

瑪麗風情

邪惡路數·詭異行徑·北部地區·首當其衝

本報記者／李勇

來勢洶洶的瑪麗颱風，在接近本省陸地後，速度突然加快的撲向本省北部地區，根據歷年來對颱風的觀測，瑪麗所走的路線，是一條對北部最不利的路線。

氣象所預報課長廖學鑑說：不管颱風是在北部登陸或在北部海面掠過，其對北部地區的影響將不會減少。

昨日下午二時，當瑪麗颱風在花蓮東方約二百廿公里之海面上時，它行進的路線箭頭，正指向宜蘭北面，它的威力圈已籠罩了宜蘭、花蓮等地區。

波密拉加歐珀

根據氣象所的預測，瑪麗颱風的轉向已無可能，必定在本省北部登陸。這樣看去，基隆港、台北市、宜蘭、花蓮、新竹等地，將是蒙災最嚴重的幾個地方。

假如大家不健忘，應該記得民國五十年及五十一年猛襲北部的“波密拉”與“歐珀”兩個颱風，他們都曾在北部登陸或在北部海面掠過，但同樣的都給台北市帶來極嚴重的災害。

波密拉颱風是民國五十年九月十二日凌晨來襲，它的中心風速每秒達六十五公尺，因此當它在北部海面掠過時，台北市正好在它的中心範圍四週，蒙受最大的傷害。

接著民國五十一年八月五日來襲的歐珀颱風，挾著每秒七十五公尺的風力，登陸本省宜蘭地區，同樣也給台北市創下慘重的災害紀錄，並掃過北部其他地區。

現在來襲的瑪麗颱風，可以說是波密拉及歐珀的“綜合體”。而且它綜合了這兩個颱風最厲害的“缺點”。從往例看，台北及北部地區將難倖免這一場劫數。

為什麼瑪麗颱風會給北部帶來這樣嚴重的威脅，爲了要瞭解它，讓我們看看它發展的情況及真正的動態。

從颱風的發展過程來看，瑪麗是歷年來所見的颱風中比較突出的一個，它顯然有兩點與眾不同的特點。

善變而且潑辣

根據廖課長解釋，瑪麗颱風產生在緯度較高的地區，那是在緯度十九度至二十度之間的太平洋上，在伯拉威立島附近。

過去，舉凡發生在高緯度的颱風，其威力不會太大，充其量祇是一個中度颱風而已，但沒有想到，當它十七日上午中心風速每秒還祇有四十公尺時，突然在幾個小時內，搖身一變，躍變爲每秒七十公尺，而且每小時速度也從十五公里增爲十八公里，進而爲二十公里，一夜之間，轉變成廿五公里。

威勢凌厲，來勢猛烈。瑪麗的潑辣震懾了氣象所的預報人員，自昨日上午起，他們縮短了發佈警報的時間，每三個小時發一次颱風警報。

其次，瑪麗颱風可以說是行蹤詭秘，它的方向曾經一度瞬息數變，最初向西北西，很快轉西北，突然又轉北。但轉北不久，又折回頭，轉西北，再轉北北西及西北西。

除了方向捉摸不定，速度也是撲朔迷離，令人莫測高深，直到昨日下午，氣象所才算根據來自各地的觀測報告，證實了它的方向是西北西，風速每秒六十公尺，時速約二十二公里上下。

昨日下午三時，空軍氣象台運用本省北部地區的雷達儀器，正確的探出瑪麗位置在北緯二十四·一度，東經一二三·四度處，這個位置是在氣象所預測的位置上，與氣象所不謀而合，因此我們有更正確的依據，證明瑪麗是撲向本省北部。

風速七十五米

雷達儀器祇能探悉颱風的位置、方向及速度，它無法動悉瑪麗的威力。但此時美軍從關島方面拍電報來，他們說，電報資料中的一切，是使用飛機飛臨颱風中心探測得來。

美軍的電報所說，除了進一步證實我們探測的位置、方向正確外，並提供了一個驚人的情況，那就是瑪麗的中心風速每秒在七十五公尺以上。那是一個相當龐大而凌厲的強烈颱風。

這一個電報是昨日下午抵達台灣省氣象所，氣象所沒有修正原有發佈的六十公尺風速，據廖課長說：他們根據各地的風壓報告研判，很確實的知道，瑪麗的中心風速祇在六十公尺左右。

六十公尺的風速，是強烈颱風的標準風力以上，可以說是相當嚴重的了。

說完了瑪麗颱風兩個特點，讓我們來分析瑪麗來襲的路線為什麼是對我們最不利的路線？據氣象所說：台灣的地形是南北兩面沒有高山作為屏障，祇有東部有中央山脈矗立著，使山脈西邊，成爲一個安全角。

北部風險較多

假如颱風在東部登陸或攔腰襲擊本省，當它登陸時，受了中央山脈阻擋，氣流上昇，颱風威力削弱而消失。除了東部地區登陸地點受損害外，其他地區可以說是風平雨靜。這可以從不久以前來襲的“黛納”得到例證。

可是現在的情形不同，瑪麗在北部登陸，本省北部地區，沒有山嶺阻擋，它登陸後，橫掃北部各縣市，除了帶來猛烈的強風，同時也將帶來豪雨。

昨日下午，當北部少數地區進入暴風圈後，風力都達到十級以上，基隆港尤其嚴重。可是同樣在暴風圈裏的台北市則不然。氣象所說，那是受了大屯山的阻擋，使暴風圈無法施展它的威力，所以台北市到昨晚深夜以後，風雨才逐漸猛烈。

大屯山只能阻擋住一陣風頭，但是當瑪麗掃過本省北部時，台北市將有好幾個小時〔至少從午夜一時至凌晨十時的一段時間〕的狂風暴雨。

不登陸更糟糕

有人曾經設想，假如瑪麗颱風昨日下午及時轉向偏北，中心從北部海面掠過，嚴重的情況是否可能減輕。

廖課長說：瑪麗颱風昨日下午的情況，已證實無法轉向。而且萬一轉向，不僅不會減輕北部地區的災害，相反比登陸宜蘭北面更厲害。

廖課長的理由是，北部地區雖無崇山峻嶺阻擋瑪麗洶洶來勢，但起碼還是陸地，有一個情況是永遠不變的，那就是颱風登陸後多少會受到陸地影響而削弱其威力。

如果瑪麗的中心在本省北部海面掠過，在海上颱風可以完全不受地形的限制，毫無束縛的任所欲爲，那麼我們可以想像北部地區的情況將是多麼的可怕。

從颱風的學理上看，對於瑪麗來襲我們有一個樂觀的看法，當瑪麗中心在北部頂

端地區登陸通過時，本省北部地區是在暴風圈的左面，學理上說：暴風圈左面是處於安全半徑，風力不像右面危險半徑猛烈。可能災害不嚴重。

祇望奇蹟發生

但廖課長對此一看法表示不能樂觀，他的理由是，北部地區與暴風中心太接近了，我們都知道，暴風中心風力是最大的，不論安全半徑這一面或是危險半徑那一面，其風力程度完全相等。

廖課長的話可以從過去波密拉、歐珀兩個颱風獲得印證。但昨晚當氣象人員在分析颱風動態時說：既然瑪麗颱風有著許多與眾不同的特點，那麼我們也盼望有奇蹟出現，再發揮一次“與眾不同”的情況—當它登陸後威力突然大挫，減輕它侵襲的力量。

除了注意強風外，我們還得嚴密注意瑪麗颱風帶來的豪雨。因為除了颱風本身溼度高以外，最重要的本省陸上的氣流正在上昇，颱風本身的溼度與上昇氣流接觸，雨水將會很多，而且在瑪麗過後，豪雨仍將繼續不斷的在下。

所以氣象所在發出強風警報後，一再附帶的注明：“應嚴防豪雨！”

瑪麗來去很快，今日下午可能便解除警報，但在瑪麗去後，本省低窪地區的住民應加意防範水患。