

探空施作日誌

報告日期(UTC)：2008年05月21日 09時

一、基礎資料

探空觀測序號：99744－GV－024－0－S

二、探空施放結果：

成功，日期：2008年05月21日 09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：978.9 hPa | 地面風向：69 ° |
| 地面溫度：23.9 °C | 雲量：09-10 |
| 相對濕度：87 % | 降水：無 |
| 地面風速：0.1 m/s | 地面狀態：潮濕 |

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 234 組 （每一組包含：探空儀、水電池、降落傘、夜間指示燈） ② 200 g 氣球剩餘 234 個 ③H e /H ₂ 鋼瓶剩餘 78 瓶 |

五、探空觀測記錄

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| 探空儀序號：D1133491 | 平均上升速度：294.7 m/min |
| 開始頻率：402.7 MHz 結束頻率：402.7 MHz | 終止水平距離：23000 m |
| 記錄開始時間：21日08時13分（UTC） | 觀測最終高度：20704 m |
| 記錄終止時間：21日09時22分（UTC） | 觀測最終氣壓：49.7 hPa |
| 觀測終止原因：球破，正常結束 | |

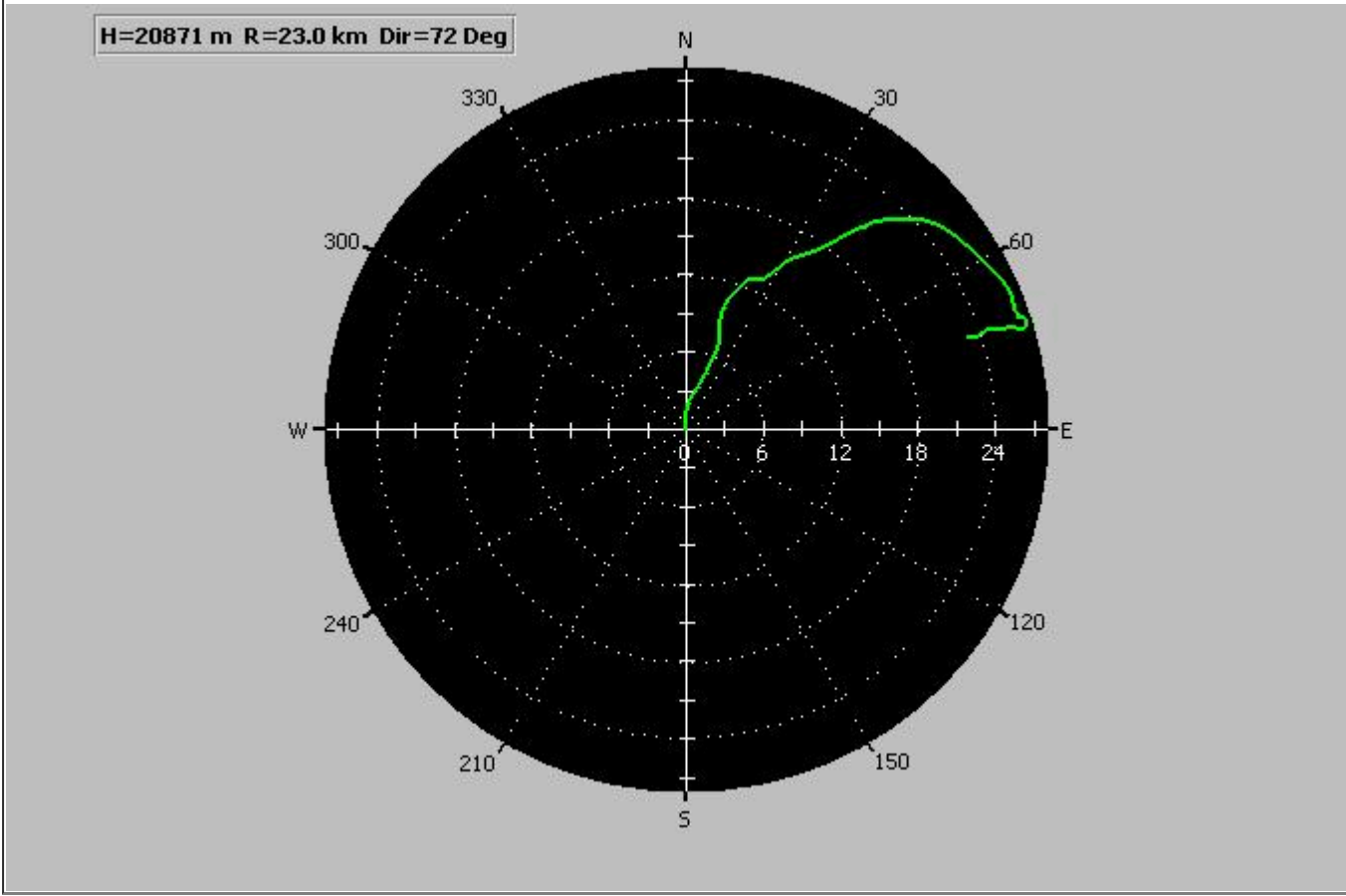
六、電碼傳送方式及結果

固定傳送成功：其他

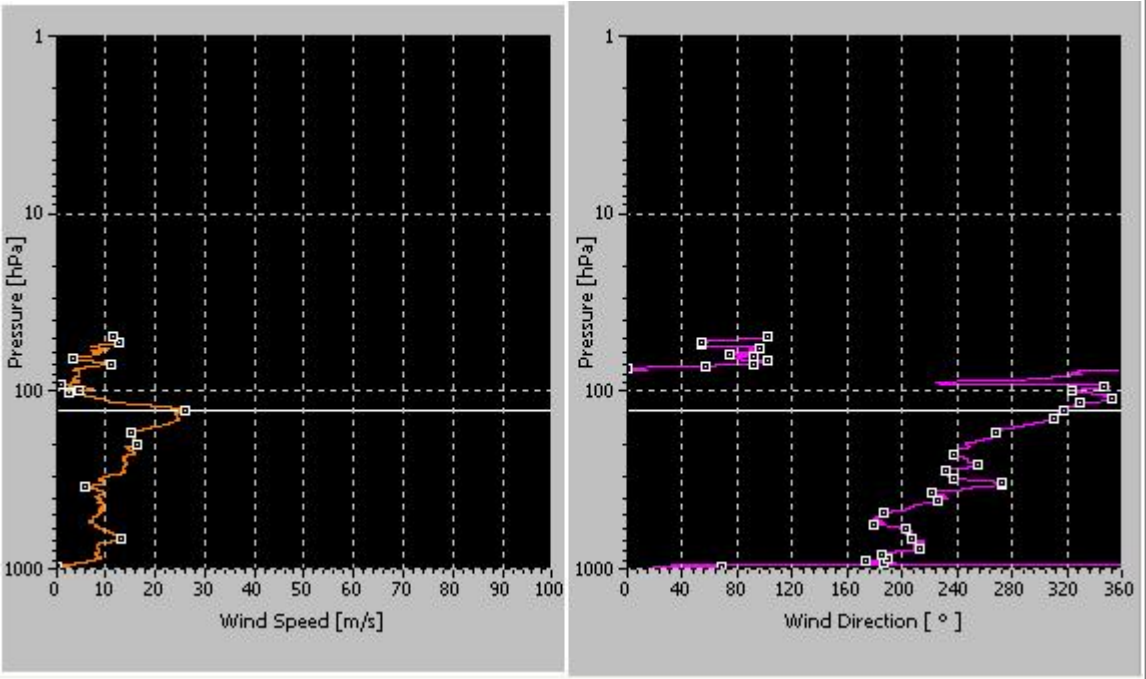
七、本次探空資料路徑圖顯示

| |
|---------------------------------|
| 最大風速值：26.2 m/s 最大風速之風向：318 ° |
| 最大風速出現高度：15116 M / 129.0 hPa |
| 球破地點：23.0575N 120.8576E |

路徑圖：



風向風速剖面圖：



備註：

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 描述： |
| (2) 是否觀測到龍捲風：沒有 描述： |
| (3) 是否有海陸風效應：沒有 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持續影響本區域。