

氣象所剖析波密拉

風姨波密拉潑辣掠境，行蹤飄忽，蛻變無常，雨量雖不多，卻給本省帶來水災，使氣象人員莫測高深，留待與國際氣象界作一次研究。

本報記者／黃海

風姨波密拉潑辣掠境，行蹤飄忽，蛻變無常，雨量雖不多，卻給本省帶來水災，使氣象人員莫測高深，留待與國際氣象界作一次研究。強烈颱風“波密拉”小姐，像西方神話裏一個詭秘的女巫，僅僅見她衣裙飄飄睽忽之間以迅雷不及掩耳之勢侵襲本省，她的潑辣，刺激在本省十年來颱風“小姐”的紀錄上所僅見，尤其是她的行蹤出奇，為氣象學出了一個“難題”。

波密拉最初形成的位置，據氣象測驗報告上說：僅僅是在琉璜島西方海面的一個熱帶性的低氣壓，而且移動緩慢，在附近連續盤桓了幾天，根據各地氣流的資料，氣象人士對她未來的發展表示懷疑，根據經驗像這種熱帶性的低氣壓，如果沒有得到附近氣流的關係，通常都是自然消滅的，但後來她卻在十日變換了面目。

台灣省氣象所第一次注意她的時候，是在本月九日晚上，已經在南大東島東南方海面形成輕度颱風，那時她的中心位置在北緯二〇·五度，東經一三五度向西北西進行，而進行速度依然非常緩慢，她在海上經過廿四小時仍無發展，十日晚上她的中心位置在北緯二三·七度，東經一三一·六度，在南大東島南方海面改向西北進行，時速十五公里，中心風速卅公尺，並由關島方面為她命名“波密拉”，她的威力已有增強，因此有人指責氣象所對“波密拉”的颱風動態似有疏忽，但當時她距離本省尚在一千公里以上，同時按照她過去的進行速度與方向，在經驗與習慣上說：對本省並無影響，而且台灣省氣象所曾根據這一個報告與空軍方面協調的結果，雙方觀念都很接近，當時預料這一個颱風以她的行進速度距離本省尚有三天以上的時間，而且依據她的進行方向，很可能在本省北部海面通過，但她卻在六小時內立即由中度蛻化成強烈，而且直向本省進撲，這是當時氣象所所沒有預測得到的。

十一日上午九時，氣象所根據美軍方面的報告，“波密拉”形成中度颱風而且偏向本省，立即發出海上颱風警報，但當時對“波密拉”在海上發展的資料很缺乏，僅僅是根據她過去的行進速度作推測，但她在六小時的發展中，中心氣壓急劇下降至五十五毫巴，根據這一個資料才認定她已經成為強烈颱風，但時間顯得侷促，因之部份氣象人士認為固然我們的儀器等等的不足未嘗不是原因，但“波密拉”的動態是異常的。

迨至“波密拉”逐漸接近本省東部海面時，氣象所仍然根據她過去的行程與速度預測，認為她將在十二日上午九時登陸，因為以往所有颱風在進入本省海岸後，由於中央山脈的阻擋氣流關係，她的速度是必然的緩慢，而且威力減弱，常在西部海岸發生副颱風中心後，中心穿過中央山脈出海，但這次“波密拉”一反以往常態，挾其雷霆萬鈞之勢，越接近本省而她的速度越快，並且勢無忌憚直接通過中央山脈，更奇怪的是進入本省以後的速度，中心風速竟到達四十三公尺，這種現象為氣象學上所罕見。

另一個難題亦使氣象所人士莫測高深，“波密拉”肆虐台北地區，她的雨量並不多，在台北市為九十公厘，這種情形即使小颱風的雨量往往常在一百公厘以上，就是平常夏季時候的大雷雨，九十公厘的雨量亦不足為奇，而這次她給本省各地帶來了很大的水災，對這些原因，他們不願妄加推測，認為這種問題必須與國際性的氣象人士作一次研究。