

天秤颱風災害應變處置報告 第 2 報

資料統計截止時間：2012/8/24 18:00

壹、颱風概況（資料來源：中央氣象局）

輕度颱風天秤於 101 年 8 月 24 日 17 時 30 分中心位置北緯 22.1 度，東經 119.9 度，即在高雄的西南方約 60 公里之海面上，7 級風暴風半徑 180 公里，10 級風暴風半徑 50 公里，以每小時 11 轉 6 公里速度，向西南西轉西南移動，其目前中心位置在高雄西南方近海，未來仍向西南西轉西南移動，南部、東南部降雨持續中。

貳、災害基本資料

一、雨量（資料來源：交通部中央氣象局）

（統計 22 日 00 時至 24 日 17 時止）

地區	雨量（毫米）
屏東縣 車城鄉 車城	609
花蓮縣 富里鄉 明里	500
臺東縣 海端鄉 向陽	401
宜蘭縣 大同鄉 太平山	269
高雄市 桃源區 排雲	205

二、風速（資料來源：交通部中央氣象局）

地區	瞬間陣風(級)
臺東縣 蘭嶼鄉 蘭嶼	17
臺東縣 大武鄉 大武	17
屏東縣 恆春鎮 恆春	13
臺東縣 成功鎮 成功	12
臺東縣 臺東市 臺東	12
臺中市 梧棲區 梧棲	10
澎湖縣 望安鄉 東吉島	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		名稱
縣市	15	11	1級：臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣
		4	2級：桃園縣、新竹市、苗栗縣、澎湖縣
港務	4	2	1級：臺中港、高雄港
		2	2級：基隆港、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
臺中市	0	5	5	19	1	0	0
臺南市	0	17	15	0	0	24	0
高雄市	0	0	2	3	0	0	0
苗栗縣	0	4	4	3	39	0	0
南投縣	0	289	0	73	0	0	0
彰化縣	0	0	0	1	0	0	0
雲林縣	0	2	14	0	0	0	0
嘉義縣	0	6	3	27	0	0	0
屏東縣	0	8	1	15	0	0	0
花蓮縣	0	25	18	69	165	0	0
臺東縣	16	16	11	165	0	1	0
澎湖縣	0	0	6	0	0	0	0
嘉義市	0	0	0	0	2	0	0
合計	16	372	79	375	207	25	0

三、土石流警戒區發佈情形（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	84	6	29	0	0	0	84	
屏東縣	30	6	18	12	2	7	42	

花蓮縣	88	6	33	0	0	0	88
臺東縣	131	9	48	2	1	2	133
合計	333	27	128	14	3	9	347

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：2012年8月24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
1645	8200	984	4496	654	3606	7	98	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
8月24日	1188	650	1838

六、各地停止上班上課情形(資料來源：內政部消防署)

今(24)日停班停課：臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣等12縣市，其餘縣市正常上班上課。

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	1378	675	675
新竹縣	1050	552	552
苗栗縣	95	95	95
南投縣	383	383	383

雲林縣	384	226	226
嘉義縣	467	471	471
屏東縣	806	806	806
臺東縣	728	313	313
花蓮縣	5416	2416	2416
臺中市	8	8	8
臺南市	82	74	74
高雄市	1106	1106	1106
合計	11903	7125	7125

二、收容情形

(一)避難收容所 (資料來源：內政部社會司)

縣市別	最高開設收容所數	目前開設收容所數	最高收容人數	目前收容人數
高雄市	13	13	635	635
新竹縣	4	4	205	205
苗栗縣	1	0	95	0
雲林縣	2	2	205	205
嘉義縣	4	4	226	219
屏東縣	12	12	382	370
宜蘭縣	4	4	465	464
花蓮縣	44	41	2136	1953
臺東縣	16	14	313	258
合計	100	94	4662	4309

(二)國軍整備居民安置營區規劃 (資料來源：國防部)

居民安置營區計 98 處，收容能量 32817 人，目前收容 1 處、196 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	34 處	32 處	24 處	8 處
小計	98 處			
收容能量	12123 人	12088 人	6379 人	2227 人
小計	32817 人			

伍、災情統計

一、人命傷亡（資料來源：內政部消防署）

縣市別	死亡	失蹤	受傷	備註
高雄市	0	0	2	24日07:20田寮消防分隊處理掉落電線案件時，隊員陳泓勳觸電受傷，陳保源右手挫傷，均已送往高雄義大醫院急救中，目前生命跡象穩定，另陳保源留院觀察。
臺東縣	0	0	3	24日3人遭玻璃割傷：04:45尚武村客庄路29號謝玉桃(女，38歲，臉割傷)、04:52大武村民族街3號陳宏昌(男，手腳割傷)、07:29大武鄉大武村濱海路70號董謝礪(女，79歲，右手割傷，大量出血，轉送馬偕醫院)。
合計	0	0	5	

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	3676	0	3676	台東地區：(停水戶數1111戶) 因台電停電致無法供水，停水戶數計大武鄉444戶、太麻里鄉667戶。 蘭嶼地區：(停水戶數565戶)。 1. 紅頭淨水場濁度升高，致紅頭、魚人地區(219戶)無法供水。2. 東清淨水場100公厘導水管流失，致東清、野銀地區(199戶)無法供水。3. 朗島淨水場因台電停電，致朗島地區(147戶)無法供水。 屏東地區：(停水戶數2000戶) 因台電停電導致恆春鎮、滿州鄉、牡丹鄉、鵝鑾鼻及社頂等地區停水2,000戶。

	電力	119378	67081	52297	核三#1、#2機組減載450MW。全國曾經停電用戶數119,378，目前停電用戶數52,297，已修復用戶數67,081。主要停電地區：台東：海端鄉，太麻里鄉，大武鄉，台東市，鹿野鄉，卑南鄉，金峰鄉，延平鄉，達仁鄉，關山鎮，綠島鄉，蘭嶼鄉，牡丹鄉；花蓮：玉里鎮；屏東：滿州鄉，恆春鎮，獅子鄉，枋山鄉，車城鄉，萬丹鄉，三地門鄉，枋寮鄉，霧台鄉，牡丹鄉，泰武鄉，達仁鄉，瑪家鄉，新園鄉；南投：仁愛鄉，埔里鎮，竹山鎮。上述停電用戶數預定08月24日21時30分完成修復。
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊 傳播 委員會	電信(市話)	17000	0	17000	一、屏東縣17000戶，預估8月31日17:30前全部修復。 二、屏東縣恆春鎮中華電信兩重要電信機房因颱風淹水，造成電力中斷，無法對外正常通訊，恆春以南之市話與行動通訊全部中斷，本會已責成中華電信積極搶修中，以期儘速恢復正常通訊。
	電信(基地台)	199	36	163	一、待修復基地臺數詳如下： 臺中市1，預計2012/08/24 20:00修復完成 高雄市2，預計2012/08/24 20:00修復完成 苗栗縣3，預計2012/08/26 15:00修復完成 屏東縣78，預計2012/08/27 18:00修復完成 花蓮縣4，預計2012/08/26 15:00修復完成 臺東縣75，預計2012/08/27 18:00修復完成 二、屏東縣恆春鎮中華電信兩重要電信機房因颱風淹水，造成電力中斷，

					無法對外正常通訊，恆春以南之市話與行動通訊全部中斷，本會已責成中華電信積極搶修中，以期儘速恢復正常通訊。
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------

(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

一、交通狀況-交通阻斷與搶修 (資料來源：交通部)

項目	災害總數 (處)	已搶通 (處)	未搶通 (處)	備註
國道	0	0	0	
省道	13	4	9	未搶通： 1. 台 1 線 438K+500~438K+600 2. 台 4 線 全線(雙向) 036K+090~036K+110 3. 台 7 甲線 036K+800 4. 台 9 線 408K+000~416K+000 5. 台 20 線 093K+783 6. 台 20 線 102K+361 7. 台 20 線 183K+000~183K+500 8. 台 26 線 010K+100~010K+300 9. 台 26 線 018K+500~042K+000
代(自)養縣道	0	0	0	
鄉道	1	0	1	宜 58 全線(雙向) 002K+000
原住民族地區部落主要聯外道路	0	0	0	
農路	0	0	0	
市區道路	0	0	0	
合計	14	4	10	

二、航空交通停班情形 (資料來源：交通部)

(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
1	08/24 18:34	南迴線	各級列車	受天秤颱風影響	對號列車 24 日全日停駛，區間車則視風雨狀況

					機動行駛。
2	08/24 17:00	花東線	各級列車	受天秤颱風影響	花東線自 314 次(花蓮 17:55 分開)、243 次(臺東 17:45 分開)起, 各級列車恢復正常行駛。
3	08/24 13:00	西部幹 線、宜蘭 線、北迴線	各級列車	天秤颱風影響	列車恢復正常行駛。

(二)航空交通停班情形 (資料來源：交通部)

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
0824	立榮、復 興、華興、 德安、深 圳、揚子江 等航空公 司	國內航 線及國 際航線	國內 停航 116 班 延誤 1 班 國際 停航 33 班 延誤 4 班	天候因素	

三、地區淹水情形 (資料來源：經濟部)

縣市別	地點	淹水時間	水深(m)	淹水戶數	備註
屏東縣	屏東縣恆春鎮山腳 里湖內 3 巷 24 號	08/24 11:16	0.8	1	
屏東縣	屏東縣恆春鎮恆南 路(恆春基督教醫 院)	08/24 08:45	.5	1	
屏東縣	屏東縣恆春鎮恆南 路 77 巷 22 弄 47 號	08/24 08:47	2	1	
屏東縣	恆春鎮恆南路 2 巷 2 弄 12 號	08/24 11:00	2	0	
屏東縣	恆春鎮湖內路 1 巷 1 弄 10 號	08/24 08:42	0.9	0	
屏東縣	恆春鎮省北路 2 段	08/24 09:09	1	0	
屏東縣	滿州鄉新庄路 150-1 號	08/24 06:31	0.5	0	

屏東縣	滿州鄉永南路與新庄路	08/24 10:04	1	0	
屏東縣	車城鄉保力村下城路發生淹水事件，且部分房屋傾倒	08/24 11:50	0	0	
屏東縣	車城鄉保力村台 26 線處	08/24 09:50	0.3	0	
屏東縣	車城鄉保新路 66 號	08/24 12:00	0.2	0	
屏東縣	車城鄉新街村道路淹水	08/24 09:50	2	0	
屏東縣	車城鄉社寮村	08/24 11:00	3	0	
臺東縣	台 20 甲線道 5.5 公里	08/24 08:52	0.3	0	
臺東縣	池上鄉中西三街 80 號	08/24 11:50	0.1	0	
臺東縣	臺東市中華路 4 段 260 巷 148 號	08/24 11:43	0.3	0	
合計	16 處積(淹)水已全數消退。				

四、水利設施損害搶修（資料來源：經濟部）

設施別	受損數	搶修完成	搶修中	備註
河堤	3	0	3	1. 08/24 14:21 花蓮縣富里鄉河堤九岸溪左(60M). 右岸(100M)堤防潰堤搶險中。 2. 08/24 14:25 花蓮縣卓溪鄉清水溪卓清國小潰堤 200 公尺搶險中。 3. 08/24 14:26 臺東縣池上鄉萬安溪匯流口上游 200M 處土堤流失，已吊放消波塊及填放塊石保護。
海堤	0	0	0	
其他	1	0	1	08/24 11:00 屏東縣獅子鄉內獅村七里溪上游護岸掏空無立即危險，處理中。

五、農林漁牧產物及設施災情損失（資料來源：農委會）

項目	損失金額(單位：萬元)
農產	755.5
畜禽	6.8
漁產	0
林產	0
農田及農業設施	0
畜禽及漁民漁業設施	17.5
總計	779 萬 8 仟元

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)	空勤人員	警察(含義警、民防)	海巡人員	合計
出動人員(次)	2456	3929	0	17114	0	23499
直升機(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)	246	8004	0	0	0	8250
艦艇(含橡皮艇)(艘)	8	42	0	0	0	50
各式機具(部)	12	0	0	0	0	12
救出災民(數)	3769	397	0	0	0	4166
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)	11	0	0	0	0	11
消毒面積(平方公尺)	0	0	0	0	0	0

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 800 人，於受命後 3 小時內出發。

國軍本島各作戰區救災應變隊一覽表				
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)

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	800 人			

三、災害高危險地區預置國軍兵力（資料來源：國防部）

國軍於災害高危險地區預置兵力合計 3035 人、機具 46 類 276 輛（部）。

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)	合計
投入地點	宜蘭縣五結鄉、新竹縣新豐、五峰、尖石鄉、竹北鎮	臺中市、苗栗、南投、彰化、雲林、嘉義縣	高雄市六龜、美濃、那瑪夏區、屏東縣林邊鄉	花蓮卓溪鄉、富里鄉、秀林鄉、台東縣大武鄉	
前推兵力	206 人	912 人	1392 人	525 人	3035 人
預置機具	13 類 63 輛	15 類 45 輛	10 類 111 輛	8 類 57 輛	46 類 276 輛