

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

失。各地雨量分佈詳見第八圖，以大武之 56.2 公厘爲最大，阿里山之 525 公厘爲其次，其他如竹子湖爲 450 公厘，臺南爲 385 公厘，永康爲 344 公厘，恒春爲 269 公厘，彭佳嶼 242 公厘亦均極大。（參看第二表）。

此次颱風經過北部海上時，因雨量充沛，東南部暴雨如瀉，爲數年來罕見之現象，故釀成極大災害。據社會處調查，各地計死亡 83 人，受傷 34 人，失蹤 27 人，房屋全毀 441 棟，損壞 934 棟，農作物受損計二萬四千餘公畝，牲畜損失約值臺幣八十餘萬元。其他鐵路方面計損壞路基十四處，鋼軌下沉一處，彎曲一處，翼牆沖毀三處，橋樑下沉二處，坍方損壞一處，路堤二處，道碴流失八處。公路坍方，路基及橋樑等亦均有損壞。水利方面亦受有損失。

V 瑪麗颱風調查報告

Report on Typhoon Mary

本次颱風係於八月廿九日發生於帛琉島 (Palau) 西北方約四百公里處，中心氣壓爲 999mb，以每小時廿五公里之速度向西西北移動。氣壓漸減，於卅一日越過呂宋北端，經巴士海峽，改向北西北進行，進行速度減低。於九月一日經恒春之西南方約六十公里之海面上，暴風半徑爲二百五十公里，中心最大風速爲每秒卅公尺，以每小時廿公里之速度向北進行，經臺灣海峽，轉入東海，三日於韓國登陸而漸行消失。

當九月一日此颱風經過臺灣附近時，各地均有降雨，尤以東部降雨爲最多，臺東最多爲 240 公厘，新港次之爲 235 公厘，花蓮港爲 218 公厘，各地風速亦均大，平均風速以彭佳嶼之每秒 30.3 公尺爲最大，基隆其次爲 26.5 公尺。（參看第三表）。

此次颱風經過本省時雨量充沛各地略有損受。鐵路方橋樑，路堤，翼牆，墳土等均有損壞，但並不嚴重，公路方面坍方，路基等亦略有損失，水利方面亦有數處堤防損壞。

VI 黛拉颱風調查報告

Report on Typhoon Della

本次颱風係於十一月廿一日發生於雅浦島 (Yap) 附近之海面上，形成之初爲熱帶低氣壓 (Tropical Cyclone)，中心氣壓爲 1005mb，氣壓漸降，漸發展成