



第七章 天氣圖與氣象報告

一、選擇題：

- () 01.下列何者並非一般天氣預報天氣圖製作所須經過程序：
(A) 收報、填圖 (B) 資料研判 (C) 重測疑慮資料 (D) 分析、預報等階段才做氣象發布
- () 02.每日更新資料一次之中期天氣預報，其所預測未來之時間範圍為何？
(A) 1~3 天 (B) 2~3 天 (C) 3~4 天 (D) 5~7 天
- () 03.下列何者並非為海上航行安全，在使用地面天氣圖上應注意之分析？
(A) 氣壓系統之發展與變化 (B) 鋒面系統的位置與移行
(C) 等壓線之疏密 (D) 海水溫度及水汽分布
- () 04.短期天氣預報之資料通常多久更新一次？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 小時
- () 05.下列何者並非決定鋒面所參考的氣象要素？
(A) 氣溫 (B) 風速 (C) 濕度 (D) 氣壓趨勢
- () 06.氣壓圖中的 H 符號代表：
(A) 高氣壓 (B) 暖鋒 (C) 高溫 (D) 高濕
- () 07.有關北半球低氣壓的敘述，何種為誤？
(A) 氣流向內流 (B) 圍成低氣壓的等壓線愈往中心氣壓愈低
(C) 低氣壓又稱為反氣旋氣壓 (D) 氣流作逆時針的旋轉
- () 08.下列何者不是決定地面鋒面的參考資料？
(A) 衛星雲圖的雲帶 (B) 等溫線的密集帶
(C) 上一次地面天氣圖上鋒面位置 (D) 觀測地區的潮汐表
- () 09.天氣圖上判斷風場分布，不需要下列哪一項要件？
(A) 氣旋位置 (B) 反氣旋位置 (C) 濕度的大小 (D) 等壓線的疏密
- () 10.天氣圖上常用符號，下列何者為非？
(A) TD 熱帶性低氣壓 (B)  滯留鋒
(C)  冷鋒 (D) 中度颱風
- () 11.世界氣象組織之縮寫為何？
(A) WTO (B) WHO (C) WMO (D) ITU
- () 12.天氣報告哪項是使用電碼表示的：
(A) 警報、預報 (B) 警報、天氣觀測
(C) 分析與預測圖、天氣觀測 (D) 分析與預測圖、預報
- () 13.有關航海氣象應用方面，下列何者正確：
(A) 氣壓梯度越大風速越強 (B) 海上高氣壓之威脅較低氣壓大
(C) 海水溫度越高風速越大 (D) 海上冷鋒之前是萬里無雲的天氣
- () 14.在天氣圖上，兩相鄰等壓線間氣壓值的大小，取決於：
(A) 氣壓梯度 (B) 範圍的大小 (C) 風力的大小 (D) 氣溫的高低
- () 15.下列何者並非氣溫報告的項目：
(A) 氣象導航 (B) 分析與預測圖 (C) 天氣觀測 (D) 警報與預報

二、問答題：

- 1.試述氣象要素之觀測，計分為哪幾類？
- 2.試述決定鋒面位置所要參考的要素？
- 3.試述何謂高氣壓與低氣壓及其形成為何？
- 4.試述地面天氣圖之分析項目？
- 5.試述天氣預報之分類？
- 6.氣象傳真廣播是以天氣圖為主，其內容包括哪些氣象資訊，試述之？