

蘇拉颱風災害應變處置報告 第 3 報

資料統計截止時間：2012/8/2 12:00

壹、 颱風概況（資料來源：中央氣象局）

中度颱風蘇拉於 101 年 8 月 2 日 11 時 30 分之中心位置在北緯 24.6 度，東經 122 度，即在宜蘭的東南方約 30 公里之海面上，7 級風暴風半徑 220 公里，10 級風暴風半徑 50 公里，以每小時 12 轉 16 公里速度，向西北移動，暴風圈已籠罩臺灣各地及澎湖地區，臺灣西半部地區風雨持續中。未來此颱風中心強度有減弱的趨勢。

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 11 時止）

地區	雨量（毫米）
宜蘭縣 大同鄉 太平山	1738
臺中市 和平區 武陵	1115
新竹縣 尖石鄉 西丘斯山	974
花蓮縣 秀林鄉 和中	910
新北市 坪林區 四堵	835
新北市 烏來區 福山	806
桃園縣 復興鄉 拉拉山	689
臺北市 北投區 鞍部	656
苗栗縣 泰安鄉 泰安	585
雲林縣 古坑鄉 草嶺	550

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	15
宜蘭縣 蘇澳鎮 蘇澳	14
基隆市 中正區 彭佳嶼	12
基隆市 中正區 基隆	12
臺中市 梧棲區 梧棲	11

宜蘭縣 宜蘭市 宜蘭	11
澎湖縣 望安鄉 東吉島	11
花蓮縣 花蓮市 花蓮	10
新竹縣 竹北市 新竹	10
臺南市 中西區 臺南	10
臺北市 北投區 竹子湖	10

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	29.4	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	19	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
		2	2 級：屏東縣、連江縣
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	2	0	0	0	0	0
新北市	0	2	9	11	0	13	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	0	2	0	0	0
桃園縣	0	1	1	0	0	0	0
新竹縣	0	1	1	3	0	0	0
苗栗縣	0	7	4	3	37	0	0

南投縣	247	12	0	31	0	0	0
彰化縣	0	0	6	1	7	1	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	0	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
基隆市	0	3	1	15	0	31	0
新竹市	0	0	7	1	0	0	0
嘉義市	0	0	0	2	0	0	0
高雄港	0	0	0	0	0	0	0
合計	254	117	89	385	364	69	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	26	3	14	1	1	1	27	
新北市	57	10	31	64	7	39	121	
臺中市	36	1	5	5	1	2	41	
臺南市	0	0	0	0	0	0	0	
高雄市	0	0	0	0	0	0	0	
桃園縣	2	1	2	28	1	10	30	
新竹縣	18	3	9	48	3	16	66	
苗栗縣	29	3	13	10	1	4	39	
南投縣	82	2	21	0	0	0	82	
彰化縣	0	0	0	0	0	0	0	
雲林縣	0	0	0	0	0	0	0	
嘉義縣	49	3	20	9	1	3	58	
屏東縣	0	0	0	0	0	0	0	
宜蘭縣	16	4	11	126	8	44	142	
花蓮縣	63	6	25	26	1	9	89	
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	387	37	157	317	24	128	704	

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
1572	8614	847	4330	695	4103	8	83	0	0	22	98	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、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	累計撤離人數
臺北市	415	191
新北市	1924	1298
臺中市	135	135
臺南市	35	33
高雄市	48	48

桃園縣	479	479
新竹縣	1062	944
新竹市	0	0
苗栗縣	93	93
南投縣	564	564
彰化縣	0	0
雲林縣	0	0
嘉義縣	0	0
嘉義市	0	0
屏東縣	0	0
宜蘭縣	612	502
花蓮縣	172	172
臺東縣	0	0
合計	5539	4459

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 60 處，累計收容人數共 1727 人，目前開設收容所共 60 處，目前收容人數共 1685 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	1	2	2
新北市	12	12	364	332
臺中市	0	0	0	0
臺南市	0	0	0	0
高雄市	1	1	27	17
桃園縣	11	11	341	341
新竹縣	18	18	599	599
新竹市	0	0	0	0
苗栗縣	3	3	86	86
南投縣	0	0	0	0
彰化縣	0	0	0	0
雲林縣	0	0	0	0
嘉義縣	0	0	0	0
嘉義市	0	0	0	0
屏東縣	0	0	0	0

宜蘭縣	7	7	121	121
花蓮縣	7	7	187	187
臺東縣	0	0	0	0
合計	60	60	1727	1685

(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	6	一、8月2日5:51三峽區圳頭派出所所長王明祥巡邏時不明原因OHCA經送恩主公醫院不治死亡。 二、8月2日8:24三峽區清水街高明欽(男)遭土石掩埋OCHA，送恩主公醫院急救不治死亡。 三、6人輕傷：練寶珍(女、鐵片砸傷)、游品宸(女、騎車遭樹壓傷)、鄧文菁(女、不明物砸傷)、李長庚(男、慢性病患因停電無法使用造氧機，送醫留院觀察)、陳展祥(男、鐵片割傷)
新竹縣	0	0	1	8月2日7:511男(身分待查)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。

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。
合計	3	0	13	

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	90	0	90	宜蘭地區： 1.大同鄉四季淨水場導水管因土石坍塌損壞，無法進水，四季村停水戶數約90戶。 2.四季淨水場導水管因土石坍塌損壞，無法進水，停水戶數約90戶，目前由本公司當地委外操作人員將配水池內所蓄存水約50噸供當地上部落及下部落民眾至配水池取水。損壞之管線及取水口因位處險要，俟明日(8/2)雨勢稍緩立即派員進行搶修。
	電力	29321	20339	8982	全國曾經停電用戶數29,321，目前停電用戶數8,982，已修復用戶數20,339。桃園區(大溪鎮,中壢市,蘆竹鄉,龍潭鄉,大園鄉,關西鎮)停電用戶數5,756；新竹區(寶山鄉)停電用戶數30；花蓮區(吉安鄉,秀林鄉,南澳鄉)停電用戶數625；宜蘭區(三星鄉,大同鄉,五結鄉,冬山鄉,南澳鄉,礁溪鄉,蘇澳鎮)停電用戶數2,571。
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊傳播委員會	電信(市話)	207	0	207	花蓮縣秀林鄉
	電信(基地台)	343	108	235	1. 臺北市38，預計08/04 15:00修復完成。 2. 臺中市24，預計08/04 15:00修復完成。 3. 基隆市8，預計08/04 15:00修復完成。 4. 臺南市4，預計08/04 15:00修復完成。 5. 高雄市6，預計08/02 15:43修復完成。 6. 新北市27，預計08/04

				15:00 修復完成。 7. 宜蘭縣 15，預計 08/04 15:00 修復完成。 8. 桃園縣 34，預計 08/04 15:00 修復完成。 9. 嘉義市 1，預計 08/02 15:43 修復完成。 10. 新竹縣 10，預計 08/03 07:00 修復完成。 11. 苗栗縣 11，預計 08/04 15:00 修復完成。 12. 南投縣 3，預計 08/02 22:00 修復完成。 13. 彰化縣 4，預計 08/04 15:00 修復完成。 14. 新竹市 2，預計 08/02 15:43 修復完成。 15. 雲林縣 2，預計 08/02 15:43 修復完成。 16. 嘉義縣 6，預計 08/04 15:00 修復完成。 17. 屏東縣 15，預計/08/02 19:00 修復完成。 18. 花蓮縣 23，預計 08/04 15:00 修復完成。 19. 臺東縣 2，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： 1. 新北市 1 處 台 9 甲線 順樁(南下) 009K+400~009K+500 2. 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 3. 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

(備註：道路損失清冊另製作附表)

(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)

(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	53班	延誤3班 取消50班	天候因素
2	8/2	國內航線	272班	延誤0班 取消227班	天候因素

五、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。

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)	4157(899)	9567(9567)	0(0)	0(0)	16675(13417)
直升機（架次）	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
空中偵照機（架次）	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
各式車輛（次）	126(126)	8145(0)		0(0)	32(32)	8303(158)
艦艇（含橡皮艇）（艘）	2(2)	0(0)	0(0)	0(0)	161(161)	163(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)	908(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2459(1551)
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)

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、	臺中七星崗 100	天山營區 45、先	花蓮南埔 100、臺

	高山頂 50、山仔頂 50、下湖東 50 人	嘉義中庄營區 100 人	鋒營區 40、嵩山營區 60、萬金營區 55	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	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