

風速每小時92海里 提姆為何這麼兇悍？

風廊效應 苦了大台北

記者李忠義／報導

根據一般人的經驗，越接近颱風中心位置〔颱風眼〕，所遭遇的降雨量及風速應該是越大，但是從氣象資料上來看，這次提姆颱風在前天晚上登陸後由台中出海，中部地區的降雨量與最高風速居然都比北部還小，不禁讓人覺得有點“反常”。

專家指出，真正的原因在於台灣中部盆地受高達三千多公尺的中央山脈屏障，只要是來自東方海面上的颱風，跨越中央山脈之後，威力就會減弱許多，中部地區也因此得以免於發生大規模的颱風災害。

中央氣象局主任預報員呂國臣表示，大氣層中百分之九十的氣體分子集中在離地表一萬公尺的對流層中，而中央山脈就有三、四千公尺高，一個像提姆颱風這樣橫越中央山脈的氣旋，其下層環流很容易被破壞，把能量釋放在山脈以東的台東、花蓮一帶，到了山的另一側的中部地區時，風力與雨量就減弱了很多。

根據氣象局資料顯示，前天晚上提姆颱風登陸時，花東地區雨量超過二百公厘，最高風速接近每小時一百海里，蘭嶼更高達每小時一百三十海里，把測量用的風速計都吹壞了。而颱風出海點的台中地區雨量不到五十公厘，最高風速只有每小時五十海里。

呂國臣表示，台北盆地東面有一條基隆河谷，是天然的“風廊”，只要吹東風，都會因風廊效應而加強風速；前天的颱風正好是吹東風，台北市內最高風速每小時九十二海里，和東部差不多，而基隆最高風速也不過每小時六十四海里。基隆河谷的“風廊效應”，可能是使台北市內滿目瘡痍的元凶之一。