

<範圍：康軒七上 CH5-CH6 >

【劃卡代號：52】

班級：

座號：

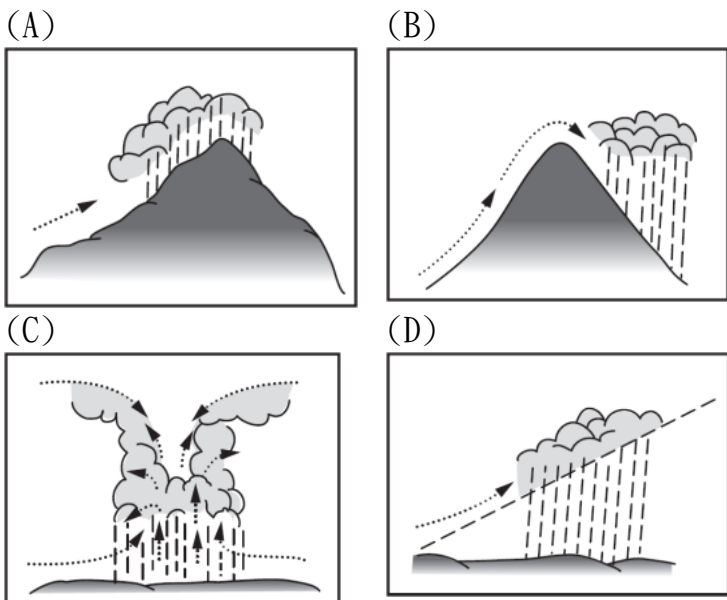
姓名：

※答案卡限用 2B 鉛筆劃記，答案請劃記明確；若有劃記錯誤，請擦拭乾淨。分數以電腦讀卡分數為準。

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷，請不要填錯格。

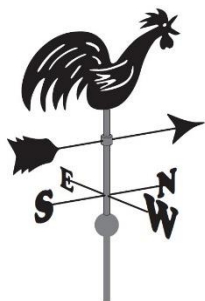
一、選擇題(第 1~20 題每題 3 分，第 21~30 題每題 4 分，滿分 100)

1. 台語俗諺講：「西北雨，落袂過車路」，此種降水通常發生在午後熱對流強大時，由此推測，哪張圖最能表示此種降水類型？



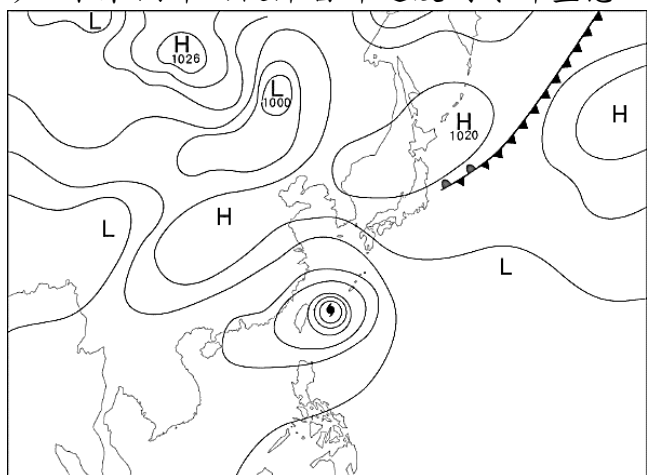
2. 根據下圖風向標所指示的方向說明「風的去向」為何？

- (A) S→N (B) E→W
(C) N→S (D) W→E



3. 根據附圖，以下何者敘述正確？

- (A) 緯度越高，氣壓越低
(B) L 是高氣壓；H 是低氣壓
(C) 東海上的氣壓為圖中最高處
(D) 日本東側洋面從滯留鋒過渡到冷鋒型態

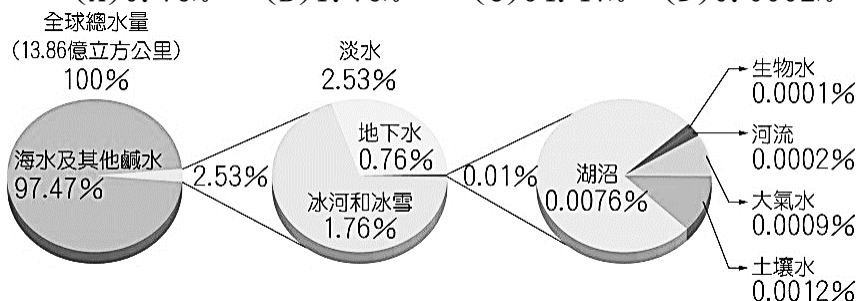


4. 青潭堰位於新北市新店區新店溪台電公司粗坑電廠下游 800 公尺處，主要功能為公共給水，最大供水量達每日 115 萬立方公尺。由此判斷，青潭堰是屬於哪種水資源開發？

- (A) 河水 (B) 海水 (C) 雪水 (D) 地下水

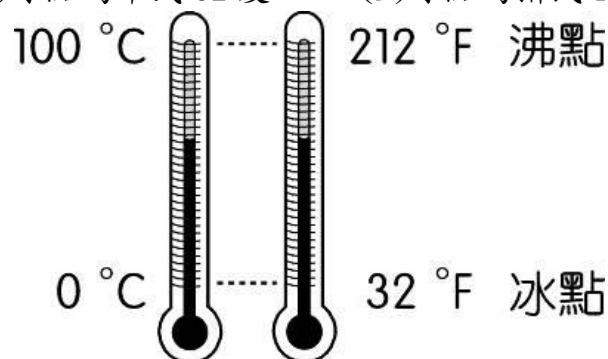
5. 臺灣的地層下陷，最早發生在臺北盆地。從民國 44 年到 50 年間，地面已下陷近 30 公分，加上發展工業及人口匯聚，公共用水不敷使用，於是大量開鑿水井抽取地下水，造成日後蘆洲、五股一帶地面低於海平面。由此判斷，地層下陷的原因，與全球總水量中「哪個比例的用水」過度抽取導致？

- (A) 0.76% (B) 1.76% (C) 94.47% (D) 0.0002%



6. 根據附圖，哪個氣溫的敘述正確？

- (A) 沸點為攝氏 212 度 (B) 沸點為華氏 100 度
(C) 冰點為華氏 32 度 (D) 冰點為攝氏 100 度

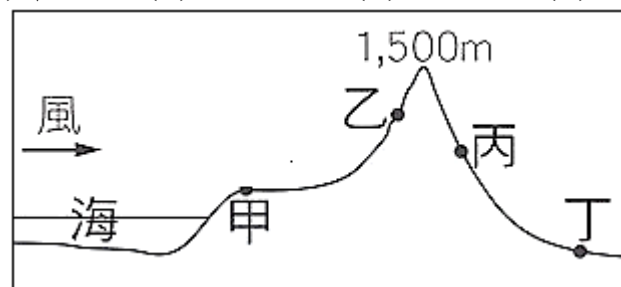


7. 當冷空氣遇到暖空氣，它們的交接處就是鋒面。若冷空氣較強勢將暖空氣逼退，該鋒面稱冷鋒；若暖空氣較強勢將冷空氣逼退，該鋒面稱暖鋒。而滯留鋒面是因為冷暖空氣僵持不下所形成的。滯留鋒最可能出現在臺灣的哪個節日時間點？

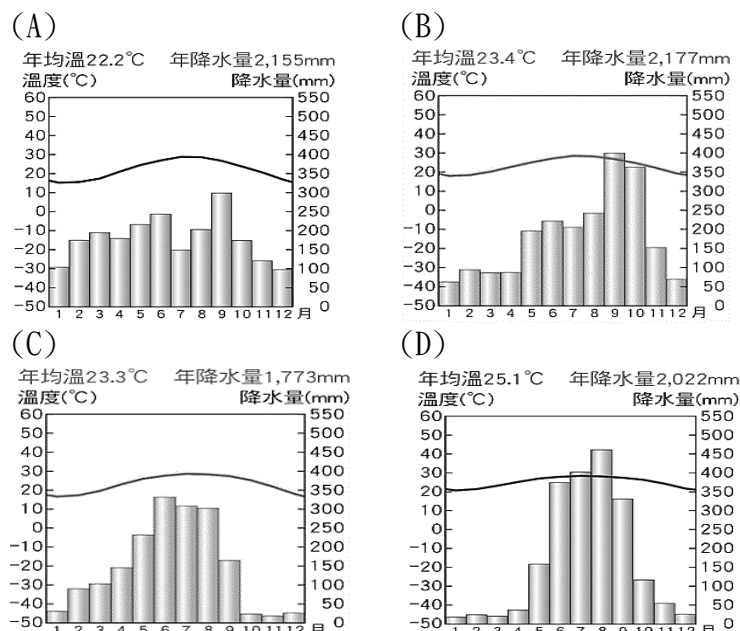
- (A) 春節 (B) 中秋節 (C) 端午節 (D) 雙十節

8. 圖中山區在夏季某時間點受到風所帶來的水氣影響，於迎風坡形成濕空氣；背風坡形成乾空氣狀態(濕空氣每上升 100 公尺，溫度下降 0.6 度；乾空氣每上升 100 公尺，溫度下降 1 度)。若假設其他地表條件一致，哪處受到迎風背風影響導致的氣溫數值最高？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

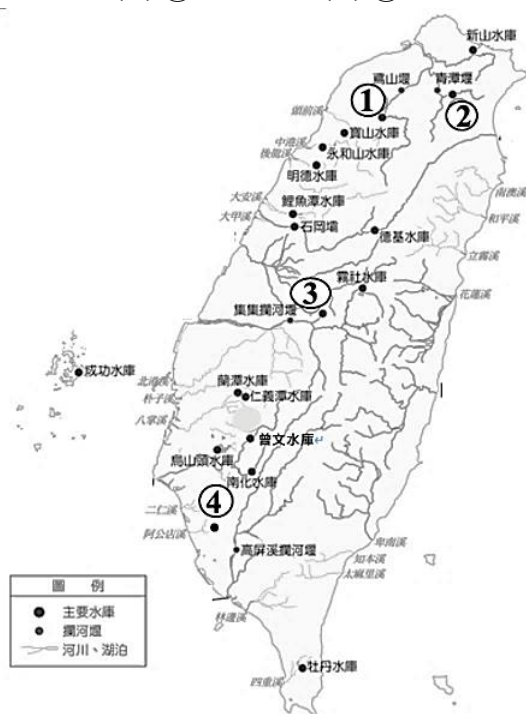


9. 臺灣西部沿海某處因為地勢低平，導致成為全年降水量是臺灣較少的地區，由此判斷，哪張圖最能代表臺灣西部沿海某處？



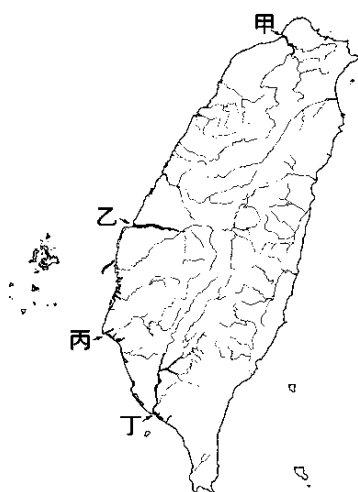
10. 弘道國中的水來自於新店溪支流北勢溪上的翡翠水庫，由此推測，該水庫位於圖中何處？

(A)① (B)② (C)③ (D)④



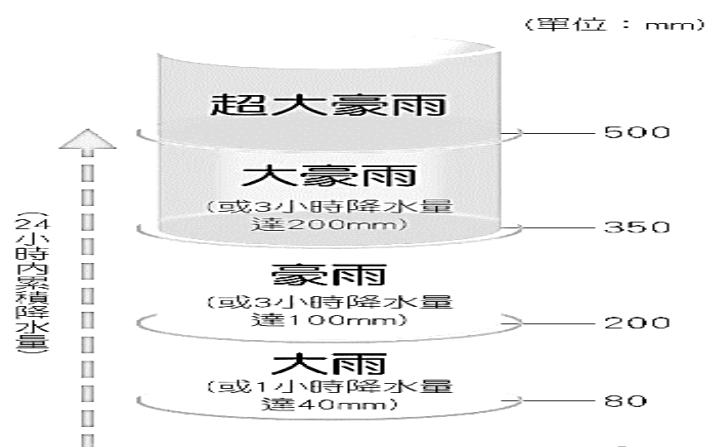
11. 某河川發源於 3,200 公尺的合歡山南麓「佐久間鞍部」，是全臺灣最長且流域面積第二的河川，該河川位於下圖何處？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



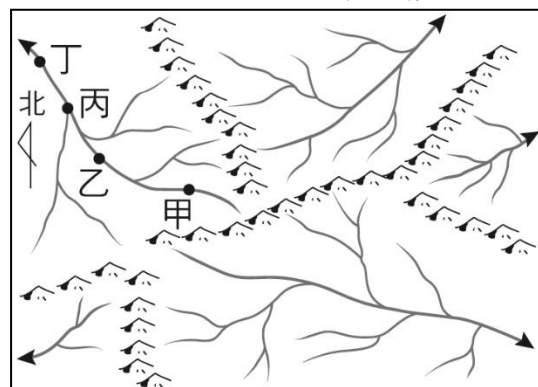
12. 金山地區於近日經歷了嚴重的淹水災情，單日累積降水量達到 600 毫米以上，主要原因為受到山陀兒颱風外圍環流影響，暴雨不斷襲擊，造成溪水暴漲。由此判斷，此降水強度屬於下圖中何種？

(A)大雨 (B)豪雨 (C)大豪雨 (D)超大豪雨

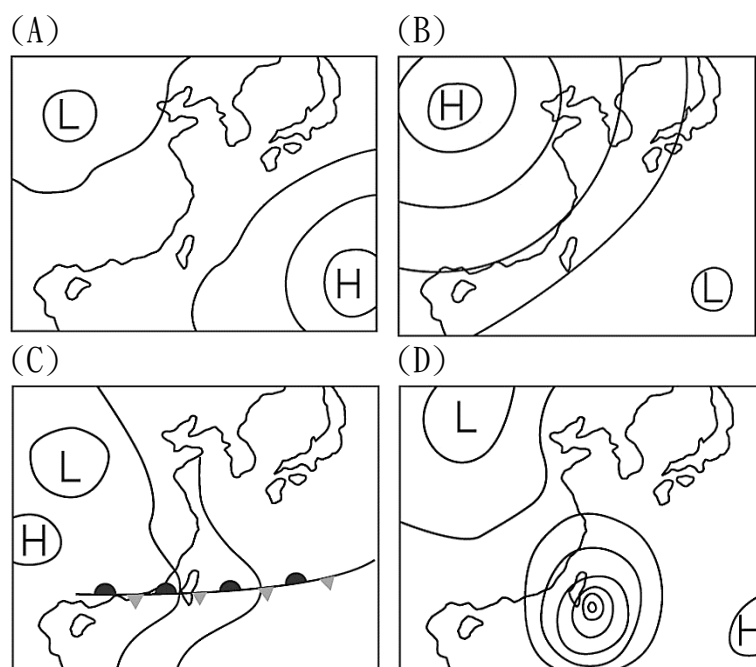


13. 根據附圖河川資料判斷，以下哪個敘述正確？

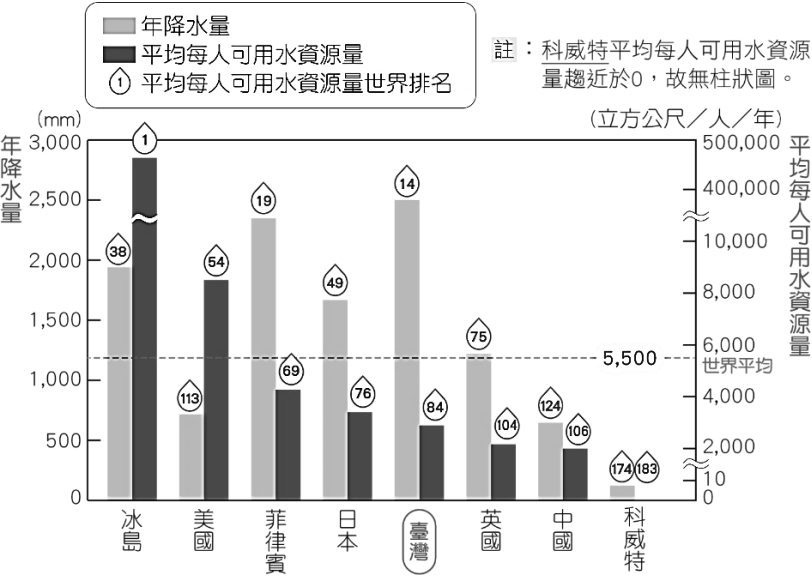
(A)圖中共有 4 個水系
(B)圖中只有 1 個分水嶺
(C)圖中具有甲乙丙丁點的河流向東南側流動
(D)在圖中河道乙處傾倒垃圾會影響丙丁兩處



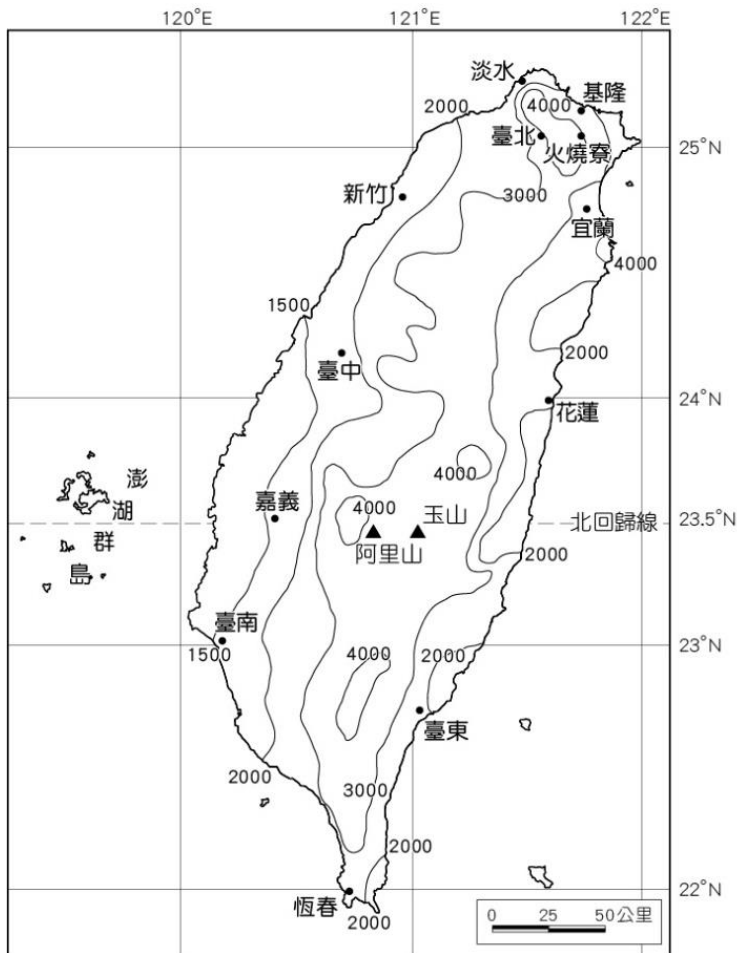
14. 在水循環中，若水在土壤層至難透水層中由高處往低處流動，可以稱為什麼？
(A)蒸散 (B)蒸發 (C)地下逕流 (D)地表逕流
15. 臺灣上空未受到梅雨、颱風或熱帶性低壓影響，且主要風向為南風，由此判斷，下面哪張地面天氣圖能說明上述的天氣概況？



16. 根據附圖，以下敘述哪個正確？
- (A) 臺灣的年降水量低於冰島
 - (B) 臺灣年降水量低於世界平均值
 - (C) 臺灣平均每人可用水資源量高於菲律賓
 - (D) 臺灣平均每人可用水資源量低於世界平均值

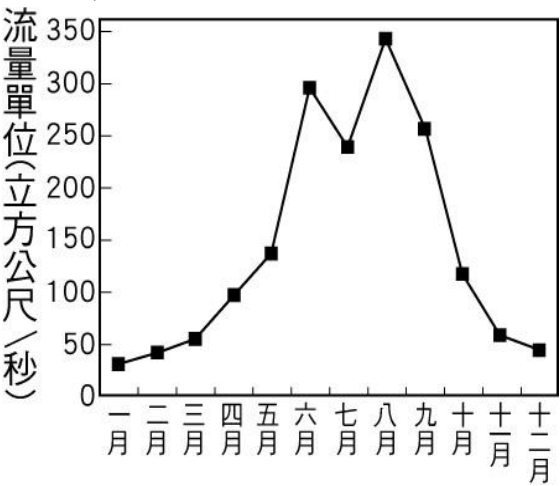


※題組一：根據附圖，回答以下 17-18 題



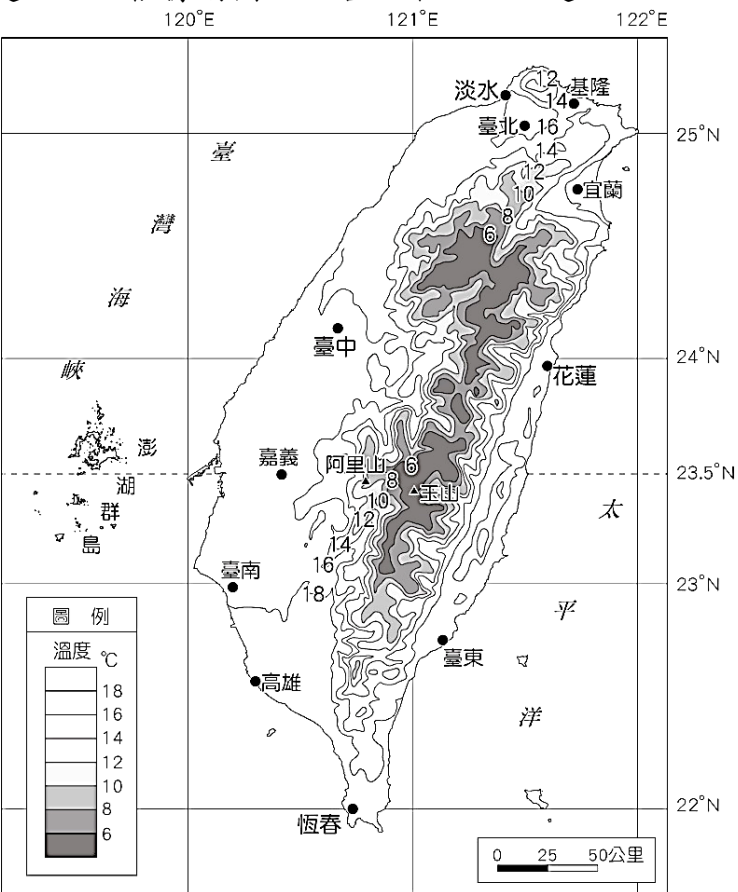
17. 根據附圖，哪個地區年降水量相對較少？
- (A) 臺南 (B) 臺東 (C) 基隆 (D) 宜蘭
18. 澎湖年降水僅約 1000mm，試著推測為何該地區年降水量不多？
- (A) 孤立島嶼 (B) 地勢平坦
 - (C) 位於北回歸線上 (D) 西南季風背風側

※題組二：根據附圖，回答以下 19-20 題



19. 根據附圖，可以說明臺灣河川具有什麼特色？
- (A) 坡陡 (B) 荒溪型 (C) 東西分流 (D) 河川短小
20. 若附圖為南部地區的河川特色，請問為何在某些月份流量較高？
- (A) 七月受對流雨影響
 - (B) 一月受梅雨颱風影響
 - (C) 八月受西南季風背風坡影響
 - (D) 六月受東北季風迎風坡影響

※題組三：根據附圖，回答以下 21-22 題



21. 根據附圖判斷，此張圖最可能採用哪個月份的氣溫資訊繪製而成？
- (A) 一月 (B) 五月 (C) 八月 (D) 十月
22. 根據附圖判斷，決定臺灣南北氣溫變化的主因為何？
- (A) 太陽直射北回歸線，全臺溫度偏高
 - (B) 太陽直射南回歸線，緯度越高溫度越低
 - (C) 北部山區位於東北季風背風側，使得北部地區溫度較低
 - (D) 山地分布普遍，北部高山多於南部，使得北部氣溫偏低

※題組四：根據下文，回答以下 23-24 題

根據過往的氣象資料紀錄，臺灣的雨極似乎是位於新北市平溪區的火燒寮，當地位於基隆河谷的上游，每年到了秋冬季節的東北季風期間幾乎是每天都在下雨，年平均雨量為 6558 毫米。另一個大家比較熟知的地點是位於新北市萬里區的大坪，以年平均雨量 6533 毫米奪下近 10 年來降雨最多地點的頭銜。大坪降雨量這麼多的原因同樣是因為面迎東北季風，導致秋冬季節長時間降雨。

不過這個臺灣雨極的寶座到了今年似乎又將有所改變，位於宜蘭南澳鄉的新設測站西帽山異軍突起，主要的降雨量來源也是包括颱風環流以及東北季風的降雨，過去幾年的表現並沒有特別亮眼，但是在經過今年 9 月到 10 月連續幾次颱風與東北季風共伴效應的降雨轟炸之後，直接把西帽山今年的年雨量累積推到 9527.5 毫米的驚人數字，距離破萬大關已經是近在咫尺。

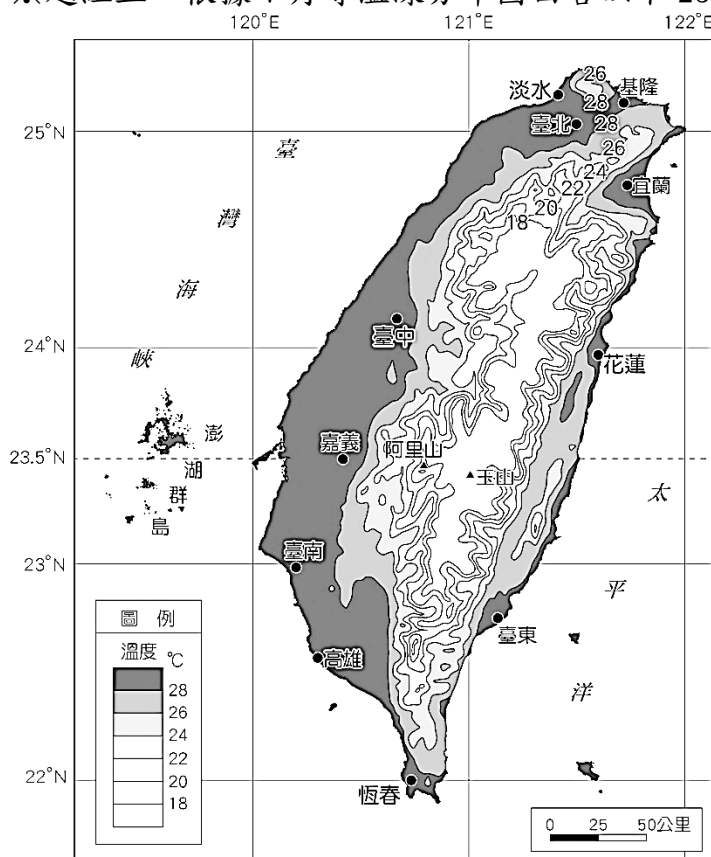
23. 由上文判斷，下列哪個選項是對氣候的描述？

- (A) 颱風環流 (B) 臺灣的雨極
(C) 基隆河谷上游 (D) 西帽山異軍突起

24. 由文中判斷，火燒寮年降水量多與哪個類型的降水有關？

- (A) 梅雨 (B) 對流雨 (C) 地形雨 (D) 颱風雨

※題組五：根據 7 月等溫線分布圖回答以下 25-26 題



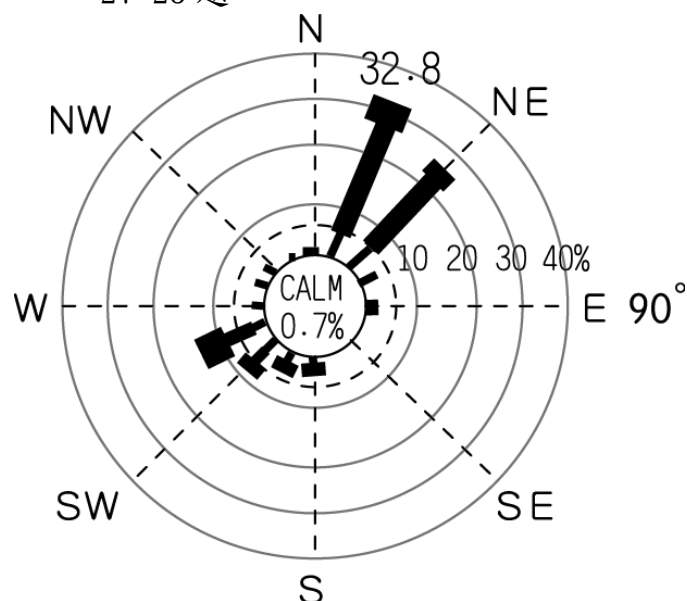
25. 根據附圖，以下哪個敘述正確？

- (A) 北緯 25 度皆為 28 度
(B) 玉山溫度為 19-20 度
(C) 蘭嶼溫度在 28 度以上
(D) 嘉義與臺東的溫度顏色區塊不同

26. 根據附圖思考，全臺遍高溫的原因可能為何？

- (A) 東北季風迎風坡
(B) 西南季風迎風坡
(C) 臺灣以盆地地形為主
(D) 太陽直射北緯 23.5 度

※題組六：根據附圖(風花圖：線段代表風向；線段長短為頻率；線段粗細為風速。)，回答以下 27-28 題



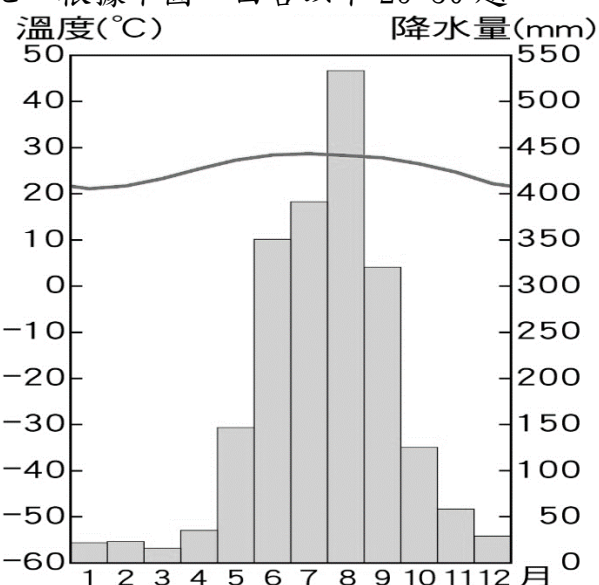
27. 根據附圖判斷，該圖中頻率最長的風向為何？

- (A) 北北東 (B) 東北東
(C) 南南西 (D) 西南西

28. 若對「線段粗細」分別標上不同的數據，其數據單位為何？

- (A) m (B) sec (C) calm (D) m/sec

※題組七：根據下圖，回答以下 29-30 題



29. 根據附圖判斷，年降水量約略為何？

- (A) 0-500 (B) 800-1000
(C) 1400-1600 (D) 2000-2300

30. 根據附圖判斷，年溫差約略為何？

- (A) 1 度 (B) 7 度 (C) 12 度 (D) 48 度