

第十一篇 氣象

第三章 業務

第四節 氣象預報

一、天氣預報

氣象預報為中央氣象局之首要業務，為不同之需要，預報種類如下：

(一) 縣市天氣預報：

每日發布 4 次臺澎金馬地區共 22 個縣市之今明及 1 週天氣預報，供一般民眾日常生活及各界作業參考。其中今明天氣預報每次計含 3 個時段，分「今天白天」、「今夜至明天清晨」、「明天白天」，或「今夜至明天清晨」、「明天白天」、「明夜至後天清晨」2 種，而各時段預報中均含天氣狀況、氣溫、降雨機率及舒適度指數預報；1 週天氣預報則提供該 22 縣市 1 週內逐半日(白天/晚上)之天氣狀況與氣溫預報，以及逐日之紫外線、體感溫度與氣溫預報資訊。

(二) 定量降水預報：

每日發布 4 次未來 24 小時內每 6 小時及每 12 小時為 1 時段之定量降水預報，供各界應用。該產品以「定量降水預報圖」方式呈現，並公布於中央氣象局網站，提供各界參考。

(三) 鄉鎮天氣預報：

每日發布 4 次臺澎金馬地區，以 368 鄉、鎮、市、區公所附近為預報代表點的精緻化天氣預報，提供未來 48 小時之逐 3 小時以及未來 7 天逐半日的天氣預報，預報包括天氣狀況、最高最低氣溫、最高最低體感溫度、降雨機率、舒適度、溫度、濕度、風及紫外線等因子，可呈現出在高山、曠野、都會、濱海各區的晴雨、氣溫、風速等天氣差異。

(四) 原鄉氣象服務：

每日發布 4 次全國 55 個原鄉及 347 個原住民部落的精緻化 1 週天氣預報（提供之預報資訊同鄉鎮預報），並將預報資訊發布於中央氣象局網頁內專屬的「16 族原鄉部落網頁」及原住民族電視台「族語氣象新聞」時段，原民與遊客都能藉由網頁和原住民族電視台獲得部落天氣資訊。對原民的生活交通、農作、高山旅遊、甚至山難救助及各種高山經濟發展有正面的幫助，共同守護原住民族居住和生活的安全，讓原鄉氣象服務，圓滿部落好生活。

(五) 客庄氣象服務：

每日發布 4 次全臺灣 69 個客家文化重點發展區、130 個客庄旅遊景點的精緻化 1 週天氣預報（提供之預報資訊同鄉鎮預報），供客庄居民或計畫前往客庄旅遊民眾參考。

(六) 國家森林遊樂區、國家公園、國家風景區、農場旅遊等旅遊地區及主要水庫、主要港口之天氣服務：

每日發布 4 次國家森林遊樂區、國家公園、國家風景區、農場旅遊等旅遊地區及水庫、港口的精緻化 1 週天氣預報(提供之預報資訊同鄉鎮預報)，供戶外旅遊、登山等休憩活動及水資源控管或工商業活動參考。

(七)近海漁業氣象預報：

每日發布 4 次為期 3 天近海漁業氣象預報，範圍包括馬祖海面、釣魚臺海面、彭佳嶼基隆海面、新竹鹿港沿海、金門海面、澎湖海面、鹿港東石沿海、東石安平沿海、安平高雄沿海、高雄枋寮沿海、枋寮恆春沿海、鵝鑾鼻沿海、綠島蘭嶼海面、臺東大武沿海、成功臺東沿海、花蓮沿海、宜蘭蘇澳沿海等 17 個海面的風向、風速、浪高及天氣狀況等預報，供沿海漁民海上作業參考。

(八)遠海漁業氣象預報：

每日發布 4 次為期 3 天的遠海天氣預報，範圍包括黃海南部海面、花鳥山海面、浙江海面、東海北部海面、東海南部海面、臺灣北部海面、臺灣海峽北部、臺灣海峽南部、臺灣東南部海面、臺灣東北部海面、巴士海峽、廣東海面、東沙島海面、中西沙島海面及南沙島海面計 15 個海域的風向、風速、浪高及天氣狀況等預報，供遠海作業漁民參考。

(九)大陸城市天氣預報：

每日發布 1 次廣州、福州、昆明、重慶、武漢、南昌、杭州、上海、南京、青島、北京、開封、西安、瀋陽、蘭州、海口及香港計 17 個大陸主要城市翌日天氣狀況及溫度預報，供國人前往大陸之參考。

(十)國際都市天氣預報：

每日發布 1 次國際主要都市翌日天氣狀況及溫度預報，供出國經商及觀光旅遊人士參考。預報地點包括東京、大阪、首爾、曼谷、雅加達、吉隆坡、新加坡、馬尼拉、加德滿都、胡志明市、河內、新德里、伊斯坦堡、莫斯科、海參威、伯力、關島、檀香山、洛杉磯、舊金山、西雅圖、拉斯維加斯、紐約、芝加哥、華盛頓特區、邁阿密、多倫多、溫哥華、蒙特婁、墨西哥城、里約、布宜諾斯艾利斯、聖地牙哥（智利）、利瑪、奧斯陸、阿姆斯特丹、馬德里、里斯本、哥本哈根、赫爾斯基、法蘭克福、柏林、日內瓦、布魯塞爾、倫敦、巴黎、維也納、羅馬、威尼斯、斯德哥爾摩、布達佩斯、雅典、華沙、布拉格、約翰尼斯堡、開羅、威靈頓、奧克蘭、墨爾本、雪梨、伯斯及布里斯班等 62 個都市。

(十一)潮汐預報：

每日更新未來 30 天所有國內海岸 106 鄉鎮、40 個海岸育樂地點、69 個休閒漁港、以及鄉鎮沿海 120 個區域之逐日高潮、低潮時間與潮高，經由中央氣象局全球資訊網、傳真存轉服務及行動裝置 APP，提供沿海航運、觀光、漁業、能源等經濟活動使用與民眾海岸遊憩活動參考。

(十二)波浪預報：

每日發布波浪分析圖、未來 24、36 及 48 小時波浪預報圖 1 次。波浪圖涵蓋範圍自東經 105 度至 140 度，北緯 5 度至 35 度，包括了臺灣海峽、東海、黃海、南海及部分西北太平洋海域，提供海上作業及近海觀光遊憩參考。

(十三)藍色公路海氣象預報：

為增進海上航行安全，中央氣象局全球資訊網共提供 26 條藍色公路未來 48 小時之海氣象預報服務產品，產品資訊包含起迄點過去 3 小時及航段上未來 48 小時內波高、波向、風速、風級及風向、流速及流向等海氣象預報資訊與「霧況」天氣資訊。

(十四)颱風暴潮預報：

遇颱風影響或侵襲臺灣地區時，根據颱風警報資訊，利用暴潮數值模式預測未來 48 小時全臺各地最高水位及其出現時間(預報地點與潮位站相同)，適時發布暴潮位之警訊，以減低災害損失。

(十五)颱風消息及颱風警報：

發布颱風消息及警報為中央氣象局重要業務之一，每遇有颱風均予嚴密監視，審慎處理，充分蒐集各項氣象資料，發布颱風消息，內容涵蓋颱風定位、強度分析及未來 5 天路徑與強度預報。若颱風即將侵襲臺澎金馬地區及其近海，亦適時發布颱風警報及各地風雨預報，使大眾提高警覺，注意防範，期使颱風災害減至最低程度。

(十六)災害性天氣特報與即時天氣訊息：

中央氣象局如觀測或預測有豪雨、大雨、強風、低溫、濃霧等災害性天氣現象時，將適時發布災害性天氣特報，若部分天氣現象及其變化未達特報發布標準，則透過「即時天氣訊息」來提醒，例如高溫、冰雹、大雷雨、長浪即時訊息等。該局一旦發布特報或即時訊息，除儘速直接通知有關機關外，並透過大眾傳播媒體籲請民眾注意防範。

(十七)農業氣象預報：

除例假日外，每日發布 1 次未來 1 週的農業氣象區域預報，內容包含未來天氣概況、臺灣各地區天氣預報、水稻度日(Degree-days:植物發育時所需之有效溫度單位)和積溫預報及農事建議，登載於中央氣象局全球資訊網及政府資料開放等平台供各界參用。

(十八)月與季長期天氣展望：

每週五發布 1 次臺灣未來第 1 週、第 2 週及 4 週之平均氣溫及雨量中英文預報，每月月中發布 1 次聖嬰展望，每月月底發布臺灣未來 3 個月天氣趨勢與逐月平均氣溫及雨量，這些趨勢展望資料係與 1981 至 2010 年之氣候平均參考值做比較，以供經濟建設、工商營運及其他事業規劃的參考。

(十九)專業天氣預報：

應各專業機構的需求，提供各種特定用途的預報，例如水庫進水區域的天氣預報，供水庫營運及電力調度作業的參考。

二、颱風警報

中央氣象局於 106 年共針對 5 個颱風發布 5 次颱風警報，警報發布情形分別如下：

- (一) 7 月 28 日 08 時 30 分發布第 9 號「尼莎(NESAT)」海上颱風警報，28 日 14 時 30 分發布海上陸上颱風警報，30 日 14 時 30 分解除颱風警報。
- (二) 7 月 29 日 17 時 30 分發布第 10 號「海棠(HAITANG)」海上颱風警報及海上陸上颱風警報，31 日 08 時 30 分解除颱風警報。
- (三) 8 月 20 日 23 時 30 分發布第 13 號「天鴿(HATO)」海上颱風警報，21 日 14 時 30 分發布海上陸上颱風警報，22 日 17 時 30 分解除颱風警報。
- (四) 9 月 6 日 10 時 30 分發布第 17 號「谷超(GUCHOL)」海上颱風警報，7 日 02 時 30 分解除颱風警報。
- (五) 9 月 12 日 14 時 30 分發布第 18 號「泰利(TALIM)」海上颱風警報，14 日 20 時 30 分解除颱風警報。