

115 年第 29 號颱風(薔琵)動態分析

中央氣象署提報
115/10/20 14:00

一、颱風動態分析

第 29 號強烈颱風薔琵(國際命名：CHAMPI)，今(20)日 8 時中心位於北緯 16.0 度，東經 135.6 度，即在鵝鑾鼻東南東方約 1680 公里之海面上，過去 24 小時強度維持強烈颱風，目前中心附近最大風速為每秒 55 公尺，七級風暴風半徑 250 公里，十級風暴風半徑 120 公里。

根據最新氣象資料顯示(圖 1)，颱風受太平洋高壓勢力導引，21 日前穩定朝西北西方向移動，22 日起因太平洋高壓勢力減弱，颱風移動有稍減慢、北轉的趨勢。最新系集模式預測顯示(圖 2)，颱風西行程度、北轉時間及角度之不確定性仍大，亦有部分路徑持續往西移動，故對臺灣影響程度仍待觀察。綜合各項資料研判，預計颱風以 23 日在臺灣東方海面北上，24 日起往東北方向遠離的機率較高，期間暴風圈可能影響臺灣北部、東北部部分陸地及鄰近海域；強度方面，預估颱風接近臺灣時以中度颱風上限或強烈颱風下限為主。以目前資料預估，22 日凌晨至清晨即有可能發布海警，後續 22 日晚間至 23 日清晨亦可能發布陸上警報。惟颱風路徑仍有不確定性，風雨影響程度及警報時間將依最新資料調整。

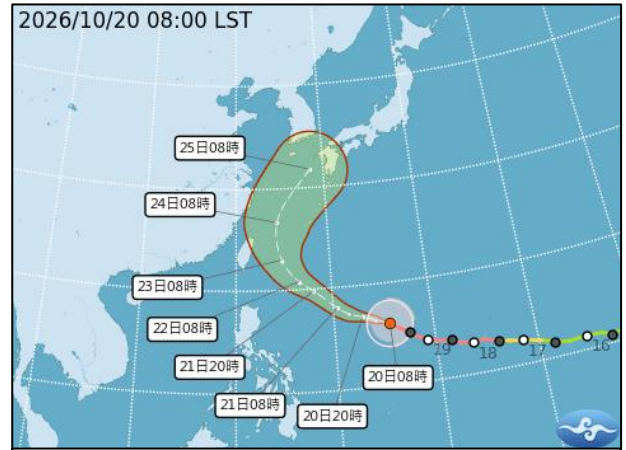


圖 1、10 月 20 日 08 時 颱風潛勢預報圖

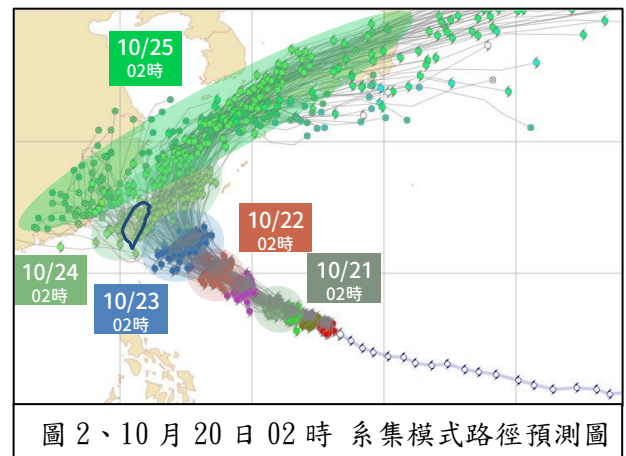


圖 2、10 月 20 日 02 時 系集模式路徑預測圖

二、一週天氣預報概要及降雨趨勢分析

各模式降雨預報趨勢顯示(圖 3，初始時間為 10 月 20 日 2 時)，22 日隨颱風逐漸接近，外圍環流開始為北部及東北部帶來間歇性降雨，23 日、24 日颱風最接近臺灣，雨區與雨勢進一步增加。惟各模式預報路徑仍有分歧，歐洲模式及本署高解析模式預報路徑較為偏南且靠近臺灣，故 23 日北部、東半部雨勢較劇烈，24 日因環境風場轉為西南風，中南部亦有明顯降雨；本署 AI 高解析模式路徑較偏東(與目前官方預測路徑最為接近)，降雨則以北部及東北部地區為主。整體而言，降雨範圍及程度受颱風路徑影響，不確定性仍大。

綜合各項資料研判，未來一週天氣說明如下：

20 日天氣穩定：

- 各地大多為多雲到晴，僅宜蘭、臺東及恆春半島有零星雨。

21 日東北季風增強，北臺灣降雨稍增：

- 北部及東北部天氣轉涼；新竹以北及宜蘭地區有局部短暫陣雨，花東地區及恆春半島有零星短暫陣雨，其他地區為多雲到晴，午後南部山區有零星短暫陣雨。

22 日東北季風及颱風外圍環流影響，降雨逐漸明顯：

- 北部及東北部天氣轉涼；新竹以北及宜蘭地區有短暫陣雨，宜蘭及雙北山區有局部大雨，花東地區及恆春半島有局部、零星短暫陣雨，其他地區為多雲到晴，午後南部山區有零星短暫陣雨。

23 日、24 日颱風或其外圍環流影響，北部、宜蘭地區降雨較劇：

- 23 日北部及宜蘭地區有陣雨，花蓮地區有短暫陣雨，上述地區並有局部大雨或豪雨發生的機率，中部及臺東地區有局部短暫陣雨，南部地區亦有零星短暫陣雨。
- 24 日北部地區有短暫陣雨，並有局部大雨或豪雨發生的機率，東半部地區及中部山區有局部短暫陣雨，其他地區為多雲。

25 日起颱風遠離，降雨趨緩：

- 25 日、26 日桃園以北、東半部地區及恆春半島仍有局部短暫陣雨，其他地區為多雲。

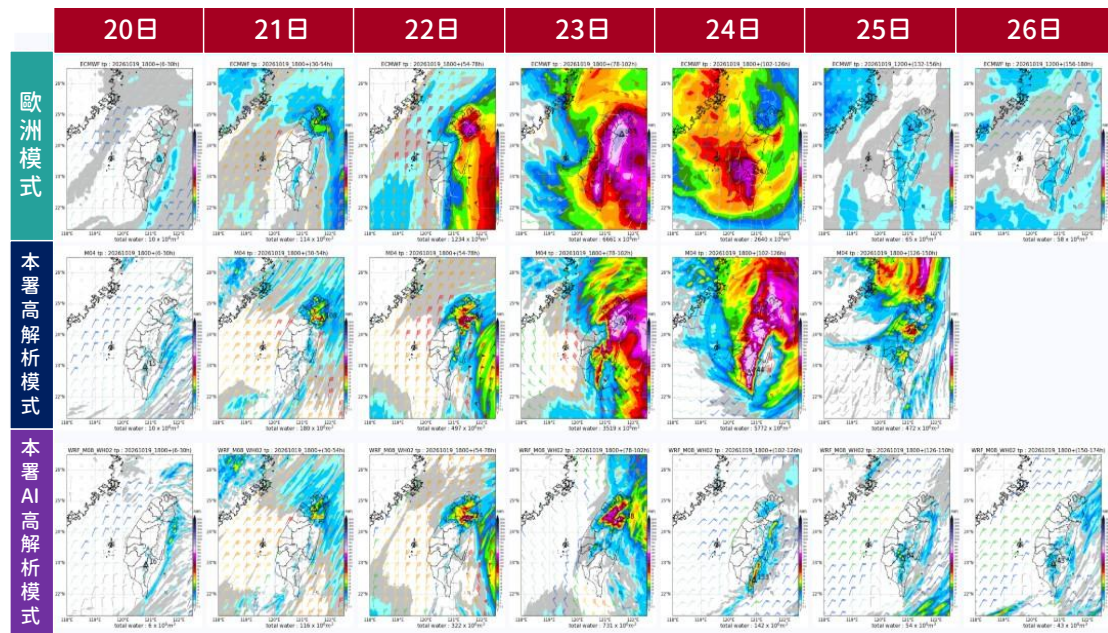


圖 3、10 月 20 日至 26 日歐洲全球及本署高解析(含 AI)模式降雨趨勢圖

三、風勢及浪況提醒

- 20 日起東半部沿海、恆春半島、蘭嶼、綠島有長浪發生的機率；21 日起基隆北海岸、馬祖及 24 日起中部沿海亦有長浪發生的機率。21 日起臺灣各沿海風浪逐漸增大，22 日至 24 日上午風浪明顯偏大，北部、東半部、恆春半島沿海浪高可達 6 公尺，其餘各海面浪高 3 至 5 公尺左右；24 日下午天起浪高逐漸減小。
- 21 日東北季風增強，22 日起颱風外圍環流及東北季風影響，西半部沿海空曠地區及澎湖風力偏大並有 9-11 級陣風，22 日晚至 24 日晨颱風影響，大臺北及宜蘭地區亦有 9-11 級陣風出現的機率。24 日白天起風速減弱，惟中南部、北海岸、東北部沿海、澎湖、馬祖仍有較強陣風。