

妮娜颱風來勢洶洶 高速直撲台灣東北

根據以往紀錄·風少威力特強 適逢第五週期·難免風婆肆虐

本報記者／唐經瀾

“妮娜”是今年四太平洋發生的第三個颱風，但她誕生以來，來勢洶湧，在三十個小時內就從輕度颱風強化為強烈颱風，方向由西北而西北西，朝台灣直撲而來。

中央氣象局專家對妮娜發展的速度如此之快感到吃驚，昨天上午九時一口氣發布海上、陸上颱風警報後，立刻進行分析研判的工作，最後得到一個不樂觀的結論：台灣北部和東部恐怕難逃妮娜肆虐。

早在一兩個月前，氣象專家便對今年西太平洋區的颱風情勢作這樣的預言：今年颱風發生的次數偏低；不過假如成了“氣候”，威力特別強勁。

妮娜前三天的動態，已與專家的預言吻合，且行進速度較一般颱風的平均時速快一半，因此大家必須特別提高警覺。

氣象局專家由以往的紀錄中，尋出一個軌跡—颱風少，威力強的現象有一個六年的週期。自民國四十年以來，今年是第五個週期年，前四個週期年來襲的颱風，都在台灣地區造成慘重的損失。

今年颱風少的原因，是太平洋高氣壓脊線偏南，其邊緣在北緯一〇度以南，這個地帶因為沒有地球自轉所產生的偏向力，或偏向太小，不容易產生空氣漩渦，也就不易產生颱風。

氣象局預報科科長姚慶鈞表示，另一個因素是今年北半球的梅雨特別顯著，以致中太平洋槽線至今尚未建立。冷熱氣團相逢，在地下會結成的鋒面帶，在高空就叫“槽線”。

往年中太平洋槽線的平均位置在東經一六〇度至一八〇度之間，一直延伸到低緯度的颱風主要源地，其幅合氣流是誘發颱風的重要條件之一，以每年七、八、九三個月最盛，致颱風頻頻發生。

這道槽線今年沒有動靜，已發生的颱風位置偏西，緯度較高，與台灣的距離也近。

根據氣象局以往幾十年的統計資料，西太平洋每年一月至八月平均發生十六次颱風，而妮娜只是今年的第三個颱風，一開始便“善者不來，來者不善”的意味。

導致妮娜進逼台灣的關鍵，是台灣北方的副熱帶高氣壓，將來她的進退，全看這個高氣壓的消長而而定。

本月一日上午九時，在菲律賓東方一千公里海面的熱帶性低氣壓，轉變成輕度颱風。這時副熱帶高氣壓斷裂為二，一在大陸、一在日本南方海面，中間的大陸沿海有一條高空槽線，等於是一道罅隙，對她有莫大的吸引力，因此取道西北快速挺進。

誰知到了昨天，高空槽線突然北退，使原先分裂的副熱帶高氣壓又結合為一，擋在妮娜的北方，她的前途受阻，不得不拐至西北西的方向。

假如副熱帶高氣壓能夠向東退一點，妮娜就會沿著高氣壓邊緣北上，可能撲往日本；偏偏副熱帶高氣壓昨天還向西伸展，迫使氣象專家在做預測時，忍痛把她的箭頭直指宜蘭；這還算不幸中之大幸，萬一她接近陸地的前一刹那再往北偏，掠過台灣東北角，就變成了“西北颶”，對台灣北部危害更大。

在妮娜轉向西北西的同時，昨天凌晨二時許增強為中度颱風；昨天下午三時又搖身一變成爲強烈颱風。

妮娜是在高緯度發生的颱風。本來高緯度的地球自轉偏向力較強，對颱風這項生長條件而言，比低緯度要好，但也有海面溫度低及顯著“風切”的“致命傷”，因此難得一見。“風切”就是高空雜亂無章的風速。

不過妮娜雖無地利，卻得天時，由於副熱帶高氣壓壓頂，熱量源源而來；加上高氣壓向西延伸，更增強颱風漩渦的運轉力，使她的雌威急劇壯大。

至昨天深夜，妮娜對台灣的威脅正不斷增加；暴風圈也將在今天凌晨掃襲陸地，除非臨時發生“特殊情況”，否則躲不過她“一親芳澤”。