

第 18 號(泰利)颱風飛機追風觀測啟動

- ▼ 新聞類別：新聞發布
- ▼ 業務類別：氣象
- ▼ 發布日期：106-09-12
- ▼ 新聞提供單位：中央氣象局

▼ 詳細內容：

因應第 18 號泰利颱風可能對臺灣構成威脅，將於今(12)日啟動飛機投落送觀測，預計傍晚 5 時由臺中清泉崗機場起飛，進行約 6 小時的觀測。

「颱風飛機投落送觀測」，或稱為「追風計畫」，自 2003 年起進行迄今已完成 77 次飛行觀測，今(106)年度由中央氣象局、國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心、臺灣大學及漢翔航空工業股份有限公司共同執行，為目前亞洲唯一應用飛機於颱風之作業性觀測。

中央氣象局表示，泰利颱風目前位於鵝鑾鼻東方約 1030 公里之海面上，其路徑有朝臺灣接近的趨勢，由於海面上氣象觀測十分稀少，且數值模式對此颱風之預測路徑仍可能變化，因此進行颱風飛機投落送觀測，以取得關鍵的資料做為颱風預報及警報作業運用。為發揮觀測最大效益，中央氣象局與颱洪中心針對未來颱風可能之移動路徑、大氣環境等，已完成飛行路徑規劃。本次執行觀測之飛機為漢翔的 Astra 噴射機，預計將爬升至約 1 萬 3 千公尺的高空，針對環繞泰利颱風的 7 級風暴風範圍(距颱風中心約 200 公里)與其移動路徑上的重點區域執行觀測(如附圖)，所獲得之投落送資料會即時透過衛星通訊傳回中央氣象局，並隨即由該局發送至世界各國氣象作業中心。此珍貴之觀測資料可有效協助各國氣象人員進行颱風之暴風半徑與強度估計；投落送資料亦將供該局及世界各國之數值天氣模式運用，透過超級電腦演算，以改善颱風路徑與結構預報。中央氣象局表示，由過去的統計結果顯示，增加投落送觀測平均可降低 72 小時颱風路徑預報誤差約 6.5%。

- ▼ 聯絡人：中央氣象局 黃椿喜 課長
- ▼ 聯絡電話：02-2349-1203、0912-227-224