

娜拉颱風來勢洶洶 氣象專家憂心忡忡

本報記者

中央氣象局的專家，今天凌晨澈夜守在預報中心，密切注視強烈颱風娜拉的動向。

照專家的估計，娜拉目前步履蹣跚，方向不定，既可能轉向東北，也可能拐往西北，由於高空與地面情況不明，一時難以逆料。

萬一娜拉未來的路徑向東北偏一點，即可能對台灣地區造成嚴重災害。

如今時序已步入初秋，秋冬季節颱風的特徵是風力強勁，雨量特別豐沛。

氣象局的專家說，秋冬時候，太陽直射部份南移，南半球的西南風不能侵入北半球，因此形成颱風的可能性不大。

今年大氣環流反常，夏天太平洋上很少發生颱風；不料入秋以後，現在接連發生三個颱風，其中娜拉來勢洶洶，使氣象專家為之憂心忡忡。

每年這個時候，台灣附近的天氣納入北方系統，大陸高氣壓開始逐漸發展，冷空氣一股接一股的南下。

等到高空氣流強盛，即轉變為東北季風，颱風一來，外圍的環流也從東南方反捲過來，在台灣附近結成強大的匯流。

這時一則加強颱風的風力，一則兩股冷、暖氣流結合以後，由於冷而乾與暖而濕兩種性質極端的空氣，必然產生輻合作用，導致雨量大增，甚至可能造成水災。

最近兩天，就因為這個緣故，娜拉颱風外圍環流與東北季風的匯流，一波波向台灣北部襲來，使得北部地區風雨飄搖，完全是一派颱風壓境的景象。

其中東北部的蘭陽地區是迎風面，所以雨特別大。氣象局連日提出警告，可能有大雨。

娜拉昨天突然轉向，出乎氣象專家的意料。

她自本月二日在菲律賓東方海面由熱帶性低氣壓強化成輕度颱風後，一直是向西北西挺進。主要的原因是太平洋高氣壓在北方盤據不去，娜拉無力北上，唯有朝菲律賓中部挺進。

經過三天在大洋面上的“培養”，熱量水汽都足，五日上午躍為強烈颱風。

但是這時高空的情勢發生變化，看似勢力雄厚的太平洋高氣壓向東微微退縮，娜拉逮住這個空隙，方向立刻向北偏。

另一方面颱風一近陸地，必然作適度的轉向，這樣一來，她的行進方向變成北北西，遙指台灣南端侵來。

專家指出，如果在夏天，颱風行進的方向全受高空的氣流導引，可是一入秋，地面的高氣壓也有“權”作主。

氣象專家所以傷腦筋的原因，是現在高空的太平洋高氣壓雖已向東退卻，但是速度極為緩慢；而地面由蒙古南下的大陸高氣壓儘管步步向南伸展，並已把台灣地區籠罩進它的懷抱，可是勢力很微弱。

正因為高空與地面的情勢尚未明朗，娜拉似乎也不知如何抉擇，行進速度降為每小時九公里。任何颱風時速若在十四公里以下，都有轉向的可能。

娜拉未來的動向是，假如太平洋高氣壓退得快，娜拉即可能轉向東北，對台灣構成危害；如果蒙古來的大陸高氣壓繼續向南增強，那麼娜拉只好同過頭來朝西北跑。

這種情勢將在昨天深夜至今天黎明這段時間決定。這一夜，對氣象專家來說，也是最長的一夜。