

克蒂颱風襲台 確在花蓮登陸

風力破五十年來紀錄 氣象所發表調查報告

本報訊

克蒂颱風襲台經過，省氣象所經實地調查後昨發表報告如下：

查克蒂颱風於六月二十六日在加羅林群島附近發現孕育，逐漸向西北活動，經八天之時間而侵襲台灣，克蒂颱風威力極為強烈，較之民卅五年九月廿五日侵襲台灣之大颱風並無遜色本所在花蓮市之花蓮測候所曾測得瞬間最大風速為每秒五四·三公尺（每小時一二二英里或一〇五海里）之強風，創該所五十年來之最大記錄。按民卅五年九月大颱風襲台時花蓮測候所記錄為每秒五一·七公尺，新港測候所為每秒五二·三公尺。

此次克蒂颱風通過本省時，以花蓮測候所之氣壓觀測值為最低（九五四·一八毫巴）瞬間風速為最大（每秒五四·對米）故與颱風中心最為接近，花蓮之風向為順轉（自北風轉東風再轉南風）而自壽豐以南，風向為逆轉（自北風轉西風再轉南風）故颱風中心應在花蓮偏南通過，再考察房屋倒壞及樹木吹折之情形，亦以花蓮附近最為嚴重，自新城鄉以北，吉安鄉以南損壞均已輕微、吉安鄉全倒房屋四八〇戶，樹木吹折甚多，忠烈祠之鐵筋洋灰牌坊亦已吹倒，推斷當時之風力至為強烈，該鄉居民郭宗淦（前高雄測候所所長）於三日夜間十一時左右，曾見雲層稀薄，天空發亮，風雨減弱，此為颱風中心經過之現象，查吉安鄉位於木瓜溪之北面海岸山脈至木瓜溪口為止，颱風進行之路徑因受海岸山脈之影響，其登陸地點當在海岸山脈之北端附近。

克蒂颱風登陸之後，即受到中央山脈之阻擋，按中央山脈高度可達一萬三千呎，故克蒂颱風越過中央山脈之高峰時，威力即行急劇減弱，颱風中心亦發生分裂現象，前進路徑極有偏倚，其主颱風係從新竹、台中間地區通過，而最後自新竹南方入海趨往浙閩，與本所預測者亦相符合。克蒂颱風登陸後，受中央山脈之影響，威力大為減弱，西部平原雖為克蒂颱風所撲過然風力均不及東部之強烈，故西部損害遠較東部為輕微。