

探空施作日誌

報告日期(UTC)：2008年05月21日 03時

一、基礎資料

探空觀測序號：99744－GV－022－0－S

二、探空施放結果：

成功，日期：2008年05月21日 03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：979.7 hPa	地面風向：228 °
地面溫度：29.3 °C	雲量：07-08
相對濕度：55 %	降水：無
地面風速：1.3 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 236 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 236 個 ③H e /H <sub>2</sub> 鋼瓶剩餘 78 瓶

五、探空觀測記錄

探空儀序號：D1234268	平均上升速度：281.8 m/min
開始頻率：403 MHz 結束頻率：403 MHz	終止水平距離：30800 m
記錄開始時間：21日02時14分（UTC）	觀測最終高度：23171 m
記錄終止時間：21日03時35分（UTC）	觀測最終氣壓：33.4 hPa
觀測終止原因：球破，正常結束	

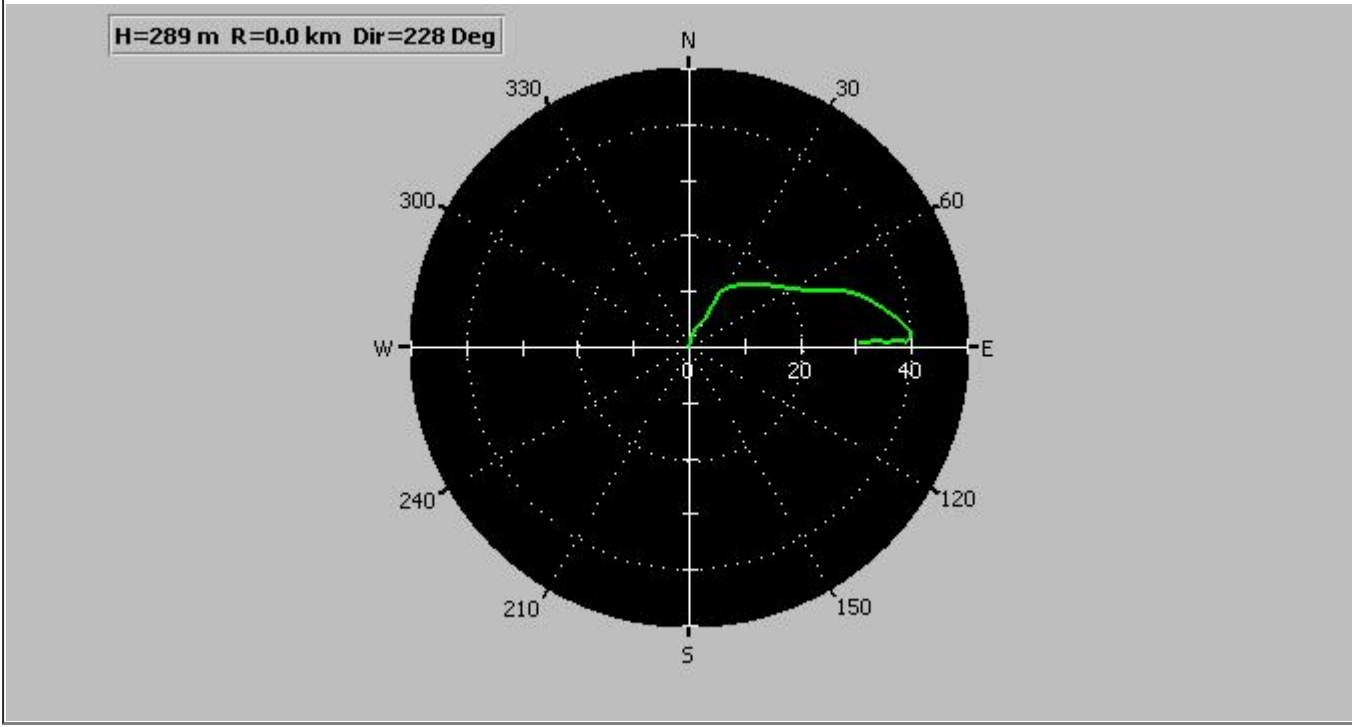
六、電碼傳送方式及結果

固定傳送成功：其他

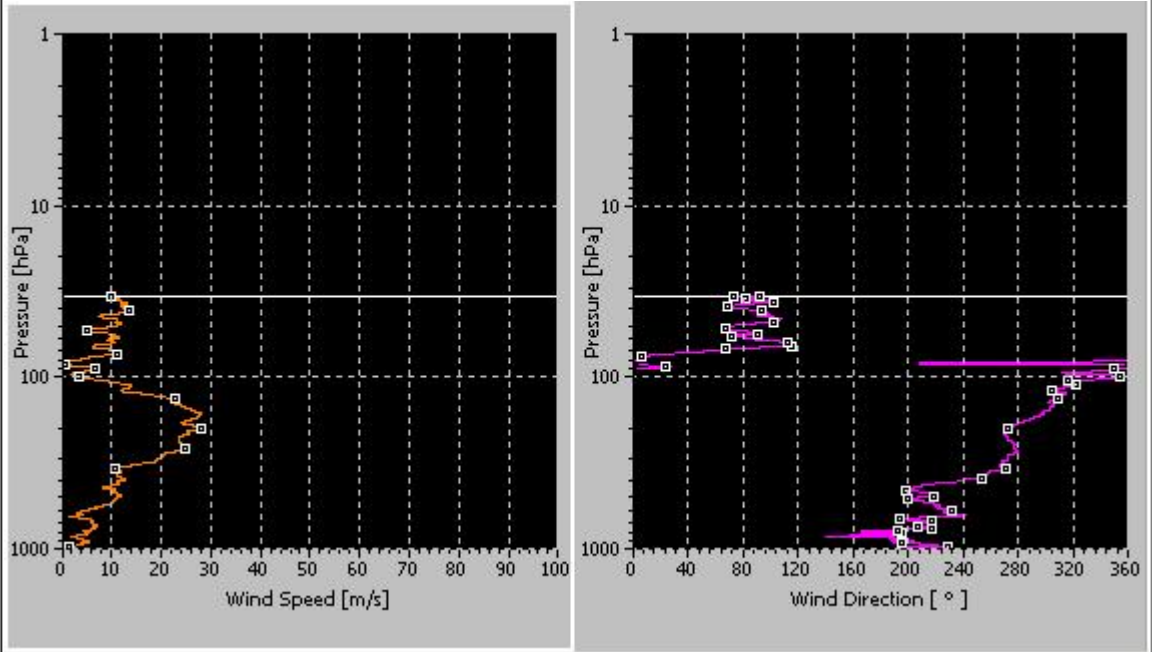
七、本次探空資料路徑圖顯示

最大風速值：27.8 m/s 最大風速之風向：297 °
最大風速出現高度：13648 M / 165 hPa
球破地點：23.006 N 120.9435 E

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開始影響本區域。