

北市風力爲何不銳？

中央山脈阻擋·威力頓減 颱風空氣乾燥·雨量較稀

本報訊

經一再預報的強烈颱風“瓊安”，已於二十九日午夜登陸本省，台北市因爲地形關係，爲中央山脈所阻擋，風力已大大減低。又因此颱風空氣乾燥，故雨量亦不如預料之多。

台北地區於上午進入暴風半徑，風力增強，下午卽有陣雨，台北市由於地形影響，有中央山脈阻擋，雖入暴風半徑，至下午七時前尙無特別影響，但至九時左右，風力已增至八級，雨量亦增多。當二十九日午夜暴風中心在新港登陸，橫掠本省之時，三十日晨台北的最大風力在十級以上，狂風襲至，排雨而來。

“瓊安”颱風的暴風中心，最大風力已達到十七級以上，據氣象人員表示，十七級風爲最高標準，十七級以上卽無法估計。“瓊安”的暴風半徑達到六百公里，其暴風圈卽達兩百公里以上，但因其登陸本省之後，陸地與山林的阻擋，其進行速度，已由每小時三十公里減至二十五公里，威力亦已減小，根據主管人員表示“瓊安”爲本省光復以來，直接登陸本省最大的颱風。四十六年八月發生的“萬達”颱風，暴風半徑達到八百公里，雖未在本省登陸，但東部已有嚴重災害。

“瓊安”所帶來的雨量，不似“畢莉”之多，其原因爲“瓊安”係由太平洋上而來，颱風空氣乾燥，雨量較少，一般由中國海來的颱風，則因空氣潮濕，雨量特多，但“瓊安”登陸後，因受本省地形影響，雨量因而增加。由於“瓊安”暴風半徑廣闊，暴風速度特強，隨之風力強大，其對建築物的破壞力亦極強。據氣象所統計，風速每秒二十公尺者，每一平方公尺垂直於風向面的壓力，約爲五十公斤，三十公尺則爲一一〇公斤，四十公尺約爲一九〇公斤，五十公尺約爲三百公斤，六十公尺約爲四二〇公斤，更超出上述標準。