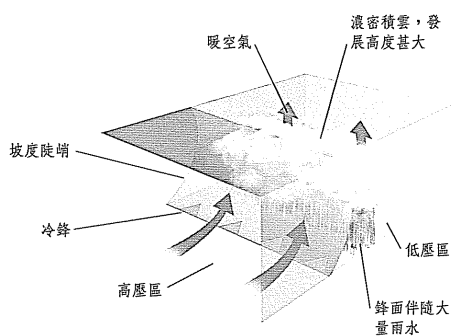
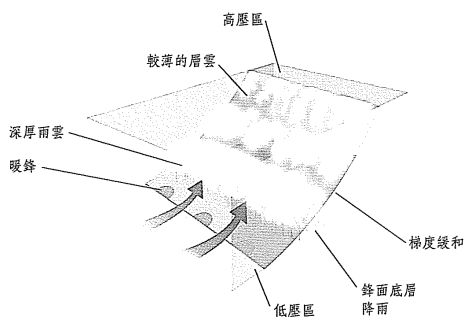


當空氣停留在大片地面或海面上一段時間後，它每一個高度層的溫度、溼度等特性會漸漸一致，時間越長範圍越大，就形成了氣團。氣團依照其本身溫度高低，可分為冷氣團及暖氣團。它會隨著氣溫、濕度形成的不同氣壓，往不同方向推進。



冷鋒是冷氣團推進時的前線，也可以說是冷氣團的前鋒，所以冷鋒過境表示所在的暖空氣正被冷空氣取代。由於冷空氣比暖空氣重，所以冷鋒會侵入暖空氣的底部，將暖氣團抬升，當暖空氣到達某個高度後就會凝結成降雨。因為抬升速度較快，所以形成的降雨通常是雨勢較強的陣雨。而暖鋒的形成是由於暖空氣取代了



冷空氣。因為暖空氣較輕，所以暖鋒的型態是暖空氣一邊推著冷空氣行進，一邊抬升。由於速度較慢，所以形成的降雨屬於穩定的連綿細雨。

如果兩個氣團實力相當，冷、暖空氣互不相讓，就會形成滯留鋒，有時向冷空氣推進、有時又向暖空氣推進，而形成持續不斷的穩定降雨，例如臺灣的梅雨季節。

讀完這篇文章後，請試著回答以下問題：

____(1) 當冷、暖空氣相遇，冷空氣勢力大過暖空氣所形成的系統為？

- ① 滯留鋒 ② 暖鋒 ③ 冷鋒

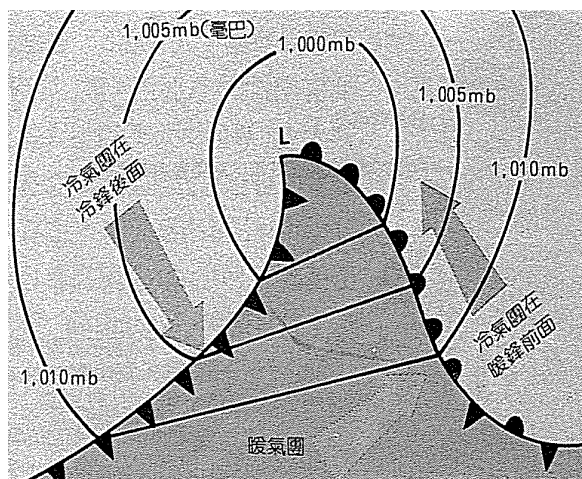
____(2) 根據文章，暖鋒經過的天氣特色是？

- ① 乾燥寒冷 ② 穩定降雨 ③ 艷陽高照

____(3) 滯留鋒的降雨特性和哪種性質鋒面相似？

- ① 冷鋒 ② 暖鋒 ③ 都不一樣

在天氣圖中我們常會看到不同的符號，畫有尖型鋸齒



狀的就是冷鋒，雨勢較大；圓端的是暖鋒，降雨比較穩定；至於一圓一尖的，就是會持續下雨的滯留鋒了。另外，不管是尖的還是圓的，它們朝的方向就是鋒面行進的方向喔！

現在請畫出這三種鋒面的天氣符號：

冷鋒

暖鋒

滯留鋒