

追風檔案 T01：杜鵑颱風，2003年09月01日

追風成員：林博雄、陳英浩、洪景山（研究團隊）

曹家祥、尹禮雄、吳經文（漢翔公司）

追風時間：12：30～16：05 LST

投落送拋投數量：11枚



媒體報導：中國時報

侵台颱風飛機偵察及投落送實驗首航杜鵑颱風

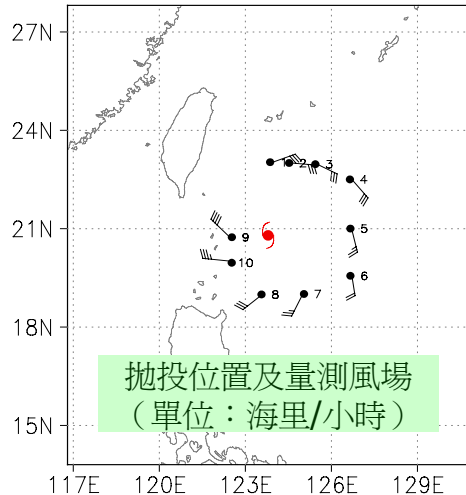
行政院國科會所支持的「追風計劃」於今日中午12時30分正式起飛，針對準備侵襲台灣中度颱風杜鵑 (Dujuan) 進行首次飛航觀測。「追風計劃」以噴射機在 4萬2000英呎高空在杜鵑颱風周圍投下14個投落送探空儀，蒐集颱風資料，並立即傳送到中央氣象局彙整成各種預報資訊。

「追風計畫」為跨部會、跨國合作，完全由國內研究人員主導，是一項具前瞻性的國際研究計畫，使用「全球衛星定位式投落送」(GPS Dropsonde)對侵台颱風進行飛機偵察及投落送觀測實驗。這項計畫由國立台灣大學大氣科學系吳俊傑教授主持、台灣大學教授林博雄與中央氣象局主任預報中心葉天降為共同主持人。

吳俊傑表示，「追風計劃」是西北太平洋地區近16年來，首次以飛機及投落送偵察颱風環境結構的觀測實驗，它汲取美國的先驅經驗，將有效改進颱風的路徑預報。整個計畫成果將成為台灣及各國未來擬定飛機觀測策略的重大指標，有助於推動策略性颱風觀測、提昇資料同化研究能力，**颱風路徑**及預報研究的火車頭先驅實驗

GPS投落送觀測資料

dujuan-20030901-dropwinds 925 hPa



相關照片



JTWC Best Track of Typhoon Dujuan(2003)

