

## 梅西爾馬拉松

梅西爾馬拉松通常是指在一夜內尋找到儘可能多的梅西爾天體的活動。梅西爾目錄中總共有110個天體，一個晚間能看見多少個梅西爾天體，有兩個條件要考量：觀測者的位置和季節。

由於梅西爾目錄是在北半球編輯的，所以在南半球無法看見所有梅西爾天體，特別是M81、M82、M52和M103，因為她們都位在較北的地方。但也不是北半球的任何緯度都可以嘗試此活動，最適宜的是北緯25°為中心的帶狀區域。但就以最適宜的北緯25°而言，也只有三月中旬至四月初的數星期較合適。而且還要配合月相，選擇沒有月光的夜晚，也就是新月前後的幾天。

標準的馬拉松觀測在日落之際就開始，黃昏時的天氣狀況可以測試觀測者的克制力和毅力；目標群聚的室女座星系團和銀河中心是挑戰觀測者對梅西爾天體是否熟知的區域；日出前的則可以考驗體力與耐力。馬拉松的參予者必需妥為分配在這些區域中能使用的時間。

(文/ 陶蕃麟)



# 2007年 臺灣區 梅西爾 馬拉松 參賽全紀錄

文/ 劉志安

攝影/ 陳慶鴻



今年(2007)3月24/25日，令人期待已久的臺灣區第二屆梅西爾馬拉松競賽，如期在風光明媚的南臺灣墾丁國家公園裡的貓鼻頭停車場舉行。我們幾位親子觀星會的夥伴們為了此次競賽準備好長一段時間，希望能有好成績出現，只求老天爺賞臉給個好天氣，好讓大家盡情的玩。

當天一大早起床既將裝備一一上車，基隆這邊天氣不錯，雲雖然不少但可以看見藍藍的天幕，氣象預報全臺可能會下大雨決定還





是跟它碰碰運氣了，反正萬一真的天氣不好辦不成，能會一會幾位同好鄉親也不錯。

## 百里長征

七點準時到達林口會合，一切就緒後我們共乘一車展開這趟“長征”之路！，一路順暢、時間飛快，天候的狀況確是越往南邊雲層越厚令人擔憂丫，這時我們12點還未半已經到恆春了。

吃過飯、稍作休息，與慶鴻兄一起檢視排序好的星圖資料，發現這家店居然可以無線上網，很進步喔！拿出筆記型電腦嘗試連線卻連不上，問了店家才知網管人員正在忙煮菜，這個厲害！等待的時候下雨了，心裡面七上八下。順利連線後趕緊上氣象局查看衛星雲圖，後方的雲層有消散的跡象，...有希望了！信心又回來了。

此時我們接到陶大哥來電通知，動身趕往報到，見到幾位天文界的前輩，主辦單位臺北市天文協會陳正鵬理事長以及陶大哥，屏東縣中正國中的邱光雄老師，天文館的張桂蘭小姐，楊正雄大哥，還有到場的參賽選手們，大家聊聊彼此平常搜尋的心得與方法、談談自己的裝備，真是愉快。

## 賽前準備

四點半大家陸續進入比賽會場，雨也停了，大家趁天色還亮，開始架設自己的望遠鏡裝備、調光軸、對尋星鏡同軸，慶鴻兄帶來一頂露營用的客廳帳以備不時之需，觀星會的夥伴也陸續到場，邱老師帶來了屏東大天文社的同學們也到場觀摩，參觀我們的裝備，邱老師說明年要他們也來參賽，期待囉！



雲縫中的星空

## 開賽囉

約莫六點五十分左右，金星在西邊首先露臉、天空突然打開一個大洞，大家各就各位展開第一場廝殺。我先將M42.43.拿下，眼看位在西方低空的前十個M天體還在雲中只好棄守，接下來取下M79.轉往大犬座附近的M天體順利的一個一個拿下來，M1.M78.在月光的干擾下暫時跳過，轉往搶下M35.37.36.38.及M45.跳至M44.67.，卻忽略了正雄大哥提醒西方地平的雲



到現場觀摩的學生



中場休息

開了一些，轉頭趕快把M1.救回，但M78.還是看不到，只能分辨出它的兩顆亮星，此時已出現的M星體我已通通拿下，第一場戰役告停，中場休息！大家排排坐，回味去年坐看南臺灣美麗星空的感覺，真好！

其間昭安打電話進來詢問狀況，我告知他“放晴了！開戰啦！”並接到他的祝福，遠在臺北的觀星會夥伴陸續來電關心賽況，也祝我們順利成功，感謝大家對遠征軍的支持，聽說臺北正下著傾盆大雨呢！

沒多久高空雲層又開了，第二場戰役開打！從大熊座前面的M81.82.開始，接著M97.108.一路順暢往後找，跳過被雲遮住的M101.102.到M3.，接下來從M53.64.85.100.....一路攻取后髮室女星系群，每找到一個，大家就排隊來觀賞，好像平常辦活動時一樣，我則利用時間作紀錄，這一區只花了短短十多分鐘就全部看完，真是順！再來也順利拿下了M104.M68.M83.，然後大家期待已久的”Ω”星團也出現了！大家看過之後，直呼爽快！這趟長途跋涉值回票價啦！不過位置還在低空，過一會兒高一點就更加精采了！

今年墾丁的天候狀況與去年比起來，去年都是低空雲層，只要一起風，雲就會開，但移動快、開的區塊比較小、開沒多久又關起來，好像在玩捉迷藏、打地鼠遊戲，午夜一場大雨後才全部打開，之後又躲躲藏藏跟你玩；今年一開始就

送你大禮，中間開大洞，四周是低空雲，開一陣子又被高空雲完全蓋住，再打開、下小雨、再蓋住，玩個兩三回不跟你玩了，一蓋就到天亮。還好有帶一頂客廳帳來，我也準備了幾個大塑膠袋來當望遠鏡的雨衣，一下雨大家就躲到帳下休息，雨停了就又拉出來，真是折騰人！

看完Ω星團後，天候狀況急轉直下，楊大哥見情況不妙先收拾裝備，準備前往臺東去賞鳥、拍照，我與楊大哥也聊了一會兒，向他請教梅西爾星體拍攝的一些問題，感謝楊大哥的分享，他花了三年多的時間，用正片拍完全天110個梅西爾星體，投注的心力無法量計，不過他也提到，將這些片子投影出來欣賞真是無法言喻的樂趣，真想有機會可以體驗那種震撼的感覺。

## 壯志難酬

賽事一開始就注定無法完成，加上雲雨交加，參賽選手陸續收拾起裝備，兆聖兄也先行離開要回旅店陪妻小，一對一樣從臺北帶Vixen二代北極星6公分赤道儀跟一隻小旺旺來參賽的前輩也離開了，我還是不死心，繼續等機會搶攻，至少求個打破自己去年的紀錄。

木星在東方閃耀時天蝎座也鑽出雲隙，離奇的事發生了，明明沒什麼雲但卻飄著雨，望遠鏡在帳下英雄無用武之地，我趕快拿出幫昭安改裝完成的7X50.尋星鏡來搜尋，順便測試



墾丁現場，天候不佳，一下雨大家就躲到帳下休息，雨停了就又拉出來，真是折騰人！



一下效果如何！很快就把M10.12.107. M4.M80.M6.M7.拿下，再轉往M11. M26.M16.17.18.M24.....跳來跳去的搶了好多個，一口氣打破去年52個的紀錄。沒多久雨停了，趕緊把望遠鏡拉出來，又多拿了好幾個。這時南方期待已久的南十字也出現了！請大家別見笑，這是我這輩子第一次看見南十字，還有他旁邊的“寶石箱星團”，透過大口徑的望遠鏡來看，真是光彩奪目、閃耀動人，好美呀！可惜昭安沒能來，我幫他多看幾眼.....哈哈！

天候狀況一直沒再轉好，很勉強的將M101.102.救回，雲層又跟你玩打地鼠遊戲，可是久久才給你開一個小洞、一個小洞的，根本沒辦法搜尋比對，找到M5.的時候大家跑過來看，抬頭時還問我為什麼雲那麼多我居然可以找得到？“就是找到了呀！我也不知道！”其實概略位置我都記下了。M13.M92.也一一入袋，M57. M71.27.29.也都拿下，進度一直往上推，雨又來了！把望遠鏡拉到帳下外緣，邊躲雨邊搜尋，火星出現了！在雲裡忽明忽暗，我把尋星鏡指向還有機會救回的M39.等了一、二十分鐘，終於在天鵝尾巴打開時，幾秒鐘之內拿下它，此後雲層不再開窗，陳理事長、陶大哥、張桂蘭小姐在旁邊一直陪我到東方曙光出現，宣告比賽結束，這時雨突然下好大，大家躲在帳下避雨，辛苦大家啦！統計結果，今年共拿下85個M星體跟4個太陽系目標，成果還算不錯。

### 明年再來

這次下來參賽，如願的見到幾位親子觀星會南部的鄉親、同好、前輩，豪邁的阿水兄帶來香醇、口味獨特的東山咖啡幫大家提神，可愛的Vega 妹白天辛苦的當植物園解說義工，晚上特地跑來



雲縫中的銀河



當啦啦隊！也帶兩手東山咖啡要給大家開會、講習時品嚐，阿哲的茶葉蛋、寒夜熱呼呼的泡麵，真是謝謝南部眾鄉親的熱情，這種感情真好。

梅西爾馬拉松賽，我們明年還要再來！期待明年能有更多的同好一起來參加，希望能有更好的成績出現，當然更期待有個好天氣可以讓大家發揮實力，大家明年梅西爾馬拉松賽見！

劉志安：親子觀星會成員，2007年臺灣區第二屆梅西爾馬拉松競賽冠軍。