

清晨驚奇 帕布登陸位置一直往南修

記者楊正敏／台北報導

輕度颱風帕布的颱風警報今天解除，中央氣象局昨天預估帕布的位置，卻經過大幅修正。氣象局說明，這是因為看不到颱風眼牆時，必須靠推估，等到白天衛星重新觀測時，才發現颱風不在推估的位置上，氣象學上戲稱為“清晨驚奇”〔Morning Surprise〕。

氣象局是在昨天上午五時卅分發布帕布的陸上颱風警報，並緊急修正帕布颱風中心位置，原來預估上午六時卅分颱風的位置，在花蓮東南東方五百六十公里的海面上。

但到了七時十五分，中心位置卻移動到距離花蓮東南東方約四百四十公里的海面上，緯度從東經一百廿六點六度，移動到一百廿五點二度，差了一百廿公里，台灣、日本以及美國關島聯合警報中心都緊急修正颱風位置。

中央氣象局預報中心課長謝明昌表示，帕布的路線一直受到北邊太平洋高壓的影響，又受到南邊大低壓環流的拉扯，登陸位置也一直往南修正。

他表示，目前觀測颱風仰賴衛星觀測，分為可見光以及紅外線兩種技術，前者在有陽光的狀況下，靠雲層的反射光線照相；後者則透過紅外線系統，利用紅外線可以感知溫度的差異，推估雲層的位置。

他說，碰到颱風威力小，雲系發展不完整，沒有明確的颱風中心，看不到颱風眼牆時，必須靠推估，等到白天衛星重新觀測時，才發現颱風不在推估的位置上，氣象學上稱“Morning Surprise”。

台灣大學大氣系教授李清勝說，這次帕布颱風路徑從西北修正到往西，也是受到後面熱帶性低壓的牽制，兩者產生渦旋的交互作用，未來應注意後續發展。