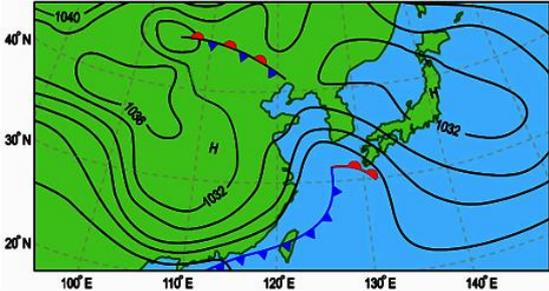
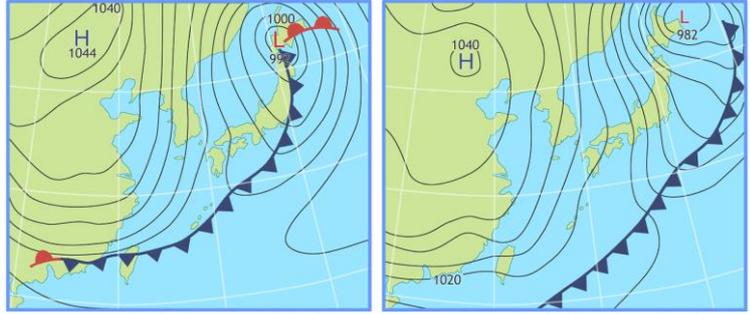
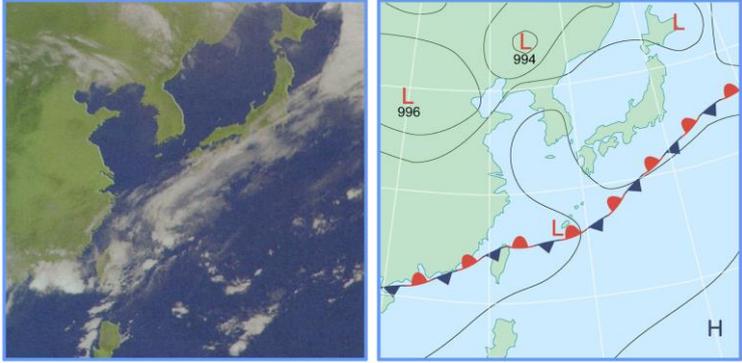


自然科 康版 六上 第 03、04 回 1-2 認識天氣的變化

編號	重點內容
1.	若想了解雲的分布情形時，應該（觀察衛星雲圖）。
2.	<p>① 在一張衛星雲圖中，沒有雲層分布的區域，水氣含量通常比較少，形成降雨的機率不高；有雲層分布的區域，水氣含量通常比較多，該地區較容易降雨。</p> <p>② 從衛星雲圖中可得知特定時間、區域，雲層的厚度及分布情形。</p> <p>③ 從幾張連續的衛星雲圖上，可以看出（雲層分布狀況不同）。</p>
3.	在衛星雲圖上，雲層較薄的地區可能是（晴天），雲層較厚的地區可能是（陰天）。
4.	高空中雲層的變化很快，衛星雲圖只可以顯示（衛星觀測當時）的雲層分布狀況。
5.	<p>衛星雲圖製作過程：</p> <p>① 氣象衛星從太空拍攝地球上空雲層。</p> <p>② 地面接收站接收氣象衛星傳回的資料。</p> <p>③ 利用電腦處理及分析資料。</p> <p>④ 氣象專家製成衛星雲圖。</p>
6.	<p>地面天氣圖：</p>  <p>從地面天氣圖中可以看見（H、L、等壓線、經緯度）。</p>
7.	<p>地面天氣圖的符號：</p> <p style="text-align: center;"> L H  </p> <p style="text-align: center;">（低氣壓中心） （高氣壓中心） （等壓線）</p>
8.	<p>① 「H」是高氣壓籠罩的地區，表示此地區氣壓比四周氣壓高，天氣狀況較穩定，天氣通常比較好。</p> <p>② 「L」是低氣壓籠罩的地區，表示此地區氣壓比四周低，天氣狀況較不穩定，天氣通常是陰天或下雨天。</p>
9.	<p>① 地面天氣圖上一條條的封閉曲線叫做（等壓線）。</p> <p>② 同一條等壓線上的氣壓數值都相同，單位為「百帕」（hPa）。</p>
10.	所謂高氣壓和低氣壓的判定，並非與 1 標準大氣壓來做比較，而是將該地區的氣壓大小和外圍地區的氣壓大小來比較。
11.	<p>① 一個空曠的地區，經過一段時間後，空氣的溫度和溼度等性質會變得十分接近，這些性質相近的空氣稱為（氣團）。</p> <p>② 溫度較高的氣團稱為暖氣團；溫度較低的氣團稱為冷氣團。</p>
12.	<p>① 臺灣夏天主要受到太平洋地區暖氣團影響，天氣溫暖而潮溼。</p> <p>② 臺灣冬天則受到西伯利亞、蒙古地區的大陸冷氣團影響，氣溫顯著下降，天氣寒冷且較為乾燥。</p>

編號	重點內容
13.	<p>鋒面符號：</p>  <p>(冷鋒) (暖鋒) (滯留鋒)</p>
14.	<p>冷氣團和暖氣團相遇時，在交界處會形成（鋒面）。</p> <p>❶ 當鋒面通過或停留時，該地區的（氣溫、雲量、風向、降雨量、氣壓）會有明顯的變化。</p> <p>❷ 鋒面通過時，通常是（陰天或下雨）的天氣現象。</p>
15.	<p>❶ 冷鋒是（冷氣團推向暖氣團）所形成的鋒面，地面氣溫會（降低）。</p> <p>❷ 暖鋒是（暖氣團推向冷氣團）所形成的鋒面，地面氣溫會（升高）。</p>
16.	<p>當冷、暖氣團勢力相當，使鋒面在原地停留則形成（滯留鋒），該地區通常會是（陰雨綿綿）的天氣。</p>
17.	 <p>冷鋒 暖鋒 滯留鋒</p> <p>❶ 冷氣團比暖氣團強大，推動暖氣團前進所形成的鋒面是（冷鋒）。</p> <p>❷ 暖氣團比冷氣團強大，推動冷氣團前進所形成的鋒面是（暖鋒）。</p> <p>❸ 暖氣團和冷氣團威力相當，會長時間停留所形成的鋒面是（滯留鋒）。</p>
18.	 <p>▲民國 102 年 3 月 1 日 20 時 ▲民國 102 年 3 月 2 日 8 時</p> <p>❶ 3 月 1 日 20 時，冷鋒通過臺灣北部及東北部，天氣應為陰雨的天氣。</p> <p>❷ 3 月 2 日 8 時，冷鋒遠離臺灣，降雨情形趨緩，氣溫略微下降。</p>
19.	 <p>▲民國 102 年 3 月 1 日 20 時 ▲民國 102 年 3 月 2 日 8 時</p> <p>❶ 3 月 1 日 20 時，冷鋒通過宜蘭，該地區應為陰雨的天氣。</p> <p>❷ 3 月 2 日 8 時，冷鋒已經遠離宜蘭，降雨情形趨緩，天氣逐漸放晴，氣溫略微下降。</p>

編號	重點內容
20.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>比較衛星雲圖和地面天氣圖，會發現地面天氣圖滯留鋒所在的位置就是衛星雲圖上雲層最密集的地方。</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> ▲ 衛星雲圖 ▲ 地面天氣圖 </div>
21.	 <p>冷鋒的三角形指向（冷氣團移動的方向）。</p>
22.	<p>① <u>臺灣</u>春、夏交接時會出現的梅雨季節，是因為在<u>臺灣</u>附近的上空形成了（滯留鋒）。</p> <p>② 滯留鋒通常在（五、六月）通過<u>臺灣</u>，這段期間稱為（梅雨季節），通常是（陰雨連綿）的天氣型態。</p> <p>③ 「清明時節雨紛紛」是因為（滯留鋒）而造成的景象。</p>
23.	<p>雖然梅雨會造成生活不便，甚至豪雨成災，但是梅雨帶來的豐沛雨量是<u>臺灣</u>重要的水資源之一。</p>