

## 雙眼牆 兩眼牆風最強 外眼牆可能接觸臺灣陸地

記者傅希堯／台北報導

中度颱風杜鵑昨(一)日明顯出現“雙眼牆”現象，即颱風眼再被另外一個大颱風眼包圍，兩者形成同心圓，台灣大學大氣科學系教授郭鴻基指出，雙眼牆現象只發生於颱風中心非常強的颱風，而兩道眼牆都是風力最強的地方。中央氣象局指出，杜鵑颱風外眼牆可能接觸台灣南端陸地。

郭鴻基指出，杜鵑颱風昨天下午明顯出現雙眼牆現象，雙眼牆在颱風或颶風中並不算罕見，民國八十九年八月廿二日之碧利斯颱風、九十年九月廿六日之利其馬颱風，都曾出現雙眼牆現象，美國觀測大西洋之颶風也發現多次出現雙眼牆現象，雙眼牆現象也是氣象學界極欲解開的謎題。

郭鴻基表示，雙眼牆現象與颱風眼的強度有關，但與颱風的強度並不直接相關，研究發現兩道眼牆發生的條件，在於內眼的雲系轉動速度要達外眼之六倍以上，則雙眼牆就可能產生，只要出現雙眼牆就說明颱風中心真的是強得不得了。

中央氣象局預報中心課長蔡甫甸指出，杜鵑颱風雖是中度颱風，但其中心著實相當結實，昨天晚間七時，蘭嶼測得十七級以上強風，而風力的風級只到十七級，這種強風是無法再行分級的；郭鴻基表示，由雷達回波資料顯示，杜鵑颱風中心測得的最大風速為每秒一百一十公尺，換算時速其風速高達四百公里。

郭鴻基指出，雙眼牆的兩個眼牆都是風力最強的地方，而兩牆中間的區域則充斥著旺盛的上升氣流，這個區域雨量雖然較小，但其強陣風則是不容忽視的災害。

郭鴻基表示，一般而言，雙眼牆現象發展到最後，其颱風中心的小眼會消散，而以外眼牆為基礎形成一個很大的颱風眼，但其消失的時間目前還無法掌握，台灣地區過去觀測時間最長的雙眼牆現象持續八小時，但美國曾經觀測到長達三十小時的雙眼牆現象。