

敏督利造成的西部焚風

焚風別稱的典故

- **火燒風**-在兩百多年前,台灣先民即觀察到它的存在。由於焚風使草木枯焦,又稱為「火燒風」
- **東霸風**-當颱風中心位在菲律賓呂宋島東方海面向西行進,同時,若東海或琉球東方近海處亦有高氣壓存在,則強烈的東南東風越山而下,會造成台灣北部地區出現 36°C 以上之高溫,此類焚風俗稱為「東霸風」。
- **麒麟風**-因為台灣的廟宇壁畫或雕刻的麒麟四足帶有火燄,焚風使草木枯焦,猶如風中帶火,故以麒麟稱之

焚風的成因

- 過山
- 迎風面降水
- 山頂相對濕度下降
- 下沉乾絕熱增溫
- 溫度上升,相對濕度更低

相關報導

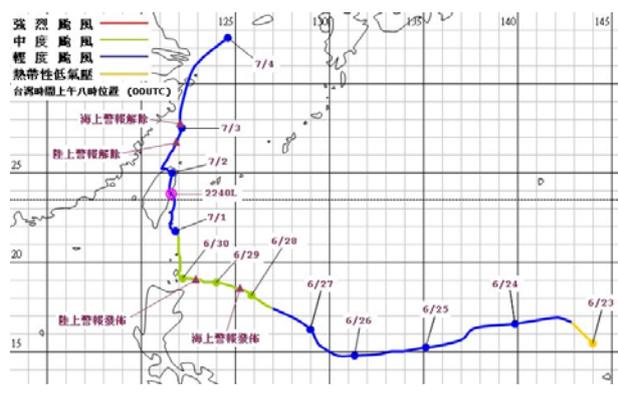
焚風效應 台中三十九點九度 創百年來最高溫

【大紀元 7 月 1 日報導】(據中廣新聞寇世菁報導)中部地區今天熱翻了,台中氣象站表示,颱風外圍環流帶來焚風,加上夏季高溫,中午之後氣溫持續飆高,最高溫出現在下午三點零四分,三十九點九度,創一百多年來最高紀錄。中部地區 7 月一號像個大火爐,因為是一百多年來最熱的一天,一點都不誇張,天氣實在熱到不行,有人說,走在路上覺得柏油路面幾乎融化,開車的人說,方向盤燙手,冷氣開再大也不夠涼,當然大學指定科目考試的考生,就是名副其實的大烤考生,烤肉的烤。

台中氣象站說,最高溫出現下午三點零四分三十九點九度,創氣象站一八九七年成立,一百多年來的最高紀錄,氣象人員指出,因為颱風外圍環流越過中央山脈,對台灣西部及中部造成焚風效應,加上夏季的高溫炎熱氣候,雙重因素,造成高溫現象。

幸好下午四點以後,溫度緩緩下降,氣象站提醒,少出門,多喝水,外出一定要做好防曬措施,另外,焚風可能造成農作物枯萎,山坡地乾燥區域則要小心用火,避免引發森林大火。

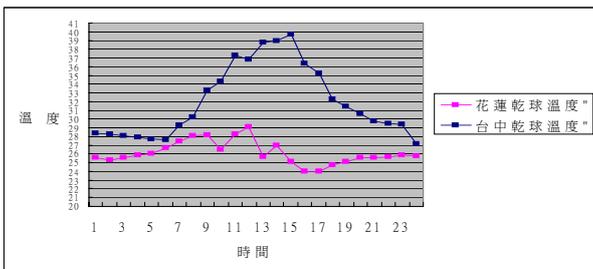
敏督利路徑



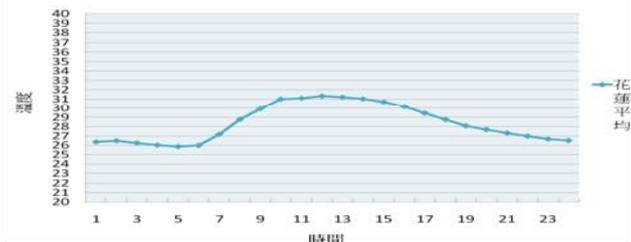
測站位置



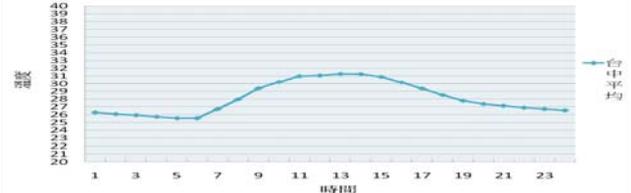
花蓮和台中焚風時期和平時氣溫比較



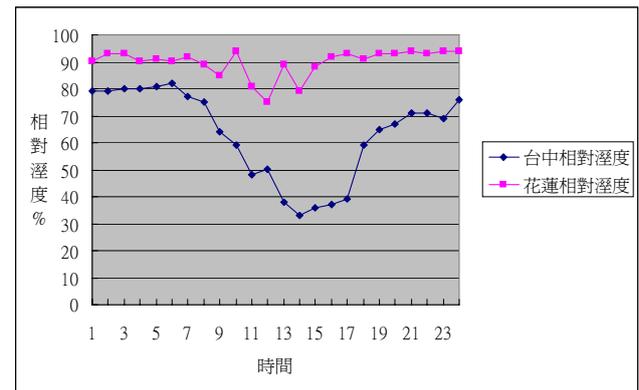
花蓮溫度平均



台中氣溫平均



焚風時相對溼度



結論

- 花蓮氣溫較為正常,台中溫度在日出之後直線上升,在三點時達到異常高溫
- 台中溼度在下午兩點達到最低
- 颱風期間花蓮氣壓比較異常
- 花蓮一帶在焚風發生時吹北北東風,推測焚風應不完全是由花蓮過山所形成