

## I 緒 論

本年度在二月中，北太平洋即有颱風發生，此種情形頗為少見，通常於五月間始有颱風發生。在二月發生一颱風之後，自三月至五月均無發生，至六月始又發生颱風。本年度內共發生颱風十七次，其中經過臺灣附近者計九次，臺灣各地普遍均受其影響，其中有麥迪、克蒂、妮娜、費麗絲及麗泰等五次颱風，會形成頗為嚴重之災害。

茲將北太平洋西部發生之颱風概況分述於後，並根據實地調查情形及各地有關機關供給之資料詳述麥迪、克蒂、妮娜、費麗絲及麗泰等五次颱風經過臺灣時之情形，以供參考。

## II 北太平洋西部颱風概況

茲根據本所每日天氣圖（請參看第一圖至第三圖），分述北太平洋西部發生之颱風概況如下：

(1) 艾爾瑪 (Irma) 颱風係於二月廿一日發生於東經一四五度北緯九度處，中心氣壓為九九八粗，向北略偏西前進，廿二日氣壓下降為九九零粗，此後轉向西略偏北移動，廿四日氣壓下降至最低為九八零粗。繼續向西前進，氣壓漸升，威力漸減，廿六日登陸菲律賓之中部而漸行消滅。

(2) 麥迪 (Judy) 颱風係五月廿九日於東經一四四度北緯七度處形成，初中心氣壓為九九三粗，向西略偏北移動，氣壓漸次下降，至六月二日氣壓下降為九八零粗，轉向西北前進，四日穿過菲律賓之北部進入巴士海峽，突改變其進行方向為東北，六日經過臺灣東部海上，直向日本前進，於七日登陸日本，向日本中部直進而漸行消滅。

(3) 克蒂 (Kit) 颱風係六月廿六日發生於東經一四六度北緯六度處，初中心氣壓為一零零二粗，向西北前進，其中心氣壓迅速減低，至卅日即下降為九一零粗，並加速其移動速度向臺灣直搗，於七月三日在東部登陸，穿過臺灣中部，入臺灣海峽後，在福建沿岸登陸，越過長江中游轉向北進，五日起轉向東北移動，在山東半島以南入渤海進襲韓國，入日本海而漸次消滅。

(4) 勞拉 (Lola) 颱風係於六月廿七日在東經一四九度北緯二十度處發生，初中心氣壓為九九九粗，向西北進行，至廿八日突轉向北移動，廿九日又復向西北進行，氣壓漸降，至卅日最低為九七零粗，嗣後中心氣壓漸增，且轉向北前進，於七月二日通過日本東部海上，以較大速度向東北前進，於五日於東經一八

零度北緯五十四度附近消滅，爲本年度各颱風侵襲緯度所達最北者。

(5) 瑪咪 (Mamie) 颱風係七月一日發生於東經一三九度北緯二四度處，氣壓初爲一零零二粗，向東北移動，至二日氣壓下降爲九九零粗，轉向西北移動，四日於東經一三六度北緯三十度轉向東北前進，經過日本之東部海上，七日起向北移動，於八日在東經一四五度北緯四十七度處消滅。

(6) 妮娜 (Nina) 颱風係八月八日發生於東經一五六度北緯十度處，初中心氣壓爲一零零二粗，向西北前進，中心氣壓漸降，至十四日下降爲九四零粗，繼續向西北前進，於十六日經過臺灣之東北海上，十七日於溫州附近登陸，十八日突轉向東北前進，於二十日在東經一二八度北緯四三度附近消滅。

(7) 歐費麗 (Ophelia) 颱風係八月七日發生於東經一三九度北緯十三度處，形成時爲一熱帶低氣壓，威力不大，中心氣壓爲一零零二粗，向西略偏北進行，中心氣壓無大變動，至十日中心氣壓漸深，威力加增，十二日經過菲律賓北部海上向海南島直進，十四日穿過海南島中部，十五日自越南登陸而漸行消滅。

(8) 費麗絲 (Phyllis) 颱風係八月十七日發生於東經一四一度北緯十一度處，初中心氣壓爲一零零五粗，向西北進行，中心氣壓漸降，至廿日降爲九七零粗，向臺灣直搗，穿過臺灣中部，進入臺灣海峽，在福州及廈門間登入大陸而漸消滅。

(9) 莉泰 (Rita) 颱風係八月廿四日發生於東經一五七度北緯十一度之海上，中心氣壓爲一零零二粗，向西北移動，至廿八日中心氣壓下降爲九六零粗，並改向西移動，至卅日中心氣壓下降至最低值爲九四零粗，並改向西偏南移動，卅一日經過菲律賓之東北方海上折向西北移動，經過巴士海峽，至九月一日十一時，抵達恒春西方一百公里之海面上，離臺灣最近，嗣後漸次向西遠離本省，二日在汕頭之西南沿岸登陸而漸行消滅。

(10) 蘇珊 (Susan) 颱風係九月十三日發生於東經一二六度北緯十九度菲律賓東北方之海上，中心氣壓爲一零零五粗，向西略偏南移動，十四日起向西略偏北移動，氣壓漸漸下降，至十九日氣壓下降至最低，爲九九零粗，並自澳門南方登入大陸而漸消滅。

(11) 蒂絲 (Tess) 颱風係九月十七日發生於東經一五一度北緯十度處，初中心氣壓爲一零零五粗，向西移動，十八日起漸改向西北移動，中心氣壓漸降，至廿二日進至東經一三三度北緯十八度處，改向北前進，氣壓並漸漸下降，廿五日進行至日本之東南部海上，乃改向東北移動，並加速其前進速度，在日本本州登陸，出海後繼續向東北直搗，至東經一五一度北緯五十三度始行消滅。

(12) 維歐拉 (Viola) 颱風係十月四日發生於東經一二三度北緯二十二度之

臺灣東南部海上，中心氣壓爲一零零八頓，向東移動，中心氣壓漸降，至五日開始向東北移動，至六日氣壓下降爲九九九頓，繼續向東北移動，至八日於東經一五八度北緯三十四度處消滅。

(13) 維宜 (Winie) 颱風係十月七日發生於東經一三八度北緯一六度之海面上，中心氣壓爲一零零二頓，向西北移動，至八日中心氣壓下降爲九九零頓，並改向北前進，中心氣壓乃逐漸上升，風勢減低，至十日於東經一五九度北緯三一度附近消滅。

(14) 愛麗絲 (Alice) 颱風係於十月十三日於東經一四七度北緯十三度附近發生，中心氣壓爲一零零二頓，向西略北前進，中心氣壓迅速下降，至十七日下降爲九七零頓，並轉向北前進，移動速度漸增，復轉向東北移動，中心氣壓漸升，至廿三日於東經一七九度北緯三十九度附近消滅。

(15) 貝蒂 (Betty) 颱風係於十月廿七日發生於東經一二四度北緯十四度菲律賓東方海面上，中心氣壓爲一零零二頓，向西北前進，橫過菲律賓之中北部，入中國南海，繼續向西北前進，至卅一日中心氣壓下降爲九八零頓，於十一月在海南島登陸而漸行消失。

(16) 葛拉 (Cora) 颱風係於十一月十二日發生於東經一四零度北緯八度之海面上，中心氣壓爲一零零五頓，向西北前進，氣壓漸降，十六日降達最低爲九八零頓，於十七日穿過菲律賓之東北部，十八日於巴士海峽突轉向東北又轉向東前進，氣壓漸增，於二十日在東經一二七度北緯二十度之海面上消滅。

(17) 陶理絲 (Doris) 颱風係於十二月十三日發生於東經一五三度北緯十一度之海洋上，中心氣壓爲一零零二頓，向西北前進，中心氣壓漸降，十五日下降達九九五頓，並改向西北北進行，十七日中心氣壓下降爲九九零頓，改向北前進，前進速度漸減，十九日起漸改向東北前進，中心氣壓上升，至廿一日於東經一五零度，北緯二十七度附近之海洋上漸行消滅。

本年度除上述所發生之各次颱風外，尚發生二次熱帶低氣壓，茲分述其發生及經過情形如下：

(1) 六月十四日南海於北緯十度東經一〇九度處發生一低氣壓，中心氣壓爲一零零五頓，向東北前進，中心氣壓漸降，至十六日降爲九九九頓，並改變方向向北略偏向西前進。氣壓繼續下降，十七日通過海南島之西南角，向西北直進，於越南之海防附近登陸，十八日漸行消滅。

(2) 六月廿三日北緯十一度東經一三二度處菲律賓東方之海洋上發生一低氣壓，中心氣壓爲一零零五頓，向西北前進，氣壓漸降，廿四日降爲九九六頓，廿五日起氣壓又復上升，廿六日通過菲律賓之北方，至廿七日漸行消滅。