

命題委員姓名： 孔岳中

主題：天候可能變化的徵候

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

<input type="checkbox"/> 部落農漁特產的文化與科學	<input checked="" type="checkbox"/> 部落的天象、氣象與科學
<input type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化科學	<input type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學
<input type="checkbox"/> 部落植物的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創意創新應用
<input type="checkbox"/> 部落動物的文化與科學	<input type="checkbox"/> 原住民族文化與數學
<input type="checkbox"/> 部落傳統音樂的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落文化與人文社會
<input type="checkbox"/> 部落傳統建築的文化與科學	<input type="checkbox"/> 科學、技術與部落社會的互動
<input type="checkbox"/> 部落傳統狩獵的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落傳統智慧與自然災害防治
<input type="checkbox"/> 部落傳統祭典的文化與科學	<input type="checkbox"/> 部落其他文化與科學

<p><b>主題所屬族群：</b>卡那卡那富族</p>
<p><b>主題題材簡要說明(至少 150 字)：</b></p> <p>天候可能變化的徵候。依卡那卡富族耆老的說法，可以觀測自然現象及昆蟲、動物的表現做判斷，以下是常被提起的現象：</p> <p>一、老鷹飛的很高，且叫聲高亢，表示最近將較難下雨。反之，若飛的比較低且叫聲低沉，表示近日有可能會下雨。</p> <p>二、山林裡出現的黃蜂增多，且在高處築蜂窩，表示年內颱風較少。反之，黃蜂在低處築蜂窩，表示年內颱風過境不多。黃蜂完全不築窩，表示年內將有較多的風雨。</p> <p>三、螞蟻上樹、螃蟹上岸、蚯蚓出洞、蛇類出沒頻繁或常見的昆蟲如蝴蝶、蒼蠅等突然少見了，表示近期天候會有異常的變化。</p> <p>四、傍晚的時候天際發紅，表示將有數天的時間不會下雨。</p> <p>五、太陽周圍常出現環帶彩虹，這種現象一直延續到午後或傍晚，表示日後將有霪雨或大雨出現。</p> <p>六、還有看颱風草的折痕、傍晚出現彩虹、早晚煙霧濛濛等，都表示天候會有變化的象徵。這些在都市比較難觀察，住在山上的朋友不彷也就近觀察看看，或許也有值得參考的。</p>
<p><b>關鍵字 (最少一個)：</b></p> <p>天候變化</p>
<p><b>相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 老鷹飛行高度及叫聲</li> <li>2. 黃蜂築巢</li> <li>3. 昆蟲反常現象</li> </ol>

4. 環帶彩虹

5. 颱風草折痕

參考資料或網址 (若無可不必填寫):