

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，其種類如下：

(一)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 12 時的天氣預報，預報包括天氣狀況、最高最低溫、降雨機率、舒適度、溫度、濕度、風等因子，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。

(二)一般天氣預報：

每日發布 4 次臺澎金馬地區共 22 個分區之區域天氣預報，供一般民眾日常生活及各界作業參考。每次計含 3 個時段，時段名稱共有「今天白天」、「今夜至明天清晨」、「明天白天」、「明夜至後天清晨」4 種，按發布之時間調整提供，而各時段天氣預報中均含降雨機率預報；另外並針對 22 個分區提供天氣舒適度指數預報資訊供參。

(三)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，範圍包括釣魚臺海面、彭佳嶼基隆海面、宜蘭蘇澳沿海、新竹鹿港沿海、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、成功臺東沿海、臺東大武沿海、綠島蘭嶼海面、花蓮沿海、金門海面、馬祖海面等 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。

(四)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、臺灣東北部海面、臺灣東南部海面、臺灣海峽北部、臺灣海峽南部、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。

(五)1 週天氣預報：

每日發布 4 次為期 1 週的陸上 22 縣市分區的區域天氣逐半日預報，供工商界作業及一般民眾安排各種活動的參考。

(六)1 週旅遊地區天氣預報：

每日發布 4 次陽明山、日月潭、阿里山、梨山、溪頭、墾丁、拉拉山、龍洞、太魯閣、三仙台、蘭嶼、綠島、小琉球、合歡山及玉山計 15 處觀光旅遊勝地未來 1 週天氣預報，供國內觀光旅遊及登山活動人士參考。

(七)原鄉氣象服務：

每日提供 4 次全國 55 個原鄉及 347 個原住民部落的精緻化一週天氣預報，並將預報資訊發布於氣象局建置的「原鄉部落網站」及原住民族電視台「14 族族語氣象新聞」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。

(八)客庄氣象服務：

每日提供 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一週天氣預報，春日時另開啟「客家桐花祭」節慶活動，「客庄氣象」服務，提供客庄旅遊資訊，為民眾規劃春日之旅參考。

(九)國家森林遊樂區、國家公園、國家風景區、休閒農場、主要水庫、主要港口等旅遊地區及水庫、港口天氣服務：

每日發布 4 次國家森林遊樂區、國家公園、國家風景區、休閒農場等旅遊地區及水庫、港口的精緻化一週天氣預報，提供戶外旅遊、登山等休憩活動及水資源控管或工商業活動參考。

(十)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預報，供國人前往大陸之參考。

(十一)國際都市天氣預報：

每日發布 1 次國際主要都市翌日天氣預報，供出國經商及觀光旅遊人士參考。預報地點包括東京、大阪、漢城、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）、利馬、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。

(十二)潮汐預報：

每日更新未來 30 天國內所有沿海 106 鄉鎮、39 個海岸育樂地點以及 69 個休閒漁港(103 年 12 月起)之逐日高潮、低潮時間與潮高，經由中央氣象局全球資訊網及相關網路服務查詢使用，提供沿海航運、觀光、漁業等經濟活動使用與民眾海岸遊憩活動參考。

(十三)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 36 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)藍色公路海氣象預報：

為增進海上航行安全，於中央氣象局全球資訊網提供 20 條藍色公路未來 24 小時之海氣象預報產品。20 條航線分別為基隆馬祖、臺中馬公、高雄馬公、東港小琉球、臺東綠島、布袋馬公、烏石龜山島、臺中平潭、臺東蘭

嶼、後壁湖蘭嶼、基隆龍洞、龍洞龜山島、基隆臺中、基隆台州、臺中高雄、臺中金門、高雄花蓮、花蓮基隆、花蓮蘇澳及臺北港平潭，產品資訊包含起迄點過去 3 小時及航段上未來 24 小時內波高、波向、風速、風級及風向等海氣象預報資訊與「霧況」天氣資訊。此外，103 年度更新馬祖福澳港、澎湖馬公港、嘉義布袋港及高雄港等 4 處港口遊客中心，電子看板內容並新增航線起迄地點 3 天近海預報及漲退潮資訊。

(十六) 颱風消息及颱風警報：

發布颱風消息及警報為該局重要業務之一，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。

(十七) 農業氣象預報：

除例假日外每日發布 1 次為期 1 週的農業氣象區域預報，內容包含未來天氣概況、各地天氣預報及農事建議，登載於中央氣象局全球資訊網及政府資料開放平台供各界參用。

(十八) 災害性天氣特報：

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，適時發布災害性天氣特報，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。

(二十) 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，均與氣候參考值做比較，以供經濟建設、工商營運及其他事業規劃的參考。

(二十一) 定量降水預報：

每日發布 2 次未來 24 小時內每 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。

二、颱風警報

中央氣象局於 103 年共針對 2 個颱風發布 2 次颱風警報，警報發布情形分別如下：

- (一) 7 月 21 日 17 時 30 分發布第 10 號「麥德姆(MATMO)」海上颱風警報，22 日 02 時 30 分發布海上陸上颱風警報，23 日 23 時 30 分解除颱風警報。
- (二) 9 月 19 日 8 時 30 分發布第 16 號「鳳凰(FUNG-WONG)」海上颱風警報，19 日 20 時 30 分發布海上陸上颱風警報，22 日 8 時 30 分解除颱風警報。