

第一組

俗語 春天後母面，一日變三變。

解釋 形容春季正由冷轉熱之際，天氣多變化令人難以捉摸。

成因

「極地大陸氣團」和「熱帶海洋氣團」是控制臺灣地區天氣的主要兩大天氣系統，這兩種氣團的範圍與強度，隨著季節有很大變化。春天為季節轉換時期，正好是冷、暖兩種氣團消長的過渡期。當大陸冷氣團和太平洋面的暖空氣相遇，臺灣各地的氣溫就在冷暖空氣的進退間變化，降雨也在冷暖空氣的移動中出現。

俗語 冬日傍晚雨淋淋，半夜風吹明日晴。

解釋 指冬天容易下短暫陣雨，下完後風也開始變大，但隨後天氣又轉晴了。

成因

東亞地區冬季主要受到大陸冷高壓所控制，並有鋒面系統伴隨南下，由於鋒面是一個狹長形的不穩定天氣系統，也是一個溫度變化相當大的區域，因此鋒前容易出現短暫下雨的現象，當鋒面通過時風也會比較大，但當它通過後，緊接而來的是穩定的大陸高壓，天氣形態轉為乾冷，天氣就相對晴朗了。

俗語 秋老虎

解釋 指臺灣地區秋季時常出現偶而的炎熱天氣。

成因

秋季時因大陸冷高壓逐漸增強，故臺灣天氣已涼爽許多，但有時太平洋高壓會異常增強，會使溫度恢復到跟夏天一樣炎熱。此種偶發的天氣就如同老虎一樣凶狠，故有秋老虎之稱。

第二組

俗語 春看海口，冬看山頭。

解釋 春季看西邊海口，冬季看東邊山頭，若有烏雲，表示會下雨。

成因

主要是用來描述臺灣西半部的氣候，在春季看西邊海口，冬季看東邊山頭若有烏雲，表示鋒面即將到來會下雨。

俗語 二三八九，亂穿衣。

解釋 二、三月和八、九月，穿衣服的厚薄一直在變。

成因

正值季節之轉換，天氣變化無常，時冷時熱，人們便要隨此換穿厚薄的衣服。

俗語 魚鱗天，不雨也風顛。

解釋 天上出現像魚鱗般的雲，就算不下雨也會刮大風。

成因

所謂的魚鱗天是指卷積雲。由於地面有大量的暖空氣上升，四周的空氣擠過來造成了空氣旋渦，空氣旋渦上升攪亂高空的空氣層，發生像水波狀一起一伏的流動形成的。凸起的部分，空氣往上流，裡面的水蒸氣遇冷凝結成冰粒子，就會聚積成雲塊。凹下的部分，空氣往下流，裡面的水蒸氣就不會因遇冷而凝結成雲。所以在高空的空氣這樣流動之後，就形成了魚鱗狀或羽毛狀。是形容卷積雲出現後天氣轉壞的狀況，雖然初時天氣明朗，但約半天光景後，天氣會隨氣旋或鋒面的移近而轉壞，風速增強，卷積雲也會隨著水氣增加而逐漸增厚，雲層向下伸延轉為低層雲，產生降雨。

第三組

俗語 未食五月節粽，破裘不甘放。

解釋 還未過端午之前，保暖的大衣還不能收起來。

成因

表示端午節前，天氣變化尚大，冷熱不一，故大衣還不能收起來。過了端午以後，臺灣梅雨期也差不多進入尾聲，準備邁向炎炎夏季，冬衣才可以收藏起來。

俗語 兩打黃梅頭、四十五日無日頭。

解釋 表示梅雨季節都是連續性的陰雨連綿。

成因

在五、六月冷暖季節交替之時，大陸冷氣團強度逐漸減弱，此時，太平洋副熱帶高壓強度逐漸增強，並向西伸展，從南海及孟加拉灣北上的暖溼西南氣流也變得活躍，並漸漸影響東亞地區，且與北方南下的大陸冷氣團交會。由於冷暖氣團勢力相當，常在臺灣及華南一帶形成近似滯留的鋒面，即為梅雨鋒面。

由於鋒面帶上時常有低氣壓擾動，並伴隨著雷雨胞，加上從南方北上的充足水氣，所以特別容易產生連日陰雨的天氣，甚至出現豪大雨。等到六月中下旬，太平洋副熱帶高壓強度持續增強，大陸冷高壓不斷減弱，一消一長之下，梅雨鋒面變往北偏移到長江流域附近，此時臺灣的梅雨季變宣告結束，進入了炎炎夏日的天氣形態。

俗語 火燒風

解釋 就是所謂的焚風。

成因

氣流受到山脈阻擋會被迫抬升，溫度隨高度的遞增而相對遞減，空氣中的水汽因而在迎風面上空凝結成雲降雨。待氣流翻越過山嶺，在背風面下降時，已變成乾燥空氣，此時空氣又會隨高度的遞減而增溫（下降100公尺，氣溫上升1°C），當其降至地面時，溫度比原地面的空氣溫度高許多，因而形成一股乾熱的風，稱之為焚風，俗稱「火燒風」。

第四組

俗語 春天南，夏天北，無水通磨墨。

解釋 春天刮南風、夏天刮北風，都可能會出現大旱。

成因

空梅或夏雨集中，可能造成好一段時間不會下雨而引發旱災。

俗語 六月初一，一雷壓九颱；七月初一，一雷九颱來。

解釋 六月初，若打雷颱風就不會來；七月時若打雷則颱風會來。

成因

農曆六月分時，太平洋副熱帶高壓向西伸展到臺灣和中國華南一帶，炎熱的天氣往往容易形成局部性強烈的熱對流，並造成午後雷陣雨，此與颱風並無關聯，所以此時打雷並不是颱風的前兆。由於颱風是一個強烈的熱帶性低氣壓，當空氣上升到高層之後逐漸往外圍輻散並下沉，也因此颱風的外圍是屬於比較乾且穩定的下沉空氣，所以颱風來臨之前，天氣狀況相對地較為穩定。從這樣的條件看來，若是夏季平時會有午後雷陣雨出現，代表颱風外圍穩定的下降氣流尚在相當遙遠的地方，並未影響到臺灣附近的大氣環境。

到了七月以後，大陸冷高壓勢力開始增強，西太平洋副熱帶高壓逐漸減弱，讓午後雷陣雨出現機會減少，同時兩個高壓之間的鋒面或低氣壓則容易吸引颱風來襲，尤其農曆七月底、八月初南下的冷鋒，造成暖空氣被迅速舉升，容易形成雷雨天氣，所以只要出現雷雨，往往預

兆颱風有機會到來。

俗語 落山風

解釋 一般出現在冬季前後東北季風盛行期間，為恆春特有的天氣現象。

成因

東北季風在恆春半島的枋山、楓港附近，因山脈高度平均約在400 ~ 1000 公尺左右，因此東北季風會沿著山脈往上爬。在山頂高空處會將風速強及乾冷的空氣帶往地面，而形成強勁的下坡風。此種背風現象較乾燥，風速大且溫度較低。

第五組

俗語 春分有風發，郎中盡可殺；春分無雨下，郎中笑哈哈。

解釋 春分時氣溫仍不穩定，大家若注意保暖，那麼就不用看醫生了。而春分若不下雨，表示氣候非常態，人易生病，則醫生的生意就會非常好。

成因

春分時節，常有低壓活動和氣旋發展，低壓移動引導冷空氣南下，北方地區多大風和揚沙天氣。

俗語 天上掃帚雲，三日雨淋淋。

解釋 若天上出現卷雲，兩天之內就會下雨。

成因 掃帚雲指卷雲，乃標準氣旋之先頭部隊，此雲一出現意謂氣旋逼近。

俗語 三義霧

解釋 表示三義一帶常產生持久不散的霧。

成因

三義一帶位在冷暖空氣交會處，當暖溼的空氣流經氣溫較低的地面時，低層空氣會因混合與輻射冷卻使溫度降至露點，達到過飽和狀態時就會凝結而形成霧。

第六組

俗語 九月颱風，無人知。

解釋 九月的颱風來去無蹤，很難預測。

成因 進入九月後，太平洋高壓減弱，故路徑多變。

俗語 天冷夜猛晴，注意防霜凍。

解釋 夜晚氣溫低時卻很晴朗，那麼隔天溫度會特別低。

成因 表示夜間輻射冷卻效應，常使得第二天清晨溫度特別低，而容易造成霜害。

俗語 新竹風

解釋 意指新竹的強風。

成因

地處臺灣本島西北部的新竹，東面是雪山山脈，西臨臺灣海峽，頭前溪下游河口附近呈喇叭狀，沿海地勢平坦，為一個平原區。新竹與對岸的泉州相距僅170 公里，是整個臺灣海峽最窄的區域，也可以說是一個天然的隘口。

冬季時，東北季風自東海吹向臺灣，當氣流進入臺灣海峽時，因海峽寬度縮減，氣流的流速變急變快，變沿著新竹海岸的河谷吹向市區，使新竹地區的風比其他地區來得大。

而夏季盛行的西南季風，從南海沿著臺灣海峽北上，到達新竹附近時，同樣因為海峽寬度縮減導致風速加大，讓新竹地區終年有機會出現強風。