3月推出「戶外攝影天氣資訊網頁」試驗版，以幫助市民進行戶外攝影時，獲取最新天氣資訊。網頁特別提供高空觀測資料以顯示大氣低層空氣溫度、露點溫度、風速及風向的垂直變化，有助辨別大氣層內乾、濕空氣的分佈或逆溫層（參閱第7頁「度天隊長話你知」）等，以評估雲海、霧或煙霞等出現的可能性。網頁亦展示一些由市民拍攝有關雲或特殊天氣事件的精選照片，部分照片更附有相關的科學知識，以推廣公眾氣象教育。



戶外攝影天氣資訊網頁

2016年2月14日早上海霧影響維港西部及昂洲大橋（上圖）。當天上午高空觀測資料顯示大氣低層約200米出現逆溫層，表示大氣較為穩定，有利海霧的形成（下圖）。



台長與「兒童發展基金」學員  
分享成長的心路歷程

編輯組



台長岑智明於3月29日與80名勞福局「兒童發展基金」學員分享了他的個人成長心路歷程。台長中學時代曾患眼疾而影響學習，學員十分敬佩其積極面對逆境的态度，並踴躍發問

了很多問題。除了與台長對話，學員亦參觀了天氣預測總部、電視錄影室、展覽廳及氣象儀器，獲益良多。

商界環保協會到訪

宋文娟



商界環保協會代表團於1月22日到訪天文台，了解氣候變化的最新情況、天文台的公共氣象服務和公眾教育工作方面的最新發展。

賽馬會「鼓掌·創你程」計劃

許建忠

天文台參與了香港賽馬會的「鼓掌·創你程」計劃下的政府部門參觀環節。約七十位分別來自不同學校的學生到訪天文台。除了參觀天氣預報中心、電視天氣節目錄影室和氣象設施外，他們還跟不同職級的天文台同事進行座談及分享。同學們均表示這次訪問有助他們思考自身目標及規劃前路，並更深入了解天文台的工作！



天文台同事跟同學們分享在天文台工作的點滴及求職經驗



公眾資訊及教育

# 2016 年第一季的主要天文現象

許大偉



3月9日的日偏食



重溫日偏食現象



2月8日(農曆年初一)早上6時正「五星拱照」的位置(攝影: MewChu, 攝於萬宜水庫 www.facebook.com/HKStarryNight)

2016 年第一季在香港觀看到兩個少見的天文現象，分別是 1 月中旬開始連續數星期金、木、水、火、土五星同現天穹的「五星拱照」和 3 月 9 日的日偏食。下一次「五星拱照」現象於今年 7 月至 9 月再度出現，詳情請參考天文台網誌。



天文台網誌

## 「氣象衛星圖像」網頁換新裝

江偉



全球合併衛星圖像



氣象衛星圖像



地圖天氣

天文台於 3 月 15 日加強互聯網衛星圖像服務，向公眾提供更多元化、更精細及更適時的地區性和全球衛星圖像。覆蓋東亞地區的衛星圖像由原來每三十分鐘提升至每十分鐘更新一次，黑白可見光衛星圖像亦升級為真彩圖像。另外，新增全球合併衛星圖像（左圖）和覆蓋華南及南海的高解像度圖像，能更清楚顯示香港及鄰近地區，以至世界各地的天氣狀況。

除了衛星圖像網頁外，地理信息系統平台「地圖天氣」亦新增了多種衛星圖像，結合其他不同種類的天氣資訊，用戶可更全面掌握最新天氣發展。



## 天文台新增 太平山實時天氣照片

柯銘強



「香港分區天氣」網頁

天文台今年 3 月 15 日起在網站加入太平山實時天氣照片，進一步加強分區天氣資訊。天氣照片有助監測維港、九龍半島及香港島北岸等地區的天氣狀況。

位於太平山頂的攝影機拍攝到在 4 月 6 日下午影響維港的海霧。

氣候變化

應對氣候變化  
刻不容緩

世界氣象組織確認 2015 年是自 1880 年有記錄以來最熱一年。受全球氣候暖化影響，天氣極端化的趨勢顯而易見。天文台會積極參與由政務司司長領導的氣候變化督導委員會的相關工作，讓社會各界更了解氣候變化和極端天氣的影響，作好準備。



2016年1月24日在大帽山山頂出現的結冰現象

極端天氣回顧

李健威

2016年1月本港經歷了嚴寒與極端多雨的天氣。受一股強烈寒潮影響，天文台於1月24日的氣溫降至3.1度，是近60年來最寒冷的一天。同時，一股高氣壓引致平均海平面氣壓升至有記錄以來最高1037.7百帕斯卡。高空擾動亦為本港帶來連場大雨，天文台1月總雨量高達266.9毫米，創下1月份新紀錄。而1月5日下午1至2時錄得的37.0毫米雨量亦打破1月份最高一小時雨量紀錄。

「氣候變化」公眾講座



參與者一同舉手表達對低碳行動的支持



天文台的「黑超氣候特警」推廣氣候知識

天文台在3月19日於尖沙咀街坊福利會舉辦氣候變化講座，主題環繞「巴黎氣候協議」及極端天氣。有超過400人參加，當中大部份為來自十八區多個青少年制服團體及機構和「兒童發展基金」的年青人，並有「天文台之友」、「香港氣象學會」及「社區天氣觀測計劃」的成員等。

氣候變化網頁  
新面貌

岑富祥

天文台推出全新版的氣候變化網頁。除總結過往的氣候趨勢和未來的推算外，還加入一個「**你知唔知...**」的新環節，提供一些重要或鮮為人知的事實。網頁亦會更新氣候變化最新發展的資訊，包括二氧化碳濃度、全球平均溫度、全球海平面高度、北極海冰覆蓋範圍等。



## 講座及活動

### 星空初探

夜幕低垂，漫天繁星，我們應該如何辨認夜空星象？我們又身在宇宙何方呢？天文其實並不遙遠，觀星也並不昂貴。

講者：香港太空館助理館長

日期：2016年7月16日（星期六）

時間：下午2時正至3時30分

地點：九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台總部百週年紀念大樓會議廳

免費入場。座位有限，先到先得。

為慶祝天文台之友成立20周年，香港天文台將與香港太空館於10月合辦「氣象天文黃昏營」，有興趣的天文台之友會員記住要留意下一期的談天說地啦！

## 「科學為民」十週年巡迴展覽— 「回應·氣候展」

「科學為民」服務巡禮今年踏入十週年，政府多個部門將於6月至11月期間在全港共十個地點舉辦一個有關氣候變化的巡迴展覽，名為「回應·氣候展」。這次巡迴展覽的目的是向公眾推廣應對氣候變化的信息，以促進社會各界和市民積極行動。另外，「科學為民」十載情講座系列亦會於下半年在香港科學館舉行。有關詳情將在「科學為民」服務巡禮網頁上公佈。



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





「天氣家族」漫畫廊



太陽小子



雨點BB



清風姐姐



雷電仔仔



雲寶寶



寵物霧

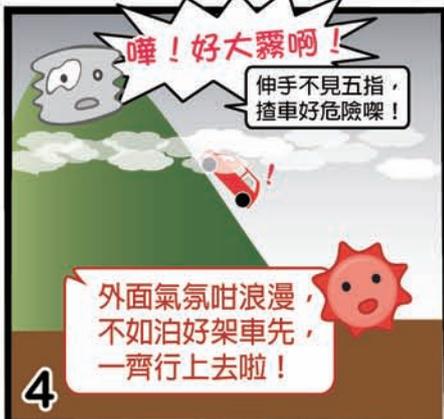


紫外妹妹



度天隊長

010 開心在雲端



繪圖 / Carol Wong

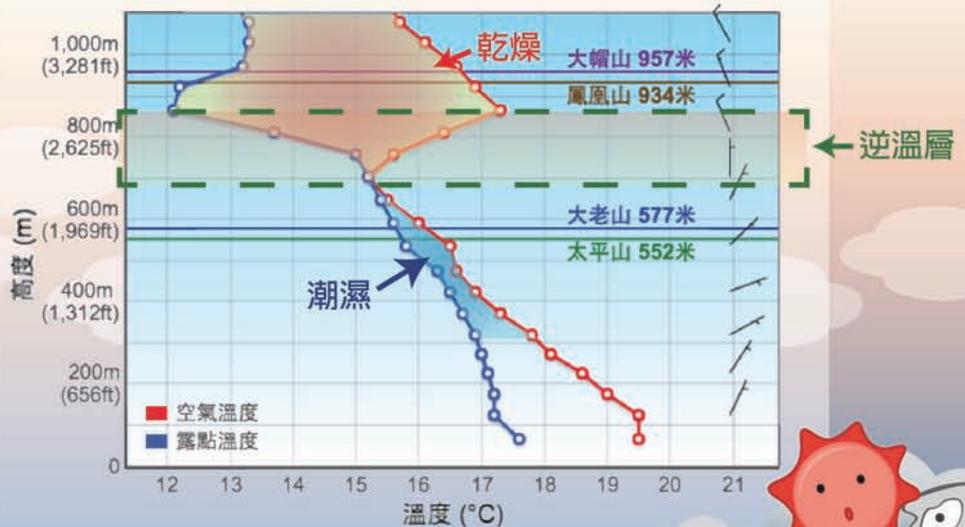


度天隊長話你知

氣溫一般會隨高度增加而下降。「逆溫層」表示氣溫隨高度增加而逆勢上升，大氣相對較為穩定，抑制空氣包括水汽往上升。配合氣流潮濕及風勢偏弱，便會有利在逆溫層附近產生層雲或霧。

逆溫層

空氣溫度、露點溫度、風速及風向的垂直高度 (0 - 1,000米) 變化



## 天文台動態



4月7至8日，四十多位地震專家及學者參加了在香港天文台舉辦的「第七屆粵港澳地區地震科技研討會」。



3月2日，天文台總學術主任岑富祥先生與漁農自然護理署郊野公園護理主任陳靜嫻女士在佛教沈香林紀念中學合作主持氣候變化講座。



3月7日，中國民用航空中南地區管理局人員到訪香港天文台進行交流。



1月23日，天文台職員會到湖南省南大門郴州市參觀郴州國家基本氣象站，並與氣象站籃球隊隊員「切磋」球技。



3月8至9日，天文台科學顧問 Neil GORDON 博士到訪天文台，並在講座中與天文台同事交流氣象服務心得。



3月29日，香港滑浪風帆會教練及運動員到訪香港天文台參加天氣課程。



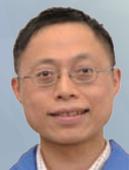
2月27日，一眾天文台同事為服務接近四十年的總科學助理屈錦城先生舉辦榮休派對。臨別依依，屈師傅更與大家分享他在這個大家庭中生活的一點一滴，我們也在此祝願屈師傅榮休後生活稱心！



## 恭賀同事晉升



何柏勝先生晉升為總學術主任



周志堅先生晉升為高級學術主任



鄭子路先生晉升為高級學術主任



陳敏儀小姐晉升為高級學術主任



余美鳳女士晉升為總科學助理

## 獲市民讚揚的天文台同事

在2016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  
(高級科學助理) 馮國柱先生 (科學助理) 莫惠玲女士



有關活動詳情請瀏覽：

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