

喝海水的長大的颱風

一、 颱風知多少

下列的敘述，正確的打「○」；錯誤的打「X」。

- (○) 1. 颱風雖然常帶來災害，但颱風對台灣來說還是很重要，台灣每年有三分之一的雨量要靠颱風提供。
- (X) 2. 颱風在各地名稱不一樣，在美國叫捲風，菲律賓稱碧瑤，澳洲原住民稱威烈威烈。(美國叫颶風)
- (X) 3. 颱風眼是颱風風力最強，風雨最大的地方。(颱風眼無風無雨)
- (○) 4. 颱風眼的周圍叫「眼牆」，飛機若飛進眼牆將會遭受狂風暴雨的侵襲。
- (X) 5. 海上的熱帶性低氣壓對流旺盛，若風速達到每秒 71 公尺就可稱之為颱風。(每秒 17 公尺)
- (X) 6. 當颱風形成後就不會更改路徑，因此颱風氣象預報可以百分之百準確無誤。(颱風會改變路徑)
- (○) 7. 太平洋南方生成的颱風通常都會先接近菲律賓，再往上靠近台灣，再繼續北上到日本。
- (○) 8. 當颱風登上陸地後，少了海面水蒸氣的加持，颱風就無法保持壯大而逐漸減弱威力。
- (X) 9. 若颱風由台灣東部的花蓮或台東登陸，遇上台灣最

高的海峽山脈常會減弱威力，減少其對台灣西部的災損。(是中央山脈)

- (X) 10. 颱風有百害而無一利，人們聽不到颱風總是為之色變。(颱風也有好處，如攪動海水讓海底營養物質上升，成為海面魚蝦的食物)
- (O) 11. 兩百多年前的台南台江內海原本是潟湖，一次颱風過境引發的土石流造成淤積，再經過多次填平，如今潟湖已經消失而成為人們安居樂業的土地。
- (X) 12. 颱風來臨時到海邊觀浪是最能感受颱風威力的休閒活動。(颱風時到海邊太危險)

二、颱風的一生

颱風形成與消失的過程順序如何，請你填寫 1-7 的數字。

- (4) 風被地球自轉的關係帶著轉逐漸形成漩渦，吹動雲層旋轉，颱風漸漸形成。
- (6) 移動速度忽快忽慢，登陸陸地後帶來狂風暴雨，造成環境巨大破壞。
- (2) 水蒸氣在高空遇冷凝結成水滴或冰晶形成雲，水蒸氣又不斷上升，周圍冷空氣流動過來補位形成風。
- (7) 登上陸地後的颱風因無法吸收海面水蒸氣或接觸高山而破壞結構，因而減弱威力及至消失。
- (1) 海洋受熱，海水蒸發成水蒸氣往上飄。
- (3) 海水溫度持續升高，大量水蒸氣上升，越來越多的空氣流入補位，雲層越來越大，風力越來越強。
- (5) 持續吸收海上水蒸氣長大，風速越來越強，形成颱風。

風_ㄉ眼_ㄩ與_ㄩ眼_ㄩ牆_ㄩ。

三、颶風_ㄉ的_ㄉ氣_ㄩ象_ㄩ報_ㄩ導_ㄩ (答_ㄩ案_ㄩ略_ㄩ)

請_ㄩ你_ㄩ收_ㄩ看_ㄩ網_ㄩ路_ㄩ、電_ㄩ視_ㄩ或_ㄩ閱_ㄩ讀_ㄩ報_ㄩ紙_ㄩ關_ㄩ於_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ的_ㄩ氣_ㄩ象_ㄩ報_ㄩ導_ㄩ，認_ㄩ識_ㄩ夏_ㄩ季_ㄩ令_ㄩ人_ㄩ既_ㄩ期_ㄩ待_ㄩ(帶_ㄩ來_ㄩ雨_ㄩ水_ㄩ)又_ㄩ怕_ㄩ受_ㄩ傷_ㄩ害_ㄩ的_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ。

以_ㄩ下_ㄩ是_ㄩ一_ㄩ則_ㄩ關_ㄩ於_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ的_ㄩ報_ㄩ導_ㄩ，請_ㄩ你_ㄩ圈_ㄩ出_ㄩ與_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ有_ㄩ關_ㄩ的_ㄩ名_ㄩ詞_ㄩ，並_ㄩ查_ㄩ一_ㄩ查_ㄩ這_ㄩ些_ㄩ專_ㄩ業_ㄩ名_ㄩ詞_ㄩ是_ㄩ什_ㄩ麼_ㄩ意_ㄩ思_ㄩ。

位_ㄩ在_ㄩ屏_ㄩ東_ㄩ鵝_ㄩ鑾_ㄩ鼻_ㄩ南_ㄩ西_ㄩ方_ㄩ 490 公_ㄩ里_ㄩ海_ㄩ面_ㄩ上_ㄩ的_ㄩ熱_ㄩ帶_ㄩ性_ㄩ低_ㄩ氣_ㄩ壓_ㄩ，在_ㄩ上_ㄩ午_ㄩ 8 點_ㄩ增_ㄩ強_ㄩ成_ㄩ第_ㄩ 6 號_ㄩ輕_ㄩ度_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ，它_ㄩ以_ㄩ時_ㄩ速_ㄩ 22 公_ㄩ里_ㄩ北_ㄩ上_ㄩ，朝_ㄩ台_ㄩ灣_ㄩ海_ㄩ峽_ㄩ中_ㄩ線_ㄩ靠_ㄩ近_ㄩ，氣_ㄩ象_ㄩ局_ㄩ在_ㄩ上_ㄩ午_ㄩ 10 點_ㄩ半_ㄩ，同_ㄩ時_ㄩ發_ㄩ布_ㄩ海_ㄩ上_ㄩ及_ㄩ陸_ㄩ上_ㄩ警_ㄩ報_ㄩ。預_ㄩ計_ㄩ今_ㄩ天_ㄩ下_ㄩ午_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ會_ㄩ逐_ㄩ漸_ㄩ影_ㄩ響_ㄩ台_ㄩ灣_ㄩ，目_ㄩ前_ㄩ預_ㄩ測_ㄩ路_ㄩ徑_ㄩ是_ㄩ朝_ㄩ中_ㄩ國_ㄩ福_ㄩ建_ㄩ移_ㄩ動_ㄩ，所_ㄩ以_ㄩ離_ㄩ島_ㄩ澎_ㄩ湖_ㄩ首_ㄩ先_ㄩ被_ㄩ納_ㄩ入_ㄩ陸_ㄩ上_ㄩ警_ㄩ戒_ㄩ範_ㄩ圍_ㄩ。

氣_ㄩ象_ㄩ局_ㄩ表_ㄩ示_ㄩ，根_ㄩ據_ㄩ衛_ㄩ星_ㄩ雲_ㄩ圖_ㄩ判_ㄩ斷_ㄩ，「今_ㄩ天_ㄩ晚_ㄩ上_ㄩ到_ㄩ明_ㄩ天_ㄩ隨_ㄩ著_ㄩ颶_ㄩ風_ㄩ逐_ㄩ漸_ㄩ靠_ㄩ近_ㄩ，台_ㄩ灣_ㄩ除_ㄩ了_ㄩ南_ㄩ部_ㄩ、東_ㄩ南_ㄩ部_ㄩ的_ㄩ雨_ㄩ勢_ㄩ會_ㄩ越_ㄩ來_ㄩ越_ㄩ明_ㄩ顯_ㄩ之_ㄩ外_ㄩ，包_ㄩ含_ㄩ澎_ㄩ湖_ㄩ、金_ㄩ門_ㄩ，或_ㄩ是_ㄩ台_ㄩ灣_ㄩ中_ㄩ部_ㄩ局_ㄩ部_ㄩ地_ㄩ區_ㄩ，也_ㄩ會_ㄩ開_ㄩ始_ㄩ陸_ㄩ續_ㄩ出_ㄩ現_ㄩ短_ㄩ暫_ㄩ性_ㄩ的_ㄩ陣_ㄩ雨_ㄩ或_ㄩ雷_ㄩ雨_ㄩ。」

氣_ㄩ象_ㄩ局_ㄩ提_ㄩ醒_ㄩ民_ㄩ眾_ㄩ，颶_ㄩ風_ㄩ將_ㄩ帶_ㄩ來_ㄩ豐_ㄩ沛_ㄩ雨_ㄩ量_ㄩ，暴_ㄩ風_ㄩ半_ㄩ徑_ㄩ是_ㄩ否_ㄩ持_ㄩ續_ㄩ增_ㄩ大_ㄩ，氣_ㄩ象_ㄩ局_ㄩ將_ㄩ持_ㄩ續_ㄩ觀_ㄩ察_ㄩ，提_ㄩ醒_ㄩ民_ㄩ眾_ㄩ一_ㄩ定_ㄩ要_ㄩ注_ㄩ意_ㄩ西_ㄩ南_ㄩ氣_ㄩ流_ㄩ帶_ㄩ來_ㄩ的_ㄩ降_ㄩ雨_ㄩ量_ㄩ將_ㄩ對_ㄩ台_ㄩ灣_ㄩ有_ㄩ明_ㄩ顯_ㄩ影_ㄩ響_ㄩ。

1. 我_ㄩ獲_ㄩ得_ㄩ的_ㄩ新_ㄩ知_ㄩ識_ㄩ

2. 我_ㄩ的_ㄩ提_ㄩ問_ㄩ

四、我的颱風印象 (答案略)

台灣是個颱風島，曾經有許多颱風造成嚴重的環境破壞及民眾生命財產的損失，例如2007年的強烈颱風柯羅莎以及2009年的中颱莫拉克所造成的大水災。你曾經歷過的颱風又是如何呢？分享一下你的颱風經驗。

1. 颱風名稱：

2. 颱風來臨前家中的防颱準備：

3. 颱風這天街道上景象：

4. 颱風這天你在做什麼？

5. 颱風過後街道景象：

6. 家人對於颱風的感受：

五、防颱之心不可無

颱風威力不可輕忽，我們可以做好哪些防範措施呢？正確的請打「✓」，並分享一下你的好做法。

(1) 颱風來臨前

收看或收聽氣象預報，瞭解颱風動態。

地勢較低的地方可以在住家出入口堆疊砂包或安裝擋水閘門。

清理住家附近的水溝及陽台及屋頂的排水孔，避

免積水。

準備手電筒等照明設備，預防停電。

準備乾淨的水和食物，以防停水或道路中斷時有斷糧的危機。

住在低窪常淹水的地區的民眾，要及早撤離到安全地區。

★ 其它：

(2) 颱風登陸時

不要靠近海邊山區，不要觸摸路燈及電線桿，以免發生危險。

可以去看看電影和逛百貨公司，室內很安全。

機會難得，可以到海邊觀浪。

持續關心氣象報告，掌握颱風動態。

★ 其它：

(3) 颱風離開後

和家人共同整理環境、清除污物。

發現有傳染病要立即到醫院或衛生機關隔離醫治，以防傳染蔓延。

飲水要煮沸，食物要洗乾淨煮熟後才可以食用。

關心家人及朋友是否平安度過風災。

★ 其它：

六、從諺語看颱風

台灣是個颱風島，因此有許多閩南語俗諺都和人們累積的經歷有關，來認識這些颱風諺語。

1. 【天頂出有半節虹，欲做風颱敢會成】

七<月_ハ到_ル九_ノ月_ハ是_ル台_ハ灣_ノ的_カ颱_ハ風_ニ旺_ス季_ニ，當_レ從_ル海_ノ面_ニ上_リ來_ル的_カ颱_ハ風_ニ接_シ近_ク台_ハ灣_ノ時_ハ，偏_シ北_ノ氣_ノ流_ル會_ス在_ル台_ハ灣_ノ的_カ東_ノ方_ニ天_ノ空_ニ形_テ成_ル卷_ノ雲_ニ，因_テ為_ス水_ノ汽_ノ多容_易形_テ成_ル彩_ノ虹_ニ，但_シ又_シ因_テ受_ル到_ク卷_ノ雲_ニ遮_セ蔽_ス，彩_ノ虹_ハ會_ス變_テ成_ル一_ノ段_ノ一_ノ段_ノ，人_ノ們_ハ稱_ビ做_ク「半_ノ節_ノ虹_ニ」。因_テ此_ハ，看_ル到_ク這_ノ種_ノ現_レ象_ニ，大_カ家_ハ就_チ知_ル道_ク要_シ注_シ意_シ颱_ハ風_ニ已_ニ經_テ不_レ遠_ク了_カ。

2. 【六_ノ月_ハ初_メ一_ニ，一_ノ雷_ハ鎮_シ九_ノ颱_ハ，七_ノ月_ハ初_メ一_ニ，一_ノ雷_ハ九_ノ颱_ハ來_ル】

農_ノ曆_ハ六_ノ月_ハ的_カ打_ル雷_ハ大_カ多_ク是_ル西_ノ北_ノ雨_ノ，這_レ表_シ示_ル台_ハ灣_ノ上_ノ空_ニ被_ル太_ノ平_ノ洋_ノ高_シ壓_ノ籠_シ罩_ス，就_チ算_シ附_シ近_ク有_ル颱_ハ風_ニ，也_セ不_レ容_易入_リ侵_ス到_ク高_シ壓_ノ的_カ範_ノ圍_ニ，颱_ハ風_ハ比_シ較_シ不_レ會_ス進_リ到_ク台_ハ灣_ノ。農_ノ曆_ハ七_ノ月_ハ的_カ打_ル雷_ハ，大_カ多_ク是_ル因_テ北_ノ方_ニ鋒_ノ面_ニ南_ノ下_ニ造_テ成_ル的_カ，而_シ這_レ時_ハ候_ニ海_ノ面_ニ上_リ生_ル成_ル的_カ颱_ハ風_ニ多，鋒_ノ面_ニ所_シ在_ル的_カ低_シ壓_ノ槽_ハ很_ク容_易把_リ颱_ハ風_ニ牽_リ引_リ過_シ來_ル，因_テ此_ハ人_ノ們_ハ說_フ七_ノ月_ハ看_ル見_ル打_ル雷_ハ要_シ小_シ心_ニ，颱_ハ風_ハ來_ル的_カ機_ハ會_ス大_カ大_ク增_シ加_シ。

3. 【夏_ノ至_ス，風_ハ篩_ハ就_チ出_ル世_ハ；霜_ハ降_ル，風_ハ篩_ハ走_リ去_ク藏_ス】

夏_ノ至_ス（國_ノ曆_ハ六_ノ月_ハ二_ノ十_ノ日_ニ至_ス二_ノ十_ノ三_ノ日_ニ）到_ク霜_ハ降_ル（國_ノ曆_ハ十_ノ月_ハ二_ノ十_ノ三_ノ日_ニ至_ス二_ノ十_ノ四_ノ日_ニ）這_レ段_ノ時_ハ間_ハ是_ル台_ハ灣_ノ最_ク易_ク產_シ生_ル颱_ハ風_ニ的_カ季_ハ節_ニ。