

杜鵑颱風災害應變處置報告第 4 報

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2015/09/29 17:30

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 25.7 度，東經 117.4 度，即在金門的西北方約 170 公里之處，7 級風暴風半徑 180 公里，10 級風暴風半徑 50 公里，以每小時 17 轉 13 公里速度，向西北轉北北西進行，近中心最大風速每秒 28 公尺(約每小時 101 公里)，相當於 10 級風，瞬間之最大陣風每秒 35 公尺(約每小時 126 公里)，相當於 12 級風，明(30)日 14 時，預測位置於北緯 27.8 度，東經 115.3 度，即在福州的西北西方約 430 公里之處。根據最新氣象資料顯示，第 21 號颱風過去 3 小時強度持續減弱且暴風半徑亦略為縮小，目前中心在福建，繼續向西北轉北北西移動，金門已脫離其暴風圈，於今日 17 時 30 分解除颱風警報。受颱風外圍環流影響，嘉義縣市、臺南市及高雄市已有豪雨發生。今(29)日連江縣、金門縣、宜蘭縣及花蓮縣仍有局部大雨發生的機率，請注意。南部及東南部地區亦有局部較大雨勢發生的機率，臺灣各沿海地區(含蘭嶼、綠島)風浪仍大，前往海邊活動請注意安全；適逢超級大潮及颱風外圍環流影響，沿海及近岸低窪地區應慎防淹水及海水倒灌。臺灣附近各海面風浪仍大，航行及作業船隻仍應注意。9 月 27 日 0 時起至 29 日 16 時出現較大累積雨量地區如下：宜蘭縣太平山 915 毫米，新北市福山 716 毫米，臺北市茶場 635 毫米，嘉義縣奮起湖 583 毫米，桃園市巴陵 521 毫米，新竹縣西丘斯山 482 毫米，花蓮縣布洛灣 452 毫米，高雄市多納林道 403 毫米，臺南市關子嶺 388 毫米，基隆市五堵 385 毫米，南投縣新高口 366 毫米，屏東縣尾寮山 354 毫米，雲林縣草嶺 349 毫米，臺中市武陵 311 毫米，苗栗縣泰安 295 毫米，嘉義市嘉義 265 毫米，澎湖縣澎湖 215 毫米，臺東縣向陽 212 毫米。

貳、風雨資料（資料來源：交通部中央氣象局）

一、雨量（統計 09 月 29 日 00 時至 09 月 29 日 17 時止）（單位：毫米）

地區	雨量(毫米)
龍美 嘉義縣番路鄉	293
小公田(2) 嘉義縣番路鄉水利署第 5 河川局	277
太保 嘉義縣太保市(太保市圖書館)	259.5
奮起湖 嘉義縣竹崎鄉(中興苗圃)	253.5
鹿草 嘉義縣鹿草鄉(鹿草鄉公所)	251

二、風速（9 月 27 日 0 時起至 29 日 17 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

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	6	1級：桃園市、宜蘭縣、金門縣 2級：臺北市、臺中市、連江縣
港務	1	1級：臺中港

二、警戒區域劃設情形（資料來源：內政部消防署）

（低窪地區 22 處、山區 517 處、海邊 119 處、河川 412 處、其他 274 處，總計 1344 處。另開立勸導單 220 張，舉發單 14 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
總計	22	517	119	412	274	220	14
基隆市	0	0	1	0	0	94	0
新北市	0	1	7	5	11	4	14
臺北市	0	0	0	0	0	0	0
桃園市	0	0	3	30	0	0	0
新竹縣	0	1	4	19	0	39	0
新竹市	0	0	7	1	0	0	0
苗栗縣	6	4	0	11	0	0	0
臺中市	0	5	6	19	0	0	0
彰化縣	0	9	23	0	0	18	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	51	0
高雄市	0	2	13	4	0	10	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	0	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）

29 日 17 時發布紅色警戒土石流潛勢溪流 0 條，黃色警戒土石流潛勢溪流計 0 條。

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29日17時

申請 入山民眾		經勸阻 未上山		入山已聯絡上								入山 未聯繫上	
				已下山		山區安全住宿		就地避難		正下山中			
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	6,108	538	2,533	590	3,510	6	56	0	0	3	9	0	0

（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
2015/09/29 17:00	1,004	713	1,717

六、各地停止上班上課情形（資料來源：內政部消防署）

本(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。

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16縣市、12,211人

直轄市縣(市)別	預計撤離人數	新增實際撤離人數	累計撤離人數
南投縣	759	681	681
嘉義縣	35	35	35
宜蘭縣	547	547	547
屏東縣	62	62	62
彰化縣	8	8	8
新北市	4773	4773	4773
新竹縣	1366	870	870
桃園市	668	668	668
臺中市	26	26	26
臺北市	285	285	285
臺南市	103	103	103
花蓮縣	1436	1436	1436
苗栗縣	62	62	62
金門縣	12	12	12
雲林縣	316	316	316
高雄市	2327	2327	2327

合計	12785	12211	12211
----	-------	-------	-------

二、收容情形(資料來源：衛生福利部)

累計開設收容所 73 處，累計收容人數 2,848 人。

目前開設收容所 15 處，目前收容人數 408 人。

縣市別	鄉鎮市區	收容所	目前收容人數
新北市	1	2	3
雲林縣	1	1	11
高雄市	5	13	394
合計	7	15	408

伍、災情統計

一、人命傷亡(資料來源：內政部消防署)

死亡 3 人、失蹤 0 人、受傷 376 人。

縣市別	死亡(人)	失蹤(人)	受傷(人)	備註
臺北市	<u>1</u>	0	<u>110</u>	余 0 美，女，41 歲，於南港區研究院路，因駕駛汽車打滑受傷，經送醫後不治。另 110 人受傷。
新北市	1	0	7	新北市土城區年約 70 歲老翁被強風吹倒死亡。另受傷 7 人。
臺中市	1	0	<u>256</u>	28 日傍晚，曲 0 強，男，54 歲，於北屯區后庄 3 街及后庄路口，國鉅建設 A7 工地，因強風吹倒工地圍籬，與同事前往處理，站在圍籬浪板上時，與浪板連人遭強風捲起 3 公尺高後墜地跌落，送醫不治死亡。餘 256 人受傷
雲林縣	0	0	2	騎士 1 名因路樹倒塌摔傷。另民眾 1 名因電線掉落打傷。
臺東縣	0	0	1	太平村和平路天后宮附近，1 人騎機車行經該路段因強風路樹倒塌摔傷。
合計	<u>3</u>	0	<u>376</u>	1、新竹縣尖石鄉有 3 隊登山隊伍共 17 人，分別為 8 人、5 人及 4 人，於本(29)日 10 時 32 分經鎮西堡登山口返家。 2、遊覽車被風吹翻覆駕駛 1 人受傷，經宜蘭縣政府查證不列災情。

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	181,392	32,682	148,710	新北市淡水、新莊、板橋等區約 130,000 戶搶修中

		143,023		143,023	目前台北市北投、士林等 11 區及新北市新店、中和等 4 區停水 143,023 戶，預計下午 6 時可恢復 80% 供水
	電力	2,255,824	2,122,302	133,52	
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊 傳播委員會	電信(市話)	21,735	640	21,095	
	電信(基地台)	6,879	3,818	3,061	

(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

預警性封閉路段	29 日 06 時-12 時	29 日 12 時-18 時
台 7 線 66K-86K 北橫公路	封閉	封閉
台 7 甲線宜蘭支線	封閉	封閉
台 8 線 112K-186K 中橫公路	封閉	封閉
台 9 甲線 9K-19K 烏來	封閉	封閉
台 9 線 104K-120K 蘇花公路	封閉	封閉
台 9 線 25K-35K、38k-68K 北宜公路	封閉	封閉
台 18 線 66K-88K 阿里山公路	封閉	封閉

(二)鐵路停駛情形

1. 高鐵：正常行駛。
2. 台鐵：北迴線因多處電力受損及路樹倒塌，嚴重影響路線，18 時以前各級列車全部停駛。阿里山森林鐵路全日停駛。

(三)航空交通停班情形

1. 空運：
 - (1)國內航線：29 日延誤 4 班次、取消 146 班次。
 - (2)國際航線：29 日延誤 89 班次，取消 52 班次。
 - (3)華信航空除正常班表，特別安排加班機 (台北—金門—台北 2 班次往返、台中—金門—台中 1 班次往返、台中—馬公—台中 1 班次往返)。
2. 海運：
 - (1)29 日停航 120 班次。
 - (2)已定台華輪 29 日加開一夜航航班，30 日 8 時疏運滯留馬公旅客預訂 13 時返回高雄，約可疏運 1,075 人次。
3. 其他：
 - (1)小琉球、綠島、馬祖及蘭嶼遊客滯留計 3746 人，均有妥善安置。
 - (2)13 個國家風景區目前計有 8 個國家風景區預警性封閉景點，總共有 70 處封閉，已請各國家風景區管理處視天候情況，立即派員巡檢，確認安全無

虞後說，再重新對外開放。

四、淹水災情狀況(資料來源：經濟部)

淹水 80 處、已退 79 處，未退 1 處。

縣市別	淹水(處)	已退水(處)	未退水處理中(處)	備註
基隆市	9	9	0	
新北市	15	15	0	
臺北市	7	7	0	
桃園市	7	7	0	
新竹縣	2	2	0	
苗栗縣	1	1	0	
臺中市	2	2	0	
彰化縣	1	1	0	
南投縣	0	0	0	
雲林縣	5	4	1	
嘉義市	4	4	0	
嘉義縣	2	2	0	
臺南市	5	5	0	
高雄市	2	2	0	
屏東縣	0	0	0	
宜蘭縣	18	18	0	
花蓮縣	0	0	0	
臺東縣	0	0	0	
合計	80	79	1	

五、水利設施損害搶修(資料來源：經濟部)

受損 4 處，已搶修險完成 1 處，搶修險中 3 處

- 一、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 16 平方米及排水門(18 號水門)受損。已於 29 日下午搶修險完成。
- 二、雲林縣四湖鄉三條崙漁港附近海堤破洞。搶修險中。
- 三、台南市麻豆區黑橋上游 500M 處，左岸原有土堤經溪水沖刷溢堤約 200M。搶修險中。
- 四、台南市鹽水區岸內排水與新田寮排水匯流口左岸原有土堤因施工因素及經溪水沖刷造成約 20M 缺口溢堤。搶修險中。

六、農林漁牧產物及設施災情損失（資料來源：農委會）

農林漁牧業產物及設施毀損		(截至104年9月29日16時)
項目	損失金額 (單位：萬元)	
總計	17,641	
農產	16,566	
畜禽	51	
漁產	-	
林產	134	
農田及農業設施	768	
畜禽及漁民漁業設施	122	

(一) 農業損失迄今(29)日 16 時止，災損計 1 億 7,641 萬元，其中雲林縣損失 7,950 萬元較嚴重(占 45%)，宜蘭縣損失 2,490 萬元(占 14%)，臺中市損失 2,059 萬元(占 12%)，南投縣、苗栗縣損失分別為 1,671 萬元及 1,557 萬元(各占 9%)。

(二) 受損作物主要為二期水稻，被害面積 1,882 公頃，損失金額 2,300 萬元，其次分別為茂谷柑、香蕉、番石榴、巨峰葡萄等損失金額較多

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)	4468	4415	0	8342	6488	23713
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)	315	1609	0	2025	2390	6339
艦艇(含橡皮艇)(艘)	0	11	0	0	37	48

備註：表內數據為累計