

兩效應／“共伴”帶雨量 “藤原”左右動向

記者李承宇／台北報導

要了解芭瑪颱風對台灣的影響，要先知道兩個專有名詞：“共伴效應”和“藤原效應”。共伴效應會為台灣帶來雨量，而藤原效應則會左右颱風的動向。

秋天北方高壓南下，東北季風會為台灣北部、東北部帶來降雨，如果台灣南方巴士海峽一帶有颱風向西走，颱風外圍環流成逆時針方向，與東北季風的雨量“雙效合一”，彼此“共伴”，會讓北部和東半部迎風面降雨強度增加且持續。

秋颱共伴效應比較著名的例子，是七十六年的琳恩颱風和八十九年的象神颱風。琳恩颱風造成台北南港、松山、內湖和汐止一帶嚴重淹水；象神颱風的豪雨也讓台北市、汐止、基隆和宜蘭部分地區成水鄉澤國。這次芭瑪颱風，氣象局也再三強調要防範共伴效應為北部和東部造成的驚人雨量。

芭瑪颱風未來幾天的動向，要看另一個颱風米勒的“臉色”，原因就在於“藤原效應”。如果兩個颱風靠近到一千公里左右時，彼此會互繞呈逆時鐘旋轉，較小的颱風走得快，較大的走得慢，理論上兩個颱風在一千五百公里左右就會有這種效應，只是彼此牽引的力量較小。日本氣象學家藤原最早研究這種雙颱交互作用，所以稱為藤原效應。

這次的米勒颱風如果與芭瑪更接近，藤原效應就會發生，較小的芭瑪會被“甩”向東邊，遠離台灣。