

113 年第 20 號潭美颱風與東北季風共伴豪雨事件動態分析

中央氣象署發布
113/10/23 14:00

一、颱風動態及天氣概述

第 20 號輕度颱風潭美今(23)日上午 8 時中心位置為北緯 15.5 度，東經 124.3 度，即在鵝鑾鼻南南東方 830 公里的海面上，7 級風暴風半徑為 180 公里，預計此颱風未來有增強且暴風圈有擴大的趨勢。

根據最新路徑潛勢及系集模式資料顯示(圖 1、圖 2)，颱風受太平洋高壓南側導引氣流影響，23 日朝西北移動，23 日晚起至 24 日白天轉西通過呂宋島北部，並於 24 日夜間進入南海，再朝海南島附近移動的機率較高。潭美颱風屬於季風低壓區內發展的熱帶系統，外圍環流較強且寬廣，通過菲律賓呂宋島期間，適逢北方高壓東移並伴隨臺灣附近東北季風增強，需特別注意東北季風與颱風外圍環流共伴作用影響，尤其 23 日晚間至 25 日北部及東半部局部地區有豪雨或以上等級降雨發生的可能，氣象署預計於今日傍晚 17 時啟動「2024 年潭美颱風與東北季風共伴豪雨事件」加強作業。

今日東北季風增強，基隆北海岸、東北部及大臺北山區持續降雨，並易有局部大雨發生，尤其大臺北山區及東北部山區有局部豪雨發生的機率，迎風面北部、東半部及恆春半島有局部短暫陣雨，中南部地區為多雲到晴；今夜起大臺北山區、基隆北海岸、宜蘭及花蓮山區雨勢將逐漸增加(圖 3)。

圖 1、10 月 23 日 8 時 第 20 號颱風路徑潛勢

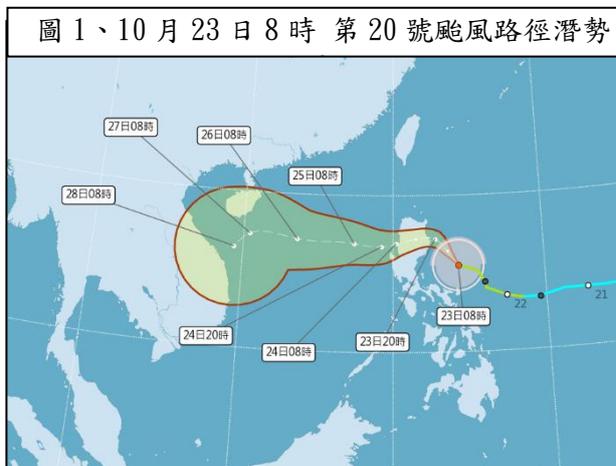
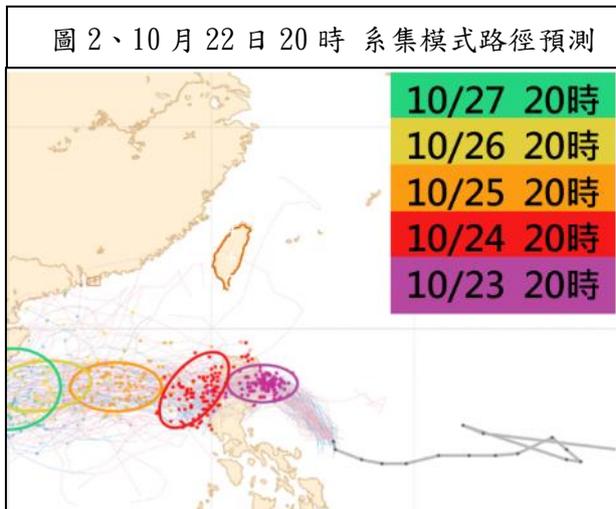


圖 2、10 月 22 日 20 時 系集模式路徑預測



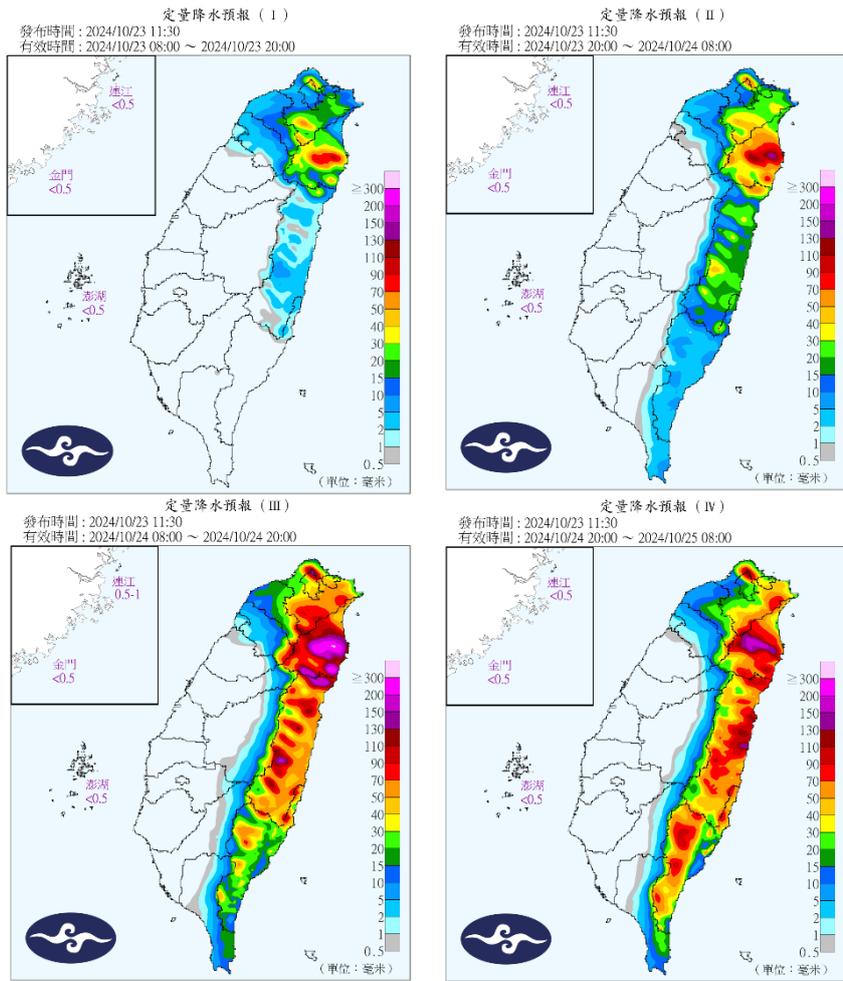


圖 3、23 日 8 時至 25 日 8 時，逐 12 小時定量降水預報圖

二、一週天氣預報概要及降雨趨勢分析

綜合各項資料研判，未來一週天氣說明如下：

24 日、25 日颱風逐漸通過菲律賓呂宋島附近並進入南海，受東北季風及颱風外圍環流影響：

- 基隆北海岸、大臺北、東半部地區及恆春半島易有陣雨，並有局部大雨或豪雨發生的機率，北部地區有局部短暫陣雨。
- 24 日至 25 清晨共伴效應較為明顯，尤其基隆北海岸及大臺北山區、東北部山區、東部山區不排除有局部豪雨等級以上降雨發生。其他地區為多雲。

- 25 日白天起東北部及東部山區有局部豪雨等級以上降雨發生的機率。中南部山區降雨較零星。

26 日受颱風外圍雲系影響：

- 東半部地區及恆春半島有短暫陣雨，北部地區有局部短暫陣雨，基隆北海岸、大臺北、東半部地區及恆春半島有局部大雨發生的機率，尤其東部、東南部地區有局部豪雨發生的機率，南部地區及中部山區亦有零星陣雨，其他地區為多雲。

27 日、28 日水氣仍多：

- 颱風已抵達海南島附近海域，北部、東半部地區及恆春半島有局部短暫陣雨，南部地區及其他山區有零星短暫陣雨，其他地區為多雲。

29 日東北季風增強：

- 北部及東半部地區有局部短暫雨，其他地區為多雲到晴。

依目前各國數值模式預測(圖 4)，23 日東北部及大臺北地區降雨漸增，23 日晚間至 25 日北部及東半部降雨最為顯著，共伴效應主要影響期間為 24 日至 25 日清晨，26 日降雨有逐漸趨緩的趨勢，惟風、雨影響範圍及程度大小視颱風路徑、結構及與東北季風產生共伴效應的位置而定，但模式預測仍有分歧且持續調整中，本署將依最新預測更新相關資訊，請留意最新動態。

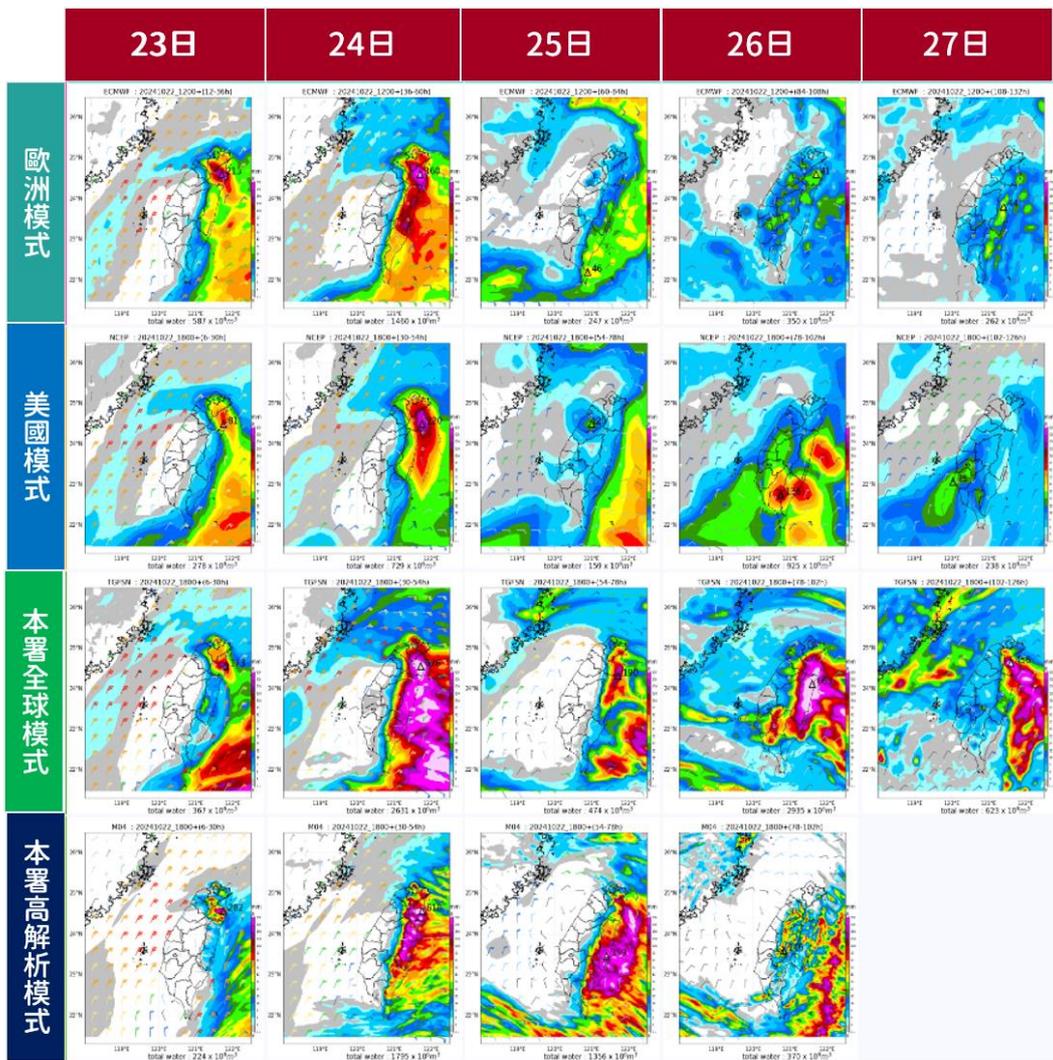


圖 4、10 月 23 日至 27 日歐美及氣象署數值模式降雨趨勢圖

三、其他注意事項

24 日至 26 日臺灣各沿海及澎湖、金門、馬祖、蘭嶼、綠島易有長浪發生的機率，並有 3 至 6 公尺左右浪高，27 日西南部、東半部沿海及澎湖、金門仍有長浪發生的機率，各海域仍有 1.5 至 2 公尺浪高。

23 日臺南至雲林、新竹以北沿海空曠地區及苗栗至彰化、基隆北海岸、恆春半島、蘭嶼、綠島、澎湖、金門、馬祖有 9 至 11 級強陣風，澎湖、蘭嶼、恆春半島易有 10 至 12 級強陣風，東部、東南部沿海空曠地區亦有較強陣風，鄰近海域並有較大風浪，海邊活動及航行作業船隻應特別注意。24 日大臺北地區亦有較強陣風，請特別注意。