



「我的天文台」

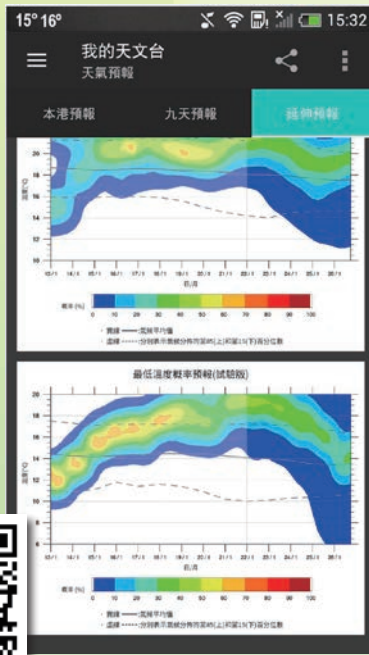
提供

更長時間的天氣預報

黃偉健、柯銘強

「我的天文台」加入了試驗版「延伸展望」產品。「延伸展望」每日約於中午更新，提供未來十四天每日最低和最高溫度的概率預報。它以時間序列圖像方式，顯示未來兩週的溫度變化趨勢。每日最低和最高氣溫的機會率以不同顏色標示，例如偏紅色表示概率較高，藍色部分表示概率較低。

氣象冷知識



天文台網上資訊服務使用量

突破

一千六百億網頁次

唐宇輝

天文台網上資訊服務廣受市民歡迎，2017年創下超過一千六百億網頁次使用量的新紀錄，較2016年高出約六成。其中超過八成的使用量來自智能手機應用程式「我的天文台」。天文台會繼續努力為市民提供更方便的網上天氣資訊服務。



氣候

張思遠

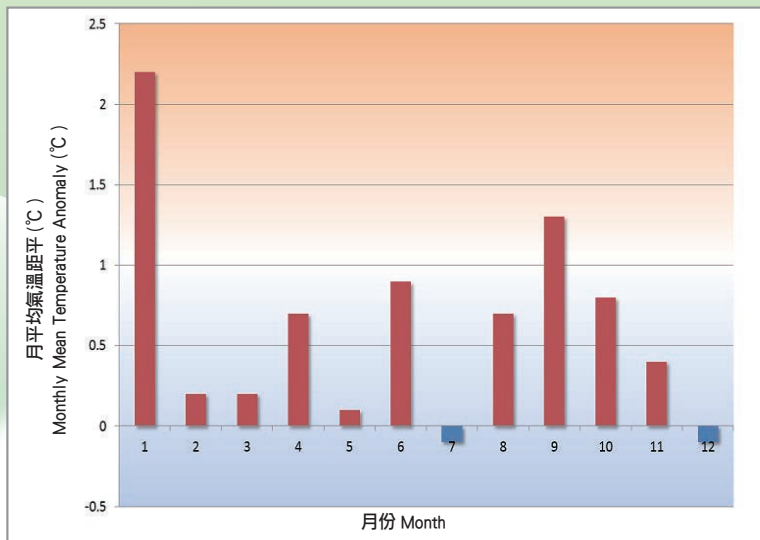


氣象冷知識

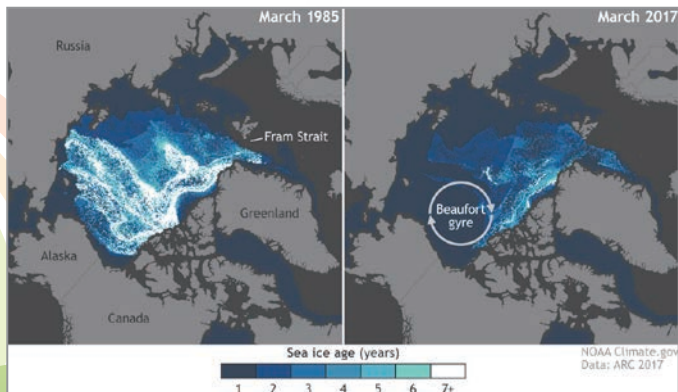
2017年天氣回顧



2017年本港天氣溫暖及熱帶氣旋影響頻繁。全年平均氣溫23.9度，是有記錄以來的第三高，8月22日天文台更錄得破紀錄的高溫36.6度，全年亦錄得破紀錄的41個熱夜。全年共發出五個八號或以上的熱帶氣旋警告信號，與1964年及1999年並列最高紀錄。8月23日天鴿襲港期間，天文台須發出十號颶風信號。



2017年香港月平均氣溫距平



北極源遠流長的海冰幾乎完全消失



全球氣候變化最新情況

岑富祥

世界氣象組織公布2016年大氣中二氧化碳濃度飆升至403.3 ppm，按年升幅為破紀錄的3.3 ppm，現今的二氧化碳濃度是過去八十萬年來最高。溫室氣體不斷增加，全球變暖的趨勢持續，2017年位列最熱年份前三名。北極升溫的速度是全球平均的兩倍，2016年10月至2017年9月北極平均表面溫度是有記錄以來第二最高；2017年12月北極海冰覆蓋範圍是自有衛星記錄以來12月第二最低，北極夏季海冰融化速度是過去1500年前所未有。