

蘇拉颱風災害應變處置報告 第 5 報

資料統計截止時間：2012/8/3 14:30

壹、 颱風概況（資料來源：中央氣象局）

輕度颱風蘇拉於 101 年 8 月 3 日 14 時 30 分解除海陸颱風警報。

貳、 災害基本資料

雨量（資料來源：交通部中央氣象局）

（統計 31 日 00 時至 03 日 13 時止）

地區	雨量（毫米）
宜蘭縣 大同鄉 太平山	1786
宜蘭縣 大同鄉 古魯	1517
新竹縣 尖石鄉 西丘斯山	1075
苗栗縣 泰安鄉 八卦	1050
新竹縣 尖石鄉 烏嘴山	944
南投縣 國姓鄉 樟湖	927
花蓮縣 秀林鄉 和中	923
桃園縣 復興鄉 高義	896
新北市 烏來區 福山	886
新北市 坪林區 四堵	883
嘉義縣 阿里山鄉 豐山	866

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	1	1 級：連江縣
	4	2 級：新竹市、桃園縣、雲林縣、新北市
港務	1	1 級：臺中港
	0	2 級：

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
臺北市	0	6	0	0	1	0	0
新北市	0	22	9	11	0	77	0
臺中市	0	5	1	4	0	0	0
臺南市	7	7	0	0	0	61	0
高雄市	0	5	2	5	2	1	1
桃園縣	0	1	4	0	0	0	0
新竹縣	9	12	5	19	1	27	0

苗栗縣	0	40	4	4	42	0	0
南投縣	247	12	0	31	0	0	0
彰化縣	7	5	4	3	8	2	0
雲林縣	0	12	13	0	0	0	0
嘉義縣	0	6	3	27	0	0	0
屏東縣	0	8	2	15	0	0	0
宜蘭縣	0	5	6	37	139	1	0
花蓮縣	0	25	18	69	165	0	0
臺東縣	0	17	12	165	17	0	0
澎湖縣	0	0	6	0	0	0	0
連江縣	0	2	4	0	0	0	0
基隆市	0	3	1	15	0	31	0
新竹市	0	0	7	1	0	23	0
嘉義市	0	0	0	2	0	0	0
高雄港	0	0	0	0	0	0	0
合計	270	193	101	408	375	223	1

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							狀態
	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	4	2	3	0	0	0	4	
新北市	4	1	3	0	0	0	4	
臺中市	55	7	26	48	2	7	103	
臺南市	0	0	0	0	0	0	0	
高雄市	26	2	8	0	0	0	26	
桃園縣	0	0	0	0	0	0	0	
新竹縣	50	4	17	0	0	0	50	
苗栗縣	50	10	28	22	2	9	72	
南投縣	158	11	54	0	0	0	158	
彰化縣	0	0	0	0	0	0	0	
雲林縣	0	0	0	0	0	0	0	
嘉義縣	68	5	26	0	0	0	68	
屏東縣	0	0	0	0	0	0	0	
宜蘭縣	0	0	0	0	0	0	0	
花蓮縣	0	0	0	0	0	0	0	
臺東縣	0	0	0	0	0	0	0	
基隆市	0	0	0	0	0	0	0	
新竹市	0	0	0	0	0	0	0	
嘉義市	0	0	0	0	0	0	0	
合計	415	42	165	70	4	16	485	

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）

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	就地避難	正下山中	

						住宿							
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
1601	8798	875	4507	703	4143	8	77	0	0	15	71	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
2012/08/03 10:06	1023	813	1836

六、各地停止上班上課情形 (資料來源：內政部消防署)

(一)今(3)日停班停課地區：桃園縣復興鄉、新竹縣尖石鄉、五峰鄉、苗栗縣南庄鄉、泰安鄉、臺中市和平區、南投縣國信鄉、仁愛鄉、信義鄉、嘉義縣阿里山鄉、高雄市那瑪夏區、花蓮縣秀林鄉。

(二)今(3)日上班停課地區：苗栗縣卓蘭鎮、大湖鄉及獅潭鄉。
除上開地區，其餘縣(市)地區均正常上班上課。

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
新北市	2527	1928	1928
宜蘭縣	1502	982	982
桃園縣	560	560	560
新竹縣	1917	1624	1624
苗栗縣	289	305	305
彰化縣	180	55	55
南投縣	2464	1308	1308
新竹市	23	4	4
台東縣	12	15	15
雲林縣	425	270	270
嘉義縣	122	122	122
屏東縣	49	40	40
臺東縣	12	15	15
花蓮縣	810	872	872
新竹市	23	4	4
臺中市	641	318	318
臺南市	70	59	59
臺北市	438	342	342
高雄市	1031	1036	1036
合計	13060	9840	9840

二、收容情形

(一)避難收容所(資料來源：內政部社會司)

累計開設收容所共 149 處，累計收容人數共 4616 人，目前開設收容所共 125 處，目前收容人數共 3750 人

縣市別	最高開設收容所數	目前開設收容所數	最高收容總人數	目前收容人數
臺北市	2	2	28	13
新北市	18	16	555	354
臺中市	12	11	198	198
臺南市	0	0	0	0
高雄市	10	10	456	456
桃園縣	12	12	404	404
新竹縣	25	25	873	845
新竹市	1	1	0	4
苗栗縣	11	8	204	175
南投縣	12	12	523	523
彰化縣	3	3	24	24
雲林縣	7	7	157	157
嘉義縣	4	4	28	28
嘉義市	0	0	0	0
屏東縣	1	1	40	40
宜蘭縣	19	8	344	178
花蓮縣	12	5	782	360
臺東縣	0	0	0	0
合計	149	125	4616	3750

(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 52283 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	16429 人	15397 人	16159 人	4298 人
小計	52283 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
臺北市	0	0	2	1. 8月1日 19:37 北投區林園盛(男)騎車被電線勾到，輕傷送陽明醫院。 2. 8月1日 23:43 士林區許國毅(男)路樹傾倒騎車受傷，原送陽明醫院轉臺北榮民總醫院觀察中。

新北市	2	0	9	1. 8月2日 5:51 三峽區圳頭派出所所長王明祥巡邏溺斃。 2. 8月2日 8:24 三峽區清水街高明欽(男)道路掏空跌落OHCA，送恩主公醫院急救不治死亡。 3. 9人輕傷：鄭立慧(樹枝打傷)；練寶珍(鐵片砸傷)；游品宸(騎車遭樹壓傷)；鄧文菁(不明物砸傷)；李長庚(慢性病患因停電無法使用造氧機，送醫留院觀察)；陳展祥、鄭智鐵片割傷；羅小雯、符君萍騎車滑倒。
新竹縣	0	0	1	8月2日 7:51 雞農林弘修巡視雞舍受困樹上，救出，輕傷。
臺中市	0	0	3	1. 8月1日 11:23 北屯區莊富津(女)遭風吹落鐵皮擊傷。 2. 8月1日 23:47 大里區廖志偉(男)被掉落帆布打傷。 3. 8月2日 0:51 北屯區馬坤山(男)騎車撞到倒塌路樹受傷。
彰化縣	0	1	0	8月2日 13:17 彰化市1男被水沖走失蹤。
嘉義縣	1	0	0	8月2日 8:50 民雄鄉黃新謀(男)騎車撞倒塌路樹死亡。
臺南市	0	0	1	8月1日 21:35 北門區電線掉落致騎士黃培昇(男)車禍手部擦傷。
宜蘭縣	2	0	0	8月2日 11:05 大同鄉開卑巷陳木吉、吳錦雲夫婦於菜園遭土石掩埋死亡。
花蓮縣	0	1	0	8月2日秀林鄉和仁礦區龍崎火藥庫遭土石侵入，管理員洪寶長失聯。
合計	5	2	16	

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	8364	2974	5390	宜蘭地區： 1. 大同鄉四季淨水場導水管因土石坍塌損壞，四季村停水戶數約90戶。 2. 大同鄉南山淨水場取水口洪水沖刷無法出水，停水戶數約100戶。 新竹地區： 1. 尖石、梅花及五峰鄉已撤村，停水戶數約580戶。2. 新埔淨水場因三號井淹沒，高地區停水戶數約300戶。 2. 關西淨水場因原水井阻塞，停水戶數800戶。 3. 北埔淨水場因原水取水口阻塞，停水戶數1,700戶。 4. 芎林3號井原水管線(碧潭橋下)遭洪水沖毀，高地區停水戶數約

					<p>350 戶。</p> <p>南投地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 南投縣信義鄉(信義、羅娜、地利)因台電停電，停水戶數約 560 戶。 2. 國姓鄉長流溪、北港溪，溪水暴漲取水口及引水渠道流失，停水戶數約 500 戶。 3. 鹿谷二突路受道路坍方，管線脫損，停水戶數約 600 戶。 <p>花蓮地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 富世取水口堵塞，致秀林鄉崇德村停水，停水戶數約 350 戶。 <p>台東地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太麻里營運所轄屬山區之新化(約 84 戶)於 8 月 2 日凌晨因停電而影響供水。
	電力	227403	213396	14007	<p>全國曾經停電用戶數 227,403，目前停電用戶數 14,007，已修復用戶數 213,396。主要停電地區：新店區、石碇區/尖石鄉、五峰鄉、北埔鄉/清水區、和平區、沙鹿區、豐原區、大肚區、太平區、大同鄉、新社區、國姓鄉、石岡區/仁愛鄉、信義鄉、國姓鄉、霧峰區、竹山鎮、古坑鄉、水里鄉、中寮鄉、鹿谷鄉/那瑪夏區、梅山鄉、番路鄉、大埔鄉、竹崎鄉、阿里山鄉/吉安鄉、秀林鄉、南澳鄉/大同鄉、南澳鄉、蘇澳鎮。其中南投共約 2412 戶，因道路中斷預計明(4)日 17 時方可修復，其他預計今(3)日 21 時前可完成修復。</p>
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊 傳播 委員會	電信 (市話)	2983	159	2824	<p>待修復數：台北市 102 戶、台中市 820 戶、新北市 39 戶、宜蘭縣 743 戶、苗栗縣 484 戶、花蓮縣 636 戶；預估 8 月 3 日 17:30 可修復。</p>
	電信 (基地台)	1153	639	514	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺北市 21，預計 08/05 15:00 修復完成 2. 臺中市 69，預計 08/06 18:00 修復完成 3. 基隆市 4，預計 08/03 18:00 修復完成 4. 臺南市 1，預計 08/03 15:55 修復完成 5. 高雄市 8，預計 08/05 15:00 修復完成 6. 新北市 31，預計 08/05 15:00 修復完成 7. 宜蘭縣 40，預計 08/05 15:00 修復完成 8. 桃園縣 28，預計 08/05 15:00 修復完成 9. 新竹縣 27，預計 08/05 15:00 修復完成 10. 苗栗縣 45，預計 08/05 15:00 修復完成

					11. 南投縣 34，預計 08/05 15:00 修復完成 12. 彰化縣 11，預計 08/04 07:00 修復完成 13. 新竹市 9，預計 08/04 07:00 修 復完成 14. 雲林縣 6，預計 08/04 07:00 修 復完成 15. 嘉義縣 7，預計 08/05 15:00 修 復完成 16. 屏東縣 5，預計/08/03 18:00 修復完成 17. 花蓮縣 165，預計 08/05 15:00 修復完成 18. 台東縣 3，預計 08/04 07:00 修 復完成
--	--	--	--	--	--

(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	1	0	1	
省道	82	35	47	未搶通部分： 1. 台 4 線 36K+100 2. 台 7 線 7K+800, 88K+600, 047K+000~060K+700, 90K+450, 10 3K+200 3. 台 7 乙線 1K+150~8K+000, 8K+200, 10K+200~10K+400, 10K+800~10K+820 4. 台 7 甲線 2K+600, 2K+700, 6K+980, 7K+500, 50K+000, 18K+000 ~19K+000 5. 台 9 線 129K+030~129K+120, 129K+950~130K+150, 140K+200~141K+550, 142K+20 0~142K+500, 142K+500~142K+950, 143K+400~143K+ 950, 147K+000~147K+100, 176K+800~177K+350 6. 台 3 線 56K+100~56K+250, 97K+000, 125K+000, 132K+826~1 32K+900, 227K+500~227K+600, 237K+775 7. 台 6 線 25K+000~30K+000 8. 台 8 線 79K+200, 86K+500, 87K+000, 97K+700, 179K+900~18 1K+300 9. 台 7 甲線 50K+000 10. 台 14 線 96K+500 11. 台 21 甲線 11K+500, 16K+950 12. 台 21 線 205K+000~205K+127, 78K+800, 86K+000~91K+000 13. 台 16 線 10K+000~15K+000, 21K+000~22K+000, 24K+000~25K +000 14. 台 18 線 35K+000, 82K+500 15. 台 20 線 160K+000~160K+500, 94K+720~95K+506

				等 58 處
代(自)養縣道	5	2	3	未搶通部分： 1. 縣 149 甲線 043K+300~043K+300 2. 縣 159 甲線 022K+800 3. 縣 151 線 013K+500
鄉道	13	0	13	未搶通部分： 1. 嘉 120 全線 2. 嘉 124 全線 3. 嘉 129 全線 2 處 4. 嘉 145-1 全線 5. 嘉 151-1 全 2 處 6. 宜 20 全線 1 處 7. 宜 22 全線 1 處 8. 宜 51 全線 3 處 9. 宜 57 全線 1 處 等 13 處
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	101	37	64	

(二)橋梁封閉 (資料來源：交通部)

項目	封閉總數 (處)	已解封 (處)	封閉中 (處)	備註
國道	0	0	0	
省道	27	0	27	台 9 線 40K+000~53K+000 台 7 線 22k+800~46k+400 路段 台 7 線 46K+400~60K+776 台 8 線 93K+000~106K+000 台 8 線 78K+500~79K+500 等 3 處 台 14 乙線 15K 等 3 處 台 18 線 37K+500~40K+500 便道 等 3 處 台 21 線 205K+127 民生大橋便橋 台 20 線 84K+000~84K+100 台 24 線 32K+890 伊拉溪底便橋 台 9 線 104K+700~179K+100 台 9 線 38K+000~68K+500 台 9 線 85K+058 台 7 甲線 3K+000~45K+600 台 7 線 61K+900~86K+600 等 2 處 台 8 線 85K~106K 等 2 處

				台 8 線 78K+500~79K+500 天祥~太魯閣 (169K+080~186K+500) 等 2 處 共 27 處
代(自)養縣道	0	0	0	
鄉道	0	0	0	
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	27	0	27	

(備註：本表由交通部彙整、行政院原住民族委員會、行政院農業委員會、內政部營建署等統計資料後填報)

(三)鐵路停駛情形 (資料來源：交通部)

項次	日期時間	線別	班次
1	8/3	北迴線	南澳=漢本間 K34+600~850 處觀音隧道南口因土石流淹沒軌道，目前已派怪手處理中。預計 8 月 3 日 16 時搶通。
2	8/3	北迴線	和平=和仁間 K48+700~800 處和仁隧道北口因土石流淹沒軌道，目前已派怪手處理中。預計 8 月 3 日 16 時搶通。
3	8/3	北迴線	和仁=崇德間 K56+800~900 處崇德隧道南口因土石流及隧道淹水，待積水退後，怪手立即進入現場搶修。預計 8 月 3 日 16 時搶通。
4	8/3	內灣線	內灣線上員一榮華間邊坡滑動軌道變形於 8 月 3 日 11 時搶通，內灣線正常行駛。
5	8/3	集集線	集集線水里一車埕間部分路線遭土石淹埋及路基淘空，災情嚴重加以公路不通搶修困難預計 3 日 24 時搶通，列車行駛至水里站。

(四)航空交通停班情形 (資料來源：交通部)

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)
1	8/3	國內航線	10 班	取消	天候因素南竿機場暫停起降

四、水利設施損害搶修情形 (資料來源：經濟部)

設施別	受損數	搶修完成	搶修中	備註
河堤	1	0	1	08/03 11:51 臺中市 后里區 第三河川局 董志剛 0988129389 河堤 大甲溪正隆護岸丁壩 大甲溪正隆護岸丁壩工下陷,疑似基礎掏刷約 50m; 吊放混凝土塊 150 個防止繼續掏刷。
海堤	0	0	0	
其他	1	0	1	08/01 11:00 宜蘭縣 員山鄉 第一河川局 吳瑞祥 0975816966 水利設施損壞 蘭陽溪員山堤防水管橋下游段搶險工程高灘地流失

			蘭陽溪員山堤防水管橋下游段搶險工程高灘地流失；目前拋放5噸型防汛混凝土塊88個。持續搶險中
--	--	--	---

五、農林漁牧災情(資料來源：行政院農業委員會)

農林漁牧業產物及設施毀損	
項目	損失金額(單位：仟元)
農產	109568.11
畜禽	566
漁產	4950
林產	0
農田及農業設施	102915
畜禽及漁民漁業設施	538
總計	21,8537.11

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)	3748	9509(9509)	34422(34422)	15(15)	0(0)	46897(46897)
直升機(架次)	0(0)	0(0)	0(0)	5(5)	0(0)	5(5)
空中偵照機(架次)	0(0)	0(0)	0(0)	2(2)	0(0)	2(2)
各式車輛(次)	244		15728(15728)	0(0)	32(32)	11002(158)
艦艇(含橡皮艇)(艘)	9	65(65)	0(0)	0(0)	161(161)	228(228)
各式機具(部)	144(144)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	144(144)
救出災民(數)	2795	1742(1742)	0(0)	12(12)	0(0)	3305(3305)
運送物資(噸)	3	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
運送口糧(份)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
土石及垃圾清運(噸)	21	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
消毒面積(平方公尺)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

備註：表內數據為累計(單筆新增)

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1217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	100人	200人	300人	200人
地點	湖口三營區50、高山頂50、山仔頂50、下湖東50人	臺中七星崗100人 嘉義中庄營區100人	天山營區45、先鋒營區40、嵩山營區60、萬金營區55	花蓮南埔100、臺東太平營區100人
小計	800人			
第二應變隊兵力	200人	400人	400人	200人

地點	高山頂 180 人 金六結 137 人	臺中圳堵營區 50、七星崗 50、 竹子坑 50、南投 岳崗 50、雲林大 埔 50、嘉義內角 50 人	知義 60、臺南機 場 30、官田 30、 大內 30、那拔林 60、網寮南 20、 湯山 30、小崗山 40 人	花蓮美崙 50、南 美崙 50、南埔 50、太平營區 150 人
小計	1217 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 770 人、機具 17 類 134 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	林口、蘇澳、 臺北、龍潭	嘉義水上機 場、臺中新社	高雄左營、臺 南歸仁、屏東 機場	花蓮、臺東基 地	
前推兵力	835 人	864 人	945 人	307 人	2951 人
預置機具	18 類 134 輛	14 類 110 輛	15 類 203 輛	6 類 28 輛	53 類 475 輛