

# 探空施作日誌

報告日期(UTC)：2008年06月21日    00時

## 一、基礎資料

探空觀測序號：99744－GV－198－0－S

## 二、探空施放結果：

成功，日期：2008年06月21日 00時(UTC)

## 三、地面觀測記錄：用以描述施放探空儀當時地面觀測要素與比對探空儀感應器參數

|                |          |
|----------------|----------|
| 地面氣壓：977.0 hPa | 地面風向：0 ° |
| 地面溫度：25.8 °C   | 雲量：00-06 |
| 相對濕度：60 %      | 降水：無     |
| 地面風速：0 m/s     | 地面狀態：乾燥  |

## 四、探空儀品管（Baseline Check）：確認資料合理性及穩定性

|   |
|---|
| 執行探空儀地面校驗是否一次合格：是   |
| 地面校驗若非一次合格，該次觀測時探空儀更換總次數：0  |
| 耗材記錄：①探空儀剩餘 39 組 （每一組包含：探空儀、水電池、降落傘、夜間指示燈）<br>② 200 g 氣球剩餘 41 個    ③H e /H <sub>2</sub> 鋼瓶剩餘 31 瓶 |

## 五、探空觀測記錄

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 探空儀序號：D1134281               | 平均上升速度：282.1 m/min |
| 開始頻率：402 MHz    結束頻率：402 MHz | 終止水平距離：45400 m     |
| 記錄開始時間：20日23時12分（UTC）        | 觀測最終高度：22241 m     |
| 記錄終止時間：21日00時29分（UTC）        | 觀測最終氣壓：39.1 hPa    |
| 觀測終止原因：球破，正常結束               |                    |

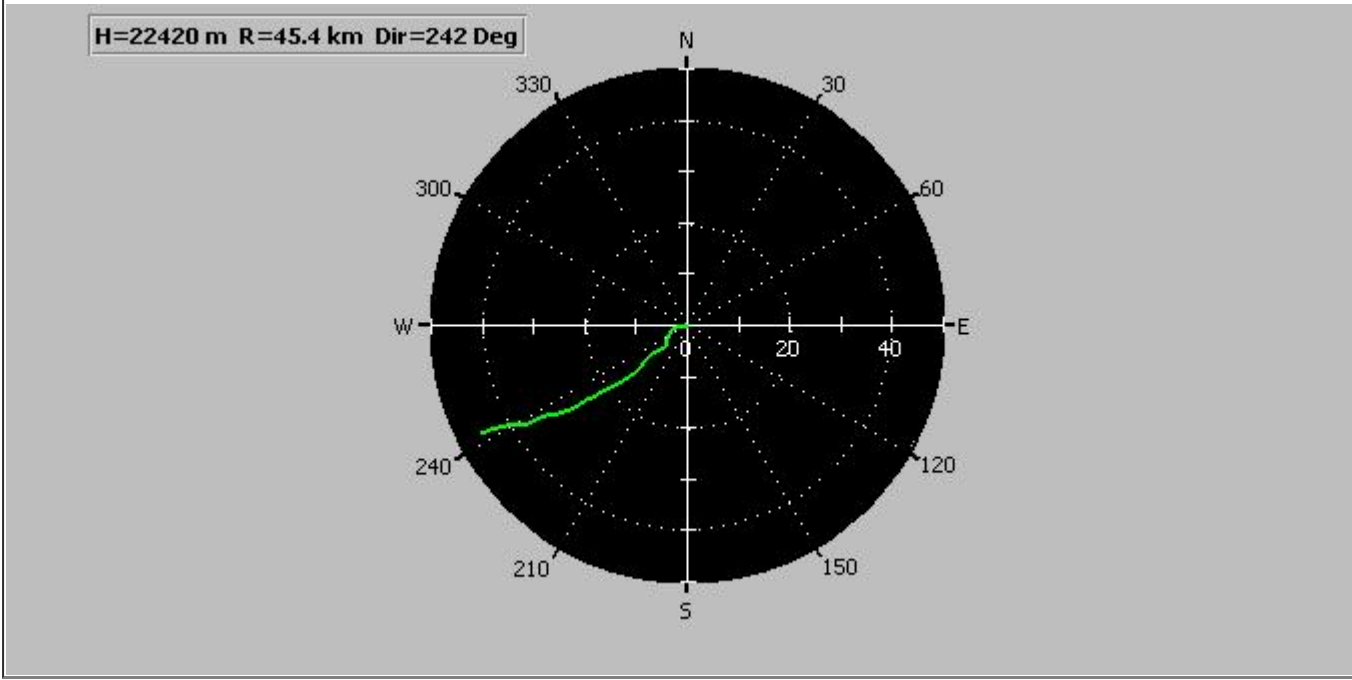
## 六、電碼傳送方式及結果

固定傳送成功：其他

## 七、本次探空資料路徑圖顯示

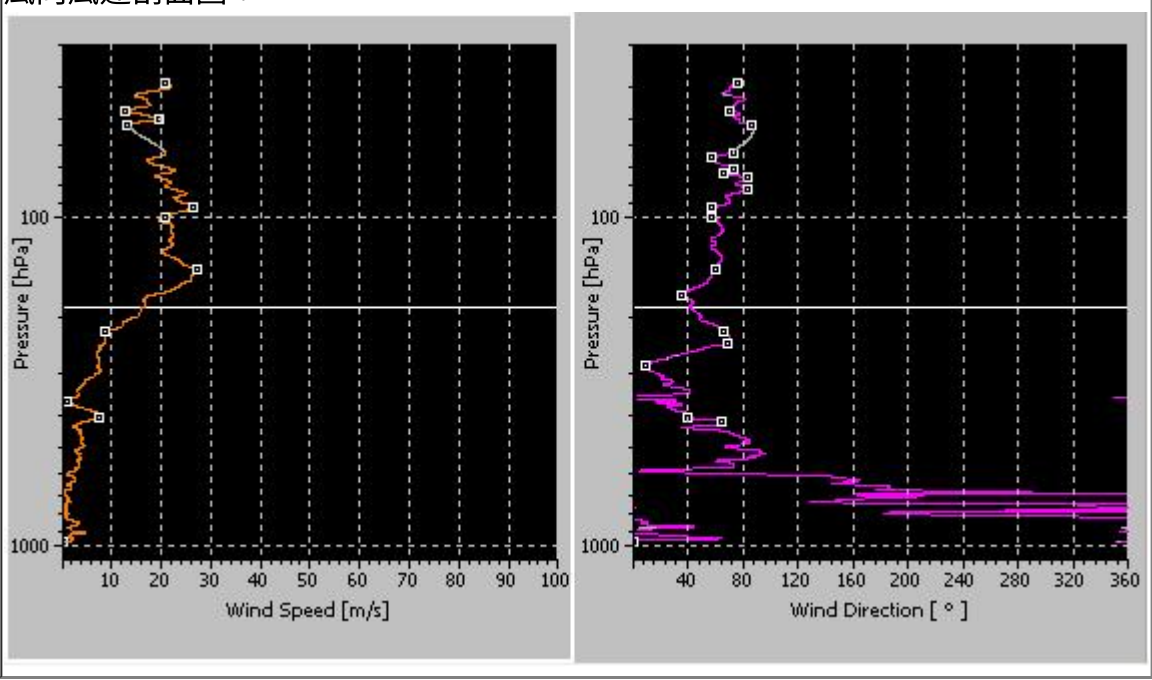
|                                |
|--------------------------------|
| 最大風速值：27.4 m/s    最大風速之風向：60 ° |
| 最大風速出現高度：14507 M / 144.4 hPa   |
| 球破地點：22.8026N 120.2548E        |

路徑圖：



備註：

風向風速剖面圖：



八、特殊天氣說明

施放地點周邊特殊天氣記錄：

|                        |
|------------------------|
| (1) 是否存在積雨雲：沒有<br>描述：  |
| (2) 是否觀測到龍捲風：沒有<br>描述： |
| (3) 是否有海陸風效應：沒有<br>描述： |
| (4) 其他：                |
| 備註：                    |

九、觀測建議：天氣系統預估將於下一次觀測時間開始影響本區域。