

西北進行，七日又復轉向西北進，八日自呂宋島中部登陸，九日進入南海向東沙島進行，十日午後侵襲東沙島復向廣東沿岸進行，十一日在汕頭附近登入大陸而漸行消失。

(11) 莎莉 (Sally) 颱風於十一月十三日發生於菲律賓東方東經一百三十三度北緯十三度之海面上，中心氣壓九九五粗，以每小時十五公里之速度向西進行，並漸加深，十四日轉向西進行，威力漸增，十七日發展達最盛期，中心氣壓為九八六粗，十八日自呂宋島北部登陸復轉向東北進行，至呂宋島之東北海面上，移動緩慢，而後漸行消失。

(12) 泰達 (Tilda) 颱風於十一月廿六日發生於東經一百四十六度，北緯十二度之海面上，中心氣壓九九五粗，以每小時廿公里之速度向西移動，廿七日轉向西南移動，進行速度漸增為每小時廿五公里，廿八日，轉向西移動，廿九日於菲律賓中部登陸，卅日進入中國海而漸行消失。

本年度北太平洋西部除發生上述十二次颱風，尚發生微弱颱風一次，係八月廿二日發生於東經一百卅五度北緯廿一度之海面上，中心氣壓為一零零四粗，向西略偏北移動，中心氣壓漸加深，廿三日下降為一千粗，向西北移動，廿九日抵達東經一百二十六，北緯廿六度之海面上，入東海後即漸行消失。

### III 艾達颱風報告

#### I 颱風之發生及經過

艾達颱風於八月廿三日格林威治十八時在東經一百四十五度北緯十一度之海洋上形成，當時之天氣情形見第三圖，日本東方海面有一高氣壓，琉球群島有一熱帶風暴，臺灣東部海上有熱帶低氣壓，赤道鋒自此低氣壓與艾達颱風中心相連，當時雅浦島風力為三級。嗣後此擾動漸次發達，至廿五日零時即發展為熱帶風暴（見第四圖），日本東方海上之高氣壓已向東北移，琉球及臺灣東部海上之低氣壓亦向北移，此風暴中心位於東經一百四十度北緯十三度之海洋上，以每小時十五公里之速度向北西西移動，最大風速為每秒廿五公尺，至六時最大風速增為每秒卅公尺，即形成艾達颱風，此颱風繼續發展，以每小時十五公里之速度向西此移動。

艾達颱風形成後，威力漸行增強，並繼續向北西西移，風力漸增，暴風半徑亦漸擴大，至廿七日六時為其最盛期（見第五圖），當時颱風中心位於東經一百二十六度半北緯十八度半之海洋上，最大風速達每秒七十五公尺，暴風半徑擴大

爲四百五十公里，以每小時廿五公里之速度向北西西移動。廿八日進入巴士海峽，並改向西進，廿九日起威力漸減，於卅日在澳門附近登入大陸而漸行消失。

## 2 臺灣各地之天氣變化及災害（參照第一表）

南部——南部各地自廿七日午後風力漸行增大，蘭嶼爲外島，散暴風開始較早，於廿七日清晨即吹起強風，風力亦特強，最大十分間平均風速達每秒卅五公尺半，該地因無瞬間風速之觀察，故不知其值，其他各地以大武爲較大，每秒卅三公尺。降雨以蘭嶼開始較早，廿七日清晨開始，其他各地於午後開始降雨，以恆春降雨最多，總雨量爲一百六十四公厘有餘。

東部——東部各地於廿八日開始吹起暴風，以臺東之風力爲較強，瞬間風速以廿八日十一時二分之每秒廿三公尺爲最大，十分間平均最大風速爲每秒十六公尺七，係發生於廿八日九時餘。降雨自廿七日午後開始，廿九日雨漸止，各地雨量以花蓮爲較多，總雨量爲二百零七公厘。

北部——北部各地廿七日上午開始吹起暴風，至廿八日中午強度最大，廿九日起暴風漸減，彭佳嶼位於外島，故風力較強，十分間最大風速爲每秒廿五公尺，淡水其次，爲每秒廿公尺七，瞬間風速僅臺北基隆二地有觀察，以臺北爲較大，每秒十八公尺。各地廿八日中午以前偏北風，午後漸改向，多偏南風。降雨自廿七日午後開始，至廿九日上午雨漸止，以鞍部降雨最多，計一百十公厘。

西部——西部各地風力不強，僅新竹一地廿八日之風力在六級以上，最大瞬間風速爲每秒十四點五公尺，十分間平均最大風速爲十一點三公尺，發生於廿八日十三時十分。降雨多自十八日中午開始，降雨時間且均極短，僅數小時，雨量亦少，阿里山較多，亦僅八點六公厘。

澎湖——澎湖風力自廿七日起漸行增強，至廿八日上午風力漸超過六級以上，廿八日午後風漸減弱，瞬間最大風速爲每秒廿四點八公尺，發生於廿八日十三時五分，十分間平均以廿八日十三時之每秒十三點五公尺爲最大。降雨極少，僅零點四公厘。

此次艾達颱風侵襲本省，各地風力以蘭嶼之每秒卅五點五公尺爲最大，本島各地則以大武之每秒卅公尺爲最大。至瞬間風速則以大武之每秒卅三公尺爲最大。降雨以花蓮爲最多，計二百零七點七公厘，大武其次爲一零八點三公厘，全省之雨量分佈見第六圖。

艾達颱風侵襲本省，因中心並未登陸，本省僅位於經過颱風之邊緣地區，故災害不大，據社會處統計，僅高雄縣重傷十七人，房屋全倒七十七戶，半倒九十八戶，其他各縣未有災害。此外公路局計公路上坍分，路面等亦有損壞，損失價值約十六萬五千餘元。