



編輯組

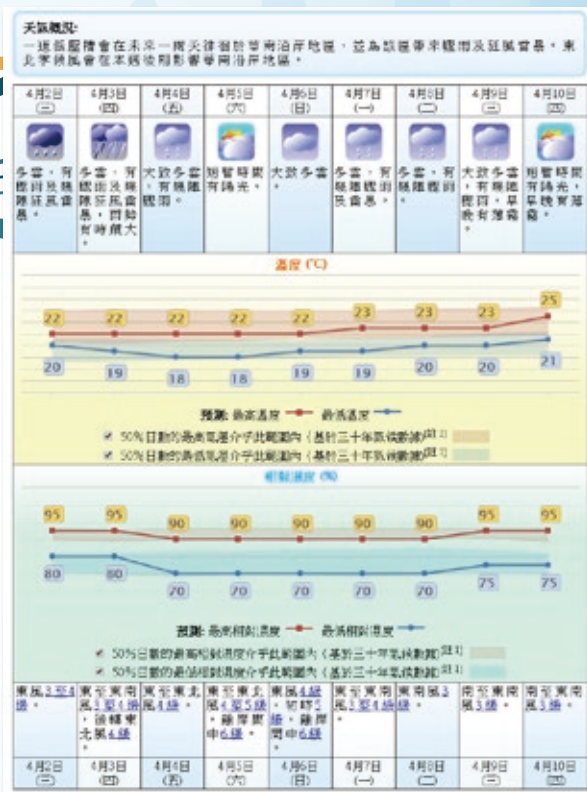


天文台台長在 2014 年 3 月 17 日的新聞簡報會上介紹天文台將推出多項新服務（見下文），並講解今年全年雨量及進入香港五百公里範圍的熱帶氣旋數目之預測，以及氣候變化對香港的影響。他特別提醒市民對惡劣天氣要保持警覺，提高防災意識和做好應對氣候變化的準備。

突破一週新里程—— 天氣預報增至九天

李國麟

天文台已於 2014 年 4 月 1 日將天氣預報時效由七天延長至九天，讓市民更快掌握天氣變化，提早計劃活動及做好準備。新服務亦透過圖表，讓用戶更清楚了解未來的天氣趨勢。香港首位登上世界七大洲最高峰的攀山專家鍾建民先生歡迎新服務，他表示：「延長天氣預報時效能讓進行戶外活動人士更早因應天氣情況，安排行程及合適的裝備，令活動能在安全情況下順利進行。」著名攝影達人 Will Cho 先生亦表示：「更長的預報時效，有助攝影人士更早預見可拍攝的題材，例如雲景與霧景，有助計劃理想的取景地點及儘早安排合適攝影器材。」



新的九天天氣預報網頁



天文台推出新服務.....P.1



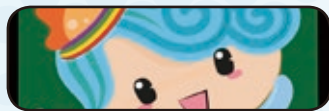
天文台推出新服務.....P.2



多元合作.....P.3



與民同樂.....P.4



「天氣家族」漫畫廊.....P.5



講座及活動.....P.6



天文台動態.....P.7



人事廣角鏡.....P.8



天文台推出新服務

「天文觀測天氣資訊」

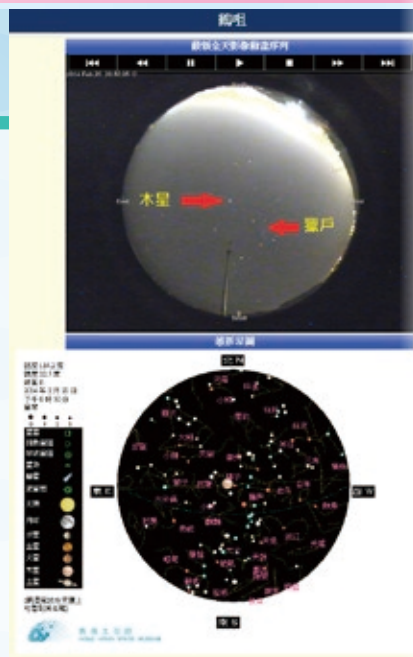
劉迪森

香港天文台夥拍香港太空館及香港大學物理系在 2014 年 3 月推出「天文觀測天氣資訊」網頁作試驗性運行（圖一）。該網頁為觀星人士提供一個香港天文觀測熱點的天氣信息平台，以便他們計劃及進行天文觀測活動。網頁內容包括在一些天文觀測熱點如鶴咀、石壁、尖沙咀的香港太空館、西貢的天文公園及遙控天文台的夜空光度、天氣觀測、數碼天氣預報及全天影像。此外，這個網頁亦提供即時星圖及其他有用的天文資料（圖二），供天文愛好者作參考之用。



（圖一）

「天文觀測天氣資訊」的網址為
http://www.weather.gov.hk/gts/astronomy/astro_portal_uc.html



（圖二）

網上暢遊「香港天文台—有緣相聚百三載」展覽



網上暢遊「香港天文台—有緣相聚百三載」展覽

楊國仲

2013 年 7 月 10 日至 9 月 2 日期間天文台與香港歷史博物館合辦「香港天文台—有緣相聚百三載」展覽，反應十分熱烈，參觀人次超過十四萬。

2014 年 3 月，天文台推出網上虛擬展覽，讓去年沒有機會到場參觀或希望重溫展品的市民，在網上瀏覽。

http://www.weather.gov.hk/hko_virtualltour/vtour/vtour/index_uc.html

『氣象冷知識』

楊漢賢

你知道霧與雲的分別嗎？甚麼天氣才會出現壯觀的雲海？季節如何定分界？飛機師在空中怎會遇上『貓』？一道「冷風」還是「冷鋒」？香港那裏最凍、容易結霜？冬天晴朗的夜空下，為甚麼郊區比市區特別冷？為何在大風的情況下天氣特別冷，是錯覺嗎？以上種種疑惑，天文台全新的『氣象冷知識』節目在過去數月經已為您一一解答。

自 2014 年 1 月 3 日開始，天文台每逢星期五推出『氣象冷知識』，提供豐富資訊。節目主持人打破天氣節目常規，跳出天文台錄影廠，在辦公時間外「上山（大帽山）、下鄉（打鼓嶺）」拍攝特殊天氣情況，並且走訪機場和社區做專題報導，受到市民的歡迎和好評。截至 4 月初，YouTube 上的瀏覽數字已累計超過十一萬次，即平均每集超過八千次，最高更超過一萬五千次！



除電視外，觀眾亦可以利用流動應用程式『我的天文台』、天文台網頁的『氣象冷知識』頻道或直接登入天文台 YouTube 頻道收看，各電視台播放「氣象冷知識」的詳情請見 http://www.hko.gov.hk/video/weatheronair_uc.htm。



多元合作

香港天文台聯同香港郵政推介

「天氣現象」郵票系列

楊國仲



台長岑智明先生與郵政署長丁葉燕薇女士在天文台開放日向公眾推介一套在香港首次以「天氣現象」為主題的郵票系列，並為市民在各郵品上簽名，場面十分熱鬧。



岑台長（左二）與丁署長（左三）在天文台開放日為市民在各郵品上簽名

「天氣現象」系列郵票共有七款，分別以彩虹、霜、雲、閃電、霧、雨及颱風為題。以颱風為題的是郵票小型張，展示颱風韋森特在 2012 年 7 月接近香港時的衛星圖像。岑台長表示這套新郵票令一眾「氣象迷」夢想成真，可透過郵票欣賞天氣，亦令市民增加對天氣的認識。無論你是否集郵人士，千萬不要錯過！



「天氣現象」系列郵票、首日封、套摺及小冊子

與港台合作拍攝

氣象萬千 IV

編輯組

為了提升市民對惡劣天氣和氣候變化的認識，以迎接未來的天氣和氣候的挑戰，天文台和香港電台聯合製作新一輯「氣象萬千 IV」，並會在 4 月 26 日起連續四個星期六於晚上 7 時 30 分至 8 時 30 分在無綫電視翡翠台及港台電視 31 同步播出。

一連四集的「氣象萬千 IV」以近代人類文明而導致的氣候變化為背景，深入剖析氣候變化改變極端天氣如暴雨、乾旱、颱風出現的機會或強度的成因及從而對人類的影響。攝製隊足跡遍及鄰近的菲律賓及越南，以至遙遠的格陵蘭及非洲南部國家萊索托，最後將焦點對準我們立足的香港，以第一身現場拍攝極端天氣下的種種景象，並透過氣象專家的分析，讓觀眾反思今日人類文明發展與大自然之間的關係。



台長與香港電台總監（電視）陳敏娟一同主持《氣象萬千 IV》啟播儀式



與民同樂

編輯組

天文台於3月29及30日舉辦一年一度的開放日，超過一萬八千人冒雨到天文台總部參觀。到訪的市民都認為天文台員工態度友善，展品內容簡潔易明，攤位遊戲及生態遊等十分有趣，令他們的氣象及科學知識增進不少，同時亦了解到天文台如何利用科學服務市民。在現場報告天氣的科學主任，以及天文台吉祥物「度天隊長」都大受小朋友歡迎，還嚷著



天文台科學主任江偉在開放日現場報告天氣

要與他們拍照留念呢！除天文台職員外，約80名「天文台之友」義工亦在開放日期間協助接待市民，當起親善大使，自樂亦與民同樂。

配合慶祝3月23日世界氣象日（<http://www.wmo.int/worldmetday/>），今年開放日的主題是「與年青人共創新氣象」，期間有多個年青制服團體到臨，包括香港童軍、空童軍、海童軍、航空青年團、香港航空青年學會、海事青年團、民安隊少年團及醫療輔助隊少年團。在開放日可親身接觸一些氣象儀器及與天文台的員工直接對話，使他們對氣象工作及氣候變化有更深入的了解，亦覺得這課題與自己的將來息息相關，日後會積極面對。



開放日期間到訪的航空界年青制服團體大合照

氣象萬千 IV 拍攝點滴 梁榮武

退了休一段時間，正有點悶得發慌之際，香港電台一位總監邀請我擔任新一輯由香港天文台及香港電台製作的《氣象萬千》的主持，我當然不假思索地答應了。參加第一次製作會議的時候，監製半開玩笑說，他對我的要求不高，只需要做到 David Attenborough 主持節目那般從容自然而富感染力便是了。對於一向木納的我而言，這比登天還要難；當時只有硬著頭皮，唯唯諾諾，並拜托導演們不吝指導。

我先後涉足9月飄雪的天山、10月洪澇的越南、11月超強颱風肆虐的菲律賓和2月亢旱的澳洲，了解當地人民如何面對這些天災。感受最深的是昆士蘭一位農夫對前景的看法：「已經18個月沒有認真的下過雨了，明天還可以更壞嗎？」的確，好像著名作家王爾德 (Oscar Wilde) 所講：「我們都生活在陰溝裏，但仍有人仰望天空」，只要抱持否極泰來的心態，逆境始終會成為過去。

在澳洲荒廢的農田裡拍攝，最大的挑戰不是近40度的高溫和超強的紫外線，而是如何避免成千上萬的蒼蠅飛進口中。



連月乾旱，昆士蘭寸草不生，牧羊人只能年花近十萬澳元，買飼料供應給2,000只綿羊食用，大大增加成本。

我們並不是在偷閒泛舟，而是和越南農民（左一的伯伯）視察他那片被洪水淹沒的農田。在歸途中，導演和攝影師的船隻意外沉沒，幸好他們沒有受傷。



「天氣家族」漫畫廊



002 香港最凍



繪圖 / FELICIA KONG

香港曾下雪？

楊漢賢

天文台在二次大戰之後共收過四次降雪報告，全發生於多年之前，分別在1967年2月2日、同年12月13日、1971年1月29日及1975年12月14日。當時的觀測儀器相對貧乏，除了地面的氣溫外，對事發當時、當地的氣象環境掌握不多。當時對降雪現象的評估，主要基於目擊者的描述以及最接近事發時的氣象數據。除1975年的個案外，其他三次降雪報告中的氣溫皆高於零度（所有案例低於8度），那些現象真的是降雪嗎？有沒有可能是融化中的雪花、雨夾雪（又稱夾冰丸）、甚至是其他呢？

假如純粹以物理學的角度考慮，雪在顯著高於零度的環境中確實不能長時間保持固態。但若果環境溫度只是稍高於零度的話，再配合非常乾燥的環境，雪花降下時仍有可能維持不完全融化甚至不融化。1967年12月13日案例的高空探空資料正好顯示有這種乾燥條件。至於1967年2月2日及1971年1月29日兩個個案，環境條件沒有那麼乾燥，對雪花保持固態相對不太有利，因此我們仍不能排除這些個案可能與融化中的雪花或雨夾雪有關的可能性。若有時光隧道，能把現代的先進儀器帶到過去的事發現場的話，那就容易判斷得多了。



講座及活動

風起雲湧

講者：黎兆明先生 香港著名風光及社會紀實攝影師
簡介：黎先生專長拍攝香港自然風光及本地之歷史變遷，將到訪天文台與市民詳談他拍攝天氣和自然風光的心得。

日期：2014年5月31日(星期六)
時間：下午2時30分至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。

公眾講座

強對流天氣現象探討

講者：楊威龍先生 科學主任
簡介：每年春夏之交，華南沿岸地區開始受雷雨影響，而冰雹、水龍捲及石湖風等強對流天氣現象亦有機會伴隨出現。今年3月30日在香港多處地方出現冰雹，更是記憶猶新。此講座將介紹這些強對流天氣的形成過程及它們所帶來的破壞和影響。

日期：2014年6月7日(星期六)
時間：下午2時至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。

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

談天說地 請響應環保，改用「談天說地」電子版

此刊物備有電子版本，網址如下：http://www.hko.gov.hk/education/friends_hko/newsletter/ttsdindex.htm
為保護環境，請考慮放棄印刷版而轉用電子版。如閣下希望日後「談天說地」出版時收到電郵通知，請將姓名、會員編號、聯絡電話及電郵地址，電郵至 hkof@hko.gov.hk，主旨請註明「E-NEWSLETTER」。
2014年內登記改用電子版的「天文台之友」可獲贈台長親筆簽名明信片乙張。
請支持改用「談天說地」電子版，為地球的未來出一分力！



優惠級

天文台動態

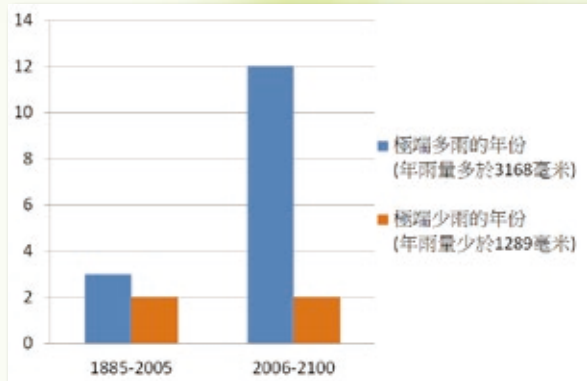
氣候變化講座

唐恆偉

氣候變化是人類面對的重大挑戰。香港天文台多年來一直進行香港氣候變化的研究工作，亦不遺餘力地推動氣候變化的公眾教育。隨著聯合國政府間氣候變化專門委員會（IPCC）第一工作組於 2013 年



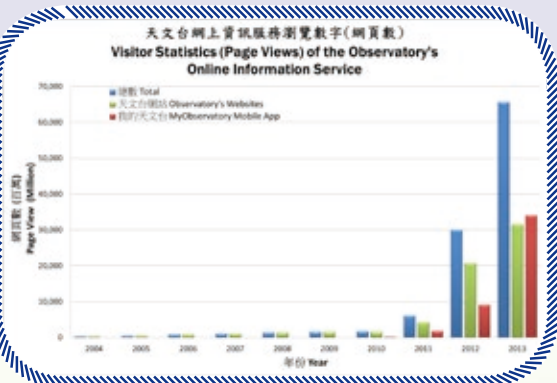
高級科學主任李細明先生向政府人員介紹 IPCC 第一工作組第五份評估報告



9月發表第五份評估報告的決策者摘要，天文台為政府人員及公眾舉辦了多場講座，深入淺出地介紹了第五份評估報告中的最新科學發現、未來全球及香港氣候推算（左圖），不但提高公眾對氣候變化的關注，更讓持份者了解最新的發展。

自 IPCC 發佈了最新的數據後，天文台重新評估了香港在 21 世紀的氣候推算，預計 21 世紀香港出現極端多雨的年份會增加，但出現乾旱情況的可能性依然存在。詳情見 http://www.hko.gov.hk/climate_change/ClimProj20140317-c.pdf。

根據 Google 公佈香港 2013 年搜尋趨勢，「香港天文台」登上十大網上熱門關鍵字搜尋排行榜。事實上，近年天文台網上資訊服務使用量屢創新高，2013 年的總瀏覽量超過 650 億次，其中流動應用程式「我的天文台」的使用量已超過主網站。



約 200 名高中師生出席「天氣觀測專題探究及天氣照片攝影比賽 2014」簡介會



天文台

1月25日

天文台

1月7日、10日、18日



台長（左五）與一眾收藏家及多位親歷 1962 年溫黛風災的長者於 3 月 8 日出席長春社文化古蹟資源中心舉辦的『風波裡的香港 — 香港颱風歷史圖片展』開幕禮。



3月8日

天文台分別於 1 月 7 日、10 日及 18 日舉辦了天文台之友「全方位遊」義務導賞員訓練課程，圖中學員正在介紹虹吸式雨量器的運作原理。成功通過訓練課程的學員已開始實習，為成為正式導賞員而努力。



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



同事晉升

李炳華博士於 3 月 16 日晉升為高級科學主任。



同事晉升

徐傑志先生於 1 月 17 日晉升為助理台長，出任天文台「輻射監測及評估科」的主管。



同事晉升

蔡本良先生於 3 月 10 日晉升為高級科學主任。

讚揚同事

在 2014 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：

- 宋文娟女士（高級科學主任）
- 李國麟先生（科學主任）
- 楊漢賢先生（科學主任）
- 楊威龍先生（科學主任）
- 王德勤先生（學術主任）
- 陳勇先生（科學助理）
- 趙志民先生（二級攝影師）



最佳電視天氣節目主持人

2013 年第四季：楊國仲博士

開心事業

「流浪攝」於 3 月 7 日到訪天文台，與各同事分享攝影心得。



中醫保健講座

職員會於 1 月 14 日安排註冊中醫師梁艷冰女士（中）為同事舉行了一個有關痛症基本認識的中醫保健講座。

