

莫蘭蒂颱風災害應變處置報告第 5 報（結報）

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2016/09/15 12:00

壹、颱風動態（資料來源：交通部中央氣象局）

莫蘭蒂颱風於 105 年 9 月 15 日 11 時 30 分解除莫蘭蒂颱風海上陸上颱風警報，今（15）日 10 時 15 分中心位置在北緯 25.5 度，東經 117.3 度，即在金門的西北方約 160 公里之海面上，7 級風暴風半徑 150 公里，10 級風暴風半徑 50 公里，以每小時 16 公里速度，向北進行，近中心最大風速每秒 33 公尺（約每小時 119 公里），相當於 12 級風，瞬間最大陣風每秒 43 公尺（約每小時 155 公里），相當於 14 級風，預測時間明（16）日 8 時位置將於北緯 28.6 度，東經 117.5 度，即在福州的北北西方約 330 公里之處。根據最新氣象資料顯示，第 14 號颱風過去 3 小時強度略為減弱且暴風圈亦較縮小，目前中心在金門西北方陸地，繼續朝北行進，金門風雨持續中。預計此颱風強度仍有持續減弱且暴風圈有縮小的趨勢。金門地區應嚴加戒備並防強風豪雨。臺灣海峽北部及臺灣北部海面航行及作業船隻應嚴加戒備。*臺灣各沿海地區（含蘭嶼、綠島）及澎湖、金門、馬祖有較強陣風並有長浪發生，請避免前往海邊活動。適逢大潮期間，沿海低窪地區應防淹水及海水倒灌。今（15）日臺東、花蓮、高雄地區及屏東山區有局部大雨或豪雨，屏東平地、臺南、基隆地區、南投山區、新北山區及金門、澎湖有局部大雨發生的機率，連日降雨，請注意坍方、落石、土石流，沿海低窪地區應防淹水，民眾應避免進入山區及河川活動。

貳、風雨資料（資料來源：交通部中央氣象局）

一、雨量（統計 105 年 09 月 13 日 00 時 至 09 月 15 日 11 時止）

地區	雨量（毫米）
屏東縣 泰武鄉 西大武山	835.5
臺東縣 金峰鄉 金針山	722.0
臺東縣 海端鄉 新武	690.0

二、風速 各地區曾出現之最大陣風（統計 105 年 9 月 15 日 11 時）

地區	瞬間陣風（級）
彭佳嶼、玉山	10
東吉島、澎湖	9
金門、馬祖、基隆	7
蘇澳、蘭嶼	6

參、應變作為

一、土石流警戒區發佈情形（資料來源：農委會水保局）

15 日 10 時 30 分發布

（一）解除全部土石流紅色警戒，調降黃色警戒為 172 條，分布於 3 縣 20 鄉 69 村。

（二）發布 172 條土石流黃色警戒，分布於台東縣卑南鄉明峰村、泰安村、利嘉村、東興村、溫泉村、賓朗村、利吉村、嘉豐村、美農村、初鹿村，東河鄉北源村、

泰源村，延平鄉紅葉村、永康村、桃源村、鸞山村，金峰鄉賓茂村、歷坵村、正興村、嘉蘭村，達仁鄉台板村、土板村，花蓮縣萬榮鄉紅葉村、見晴村、西林村、明利村，富里鄉永豐村、羅山村、豐南村、新興村、富南村，玉里鎮觀音里、大禹里、源城里、長良里、樂合里、松浦里，卓溪鄉古風村、卓清村、立山村、太平村，豐濱鄉磯崎村、新社村、豐濱村，光復鄉大興村、大全村、大富村、大豐村、東富村、大馬村，鳳林鎮鳳義里、鳳信里，瑞穗鄉富興村、富源村，秀林鄉文蘭村，屏東縣瑪家鄉瑪家村，來義鄉古樓村、文樂村、義林村、丹林村、來義村、望嘉村，春日鄉力里村、歸崇村、古華村，三地門鄉達來村，滿州鄉滿州村、港口村，泰武鄉泰武村等，3縣20鄉69村。

地方政府應進行疏散避難勸告。

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。

二、登山聯繫（資料來源：內政部警政署）

製表時間：105年09月15日8時

申請 入山民眾		經勸阻 未上山		入山已聯絡上（209件1,458人）								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
1,405	6,857	1,194	5,395	204	1,431	4	24	0	0	1	3	2	4

（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）

三、大陸船員安置情形（製表時間：105年9月15日12時）

暫置場所	人數
岸置處所	200
原船暫置	1,310
避難場所	61
合計	1,571

肆、撤離及收容情形

一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

縣市別	鄉鎮市區	村里部落數	撤離人數
臺南市	12	21	224
高雄市	18	52	2,923
南投縣	2	6	814
澎湖縣	1	1	1

嘉義縣	6	20	128
屏東縣	15	34	644
花蓮縣	10	40	1,417
臺東縣	9	28	337
合計	74	202	6,488

二、收容情形(資料來源：衛生福利部)

縣市別	鄉鎮市區	收容所	收容人數
臺東縣	9	18	261
屏東縣	17	24	474
嘉義縣	1	1	1
高雄市	11	13	336
花蓮縣	6	21	300
臺南市	6	6	30
澎湖縣	1	1	1
合計	47	83	1,403

伍、災情統計

一、人命傷亡(資料來源：內政部消防署)

死亡1人、失蹤0人、受傷62人。

縣市別	死亡(人)	失蹤(人)	受傷(人)	備註
臺東縣	0	0	5	1. 9月13日23時5分臺東縣卑南鄉，1名男性(陳○恩、21歲)騎機車自摔，自行就醫後已出院。 2. 9月14日6時31分臺東縣太麻里鄉華源街新吉27號，1名男性(侯○成、45歲)遭玻璃穿刺受傷，自行就醫後已出院。 3. 9月14日7時48分，1名男性(吳○盛、61歲)清理水溝遭不明有毒昆蟲螫咬，自行就醫後已出院。 4. 9月14日1名民眾(林○枝、82歲)清理家園時跌落、頭部外傷，自行就醫。 5. 105年9月15日2時28分，臺東市志航路1段412巷26弄28號，1民眾黃○(50歲男)跌倒頭部挫傷，自行就醫(臺東馬偕)後已出院。
花蓮縣	0	0	1	9月14日7時44分花蓮縣研海林道9K處，1人疑似左手骨折，無立即生命危險且糧食充足，民眾表示待15日氣候轉晴可自行下山，並請消防局協助派救護車至登山口載送傷患。
臺南市	0	0	24	多為騎機車被風吹倒或路樹倒塌壓傷，計24人受傷。
金門縣	0	0	21	1. 9月14日12時24分金門縣金湖鎮士校路1號，1名男性(楊○培、40歲)，因路樹倒塌砸毀車輛受傷，12時45分送醫。 2. 9月14日12時金門縣金湖鎮環島

				<p>東路五段，1名女性(蔡○治、62歲)，因路樹倒塌造成胸部挫傷，患者意識清醒，自行就醫。</p> <p>3. 9月15日3時31分獲報，金門縣金沙鎮21號圍牆倒塌，壓傷1名60歲男性民眾張○維，造成髖骨骨折，送部立金門醫院。</p>
高雄市	1	0	8	<p>1. 105年9月14日11時20分，高雄市鳳山區國泰路2段298號對面機車道路樹倒塌，導致機車車禍，1名女性民眾(紀○○桃，59歲)受傷，送國軍高雄總醫院。</p> <p>2. 105年9月14日15時56分，高雄港1港口4漁船斷纜擱淺，23名漁工受困案，救出22人，另1台籍漁工(陳○奇，男58歲)於防波堤上遭浪捲入海中失蹤，15日零時55分由岸際人員於消波塊尋獲，已死亡。</p> <p>3. 105年9月14日高雄市楠梓區土庫路216號(與212號同一案)1人輕傷，吳振發(男，36歲，楠梓區土庫二路172巷42號)送義大醫院。</p> <p>4. 105年9月14日高雄市楠梓區青埔街1巷13號1人慢性疾病，孫證豐(男，61歲，楠梓區青埔街1巷20號)送健仁醫院。</p> <p>5. 105年9月14日高雄市楠梓區惠民里16鄰高楠公路1760巷1號惠民里高楠公路7-11前路樹倒塌砸中1人受傷，救護人員到達現場前，受傷人員已有人載送醫院。</p> <p>6. 105年9月14日楠梓區德中路與大學南路口路樹倒塌，楠梓分局組長陳○杉、所長蔡○憲及警員凌○億3人於現場處理時遭不明物品砸中，送左營國軍醫院。</p> <p>7. 105年9月14日鳳山區三民路21之1號因房屋倒塌，民眾1名遭壓傷，葉○丁(男，81歲)，送大東醫院。</p>
屏東縣	0	0	1	<p>9月14日20時11分，內埔鄉南寧路11號，1民眾徐○婷(20歲女)騎機車摔倒受傷。</p>
臺北市	0	0	2	<p>1. 9月14日，臺北市中山區民權東路3段72巷旁，1民眾(女，38歲)右手遭大樓掉落磁磚砸到受傷，送臺北長庚醫院。</p> <p>2. 9月14日20時44分臺北市大安區和平東路3段11號前，1機車騎士陳○勳(22歲男)左手遭樹枝打到擦傷送醫。</p>

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	722,699	360,929	361,770	台電停電導致抽水機無法運轉而造成停

					水，目前台電搶修中，俟復電後才可預估復水期程。
	電力	996,859	614,406	382,453	預計 16 日 22 時修復
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊	電信(市話)	17,953	799	17,154	預計 17 日 17 時修復
傳播委員會	電信(基地台)	3,206	1,028	2,178	預計 17 日 0 時修復

三、交通狀況（資料來源：交通部）

（一）公路（道路、橋梁阻斷與搶修）

1. 預警性封閉：共計 13 處

- (1) 台 8 線(中橫公路)大禹嶺至太魯閣路段，13 日下午 11 時預警性封閉。
- (2) 台 9 線(南迴公路)草埔~新路路段、森永 2 處，14 日 0 時預警性封閉。
- (3) 台 9 線(南迴公路)金崙、大鳥 2 處，15 日 1 時預警性封閉。
- (4) 台 23 線東河鄉北源，13 日下午 11 時預警性封閉。
- (5) 台 23 線花蓮縣富里鄉豐南村 3 處，13 日下午 10 時預警性封閉。
- (6) 台 24 線伊拉神山，14 日上午 10 時預警性封閉。
- (7) 台 24 線霧台~吉露段，14 日中午 12 時預警性封閉。
- (8) 台 24 線三地門，14 日下午 7 時預警性封閉。
- (9) 台 29 線那瑪夏至五里埔路段，14 日中午 12 時預警性封閉。

2. 11 處災害封閉：

- (1) 台 8 線洛韶~橫山隧道 3 處，災害封閉。
- (2) 台 8 線長春隧道災害封閉。
- (3) 台 20 線勤和~復興路段、摩天、霧鹿、新武 4 處，災害封閉。
- (4) 台 17 線大鵬灣至瑤仔口橋路段、羌園村 2 處，災害封閉。
- (5) 台 11 甲線豐濱，災害封閉。

2. 高速公路：全線正常。

3. 觀光交通：

- (1) 龜山島自 9 月 13 日起至 9 月 15 日止封島 3 日。
- (2) 澎湖:遊客 688 人滯留於旅館、156 人滯留於民宿，合計 844 人。(均有安置, 食宿無虞)
- (3) 綠島滯留人數 5 人。(自願留滯, 安全無虞)
- (4) 蘭嶼滯留人數 204 人(均有安置, 食宿無虞)

（二）鐵路停駛情形

1. 高鐵：15 日營運維持正常。

2. 台鐵：

- (1) 南迴線(高雄=臺東)：全日各級列車停駛。
- (2) 東部幹線(臺北=臺東)：
 - 各級列車恢復正常行駛。
 - 15 日加開樹林=台東 5242 次普悠瑪號(台北 12 時 30 分開) 採全車自由席。

■ 15日加開台東＝樹林間5259次普悠瑪號(台東17時57分開)採全車自由席。

■ 宜蘭線、北迴線:各級列車正常行駛

(3)西部幹線:

■ 基隆＝潮州間各級列車恢復正常行駛。

■ 潮州＝枋寮間，漏夜派員進行路線、電車線全面巡檢，俟確認行車安全無虞後，將陸續恢復列車行駛。

3.阿里山森林鐵路：15日列車全面停駛。

(三)航空交通停班情形

1.空運:

(1)國內航線：15日延誤2架次，取消148架次。

(2)國際航線：15日延誤6架次、取消15架次。

2.海運：15日計14航線停航，計182班次。

基隆－馬祖2班次、馬祖－馬尾2班次、北竿白沙－福州黃岐4班次、南竿－莒光6班次、南竿－北竿22班次、南竿－東引1班次、金門－石井8班次、金門－五通36班次、東港－小琉球40班次、後壁湖－蘭嶼10班次、高雄－馬公2班次、布袋－馬公25班次、富岡－綠島18班次、富岡－蘭嶼6班次

四、農林漁牧產物及設施災情損失(資料來源：農委會)

迄105年9月15日10時統計，莫蘭蒂颱風農業災損約近1億元。以高雄市5千1百多萬、臺東縣近2千萬、金門縣及屏東縣各1千萬為最高。