

蘇拉颱風災害應變處置報告 第 4 報

資料統計截止時間：2012/8/2 21:00

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 2 日 20 時 30 分之中位置在北緯 25.7 度，東經 121.5 度，即在臺北的北方約 70 公里之海面上，7 級風暴風半徑 220 公里，以每小時 17 轉 23 公里速度，向西北移動，其暴風圈已進入馬祖地區，臺灣中部以北地區風雨仍大，尤其苗栗、台中、南投、彰化強降雨持續中，嘉義以北、花蓮以北及馬祖地區應嚴加戒備並防強風豪雨。

貳、 災害基本資料

一、雨量（資料來源：交通部中央氣象局）

（統計 31 日 00 時至 02 日 20 時止）

地區	雨量（毫米）
宜蘭縣 大同鄉 太平山	1782
宜蘭縣 大同鄉 古魯	1515
臺中市 和平區 武陵	1198
新竹縣 尖石鄉 西丘斯山	1075
苗栗縣 泰安鄉 八卦	926
花蓮縣 秀林鄉 和中	922.5
臺北市 南港區 茶場	915.5
新竹縣 尖石鄉 烏嘴山	907
桃園縣 復興鄉 高義	887
新北市 坪林區 四堵	879

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	11
花蓮縣 花蓮市 花蓮	10
臺北市 北投區 竹子湖	10
臺南市 中西區 臺南	10
臺中市 梧棲區 梧棲	9

基隆市 中正區 彭佳嶼	8
基隆市 中正區 基隆	7
澎湖縣 望安鄉 東吉島	6

三、河川水位（資料來源：經濟部水利署）

河川名稱	水位站名稱	一級警戒水位	最高水位	最高水位發生時間
八掌溪	軍輝橋	29	29.1	2012/08/02 12:28
八掌溪	頭前溪橋	26.8	27	2012/08/02 11:01
淡水河	入口堰	3.8	6.5	2012/08/02 07:50

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	21	21	1 級：臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市、基隆市、桃園縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、屏東縣、連江縣
		0	2 級：
港務	4	4	1 級：基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港
		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	47	0
臺中市	0	5	1	3	0	0	0
臺南市	7	7	0	0	0	24	0
高雄市	0	5	2	5	2	0	0
桃園縣	0	0	3	0	0	51	0
新竹縣	9	11	5	19	1	27	0
苗栗縣	0	16	4	4	42	0	0
南投縣	247	12	0	31	0	0	0
彰化縣	1	1	4	3	6	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	16	11	165	16	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	264	162	99	407	372	206	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
臺北市	23	3	13	4	3	3	27	
新北市	98	13	52	69	8	42	167	
臺中市	1	1	1	103	7	33	104	
臺南市	31	3	9	3	1	1	34	
高雄市	34	3	11	43	3	16	77	
桃園縣	11	2	7	28	1	10	39	
新竹縣	6	3	4	60	5	22	66	
苗栗縣	8	3	5	69	10	35	77	
南投縣	38	4	9	209	12	70	247	
彰化縣	0	0	0	5	1	3	5	
雲林縣	0	0	0	12	1	4	12	
嘉義縣	21	4	12	59	6	25	80	
屏東縣	7	1	5	0	0	0	7	
宜蘭縣	4	2	3	138	8	52	142	
花蓮縣	35	4	14	33	2	12	68	
臺東縣	0	0	0	0	0	0	0	
基隆市	9	1	6	0	0	0	9	
新竹市	0	0	0	0	0	0	0	

嘉義市	0	0	0	0	0	0	0	
合計	326	47	151	835	68	328	1161	

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
1604	8798	876	4514	702	4136	8	83	0	0	15	65	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2日	1202	849	2051

六、各地停止上班上課情形(資料來源：內政部消防署)

本(2)日停班停課：除臺東縣(金峰鄉、綠島鄉、蘭嶼鄉下午停班停課)、連江縣、金門縣照常上班、照常上課外，其餘停班停課。

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	2543	1898	1898
宜蘭縣	1454	959	959
桃園縣	560	560	560
新竹縣	1525	1311	1311
苗栗縣	262	236	236
彰化縣	40	40	40
南投縣	2390	1183	1183

雲林縣	410	161	161
嘉義縣	111	100	100
屏東縣	40	40	40
花蓮縣	872	872	872
臺中市	238	161	161
臺南市	71	58	58
臺北市	438	336	336
高雄市	518	166	166
合計	11472	8081	8081

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 129 處，累計收容人數共 3939 人，目前開設收容所共 100 處，目前收容人數共 3279 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	1	0	28	0
新北市	18	15	555	354
臺中市	12	7	149	139
臺南市	0	0	0	0
高雄市	2	2	124	114
桃園縣	12	11	375	375
新竹縣	25	25	873	873
新竹市	0	0	0	0
苗栗縣	11	7	204	204
南投縣	9	8	370	370
彰化縣	1	1	4	4
雲林縣	4	4	71	71
嘉義縣	2	2	20	20
嘉義市	0	0	0	0
屏東縣	1	1	40	40
宜蘭縣	19	11	344	259
花蓮縣	12	6	782	456
臺東縣	0	0	0	0
合計	129	100	3939	3279

(二)國軍整備居民安置營區規劃(資料來源：國防部)

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	一、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。 二、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	一、8月2日5:51三峽區圳頭派出所所長王明祥巡邏溺斃。 二、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。 三、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，已救出，輕傷。
臺中市	0	0	3	一、8月1日11:23北屯區莊富津(女)遭風吹落鐵皮擊傷。 二、8月1日23:47大里區廖志偉(男)被掉落帆布打傷。 三、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夫婦2人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	8804	0	8804	<p>宜蘭地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 寒溪淨水場因取水口進水量減少水壓降低，影響大進村停水戶數約50戶。 <p>新北市地區：</p> <p>三峽清水街200mm DIP因路基淘空造成破管漏水，停水戶數計200戶。</p> <p>新竹地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 尖石、梅花及五峰鄉已撤村，停水戶數約580戶。 新埔淨水場因三號井淹沒，高地區停水戶數約300戶。 關西淨水場因原水井阻塞，停水戶數約2,500戶。 北埔淨水場因原水取水口阻塞，停水戶數約2,500戶。 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350戶。 <p>南投地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> 南投縣信義鄉(信義、羅娜、人倫、地利)因台電停電，停水戶數約700戶。 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。 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> <p>富世取水口堵塞，致秀林鄉崇德村停水，停水戶數約350戶。</p> <p>台東地區：</p> <p>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。</p>
	電力	222746	205435	17311	<p>全國曾經停電用戶數222,746，目前停電用戶數17,311，已修復用戶數205,435。主要停電地區：蘆竹鄉，龜山鄉，八德市，復興鄉，尖石鄉，關西鎮，泰安鄉，五峰鄉，南庄鄉，北埔鄉，清水區，和平區，沙鹿區，豐原</p>

					區,大肚區,太平區,大同鄉,新社區,國姓鄉,石岡區,竹崎鄉,番路鄉,大埔鄉,阿里山鄉,中埔鄉,佳冬鄉,枋寮鄉,吉安鄉,秀林鄉,南澳鄉,大同鄉,南澳鄉,蘇澳鎮,文山區,深坑區,三芝區,士林區,內湖區,水里鄉,中寮鄉,古坑鄉,信義鄉,鹿谷鄉,竹山鎮,霧峰區,草屯鎮,仁愛鄉,國姓鄉,大樹區,大湖鄉,獅潭鄉,頭屋鄉,泰安鄉,竹南鎮,公館鄉,南庄鄉,三義鄉,後龍鎮。其中苗栗、南投、花蓮、宜蘭等共約 13,345 戶,因道路中斷預計明(3)日方可修復,其他預計今(2)日 22 時前可完成修復。
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊 傳播 委員會	電信 (市話)	2791	66	2725	待修復數:台北市:102 戶;台中市 820 戶;新北市 8 戶;宜蘭縣 582 戶;苗栗縣:484 戶;花蓮縣 729 戶。 已修復數:66 戶
	電信 (基地台)	841	604	237	1. 臺北市 21, 預計 08/04 15:00 修復完成。 2. 臺中市 44, 預計 08/06 18:00 修復完成。 2. 基隆市 6, 預計 08/04 15:00 修復完成。 3. 臺南市 2, 預計 08/04 15:00 修復完成。 4. 高雄市 2, 預計 08/04 15:00 修復完成。 5. 新北市 9, 預計 08/04 15:00 修復完成。 6. 宜蘭縣 10, 預計 08/04 15:00 修復完成。 7. 桃園縣 20, 預計 08/04 15:00 修復完成。 8. 新竹縣 15, 預計 08/04 15:00 修復完成。 9. 苗栗縣 20, 預計 08/04 15:00 修復完成。 10. 南投縣 29, 預計 08/04 15:00 修復完成。 11. 彰化縣 8, 預計 08/04 15:00 修復完成。 12. 新竹市 8, 預計 08/03 01:33 修復完成。 13. 雲林縣 2, 預計 08/03 01:33 修復完成。 14. 嘉義縣 5, 預計 08/04 15:00 修復完成。 15. 屏東縣 7, 預計/08/04 15:00 修復完成。 16. 花蓮縣 29, 預計 08/04 15:00 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	0	0	0	
省道	10	6	4	未搶通： 新北市 1 處 台 9 甲線 順樁(南下) 009K+400~009K+500 桃園縣 2 處 台 4 線 全線(雙向) 036K+100 台 7 線 順樁(南下) 047K+000~060K+700 宜蘭縣 1 處 台 7 甲線 順樁(南下) 018K+000~019K+000
代(自)養 縣道	0	0	0	
鄉道	1	0	1	未搶通： 宜蘭縣 宜 51 全線(雙向) 012K+000~016K+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	11	6	5	

(二)鐵路停駛情形 (資料來源：交通部)

項次	日期時間	線別	班次
1	8/2	全線	一、8月2日12時前各級列車行駛資訊 (一)全線各級列車全部停駛 (二)西部幹線〔基隆-屏東〕： 1. 區間車視風雨狀況機動行駛。 2. 內灣線、平溪線因路樹傾倒嚴重，中午12時前列車全部停駛。 (三)北迴線、宜蘭線因路基掏空、土石流淹過路線及水位超過警戒線，中午12時前列車全部停駛。 (四)南迴線：區間車視風雨狀況機動行駛。

(三)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	8/2	國際航線	120 班	延誤 14 班 取消 106 班	天候因素
2	8/2	國內航線	254 班	延誤 1 班 取消 253 班	天候因素

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	0	0	0	
海堤	0	0	0	
其他	1	0	1	08/01 11 時宜蘭縣蘭陽溪員山堤防水管橋下游段搶險工程高灘地流失；目前放 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：萬元)
農產	10,957
畜禽	57
漁產	495
林產	0
農田及農業設施	10,292
畜禽及漁民漁業設施	54
總計	21,855 萬元

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)	警察(含義警、民防)	空勤人員	海巡人員	合計

出動人員(次)	2951(2951)	5559(1059)	20626(20626)	15(15)	0(0)	29151(24651)
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)	126(126)	10844(0)		0(0)	32(32)	11002(158)
艦艇(含橡皮艇)(艘)	2(2)	35(0)	0(0)	0(0)	161(161)	198(163)
各式機具(部)	144(144)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	144(144)
救出災民(數)	1551(1551)	1244(0)	0(0)	12(12)	0(0)	2807(1563)
運送物資(噸)	0(0)	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)	0(0)	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）。

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)	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	491 人	14 人	108 人	157 人	770 人
預置機具	10 類 58 輛	2 類 16 輛	2 類 46 輛	3 類 14 輛	17 類 134 輛

柒、其他

2 日 20 時由馬總統主持蘇拉颱風中央災害應變中心第 9 次工作會報，因本次颱風雨量超大，現在至明天仍持續下大雨，指示相關地方政府注意加強戒備，並請中央部會主動與地方聯繫，提供地方政府各項支援，將颱風可能造成之災害降至最低。