

## 颱風洪水防災網路教材

<http://163.20.159.3/showhon/>

為本網頁的整個課程架構，包含有：

### **(一) 颱風追追追**

本單元分成三個小單元：1.認識颱風 2. 歷年重大颱風災害 3. 觀測颱風。認識颱風是介紹有關於颱風的基本知識，歷年重大颱風災害呈現了颱風所造成的災害圖片，觀測颱風是介紹中央氣象局的天氣預測方法，希望藉此使學習者瞭解颱風預測的方式。

### **(二) 災害氣象台**

本單元介紹伴隨颱風而來的災害天氣，讓學習者在教學過程中能瞭解災害天氣的型態。

### **(三) 防災小英雄**

本單元為本研究的重心，透過FLASH遊戲製作，讓學習者在遊戲進行中學習颱風防災知識與技能，是在颱風防災領域較新的嘗試。

### **(四) 災害過去後**

本單元旨在提醒學習者，災害過去後對於環境的清潔與整理之外，更要注意的是受災者內心所受的驚嚇與傷害，這是一般防災教材所缺乏的，本單元試圖強調此一重點。

### **(五) 全班開講**

教學者與學習者，學習者與學習者互相討論與互相交換資訊的地方。

### **(六) 好站連結**

本頁面提供國內外颱風防災相關網站，與心理諮商的相關訊息。

下圖是本網站的網站地圖（sitemap）。



[颱風追追追](#)

- [認識颱風](#)
- [歷年著名颱風](#)
- [觀測颱風](#)



[災害過去後](#)

- [預防傳染病](#)
- [談心時間](#)
- [班上阿民的故事](#)



[全班開講](#)



[防災小英雄](#)

- [防颱小英雄](#)
- [防洪小英雄](#)
- [防土石流小英雄](#)
- [避難維生包](#)



[災害氣象台](#)

- [洪水災害](#)
- [土石流](#)
- [豪大雨](#)



[防災好站](#)

- [中文防災好站](#)
- [英文防災好站](#)

## 颱風豪雨防災知識的錯誤觀念如下：

- (1) 颱風最大雨勢與最強風速出現在「颱風外圍」
- (2) 颱風眼籠罩時，風雨不會減弱
- (3) 颱風未登陸前，不須要注意颱風外圍環流所帶來的雨勢
- (4) 海上警報與陸上警報混淆

## 對於颱風應有正確的認識：

- (5) 大颱風必然造成大災害，但是小颱風同樣也會發生大災害。如民國四十八年八月來自南海的熱帶性低氣壓造成的「八七水災」。
- (6) 颱風中心不登陸，一樣也有大災害。76年10月琳恩颱風，颱風中心僅通過呂宋北部海面，卻在台北發生大水災。
- (7) 在「暴風半徑」內的地區有大災害，但是縱然不在「暴風半徑」內的地區同樣有大災害。76年10月琳恩颱風，暴風半徑僅籠罩台灣南部但在台北基隆河流域發生水災。
- (8) 通過台灣地區（陸地或沿海）的颱風，當其「暴風半徑」離開台灣陸地，陸上颱風警報解除時，因受西南氣流的影響，仍將發生豪雨成災及海水倒灌。71年10月西仕颱風中心已接近韓國時，林口、五股發生嚴重水災，70年9月3日的「九三水災」。
- (9) 一般人都認為台灣地區七、八、九三個月才是颱風季節，但是台灣地區最早四月份有颱風，最晚到十一月十六日還有颱風中心登陸台灣。56年登陸花蓮的吉達颱風，及41年11月14日登陸高雄之貝絲颱風，均曾造成花蓮與高雄的嚴重颱風災損失。
- (10) 颱風不是只有「暴雨範圍（半徑）」，按其造成災害，尚有「暴雨範圍」及「暴浪（潮）範圍」，三者分別造成風災、水災及海水倒灌或海上巨浪造成海難。但是一般人只知防風，不重防雨，更不注意防範颱風的暴浪釀成之海難。如76年10月23日琳恩颱風，她的暴風半徑近緣尚遠在呂宋島的東北方海面但是她的暴浪範圍卻已搶先籠罩台灣南部海面，導致屏東水利國小九名學童在恆春貓鼻頭海邊被巨浪捲入海中的海難。再者暴風半徑繼續籠罩台灣南部但因颱風外圍環流、東北季風及特殊地形，三者相互效應的影響。北部地區都發生嚴重的豪雨成災。由此可見颱風暴浪範圍最大且最先影響台灣地區海域。暴雨範圍又比暴風範圍大。