

國際氣候變化專家 雲集香港

唐恒偉



香港天文台台長岑智明（左）與聯合國政府間氣候變化專門委員會第一工作組聯合主席翟盤茂教授（中）及第二工作組聯合主席 Hans-Otto Pörtner 教授（右）手持政府間氣候變化專門委員會三份特別報告合照。

天文台台長岑智明於 10 月 17 日聯同聯合國政府間氣候變化專門委員會 (IPCC) 第一工作組聯合主席翟盤茂教授及第二工作組聯合主席 Hans-Otto Pörtner 教授主持學術論壇。論壇吸引約 80 位本地學者及政府工程師出席，一同討論 IPCC 於過去一年發布的《全球升溫 1.5°C 特別報告》、《氣候變化與土地特別報告》及《氣候變化中的海洋和冰凍圈特別報告》的要點，讓與會者就氣候變化的最新科學研究結果，以及氣候變化與香港的關係進行交流和討論。

三份特別報告總結氣候變化對陸地、海洋、冰凍圈和生態系統的影響，指出若全球碳排放仍無減緩跡象，預料 2100 年全球平均海平面的上升幅度會較以往的估算高 10 厘米，升幅達百分之 14。香港方面，岑智明以 2017 年及 2018 年的超強颱風天鴿和山竹為例，指出超強颱風帶來的風暴潮極具破壞力，說明香港在氣候變化的威脅下難以獨善其身，必須以實質行動應對氣候變化。岑智明補充，天文台會繼續提供科學意見，支援相關決策局及部門的工作，並透過外展和教育活動，提升公眾對氣候變化的認識和準備，加強社會應變能力。

新里程

香港天文台商標

李耀暉

香港天文台已註冊其台徽為商標，並獲得知識產權署商標註冊處發出的商標註冊證明書。這表示香港天文台，作為註冊商標的擁有人，可以就其有關貨品或服務擁有該商標在香港的專有使用權。



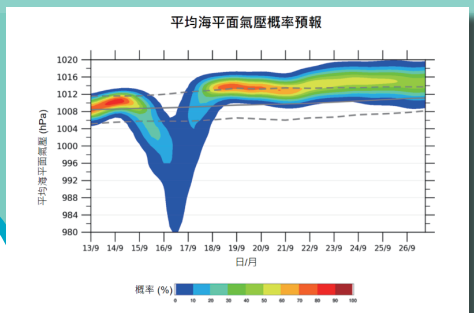
天文台台徽和商標



天文台推出試驗版「平均海平面氣壓」延伸預報

李國麟

今年 7 月天文台在「延伸預報（試驗版）」網頁，推出以時間序列圖像提供未來 14 天「平均海平面氣壓」延伸預報的新服務，方便市民就氣壓變化趨勢，作相應準備。新產品可經天文台網站主頁瀏覽，稍後「我的天文台」流動應用程式也會加入該產品。

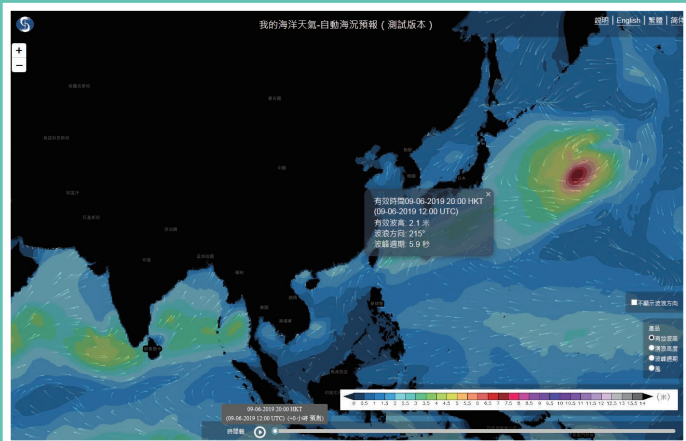


流動版網頁

「我的海洋天氣 - 自動海況預報」網頁

劉迪森

專門為船運界設立的「我的海洋天氣 - 自動海況預報」網頁已經推出。基於天文台運行的高分辨率數值波浪預報模式的輸出，新網頁提供西太平洋、南中國海及印度洋的有效波高、波峰週期及湧浪高度的未來四天詳細預報。



「我的海洋天氣 - 自動海況預報」網頁

「潮汐資料」網頁加強內容

劉迪森

「潮汐資料」網頁內新增可顯示一些過往熱帶氣旋襲港期間錄得的極端水位，方便市民與實況進行比較。這些熱帶氣旋記錄包括 2018 年的山竹、2017 年的天鴿、2008 年的黑格比及 1962 年的溫黛。



「潮汐資料」網頁



增強版潮汐資料時間序列圖

新里程

陳兆偉

分區天氣網頁 新增時間序列綜合工具

分區天氣網頁（地理信息系統平台版）新增時間序列綜合工具顯示氣象站所錄得的各種氣象元素的時間序列。市民亦可透過該工具瀏覽所選氣象站的氣象元素在過去 24 小時的變化，了解該區的天氣轉變情況。



湍流預警新里程

李立信

隨著機場不斷發展，跑道附近建築物可能引致的湍流亦受到關注，近年天文台就此積極研發預警技術，在北跑道附近設置了一台短程激光雷達，於今年七月底開始投入服務，更細緻及頻密進行掃描，捕捉與附近建築物相關、時間和空間尺度較小的湍流，提升預警服務以保障航空安全。



機場北跑道附近的短程激光雷達

天文台在「資料一線通」 網站上發布更多的數據

李耀暉



「資料一線通」網站

為了開放更多資料供公眾免費使用，天文台在「資料一線通」網站 (DATA.GOV.HK) 發布了 6 個新數據集：

- 每日最高氣溫、平均氣溫及最低氣溫數據
- 能見度數據
- 閃電位置數據
- 熱帶氣旋路徑數據
- 年曆資料數據
- 特別天氣提示數據

The top screenshot shows the '天文台開放數據集' (Open Data Sets) page on DATA.GOV.HK. It lists various data sets with columns for '數據集名稱' (Dataset Name), '更新頻率(格式、單位、每)' (Update Frequency), and '說明' (Description). The bottom screenshot shows the main homepage of the website, featuring a search bar and a list of data sets available for download.

所有現有的 RSS 數據集亦以一種更常用的機器可讀格式 JSON 同時發布。所有數據集也可以在天文台網站上找到。



多元合作

「AI 數據達人挑戰」

李淑明

展開序幕



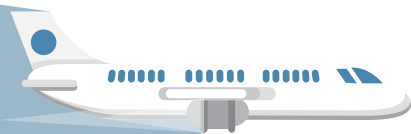
天文台再與香港教育城、微軟香港有限公司、土木工程拓展署和香港氣象學會合辦「AI 數據達人挑戰 - 山泥傾瀉測多少」比賽，讓中學生運用數據及機器學習，估算山泥傾瀉的發生宗數。比賽是 Master Code 編程大賽 2019 的其中一項活動。

詳情請瀏覽網頁：https://www.hkedcity.net/coding/zh-hant/AI_data_wizard

天文台與政府飛行服務隊

緊密合作收集數據

編輯組



香港天文台與政府飛行服務隊一直於不同範疇緊密合作，包括每星期二至三次機場跑道風切變及湍流數據收集的飛行。天文台亦會提供與飛行服務隊搜救行動有關的天氣資料。當有熱帶氣旋進入南海及有可能影響香港，亦會合作安排投放下投式探空儀，收集風暴的氣象數據。而每月一次的「輻射巡測」，會收集環境輻射水平數據。

重溫氣象冷知識《飛天任務》

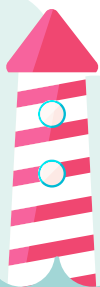
第十次船運界 聯絡組會議

劉迪森



船運界聯絡組第十次會議參與者合照。

香港天文台船運界聯絡組於 6 月 27 日舉行了第十次年度會議，共有 27 名分別來自郵輪及船運公司、貨櫃碼頭公司、香港船東會、香港領港會及海事處的代表出席。台長岑智明在會上頒發獎狀予傑出的志願觀測船舶，以感謝它們在海上天氣觀測方面作出的貢獻。



天文台繼續支持

「友·導向」 師友計劃

龔穎恒

10 位中學生在扶貧委員會籌劃的「友·導向」師友計劃及天文台導師的帶領下，體驗天文台多元化的工作。同學們均表示這職場體驗啟發了他們思考未來的職業發展，並加深對天文台不同工作範疇的了解。



參加「友·導向」師友計劃的中學生跟導師在京士柏氣象站體驗天文台的工作。

「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

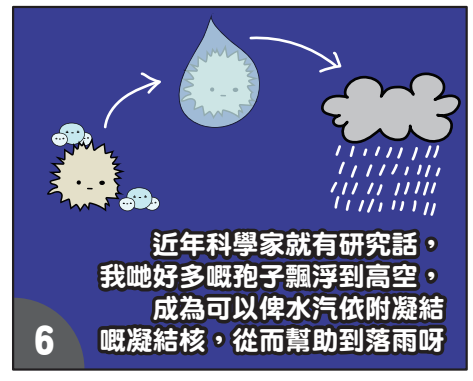
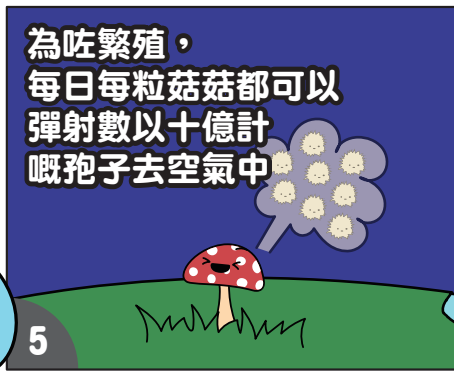
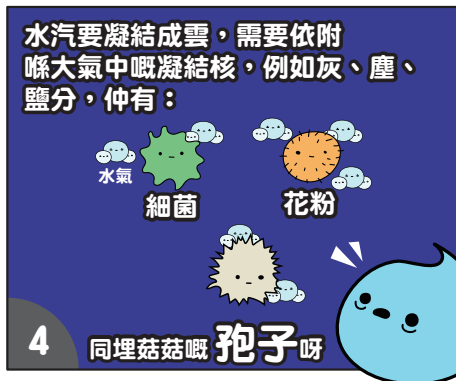
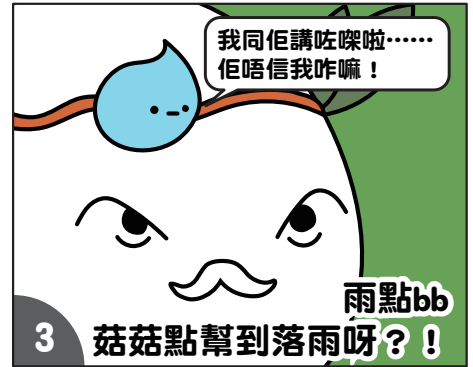
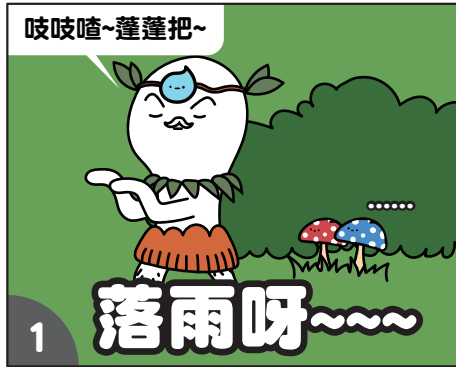


紫外妹妹



度天隊長

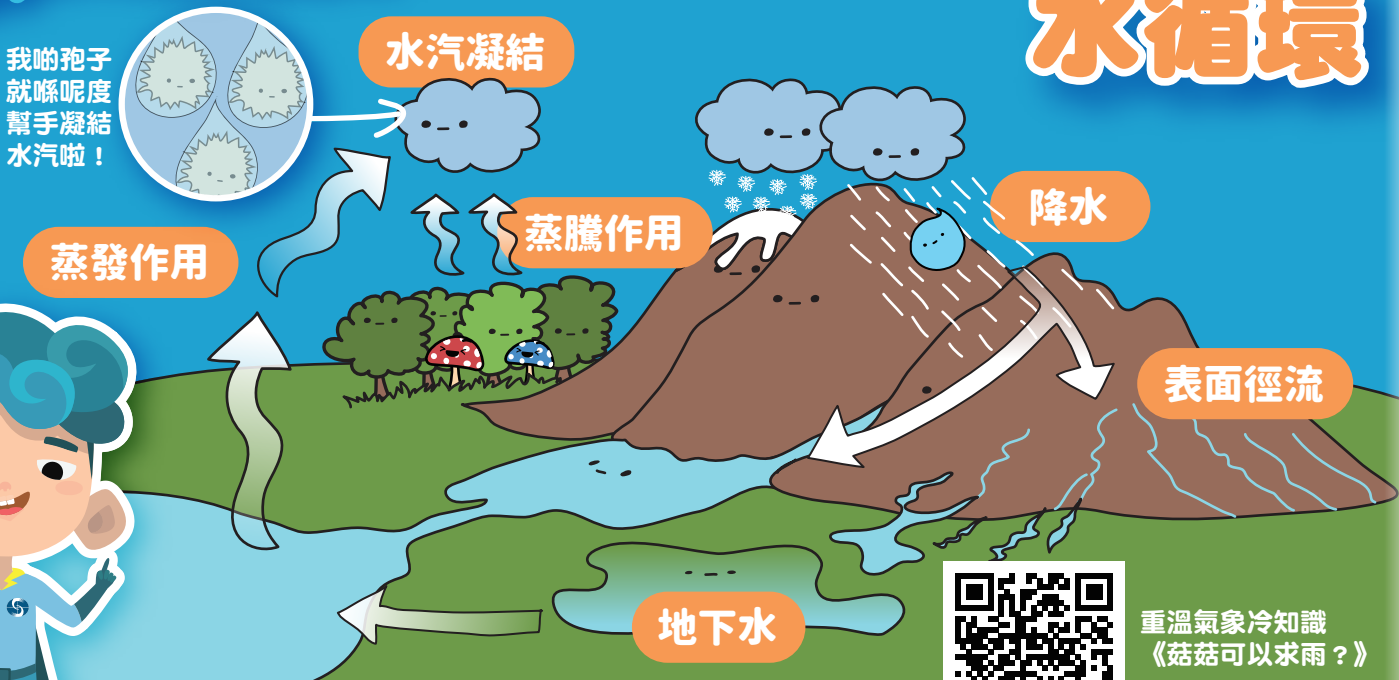
024 菇菇可以求雨？



編劇 / Timy Wong

度天隊長話你知

水循環



重溫氣象冷知識 《菇菇可以求雨？》

公開活動

公眾活動

天文台之友活動

「長洲氣象站」導賞遊

簡介：天文台於去年冬季舉辦的「長洲氣象站」導賞遊反應熱烈，徇眾要求，我們將於今年冬季再次開放長洲氣象站，讓大家親身觀賞實物「風球」信號，了解熱帶氣旋警告信號的演變。

日期：2020年2月23日（星期日）

參觀時段：A：中午 12:00；

B：下午 1:00；

C：下午 2:00；

D：下午 3:00；

參觀時間為一小時，每個時段不多於 30 人（如報名人數過多，將以抽籤形式決定。中籤者將以電郵通知。）

集合時間：於參觀時段前 10 分鐘到達及登記，逾時不候

集合及解散地點：天文台長洲氣象站閘門前

注意事項：

1. 參加者須自行安排往返長洲的交通。

2. 參加者需要體力步行上山，路程約一小時。

備註：每時段將預留半數名額給天文台之友會員優先參加

於 2020 年 2 月 11 日或以前（以郵戳日期為準）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：「長洲氣象站」導賞遊。

報名方法：於 2020 年 2 月

11 日中午 12 時或以前，用

以下任一方法報名：

填妥電子表格：



電郵以下資料予天文台：

至：hkof@hko.gov.hk

主旨：CC Visit 02/2020

中文姓名：_____

天文台之友會員：是 / 否

會員編號（如適用）：_____

聯絡電郵：_____

聯絡電話：_____

參加人數：_____人
（連報名者不多於四名）

希望參加的時段：

（首選）_____（次選）_____

愛地球 小改變

天文台對環保工作不遺餘力，我們會於 2020 年（即第 77 期開始）正式停止印刷「談天說地」。如大家希望收取電子版以獲取天文台資訊，請傳真或電郵以下資料予天文台，以便我們作出安排，感謝大家！

至：hkof@hko.gov.hk（電郵）/ 2377 3472（傳真）

主旨：E-LETTER

會員編號：_____

電郵地址：_____

聯絡電話：_____

如有查詢，歡迎聯絡以下天文台職員：

學術主任：鄭仲材博士 聯絡電話：2926 8213

科學助理：馬立賢先生 聯絡電話：2926 8211



E	POSTAGE PAID HONG KONG CHINA 中國香港 郵資已付	Permit No. 特許編號 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，天文台將以電子版本「談天說地」取代印刷版本並在 2020 年（即第 77 期開始）正式停止印刷「談天說地」。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」。



76

所有紙張取材自可再生林木

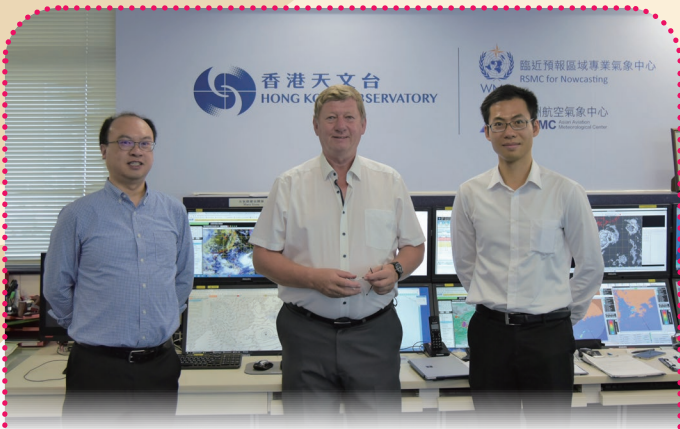
天文台動態



渠務署署長盧國華先生（前排右三）帶領代表團到訪天文台



中國民用航空局副局長呂爾學先生（前排左四）帶領代表團到訪天文台



天文台專家顧問 Klaus Sievers 機長（右二）到訪天文台



航空氣象服務聯絡組第五十一次會議



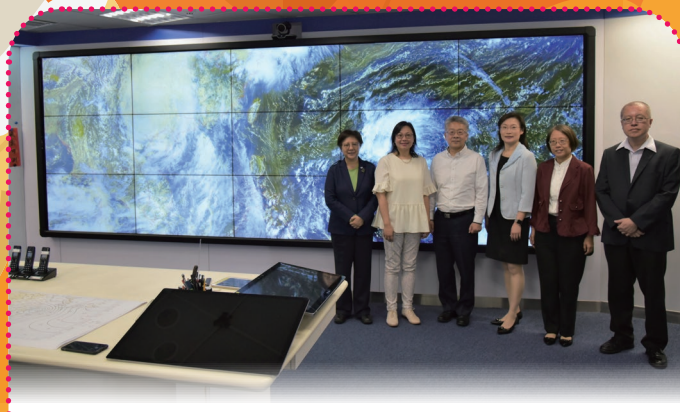
智利海軍水文和海洋服務局局長 Patricio Carrasco 少將（前排左三）於 8 月 1 日到訪香港天文台交流海嘯預警技術



天文台科學顧問 Robert Varley 博士（前排左二）到訪天文台



資深市場推廣專家徐緣先生與天文台同事分享內容行銷



港深創新及科技園公司代表團到訪天文台



香港航空青年團到訪天文台



香港體育學院代表團到訪天文台

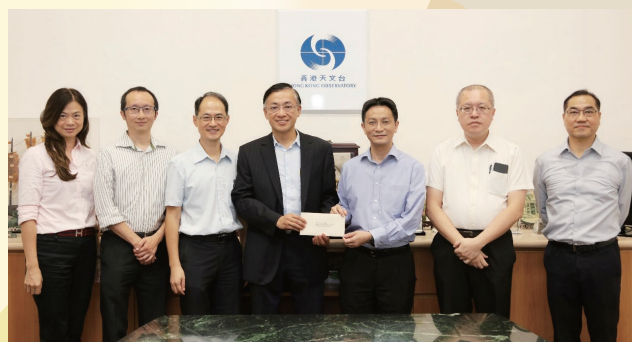
恭賀同事榮休及晉升



高級科學主任李新偉先生榮休



高級雷達機械師陳嘉華先生榮休(右)並與助理台長鄭楚明博士(左)合照留念



劉迪森先生(右三)晉升為總學術主任,並與台長岑智明先生(左四)及同事合照留念

獲市民或團體讚揚的同事及天文台之友義務導賞員

在2019年8月至10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:

- 科學主任沈志泰先生、學術主任鄭仲材博士、
- 學術主任歐陽健聰先生、
- 天文台之友義務導賞員梁文傑先生



更多天文台的活動詳情請瀏覽:
<http://www.hko.gov.hk/wisnewc.htm>
<http://www.hko.gov.hk/hkonews/indexc.htm>