



112 年

杜蘇芮颱風 經濟部 經濟部水利署 災害緊急應變小組

工作執行報告



主辦機關：經濟部水利署

執行單位：臺灣大學氣候天氣災害研究中心

中華民國 112 年 9 月

目 錄

壹、事件概述	1
貳、氣象動態	3
參、水情資訊	5
一、雨量	5
二、潮位	10
三、河川水位資訊	10
肆、應變小組作業情形	13
一、災害緊急應變小組開設情形	13
二、通報單發布情形	18
伍、災情	19
一、積淹水事件	19
二、水利設施損壞事件	20
陸、結語	21
附錄 1、災害緊急應變小組通報單	22

圖 目 錄

圖 1 112 年杜蘇芮颱風事件應變概要資訊.....	2
圖 2 112 年第 5 號杜蘇芮颱風路徑圖	3
圖 3 112 年 07 月 25 日地面天氣圖	4
圖 4 112 年杜蘇芮颱風應變期間雷達回波演變.....	4
圖 5 112 年杜蘇芮颱風應變期間日累積雨量圖.....	5
圖 6 112 年杜蘇芮颱風應變期間全臺總雨量分布圖.....	6
圖 7 112 年杜蘇芮颱風最大總累積雨量站雨量組體圖.....	8
圖 8 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾發布淹水警戒通報前十大雨量站之雨量組體圖.....	9
圖 9 112 年杜蘇芮颱風連續 24 小時最大累積雨量流域下游潮位歷程.....	10
圖 10 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾發布水位警戒通報水位站之水位歷程圖.....	12
圖 11 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾達警戒水位之流域示意圖.....	12
圖 12 112 年杜蘇芮颱風應變組織開設歷程.....	13
圖 13 112 年杜蘇芮颱風應變期間警戒通報單發布歷程.....	18
圖 14 112 年杜蘇芮颱風應變期間積淹地點點位圖.....	20

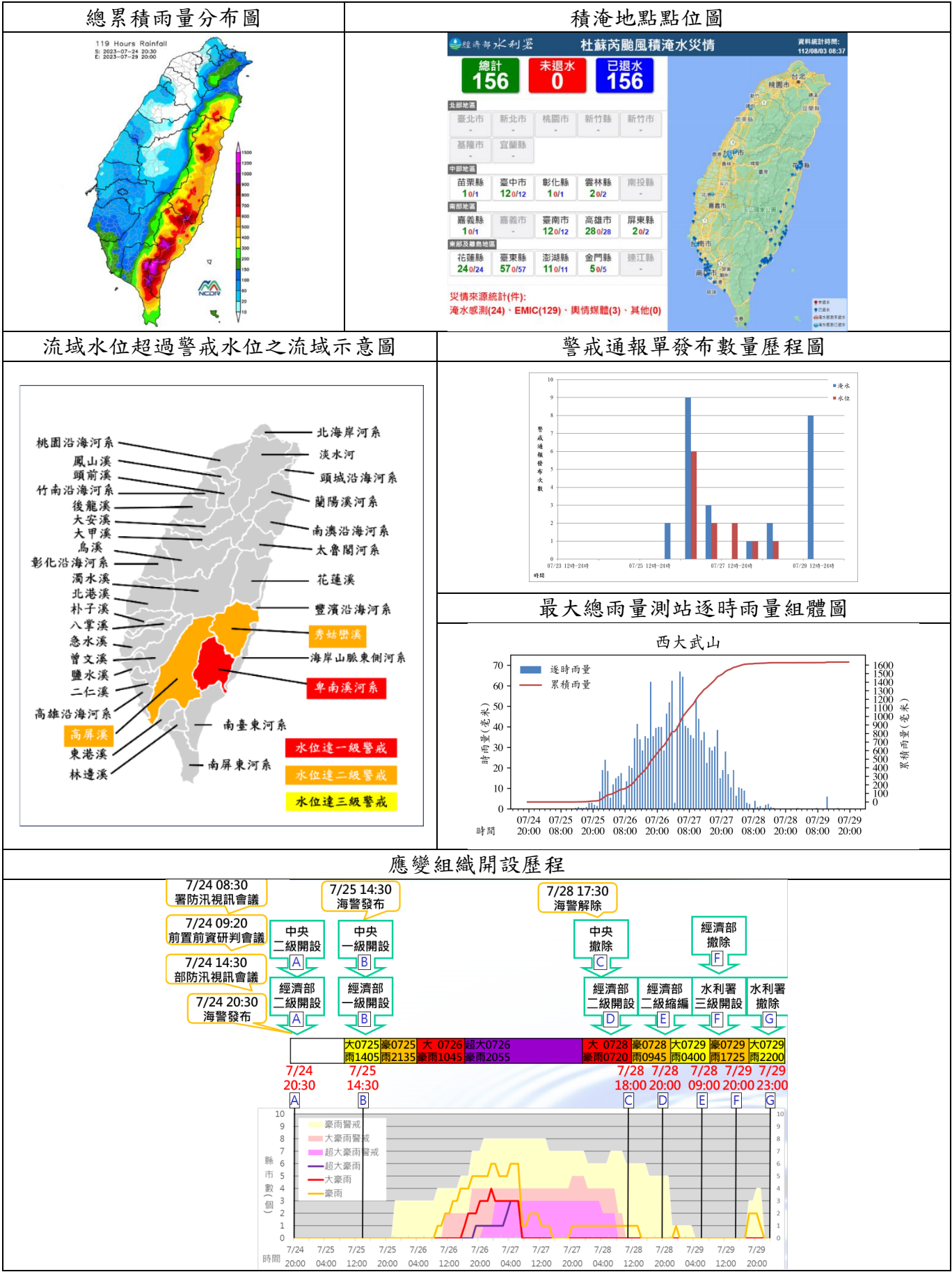
表 目 錄

表 1 112 年杜蘇芮颱風應變期間最大總累積雨量紀錄.....	6
表 2 112 年杜蘇芮颱風應變期間最大時雨量紀錄.....	7
表 3 112 年杜蘇芮颱風應變連續 3 小時最大累積雨量紀錄.....	7
表 4 112 年杜蘇芮颱風應變連續 24 小時最大累積雨量紀錄.....	8
表 5 112 年杜蘇芮颱風應變期間水位警戒概況.....	11
表 6 112 年杜蘇芮颱風緊急應變小組開設狀態及值班人力情形.....	13
表 7 112 年杜蘇芮颱風事件淹水縣市及災害統計表.....	19
表 8 112 年杜蘇芮颱風事件水利設施損壞事件統計表.....	20

壹、事件概述

112 年 7 月下旬，中央氣象局編號 202305 號颱風杜蘇芮侵襲臺灣。杜蘇芮為第七類路徑颱風，由東南向西北通過臺灣西南部海域，並沿臺灣海峽北上，颱風中心離臺灣較遠，其降雨概況基本與預期相符，7 月 26、27 兩日颱風對東南部迎風面有直接影響；應變小組開設期間主要降雨區域亦為臺灣東部迎風面地區，此次應變期間最大總累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1635.5 毫米，連續 24 小時之最大累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1003.5 毫米，此外，7 月 28 日臺灣南部沿海地區亦因外圍雨帶移入有約 200 毫米之顯著降雨。

經濟部（水利署）災害緊急應變小組於 07 月 24 日 20 時 30 分成立二級應變開設，07 月 25 日 14 時 30 分提升為一級開設，07 月 28 日 20 時 00 分降為二級開設，07 月 29 日 20 時 00 分降為三級開設，應變期間應變小組共投入 6758.5 人時之應變值勤人力。應變期間於苗栗縣、花蓮縣、臺東縣等 12 縣市內發布 25 報淹水警戒通報，針對卑南溪及高屏溪與秀姑巒溪流域內發布 12 報水位警戒通報。應變期間之災害調查，在臺中市、臺東縣、花蓮縣等 12 縣市內共發生 156 處積淹水災情，無發生任何水利設施受損事件。杜蘇芮颱風事件應變概要資訊如圖 1 所示。



最大總雨量測站逐時雨量組體圖

西大武山

應變組織開設歷程

圖 1 112 年杜蘇芮颱風事件應變概要資訊

貳、氣象動態

- 颱風形成時間：7 月 21 日 8 時。
- 颱風形成地點：關島西南方海面。
- 最大強度：近中心最大風速 48.0 公尺/秒（中度颱風）。
- 主要影響期間：7 月 26 日至 28 日。
- 侵臺路徑：第七類（由東南向西北通過臺灣西南部海域沿臺灣海峽北上）。
- 颱風動態：7 月 21 日 8 時於關島西南方海面生成，7 月 24 日向西北轉北北西移動，朝巴士海峽海面接近，同日 20 時 30 發布海上颱風警報。25 日 14 時 30 分暴風圈已進入巴士海峽，發布陸上颱風警報。27 至 28 日颱風自臺灣海峽北上，中心於 10 時在金門東方近海登陸福建省，同日 17 時 30 分解除海上陸上颱風警報（圖 2）。
- 颱風警報：氣象局於 7 月 24 日 20 時 30 分發布海上颱風警報，7 月 25 日 14 時 30 分發布陸上颱風警報，7 月 28 日 17 時 30 分解除陸上颱風警報，7 月 28 日 17 時 30 分解除海上颱風警報，颱風警報合計發布共 32 報。

112 年 07 月 21 日 8 時今年編號第 5 號颱風杜蘇芮颱風於關島西南方海面發展成輕度颱風，其路徑原則朝西行，至 07 月 24 日轉為向西北行，暴風圈逐漸接近臺灣東南近海，氣象局於 07 月 24 日 20 時 30 分發布海上颱風警報，25 日 14 時 30 分暴風圈已進入巴士海峽，發布陸上颱風警報（圖 3），27 至 28 日颱風自臺灣海峽北上，中心於 10 時在金門東方近海登陸福建省，氣象局於 17 時 30 分解除陸上颱風警報，17 時 30 分解除海上颱風警報。杜蘇芮颱風應變期間雷達回波演變如圖 4 所示。

統計本次事件，氣象局自 07 月 24 日 20 時 30 分發布颱風海上颱風警報，至 07 月 28 日 17 時 30 分解除颱風海上颱風警報。應變期間臺灣地區共計 3 天又 21 小時處於颱風警報警戒狀態。

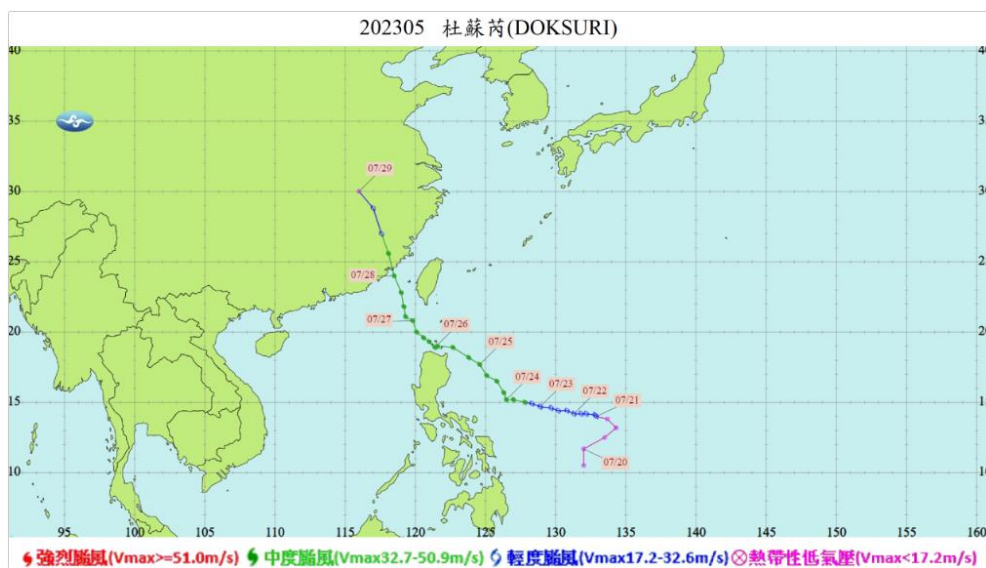


圖 2 112 年第 5 號杜蘇芮颱風路徑圖

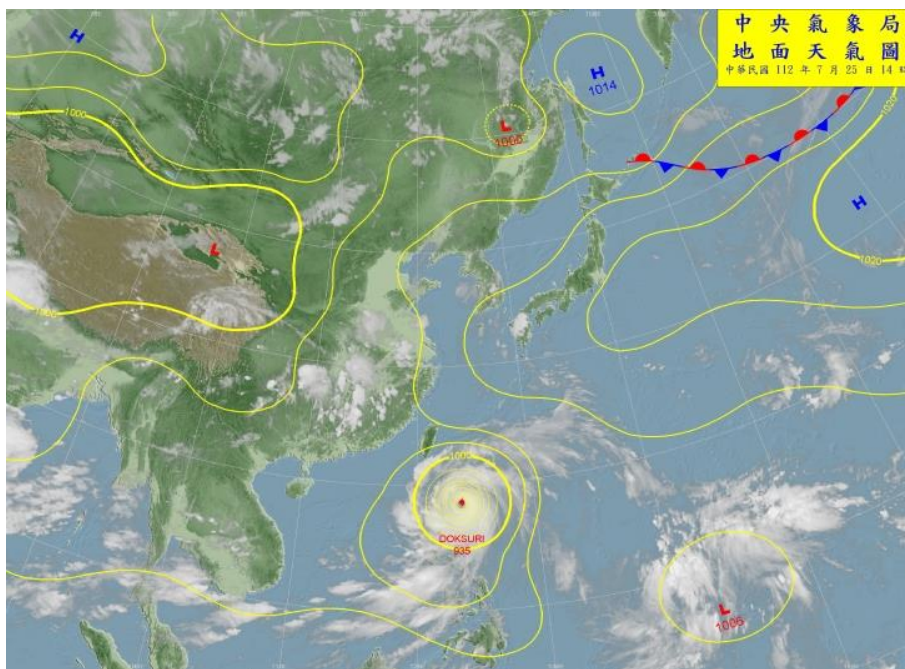


圖 3 112 年 07 月 25 日地面天氣圖

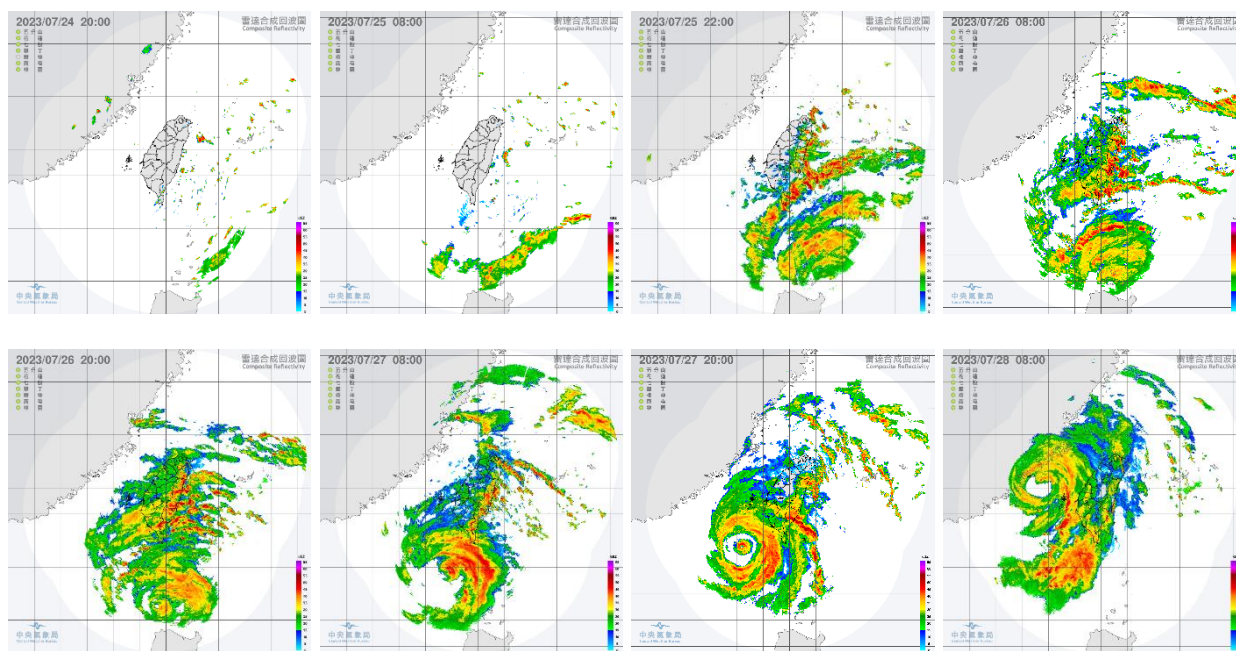


圖 4 112 年杜蘇芮颱風應變期間雷達回波演變

參、水情資訊

一、雨量

1. 降雨特徵

07 月 24 日杜蘇芮颱風離臺灣尚遠，臺灣無明顯降雨。7 月 25 日東半部逐漸受颱風外圍環流影響，東半部與北部沿海地區開始有間歇性降雨。7 月 26 日杜蘇芮颱風通過臺灣南方海域，受颱風外圍環流直接影響，東半部地區與恆春半島有豪雨等級以上降雨，西部地區亦有零星降雨。27 日颱風沿臺灣海峽北上，颱風對西半部的影響在下午後逐漸增加，各地都有短暫陣雨出現，其中東半部、恆春半島及屏東山區降雨最明顯。28 日杜蘇芮颱風在早上 10 點登陸大陸福建沿岸，強度快速減弱，下午之後各地雨勢逐漸趨緩，南部地區降雨最明顯。應變期間累積日雨量圖如圖 5 所示。

應變小組開設期間主要降雨區域為臺灣東部迎風面地區，臺灣南部亦有較大降雨，此次應變期間最大總累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1635.5 毫米，連續 24 小時之最大累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1003.5 毫米。全臺總雨量分布如圖 6 所示，應變期間最大總雨量測站如表 1 所示，最大時雨量測站如表 2 所示，3 小時與 24 小時最大累積降雨測站如表 3 與表 4 所示。

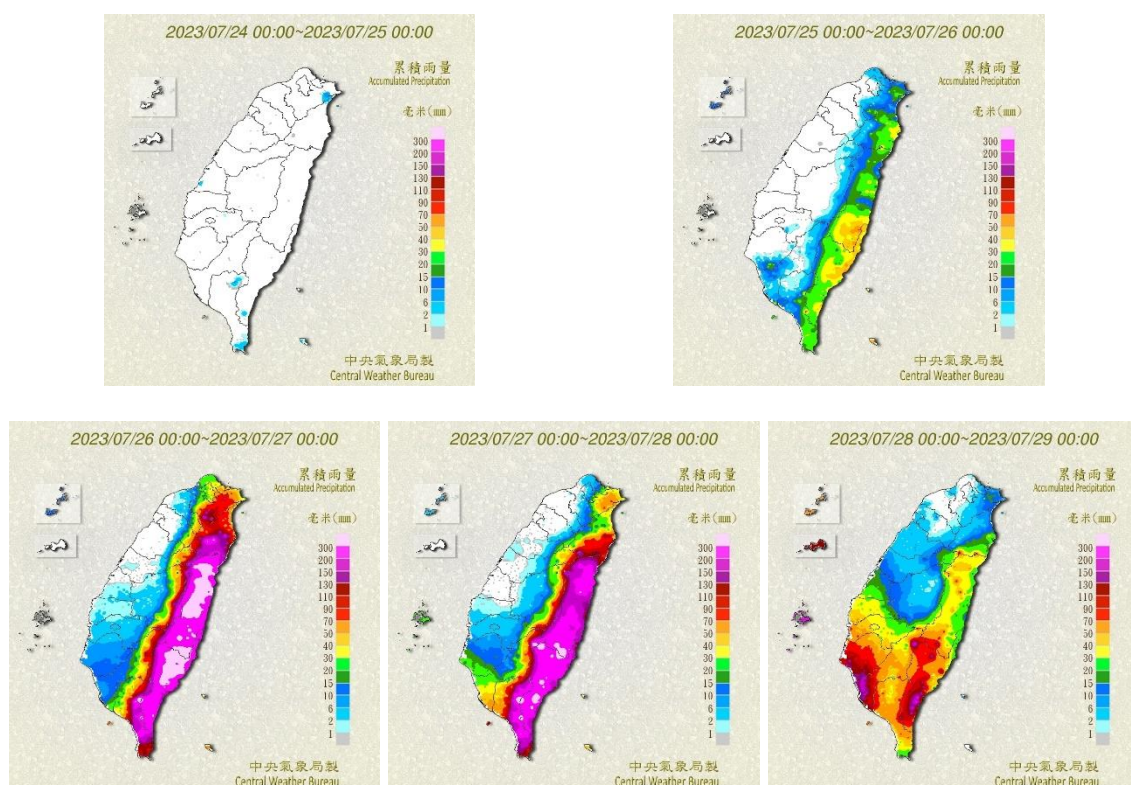
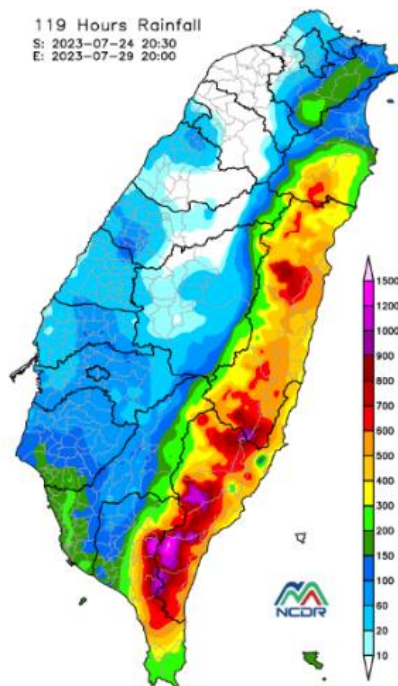


圖 5 112 年杜蘇芮颱風應變期間日累積雨量圖



(資料來源：國家災害防救科技中心)

圖 6 112 年杜蘇芮颱風應變期間全臺總雨量分布圖

表 1 112 年杜蘇芮颱風應變期間最大總累積雨量紀錄

排名	站名	流域	位置	雨量 (mm)
1	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	1635.5
2	金針山	南台東	臺東縣太麻里鄉	1188.0
3	大漢山	南屏東	屏東縣春日鄉	1118.0
4	利嘉林道	卑南溪	臺東縣卑南鄉	1089.5
5	富里	秀姑巒溪	花蓮縣富里鄉	987.5
6	金峰	南台東	臺東縣金峰鄉	970.5
7	明里	花蓮溪	花蓮縣富里鄉	906.0
8	歷丘	南台東	臺東縣金峰鄉	893.5
9	荖溪	花蓮溪	花蓮縣秀林鄉	873.0
10	上里	卑南溪	臺東縣延平鄉	859.0
11	南鵝	卑南溪	臺東縣卑南鄉	858.0
12	六十石山	秀姑巒溪	花蓮縣富里鄉	845.0
13	清水林道	秀姑巒溪	花蓮縣卓溪鄉	841.0
14	新武(3)	卑南溪	臺東縣海端鄉	825.0
15	金峰嘉蘭	南台東	臺東縣金峰鄉	790.5

註：統計時間為 112/07/24 20:00 ~ 112/07/29 20:00

表 2 112 年杜蘇芮颱風應變期間最大時雨量紀錄

排序	站名	流域	位置	雨量 (mm)	降雨時間
1	大烏	南臺東	臺東縣大武鄉	90.5	07/26 17:00
2	勝林山	南臺東	臺東縣達仁鄉	86.0	07/26 17:00
3	加津林	南臺東	臺東縣大武鄉	80.0	07/26 17:00
4	銅門	花蓮溪	花蓮縣秀林鄉	72.5	07/26 21:00
5	大河	中港溪	苗栗縣三灣鄉	71.0	07/29 20:00
6	國三 S202K	彰化沿海	彰化縣彰化市	70.5	07/29 18:00
7	三灣	中港溪	苗栗縣三灣鄉	69.0	07/29 20:00
8	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	67.0	07/27 05:00
9	吉安光華	花蓮溪	花蓮縣吉安鄉	66.5	07/26 01:00
10	南鵝	卑南溪	臺東縣卑南鄉	65.0	07/26 15:00
11	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	64.5	07/27 06:00
12	頭份	後龍溪	苗栗縣頭份市	63.0	07/29 20:00
13	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	62.5	07/27 02:00
14	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	62.0	07/26 18:00
14	利吉國小	南臺東	臺東縣卑南鄉	62.0	07/26 18:00
14	臺中	烏溪	臺中市北區	62.0	07/29 18:00

表 3 112 年杜蘇芮颱風應變連續 3 小時最大累積雨量紀錄

排序	站名	位置	雨量 (mm)	降雨時間
1	西大武山	屏東縣泰武鄉	172.0	07/27 03:00 ~ 07/27 06:00
2	國三 S202K	彰化縣彰化市	170.0	07/29 16:00 ~ 07/29 19:00
3	銅門	花蓮縣秀林鄉	148.5	07/26 18:00 ~ 07/26 21:00
4	烏日	臺中市烏日區	143.5	07/29 16:00 ~ 07/29 19:00
5	荖溪	花蓮縣秀林鄉	139.5	07/26 17:00 ~ 07/26 20:00
6	國一 S188K	臺中市大肚區	138.0	07/29 16:00 ~ 07/29 19:00
7	東河	臺東縣東河鄉	125.5	07/26 21:00 ~ 07/27 00:00
8	龍澗	花蓮縣秀林鄉	124.5	07/26 18:00 ~ 07/26 21:00
9	金峰	臺東縣金峰鄉	123.0	07/28 18:00 ~ 07/28 21:00
10	勝林山	臺東縣達仁鄉	121.5	07/26 16:00 ~ 07/26 19:00
11	電光	臺東縣關山鎮	120.0	07/26 21:00 ~ 07/27 00:00
12	利嘉林道	臺東縣卑南鄉	119.5	07/26 17:00 ~ 07/26 20:00
13	西林	花蓮縣萬榮鄉	118.0	07/26 17:00 ~ 07/26 20:00
13	太安	花蓮縣萬榮鄉	118.0	07/27 06:00 ~ 07/27 09:00
15	壽豐	花蓮縣壽豐鄉	117.0	07/26 17:00 ~ 07/26 20:00

表 4 112 年杜蘇芮颱風應變連續 24 小時最大累積雨量紀錄

排序	站名	位置	雨量 (mm)	降雨時間
1	西大武山	屏東縣泰武鄉	1003.5	07/26 11:00 ~ 07/27 11:00
2	富里	花蓮縣富里鄉	590.5	07/26 06:00 ~ 07/27 06:00
3	利嘉林道	臺東縣卑南鄉	556.5	07/26 13:00 ~ 07/27 13:00
4	荖溪	花蓮縣秀林鄉	546.5	07/26 12:00 ~ 07/27 12:00
5	大漢山	屏東縣春日鄉	532.5	07/26 15:00 ~ 07/27 15:00
6	天祥	花蓮縣秀林鄉	509.0	07/25 23:00 ~ 07/26 23:00
7	明里	花蓮縣富里鄉	504.0	07/26 07:00 ~ 07/27 07:00
8	南天池	高雄市桃源區	483.5	07/27 05:00 ~ 07/28 05:00
9	銅門	花蓮縣秀林鄉	479.5	07/26 13:00 ~ 07/27 13:00
10	龍澗	花蓮縣秀林鄉	456.5	07/26 12:00 ~ 07/27 12:00
11	上里	臺東縣延平鄉	440.0	07/26 04:00 ~ 07/27 04:00
12	泰武(2)	屏東縣泰武鄉	437.0	07/26 10:00 ~ 07/27 10:00
13	太安	花蓮縣萬榮鄉	434.5	07/26 09:00 ~ 07/27 09:00
14	金峰	臺東縣金峰鄉	430.0	07/27 00:00 ~ 07/28 00:00
15	豐南	花蓮縣富里鄉	426.0	07/26 06:00 ~ 07/27 06:00
15	明里	花蓮縣富里鄉	426.0	07/26 07:00 ~ 07/27 07:00

2.雨量組體圖

應變期間最大總雨量測站為屏東縣泰武鄉西大武山雨量站，其雨量組體圖如圖 7 所示。應變期間亦於苗栗縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣、高雄市、新竹市、新竹縣、臺南市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義市等 12 縣市內發布 25 報淹水警戒通報，各縣市曾發生淹水警戒通報前十大雨量站雨量組體圖如圖 8 所示。

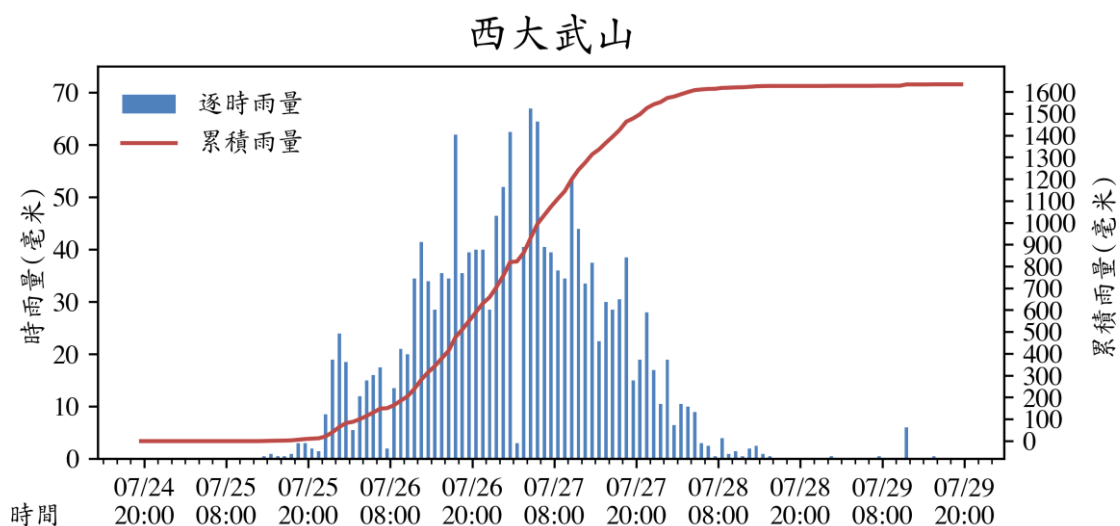


圖 7 112 年杜蘇芮颱風最大總累積雨量站雨量組體圖

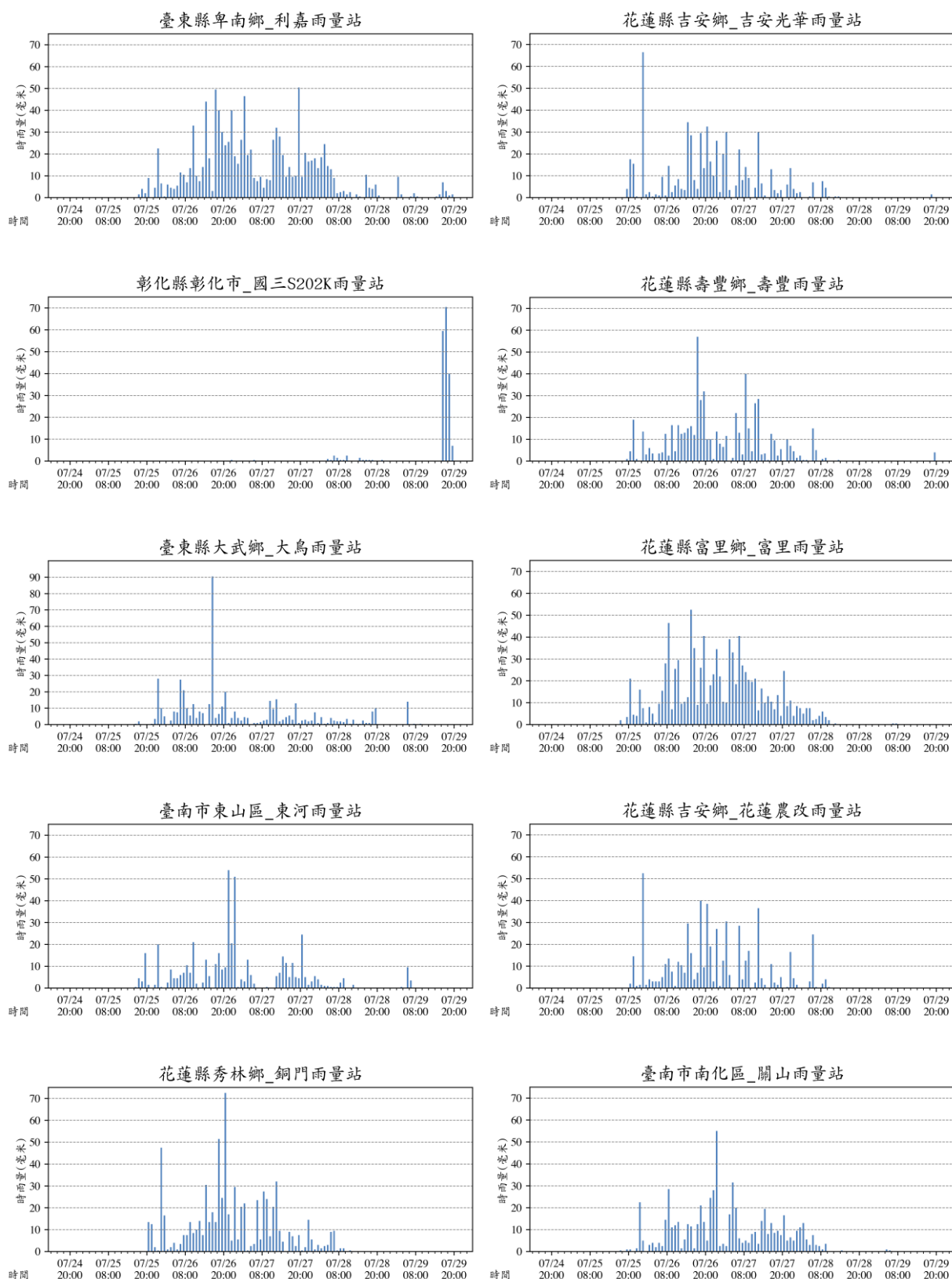


圖 8 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾發布淹水警戒通報前十大雨量站之雨量組體圖

二、潮位

應變期間連續 24 小時最大累積降雨前 5 名測站分別為西大武山（林邊溪流域）、富里（秀姑巒溪流域）、利嘉林道（卑南溪流域）、荖溪（花蓮溪流域）、大漢山（南屏東流域），各流域沿海域潮位站之實測水位歷程如圖 8。

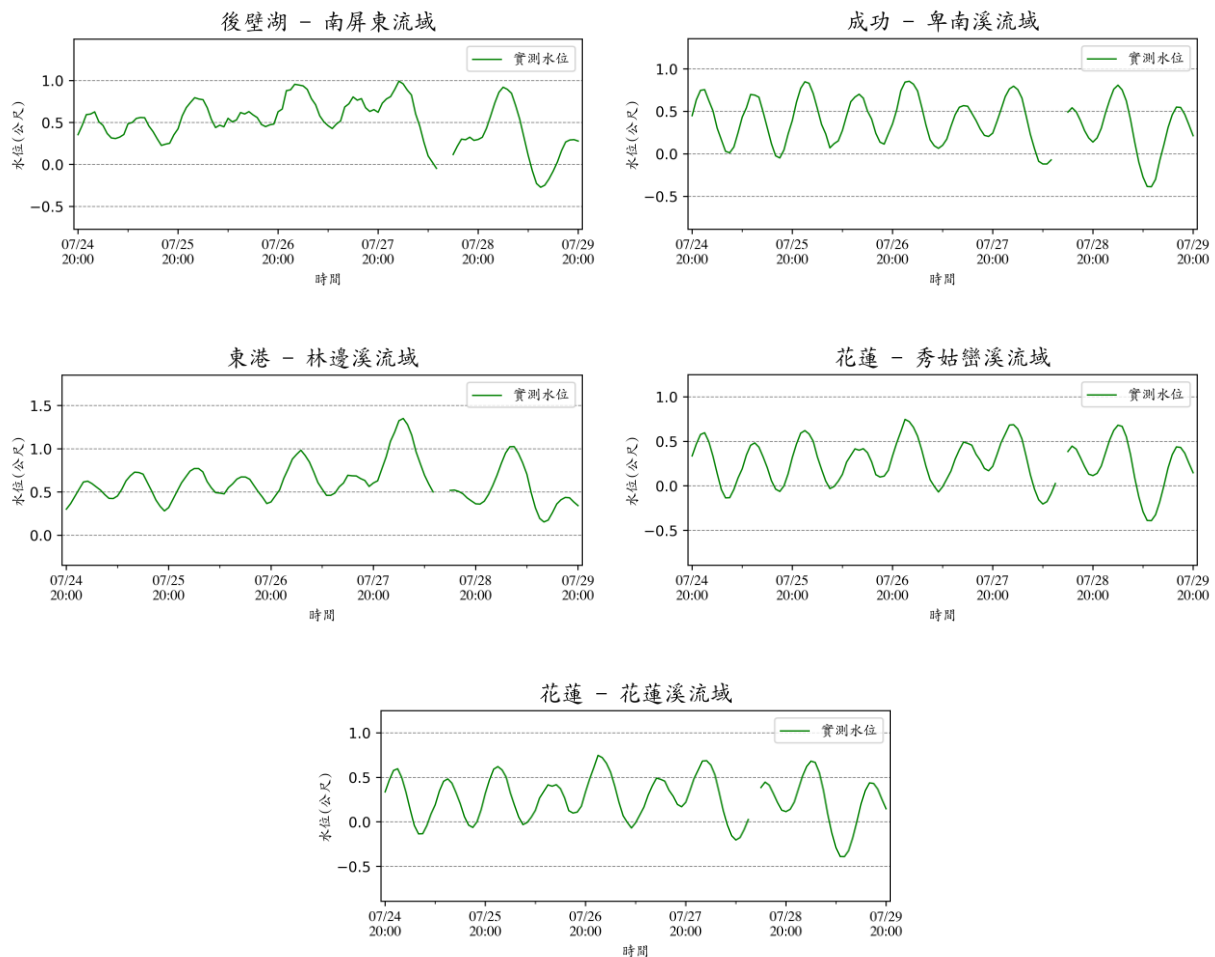


圖 9 112 年杜蘇芮颱風連續 24 小時最大累積雨量流域下游潮位歷程

三、河川水位資訊

應變期間針對卑南溪及高屏溪與秀姑巒溪流域內發布 12 報水位警戒通報，豪雨應變期間水位警戒概況如表 5 所示，其水位歷線圖如圖 10 所示，應變期間超過警戒水位之流域圖如圖 11 所示。

水位警戒通報位置：

一級：1 個流域、1 個水位站【卑南溪（鹿鳴橋）】

二級：3 個流域、4 個水位站【高屏溪（寶來二號橋）】、【卑南溪（瑞源、鹿鳴橋）】、【秀姑巒溪（文田橋）】

三級：1 個流域、1 個水位站【卑南溪（台東大橋）】

表 5 112 年杜蘇芮颱風應變期間水位警戒概況

流域	站名	警戒值 (公尺)		最高水位 (公尺)	超過警戒值時段	總時間 (時：分)
卑南溪	鹿鳴橋	一級 (148.6)	X	149.14	07/27 07:00~07/27 11:00 07/27 15:40~07/27 15:40 07/27 20:40~07/28 09:50	15 : 10
		二級 (147.6)	X		07/26 13:30~07/28 17:50	52 : 20
卑南溪	台東大橋	一級 (31.4)	X	29.37	—	—
		二級 (29.9)	X		—	—
		三級 (27.9)	V		07/26 18:10~07/28 18:10	00 : 00
卑南溪	瑞源	一級 (163.5)	X	162.75	—	—
		二級 (162.4)	X		07/26 16:50~07/26 20:10 07/26 20:30~07/26 20:30 07/26 22:10~07/27 01:40 07/27 07:50~07/27 10:00 07/27 11:10~07/28 01:00	24 : 00
高屏溪	寶來二號橋	一級 (402.9)	X	401.01	—	—
		二級 (400.8)	X		07/28 07:20~07/28 07:30 07/28 07:50~07/28 09:30	01 : 50
秀姑巒溪	文田橋	一級 (263.4)	X	263.17	—	—
		二級 (263.0)	X		07/26 16:50~07/26 20:10	03 : 20

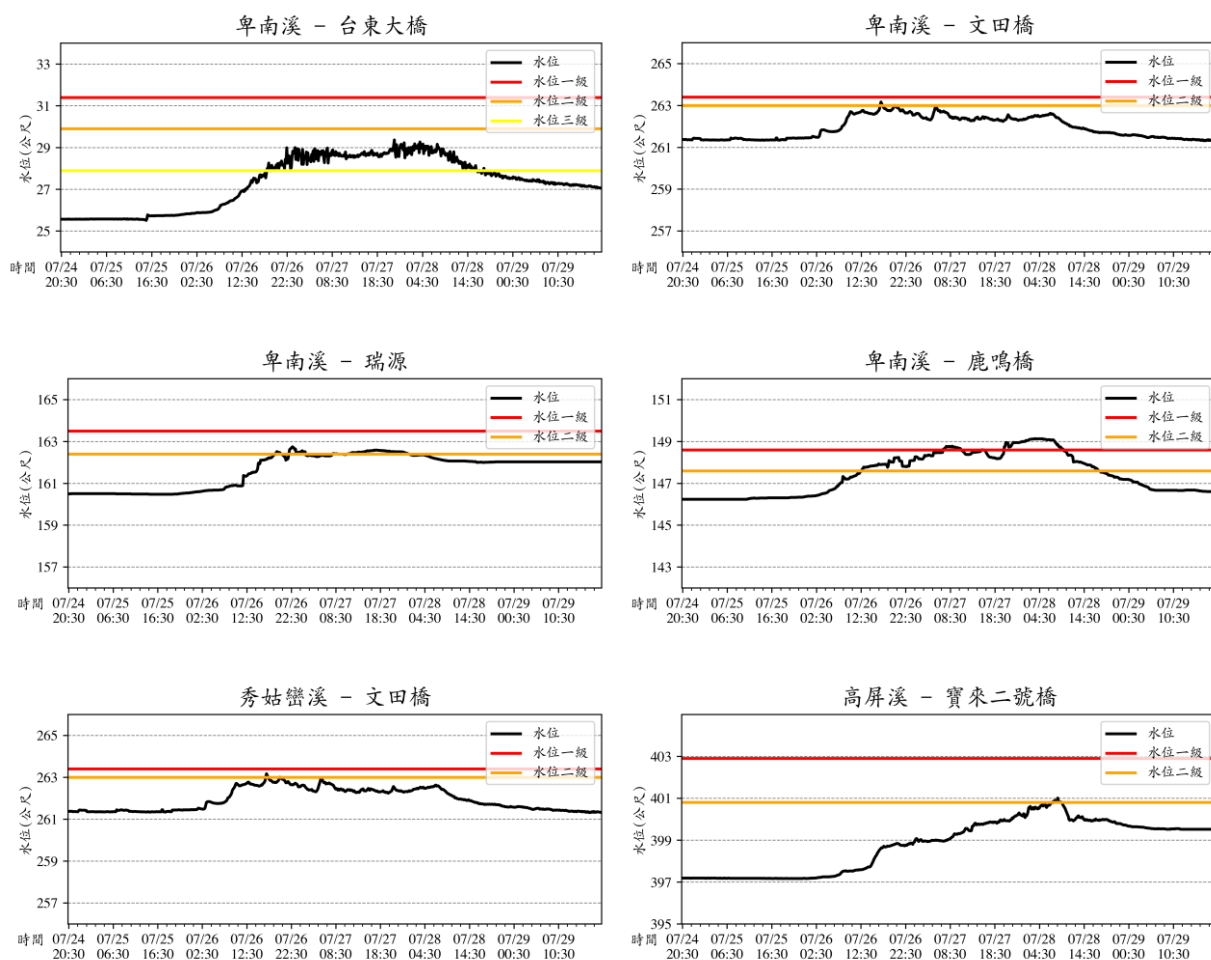


圖 10 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾發布水位警戒通報水位站之水位歷程圖

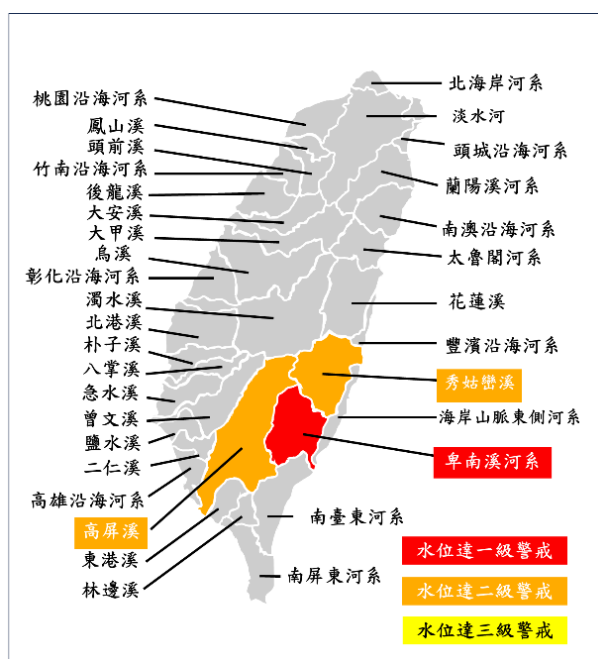


圖 11 112 年杜蘇芮颱風應變期間曾達警戒水位之流域示意圖

肆、應變小組作業情形

一、災害緊急應變小組開設情形

水利署災害緊急應變小組於 07 月 24 日 20 時 30 分成立二級應變開設，07 月 25 日 14 時 30 分提升為一級開設，07 月 28 日 20 時 00 分降為二級開設，07 月 29 日 20 時 00 分降為三級開設，開設期間有 15 個單位（含所屬單位）成立災害緊急應變小組，應變期間應變小組共投入 6758.5 人時之應變值勤人力，詳細開設狀態及值班人力出勤情形如表 6 所示。

水利署（經濟部）應變小組開設歷程：

- 成立水利署二級開設：112 年 07 月 24 日 20 時 30 分
- 提升水利署一級開設：112 年 07 月 25 日 14 時 30 分
- 降為水利署二級開設：112 年 07 月 28 日 20 時 00 分
- 降為水利署三級開設：112 年 07 月 29 日 20 時 00 分

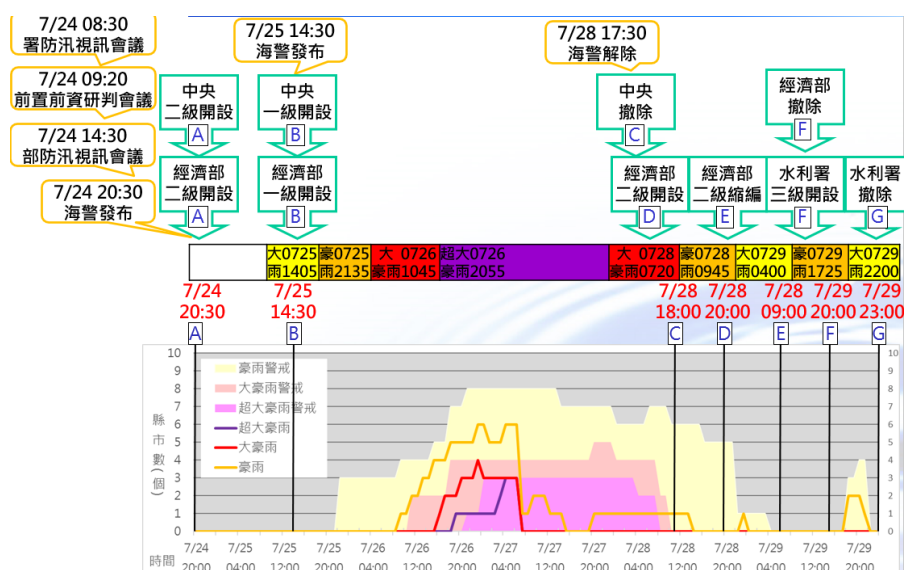


圖 12 112 年杜蘇芮颱風應變組織開設歷程

表 6 112 年杜蘇芮颱風緊急應變小組開設狀態及值班人力情形

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
水利署	07/24 09:00	二級開設	20 人 x 12 時
	07/24 21:00	二級開設	18 人 x 12 時
	07/25 09:00	二級開設	34 人 x 12 時
	07/25 21:00	二級開設	23 人 x 12 時
	07/26 09:00	二級開設	28 人 x 12 時

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
	07/26 21:00	二級開設	25 人 x 12 時
	07/27 09:00	二級開設	33 人 x 12 時
	07/27 21:00	二級開設	29 人 x 12 時
	07/28 09:00	二級開設	35 人 x 12 時
	07/28 21:00	二級開設	7 人 x 12 時
	07/29 09:00	二級開設	6 人 x 12 時
	07/29 21:00	撤除開設	—
第一河川局	07/24 17:00	三級開設	2 人 x 4 時
	07/24 21:00	三級開設	2 人 x 12 時
	07/25 09:00	三級開設	2 人 x 12 時
	07/25 21:00	三級開設	2 人 x 12 時
	07/26 09:00	三級開設	2 人 x 5 時
	07/26 14:00	二除開設	2 人 x 7 時
	07/26 21:00	二級開設	6 人 x 12 時
	07/27 09:00	二除開設	1 人 x 12 時
	07/27 21:00	二級開設	1 人 x 19 時
	07/28 16:00	撤除開設	—
第二河川局	07/24 20:00	三級開設	2 人 x 12 時
	07/25 08:00	三級開設	1 人 x 12 時
	07/25 20:00	三級開設	3 人 x 12 時
	07/26 08:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/26 20:00	二級開設	5 人 x 12 時
	07/27 08:00	二級開設	4 人 x 12 時
	07/27 20:00	二級開設	5 人 x 12 時
	07/28 08:00	二級開設	4 人 x 8.5 時
	07/28 16:30	三級開設	1 人 x 2.5 時
	07/28 19:00	撤除開設	—
第三河川局	07/25 09:00	三級開設	1 人 x 6 時
	07/25 15:00	三級開設	3 人 x 6 時
	07/25 21:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/26 09:00	三級開設	5 人 x 12 時
	07/26 21:00	三級開設	5 人 x 12 時
	07/27 09:00	二級開設	4 人 x 12 時
	07/27 21:00	二級開設	4 人 x 12 時

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
	07/28 09:00	二級開設	4 人 x 8 時
	07/28 17:00	二級開設	0 人 x 0.5 時
	07/28 17:35	三級開設	—
第四河川局	07/25 09:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/25 21:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/26 09:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/26 21:00	三級開設	4 人 x 12 時
	07/27 09:00	二級開設	4 人 x 12 時
	07/27 21:00	二級開設	1 人 x 12 時
	07/28 09:00	二級開設	4 人 x 6 時
	07/28 15:00	二級開設	1 人 x 2.5 時
	07/29 17:30	三級開設	—
第五河川局	07/25 08:30	三級開設	1 人 x 12.5 時
	07/25 21:00	三級開設	1 人 x 11 時
	07/26 08:00	二級開設	1 人 x 10 時
	07/26 18:00	一級開設	5 人 x 3 時
	07/26 21:00	一級開設	6 人 x 12 時
	07/27 09:00	一級開設	5 人 x 12 時
	07/27 21:00	一級開設	5 人 x 12 時
	07/28 09:00	一級開設	6 人 x 8.5 時
	07/28 17:30	三級開設	5 人 x 3.5 時
	07/28 21:00	撤除開設	—
第六河川局	07/25 08:30	三級開設	3 人 x 6 時
	07/25 14:30	二級開設	4 人 x 6 時
	07/25 20:30	二級開設	5 人 x 12 時
	07/26 08:30	一級開設	6 人 x 12 時
	07/26 20:30	一級開設	6 人 x 12 時
	07/27 08:30	一級開設	6 人 x 12 時
	07/27 20:30	一級開設	5 人 x 12 時
	07/28 08:30	一級開設	5 人 x 9.5 時
	07/28 17:30	三級開設	5 人 x 2.5 時
	07/28 20:30	三級開設	1 人 x 1.5 時
	07/28 22:00	撤除開設	—
第七河川局	07/24 20:30	三級開設	3 人 x 17.5 時

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
	07/25 14:00	一級開設	4 人 x 6 時
	07/25 20:00	一級開設	5 人 x 12 時
	07/26 08:00	一級開設	4 人 x 12 時
	07/26 20:00	一級開設	5 人 x 12 時
	07/27 08:00	一級開設	5 人 x 12 時
	07/27 20:00	一級開設	4 人 x 12 時
	07/28 08:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/28 20:00	三級開設	1 人 x 12 時
	07/29 08:00	撤除開設	—
第八河川局	07/24 20:00	三級開設	3 人 x 1 時
	07/24 21:00	二級開設	3 人 x 11 時
	07/25 08:00	二級開設	3 人 x 6.5 時
	07/25 14:30	一級開設	3 人 x 5.5 時
	07/25 20:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/26 08:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/26 20:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/27 08:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/27 20:00	一級開設	3 人 x 1.17 時
	07/27 21:10	一級開設	3 人 x 10.83 時
	07/28 08:00	一級開設	3 人 x 12 時
	07/28 20:00	三級開設	3 人 x 2 時
	07/28 22:00	三級開設	1 人 x 7 時
	07/29 05:00	撤除開設	—
第九河川局	07/24 20:30	三級開設	2 人 x 12 時
	07/25 08:30	三級開設	1 人 x 6 時
	07/25 14:30	二級開設	1 人 x 6 時
	07/25 20:30	二級開設	1 人 x 12 時
	07/26 08:30	二級開設	1 人 x 3 時
	07/26 11:30	一級開設	1 人 x 9 時
	07/26 20:30	一級開設	1 人 x 24 時
	07/27 20:30	一級開設	4 人 x 12 時
	07/28 08:30	一級開設	6 人 x 3.5 時
	07/28 12:00	二級開設	1 人 x 9.5 時
	07/28 17:30	撤除開設	—

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
第十河川局	07/25 08:30	三級開設	3 人 x 1.5 時
	07/25 09:00	三級開設	3 人 x 12 時
	07/25 21:00	三級開設	3 人 x 12 時
	07/26 09:00	三級開設	3 人 x 12 時
	07/26 21:00	二級開設	3 人 x 12 時
	07/27 09:00	二級開設	3 人 x 12 時
	07/27 21:00	二級開設	3 人 x 12 時
	07/28 09:00	二級開設	1 人 x 8 時
	07/28 17:00	撤除開設	—
北區水資源局	07/25 21:00	三級開設	1 人 x 68 時
	07/28 17:00	撤除開設	—
中區水資源局	07/25 18:00	三級開設	3 人 x 15 時
	07/26 09:00	三級開設	3 人 x 24 時
	07/27 09:00	三級開設	3 人 x 24 時
	07/28 09:00	三級開設	3 人 x 24 時
	07/29 09:00	撤除開設	—
南區水資源局	07/25 18:00	三級開設	1 人 x 15 時
	07/26 09:00	三級開設	1 人 x 24 時
	07/27 09:00	三級開設	4 人 x 3 時
	07/27 12:00	二級開設	5 人 x 21 時
	07/28 09:00	二級開設	6 人 x 9 時
	07/28 18:00	三級開設	5 人 x 14 時
	07/29 08:00	撤除開設	—
臺北水源局	07/26 08:30	三級開設	1 人 x 12 時
	07/26 20:30	三級開設	1 人 x 12 時
	07/27 08:30	三級開設	1 人 x 12 時
	07/27 20:30	三級開設	1 人 x 12 時
	07/28 08:30	三級開設	1 人 x 8.5 時
	07/28 17:00	撤除開設	—
總計			6758.5 人時

二、通報單發布情形

應變期間於苗栗縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣、高雄市、新竹市、新竹縣、臺南市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義市等 12 縣市內發布 25 報淹水警戒通報，針對卑南溪及高屏溪與秀姑巒溪流域內發布 12 報水位警戒通報。通報單發布歷程如圖 13 所示。

淹水警戒通報單：

一級：7 個縣市、13 個鄉鎮市區【花蓮縣（吉安鄉、秀林鄉）】、【苗栗縣（頭份市）】、【雲林縣（土庫鎮）】、【新竹市（香山區）】、【嘉義市（東區）】、【彰化縣（彰化市）】、【臺中市（大肚區、中區、北區、西區、東區、南屯區、烏日區）】

二級：12 個縣市、31 個鄉鎮市區【花蓮縣（吉安鄉、秀林鄉、富里鄉、壽豐鄉）】、【金門縣（金沙鎮）】、【苗栗縣（三灣鄉、竹南鎮、頭份市）】、【高雄市（林園區）】、【雲林縣（土庫鎮、大埤鄉、虎尾鎮）】、【新竹市（香山區）】、【新竹縣（寶山鄉）】、【嘉義市（東區）】、【彰化縣（彰化市）】、【臺中市（大肚區、太平區、北區、西區、南屯區、南區、烏日區、豐原區）】、【臺東縣（大武鄉、池上鄉、卑南鄉、東河鄉、臺東市、關山鎮）】、【臺南市（安南區）】

水位警戒通報單：

一級：1 個流域、1 個水位站【卑南溪（鹿鳴橋）】

二級：3 個流域、4 個水位站【高屏溪（寶來二號橋）】、【卑南溪（瑞源、鹿鳴橋）】、【秀姑巒溪（文田橋）】

三級：1 個流域、1 個水位站【卑南溪（台東大橋）】

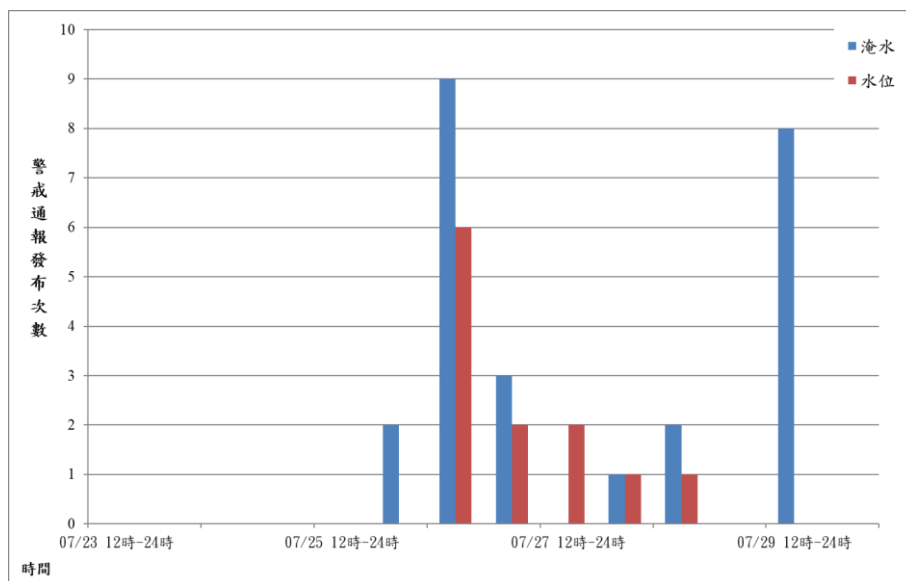


圖 13 112 年杜蘇芮颱風應變期間警戒通報單發布歷程

伍、災情

一、積淹水事件

杜蘇芮颱風事件之災害調查中，在臺中市等 12 縣市內共發生 156 處積淹水災情（如表 7，積淹水區域均已於 23 日 16 時 30 分前順利退水，災情發生位置如圖 14 所示（災情資訊列載於水利署災害緊急應變系統）。

表 7 112 年杜蘇芮颱風事件淹水縣市及災害統計表

縣市別	淹水鄉鎮	合計災害數	備註
臺東縣	10	57	
高雄市	15	28	
花蓮縣	9	24	
澎湖縣	3	11	
臺中市	4	12	
臺南市	4	12	
金門縣	3	5	
彰化縣	1	1	
嘉義縣	1	1	
屏東縣	2	2	
雲林縣	2	2	
苗栗縣	1	1	
合計	55	156	

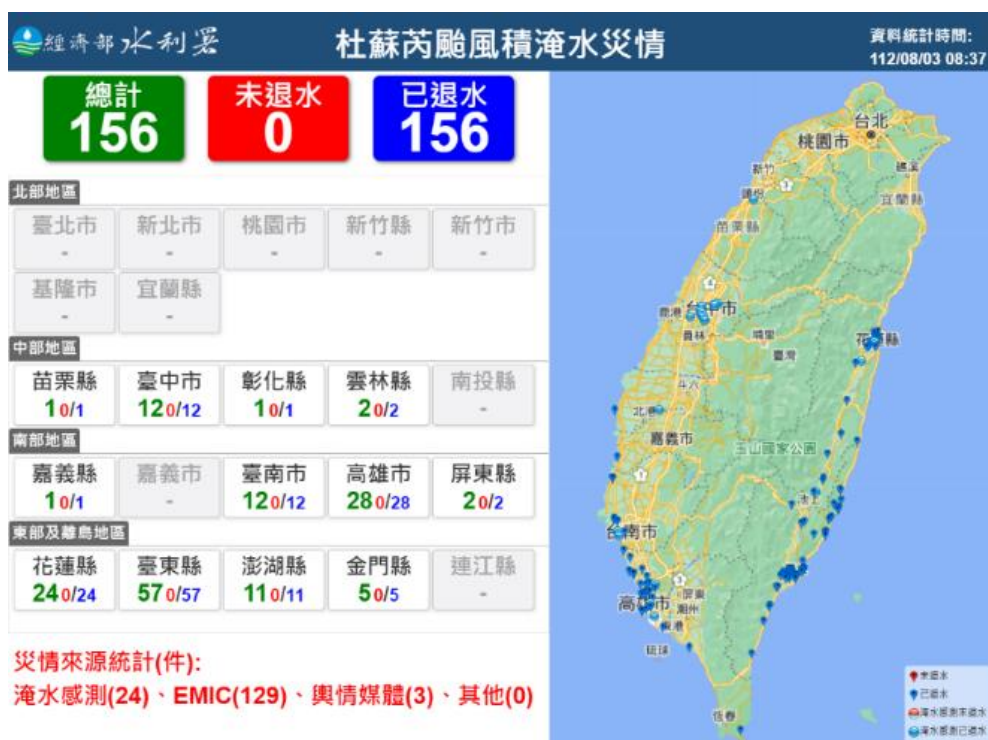


圖 14 112 年杜蘇芮颱風應變期間積淹地點點位圖

二、水利設施損壞事件

杜蘇芮颱風事件之災害調查中，在花蓮縣與臺東市發生 2 處水利設施損壞事件（如表 8），皆已完成修復。

表 8 112 年杜蘇芮颱風事件水利設施損壞事件統計表

設施名稱	設施地點	損壞情形	發生時間	修復時間	備註
臺東大堤 (2K+285~ 2K+350)	臺東縣 臺東市	卑南溪右岸堤防堤防附屬設施(岸頂工)損壞，破損長度約90公尺	112/08/01	112/08/03	
初英二號堤防	花蓮縣 吉安鄉	木瓜溪左岸主流逼近淘刷，高灘流失	112/07/31	112/08/07	

陸、結語

112 年 7 月下旬，中央氣象局編號 202305 號颱風杜蘇芮侵襲臺灣。杜蘇芮為第七類路徑颱風，由東南向西北通過臺灣西南部海域，並沿臺灣海峽北上，颱風中心離臺灣較遠，其降雨概況基本與預期相符，7 月 26、27 兩日颱風對東南部迎風面有直接影響；應變小組開設期間主要降雨區域亦為臺灣東部迎風面地區，此次應變期間最大總累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1635.5 毫米，連續 24 小時之最大累積雨量發生於屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 1003.5 毫米，此外，7 月 28 日臺灣南部沿海地區亦因外圍雨帶移入有約 200 毫米之顯著降雨。

經濟部（水利署）災害緊急應變小組於 07 月 24 日 20 時 30 分成立二級應變開設，07 月 25 日 14 時 30 分提升為一級開設，07 月 28 日 20 時 00 分降為二級開設，07 月 29 日 20 時 00 分降為三級開設，應變期間應變小組共投入 6758.5 人時之應變值勤人力。

應變期間於苗栗縣、花蓮縣、臺東縣等 12 縣市內發布 25 報淹水警戒通報，針對卑南溪及高屏溪與秀姑巒溪流域內發布 12 報水位警戒通報。應變期間之災害調查，在臺中市、臺東縣、花蓮縣等 12 縣市內共發生 156 處積淹水災情，無發生任何水利設施受損事件。

附錄 1、災害緊急應變小組通報單

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 26 日 13 時 10 分		編號	杜蘇芮-03
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-鹿鳴橋水位 147.62M >= 二級警戒 147.6M(堤頂高 159.04M)，警戒區：臺東縣延平鄉、臺東縣鹿野鄉 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-03				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____				
值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073119 02-37073044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	延平鄉、鹿野鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073119 02-37073044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 26 日 17 時 20 分		編號	杜蘇芮-06
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 秀姑巒溪-文田橋水位 263.04M >= 二級警戒 263M(堤頂高 265.42M)，警戒區：臺東縣池上鄉 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-06				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____				
值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073119 02-37073044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	池上鄉
河川局	第八河川局、第九河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073119 02-37073044
5 樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日19時10分		編號	杜蘇芮-10
類型	☐ 淹水警戒 ☒ 水位警戒			
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-台東大橋水位 28.00M >= 三級警戒 27.9M(堤頂高 35.73M), 警戒區: 臺東縣臺東市 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-10				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

主要警戒單位

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

縣市政府	臺東縣
臺東縣	臺東市
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日19時30分		編號	杜蘇芮-12
類型	☐ 淹水警戒 ☒ 水位警戒			
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-瑞源水位 162.42M >= 二級警戒 162.4M(堤頂高 167.64M), 警戒區: 臺東縣鹿野鄉 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-12				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	鹿野鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日20時30分		編號	杜蘇芮-14
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 秀姑巒溪-文田橋水位 263.01M >= 二級警戒 263M(堤頂高 265.42M), 警戒區: 臺東縣池上鄉 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-14				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	池上鄉
河川局	第八河川局、第九河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日21時00分		編號	杜蘇芮-16
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-瑞源水位 147.62M >= 二級警戒 162.4M(堤頂高 167.64M), 警戒區: 臺東縣鹿野鄉 二、如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-16				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	延平鄉、鹿野鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973044
5樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 27 日 08 時 00 分		編號	杜蘇芮-20
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-鹿鳴橋水位 148.64M >= 一級警戒 148.6M(堤頂高 159.04M), 警戒區:臺東縣延平鄉、臺東縣鹿野鄉 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-20 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	延平鄉、鹿野鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 27 日 8 時 20 分		編號	杜蘇芮-21
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-瑞源水位 162.40M >= 二級警戒 162.4M(堤頂高 167.64M), 警戒區:臺東縣鹿野鄉 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-21 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	鹿野鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 27 日 16 時 25 分		編號	杜蘇芮-23
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-鹿鳴橋水位 148.61M >=一級警戒 148.6M(堤頂高 159.04M), 警戒區:臺東縣延平鄉。 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-23				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	延平鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 27 日 21 時 20 分		編號	杜蘇芮-24
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-鹿鳴橋水位 148.75M >=一級警戒 148.6M(堤頂高 159.04M), 警戒區:臺東縣延平鄉。 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性，請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。				
杜蘇芮-24				
警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	延平鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 28 日 07 時 50 分		編號	杜蘇芮-25
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 高屏溪-寶來二號橋水位 400.81M >= 二級警戒 400.8M(堤頂高 403.81M), 警戒區：高雄市六龜區。 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性， 請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-25 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073118 02-37073044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	高雄市
高雄市政府	六龜區
河川局	第七河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073118 02-37073044
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 28 日 17 時 08 分		編號	杜蘇芮-28
類型	☐ 淹水警戒	☒ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、 依據最新水情監測資訊，下列水位站已超過警戒水位，請及早應變： 卑南溪-台東大橋水位 27.90M >= 三級警戒 27.9M(堤頂高 35.73M), 警戒區：臺東縣臺東市 二、 如上述水位站上游地區持續降雨，下游河道水位將有持續上升之可能性， 請警戒區相關單位注意水位若持續上升，應關閉或禁止河川區域通行、警告高灘地民眾疏散移車，並請依經濟部 99 年 5 月 5 日經授水字第 09920221710 號函頒「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」之權責分工辦理，及依權責進行必要之防救災動員及機具準備。 三、警戒單位請於接獲本通報單後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-27 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073118 02-37073044
5 樓

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	臺東市
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37073118 02-37073044
5 樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112 年 07 月 26 日 01 時 00 分		編號	社蘇芮-01
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣吉安鄉(吉安光華站 1 小時雨量 43mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 吉安鄉-南昌村, 東昌村(榮光社區), 仁和村, 仁安村, 光華村, 永安村, 千城村, 宜昌村, 勝安村; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
社蘇芮-01
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	吉安鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112 年 07 月 26 日 01 時 10 分		編號	社蘇芮-02
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣吉安鄉(吉安光華站 1 小時雨量 59.5mm)淹水一級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 吉安鄉-南昌村, 東昌村(榮光社區), 仁和村, 仁安村, 光華村, 永安村, 千城村, 宜昌村, 勝安村; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
社蘇芮-02
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	吉安鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 26 日 16 時 35 分		編號	杜蘇芮-04
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣富里鄉淹水二級警戒(富里站 1 小時雨量 63.5mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 富里鄉-明里村,新興村,竹田村,羅山村,東里村,富里村,豐南村,萬寧村,吳江村,水豐村,富南村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973041 5 樓				

(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-04
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	富里鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973041
5 樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 26 日 17 時 15 分		編號	杜蘇芮-05
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣大武鄉淹水二級警戒(大鳥站 1 小時雨量 74mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 大武鄉-大武村,大竹村,大鳥村,南武村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973041 5 樓				

態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-05
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	大武鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路 3 段 76 號 02-37973118 02-37973041
5 樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日18時05分		編號	杜蘇芮-07
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣臺東市淹水二級警戒(臺東站1小時雨量41mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 臺東市-豐田里，南榮里，建興里，豐谷里，岩灣里，豐榮里，豐年里，民生里，永樂里，卑南里，南王里，光明里，知本里，建國里，中心里，民族里，建農里，新園里，新生里，馬蘭里，興國里，豐原里 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041 5樓				

水機組，以利機動抽水。	
(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。	
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-07	
警戒單位簽名處—警戒單位：_____	
值班人員：_____	

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	臺東市
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041
5樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日18時25分		編號	杜蘇芮-08
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣卑南鄉淹水二級警戒(利嘉站1小時雨量62.5mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 卑南鄉-美農村，賓朗村，利嘉村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041 5樓				

態等。	
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-08	
警戒單位簽名處—警戒單位：_____	
值班人員：_____	

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	卑南鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041
5樓

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日18時35分		編號	杜蘇芮-09
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣壽豐鄉淹水二級警戒(壽豐站1小時雨量60mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 壽豐鄉-平和村、壽豐村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124 地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37073118 02-37073041 5樓				

態等。	
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-09	
警戒單位簽名處—警戒單位：_____	
值班人員：_____	

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	壽豐鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37073118 02-37073041
5樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月26日19時20分		編號	杜蘇芮-11
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣吉安鄉淹水二級警戒(花蓮農改站1小時雨量40mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 吉安鄉-南昌村、東昌村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124 地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37073118 02-37073041 5樓				

態等。	
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-11	
警戒單位簽名處—警戒單位：_____	
值班人員：_____	

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	吉安鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37073118 02-37073041
5樓

經濟部災害應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112 年 07 月 26 日 20 時 40 分		編號	社蘇芮-13
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣吉安鄉(吉安光華站 6 小時雨量 140.5mm)淹水一級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 吉安鄉-南昌村, 東昌村(榮光社區), 仁和村, 仁安村, 光華村, 永安村, 干城村, 宜昌村, 勝安村; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。 三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 社蘇芮-13 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____
--

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	吉安鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112 年 07 月 26 日 21 時 05 分		編號	社蘇芮-15
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣秀林鄉(銅門站 3 小時雨量 152.5mm)淹水一級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 秀林鄉-崇德村, 水源村, 秀林村, 佳民村, 景美村, 和平村, 文蘭村; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

態等。 三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 社蘇芮-15 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____
--

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	秀林鄉
河川局	第一河川局、第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 07 月 26 日 22 時 50 分		編號	杜蘇芮-17
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣關山鎮(電光站 1 小時雨量 51mm)淹水二級警戒。二級警戒地區未來三小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 關山鎮-德高里(永豐路, 東庄路), 新福里(隆盛路, 新福路), 里壠里(民族路, 和平路), 月眉里(中和路), 電光里(中興路), 豐泉里, 中福里; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。 三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-17 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	關山鎮
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 07 月 27 日 00 時 00 分		編號	杜蘇芮-18
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣東河鄉(東河站 3 小時雨量 130.5mm)淹水二級警戒。二級警戒地區未來三小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 東河鄉-泰源村, 都蘭村, 東河村, 北源村; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-18 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____
--

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	東河鄉
河川局	第八河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年07月27日00時20分		編號	杜蘇芮-19
類型	☒ 淹水警戒		☐ 水位警戒	
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣池上鄉(關山站1小時雨量55mm)淹水二級警戒。二級警戒地區未來三小時內有較高淹水潛勢： (一)臺東縣： 池上鄉-福原村，富興村，振興村，福文村，錦園村，大埔村，慶豐村，新興村，萬安村； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973119

態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-19 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺東縣
臺東縣	池上鄉
河川局	第八河川局、第九河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月27日9時15分		編號	杜蘇芮-22
類型	☒ 淹水警戒		☐ 水位警戒	
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣富里鄉淹水二級警戒(富里站6小時雨量182mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)花蓮縣： 富里鄉-明里村，新興村，竹田村，羅山村，東里村，富里村，豐南村，萬寧村，吳江村，永豐村，富南村 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973119 02-37973044

態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 杜蘇芮-22 警戒單位簽名處—警戒單位：_____ 值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	花蓮縣
花蓮縣	富里鄉
河川局	第九河川局
水資源局	北區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973119 02-37973044

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 07 月 28 日 07 時 50 分		編號	杜蘇芮-26
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，金門縣金沙鎮(金沙站 1 小時雨量 43mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)金門縣： 金沙鎮-汶沙里(金沙分駐所一帶)、浦山里、金沙水庫、紫湖水庫周邊、金沙二號橋周邊； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-26
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	金門縣
金門縣	金沙鎮
河川局	第八河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112 年 7 月 28 日 14 時 25 分		編號	杜蘇芮-27
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，高雄市林園區淹水二級警戒(汕尾站 1 小時雨量 53.5mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)高雄市： 林園區-五福里、中汕里、中門里、北汕里、林家里、溪州里、頂厝里、溪洲里、廣應里、鳳芸里、西溪里、文賢里、東林里、新厝里、港埔里、西汕里 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119 02-37973044

水機組，以利機動抽水。
(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-27
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	高雄市
高雄市	林園區
河川局	第六河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119 02-37973044

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年7月28日20時10分		編號	杜蘇芮-29
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	中央災害應變中心	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺南市安南區淹水二級警戒(安平站1小時雨量44mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺南市： 安南區-頂安里，鳳凰里，海東里，安慶里，梅花里，溪心里，州南里，南興里，洲東里，洲西里，洲中里，新順里，佃東里，東和里，顯宮里，原佃里，學東里，州北里，北安路，安中路 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041 5樓				

水機組，以利機動抽水。
(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-29
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺南市
臺南市	安南區
河川局	第六河川局
水資源局	南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號 02-37973118 02-37973041
5樓

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年07月29日17時00分		編號	杜蘇芮-30
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本		
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市烏日區(國一-S188K站1小時雨量41.5mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 烏日區-湖日里，五光里，溪尾里，榮泉里，九德里，光明里，前竹里，三和里，溪渠里，學田里，東園里，烏日里，仁德里，螺潭里； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				
經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124 地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973118				

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-30
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市
臺中市	烏日區
河川局	第三河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路3段76號5樓 02-37973118

經濟部災害緊急應變小組水情通報單				杜蘇芮
			颱風	
發布時間	112 年 07 月 29 日 17 時 05 分		編號	杜蘇芮-31
類型	☒ 淹水警戒		☐ 水位警戒	
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，彰化縣彰化市(國三 S202K 站 1 小時雨量 42.5mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)彰化縣： 彰化市-寶廟里，中庄里，卦山里，大同里，南瑤里，中山里，長樂里，光復里，興北里，和調里，龍山里，復興里，五權里，古茂里，平和里，福山里，永生里，彰化火車站週邊，彰南路，三民路； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

水機組，以利機動抽水。
(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。
杜蘇芮-31
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	彰化縣
彰化縣	彰化市
河川局	第三河川局、第四河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單				杜蘇芮
			颱風	
發布時間	112 年 07 月 29 日 17 時 25 分		編號	杜蘇芮-32
類型	☒ 淹水警戒		☐ 水位警戒	
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市烏日區、臺中市南屯區(烏日站 1 小時雨量 55mm)、彰化縣彰化市(國三 S202K 站 1 小時雨量 59.5mm)、雲林縣土庫鎮(土庫站 1 小時雨量 55mm)淹水一級警戒。雲林縣虎尾鎮、雲林縣大埤鄉(土庫站 1 小時雨量 55mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 烏日區-湖日里，五光里，溪尾里，榮泉里，九德里，光明里，前竹里，三和里，溪墘里，學田里，東園里，烏日里，仁德里，螺潭里； 南屯區-新生里，三和里，春社里，鎮平里，中和里，豐樂里，楓樹里，寶山里，三厝里，文山里，五權西路三段，南屯路二段，黎明路二段，環中路，永春南路與培德路口； (二)彰化縣： 彰化市-寶廟里，中庄里，卦山里，大同里，南瑤里，中山里，長樂里，光復里，興北里，和調里，龍山里，復興里，五權里，古茂里，平和里，福山里，永生里，彰化火車站週邊，彰南路，三民路；				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

(三)雲林縣： 土庫鎮-崙內里，溪邊里，埤腳里，西平里，石廟里，宮北里，奮起里，越港里，興新里，忠正里，東平里，南平里，大荖里，北平里，後埔里，順天里； 虎尾鎮-掘頭里，延平里，興南里，康使里，平和里，頂溪里，芳草里，鑿地里，中山里，立仁里，西安里，新興里，公安里，安慶里，東仁里，建國里，德興里，賴川里； 大埤鄉-豐田村，西鎮村，興安村，北鎮村，嘉興村，尚義村，三結村，豐岡村，怡然村，松竹村，聯美村； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
--

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段 76 號 5 樓 02-37973119

三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-32	警戒單位簽名處—警戒單位：_____
	值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市、彰化縣、雲林縣
臺中市	烏日區、南屯區
彰化縣	彰化市
雲林縣	土庫鎮、虎尾鎮、大埤鄉
河川局	第三河川局、第四河川局、第五河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

水機組，以利機動抽水。	
(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。	
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。	
杜蘇芮-33	警戒單位簽名處—警戒單位：_____
	值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市
臺中市	北區
河川局	第三河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年07月29日17時35分		編號	杜蘇芮-33
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市北區(臺中站 1 小時雨量 42mm)淹水二級警戒。(二)級警戒地區未來(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 北區-錦祥里, 平和里, 邱厝里, 樂英里, 建成里, 大雅路, 大德街與美德街口, 中華路, 太平路, 文化街, 水源街, 自強街, 英士路, 國豐街, 進化路; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	杜蘇芮
發布時間	112年07月29日17時45分		編號	杜蘇芮-34
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市西區(南屯站 1 小時雨量 50.5mm)淹水二級警戒。(二)級警戒地區未來(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 西區-土庫里, 民生里, 忠明里, 公民里, 吉龍里, 利民里, 東昇里; 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散撤離，及完成撤離準備。 (二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散撤離。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。 (四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

態等。

三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。

莊蘇芮-34

警戒單位簽名處—警戒單位：_____

值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市
臺中市	西區
河川局	第三河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

化路；

太平區-太平里，中山里，新光里，東和里，建興里，中平里，頭汙里，中興里，光隆里，東平里，長德里，建國里，中山路二段，太平路，中興路，新仁路，永成北路；

大肚區-大東里，大肚里，社寮里，中和里，王田里，頂街里，營埔里，永和里，磺溪里，永順里，華南路；

(二)嘉義市：

東區-安業里，後湖里，後庄里，過溝里，安察里，太平里，頂寮里，荖藤里，興村里，短竹里，盧厝里，新店里，頂庄里，王田里，林森里，東興里，北門里，民族里，光路里，宣信里；

二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施：

(一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成撤離準備。

(二) 倘現地之積水已達 30 至 50 公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。

(三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單

施威 莊蘇芮

發布時間 112 年 07 月 29 日 18 時 05 分 編號 莊蘇芮-35

類型 ☒ 淹水警戒 ☐ 水位警戒

警戒區域 詳如附件之主要警戒單位 副本 無

警戒事項

一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市市區、臺中市東區、臺中市西區、臺中市北區(臺中站 1 小時雨量 60.5mm)、嘉義市東區(嘉義農試站 1 小時雨量 50mm)淹水一級警戒。臺中市南區、臺中市太平區(臺中站 1 小時雨量 60.5mm)、臺中市大肚區(國一 S188K 站 3 小時雨量 93mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢：

(一)臺中市：

中區-綠川里，光復里，三民路一段，中山路，中正路，五權路，建國市場周邊，綠川東西街，雙十路二段；

東區-東南里，東勢里，東信里，十甲里，東橋里；

南區-德義里，工學里，江川里，長榮里，南和里，崇倫里，樹德里，西川里，美村南路，十甲北街，仁和路，光大路，忠明南路，建國路，復興路三段；

西區-土庫里，民生里，忠明里，公民里，吉龍里，利民里，東昇里；

北區-錦祥里，平和里，邱厝里，樂英里，建成里，大雅路，大德街與美德街口，中華路，太平路，文化街，水源街，自強街，英士路，國豐街，進

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

態等。

三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。

莊蘇芮-35

警戒單位簽名處—警戒單位：_____

值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市、嘉義市
臺中市	中區、東區、南區、西區、北區、太平區、大肚區
嘉義市	東區
河川局	第三河川局、第五河川局
水資源局	中區水資源局、南區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區保安路三段 76 號 5 樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112年07月29日18時15分		編號	社蘇芮-36
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市大肚區(國一-S188K站3小時雨量100.5mm)淹水一級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 大肚區-大東里、大肚里、社腳里、中和里、王田里、頂街里、營埔里、永和里、碩溪里、永順里、華南路； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 社蘇芮-36
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市
臺中市	大肚區
河川局	第三河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

經濟部災害緊急應變小組水情通報單			颱風	社蘇芮
發布時間	112年07月29日19時00分		編號	社蘇芮-37
類型	☒ 淹水警戒	☐ 水位警戒		
警戒區域	詳如附件之主要警戒單位	副本	無	
警戒事項				
一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺中市豐原區(豐原站1小時雨量41.5mm)淹水二級警戒。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢： (一)臺中市： 豐原區-翁社里、翁子里、田心里、朴子里、豐西里、豐田里、鎌村里、西安里、翁明里、中陽里、西勢里、南崙里、頂街里； 二、上述警戒地區未來有持續降雨之趨勢，依據「水災危險潛勢地區疏散避難標準作業程序」，請警戒單位依現地積水現象進行保全措施： (一) 倘現地已有積水跡象，請針對警戒區域、低窪地區及積水地點有立即危險之保全對象，進行必要之勸告疏散避難，及完成避難準備。 (二) 倘現地之積水已達30至50公分時且持續上升時，請警戒單位研判必要時，針對警戒鄉鎮低窪及已淹水村(里)有立即危險之保全對象，強制疏散避難。 (三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預佈抽水機組，以利機動抽水。				

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119

(四)優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者動態等。
三、警戒單位及中央災害應變中心請於接獲本通報單警示後，於下列簽名處簽名後立即回傳。 社蘇芮-37
警戒單位簽名處—警戒單位：_____
值班人員：_____

主要警戒單位	
縣市政府	臺中市
臺中市	豐原區
河川局	第三河川局
水資源局	中區水資源局
其它	行政院災害防救辦公室、交通部公路總局

經濟部暨水利署災害緊急應變小組 電話：02-37973110 傳真：02-37973124
地址：新北市新莊區安和路三段76號5樓 02-37973119