



政務司司長參觀香港天文台

宋文娟



政務司司長林鄭月娥在4月8日到訪香港天文台總部，參觀了多個辦公室和設施，加深了解天文台的運作和最新發展。她知道天文台的網站、流動應用程式和教育活動廣受歡迎，並對部門在提升公眾對氣象與氣候的興趣與知識方面所作的努力表示肯定。她讚揚天文台同事以熱誠和專業的態度服務市民，並肯定天文台一直秉持的核心價值，透過科學、創新和夥伴合作，提供以人為本的服務：「天文台保存了超過130年的天氣與氣候記錄，反映了香港逐步發展成國際大都會的過程；而天文台人員敬業樂業的故事，印證了天文台作為區內先進氣象中心的持續發展。」

政務司司長林鄭月娥（中）在天文台台長岑智明（左）陪同下，參觀了天氣預測總部。

天文台推出新服務

編輯組

天文台台長在2015年世界氣象日3月23日的新聞簡報會上介紹天文台推出的多項新服務（見下文及第2頁），講解今年全年雨量及熱帶氣旋數目的展望，以及強調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。

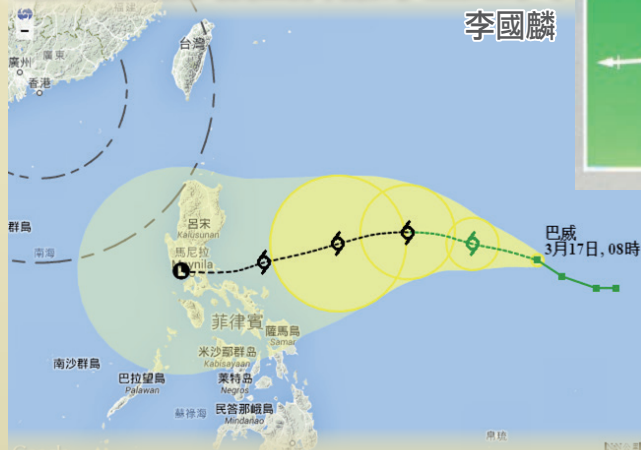


新聞簡報會精華片段



熱帶氣旋路徑預報添至五天

李國麟



新路徑圖以不同表達方式顯示風暴在四、五天後可能出現的路徑變化



1986年8月中至9月初韋恩的路徑圖
(標註數字為它在該日香港時間上午8時的位置)

近年天文台的熱帶氣旋路徑預報準確度有所提升，客觀驗證顯示目前第五天的平均準確度約為四百多公里，相當於十年前第三天預報的水平。因此天文台在今年風季將熱帶氣旋路徑的預報時效由三天延長至五天，幫助市民早些作準備。大家使用時需留意預測的不確定性一般會隨預報時效增加，尤其是當熱帶氣旋受多個氣象因素的相互影響下，移動路徑可以很飄忽不定。以1986年的熱帶氣旋韋恩為例，先後三次改變方向逼近本港。為了讓大家注意到新增的第四、五天路徑有較高的不確定性，新路徑圖會以不同表達方式顯示這兩天可能出現的路徑變化。



新里程

氣候資料服務網頁 革新版

李健威

天文台於 3 月 23 日推出氣候資料服務網頁的革新版本，提供更全面的氣候資料及促進資料的應用。一站式的新網頁包含超過一百三十年的香港氣候數據，包括最新氣候消息和與氣候題材有關的教育資源等資訊，透過新增設的功能和經改良的介面，方便公眾人士及不同界別的使用者獲取各式各樣的氣候資料和統計數據。

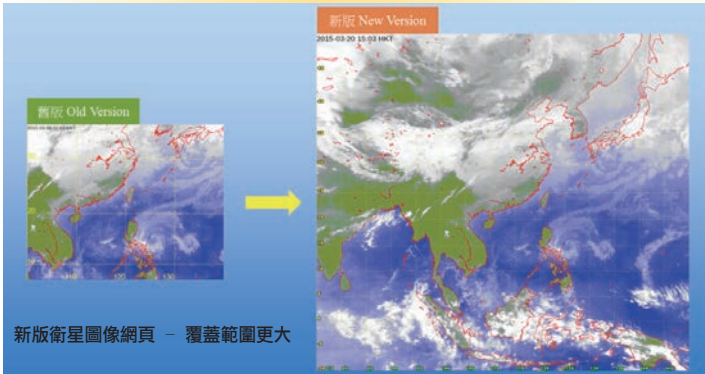


氣候資料服務網頁新版本



新版衛星圖像網頁

江偉

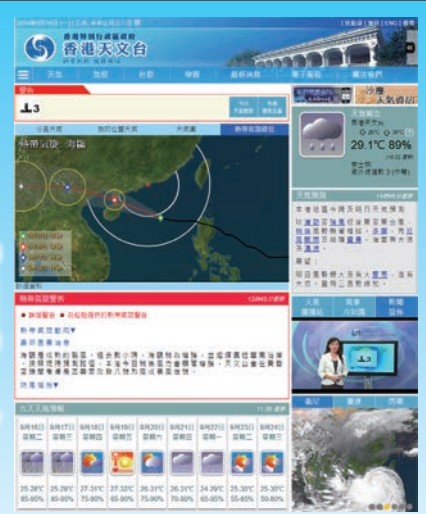


新版衛星圖像網頁 - 覆蓋範圍更大

天文台於 3 月 23 日推出了新版衛星圖像網頁，提供覆蓋範圍更大的地區性衛星圖像和全球衛星圖像，方便用戶了解各地的天氣狀況。

全新面貌的 網站首頁

鄭元中



天文台將推出全新面貌的網站首頁。新網頁會根據天氣情況顯示不同資訊，方便市民直接掌握相關的天氣情況，一目了然。例如在熱帶氣旋的情況下，首頁會直接顯示熱帶氣旋路徑圖。

國際合作

天文台製作 颱風災害短片

宋文娟

天文台為亞太區颱風委員會製作了一套有關颱風災害的短片（包括強風、暴雨、巨浪、風暴潮），加強區內各地人民對颱風災害的認識和防災意識。這套短片除了上載到天文台及颱風委員會網頁外，亦在 2015 年 3 月 14 至 18 日於日本仙台舉行的第三屆聯合國世界減少災害風險大會中首播（左圖）。



颱風災害短片

天文台與法國氣象局簽署 諒解備忘錄標誌更緊密合作

編輯組

香港天文台與法國氣象局在 3 月 24 日簽署合作諒解備忘錄，加強雙方在最新發展範疇的經驗分享，例如航空天氣信息的交換和航空氣象資訊實時上傳至駕駛艙等。諒解備忘錄亦促進多方面的技術交流，包括強對流天氣預測、超高分辨率數值天氣預報，以及利用激光雷達探測和預警風切變等。



台長岑智明(右)與法國氣象局航空氣象主管 Fabien Masson(左)在簽訂諒解備忘錄後合照。

全球變暖下的香港

氣候知識支持氣候行動

按照最新的氣候推算，在高溫室氣體濃度情景下，**熱夜數目和酷熱天氣日數會顯著上升**，到世紀末每年平均酷熱日數可能超過 100 日！

咁做即係**火上加油**，開多啲冷氣會用多啲電，排放更多溫室氣體，令極端天氣有更多機會出現。

開多啲
冷氣咪
得囉！

天文台出版了一本《**全球變暖下的香港**》小冊子，以提高市民對氣候變化的認識及了解其對香港的影響。現已上載到天文台網頁以供市民細閱，亦有少量存放於香港天文台資源中心供市民免費索取。



「氣候知識支持氣候行動」 公眾講座 楊漢賢

為響應今年世界氣象日的主題「氣候知識支持氣候行動」，天文台在 3 月 28 日上午舉辦了氣候變化講座，並邀得『中華電力』和『工程及科技學會香港分會』的嘉賓主講。接近 500 人參與了這次盛事，當中大部份為年輕人，包括多個青少年團體、「天文台之友」、香港知專設計學院學生及「社區天氣觀測計劃 CWOS」成員等。參與者認為幾位講者所演繹的氣候知識饒有趣味，省電節能錦囊亦非常實用，正如參與人士在網上留言：掌握氣候知識及實踐低碳行動其實是「好有型呀！」。





群策群力

「天龍隊」啼聲初試

天文台職員會

天文台同事組建了歷年來第一支天文台龍舟隊（簡稱「天龍隊」），參加了4月份在沙田舉行的龍舟比賽。天文台台長岑智明更親自擊鼓帶領「天龍隊」的「臥虎藏龍」出賽，開創了新的里程碑。

在教練的精心訓練和富有經驗的隊員帶領下，同事過去數月積極備戰，互相鼓勵合作，發揮團隊精神，為「天龍隊」在比賽中爭取好成績。再加上有好教練悉心指導，「天龍隊」成員訓練短短數堂已有明顯進步。教練「蕭Sir」讚賞「天龍隊」成員用心學習，勇於接受「地獄式」訓練，從初時的「八爪魚」槳式，逐漸進步至「齊」槳，以「初試啼聲」的隊員來說，已是十分不錯了。



天龍隊隊員在台長的鼓聲帶領下首次出賽



天龍隊隊員奮力衝向終點

當天比賽氣氛既緊張又溫馨，緊張的是19支隊伍你爭我奪，大家士氣高昂，為賽出好成績而拼盡最後一分力氣，溫馨的是我們有隊友、家人、朋友的支持和鼓勵。岑台長感激「天龍隊」成員及「啦啦隊」的努力：「今次比賽充分反映團隊合作較個人力量更為重要，這道理和管理學的基本理念同出一轍。」我們期望「天龍隊」再接再勵，在未來的比賽創出更佳成績！

天龍隊：Are you Ready? Attention! Go!



比賽當日天龍隊隊員、啦啦隊及教練合照留念



《氣象冷知識》 宣傳短片創作比賽

楊國仲



《氣象冷知識》宣傳短片創作比賽得獎的香港專設計學院學生

為發揮年青人的創意潛能及推廣氣象知識，天文台與香港知專設計學院合辦《氣象冷知識》宣傳短片創作比賽，有近百名同學參加。參賽作品充滿創意和想像力，頒獎典禮在

3月28日早上於尖沙嘴街坊福利會禮堂舉行。

同學們指出，這是他們首次為學院以外的機構創作短片。奪得《最佳動畫製作獎》及《最佳美術指導獎》的顏遵鸚表示，在創作過程中，觀看了《氣象冷知識》的每一集，對天氣現象的認識加深不少。



奪得《最佳動畫製作獎》及《最佳美術指導獎》的顏遵鸚同學

得獎作品



暗紅色的 「天狗食月」

莫慶炎



天文台直播隊在鶴咀捕捉到的月食影像，月亮是暗紅色的，這是由於太陽光在通過地球的大氣層時受到折射進入本影，投射到月面上。



月食的成因



天文台直播隊在鶴咀預備儀器進行拍攝

4月4日晚上，香港天文台、香港太空館、可觀自然教育中心暨天文館、保良局顏寶鈴書院及香港聖公會太陽館聯合進行了網上直播。縱使偶爾多雲，但直播隊仍然可以拍攝到月食的重要環節，讓市民可以透過互聯網在網上觀賞。



與民同樂

香港天文台開放日

香港天文台開放日於3月28日及29日順利完成。一連兩天的開放日有近二萬名市民來到天文台總部參觀，打破了歷年入場人數的紀錄。展覽場內有各類展品介紹天文台的服務，中華電力有限公司亦首次參與開放日，設立「踏步發電機」攤位，推廣節能環保意識。天文台電視天氣節目主持人現身說法報天氣，天文台吉祥物「度天隊長」與眾同樂，台長岑智明先生亦到場主持簽名會，內容多姿多采，讓市民留下深刻印象。

李鳳瑩



除天文台員工外，「天文台之友」超過八十名義工也在開放日期間熱誠地協助接待市民，擔當天文台的親善大使。

小朋友近距離觀看「天氣先生」（科學主任楊漢賢）現場報告天氣

「觀天賞雲」——天氣照片攝影比賽

譚廣雄

尖沙嘴街坊福利會會長蘇仲平先生（左一）與得獎者合照



「社區天氣觀測計劃」CWOS在社交網站舉行的「2014年每月最佳天氣照片」選舉比賽的得獎作品已經選出，並於3月28日早上在尖沙嘴街坊福利會大禮堂舉行頒獎禮。部份得獎的CWOS組員還帶同家人及朋友一起參加典禮，並同時出席了天文台舉辦的「氣候知識支持氣候行動」公眾講座。



2014年最佳天氣照片

「2014年每月最佳天氣照片」選舉比賽得獎作品

「教育資源」問答遊戲

江如秋

天文台於3月18日推出了「網上問答遊戲」，推廣氣象相關的知識。問答遊戲約每兩星期推出新一期，每期皆有不同的主題。如答對多期的話，有機會得到紀念品一份，而答對全部二十一期更有機會得到「特別大獎」呢！



問題2：以下哪一項是過去50年全球氣候變化的指標？



- A) 地面平均氣溫上升
- B) 海平面上升
- C) 冰川和北冰洋海冰減少
- D) 以上皆是

講座及活動

公眾講座

熱帶氣旋預報

講者：譚綺婷小姐
科學主任

簡介：熱帶氣旋好像有性格似的，有的性格剛烈，勇往直前，快來快去，也有的性格猶豫不決，左顧右盼，可以三次逼近本港但卻過門不入。如想了解更多有關熱帶氣旋特性的話，歡迎參加是次講座。

日期：2015年7月4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。

天文台之友」活動

參觀「天文台地震站」

簡介：香港天文台在1979年開始於本港境內設立短週期地震站網，監測香港及鄰近地區的地震活動，如今地震站的數目已由原先三個逐漸增至八個。這次我們將參觀位於天文台總部的地震站。

日期：2015年8月8日（星期六）

時間：上午11正至中午12時正

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。抽籤結果會以電郵或書面通知各報名者。）

報名辦法：於2015年7月20日或以前，以電郵將以下資料送交天文台 (hkof@hko.gov.hk)：
主旨：EQ VISIT

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

如未有電郵，請將上述資料於2015年7月20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



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

006 霧海驚魂

繪圖 / Mavis Yao



香港水域能見度



度天隊長話你知



霧、薄霧和雲都是懸浮在空中的微細水滴所構成，究竟怎樣分辨呢？

現象	能見度
霧	<1 公里
薄霧	1-5 公里

霧與薄霧都是接近地面或海面的水汽因冷卻而凝結成的，主要以它們對能見度的影響而區分：低於一公里界定為霧，而介乎一至五公里的便屬薄霧。

雲有很多種，一般在空中成形；若霧因地面受熱而往上升又沒有消散的話，便成『層雲』，亦屬雲的一種。

天文台動態



國泰航空公司行政總裁朱國樞先生(左四)、航務總經理 Mark Hoey 機長(右四)於3月31日到訪天文台，與天文台台長岑智明先生(左三)、助理台長劉心怡小姐(右三)及天文台同事合照。

粵港澳三方氣象部門在1月20至22日於中國澳門舉行一年一度的業務合作會議暨氣象科技研討會。天文台台長岑智明先生(前排左二)、澳門地球物理暨氣象局局長馮瑞權博士(前排左三)、廣東省氣象局副局長劉錦鑾先生(前排右三)、中國氣象局國際合作司代表張繼文先生(前排左一)及與會者合照。



天文台台長岑智明在4月18日於香港海事博物館主講「香港的風災及對未來的啟示」講座。內容精彩，圖片珍貴，吸引了不少中外人士出席參與。

在2015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及「天文台之友」如下：

獲市民讚揚的天文台同事

- (高級科學主任) 宋文娟女士
- (科學主任) 楊漢賢先生、楊國仲博士
- (學術主任) 陳玉卿女士
- (高級科學助理) 馮國柱先生、梁敏儀女士
- (科學助理) 陳勇先生、楊秀偉先生
- (「天文台之友」導賞員) 任君美小姐



天文台同事在1月16日參觀馬灣公園太陽館。該館集天文科學教育與大自然生態旅遊於一身。館內設有多個展覽廳，讓大家更深入地了解天文學知識。

開心事業

天文台職員在2月12日參觀長者安居協會總部。



同事晉升



林堅銳先生(右)於2月11日晉升為高級科學助理。

天文台義工隊探訪老人



天文台義工隊於新春期間探訪觀塘老人日間護理中心



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