

III 黛納颱風調查報告

Report on Typhoon Dinah

本次颱風係六月十九日發生於呂宋東方五百公里之海面上。中心氣壓 1008 mb，以每小時卅公里之速度向西北進行。氣壓漸降，廿一日越過呂宋北方改向正北進行，進行速度漸減為每小時廿五公里，氣壓降至 984mb，暴風半徑為三百公里。廿二日經過臺灣東部海面，中心風速增強為每秒卅五公尺，氣壓下降為 978mb，臺灣各地均受其影響。嗣後此颱風轉向東北進行，移動速度漸增，廿三日進行至日本東南部海上，經過日本之東南部，故日本之九州、中國及四國各省均釀成災害。經過日本後。此颱風繼續向東北進行，至東經 151°北緯39°處消滅。

此颱風於廿二日經過本省東部海上時，各地均受其影響發生強風並降雨。各地風速以高雄恒春及臺東為較大，高雄平均風速為每秒 17.2 公尺，恒春瞬間最大風速為每秒 20.3 公尺，平均最大風速為每秒 14.0 公尺，臺東瞬間最大為 19.4 公尺，平均最大風速為 15.0 公尺(參看第一表)。各地均有降雨。但不甚強，恒春最大為 154.4 公厘，其他各地均在 60 公厘以下。

此次颱風雖自本省東部海上通過，但因風力不甚強，雨量亦不大，故本省各地未有災害。

IV 冀爾達颱風調查報告

Report on Typhoon Gilda

本次颱風係七月十五日發生於琉球那霸島西南方之海面上，初中心氣壓為 96mb，向北移動，十六日起轉向西北進行，至十七日暴風半徑發展為四百公里，以每小時十五公里之速度向北北西進行，其最大風速為每秒廿五公尺，十八日氣壓下降為 984mb，自本省北部海上通過，中心距基隆約二百公里，進行速度增為每小時廿公里，最大風速為每秒卅公尺。十九日自溫州登陸，向北移動而漸行消失。

此次颱風當十八日經過本省北部海上時，因距離較近，故曾在各處形成災害。各地風速頗大，以彭佳嶼之平均風速每秒 26.8 公尺為最大，新竹次之，最大平均風速為每秒 16.0 公尺，瞬間最大風速為 21.0 公尺，新港之最大平均風速每秒 15.5 公尺為第三位。各地雨量極大，尤以東南方為最烈，豪雨成災，蒙受極大損