

113 年第 3 號颱風凱米動態分析

中央氣象署發布
113/7/22 14:00

一、颱風動態分析

第 3 號輕度颱風凱米今(22 日)上午 8 時中心位置為北緯 17.7 度，東經 125.5 度，即在鵝鑾鼻東南方 690 公里的海面上，7 級風暴風半徑為 120 公里，10 級風暴風半徑為 40 公里，預計此颱風未來有增強且暴風圈有擴大的趨勢。

根據最新預測路徑趨勢顯示(圖 1)，凱米颱風 22 日先以較緩慢的移速(時速 7 至 8 公里)向北北西轉偏北方向前進，23 日受到太平洋高壓邊緣氣流導引，移動速度加快並以北北西方向進入巴士海峽到臺灣東南方海面，24 日、25 日隨著太平洋高壓逐漸西伸，預估其路徑向西北通過臺灣北部近海至北端陸地之間，後由馬祖附近進入中國的機率最高，且由於海氣條件有利其發展，颱風北上時將逐漸增強，以中度颱風強度接近臺灣機率較高。因太平洋高壓的強度及颱風本身結構發展變化，與颱風未來北轉與向西偏折路徑有密切關聯，目前系集模式路徑預測分歧度仍大(圖 2)。最新資料顯示，颱風於 23 日晚間至 25 日最為接近，亦是颱風暴風較有可能影響臺灣的時間(圖 3)，氣象署不排除於 22 日晚上至 23 日上午間發布海上颱風警報。

二、一週天氣預報概要及降雨趨勢分析

綜合最新資料研判，22 日隨著颱風外圍環流接近，東半部及北海岸降雨機率提高，逐漸

圖 1、7 月 22 日 8 時 第 3 號颱風路徑潛勢

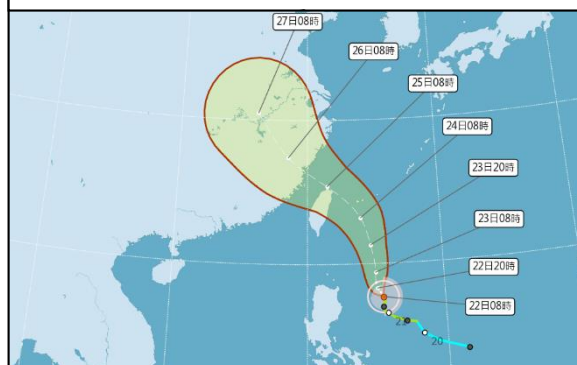


圖 2、7 月 21 日 20 時 系集模式路徑預測

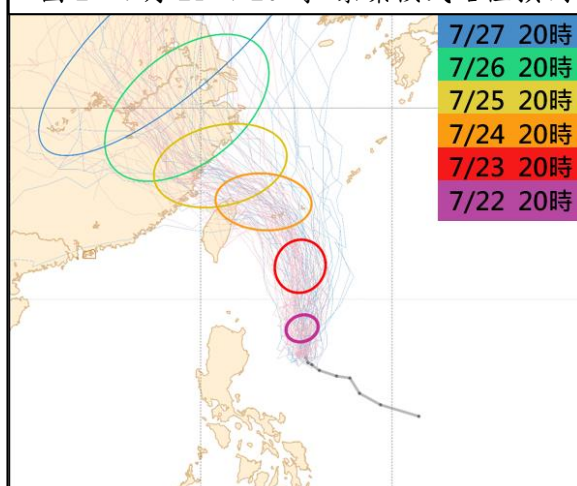
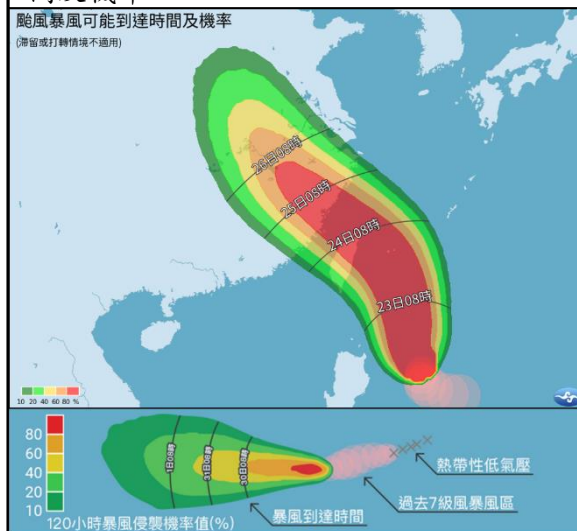


圖 3、7 月 22 日 8 時 颱風暴風可能到達時間及機率



轉為局部短暫陣雨的天氣，其他地區為多雲到晴，午後中南部地區及北部山區有局部短暫雷陣雨，南部地區有局部大雨發生的機率；各地白天高溫普遍來到 33 到 36 度，尤其新北至新竹及南部地區易出現局部 37 度以上高溫。

23 日至 26 日受颱風及其外圍環流影響，天氣不穩定；23 日白天颱風逐漸接近，受其外圍環流影響，北部、東北部、東部地區有短暫陣雨或雷雨，中南部及東南部地區仍為多雲，午後有局部短暫雷陣雨並有局部大雨發生的機率；23 日晚間至 25 日颱風最為接近，風雨影響最明顯，西半部、東北部地區及各地山區有陣雨或雷雨並易有大雨或豪雨，其中西半部山區有局部大豪雨等級以上雨勢發生的機率，其他地區亦有短暫陣雨；26 日颱風逐漸遠離，但仍受西南風影響，中南部地區及馬祖有短暫陣雨或雷雨並有局部大雨或豪雨發生的機率，其他地區有局部短暫陣雨。

27 日西南風影響，中南部地區有局部短暫陣雨或雷雨，其他地區為多雲，午後有局部短暫雷陣雨。

由於颱風路徑仍有不確定性，雨勢大小及降雨區域將隨最新氣象資料而有所變動，本署會持續密切觀察並更新最新預測，亦請各界預先做好防颱措施。

此外，22 日起基隆北海岸、東半部地區(含蘭嶼、綠島)及恆春半島沿海有長浪發生的機率，23 日起北部及馬祖亦有長浪發生的機率；各沿海風、浪於 23 日起逐漸增強，24 日晚至 25 日較接近颱風之北部、東北部沿海地區及馬祖有 11 級以上強陣風發生的機率，其他各沿海地區及離島(含蘭嶼、綠島)亦有 9 至 11 級強陣風，前往海邊請注意安全，海上航行及作業船隻應特別注意。22 日至 24 日適逢年度大潮，臺南至屏東及基隆北海岸、宜蘭在漲潮期間亦請留意沿海低窪地區海水倒灌或局部淹水等現象。