

宜蘭縣議會第 18 屆第 9 次臨時會

本縣遭受梅姬颱風肆虐致電力、
電信、農業等嚴重受損之災後復
建情形專題報告

專題報告

105 年 9 月 29 日

本縣遭受梅姬颱風肆虐致電力、電信、農業等嚴重受損之災後復建情形專題報告

壹、災害應變及搶救

一、災害應變中心應變情形：

(一) 災害應變中心開設：

1. 「梅姬颱風二級災害應變中心」：

(1)開設時間：105年9月25日下午11時30分。

(2)開設原因：

中央氣象局發布梅姬颱風海上颱風警報，且將東北海域納入警戒區，成立二級災害應變中心，相關防災編組機關（單位）計12個機關（單位）進駐。

2. 「梅姬颱風一級災害應變中心」

(1)開設時間：105年9月26日上午8時30分。

(2)開設原因：

中央氣象局發布梅姬颱風海上陸上颱風警報，且將宜蘭縣列為陸上警戒區，將災害應變中心提升為一級開設，相關防災編組機關（單位）計26個機關（單位）進駐，期間召開2次工作會議。

3. 「梅姬颱風復原專案處理小組」

(1)成立時間：105年9月28日上午8時30分。

(2)成立原因：

梅姬颱風警報雖已解除，但因本縣電線杆等電力設備毀損嚴重，停電戶數達 20 萬戶以上，另轄內台九線（蘇花公路）、台七線等路段多處封閉，蘭陽大橋等重要交通設施封閉，目前由相關單位全力投入災後復原工作，至 9 月 29 日止，已召開 1 次工作會議，並於每日定期於下午 5 時召開工作會議，俟維生管線、交通設施等復原後，改以書面列管方式，直至所有復原工作完成。

二、災害搶救

(一) 淹水地區於颱風侵襲前先行預佈 36 台移動式抽水機，侵襲期間依水情狀況調動移動式抽水機，配合抽水站加速積淹水排除，本縣五結鄉及宜蘭市等地有部分積淹水，均已消退。

(二) 疏散撤離作為：

本次災害總計撤離人數為 483 人，如下：

鄉鎮別	撤離人數累計	鄉鎮別	撤離人數累計
宜蘭市	3	員山鄉	0
羅東鎮	2	五結鄉	9
蘇澳鎮	18	冬山鄉	1
頭城鎮	6	三星鄉	30
礁溪鄉	3	大同鄉	271
壯圍鄉	0	南澳鄉	140

(三) 國軍救災作為（9 月 25 日至 9 月 29 日中午 12 時止）：

1. 預置兵力：於 9 月 25 日預置 211 人，各式救災用機具計 4 類 27 輛次，如下表。

行政區	兵力	車輛（舟
-----	----	------

		艇)
礁溪鄉	21	1
羅東鎮	2	
壯圍鄉	21	2
大同鄉	44	9
五結鄉	29	6
蘇澳鎮	17	6
南澳鄉	36	3
三星鄉	41	
合計	211	27

2.派遣兵力：1789 人次，60 車。

(1)9 月 26 日：146 人，13 車。

(2)9 月 27 日：無。

(3)9 月 28 日：885 人，47 車。

(4)9 月 29 日：758 人。

貳、電力、電信、農業災害情形及損失

一、電力災害情形：

本次梅姬颱風造成最大停電戶數達215,570戶，明細及災害現場照片如下。

行政區	曾經停電數
三星鄉	10,091
冬山鄉	42,106
五結鄉	18,887
大同鄉	3,553
羅東鎮	12,726
蘇澳鎮	25,617
員山鄉	17,219
宜蘭市	17,761
礁溪鄉	21,828
頭城鎮	16,043
壯圍鄉	26,206
南澳鄉	3,533
總計	215,570



三星鄉電桿倒斷情形



五結鄉電桿倒斷情形

二、電信災害情形：

(一)市話障礙 250 戶。

(二)寬頻障礙 700 戶。

(三)土場至四季中繼 48 芯光纜障礙。

三、農業災害情形：

本次颱風因強風豪雨，造成全縣各地出現嚴重農業損失災情，初步估計損失金額約 1 億 4,716 萬 6,600 元。

宜蘭縣 105 年梅姬颱風農業災情統計表							105 年 09 月 29 日
產業別	項目	被害面積 (公頃)	損害程度 (%)	換算面積 (公頃)	估計損失 金額(千元)	備註	
農業類	農產	水稻	0	0	0	0	
		特用作物	73	25.32	18.48	4672	茶 62：礁溪 2、冬山 60，山藥 0.8：冬山 0.6、五結 0.2，其他特作 10.2：冬山 7、大同 3、礁溪 0.2
		蔬菜類	554.9	40.08	222.39	56129	食用玉米 2.2：南澳 2、礁溪 0.2，甘藷 3：頭城 3，韭菜 15：員山 15，竹筍 140.5：宜蘭 8、冬山 10、員山 120、礁溪 2、五結 0.5，山蘇 1：礁溪 1，蘿蔔 0.5：員山 0.5，茭白筍 17.5：頭城 2、員山 10、礁溪 5.5，甘藍 100：大同 100，結球白菜 7.2：大同 6、壯圍 1.2，蔥 184.3：宜蘭 8、大同 6、員山 25、三星 135、壯圍 8、礁溪 0.2、五結 0.6，芋 15：員山 15，薑 13：員山 10、南澳 3，蓮藕 0.7：礁溪 0.2、員山 0.5，蕹菜 2：礁溪 2，菠菜 2：大同 2，胡瓜 5：員山 5，茄子 0.5：員山 0.5，絲瓜 9.5：員山 9、宜蘭 0.5，其他葉菜 47.5：頭城 3、員山 30、蘇澳 5、礁溪 5、壯圍 3、五結 0.5、羅東 1，其他蔬菜 3：三星 2、南澳 1，其他蔬菜(苗) 0.5：頭城 0.5

	果品類	615.08	38.45	236.52	73643	西瓜 15：大同 15，香瓜 2.3：冬山 0.3、壯圍 2，香蕉 53.8：宜蘭 1、礁溪 3、五結 1、頭城 1.8、三星 6、冬山 25、員山 15、壯圍 1，柳橙 43.5：大同 5、冬山 32、礁溪 3、員山 3.5，桶柑 99.78：三星 10、礁溪 4.5、頭城 21、員山 25、大同 39，金柑 180.2：頭城 1.2、大同 2、冬山 7、礁溪 70、員山 100，茂谷柑 39.4：冬山 1.4、三星 13、礁溪 5、員山 20，其他柑桔 10：冬山 10，番石榴 127.9：宜蘭 0.5、礁溪 15、頭城 0.4、冬山 12、員山 100，桃 6：冬山 5、礁溪 1，柿 5：大同 4、礁溪 1，木瓜 0.05：宜蘭 0.05，楊桃 0.01：礁溪 0.01，梨 0.8：礁溪 0.8，百香果 0.3：礁溪 0.3，紅龍果 31.04：宜蘭 1、羅東 0.84、三星 8、員山 10、冬山 8、礁溪 2、壯圍 1.2
	花卉	39.30	35.34	13.89	8151	其他花卉 32.3：三星 16、頭城 3、員山 10、礁溪 3.3，苗圃 7：冬山 7
	農業設施	15.7	34	5.3	2650	三星 3.7、頭城 1、員山 2、礁溪 1.5、壯圍 2.5、冬山 5
	合 計	1297.98	38	496.58	145,245	
畜產	畜產				1921.6	雞：1300 隻、鴨：12099 隻、豬：27 頭及畜禽舍 5 棟
損失金額					147,166.6	

參、災後復原進度

為執行災後復原工作，於應變中心第二次工作會議，即由縣長裁示立即執行復原工作，並於應變中心撤除後，轉換復原小組，爰於28日上午8時30分因本縣及東北部海域脫離警戒區，立即由消防局等24個單位組成復原小組，吳副縣長擔任召集人，於每日下午5時召開會議，督導、管制及追蹤各項復原情形，以恢復縣民正常生活環境，各項復原工作辦理情形如下。

一、電力部分

本次梅姬風災災害最大是三星鄉及五結鄉，因電線桿斷桿達102處，嚴重影響復原進度，臺灣電力公司復原工作於27日風雨稍小後，立即投入搶修作業，此外，基隆區處於上午10時支援20人、花蓮區處支援60人，電力修復情形如下表。

鄉鎮市別	最大停電戶數	已復電戶數	待復電戶數	預定修復時間
三星鄉	10,091	2,374	7,717	105年9月30日 前
五結鄉	18,887	15,554	3,333	
冬山鄉	41,228	38,282	2,946	
壯圍鄉	26,206	25,998	208	
宜蘭市	17,761	17,181	580	
頭城鎮	16,043	15,785	258	
礁溪鄉	21,828	21,375	453	
蘇澳鎮	25,617	24,962	654	
大同鄉	3,553	2,240	1,313	
員山鄉	17,219	16,583	636	
羅東鎮	12,726	11,580	1,146	
南澳鄉	3,533	3,404	124	
總計	214,692	195,324	19,368	

二、電信部分

(一) 市話障礙250戶，截至9月29日中午12時，已修復

196 戶，餘 54 戶，預計於 9 月 30 日前完成。

(二) 寬頻障礙 700 戶，截至 9 月 29 日中午 12 時，已修復 450 戶，餘 250 戶，預計於 9 月 30 日前完成。

(三) 土場至四季中繼 48 芯光纜障礙，預計 9 月 30 日前修復完成。

三、農業災損部分：

本次颱風農業損失經初步統計，計約 1 億 4,716 萬 6,600 元，已於 9 月 28 日上午由本縣縣長林聰賢及陳歐柏委員陪同行政院院長林全進行勘災，將盡速申請撥款救助。



四、其他災損部分：

各單位災損情形如下表，將持續列管完成時間，務必盡速完成復原，以恢復縣民安全及生活品質。

(一) 道路系統修復情形 (更新時間：105 年 9 月 29 日 12 時)：

道路中斷地點	預定修復時間	備註
大同鄉田古爾便道預警性封閉	俟蘭陽溪水位下降至	

	安全程度後進行搶修	
台 7 線 80k+900	預計 105.10.17	
台 7 線 81k+050	預計 105.10.17	
台 7 甲線 15~27.5K	預計 9 月 29 日 17 時 單線通車	
台 7 甲線 29k~35K	預計 9 月 29 日 17 時 單線通車	
台 9 線 65.5k~68.2k	已於 105.9.28 15:20 完成雙向通車	
台 9 線 114K 及 142.45K	已通車	

(二) 路樹倒伏情形 (更新時間：105 年 9 月 29 日 12 時)：

地點	傾倒數	處理情形	預定修復時間	備註
市區道路	1,688	加派人員進行清理扶正作業	10 月 2 日前	工務處
防汛道路	350	加派人員進行清理扶正作業	10 月 2 日前	
冬山河親水公園	438	開口合約廠商已進場搶修	10 月 1 日前	工商旅遊處
羅東溪自行車道	150	立即進場搶修	10 月 5 日前	
武荖坑園區	678	立即進場搶修	10 月 1 日前	
五峰旗園區	100	立即進場搶修	10 月 1 日前	
龍潭湖園區	100	立即進場搶修	10 月 5 日前	
湯圍溝園區	20	立即進場搶修	10 月 1 日前	
宜蘭旅遊服務中心園區內(幾米、丟丟噹)	32	立即進場搶修	10 月 1 日前	
分洪堰	20	立即進場搶修	10 月 1 日前	
清水地熱	20	立即進場搶修	10 月 1 日前	
頭城海水浴場	50	立即進場搶修	10 月 1 日前	
石牌公園樹木	50	立即進場搶修	10 月 1 日前	
溪北自行車道(含得子口溪)	480	立即進場搶修	10 月 5 日前	
南澳碧候溫泉遊客服務中心	10	立即進場搶修	10 月 20 日前	
溪南環線	750	立即進場搶修	10 月 5 日前	
化龍一村	20	立即進場搶修	10 月 1 日前	
光復國小	5	立即進場搶修	10 月 1 日前	

宜蘭酒廠	5	立即進場搶修	10月1日前	教育處
童話公園竹圍籬	50米	立即進場搶修	10月1日前	
溫泉公園	50	立即進場搶修	10月1日前	
縣內國中	368	自行協調學校人力清理	10月5日前	
縣內國小	528	自行協調學校人力清理	10月5日前	
鐵人三項訓練中心	2	進行扶正作業	10月1日前	
宜蘭運動公園	402	進行扶正作業(今天會完成200棵,餘202棵)	10月5日前	
羅東運動公園	980	進行扶正作業	10月9日前	
體操及武術館	7	進行扶正作業	9月28日 (已完成)	
文化中心	35	樹木部分盡速清潔及扶正	9月30日前	文化局
羅東文化工場	40	樹木部分盡速清潔及扶正	9月30日前	
楊士芳紀念林園	15	樹木部分盡速清潔及扶正 建體部分刻正進場搶修	10月6日前	
文學館及九穀餐廳	7	共計7顆樹木傾倒,正進行扶正及周邊樹枝斷枝清潔作業。預計10月5日前完成。	10月5日前	
紅磚屋	3	已協調工旅處協助扶正傾倒樹木及周邊樹枝斷枝清潔作業。預計10月2日前完成。	10月2日前	
中興文創園區	4	樹木部分盡速清潔及扶正 刻正進場搶修	園區太大,評估中	
縣史館	5	館區清潔,無災損	無	
蘭陽博物館	230	刻正評估當中	評估中	
丸山園區	23	刻正評估當中	評估中	
中央公園、縣政北路、南路及凱旋路等區域	200	進行樹木斷枝清運及扶正作業,並預計10月4日完成。	10月5日	秘書處
合計	7687			

(三) 交通號誌及監視系統修復情形 (更新時間: 105年9月29)

日 12 時) :

地點及毀損情形	處理情形	預定修復時間	備註
本縣有交通號誌路口計 1,140 處，交通號誌損壞共計 458 處 (40%)。	一、至本(29)日 8 時止共拆除傾倒號誌桿 18 支，修復號誌故障路口 51 處，尚餘 389 處路口待修 二、針對重要路口 (如 191 甲側車道、台九線) 先行搶修，對於尚未修復號誌路口，規劃重要路口交整勤務。	10 月 7 日	
本縣監錄系統 634 處路口、884 組主機、3371 支鏡頭，損壞共計 369 處路口 (58%)、485 組主機 (55%)、1882 支鏡頭 (56%)。	一、針對重要路口監視器先行搶修，目前由本局派人協同廠商 (3 組 6 人) 至故障路口進行搶修。 二、至本(29)日 8 時止，計修復 83 處路口、103 組主機、462 支鏡頭。	10 月 8 日	

(四) 本縣各級學校受損情形 (更新時間：105 年 9 月 29 日 12 時) :

地點及毀損情形	處理情形	預定修復時間	備註
本縣各級學校建物損壞、校園植物毀損及傾倒、部分校舍屋頂破損、設施設備損毀 (共計 89 校有災損，11 校無災損)	已請學校儘速評估損壞情形，目前大部分學校已完成校園環境清理工作，後續將依規定辦理後續校園復建工程補助作業。	大部分校園建物及設施預計 10 月 21 日前完成修復，其中順安國中、羅東國中及士敏國小預計於 12 月 31 日前完成工程施作。	
四季本校、英士分校、茂安分班、南山國小、利澤國小、五結國小、武淵國小、大隱國小、三星國小、憲明國小、中山分校及三星國中停電	已由臺灣電力公司列為優先搶修對象	預計 9 月 30 日完成修復	

肆、結論

本次梅姬颱風，於太平山降下 1,023mm 之驚人雨量，且蘇澳地區出現 17 級強陣風，颱風所帶來雨量造成部分地區，電力設備損壞、農產損失、道路、橋樑等災情，本府啟動所有救災機制及應變作為，盡全力防災應變。

面對此次災害，感謝來自公路、電力、自來水、電信等單位及國軍弟兄與救難人員的支援，使得救災工作得以快速進行，復原進度比預期超前，後續將持續要求民政、社政、工務系統全面普查災區，做好復原救助工作，儘速讓民眾恢復正常生活。