

杜鵑颱風災害應變處置報告第 3 報

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2015/09/28 22:00

壹、颱風動態（資料來源：中央氣象局）

杜鵑颱風於 104 年 9 月 27 日 8 時 30 分發布海上颱風警報，27 日 17 時 30 分發布海上陸上颱風警報。今(28)日 22 時，杜鵑颱風仍維持強烈颱風等級，目前中心位置於北緯 24.0 度，東經 120.7 度，即在臺中的南方約 20 公里之處，7 級風暴風半徑 220 公里，10 級風暴風半徑 80 公里，以每小時 20 公里速度，向西北西轉西北進行，近中心最大風速每秒 51 公尺(約每小時 184 公里)，相當於 16 級風，瞬間之最大陣風每秒 63 公尺(約每小時 227 公里)，相當於 17 級風以上。明(29)日 20 時，預測位置於北緯 26.5 度，東經 117.5 度，即在馬祖的西方約 240 公里之處。

根據最新氣象資料顯示，杜鵑颱風中心已於今(28)日 17 時 40 分由宜蘭南澳鄉進入陸地，向西北西轉西北移動，其暴風圈正籠罩臺灣各地及澎湖，對臺灣各地及澎湖、金門、馬祖構成威脅，各地風雨持續中。此颱風強度將逐漸減弱。

陸上警戒區域：臺灣各地區（含蘭嶼、綠島）及澎湖、馬祖、金門應嚴加戒備並防強風豪雨。海上警戒區域：臺灣附近各海面及巴士海峽航行及作業船隻應嚴加戒備。

受颱風影響，各地風雨持續增強，室外懸掛物、招牌、圍籬及鷹架等應加強固牢，陽臺之盆景等應妥善放置，排水溝渠應加強清理。山坡地區應嚴防坍方、落石、土石流及山洪爆發，河川慎防溪水暴漲，民眾應避免進入山區及河川活動。臺灣各沿海地區（含蘭嶼、綠島）風浪明顯偏大，請避免前往海邊活動；適逢超級大潮及颱風暴潮影響，沿海及近岸低窪地區應慎防淹水及海水倒灌。

豪雨特報：颱風及其外圍環流影響，今(28)日宜蘭縣山區、新北市山區、桃園市山區、新竹縣山區、苗栗縣山區、南投縣山區及臺中市山區有大豪雨或超大豪雨；宜蘭縣、新北市、臺北市、桃園市、新竹縣、苗栗縣及花蓮縣山區、嘉義縣山區、臺南市山區、高雄市山區、屏東縣山區有豪雨或大豪雨；基隆市、南投縣、臺中市、雲林縣、嘉義縣市、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣及臺東縣山區有大雨或豪雨；臺灣其他地區及澎湖縣、連江縣、金門縣亦有局部大雨發生的機率，請特別注意。

貳、風雨資料（資料來源：交通部中央氣象局）

一、雨量（統計 09 月 27 日 00 時至 09 月 28 日 22 時止）（單位：毫米）

| 地區 | 雨量（毫米） |
|-------------|--------|
| 宜蘭縣 大同鄉 太平山 | 804.0 |
| 新北市 烏來區 福山 | 658.0 |
| 臺北市 南港區 茶場 | 565.0 |
| 桃園市 復興區 巴陵 | 491.0 |

二、風速 (9月27日0時起至28日22時出現較大陣風地區如下)

| 地區 | 瞬間陣風(級) |
|-----------------|---------|
| 蘇澳 | 17以上 |
| 宜蘭 | 15 |
| 彭佳嶼、基隆、新屋、梧棲、蘭嶼 | 14 |
| 臺北、花蓮 | 13 |
| 東吉島、新竹、臺中 | 11 |
| 恆春 | 10 |

參、應變作為

一、縣市成立災害應變中心情形 (資料來源：內政部消防署)

| 類別 | 成立數 | 縣市名稱 |
|----|-----|--|
| 縣市 | 22 | 1級：臺北市、新北市、桃園市、基隆市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、南投縣、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣 |
| 港務 | 4 | 1級：基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港 |

二、警戒區域劃設情形 (資料來源：內政部消防署)

(低窪地區 21 處、山區 516 處、海邊 113 處、河川 433 處、其他 275 處，總計 1,358 處。另開立勸導單 98 張)

| 縣市別 | 劃定數 | | | | | 執行情形 | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| | 低窪地區 | 山區 | 海邊 | 河川 | 其他 | 勸導單開立數 | 舉發單開立數 |
| 合計 | 21 | 516 | 113 | 433 | 275 | 98 | 0 |
| 基隆市 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 94 | 0 |
| 新北市 | 0 | 1 | 7 | 4 | 9 | 0 | 0 |
| 臺北市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 桃園市 | 0 | 0 | 3 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 新竹縣 | 0 | 2 | 4 | 43 | 3 | 0 | 0 |
| 新竹市 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 苗栗縣 | 5 | 3 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 臺中市 | 0 | 5 | 6 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 彰化縣 | 0 | 9 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 南投縣 | 0 | 289 | 0 | 73 | 249 | 0 | 0 |
| 雲林縣 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 嘉義縣 | 0 | 6 | 3 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 嘉義市 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 臺南市 | 0 | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 高雄市 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 屏東縣 | 0 | 8 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 宜蘭縣 | 0 | 143 | 5 | 35 | 13 | 0 | 0 |
| 花蓮縣 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 4 | 0 |
| 臺東縣 | 16 | 16 | 12 | 165 | 0 | 0 | 0 |
| 澎湖縣 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 金門縣 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |

三、土石流警戒區發佈情形（資料來源：農委會水保局）

28日21時發布紅色警戒土石流潛勢溪流計51條，座落於5縣市鄉鎮28村里。

黃色警戒土石流潛勢溪流計718條，座落於13縣市43鄉鎮254村里。

| 縣市別 | 土石流警戒區 | | | | | | |
|-----|------------|------|------|------------|------|------|------------|
| | 黃色警戒 | | | 紅色警戒 | | | 合計 |
| | 土石流潛勢溪流(條) | 座落鄉鎮 | 座落村里 | 土石流潛勢溪流(條) | 座落鄉鎮 | 座落村里 | 土石流潛勢溪流(條) |
| 臺北市 | 17 | 2 | 11 | 3 | 1 | 1 | 20 |
| 新北市 | 69 | 8 | 41 | 9 | 2 | 5 | 78 |
| 桃園市 | 8 | 1 | 4 | 22 | 1 | 7 | 30 |
| 新竹縣 | 29 | 2 | 7 | 12 | 1 | 4 | 41 |
| 苗栗縣 | 69 | 6 | 31 | 0 | 0 | 0 | 69 |
| 臺中市 | 92 | 4 | 26 | 0 | 0 | 0 | 92 |
| 南投縣 | 220 | 7 | 61 | 5 | 1 | 2 | 225 |
| 雲林縣 | 12 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 嘉義縣 | 76 | 5 | 31 | 0 | 0 | 0 | 76 |
| 臺南市 | 11 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 高雄市 | 61 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 61 |
| 宜蘭縣 | 51 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| 花蓮縣 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 合計 | 718 | 43 | 254 | 51 | 6 | 19 | 769 |

註：警戒作為：

1. 黃色警戒（預測雨量大於土石流警戒基準值）：地方政府應進行疏散避難勸告
2. 紅色警戒（實際降雨已達土石流警戒基準值）：地方政府得依各地區當地雨量及實際狀況進行指示撤離
強制疏散

四、登山聯繫（資料來源：內政部警政署）

製表時間：報表時間：2015年09月28日21時

| 申請 | | 經勸阻 | | 入山已聯絡上 | | | | | | | | 入山 | |
|-------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|----|------|----|------|----|------|----|
| 入山民眾 | | 未上山 | | 已下山 | | 山區安全住宿 | | 就地避難 | | 正下山中 | | 未聯繫上 | |
| 件次 | 人數 | 件次 | 人數 | 件次 | 人數 | 件次 | 人數 | 件次 | 人數 | 件次 | 人數 | 件次 | 人數 |
| 1,137 | 6,109 | 538 | 2,533 | 579 | 3,454 | 6 | 56 | 0 | 0 | 13 | 65 | 1 | 1 |

（備註：尚未聯繫上係指山友登山後，未曾與留守人員、家人或警方等人聯繫超過48小時以上者。本表由內政部警政署彙整、內政部營建署等統計資料後填報）

五、中國大陸漁工安置（資料來源：行政院農業委員會）

| 時間 | 安置船上人數 | 安置岸上處所人數 | 共計 |
|------------------|--------|----------|-------|
| 2015/09/28 21:00 | 1,025 | 692 | 1,717 |

六、各地停止上班上課情形（資料來源：內政部消防署）

明(29)日停止上班上課：基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣、嘉義市、嘉義縣、宜蘭縣、花蓮縣、澎湖縣、連江縣、金門縣、高雄市茂林區、桃源區、那瑪夏區。

正常上班上課：臺南市、高雄市(茂林區、桃源區、那瑪夏區除外)、屏東縣、臺東縣。

肆、撤離及收容情形

一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

撤離 11 縣市、7,125 人

| 直轄市縣(市)別 | 撤離人數 |
|----------|-------|
| 新北市 | 2,199 |
| 桃園市 | 597 |
| 臺中市 | 12 |
| 臺南市 | 66 |
| 高雄市 | 1,310 |
| 新竹縣 | 870 |
| 南投縣 | 634 |
| 嘉義縣 | 28 |
| 宜蘭縣 | 504 |
| 花蓮縣 | 893 |
| 金門縣 | 12 |
| 合計 | 7,125 |

二、收容情形（資料來源：衛生福利部）

累計開設收容所 72 處，累計收容人數 2,021 人。

目前開設收容所 72 處，目前收容人數 2,021 人。

| 縣市別 | 鄉鎮市區 | 收容所 | 目前收容人數 |
|-----|------|-----|--------|
| 新北市 | 8 | 17 | 358 |
| 桃園市 | 2 | 2 | 225 |
| 臺中市 | 1 | 1 | 24 |
| 高雄市 | 2 | 8 | 333 |
| 新竹縣 | 2 | 13 | 236 |
| 宜蘭縣 | 5 | 5 | 119 |
| 花蓮縣 | 9 | 26 | 726 |
| 合計 | 29 | 72 | 2,021 |

伍、災情統計

一、人命傷亡（資料來源：內政部消防署）

死亡 0 人、失蹤 0 人、受傷 50 人。

| 縣市別 | 死亡(人) | 失蹤(人) | 受傷(人) | 備註 |
|-----|-------|-------|-------|---|
| 新北市 | 0 | 0 | 1 | 新莊區 1 人遭招牌砸傷(輕傷) |
| 臺北市 | 0 | 0 | 20 | 14 中傷、6 輕傷多為因強風所致跌倒骨折、砸傷、割傷、挫傷、裂傷等意外事故。 |
| 臺中市 | 0 | 0 | 28 | 15 中傷、13 輕傷多為交通及因強風所致夾傷、砸傷、割傷、挫傷等意外事故。 |
| 雲林縣 | 0 | 0 | 1 | 路樹倒塌致 1 騎士摔傷(輕傷) |
| 合計 | 0 | 0 | 50 | |

二、維生管線災情（資料來源：經濟部、國家通訊傳播委員會）

| 單位別 | 項目 | 影響數目 | 搶修完成 (戶、處) | 尚待修復 (戶、處) | 備註 |
|---------------|---------|-----------|---------------|---------------|--|
| 經濟部 | 自來水 | 168,500 | 0 | 168,500 | 1. 淡水、新莊、板橋區 113,500 戶搶修中。 2. 士林、天母、北投區等 55,000 戶視濁度降低情形恢復供水。 |
| | 電力 | 1,221,606 | 510,412 | 711,194 | |
| | 瓦斯 | 0 | 0 | 0 | |
| 國家通訊 傳播委員會 | 電信(市話) | 352 | 0 | 352 | 預計 10 月 1 日修復 |
| | 電信(基地台) | 3,411 | 186 | 3,225 | 預計 10 月 5 日修復 |

（備註：本表由經濟部彙整國家通訊傳播委員會統計資料後填報）

三、交通狀況（資料來源：交通部）

（一）道路、橋梁阻斷與搶修

1. 高速公路全線正常行駛(五楊高架道調降速限至每小時 40 公里，並禁止大客車行駛)。
2. 公路：

| 路段 | 28 日 13 時-18 時 | 28 日 18 時-21 時 | 28 日~29 日 21 時-06 時 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 台 2 線濱海公路 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 7 線北橫公路 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 7 甲線宜蘭支線 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 8 線中橫公路 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 9 甲線烏來 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 9 線蘇花公路 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 9 線北宜公路 | 封閉 | 封閉 | 封閉 |
| 台 16 臨 29 便道 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 台 18 線阿里山公路 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 台 20 線南橫公路 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 台 21 線草坪頭至塔塔加路段 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 台 29 線那瑪夏至五里埔路段 | 警戒 | (20 時)封閉 | 封閉 |
| 台 3 線 295K-335K 澗水至大埔段 | 警戒 | 警戒 | 封閉 |
| 台 14 線 94K-99K 廬山至屯原路段 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 台 14 甲線 18K-33K 翠峰至松雪樓路段 | 警戒 | (20 時)封閉 | 封閉 |
| 台 2 線 129K600~130K+620 | 警戒 | 封閉 | 封閉 |
| 嘉義縣道 149 甲線太和至來吉路 | 警戒 | (20 時)封閉 | 封閉 |
| 嘉義縣道 159 甲線光華至石棹 | 警戒 | (20 時)封閉 | 封閉 |
| 嘉義縣道 169 線樂野至達邦 | 警戒 | (20 時)封閉 | 封閉 |

(二)鐵路停駛情形

1. 高鐵：全線停駛。
2. 台鐵：東部幹線、西部幹線、南迴線、各支線、阿里山鐵路全線停駛。

(三)航空交通停班情形

1. 空運：
 - (1)國內航線：28日延誤16班次、取消144班次。
 - (2)國際航線：28日延誤162班次，取消241班次。
2. 海運：28日停航94班次。
3. 其他：
 - (1)國家風景區(計13個)預警性封閉景點：49處。
 - (2)小琉球、綠島、馬祖及蘭嶼遊客滯留計441人，均妥善安置。

四、淹水災情狀況(資料來源：經濟部)

淹水21處、已退10處、處理中11處。

| 縣市別 | 淹水(處) | 已退水(處) | 未退水處理中(處) | 備註 |
|-----|-------|--------|-----------|----|
| 新北市 | 6 | 4 | 2 | |
| 桃園市 | 6 | 3 | 3 | |
| 苗栗縣 | 1 | 1 | 0 | |
| 台中市 | 1 | 0 | 1 | |
| 彰化縣 | 2 | 1 | 1 | |
| 雲林縣 | 1 | 0 | 1 | |
| 台南市 | 2 | 0 | 2 | |
| 宜蘭縣 | 2 | 1 | 1 | |
| 合計 | 21 | 10 | 11 | |

五、水利設施損害搶修(資料來源：經濟部)

受損1處：彰化縣大城鄉魚寮溪(縣管區排)，於1K+500處左岸防汛道路掏空塌陷，約16M²(8X2M)及排水門(18號水門)受損，預計29日完成搶修。

六、農林漁牧產物及設施災情損失(資料來源：農委會)

無災損情形。

陸、支援縣市災害應變處理情形

救災人力裝備及執行情形(資料來源：國防部、內政部消防署、內政部空中勤務總隊、內政部警政署、海巡署)

| 人員、裝備及任務 | 國軍 | 消防(含義消) | 空勤人員 | 警察(含義警、民防) | 海巡人員 | 合計 |
|-------------|-------|---------|------|------------|-------|--------|
| 出動人員(次) | 3,091 | 2,191 | 0 | 1,148 | 4,023 | 10,453 |
| 直昇機(架次) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 空中偵照機(架次) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 各式車輛(次) | 274 | 387 | 0 | 400 | 1,079 | 2,140 |
| 艦艇(含橡皮艇)(艘) | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 31 |
| 各式機具(部) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|------------|----|---|---|-----|---|-----|
| 救出災民（數） | 39 | 0 | 0 | 235 | 0 | 274 |
| 運送物資（噸） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 運送口糧（份） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 土石及垃圾清運（噸） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 消毒面積（平方公尺） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

備註：表內數據為累計