

Ⅲ 民國四十年八月十四日小型颱風調查

本次颱風於八月七日晨發生於關島之南南東方約 500 公里之海面上，中心氣壓 1004 毫巴，以每小時三十公里之高速向西北進行十一日越過北部呂宋進入南海，自後速度變慢，而轉向北北東，此時中心氣壓降至 990 毫巴，暴風半徑 150 公里直向北北東進行，進入臺灣海峽。十四日十四時抵澎湖中國大陸之間，然後轉向西南西進行而漸次衰弱，至十八日二十時左右消滅。本次颱風之路徑較為奇，突以前從未發現。

關於此次颱風之最大平均風速，除鞍部每秒 28.6 公尺，彭佳嶼每秒 24.6 公尺及澎湖每秒 16.7 公尺，以外均不超過每秒 15 公尺而颱風係通過澎湖中國大陸之間故該所十四日六時最低氣壓測定為 995.1 毫巴，此值為本次颱風之實測最低值。

第五圖為雨量分佈圖位於向風面之東臺灣各地均有多量降水尤以大武花蓮兩地特多，均有 575 公厘左右而背風面之西海岸雨量非常少，除高雄以外不過 30 公厘。總之，本次颱風勢力甚弱，故對本省影響較少，各地之觀測結果見第一表。