

# 怪颶 葛萊拉的來龍去脈

本報記者／李勇

今年進入颶風季節以來，曾經有四次對本省有影響的颶風發生，但真正造成威脅的還是這一次的“葛萊拉”颶風。

在“葛萊拉”以前的三個颶風，無論就發生的地點及其行進的方向來看，都有著威脅本省的可能，但結果不是轉北撲向日本就是西行穿過巴士海峽撲向大陸。

至於“葛萊拉”，氣象人員根據各種正常情況研判，認為它不是有問題的，可是出乎意料之外的，竟在短矩三天中發展起來，且反常的直奔本省北部而來。

氣象人員說：葛萊拉是一個十分不正常的颶風。

## 一股歪風

首先，從颶風產生的地點看，那是一個不會醞釀颶風的地方。

根據大部份颶風資料，襲向本省的颶風大都發生在南太平洋及南中國海上，通常都在緯度十度左右，然後經漫長的海路，逐漸在熱帶海面醞釀發大，並吸收大量雨水。偏向西或西北，成拋物線狀，自下而上往本省襲來。

可是葛萊拉就是與眾不同，它的高緯度—二十二度處發生，然後斜向西行，沒有適度的溫度培養，更缺乏大量蒸發的雨水助陣。

但是它仍然壯大，同時並快速的向本省進發。

大家都知道，本省最南端是在緯度二十二度附近，葛萊拉發生也是北緯二十二度，而在東經一四七度處，在本省東方約二千多公里的海上，祇要葛萊拉按正常進行的方向，路偏一點行進，本省便可不必理會它的存在了。

結果，情況不是如此，當本月五日葛萊拉颶風的雛形—熱帶性低氣壓產生時，便平向西行，到了六日下午，威力增大變成颶風，不僅其行進速度加快，且方向向西偏南，不但往北走，且往南下走了一百多公里後才停止。

氣象人員清楚，那是受了北方強大的高氣壓阻擋所致，使它無法正常北上，最使人奇怪的是，如果葛萊拉無法北上，去路受阻，其行進速度應該緩慢下來才是。

## 緩兵坐大

可是，葛萊拉不僅行進速度不慢，而相反的更加迅速，五日至八日四天，都是以每小時廿五公里左右向西及西南方推進。轉瞬間便迫近本省。

在急速行進中，“葛萊拉”的威力依然增強，七日上午發展成中度颶風，中心風速變為每秒三十三公尺。那時方向已從西南西轉向西方，直到八日晚上，它才恢復正常，約略偏北轉向西北西，但那時候的轉向以無濟於事了。因為它的行進箭頭，正偏北指向本省北部地區。

本月九日，葛萊拉的威力有增無減，中心風速是三十五公尺，但其行進速度變慢，與速度相反的是暴風範圍，它已從半徑一百五十公里變成二百公里。

從九日一昨天十日，風力仍在增強，雖尚未變成強烈颶風，但其中心風速已變成每秒四十公尺。然前，行進速度更減慢了，每小時它的進行速度只有十八公里。

熟悉颶風發展情況的人都知道，颶風速度減慢，意味著兩種情況可能發生。一是可能轉向，一是威力增強。

這兩種情況給人以一則以喜，一則以憂的心情：如果葛萊拉及時大轉彎，偏正北方而上，本省將可避開它正面來襲，最多被它的暴風圈掠過，如果它不轉向，威力反而加強，其後果嚴重，當可想見。

## 轉向不能

氣象人員昨天下午，以大部份時間對颱風轉向加以研討，根據北方氣壓、氣流運行的情形，他們的結論認為，葛萊拉轉向的可能性實在太少了。

他們認為：在北緯三十度的高空，有一條熱帶高氣壓的脊線，向西伸展，延入東海南部，像是一堵高牆，阻擋住“葛萊拉”北上上升的去路，換句話說，“葛萊拉”不轉向的向本省來襲，而威力還在加強。

根據氣象人員的經驗，高緯度發生的颱風，風力不應該一再加強，而且不應像先前所說的會向西偏南，這些經驗所定下的準則，被葛萊拉破壞了，人們常說的：天有“不測的風雲”這句話，於此得到證實。

儘管葛萊拉再反常，氣象人員昨天已有把握給它下論定，他們認為葛萊拉不會變成強烈颱風，即使登陸來襲，影響也不會太嚴重。

那是有實際的科學探測依據的—

## 外強中“乾”

昨日上午，駐關島的美軍飛機，曾進入颱風中心觀測，發現葛萊拉的構成及其雲壁分佈，水份很少。

其次，當葛萊拉昨日上午進入本省花蓮雷達站有效探測距離時，被雷達人員發現它的降雨區不如颱風的半徑範圍大，只有一百五十公里。

這是很值得樂觀的現象。因為颱風的水份不多，其對陸地及海上的威脅便去一半，通常當颱風侵襲時，雨水成爲幫兇，風中加水，一如一中加油，其可怕程度相同。

在氣象術語中，“葛萊拉”被稱爲乾颱風，雖然過去也有來襲的颱風與“葛萊拉”的路線相同，由於是雨颱風，它的情形就不相同了。

昨天上午十時，花蓮氣象雷達站的雷達，已在有效距離四百四十公里的海上，捕捉到葛萊拉的影子，從雷達幕上繪下來的颱風分析圖看，葛萊拉不算是龐大潑辣的傢伙。

## 風頭何處

昨天晚上，氣象人員不敢正確指出颱風中心登陸的地點及時間。但氣象人員分析，如果葛萊拉的行進方向速度不變，十一日中午左右，將可能在宜蘭地區登陸

。究竟是宜蘭以北或宜蘭以南，氣象人員無法確定，但是他們提供兩種情況：

〔一〕如颱風在宜蘭以南登陸，則颱風風力最大的一邊—危險半徑—將從宜蘭掃過，由於宜蘭凹入的地形影響，颱風不僅強大，而且還可製造雨水，變成狂風暴雨。

〔二〕如颱風中心在宜蘭東北方登陸，宜蘭則在颱風的安全半徑內，風小雨微，雖說颱風的危險半徑從宜蘭以北掃過，由於這些地方有高地阻擋，風力可能分散變弱，而雨水大都落入海中。

第二種情況對宜蘭很好，但對本省北部地區的基隆、台北便不大理想了。這樣一來，颱風中心可能通過台北、基隆，帶了一陣陣狂風，並爲台北製造全省受害最重的地方。

氣象人員雖提供了對台北不利的可能情況，但是他們仍然十分寬慰的認為，葛萊拉不算是一個厲害的颱風，即使來襲，甚至通過台北，其最高風力也不過九級。一般造成災害的風力都在十級以上。

這樣看，葛萊拉還算得上是溫和的，但站在預報人員的立場，他們還是希望大家加強戒備，儘可能在人爲方面減少因暴風帶來的損害。