

颱風半徑越大是不是表示強度一定越強？

台灣中央氣象局對颱風之劃分是依據其中心附近最大風速而分成下列4級，但是未考量颱風半徑的大小。

- (1) 熱帶性低氣壓：中心附近最大風速等於或小於 17m/sec，等於或小於 7 級風。
- (2) 輕度颱風：中心附近最大風速為 18~32 m/sec 間，相當於 8 至 11 級風。
- (3) 中度颱風：中心附近最大風速 33~51 m/sec 間，相當於 12~15 級風。
- (4) 強烈颱風：中心附近最大風速 52m/sec 以上，相當於 16 級或以上之風。

日本氣象廳除說明中心附近最大風速，表示風速強度外，並報導風速超過 15m/sec 以上的暴風圈半徑(大小)，表示颱風影響範圍。即颱風強度與颱風大小是不同的尺度，颱風強度強不一定表示颱風半徑會很大。換言之，颱風範圍大並不一定表示颱風會強烈，因此日本氣象廳用下列 2 個表來說明颱風狀況，報導颱風狀況時以「大型強烈」、「中型普通」等來說明。

2011 埃及尼羅河之旅

風速超過 15m/sec 以上半徑	颱風大小
200m 以上	很小型
200~300m	小型
300~500m	中型
500~800m	大型
800m 以上	超大型

中心附近最大風速	颱風強度
17~24m/sec	輕
25~32m/sec	普通
33~43m/sec	強烈
44~53m/sec	超強烈
54m/sec 以上	猛烈