



106 年

天鴿颱風 經濟部 災害緊急應變小組
經濟部水利署

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 106 年 09 月

目 錄

壹、事件概述.....	1
貳、氣象動態.....	2
參、水情資訊.....	4
一、雨量.....	4
二、潮位.....	9
三、河川水位資訊.....	11
肆、應變小組作業情形.....	11
一、災害緊急應變小組開設情形.....	11
二、通報單發布情形.....	13
三、抽水機調度.....	13
伍、災情.....	14
一、積淹水事件.....	14
二、水利設施損壞事件.....	15
陸、結語.....	15
附錄 1、災害緊急應變小組通報單.....	16

圖 目 錄

圖 1	106 年天鴿颱風事件應變概要資訊	1
圖 2	106 年 1713 號天鴿颱風路徑圖	3
圖 3	106 年 8 月 20 日 20 時地面天氣圖	3
圖 4	106 年 8 月 21 日 10 時雷達回波圖	4
圖 5	106 年 8 月 22 日 7 時雷達回波圖	4
圖 6	106 年 8 月 23 日 04 時 00 分雷達回波圖	4
圖 7	106 年 8 月 21 日日累積雨量圖	5
圖 8	106 年 8 月 22 日日累積雨量圖	5
圖 9	106 年天鴿颱風期間全臺總雨量分布圖	5
圖 10	106 年天鴿颱風最大總累積雨量站雨量組體圖	8
圖 11	106 年天鴿颱風應變期間曾發布淹水警戒通報雨量站之雨量組體圖	9
圖 12	106 年天鴿颱風連續 24 小時最大累積雨量流域下游潮位歷程	10
圖 13	106 年天鴿颱風應變期間警戒通報單發布歷程	13
圖 14	106 年天鴿颱風應變期間積淹水地點與水利設施損壞事件點位圖	14

表 目 錄

表 1	106 年天鴿颱風應變期間最大總累積雨量紀錄	6
表 2	106 年天鴿颱風應變期間最大時雨量紀錄	6
表 3	106 年天鴿颱風應變連續 3 小時最大累積雨量紀錄	7
表 4	106 年天鴿颱風應變連續 24 小時最大累積雨量紀錄	7
表 5	106 年天鴿颱風緊急應變小組開設狀態及值班人力情形	11
表 6	106 年天鴿颱風水利署大型抽水機待命支援情形表	13

壹、事件概述

106年8月下旬，編號1713號天鴿颱風侵襲臺灣，天鴿颱風路徑為第五類，主要沿著巴士海峽中線朝西行進，颱風中心離臺灣較遠，其降雨概況基本與預期相符。應變小組開設期間主要降雨區域為花東與屏東地區，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443.5毫米，連續24小時之最大累積雨量亦為屏東縣泰武鄉西大武山雨量站441.5毫米。

水利署災害緊急應變小組於8月21日8時成立二級應變開設，8月21日14時30分配合中央災害應變中心提升為一級應變開設，8月22日15時配合中央災害應變中心降為一級縮編開設，8月22日18時水利署災害緊急應變小組降為三級開設，於8月23日5時結束天鴿颱風應變作業。應變期間共投入1,963人時之應變值勤人力。應變期間於臺南市、屏東縣、花蓮縣與臺東縣等4個縣市內發布16報淹水警戒通報，無發布任何水位警戒通報。天鴿颱風事件之災中調查，在臺東縣內共發生13處積淹水災情，無發生水利設施受損事件，此次應變小組支援屏東縣內共計16台次大型抽水機進行抽水作業。天鴿颱風事件應變概要資訊請參考圖1所示。

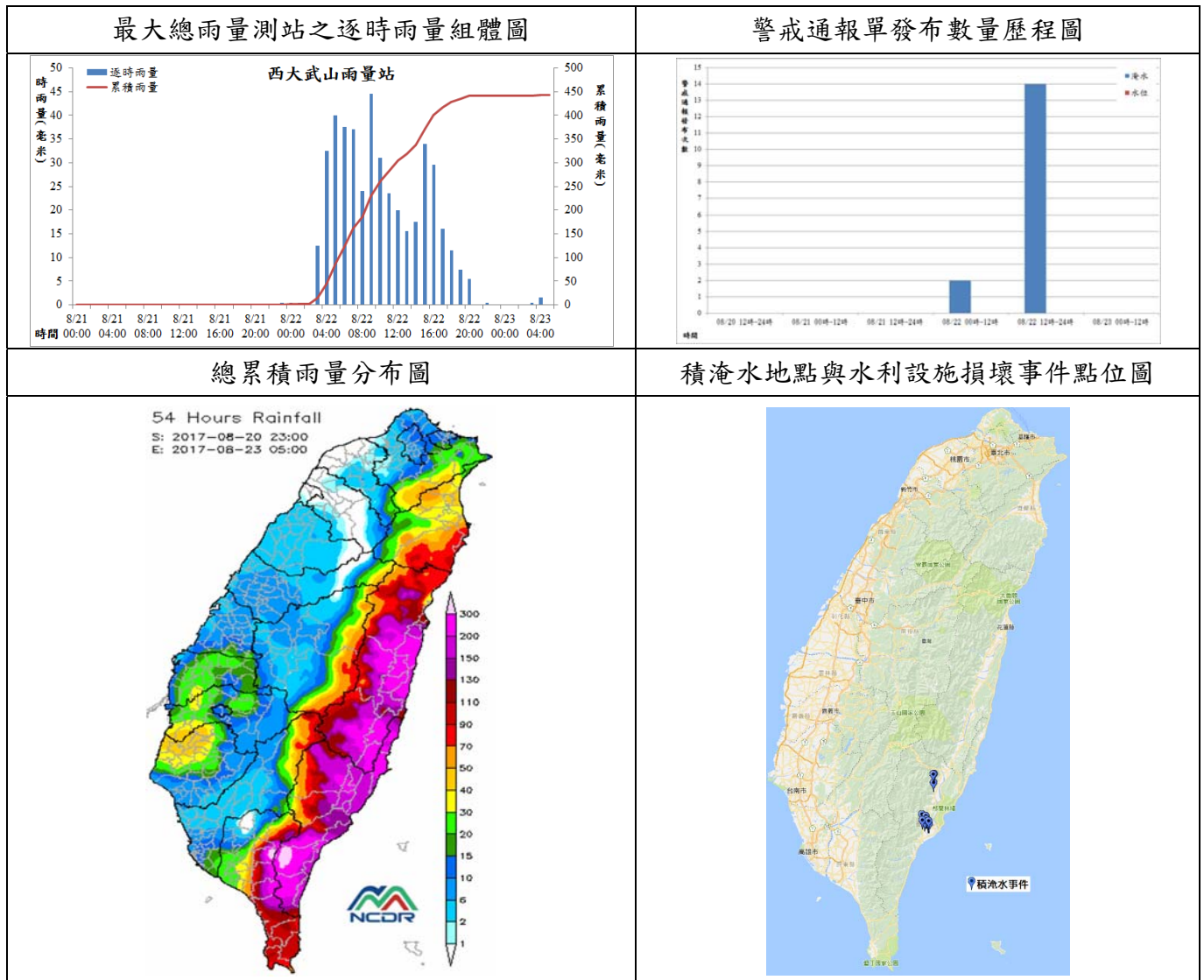


圖1 106年天鴿颱風事件應變概要資訊

貳、氣象動態

- 生成時間：8月20日14時。
- 生成地點：呂宋島東方海面
- 最大強度：近中心最大風速33.0公尺/秒(中度颱風)
- 暴風半徑：七級暴風半徑180公里，十級暴風半徑50公里。
- 侵臺日期：8月21日至8月23日。
- 侵臺路徑：第五類(通過巴士海峽向西行進)。
- 颱風動態：颱風在菲律賓東方海面生成，颱風中心緩慢向西轉西北西方向移動並逐漸往巴士海峽靠近，接近臺灣。颱風中心於22日早上8時通過恆春南方近海，22日11時恆春半島脫離暴風圈後持續往東沙島方向移動，並於22日17時增強至中度颱風，臺灣各地及附近海面已脫離颱風暴風圈，颱風警報解除(圖2)。
- 颱風警報：氣象局於8月20日23時30分發布海上颱風警報，8月21日14時30分發布海上陸上颱風警報，8月22日11時30分解除海上陸上颱風警報，8月22日17時30分解除海上颱風警報，颱風警報合計發布共15報。
- 豪雨特報歷程
 - 8月22日17時30分，解除天鵝颱風海上颱風警報，並持續發布豪雨特報。
 - 8月23日04時45分，發布大雨特報。

106年8月20日14時今年編號第13號颱風天鵝颱風於呂宋島東方海面發展成輕度颱風，其路徑原則朝西行，且因其初期所處環境垂直風切較大，不利其發展，故強度持續為輕度颱風(圖3)，20日23時颱風中心已行進至鵝鑾鼻東南東方570公里之海面，暴風圈逐漸接近臺灣東南近海，氣象局於20日23時30分發布海上颱風警報，之後颱風持續沿巴士海峽中線朝西行，風雨亦逐漸增強(圖4)，暴風圈約於22日7時掠過鵝鑾鼻陸地(圖5)，之後隨著其暴風圈離開恆春陸地，氣象局於11時30分解除海上陸上颱風警報，17時30分解除海上颱風警報。

颱風警報解除後，天鵝颱風之外圍環流於22日下午持續影響東南部與屏東地區，氣象局亦持續發布豪雨特報，降雨持續至23日4時才逐漸趨緩(圖6)，氣象局於23日4時45分發布大雨特報。

統計本次事件，氣象局自8月20日23時30分發布天鵝海上颱風警報，至8月22日17時30分解除天鵝颱風海上颱風警報，並持續發布豪雨特報，於8月23日4時45分發布大雨特報。應變期間臺灣地區共計1天18時處於颱風警報警戒狀態，11小時15分處於豪雨警戒狀態。

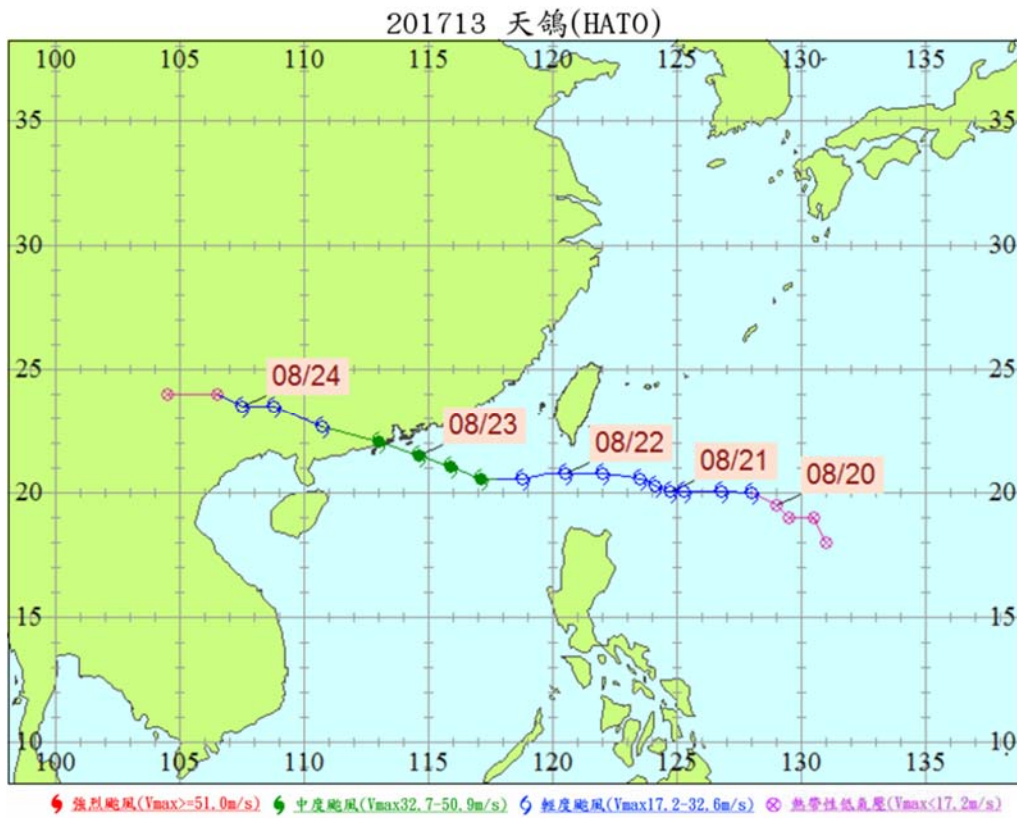


圖 2 106 年第 13 號天鴿颱風路徑圖

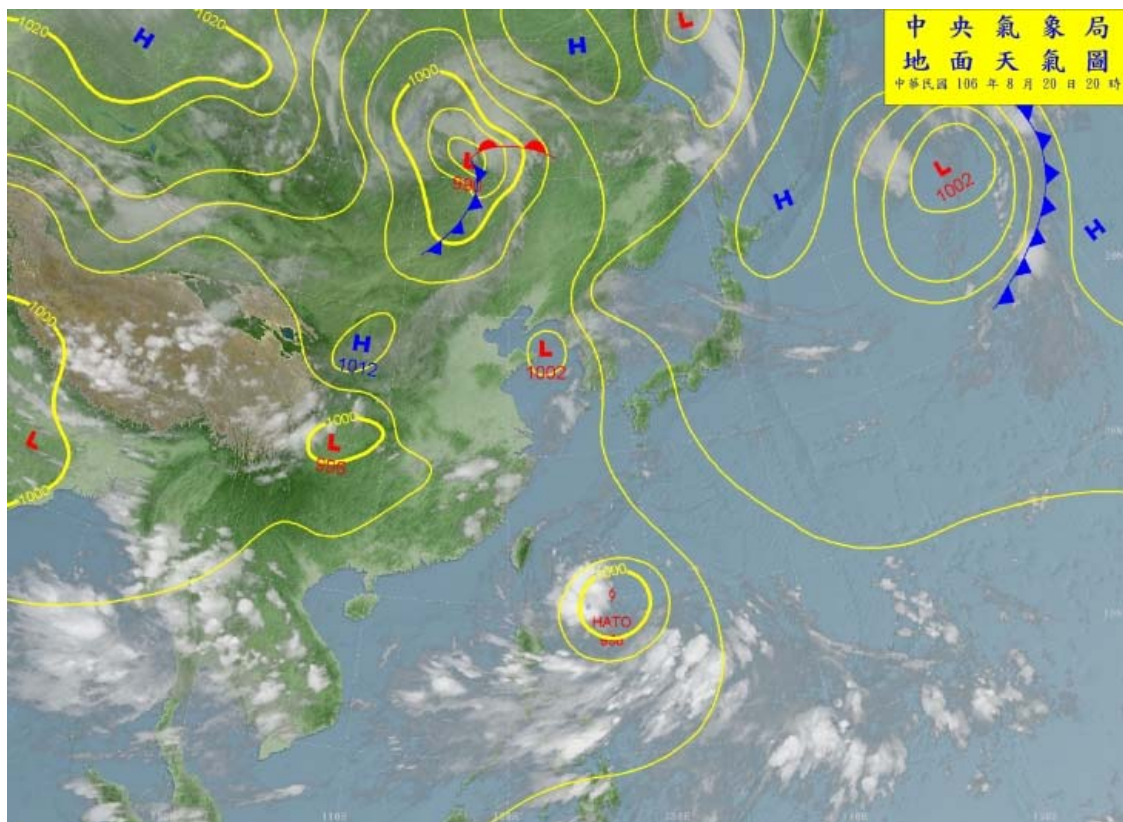


圖 3 106 年 8 月 20 日 20 時地面天氣圖

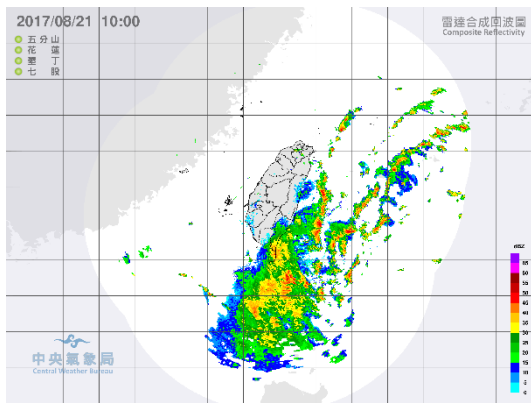


圖 4 106 年 8 月 21 日 10 時雷達回波圖

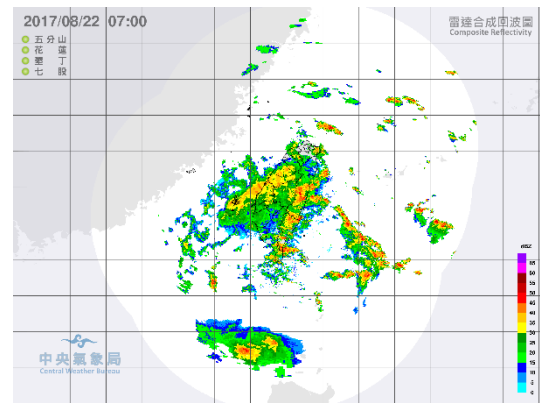


圖 5 106 年 8 月 22 日 7 時雷達回波圖

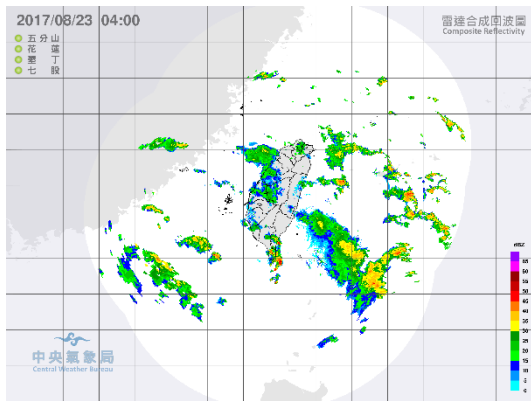


圖 6 106 年 8 月 23 日 04 時 00 分雷達回波圖

參、水情資訊

一、雨量

1. 降雨特徵

8 月 21 日天鴿颱風離臺灣尚遠，臺灣僅受其外圍環流影響而有零星降雨，主要降雨地區為宜花地區(圖 7)；此日最大日累積雨量為宜蘭縣南澳鄉東澳嶺雨量站，達 61.5 毫米。

8 月 22 日，天鴿颱風自巴士海峽通過，暴風圈掠過恆春半島，迎風面之花東地區與屏東地區風雨明顯增強，主要降雨地區為花東地區與屏東地區(圖 8)；屏東縣日累積雨量達大豪雨等級，花蓮縣與臺東縣日累積雨量達豪雨等級，此日最大日累積雨量為屏東縣泰武鄉西大武山雨量站，達 440.5 毫米。

應變小組開設期間主要降雨區域為花東與屏東地區，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 443.5 毫米，連續 24 小時之最大累積雨量亦為屏東縣泰武鄉西大武山雨量站 441.5 毫米。全臺總雨量分布如圖 9 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 至表 6 所示。

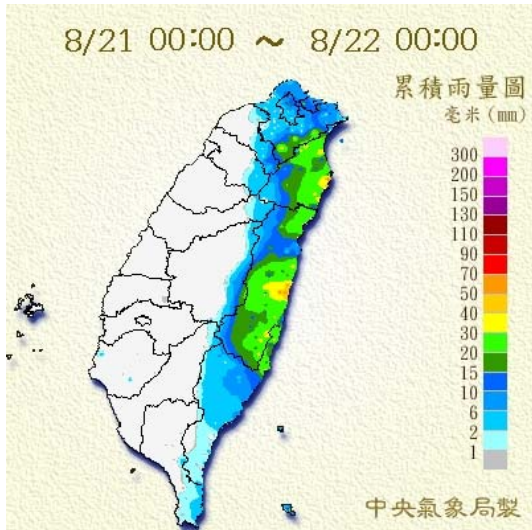


圖 7 106 年 8 月 21 日日累積雨量圖

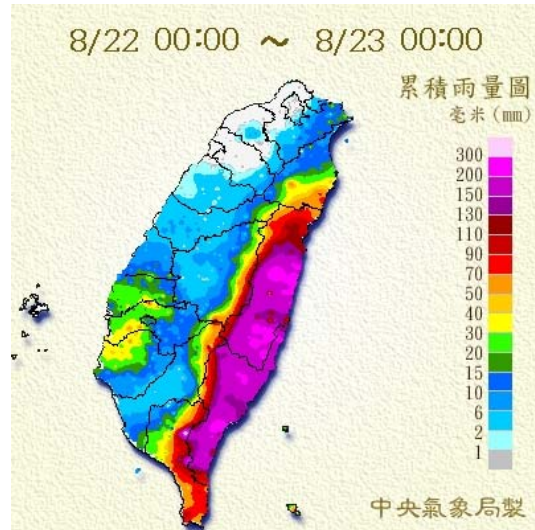
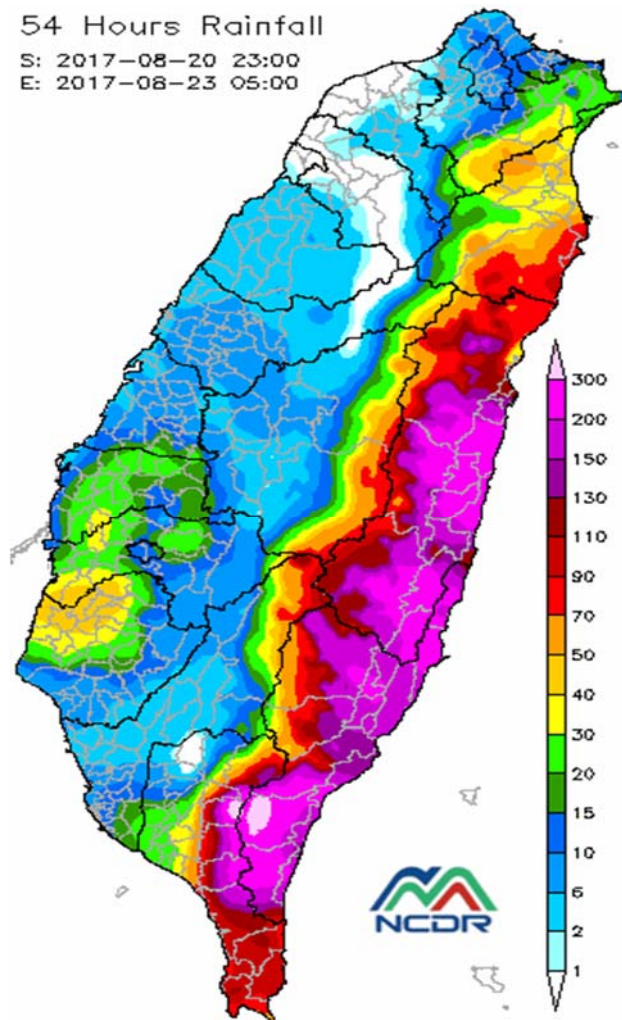


圖 8 106 年 8 月 22 日日累積雨量圖



(資料來源：國家災害防救科技中心)

圖 9 106 年天鴿颱風期間全臺總雨量分布圖

表 1 106 年天鴿颱風應變期間最大總累積雨量紀錄

排序	站名	流域	位置	雨量(mm)
1	西大武山	林邊溪	屏東縣泰武鄉	443.5
2	六十石山	秀姑巒溪	花蓮縣富里鄉	295.0
3	東富	秀姑巒溪	花蓮縣光復鄉	286.0
4	金針山	南臺東	臺東縣太麻里鄉	284.0
5	西林(01T560)	花蓮溪	花蓮縣萬榮鄉	275.0
6	加路蘭山	秀姑巒溪	花蓮縣豐濱鄉	272.5
7	西林(C0T900)	花蓮溪	花蓮縣萬榮鄉	271.5
8	大坑	花蓮溪	花蓮縣壽豐鄉	269.0
9	蕃薯寮	花蓮溪	花蓮縣壽豐鄉	266.5
10	新東礦	花蓮溪	花蓮縣萬榮鄉	265.0
11	高寮	秀姑巒溪	花蓮縣玉里鎮	263.0
11	太安	花蓮溪	花蓮縣萬榮鄉	263.0
13	忠勇	海岸山脈東側	臺東縣長濱鄉	262.0
14	苗圃	秀姑巒溪	花蓮縣卓溪鄉	259.0
15	水璉	花蓮溪	花蓮縣壽豐鄉	256.0

註：統計時間為 106/08/20 23:00 ~ 106/08/23 05:00

表 2 106 年天鴿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	華源	南臺東	臺東縣太麻里鄉	115.0	8/22 16:00
2	知本	南臺東	臺東縣卑南鄉	91.5	8/22 16:00
3	知本(5)	卑南溪	臺東縣卑南鄉	84.0	8/22 16:00
4	金針山	南臺東	臺東縣太麻里鄉	80.0	8/22 16:00
5	土阪	南臺東	臺東縣達仁鄉	75.0	8/22 15:00
6	大武	南臺東	臺東縣大武鄉	74.5	8/22 14:00
7	大鳥	南臺東	臺東縣大武鄉	74.0	8/22 14:00
8	賓茂國小	南臺東	臺東縣金峰鄉	73.0	8/22 15:00
9	金峰	南臺東	臺東縣金峰鄉	71.5	8/22 15:00
10	利嘉	南臺東	臺東縣卑南鄉	68.0	8/22 17:00
11	愛國埔分	南臺東	臺東縣大武鄉	65.5	8/22 15:00
12	臺東	南臺東	臺東縣臺東市	61.0	8/22 17:00
12	忠勇	海岸山脈東側	臺東縣長濱鄉	61.0	8/22 21:00
14	水璉	花蓮溪	花蓮縣壽豐鄉	57.0	8/22 04:00
15	南鵝	卑南溪	臺東縣卑南鄉	56.0	8/22 17:00

表 3 106 年天鴿颱風應變連續 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	華源	臺東縣太麻里鄉	160.5	8/22 15:00 ~ 8/22 18:00
2	知本	臺東縣卑南鄉	136.5	8/22 15:00 ~ 8/22 18:00
3	知本(5)	臺東縣卑南鄉	129.0	8/22 15:00 ~ 8/22 18:00
4	忠勇	臺東縣長濱鄉	128.0	8/22 19:00 ~ 8/22 22:00
5	金針山	臺東縣太麻里鄉	126.0	8/22 14:00 ~ 8/22 17:00
6	土阪	臺東縣達仁鄉	122.5	8/22 13:00 ~ 8/22 16:00
7	水璉	花蓮縣壽豐鄉	122.0	8/22 02:00 ~ 8/22 05:00
8	都蘭	臺東縣東河鄉	120.0	8/22 16:00 ~ 8/22 19:00
9	西大武山	屏東縣泰武鄉	114.5	8/22 04:00 ~ 8/22 07:00
10	西林(01T560)	花蓮縣萬榮鄉	114.0	8/22 03:00 ~ 8/22 06:00
11	金峰	臺東縣金峰鄉	113.5	8/22 14:00 ~ 8/22 17:00
12	賓茂國小	臺東縣金峰鄉	112.0	8/22 14:00 ~ 8/22 17:00
13	西林(C0T900)	花蓮縣萬榮鄉	110.5	8/22 03:00 ~ 8/22 06:00
14	月眉山	花蓮縣壽豐鄉	106.0	8/22 02:00 ~ 8/22 05:00
15	射馬干	臺東縣卑南鄉	103.0	8/22 15:00 ~ 8/22 18:00
15	金峰鄉公	臺東縣金峰鄉	103.0	8/22 14:00 ~ 8/22 17:00
15	電光	臺東縣關山鎮	103.0	8/22 17:00 ~ 8/22 20:00

表 4 106 年天鴿颱風應變連續 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	441.5	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
2	六十石山	花蓮縣富里鄉	288.0	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
3	金針山	臺東縣太麻里鄉	283.0	8/21 20:00 ~ 8/22 20:00
4	東富	花蓮縣光復鄉	262.0	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
5	忠勇	臺東縣長濱鄉	260.0	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
6	西林(01T560)	花蓮縣萬榮鄉	255.0	8/21 20:00 ~ 8/22 20:00
7	華源	臺東縣太麻里鄉	254.0	8/21 20:00 ~ 8/22 20:00
8	西林(C0T900)	花蓮縣萬榮鄉	251.0	8/21 20:00 ~ 8/22 20:00
9	蕃薯寮	花蓮縣壽豐鄉	249.0	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
10	加路蘭山	花蓮縣豐濱鄉	248.5	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
11	苗圃	花蓮縣卓溪鄉	248.0	8/21 23:00 ~ 8/22 23:00
12	新東礦	花蓮縣萬榮鄉	246.0	8/21 23:00 ~ 8/22 23:00
13	玉里	花蓮縣玉里鎮	245.5	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
13	高寮	花蓮縣玉里鎮	245.5	8/21 22:00 ~ 8/22 22:00
13	太安	花蓮縣萬榮鄉	245.5	8/21 23:00 ~ 8/22 23:00

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 10 所示。應變期間於臺南市、屏東縣、花蓮縣與臺東縣等 4 個縣市內發布 16 報淹水警戒通報，各縣市曾發布淹水警戒通報雨量站之雨量組體圖如圖 11 所示。

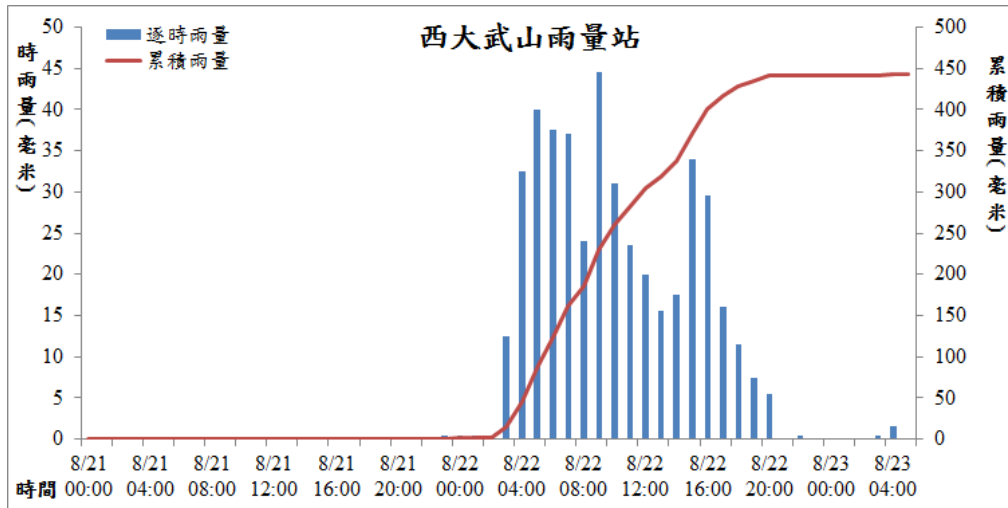
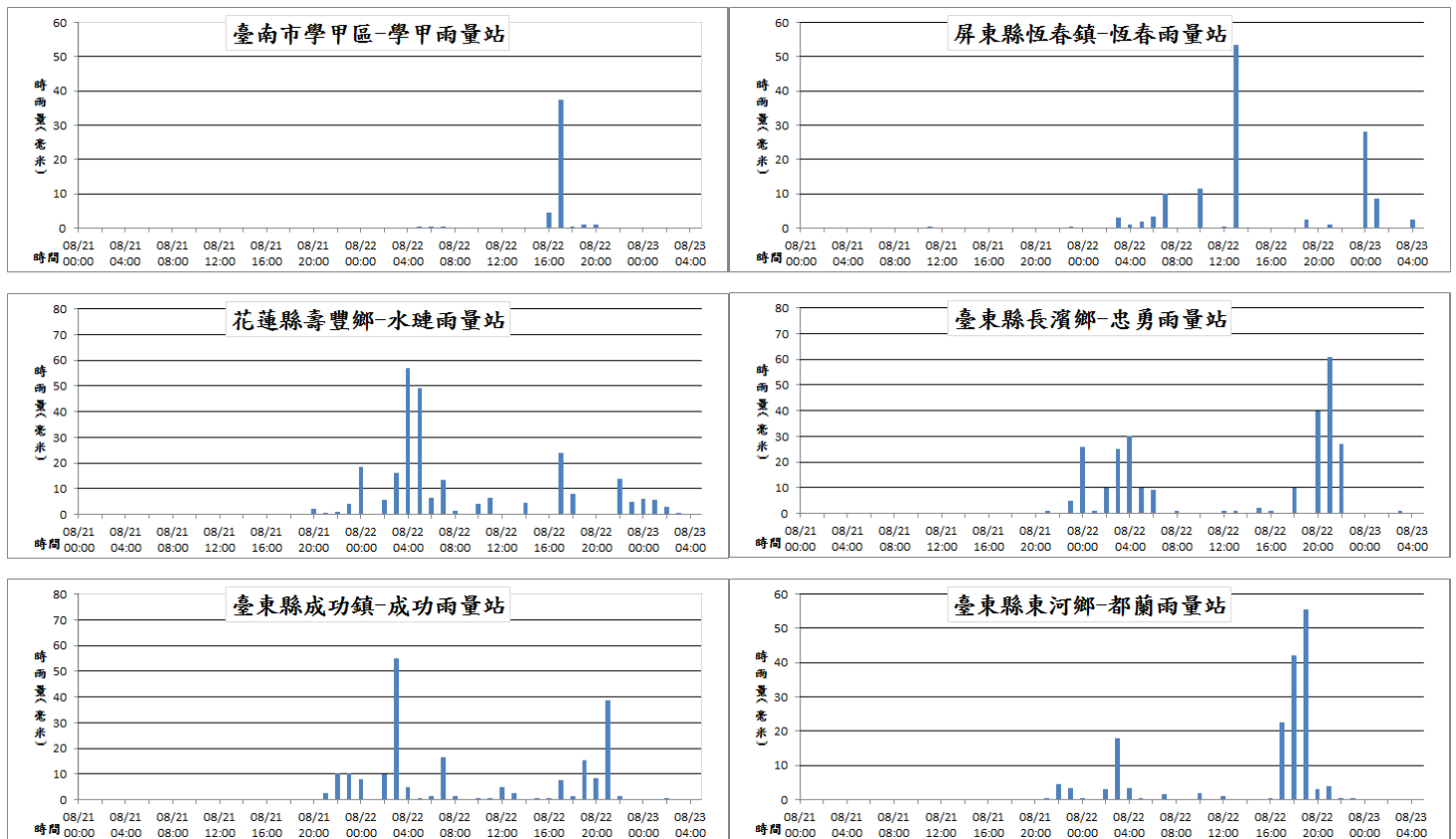


圖 10 106 年天鴿颱風最大總累積雨量站雨量組體圖



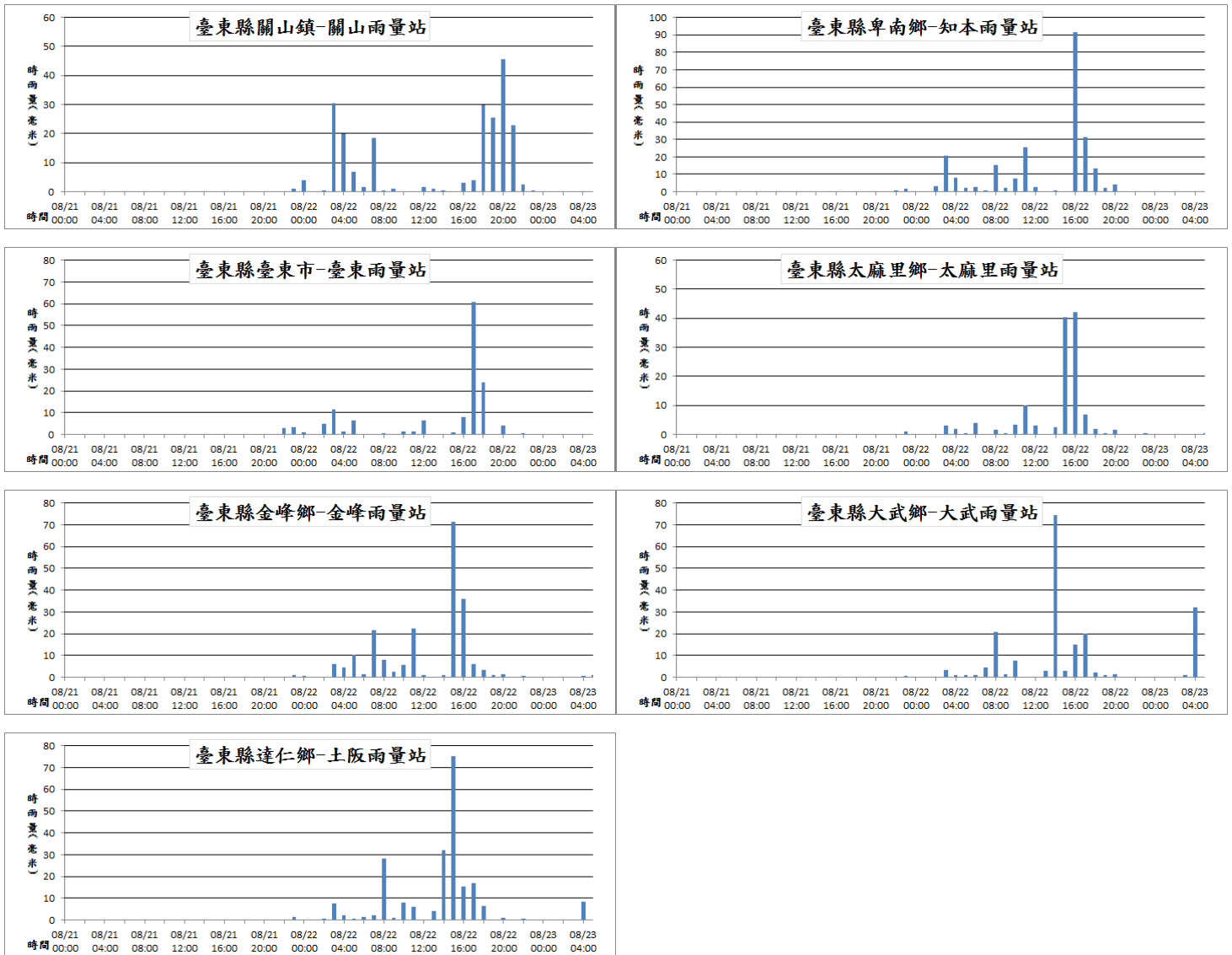


圖 11 106 年天鴿颱風應變期間曾發布淹水警戒通報雨量站之雨量組體圖

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)、六十石山(秀姑巒溪流域)、金針山(南臺東流域)、東富(秀姑巒溪流域)、忠勇(海岸山脈東側流域)，各流域沿海域潮位站之實測水位歷程如圖 12。(因氣象局提供之潮位資料有缺漏，故無法完整繪製潮位歷線圖，其中林邊溪流域原對應之潮位站應為東港潮位站，但因東港潮位站資料缺漏嚴重，故以臨近之高雄潮位站呈現之)

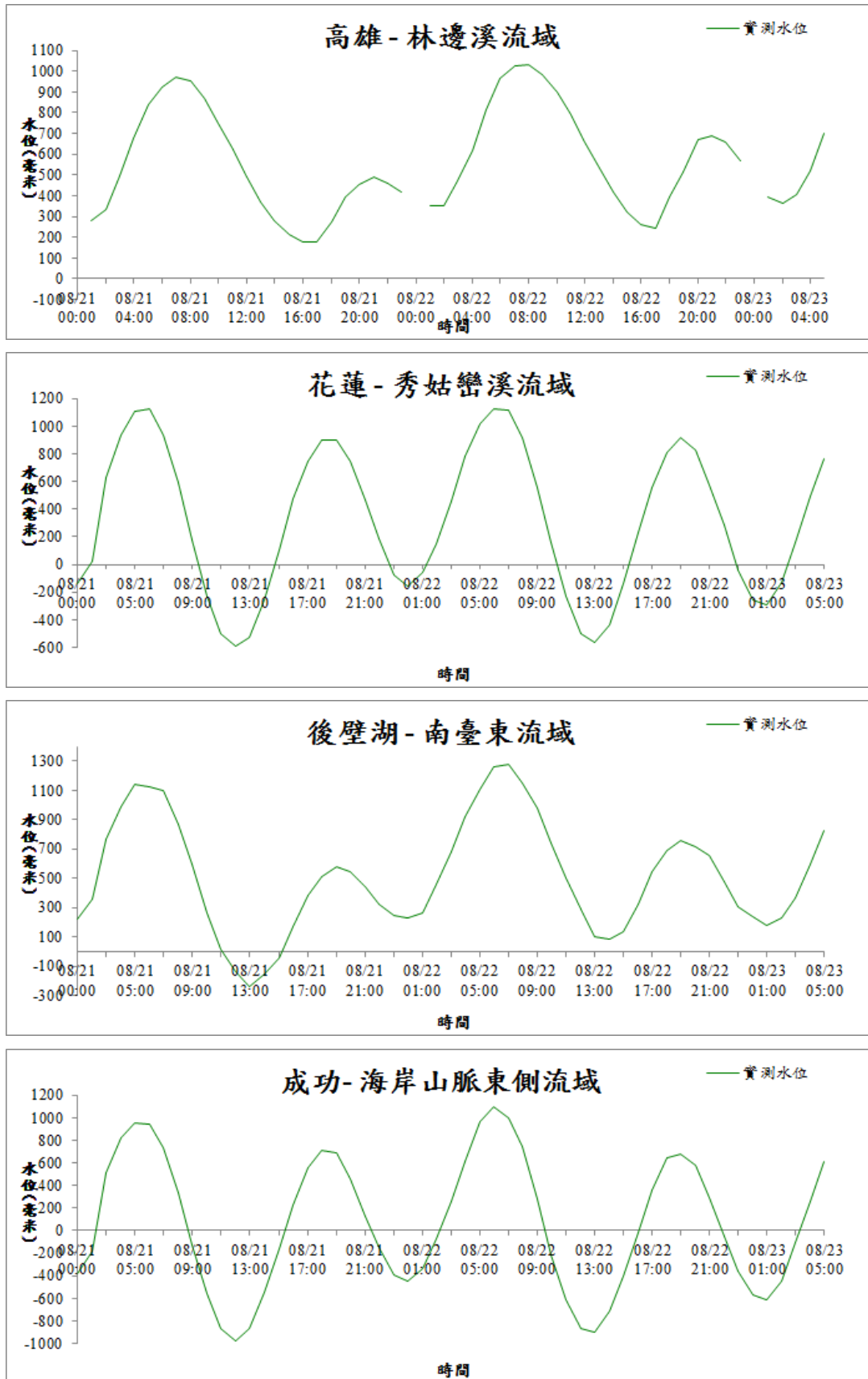


圖 12 106 年天鴿颱風連續 24 小時最大累積雨量流域下游潮位歷程

三、河川水位資訊

應變期間無水位站達水位警戒。

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8月21日8時成立二級應變開設，8月21日14時30分配合中央災害應變中心提升為一級應變開設，8月22日15時配合中央災害應變中心降為一級縮編開設，8月22日18時水利署災害緊急應變小組降為三級開設，於8月23日5時結束天鴿颱風應變作業。開設期間有14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1,963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5所示。

水利署應變小組開設歷程：

- 成立二級開設：106年08月21日08時00分
- 成立一級開設：106年08月21日14時30分
- 降為一級縮邊開設：106年08月22日15時00分
- 降為三級開設：106年08月22日18時00分
- 結束應變開設：106年08月23日05時00分

表5 106年天鴿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
經濟部水利署	08/21 08:00	二級開設	20人 x6時
	08/21 14:30	一級開設	20人 x25時
	08/22 15:00	一級縮編	20人 x3時
	08/22 18:00	三級開設	5人 x11時
	08/23 05:00	撤除開設	—
第一河川局	08/21 18:00	三級開設	1人 x24時
	08/22 18:00	撤除開設	—
第二河川局	08/21 20:00	三級開設	3人 x16時
	08/22 12:00	撤除開設	—
第三河川局	08/21 17:00	三級開設	2人 x21時
	08/22 14:00	撤除開設	—
第五河川局	08/21 08:00	三級開設	2人 x25時

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
	08/22 09:00	二級開設	7 人 x8 時
	08/22 17:00	三級開設	5 人 x2 時
	08/22 19:00	撤除開設	—
第六河川局	08/21 08:00	三級開設	3 人 x9 時
	08/21 17:00	二級開設	5 人 x14 時
	08/22 07:00	一級開設	7 人 x5 時
	08/22 12:00	二級開設	5 人 x3 時
	08/22 15:00	三級開設	3 人 x4 時
	08/22 19:00	撤除開設	—
第七河川局	08/21 08:00	三級開設	3 人 x6 時
	08/21 14:00	二級開設	3 人 x8 時
	08/21 22:00	一級開設	3 人 x14 時
	08/22 12:00	二級開設	3 人 x7 時
	08/22 19:00	三級開設	3 人 x13 時
	08/23 08:00	撤除開設	—
第八河川局	08/21 09:00	三級開設	2 人 x5 時
	08/21 14:00	二級開設	2 人 x8 時
	08/21 22:00	一級開設	2 人 x12 時
	08/22 10:00	二級開設	2 人 x12 時
	08/22 22:00	三級開設	2 人 x11 時
	08/23 09:00	撤除開設	—
第九河川局	08/21 14:00	三級開設	2 人 x19 時
	08/22 09:00	二級開設	3 人 x3 時
	08/22 12:00	三級開設	2 人 x6 時
	08/22 18:00	撤除開設	—
第十河川局	08/21 11:00	三級開設	2 人 x29 時
	08/22 16:00	撤除開設	—
中區水資源局	08/21 16:00	三級開設	2 人 x24 時
	08/22 16:00	撤除開設	—
南區水資源局	08/21 11:00	三級開設	3 人 x6 時
	08/21 17:00	二級開設	3 人 x6 時
	08/21 23:00	一級開設	3 人 x14 時
	08/22 13:00	二級開設	3 人 x3 時
	08/22 16:00	三級開設	3 人 x3 時
	08/22 19:00	撤除開設	—
臺北水源特定區管理局	08/21 18:00	三級開設	1 人 x20 時
	08/22 14:00	撤除開設	—

單位名稱	時間	開設狀態	值班人力
經濟部水利署 (臺中辦公室)	08/21 09:00	二級開設	5 人 x6 時
	08/21 15:00	一級開設	12 人 x5 時
	08/21 20:00	一級開設	9 人 x12 時
	08/22 08:00	一級開設	12 人 x10 時
	08/22 18:00	撤除開設	—
總計			1,963 人時

二、通報單發布情形

應變期間水利署災害緊急應變小組發布 16 報淹水警戒通報，無發布水位警戒通報，通報單發布歷程如圖 13 所示，各通報單詳見附錄 1。

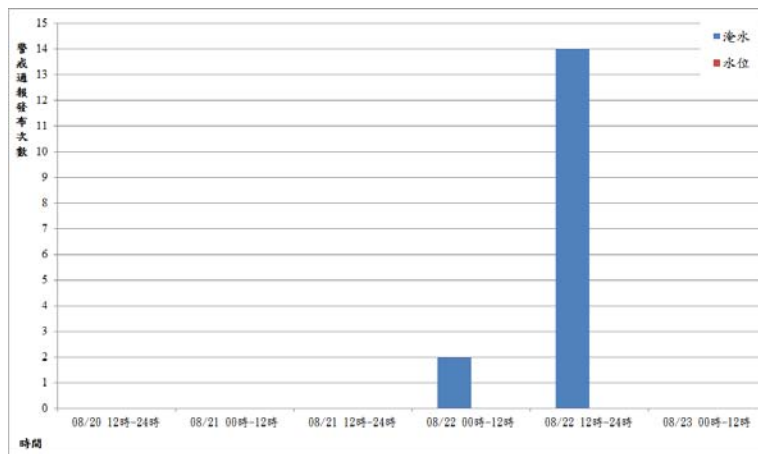


圖 13 106 年天鴿颱風應變期間警戒通報單發布歷程

三、抽水機調度

在此次事件中，應變小組支援屏東縣內共計 16 台次大型抽水機進行抽水作業，抽水機支援情形如表 6 所示。

表 6 106 年天鴿颱風水利署大型抽水機待命支援情形表

支援縣市 (已預布)	鄉鎮	地點	水利署機組編號	機組 數量	縣市 總計
屏東縣	佳冬鄉	羌園二號橋	七河-08、七河-10、 七河-13、七河-17	4	16
	東港鎮	福德祠旁	七河-01	2	
		台 17 線大鵬路口	七河-11		
	枋寮鄉	大庄村	七河-04、七河-05	2	

支援縣市 (已預布)	鄉鎮	地點	水利署機組編號	機組 數量	縣市 總計
	林邊鄉	A 幹線抽水站	七河-07、七河-09	8	
		八甲頭新埤排水支線	七河-03、七河-06		
		筏仔路溝抽水站	七河-14		
		親林公園(林邊堤防)	七河-12、七河-15、 七河-16		
總計				16	

伍、災情

一、積淹水事件

在天鴿颱風事件之災中調查，在臺東縣市內共發生 13 處積淹水災情，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)。

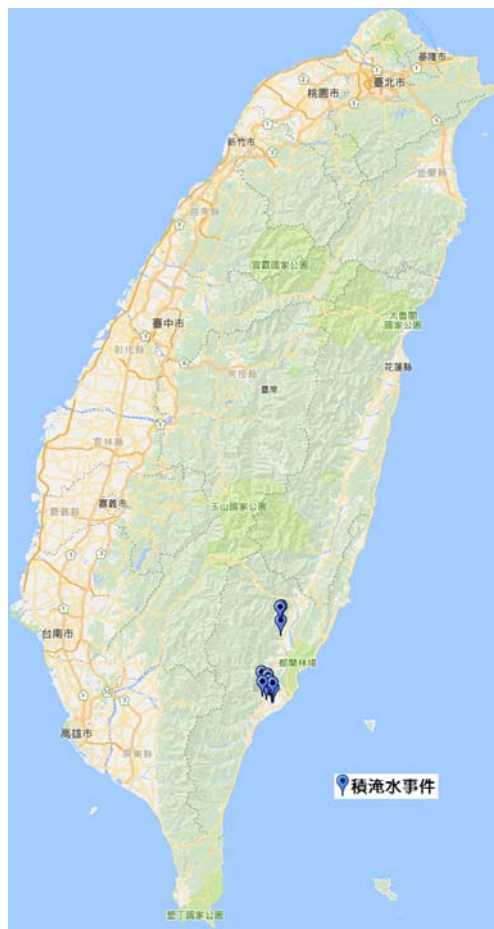


圖 14 106 年天鴿颱風應變期間積淹水地點與水利設施損壞事件點位圖

資料來源：財團法人成大研究發展基金會 資料擷取時間：106/09/23

二、水利設施損壞事件

應變期間，無發生水利設施損壞事件。

陸、結語

106年8月下旬，編號1713號天鴿颱風侵襲臺灣，天鴿颱風路徑為第五類，主要沿著巴士海峽中線朝西行進，颱風中心離臺灣較遠，其降雨概況基本與預期相符。應變小組開設期間主要降雨區域為花東與屏東地區，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443.5毫米，連續24小時之最大累積雨量亦為屏東縣泰武鄉西大武山雨量站441.5毫米。

水利署災害緊急應變小組於8月21日8時成立二級應變開設，8月21日14時30分配合中央災害應變中心提升為一級應變開設，8月22日15時配合中央災害應變中心降為一級縮編開設，8月22日18時水利署災害緊急應變小組降為三級開設，於8月23日5時結束天鴿颱風應變作業。應變期間共投入1,963人時之應變值勤人力。應變期間於臺南市、屏東縣、花蓮縣與臺東縣等4個縣市內發布16報淹水警戒通報，無發布任何河水位警戒通報。天鴿颱風事件之災中調查，在臺東縣內共發生13處積淹水災情，無發生水利設施受損事件，此次應變小組支援屏東縣內共計16台次大型抽水機進行抽水作業。

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		天鴿
發布時間 106年08月22日03時20分		編號 天鴿-01
類型	<input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒	<input type="checkbox"/> 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		
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣成功鎮(成功站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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>成功鎮-三仙里(白蓮路)、博愛里、忠孝里、和平里、信義里；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>		

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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。

天鴿-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	臺東縣
臺東縣	成功鎮
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿
發布時間 106年08月22日03時55分		編號 天鴿-02
類型	<input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒	<input type="checkbox"/> 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		
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，花蓮縣壽豐鄉(水璉站1小時雨量65mm)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：</p> <p>(一)花蓮縣：</p> <p>壽豐鄉-壽豐村(壽豐路一、二段)、共和村(樹湖溪及荖溪沿岸)、樹湖村；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>		

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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。

天鴿-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	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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日12時55分		編號 天鴿-03	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，屏東縣恆春鎮(恆春站1小時雨量53mm)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：</p> <p>屏東縣：</p> <p>恆春鎮-網沙里, 茄湖里, 南灣里, 山脚里, 城南里</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-03

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	屏東縣
花蓮縣	恆春鎮
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日14時15分		編號 天鴿-04	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣大武鄉(大武站1小時雨量74.5mm)淹水一級警戒。(二)級警戒地區未來(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>臺東縣：</p> <p>大武鄉-大竹村, 大烏村, 大武村, 尚武村, 南興村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-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	臺東縣
花蓮縣	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：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日14時35分		編號 天鴿-05	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣達仁鄉(土阪站)1小時雨量81.5mm淹水一級警戒。(二)級警戒地區未來(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>臺東縣：</p> <p>達仁鄉-安湖村, 南田村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-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
花蓮縣	達仁鄉
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日15時05分		編號 天鴿-06	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣金峰鄉(金峰站)1小時雨量58.5mm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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>金峰鄉-嘉蘭村, 邊坵村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-06

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	金峰鄉
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天錫	
發布時間 106年08月22日15時15分		編號 天錫-07	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣太麻里鄉(太麻里站1小時雨量40.5mm)淹水二級警戒。臺東縣金峰鄉(金峰站1小時雨量71mm)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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>太麻里鄉-泰和村、美和村、金崙村、香蘭村、三和村、正興村、多良村；</p> <p>金峰鄉-嘉蘭村、壠坵村；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預備抽水機組，以利機動抽水。</p>			

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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

(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
 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。
天錫-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	太麻里鄉、金峰鄉
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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天錫	
發布時間 106年08月22日15時35分		編號 天錫-08	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣太麻里鄉(太麻里站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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>太麻里鄉-泰和村、美和村、金崙村、香蘭村、三和村、正興村、多良村；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 請警戒單位進行必要之管制或警戒措施，以資安全。並請適時預備抽水機組，以利機動抽水。</p> <p>(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</p>			

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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

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。
天錫-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	太麻里鄉
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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日15時55分		編號 天鴿-09	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣卑南鄉(知本站1小時雨量57.5mm)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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>卑南鄉-泰安溪沿岸, 泰安村, 太平村太平路, 初鹿村, 明峰村；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-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	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：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日15時57分		編號 天鴿-10	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣卑南鄉(知本站1小時雨量77mm)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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>卑南鄉-泰安溪沿岸, 泰安村, 太平村太平路, 初鹿村, 明峰村；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-10

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：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日16時40分		編號 天鴿-11	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺南市將軍區淹水二級警戒(學甲站 1 小時雨量 42mm)、臺南市學甲區淹水二級警戒(學甲站 1 小時雨量 42mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>(一)臺南市：</p> <p>將軍區-廣山里、玉山里、鯤鯓里、鯤潭里、平沙里、長沙里、將軍里、仁和里、保源里、峇和里、三吉里；</p> <p>學甲區 頂洲里、三慶里、新芳里、光華里、秀昌里(三達路與新生路口)、中洲里、豐和里、美豐里、美和里、紅茄里、頭港里、光明里、宅港里；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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，</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

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。

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。

天鴿-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	臺南市
臺南市	將軍區、學甲區
河川局	第五河川局、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：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日16時48分		編號 天鴿-12	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣臺東市淹水一級警戒(臺東站 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：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>臺東市-馬蘭里、富豐里、豐田里、富岡里、豐谷里、豐里里、豐原里、太平溪沿岸、利嘉溪臨海低窪處、知本溪下游沿岸；</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

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。

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。

天鴿-12

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	臺東市
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日18時40分		編號 天鴿-13	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣東河鄉淹水二級警戒(都蘭站1小時雨量66mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>東河鄉-都蘭村, 東河村, 泰源村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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。

天鴿-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	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：02-37073110 傳真：02-37073124
地址：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日19時30分		編號 天鴿-14	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨-淹水預警系統，臺東縣關山鎮、池上鄉淹水二級警戒(關山站1小時雨量52.5mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>(一)臺東縣：</p> <p>關山鎮-里瓏里(民族路, 和平路), 德高里(永豐路, 東庄路), 豐泉里, 新福里(隆盛路, 新福路), 月眉里(中和路), 電光里(中興路)</p> <p>池上鄉 大埔村, 慶豐村, 福文村, 福原村, 新興村, 萬安村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			

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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

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)或居住地下室者勸總等。

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。

天鴿-14

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, 池上鄉
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：台北市民權路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日19時45分		編號 天鴿-15	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨 淹水預警系統，臺東縣池上鄉淹水一級警戒(關山站 1 小時雨量 63mm)。一(二)級警戒地區未來一(三)小時內有較高淹水潛勢：</p> <p>(一)臺東縣： 池上鄉-大埔村, 慶豐村, 福文村, 福原村, 新興村, 萬安村</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-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	臺東縣
臺東縣	池上鄉
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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

經濟部暨水利署災害緊急應變小組水情通報單		天鴿	
發布時間 106年08月22日20時50分		編號 天鴿-16	
類型 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水警戒 <input type="checkbox"/> 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			
<p>一、依據經濟部水利署降雨 淹水預警系統，臺東縣長濱鄉(忠勇站 1 小時雨量 72mm)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：</p> <p>(一)臺東縣： 長濱鄉-三間村(大俱來台 11 省道), 長濱村;</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 優先掌握弱勢族群(病患、老弱、幼童、行動不便)或居住地下室者勸</p>			

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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119

總等。

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

天鴿-16

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	長濱鄉
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：台北市民權西路3段41號9樓 02-37073119