

凱米颱風災害應變處置報告第 18 報(結報)

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2024/7/28 18:30

壹、颱風動態（資料來源：交通部中央氣象署）

輕度颱風凱米(編號第 03 號，國際命名 GAEMI)已減弱為熱帶性低氣壓，氣象署業於 26 日 8 時 30 分解除海上陸上颱風警報。

貳、雨量資料（資料來源：交通部中央氣象署）

7 月 27 日 0 時至 7 月 28 日 18 時 00 分累積雨量值。

雨量(毫米)	測站名稱	所在鄉鎮
208	東改班鳩分場	臺東縣卑南鄉
207	鹿野	臺東縣鹿野鄉
206	檳榔四格山	臺東縣卑南鄉
205	茶改東部分場	臺東縣鹿野鄉
203	東改賓朗果園	臺東縣卑南鄉
201	知本(水試所)	臺東縣臺東市
200	初鹿國中	臺東縣卑南鄉
189	鹿鳴橋	臺東縣鹿野鄉
183	武陵	臺東縣延平鄉
178.5	延平	臺東縣延平鄉

參、應變作為

一、中央成立災害應變中心情形（資料來源：內政部消防署）

中央災害應變中心二級開設，本(28)日 20 時撤除。

二、縣市成立災害應變中心情形（資料來源：內政部消防署）

三級開設：雲林縣(水災-水林鄉、口湖鄉)。

三、警戒區發布情形（資料來源：內政部消防署）

劃定危險區域計 246 處，均已解除。

四、土石流及大規模崩塌警戒（資料來源：農業部農村發展及水土保持署）

各地區均未達土石流及大規模崩塌紅黃警戒發布標準。

五、各地停止上班上課情形（資料來源：行政院人事行政總處）

今(28)日停止上班、停止上課：

1. 雲林縣(古坑鄉草嶺村)。
2. 高雄市計 8 處(那瑪夏區、茂林區、六龜區大津里、中興里、桃源區拉芙蘭里、梅山里、復興里、勤和里)。
3. 花蓮縣(秀林鄉大天祥地區、和平村)。

肆、撤離及收容情形

一、撤離人數(資料來源：內政部民政司、衛生福利部)

截至 28 日 18 時止，計有 16 縣(市)、166 鄉(鎮、市、區)累積撤離人數 14,058 人。

縣市別	鄉鎮市區	村里部落數	撤離人數
臺北市	2	2	6
新北市	12	41	1,234
宜蘭縣	6	23	481
花蓮縣	12	54	3,296
南投縣	10	40	1,192
屏東縣	22	53	835
苗栗縣	4	9	329
桃園市	1	9	464
高雄市	21	62	2,993
雲林縣	18	52	426
新竹縣	2	11	768
嘉義縣	13	41	333
臺中市	5	13	129
臺南市	26	91	1,187
臺東縣	6	16	264
彰化縣	6	12	121
合計	166	529	14,058

二、避難收容處所(資料來源：內政部民政司)

截至 28 日 18 時止，計 6 縣(市)10 鄉(鎮、市、區)開設收容所共 11 處，收容人數共 44 人。

縣市別	鄉鎮市區	收容所	收容人數
南投縣	2	2	2
雲林縣	1	1	1
嘉義縣	2	2	11
臺南市	2	3	11
高雄市	2	2	13

屏東縣	1	1	6
小計	10	11	44

伍、災情統計

一、人命傷亡（資料來源：死亡、失蹤【內政部消防署】、受傷【衛生福利部】）計死亡人數計 10 人、失蹤 2 人，受傷人數計 904 人。

（一）死亡人員(10 人)：

- 1、高雄市 1 名、女、約 64 歲；路樹倒塌機車騎士壓傷，送醫不治。
- 2、花蓮縣 1 名、女、約 44 歲；屋頂掉落物壓傷，送醫不治。
- 3、高雄市 1 名、男、約 78 歲；遭崩塌土石掩埋死亡。
- 4、臺南市 1 名、男、約 65 歲；自家修繕摔落，送醫不治。
- 5、雲林縣 1 名、男、約 75 歲；上午騎車外出購物，返家途中疑似壓到樹枝倒地昏迷，送醫不治。
- 6、嘉義縣 1 名、女、約 54 歲；水上鄉溪仔底附近發現 1 具女性浮屍，辦理相驗程序中。
- 7、嘉義縣 1 名、男、約 54 歲；水上鄉嘉朴路產業道路附近發現 1 具男性浮屍，辦理相驗程序中。
- 8、嘉義縣 1 名、男、約 57 歲；林務局員工駕駛自小客遭落石砸中，送醫不治。
- 9、雲林縣 1 名、男、約 50 歲；元長鄉東興路發生自撞車禍案件，送醫不治。
- 10、嘉義縣 1 名、男、約 63 歲；水上鄉美上美社區抽水站堤防貨櫃屋旁水溝，發現 1 具男性浮屍，明顯死亡未送醫。

（二）失蹤人員(2 人)：

- 1、嘉義縣 1 名、男、約 67 歲；民眾報案嘉義縣番路鄉台 3 線 282K，1 名郭姓男子疑似掉入水溝涵洞，27 日搜救至 17:00 未果，本(28)日 08:00 繼續搜救後仍未發現，轉由員警後續以失蹤人口處理。
- 2、嘉義縣 1 名、男、約 47 歲；26 日 19:13 民眾報案嘉義縣番路鄉公興村小公田 7 號，25 日 11 時許 1 名男子外出失聯，因天色昏暗另於 27 日 08:30 搜尋至 12:00 仍未發現，轉由員警後續以失蹤人口處理。

縣市別	死亡(人)	失蹤(人)	受傷(人)
總計	10	2	904
高雄市	2	-	260
臺南市	1	-	130
臺中市	-	-	123
花蓮縣	1	-	60
彰化縣	-	-	62
雲林縣	2	-	53

宜蘭縣	-	-	32
臺北市	-	-	11
屏東縣	-	-	43
新竹縣	-	-	8
苗栗縣	-	-	10
新北市	-	-	7
新竹市	-	-	6
南投縣	-	-	18
桃園市	-	-	4
嘉義市	-	-	26
基隆市	-	-	20
澎湖縣	-	-	7
臺東縣	-	-	2
嘉義縣	4	2	22

二、未列入傷亡統計案件(計 8 件)

- (一) 24 日新北市三峽區五寮里里長開挖土機搶救自家車輛時，挖土機翻覆壓傷 OHCA 送恩主公醫院後宣告死亡，新北市 EOC 表示非屬本次颱風災情，爰未列入傷亡統計。
- (二) 25 日澎湖縣新增 1 件民眾外出開車自撞死亡，澎湖縣 EOC 表示非屬本次颱風災情，爰未列入傷亡統計。
- (三) 26 日高雄市新增 1 件民眾前往魚塢修理打氣機後落水，於 26 日 09:10 搶救上岸已明顯死亡，高雄市 EOC 表示非屬本次颱風災情，爰未列入傷亡統計。
- (四) 26 日 12:25 雲林縣水林鄉西塢底抽水站報案有 1 男童(9 歲)自行外出遊玩落水失蹤，於 27 日 07:35 尋獲遺體，經詢雲林縣非屬颱風災情，爰未列入統計。
- (五) 25 日 18:39 臺北市社子島民眾報案，目擊島頭公園 1 男(約 65 歲)往淡水河方向步行入河，27 日 10:07 尋獲遺體，經詢臺北市非屬颱風災情，爰未列入統計。
- (六) 25 日 20:07 雲林縣元長鄉 1 男(54 歲)於倒垃圾時不慎跌落大排失蹤，27 日 12:44 義消報案雲林縣口湖鄉台 17 縣成龍 2 號橋牛挑灣溪水域發現其浮屍，經詢雲林縣非屬颱風災情，爰未列入統計。
- (七) 27 日 09:21 彰化縣彰濱鹿港區崙尾東區民眾報案，附近堤岸發現 1 具女性浮屍(約 40 歲)，後續交由警方處理；經詢彰化縣非屬颱風災情，爰未列入統計。
- (八) 27 日 11:14 臺南市南區鯤鯓路附近海堤旁浮屍民眾報案，發現 1 具男性浮屍(約 60 歲)，後續交由警方處理；經詢臺南市非屬颱風災情，爰未列入統計。

三、維生管線災情（資料來源：經濟部）

(一)自來水：全國曾停水戶數 161,244 戶，均已修復完成。

(二)水利設施：總計 9 處災損，均已修復完成。

(三)電信：

1. 基地台：總計 509 座故障，已修復 415 座，待修復 94 座，預計 8 月 4 日 0 時前修復。

2. 市話：總計 1,815 戶故障，已修復 1,728 戶，待修復 87 戶，預計 7 月 31 日 20 時 35 分前修復。

(四)電力系統：全國曾停電用戶數 872,311 戶，已修復用戶數 869,718 戶，尚停電用戶數 2,593 戶，預計於 7 月 28 日 23 時完成修復。

四、交通狀況（資料來源：交通部）

(一)公路(道路、橋梁)：

1. 預警性封閉路段：0 處。

2. 災阻路段：10 處。

3. 道路災情：2 處。

(二)鐵路停駛情形：

1、臺鐵：

(1)縱貫線(嘉義~新營)路線中斷，公路接駁。

(2)東部幹線(蘇澳新~花蓮)，對號列車：停駛，區間(快)車：宜蘭=和平間開行 8 列次，花蓮=崇德間開 8 列次，其餘皆停駛。

尚未搶通如下：

〈一〉北迴線

1. K48+500 土石流淹沒軌道

K48+500 土石流淹沒軌道土方數量約 3500 立方公尺，東正線已於 7/26 完成，西正線預計 9/9 搶通。

2. K53+800 小清水溪橋樑西正線沖毀

東正線經本公司會同顧問公司及技師赴現場勘查確認，已於 7/26 完成安全評估，預計 7/29 日現場開會確認。

西正線因橋樑沖毀 40m，預計 113 年 12 月 31 日修復完成。

3. K56+620 土石流淹沒軌道

K56+620 土石流淹沒軌道土方數量約 1 萬 3000 立方公尺，東正線預計 8/3 搶通，西正線預計 9/10 搶通。

4. K56+820 土石流淹沒軌道

K56+820 土石流淹沒軌道土方數量約 2 萬 5000 立方公尺，7/27 延長為 K56+820~950 處，東正線預計 8/3 搶通，西正線預計 9/10 搶通。

〈二〉縱貫線

1. K306+950 八掌溪橋(南靖=後壁)-南橋台路基掏空

受溪水暴漲影響，路基遭沖刷約 30 公尺，俟積水消退立即搶修，東正線預計 8/1、西正線預計 8/2 完成路基回填並調整軌道及電車線相關作業。

(三)航空交通停班情形：

1. 國內線：臺東蘭嶼航段因天候因素取消 4 往返航班。
2. 國際線：今(28)日依班表正常飛航。
3. 本(28)日機場運作正常，目前馬祖、金門、澎湖已恢復由民航機候補之運作機制，民航機皆有空位，現場已無候補旅客，明日無增飛軍機需求。

(四)海運：

1. 今(28)日共有 4 航線(國內 3 航線、兩岸 1 航線)，計 16 航次停航(國內 14 航次、兩岸 2 航次)。
2. 因受凱米颱風西南氣流影響，海象不佳且第二航段風級數 7 級達港口管制進出港標準，考量航行及旅客安全，7 月 28 日布袋-馬公航線及臺南將軍-澎湖東吉航線全部停航，其餘航線航商已視天候條件陸續開航。

五、淹水災情及調度抽水機支援高雄（資料來源：經濟部）

（一）淹水災情：截至 28 日 18 時止，累計積淹水災情 3,308 件，已全數退水。

縣市別	累計積淹水	未退水	已退水
臺北市	1	0	1
新北市	2	0	2
宜蘭縣	32	0	32
臺中市	162	0	162
彰化縣	243	0	243
雲林縣	326	0	326
南投縣	20	0	20
嘉義縣	283	0	283
嘉義市	62	0	62
臺南市	619	0	619
高雄市	1,388	0	1,388
屏東縣	163	0	163
花蓮縣	5	0	5
臺東縣	1	0	1
澎湖縣	1	0	1
合計	3,308	0	3,308

（二）調度抽水機支援高雄情形

部會/ 縣市	各部會或地方政府 可支援數量													
	3 英吋抽水機		4 英吋抽水機		6 英吋抽水機		8 英吋抽水機		10 英吋抽水機		12 英吋抽水機		合計	
	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)	操作人 力(人)	機具 (台)
國防部	115	48	0	0	16	8	0	0	9	3	0	0	140	59
經濟部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	12	2
農業部	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	12	12
小計 A	121	54	0	0	22	14	0	0	9	3	12	2	164	73
臺北市	3	2	6	3	0	0	0	0	0	0	10	3	19	8
桃園市	8	6	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	20	10
苗栗縣	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4
新竹市	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
雲林縣	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
小計 B	27	24	6	3	16	8	0	0	0	0	10	3	59	38
A+B	148	78	6	3	38	22	0	0	9	3	22	5	223	111

六、 凱米颱風擱淺、疑似沉沒貨輪船員安置情形(截至 28 日 18 時)

項次	船名	船員人數	國籍	安置人數	留船人數	臨時安置地點	臨時停留期限	時間地點	救援方式	代理商	備註
1	凱塔 KETA (蒙古籍)	3	中國籍	3	0	高雄昭來商旅	8月3日	7月25日2140於台南曾文溪西方1.8哩	7月27日由直升機吊掛完成救援	佳襄船務公司	擱淺
		10	印尼籍	10	0						
2	多芬 DOLPHIN (喀麥隆籍)	9	緬甸籍	9	0	台南安平區懶日子旅館	8月2日	7月25日1940於曾文溪南方1.7哩	分別於7月26日及27日由直升機吊掛完成救援	東展航運有限公司	擱淺
3	蘇菲亞 SOPHIA (多哥籍)	9	緬甸籍	9	0	高雄昭來商旅	8月2日	7月25日0207於台南黃金海岸0.1哩	岸巡隊協助上岸	元昌船務公司	擱淺
4	新利 XIN LI (坦尚尼亞籍)	1	台籍	1	0	高雄背包青年旅舍	8月2日	7月25日1105於頂茄荳守望北方0.1哩	岸巡隊協助上岸	東展航運有限公司	擱淺
		11	緬甸籍	11	0						
5	鴻盛 88 HONG SHENG88 (蒙古籍)	8	中國籍	8	0	高雄昭來商旅	8月2日	7月25日1836於興達港西北方0.1哩	岸巡隊協助上岸	元昌船務公司	擱淺
6	福順 FU SHUN (坦尚尼亞籍)	9	緬甸籍	4	0	高雄現代飯店	8月2日	7月25日0556獲報船身傾斜，船長宣布棄船，0631時無法聯繫疑似沉沒	25日4人自行上岸，26日1人漂流上岸已死亡(船長)；另28日撈起中芸沙灘大體，經指認為輪機長。	瑞榮船務代理公司	沉沒： ●死亡2人(船長、輪機長) ●失蹤3人。
7	巴西亞 BASIA (蒙古籍)	6	印尼籍	6	0	屏東子琪大飯店	8月3日	7月25日0840於東港漁港南南東方0.6哩	7月27日岸巡隊協助上岸	東展航運有限公司	擱淺
		2	緬甸籍	2	0						
8	吉娜 GINAN (喀麥隆籍)	1	台籍	0	1	安置船上(待配合抽油作業完成後，再評估實施下船安置事宜)，船上存油計20噸柴油、500公升滑油，預計作業時間3日。					擱淺
		8	緬甸籍	0	8						
9	伊莉 IRIANA (印尼籍)	20	印尼籍	0	20	安置船上(待配合抽油作業完成後，再評估實施下船安置事宜)，船上存油計209.8公噸低硫燃油、16.3公噸輕柴油，預計作業時間1週。					擱淺
合計		97	同上	63	29	案內遇險船員均由移民署依《外國人臨時入國許可辦法》及《大陸地區人民進入臺灣地區許可辦法》核發臨時入國許可證後，責由代理行進行安置。					
10	MAI LA LUN (帛琉籍)	-	印尼籍	2	-	貨輪船員2人(均印尼籍、含陪同人員)糖尿病血糖失控後送案，由國搜中心派遣空偵機執行送醫。					正常

七、救生艇出動救援情形

截至 28 日 18 時 30 分消防機關運用橡皮艇等救出人數累計 1,484 人。

縣市	23 日		24 日		25 日		26 日		27 日		合計	
	案件數	救出人數	案件數	救出人數	案件數	救出人數	案件數	救出人數	案件數	救出人數	案件數	救出人數
宜蘭縣政府消防局	0	0	1	11	1	13	0	0	0	0	2	24
南投縣政府消防局	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	4	16
彰化縣消防局	0	0	0	0	0	0	2	21	0	0	2	21
雲林縣消防局	0	0	0	0	2	2	8	30	0	0	10	32
嘉義縣消防局	0	0	0	0	86	366	33	96	0	0	119	462
臺南市政府消防局	0	0	0	0	74	80	219	722	1	2	293	804
高雄市政府消防局	0	0	0	0	14	36	1	0	0	0	15	36
屏東縣政府消防局	0	0	0	0	43	89	0	0	0	0	43	89
金門縣消防局	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	0	0	1	11	224	602	264	869	1	2	490	1,484

八、一般災情狀況（資料來源：內政部消防署）

截至 28 日 18 時 30 分止，總計 15,794 件，已處理 15,644 件，處理中 150 件。

縣市	總計		路樹 災情	廣告 招牌 災情	道路、 隧道 災情	橋梁 災情	鐵路、 高鐵捷 運災情	土石 災情	建物 毀損	水利 設施 災情	民生、 基礎設 施災情	車輛、 交通事 故	環境 汙染	火災	其他 災情
	已處理	處理中													
合計	15,644	150	7,110	734	513	58	7	311	777	134	3,916	54	43	24	2,113
基隆市	664	0	201	71	1	0	0	6	69	0	150	1	1	0	164
新北市	390	0	176	15	0	0	0	7	20	0	130	0	0	0	42
臺北市	1,141	0	713	83	12	2	1	5	81	3	176	1	24	0	40
桃園市	129	0	46	5	19	0	0	1	14	0	38	0	1	0	5
新竹縣	106	0	50	1	4	0	0	13	1	0	26	0	0	0	11
新竹市	58	0	35	7	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	6
苗栗縣	122	0	66	2	2	0	0	2	0	0	39	0	0	0	11
臺中市	2,379	0	1,435	116	45	0	0	44	147	5	453	4	1	2	127
彰化縣	731	4	461	5	12	0	0	7	14	6	192	0	0	0	38
南投縣	465	1	139	2	97	13	0	79	3	5	97	0	0	1	30
雲林縣	1,592	104	738	47	40	13	0	29	27	24	612	5	1	6	154
嘉義縣	653	2	219	10	23	3	0	38	19	12	156	16	0	0	159
嘉義市	349	0	225	19	1	0	0	1	16	3	46	0	2	1	35
臺南市	2,698	0	1,040	110	128	17	3	10	104	15	747	6	2	10	506
高雄市	2,777	0	1,131	191	87	2	0	32	213	51	751	13	11	0	295
屏東縣	575	15	200	23	14	6	0	15	15	9	160	4	0	2	142
宜蘭縣	242	0	123	10	6	1	1	9	9	1	63	1	0	1	17
花蓮縣	446	21	60	15	8	1	2	10	9	0	54	2	0	1	305
臺東縣	65	3	21	1	9	0	0	2	10	0	15	0	0	0	10
澎湖縣	35	0	12	1	3	0	0	0	2	0	2	1	0	0	14
金門縣	14	0	9	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
連江縣	13	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

九、部會支援救災出動人力機具調查表（資料來源：國防部、海洋委員會、內政部、空中勤務總隊、警政署、經濟部、交通部、農業部）：

截至 28 日 18 時 30 分

人員、裝備 及任務	出動人員 (次)	各式車輛 (次)	各式機 具 (次)	直升機 (架 次)	艦艇(含橡 皮艇) (艘)	搜救犬 (隻)
國軍	3,436	338	188	37	21	0
海巡人員	6,027	1,927	0	0	38	0
消防(含義消)	13,646	6,094	0	7	588	0
空勤人員	66	0	0	15	0	0
警察 (含義警、民 防)	40,877	0	0	0	0	0
經 濟 部	NCC	6,037	3,756	2	0	0
	電力	24445	11281	5914	0	0
	自來水	1664	595	92	0	0
交通部	11,692	1,170	3,114	0	0	0
農業部	68	19	42	0	0	0
小計	107,958	25,180	9,352	59	647	0