

寒流的事故

——思可——



銘：「這是寒流的關係呀，你們不常在報紙上看到寒流的報導嗎？」

但是什麼是寒流呢？寒流是怎樣流到臺灣的，又怎樣影響到本省的氣候呢？對於這些一連串的問題，吳開民只好搖搖頭，大家自然而然的，目光都向著王雄生。王雄生略一思索，這樣開了頭：

「是的，寒流是一個氣象學上的名詞，它不但和我們日常生活發生關係，對於我們辛苦耕耘的作物，又何嘗不是息息相關？」大家都讚許的點了一點頭，等待他的詳細說明，王雄生接著說：

「寒流便是一團特別寒冷的氣流，它是由於非常遠的北方，有一團非常冷的空氣，逐漸伸展流動而成的。這團空氣被覆的地區非常之大，有時可以籠罩整個中日韓三國一片亞洲大陸。在冬天，我們地球的北半球，有些極北地區，因為缺乏充分陽光的關係，經常氣溫只有攝氏零下三、四十度，那些地方便是寒流的發源地。」

「那麼，寒流簡直真的像一條河了，這條河的發源地在那裏呢？」吳開民對於各種新智識，都有熱烈的興趣，所以便忍不住地急著發問。

王雄生對着他點點頭說：

「你真聰明，寒流真的像一條河，北半球的寒流源地有好幾個，但其中會影響我們臺灣的天氣的，會使我們這裡東北風變強，會使我們這裡的氣溫降低的，只有源自俄國西伯利亞的寒流一種。因為這個氣團逐漸向東南方伸張，我們臺灣才有了寒流。換句話說，我們臺灣的寒流，都是從西伯利亞經蒙古華北華中出海，再向東南方延伸而來的。到達我們這裡的寒流，如和它在老家時相比，早已變得溫暖濕潤得多，成了強弩之末，不能算冷了。」

「哎呀，這已够受了，你還要怎樣才算冷，不過我還不明白寒流為什麼會流呢？它不流多好。」

王雄生的妹妹又玩皮的說：

大家都禁不住笑了，王雄生在笑聲中接續說：

「西伯利亞那麼冷，你曉得一般物質都是遇冷則縮的，當然空氣也一樣。受冷的空氣分子壓擠在一塊，用科學名詞表示，這個冷空氣的密度，比南方的暖空氣大多了，密度大的空氣，就向密度小的空氣那邊流去，這種密度大的冷氣團，我們又叫它做高氣壓。」

「那麼，寒流來襲時，我們臺灣的天氣又怎樣呢？」從未開口的吳三叔，顯然也引起了興趣，所以才打斷他的話。

「談到天氣實在很難說，因為除了寒流本身以外，地形和當時的其他氣象條件，也是影響天氣的重要因素。寒流在經過這樣遠的路程，流到愈來愈暖的地方，早已吸收了各地的熱量和水汽，到達本省時，它已極度溫暖濕潤，同時氣壓漸低。不過話雖如此，它却比原來籠罩本省外空的空氣較為沉重，自然氣壓也比我們原來的為高。因之，它的前鋒來襲時，從靠近地面處楔入本省空間，把我們原來的空氣擠向高空。我們原來的空氣本來就比較暖，而且含有較多的水汽，它既被迫升向高空，一下遇了冷，當然水汽就凝結而成雲下雨了。像今天這種天氣，凄風苦雨，吹著強勁的東北風，那便是標準的寒流前鋒來襲的天氣。之後，當寒流中心抵達時，因為這團空氣本身較冷較重，下層空氣向四方分散，天氣自可晴朗穩定些了。但這時晴天少雲，地面散熱作用很強，所以氣溫乃益見低降，有時就成為一個寒風凜骨，大冷晴天。再後，這個寒流便逐漸消滅，天氣暫時較暖。不過冬季的寒流多是一個接着一個的，所以本省冬季的天氣可以說完全受制於它，跟着它打轉，多雨少晴，老刮偏東方向的強風。」雄生一口氣說完這些，還建議在本鄉靠海的東部趕快植上防風林，大家同意作為下一次本鄉農業改良會議的主要議題。

附註：本文為求生動起見，寫成故事的形式，文中的人名地名都是虛構的。