

# 半路殺出程咬金 葛樂禮來也如神

本報記者／李勇

威勢凌厲的強烈颱風葛樂禮，自六日發生以後，短短三天從“輕度”轉變成“強烈”，今日整天，全省將在葛樂禮颱風的威力籠罩下。

氣象所對這個今年度最猛烈的颱風，從發生、形成到來襲本省，都感到非常意外，因為它打破了過去颱風形成的慣例。

過去颱風多發生在距離本省極遙遠的關島及哥羅林群島，這兩個颱風發源地，距離本省陸地都在三千里以外，然而這次來襲的“葛樂禮”發生在距離本省僅一千八百多公里的柏里斯維拉〔Parece Vela〕島附近。

## 瞬息萬變·成長異常

從地球上的緯度看，關島與哥羅林群島是在緯度十至十五度之間，而柏里斯維拉島卻在緯度十八度附近，根據氣象學上對颱風的研究結論，在緯度十八度以上很少有颱風發生，即使發生也僅是一般熱帶性低氣壓，否則也祇能發展成輕度颱風，這種風暴很快的便向西北或北方竄去，消失或撲向疏球方面，對本省不可能發生影響，而且暴風半徑範圍也不會大。

可是，這次“葛樂禮”卻推翻了此一結論，它發生既在緯度十八度，形成擴大均在此轉瞬之間，颱風“體積”擴大，風力陡然增加，速度也一再加快，略一轉彎便襲向本省，且方向一直不變，三天來保持著西北西的方向。

這是什麼原因？氣象所預報課廖課長指者颱風形成圖說：這確是一件令人感到意外的事，葛樂禮不但是今年度發生最大的颱風，也是歷年來發生最奇怪的颱風。

廖課長說：葛樂禮颱風，於六日上午發生在柏里斯維拉島的東南方約三百五十公里的海面，緩慢的向西移動，由於柏島是一個無人居住的小島，無測候設備及儀器對颱風探測，於是駐東南亞有關的美軍氣象人員便派飛機進入葛樂禮颱風中心觀測，根據他們報回來的資料指出，葛樂禮雖是一股輕度颱風，但卻有著龐大的“體積”，且在颱風的四週，有一個很大的空隙，預料葛樂禮將會繼續擴大，但是否風速會繼續加快變成中度或強烈，仍無徵象可測。

## 神出鬼沒·患生肘腋

氣象所根據此一資料研判，認為“葛樂禮”一定會繼續擴大，因為根據氣流運行的情況，日本附近海面有一股強大的高氣壓向東緩慢延伸，而菲律賓靠近赤道附近又有一股強大的高氣壓向東北方展移，葛樂禮便發生在這兩個強大的高氣壓之間，而這兩個強大的高氣壓間，有著一個很大的空隙。從這個空隙看，葛樂禮的擴大是可以預料的，但氣象所仍認為它的風速不可能加大，極其量，他祇可能轉變成中度颱風而已，速度與方向對本省進襲的可能也不大。

到了七日上午，情況轉變令人驚奇，葛樂禮颱風經過二十四小時的移動，突然一個小轉彎到達了柏里斯維拉島的南方約二百公里的海面上，轉向西北西，速度加快，中心風速增加，美軍飛機再臨颱風中心觀測，發現“葛樂禮”已變成中度颱風，速度加快，每小時進行速度竟在二十二公里以上，按照他行進的箭頭量測

，葛樂禮顯然指向本省。但氣象所仍持樂觀看法，相信葛樂禮的中心風速不會繼續增強，而且也可能轉向。

然而此一樂觀的看法，到了八日上午便被否定了，因為觀測資料指出，葛樂禮已轉變成強烈颱風了，且進行速度達每小時二十五公里。根據颱風所顯示的徵象，轉向的可能性減少，而擴大與增強的可能性加大，氣象所開始有點緊張了，於是八日上午十一時，氣象所便對外發布了海上颱風警報，警告巴士海峽及本省東部海面船隻應戒備。

## 重新估計·盼出奇蹟

在氣象所密切注意中，葛樂禮的威力與時俱增，到了八日下午，颱風中心風速，每秒突然增至六十公尺，範圍也擴展成半徑三百五十公里，但速度減緩了。

此時氣象所對葛樂禮重新估計，預報課的人員對它採取預測一般襲台的颱風情況來預測葛樂禮；而且當晚跟著又發佈了陸上颱風警報，於是同一天裡，海上、陸上警報先後發出，“葛樂禮”受到了嚴密的重視。

根據氣象所預測，葛樂禮颱風在八日晚間，祇是威力增強的開端，而且從它的速度減緩了三公里看，葛樂禮的軀體顯然正在坐大；根據預測，葛樂禮在九日晚間至十日凌晨，颱風邊緣將觸及陸地，且將逐漸籠罩全省。

儘管氣象預測直往壞處想，但預報課廖課長對葛樂禮仍存一絲樂觀的看法，他希望這股猛烈強大的颱風能轉向撲往琉球，雖然在日本方面向東下來的高氣壓力量很大，阻擋了葛樂禮轉向的趨勢，但根據前此不久襲台的“南施”颱風看，在最緊要的關頭，“南施”竟出乎預料之外的突破高氣壓的阻擋，從西北西轉向西北及北北西，在花蓮登陸，受中央山脈阻擋而削弱了襲台的威力，本省因此倖免於大的災害。

因此廖課長也希望葛樂禮及時轉向西北或北北西撲向琉球，僅邊緣掠過本省，這樣一來，不僅可減除災害，且可給處於乾旱中的本省帶來大量雨水。

## 風臨城下·閃避不及

廖課長說：有時強大猛烈的颱風是可以把高氣壓迫向後退的，既然是葛樂一如此厲害，想當然是可以轉向的了，但有一個困難的問題，卻動搖了廖課長的想法及希望，他說：葛樂禮的行進速度太快了，它開始到現在每小時速度都在二十二至二十五公里之間，最小也有二十公里。而且這種減慢的情況，卻造成一個可怕的現象，葛樂禮是在坐大了，因為到了九日上午，它的半徑範圍已擴大到四百公里。

九日的晚間，颱風仍無轉向的跡象，且已漸次迫近本省東部，預報課廖課長說：即使再轉向，本省所受的威脅及損害已至無法避免之境了。

在颱風來襲聲中，預報課又接獲新的資料報告，獲悉在本省北面一股高氣壓邊緣的鋒面從本省北面向南伸延，抵達本省，預報課認為這鋒面將可能給本省帶來較多的雨水，在颱風臨境時，配上狂風，將更有豪雨。

因此氣象所特別警告省民應嚴防狂風豪雨的侵襲，以減步風雨帶來的災害。