

季風槽早生 今年多颱風

記者郭怡君／台北報導

今年颱風怎會這麼多？根據美國統計資料，今年五月中旬至六月中旬西北太平洋附近就有七個颱風形成，遠高於氣候平均值的一點五個，台大大氣系教授林和指出，有利於孕育颱風的“季風槽”過去常在每年七月底才形成，讓八月順理成章成為颱風誕生高峰期，但今年卻因太平洋副熱帶高壓顯得特別弱，巴士海峽和呂宋島附近在五月中就形成小的氣旋式季風槽，才讓台灣附近生成的颱風變多了。

值得注意的是，這個有利颱風生成的“季風槽”目前還一直存在於北緯十五度左右的菲律賓東部海面，要等到九月初北方高壓系統南下後，才會將它壓低到北緯七點五度、離台灣更遠的地方，未來一週仍得慎防台灣附近的熱帶氣旋突然形成颱風。

林和指出，夏季前半段和後半段的颱風形成機制不同，前者出自環流匯合區，後者出自“季風槽”。在六、七月時吹的西南季風會沿著等壓線移動，大致沿著亞洲大陸的邊緣走，於東經一百二十度至一百三十度的區域，與從赤道吹過來的東風形成“匯合區”，當熱帶擾動雲簇進入匯合區，因東西風的同時擠壓加速旋轉，就有機會啟動升級機制成颱風。

往年到了七月底，吹著東風的太平洋高壓會快速往東北方移位抵達日本，從印度洋吹來的西南季風就能長驅直入原本受太平洋高壓籠罩的地盤，約在北緯十五度左右、也就是菲律賓一帶，形成“西南風在下、東風在上”的氣旋式季風槽，因為整個環境背景都是氣旋式的風切場，要形成颱風氣旋就有“先天優勢”。

根據氣象局統計，民國前十五年到民國八十五年的百年資料，侵襲台灣的颱風出現月份以八月最多，佔全年的三十一%，八、九月加起來佔全年的五十四%，而六、七月加起來共佔三十二點五%。

林和指出，今年的太平洋高壓比起往年，可說是“軟趴趴”的，在春末夏初就讓西南季風衝過來，提早一個多月形成季風槽，也就提早製造了孕育颱風的優勢環境，且此季風槽距離台灣很近，颱風往往就在台灣附近形成，這種提早形成季風槽的現象，在一九九〇至九四年間也曾發生。

從一九九〇年起，太平洋高壓在夏季的表現就有減弱的趨勢，既往東退又往北縮，過去台灣夏季都籠罩在太平洋高壓下，但太平洋高壓再這樣減弱下去，就快罩不住台灣了，對未來台灣夏季氣候有何影響，還待觀察研究。