

元 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
302	245	339	405	426	437	516	546	517	383	239	234

表 I : 臺北地區各月份之輻射 (臺大大氣科學系觀測資料)
單位: cal/cm².day

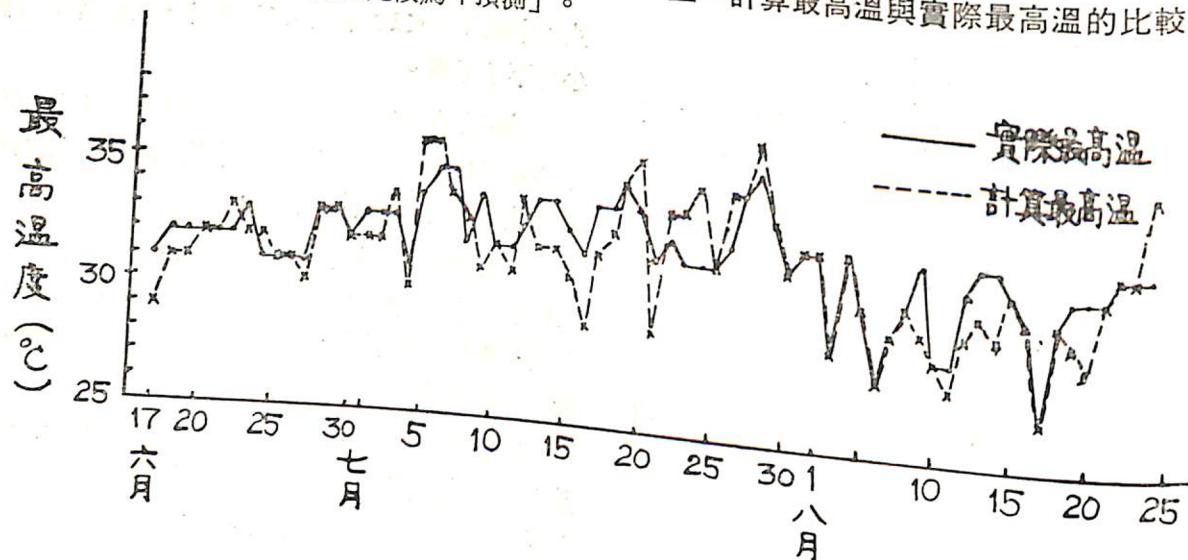
由上表可看出

- (1)此種太陽能資料乃每月平均值。
- (2)此種太陽能乃每日全天的量。

月平均當然不能代表當天太陽能的值，但因目前尚未有有效的預測值，只能以此做為「預測」。

考慮最高溫乃考查太陽能加熱至全天最高溫的時刻，故而若以午後二時為產生最高溫時刻，則太陽能供應的時刻約佔全天的%

五、計算最高溫與實際最高溫的比較



其中，從七月十二日以後的觀測最高溫與實際最高溫偏差較大，約在 2 到 3°C 之間，主要可能是該時期下雨較頻繁，地面較濕，而以前些時候調整出的 B 值計算可能不適用，若加以適當調整，則準確性必更高。

故最大問題，仍須先確定臺北地區，各種天候狀況下的 A 值與 B 值。

六、結 論

本文以氣體動力學為基礎，嘗試以客觀方法預測臺北地區的最高溫度。

所得結果甚為樂觀，若其中主觀因素，如大氣反射率，大氣吸收率，甚至每天太陽能預報等，能再加以進一步探討，得到更準確資料，則此方法必可提供準確的當地最高溫度預測值。

X X X X X X

本文蒙劉課長廣英指導，與提供資料，謹此致謝。

參考資料

臺灣地區輻射能收支之研究 (林瑞三)