

# 天兔颱風 災害應變處置報告 第3報

中央災害應變中心

資料統計截止時間：2013/09/21 09:40

## 壹、災情簡要（資料來源：中央氣象局）

交通部中央氣象局於102年9月19日23時30分發布強烈颱風天兔海上颱風警報，20日8時30分發布海上陸上颱風警報，21日9時中心位置在北緯20.7度，東經121.6度，即在鵝鑾鼻的南南東方約150公里之海面上，7級風暴風半徑280公里，10級風暴風半徑120公里，以每小時19公里速度，向西北西進行，根據最新資料顯示，颱風目前中心在鵝鑾鼻南南東方海面，向西北西移動，暴風圈已進入恆春半島、臺灣東部、東南部及南部陸地，對花蓮、臺東、恆春半島、南投、臺中以南及澎湖、金門地區構成威脅，各地風雨逐漸增強。蘭嶼、綠島、臺東、恆春半島、屏東、花蓮、高雄、臺南、南投、嘉義、雲林、彰化、臺中及澎湖、金門地區應嚴加戒備並防強風豪雨，巴士海峽、臺灣東南部海面、臺灣東北部海面、臺灣海峽及東沙島海面航行及作業船隻應嚴加戒備。今(21)日上午至明(22)日上午臺東、花蓮、宜蘭地區及恆春半島、屏東山區、高雄山區、南投山區有大豪雨或超大豪雨，南部地區及臺中以北山區有局部豪雨或大豪雨，北部地區有大雨或豪雨，中部地區及澎湖有大雨發生的機率，應注意防範坍方、落石、土石流及山洪爆發，低窪地區應慎防淹水，臺灣各地區沿海風浪明顯增大，民眾應避免前往海邊活動，大臺北地區受颱風外圍環流及地形影響，將有10級以上強陣風出現的機率，適逢大潮期間，沿海低窪地區應防淹水及海水倒灌。

## 貳、災害基本資料

### 一、雨量（資料來源：中央氣象局）

（統計19日00時至21日09時止）

地區	雨量（毫米）
宜蘭縣 大同鄉 古魯	343.5
宜蘭縣 大同鄉 池端	247
宜蘭縣 大同鄉 太平山	222.5
新竹縣 尖石鄉 西丘斯山	213
花蓮縣 秀林鄉 龍澗	210
桃園縣 復興鄉 嘎拉賀	208
花蓮縣 萬榮鄉 紅葉	192
臺北市 南港區 舊莊	183.5
臺北市 文山區 文山	183
花蓮縣 玉里鎮 玉里	177

### 二、風速（資料來源：中央氣象局）

地區	瞬間陣風(級)
臺東縣 蘭嶼鄉 蘭嶼	17

## 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	15	1 級：臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣 2 級：新北市, 宜蘭縣, 新竹市
港務	3	1 級：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）

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
新北市	0	0	3	1	8	0	0
臺中市	0	5	5	19	0	0	0
臺南市	0	0	6	0	27	0	0
高雄市	0	7	11	13	0	0	0
南投縣	0	289	0	73	234	0	0
彰化縣	0	8	30	0	0	0	0
雲林縣	0	13	13	0	0	0	0
嘉義縣	0	6	3	27	0	0	0
屏東縣	2	8	2	17	0	0	0
宜蘭縣	0	0	5	35	0	0	0
花蓮縣	0	25	18	69	166	0	0
臺東縣	16	16	78	165	0	0	0
澎湖縣	0	0	6	0	0	0	0
嘉義市	0	0	0	2	1	0	0
合計	18	377	180	421	436	0	0

## 三、土石流警戒區發布情形（資料來源：農委會水保局）

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)	狀態
高雄市	77	4	24	0	0	0	77	
屏東縣	29	5	19	0	0	0	29	
宜蘭縣	87	4	32	0	0	0	87	
花蓮縣	82	5	27	0	0	0	82	
臺東縣	113	8	43	0	0	0	113	
合計	388	26	145	0	0	0	388	-

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：2013年09月21日

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
1104	5687	985	5099	119	588	0	0	0	0	0	0	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、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
2013/09/20 19:13	1014	886	1900

#### 六、各地停止上班上課情形（資料來源：內政部消防署）

臺中市、臺南市、高雄市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、花蓮縣、臺東縣、屏東縣、澎湖縣、新竹縣尖石鄉、五峰鄉停止上班、上課，其餘皆正常上班、上課。

#### 肆、撤離及收容情形

##### 一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

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
宜蘭縣	152	75	75
嘉義縣	10	10	10
屏東縣	352	107	107
臺東縣	138	105	105
花蓮縣	2116	1126	1126
臺南市	72	71	71
高雄市	907	907	907
合計	3747	2401	2401

##### 二、收容情形

###### (一)避難收容所（資料來源：衛生福利部）

累計開設收容所共45處，累計收容人數共837人，目前開設收容所共45處，目前收容人數共837人。（詳附表1）

###### (二)居民安置營區（資料來源：國防部）

居民安置營區計102處，收容49213人

國軍部隊規劃居民收容安置營區一覽表				
區分	第3作戰區 (北部)	第5作戰區 (中部)	第4作戰區 (南部)	第2作戰區 (東部)
安置營區	35處	35處	24處	8處
小計	102處			

收容能量	16322 人	15653 人	15174 人	2064 人
小計	49213 人			

## 伍、災情統計

### 一、人命傷亡（資料來源：內政部消防署）

目前無人命傷亡災情。

### 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	電力	22706	10708	11998	停電區域：屏東縣長治鄉，車城鄉，恆春鎮，滿州鄉，牡丹鄉，鹽埔鄉、台東縣達仁鄉，綠島鄉，大武鄉，太麻里鄉，蘭嶼鄉，金峰鄉，待風雨減弱即可派員搶修恢復供電。

## 三、交通狀況

### (一)鐵路停駛情形（資料來源：交通部）

項次	日期時間	線別	班次	原因	備註	填報時間
1	09/20 19:59	南迴線	南迴線 9 月 21 日停駛	颱風影響停駛		09/20 20:00
2	09/20 19:58	臺東線. 北迴線. 縱貫線	655 次	颱風影響停駛		09/20 19:59
3	09/20 19:57	南迴線	313.5628 次	颱風影響停駛		09/20 19:58
4	09/20 19:55	北迴線. 臺東線	606.5628 次	颱風影響停駛		09/20 19:57

### (三)航空交通停班情形（資料來源：交通部）

受天兔颱風影響，總計有 36 班次航空延誤或取消。（詳附表 2）

## 陸、支援縣市災害應變處理情形

### 一、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)	警察(含義警、民防)	空勤人員	海巡人員	合計
出動人員(次)	266	584	4473	0	2632	7955
直升機(架次)	0		1087	0	0	1087
空中偵照機(架次)	0	0	0	0	0	0
各式車輛(次)	32	0	0	0	551	583
艦艇(含橡皮艇)(艘)	0	3	0	0	70	73
各式機具(部)	3	0	0	0	0	3

救出災民(數)	0	10	0	0	0	10
---------	---	----	---	---	---	----

備註：表內數據為累計

## 二、救災應變隊整備（資料來源：國防部）

第一救災應變隊計 800 人，於受命 10 分鐘內出發， 第二救災應變隊計 1200 人，於受命後 3 小時內出發。

區分	第 3 作戰區 (北部)	第 5 作戰區 (中部)	第 4 作戰區 (南部)	第 2 作戰區 (東部)
第一應變隊兵力	200 人	200 人	200 人	200 人
地點				
小計	800 人			
第二應變隊兵力	300 人	300 人	300 人	300 人
地點				
小計	1200 人			

附表 1

縣市別	鄉鎮市別	收容所		開設時間	撤除時間	目前收容人數			累計收容人數			目前儲糧預估可再供應狀況		是否以開口契約或民間團體持續供應熱食	備註
		小計	名稱			總計	男	女	總計	男	女	人數	天數		
高雄市	燕巢區	13	岡山榮民之家收容桃源區 11 人男 4 女 7(洗腎病患 7 人家屬 3 人司機 1 人);岡山榮民之家那瑪夏區 6 人男 2 女 4(洗腎病患 4 位司機 1 位家屬 1 人)	2013/09/20 12:43		17	6	11	17	6	11	0	0	否	
	彌陀區		彌陀區公所	2013/09/20 18:00		2	2	0	2	2	0	2	10	否	2
	旗山區		內門萃文佛恩養護院(獨居行動不便老人 1 人)	2013/09/20 18:35		1	1	0	1	1	0	0	0	否	0
	旗山區		旗山區公所三樓中山堂	2013/09/20 20:03		3	2	1	3	2	1	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-興龍里	2013/09/20 21:00		27	14	13	27	14	13	0	0	否	0
	六龜區		中興社區活動中心	2013/09/20 21:00		5	3	2	5	3	2	0	0	否	0
	六龜區		大津登山活動中心	2013/09/20 20:13		12	7	5	12	7	5	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-文武里	2013/09/20 19:28		5	3	2	5	3	2	0	0	否	0
	六龜區		六龜社福館-寶來里	2013/09/20 19:00		1	1	0	1	1	0	0	0	否	0
	六龜區		荖濃防災教育中心	2013/09/20 19:55		17	11	6	17	11	6	0	0	否	0
	甲仙區		元宋太祖宮	2013/09/20 20:43		6	2	4	6	2	4	0	0	是	0
	杉林區		鎮安宮	2013/09/20 21:24		23	14	9	23	14	9	0	21	否	0
	桃源區		勤和平台	2013/09/20 21:07		82	46	36	82	46	36	0	21	否	0

嘉義縣	番路鄉	1	幸福老人長期照顧中心	2013/09/20 17:14		1	1	0	1	1	0	30	30	否	
屏東縣	枋寮鄉	6	枋寮醫院	2013/09/21 00:33		18	7	11	18	7	11	18	3	否	
	枋寮鄉		南區老人之家	2013/09/21 02:06		27	11	16	27	11	16	27	3	否	27
	滿州鄉		元如山莊	2013/09/20 20:47		1	1	0	1	1	0	1	2	否	1
	滿州鄉		長樂國小	2013/09/20 20:35		79	35	44	79	35	44	120	2	否	120
	牡丹鄉		高士國小	2013/09/21 21:46		23	11	12	23	11	12	100	14	否	100
	牡丹鄉		高士國小牡丹分校	2013/09/20 21:34		4	1	3	4	1	3	100	4	否	100
宜蘭縣	宜蘭市	2	澳花國小	2013/09/20 20:21		6	6	0	6	6	0	0	0	否	
	南澳鄉		鄉公所二樓	2013/09/20 19:52		24	9	15	24	9	15	0	0	否	0
花蓮縣	花蓮市	18	港天宮	2013/09/20 19:49		11	6	5	11	6	5	0	0	否	
	鳳林鎮		鳳林鎮公所	2013/09/20 20:40		12	6	6	12	6	6	0	0	是	0
	新城鄉		新城鄉立圖書館	2013/09/20 20:42		1	1	0	1	1	0	49	3	否	49
	吉安鄉		勝安宮	2013/09/20 20:29		7	3	4	7	3	4	100	2	是	100
	光復鄉		光復鄉公所	2013/09/20 20:26		2	1	1	2	1	1	0	0	是	0
	光復鄉		大興國小	2013/09/20 20:49		64	31	33	64	31	33	150	3	是	150
	富里鄉		吳江村活動中心	2013/09/20 23:07		23	8	15	23	8	15	30	3	否	30
	秀林鄉		富世收容所	2013/09/20 21:40		7	4	3	7	4	3	0	0	是	0
	秀林鄉		和平活動中心收容所	2013/09/20 22:37		15	8	7	15	8	7	32	6	是	32
	秀林鄉		和平台電宿舍收容所	2013/09/20 22:36		100	53	47	100	53	47	100	7	是	100
	秀林鄉		水源收容所	2013/09/20 22:38		4	1	3	4	1	3	50	3	是	50
	秀林鄉		和平國小收容所	2013/09/21 21:44		4	2	2	4	2	2	48	3	是	48
萬榮鄉	西林村活動中心	2013/09/20		6	4	2	6	4	2	6	2	否	6		

				22:20												
	萬榮鄉		明利村活動中心	2013/09/20 13:27		10	6	4	10	6	4	10	2	否		10
	萬榮鄉		萬榮村活動中心	2013/09/20 13:23		35	20	15	35	20	15	35	2	否		35
	萬榮鄉		見晴國小	2013/09/20 13:26		28	18	10	28	18	10	28	2	否		28
	萬榮鄉		馬遠村活動中心	2013/09/20 13:30		5	5	0	5	5	0	5	2	否		5
	萬榮鄉		紅葉村活動中心	2013/09/20 13:34		1	1	0	1	1	0	1	2	否		1
臺東縣	臺東市	5	馬蘭榮家	2013/09/20 17:46		2	1	1	2	1	1	20	15	是		
	成功鎮		成功鎮公所	2013/09/20 17:46		4	1	3	4	1	3	10	10	是		10
	大武鄉		大武國中	2013/09/20 20:15		97	39	58	97	39	58	300	7	否		300
	綠島鄉		南寮村辦公處	2013/09/20 18:00		4	1	3	4	1	3	4	10	否		4
	達仁鄉		拉哩吧活動中心	2013/09/20 19:37		11	7	4	11	7	4	21	7	否		21



附表 2

項次	日期時間	航空公司別	航線或班次	延誤或停班	原因 (機場關閉、天候因素、航班調度)	備註
1	09/21 22:45	中華航空	309(TPE-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
2	09/21 21:45	中華航空	308(KHH-TPE)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
3	09/21 17:00	德安航空	7312(GNI-GNI)	取消	天候因素(天兔颱風)	天兔颱風專案
4	09/21 16:30	德安航空	7512(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
5	09/21 16:20	德安航空	7311(TTT-GNI)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
6	09/21 16:10	遠東航空	029(TSA-MZG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
7	09/21 15:35	德安航空	7511(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
8	09/21 15:30	德安航空	7510(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
9	09/21 14:40	德安航空	7509(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
10	09/21 14:40	德安航空	7518(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
11	09/21 14:05	華信航空	7932(HUN-KHH)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
12	09/21 13:50	德安航空	7508(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
13	09/21 13:45	德安航空	7517(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
14	09/21 13:20	遠東航空	027(TSA-MZG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
15	09/21 13:00	德安航空	7304(GNI-GNI)	取消	天候因素(天兔颱風)	天兔颱風專案
16	09/21 13:00	德安航空	7507(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
17	09/21 12:15	德安航空	7303(TTT-GNI)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
18	09/21 11:55	德安航空	7516(KYD-RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
19	09/21 11:45	山東航空	4084(HUN-TNA)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
20	09/21	立榮航空	854(TTT-TSA)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案

	11:30					
21	09/21 11:10	德安航空	7506(KYD- RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
22	09/21 11:10	德安航空	7515(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
23	09/21 10:20	德安航空	7504(KYD- RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
24	09/21 10:20	德安航空	7505(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
25	09/21 10:00	立榮航空	853(TSA-TTT)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
26	09/21 09:30	德安航空	7503(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
27	09/21 09:25	德安航空	7502(KYD- RCLY)	取消	天候因素	天兔颱風專案
28	09/21 09:15	華信航空	392(TTT-TSA)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
29	09/21 08:50	德安航空	7302(GNI-GNI)	取消	天候因素(天兔颱風)	天兔颱風專案
30	09/21 08:30	德安航空	7501(TTT-KYD)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
31	09/21 08:30	立榮航空	852(TTT-TSA)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
32	09/21 08:10	德安航空	7301(TTT-GNI)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
33	09/21 08:00	港龍航空	495(TXG-HKG)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
34	09/21 08:00	華信航空	1857(TXG-SGN)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
35	09/21 07:55	華信航空	391(TSA-TTT)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案
36	09/21 07:00	立榮航空	851(TSA-TTT)	取消	天候因素(颱風)	天兔颱風專案