

歡 迎 收 看 氣 象 預 報

每 天 出 門 前 ， 都 要 先 知 道 這 天 的 天 氣 ， 才 能 知 道 如 何 穿 衣 ， 是 否 帶 傘 。 氣 象 預 報 和 我 們 的 生 活 息 息 相 關 ， 人 人 都 要 關 心 喔 ！

一、 氣 象 二 三 事 ， 快 問 快 答 題 。

以 下 的 敘 述 ， 正 確 的 打 「 ○ 」 ； 錯 誤 的 打 「 × 」 。

- < > 1. 氣 象 預 報 中 的 降 雨 機 率 可 以 提 供 民 眾 知 道 下 雨 的 可 能 性 及 下 雨 時 間 的 長 短 。
- < > 2. 台 灣 的 氣 象 預 報 提 供 兩 個 溫 度 資 料 ， 分 別 是 一 天 內 的 最 高 氣 溫 和 最 低 氣 溫 。
- < > 3. 天 氣 會 產 生 變 化 是 因 為 陽 光 、 空 氣 和 水 的 交 互 作 用 。
- < > 4. 會 看 天 氣 圖 就 能 讀 懂 天 氣 資 料 ， H 表 示 高 氣 壓 ， 當 地 的 天 氣 通 常 會 不 好 。
- < > 5. 衛 星 雲 圖 可 以 觀 測 雲 層 的 分 布 和 厚 度 。
- < > 6. 冷 空 氣 和 熱 空 氣 相 遇 而 互 相 推 擠 的 地 方 稱 為 鋒 面 。 鋒 面 通 過 時 ， 通 常 天 氣 會 轉 壞 。
- < > 7. 除 了 每 日 例 行 性 的 氣 象 預 報 之 外 ， 我 們 也 應 該 多 留 意 天 氣 特 報 或 警 報 ， 才 能 對 農 漁 業 或 日 常 生 活 做 好 防 範 措 施 。
- < > 8. 漁 民 常 收 聽 或 收 看 漁 業 氣 象 ， 浪 高 、 風 力 和 風 向 等 資 訊 ， 可 以 提 供 漁 民 出 海 工 作 的 參 考 。
- < > 9. 一 天 的 降 雨 量 如 果 超 過 100 毫 米 ， 氣 象 局 就 會 發 布 豪 雨 特 報 。
- < > 10. 台 灣 常 有 颱 風 ， 颱 風 會 在 熱 帶 海 洋 上 形 成 ， 會 帶 來

來狂風暴雨，當發布颱風警報時，民眾一定要謹慎應對。

- < > 11. 冬天時，蒙古或西伯利亞等地的冷空氣若迅速往南流動，常造成台灣氣溫急速下降，帶來寒流。
- < > 12. 如果預測寒流會讓最低溫降到攝氏15度以下，氣象局就發布低溫特報。
- < > 13. 氣象預報是依大量資料以電腦彙整分析，一定百分之百準確無誤。
- < > 14. 除中央氣象局之外，現在也有民間的氣象公司負責氣象預測。
- < > 15. 民眾可以撥打電話氣象專線168、169，了解氣象資料。
- < > 16. 氣象局人員除了以電腦分析氣象資料，還要依靠有經驗的專業人員判讀與討論，才能做出最準確的氣象預報。

二、氣象儀器配對

天氣預測是一門學問，要利用許多精密儀器，蒐集各項資料，互相比對判讀，才能做出最正確的判斷。請將下列儀器設備的功用與名稱做正確配對。〈填代號〉

A 地面觀測坪	B 氣象雷達
C 氣象衛星	D 探空氣球
E 資料浮標	

1. < > 利用電波偵測空氣中的物質〈如水滴、冰晶〉，從中推算雲層的分佈，水氣含量和移動速度。

2. 〈 〉設置在海面上無人資料觀測站，可以蒐集海面風速、氣溫、海浪波高與波向等資料。
3. 〈 〉在開闊的地面上設置各種儀器，測量氣溫、氣壓、濕度、方向、降雨量。
4. 〈 〉從太空觀測地球的雲層、溫度和水汽等資料。
5. 〈 〉施放升空後，儀器可以探測高空的氣壓、溫度和濕度等狀況。

三、諺語與氣象

在科學知識和觀測儀器不發達的時代，人們常依靠經驗來預測氣象，久而久之就形成諺語。天氣諺語指的是民間流傳的關於預測天氣變化詞語。請將天氣諺語的意義，作正確配對。〈填代號〉

- | |
|-------------------|
| A. 春天後母面。 |
| B. 九月風，無人知。 |
| C. 未吃五月粽，破裘不敢放。 |
| D. 西北雨，落不過田埂。 |
| E. 春雷不響不落，夏雷不響不晴。 |
| F. 夏天出北風，必有大雨和風。 |

1. 〈 〉西北雨是對流雨，一般下雨的範圍不會太大。
2. 〈 〉台灣的夏季如果吹北風，通常是颱風，會帶來很強的風勢和很大的雨量。
3. 〈 〉形容春季的天氣善變，冷熱不定。
4. 〈 〉一般是端午節之後正式進入夏季天氣型態，吃過粽子，過了端午節，才可以放心把冬衣收起來。
5. 〈 〉說明九月風造成的災害常常超過人們的想像。

日 _本 、東 _京			
北 _美 洲 ₋ 美 _國 、紐 _約			
南 _美 洲 ₋ 巴 _西 、里 _約			
歐 _洲 ₋ 法 _國 、巴 _黎			
非 _洲 -南 _非 、 約 _翰 、尼 _斯 堡 _堡			
大 _洋 洲 ₋ 澳 _洲 、雪 _梨			

〈7〉以_自己_的居_口住_城市_為主_，寫_下未_來第_一週_天氣_預測_。

★城_市名_稱

日 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期	___月 _日 ___日 _日 星 _期
氣 _溫 預 _測							
書 _出 天 _氣 狀 _況							

五.逛_中央_氣象_局網_站

中_央氣_象局_網站_資料_包羅_萬象_，逛_一趟_，你_一定_收獲_豐滿_。

〈1〉點_選「漁_業氣_象」，記_錄你_所觀_察的_海面_氣象_資料_。

★ 海面名稱：	
★ 日期： 月 日	
天氣	
風向	
風浪	
浪高	
風力〈級〉	

〈 2 〉 點選「分析及預測圖」，說一說，你觀察到什麼？

〈 3 〉 點選「颱風消息」，說一說，你觀察到什麼？

〈 4 〉 任選一個分類網站，說一說，你觀察到什麼？