

0613豪雨情資研判簡報



第10報

2017.06.18 17:00

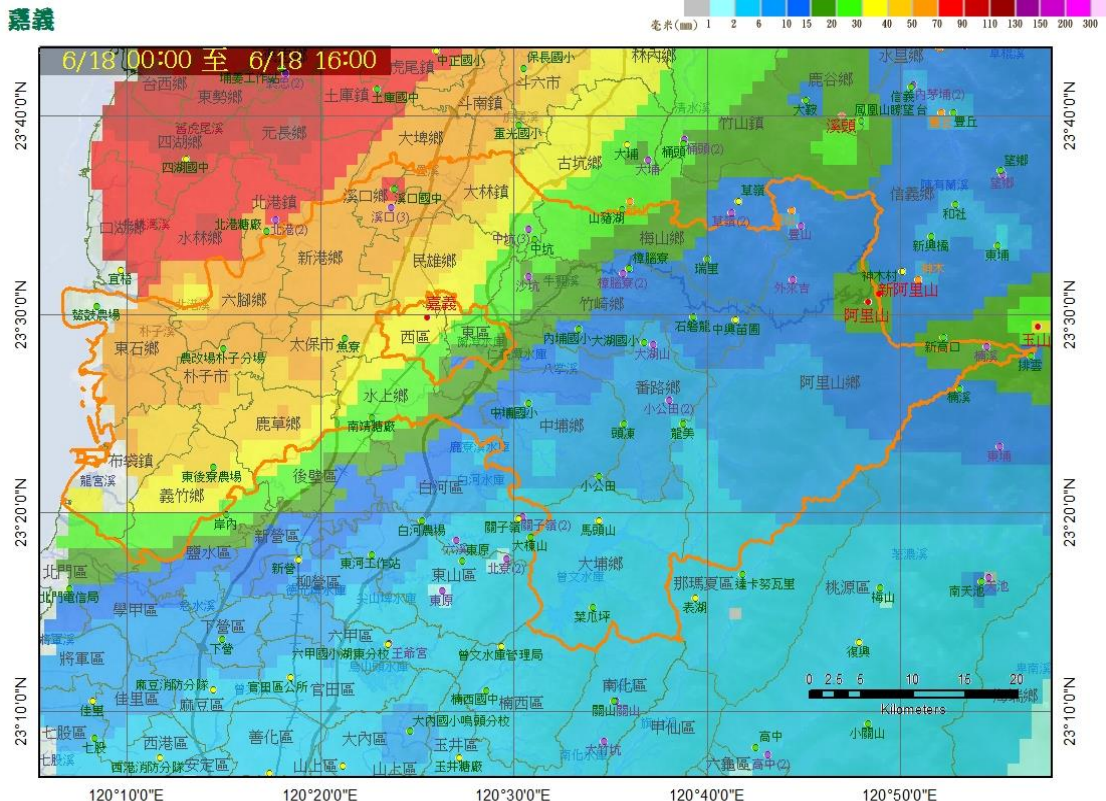
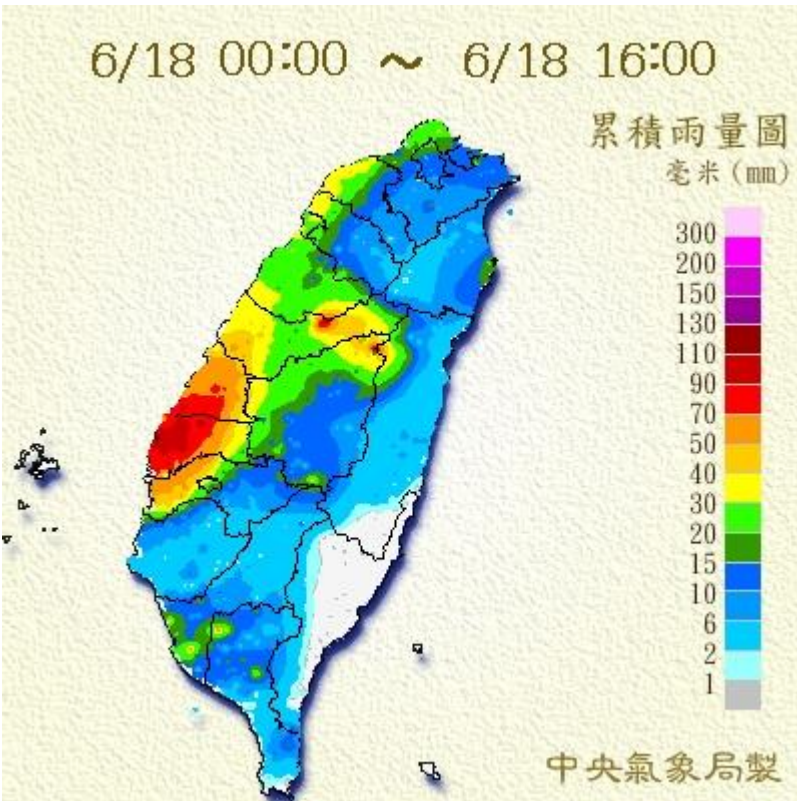


氣象局累積雨量圖

資料時間：2017/06/18 16:30:00

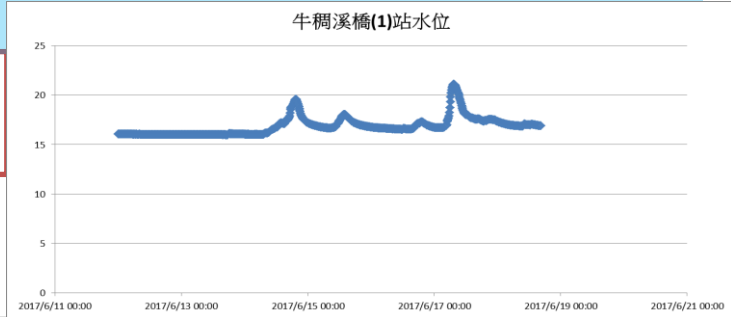
行政區	測站(測站代碼)	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	本日	前一日	前二日
嘉義市西區	嘉義 (46748)	-	0.5	0.5	13.0	38.5	67.5	38.5	149.0	168.0
嘉義市東區	嘉義市東區 (COM73)	-	-	-	6.5	14.5	41.5	14.5	162.0	202.0

- ◆ 目前未達10分鐘10mm或1小時40mm之查通報啟動時機。
- ◆ 啟動災情查通報之歷史紀錄：6/14 09:57及17:26、6/17 19:12(雨量達10mm/10mins)。



水利署各項警戒資訊

本市目前雨量未達警戒，牛稠溪橋、軍輝橋尚未達警戒，與18日上午相比，牛稠溪水水位微升、軍輝橋水位稍降。



嘉義 (西區)

未達警戒

影響範圍: 西區-湖內里(湖子內地區), 北湖里, 美源里, 下埤里, 竹村里, 香湖里, 新西里

時間	雨量	警戒	
		二級	一級
1H	0.5	50	60
3H	1	100	110
6H	15	130	150
12H	38.5	190	230
24H	68.5	250	300

嘉義市東 (東區)

未達警戒

影響範圍: 東區-後湖里(後湖工業區), 老籬里, 興村里, 後庄里, 興仁里

時間	雨量	警戒	
		二級	一級
1H	0	50	60
3H	0	100	110
6H	7	130	150
12H	14.5	190	230
24H	41.5	250	300

流域: 朴子溪

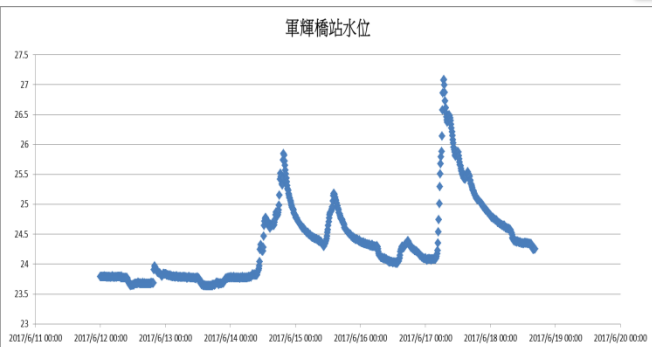
排序	流域	水位站	目前水位	警戒值			警戒
				一級	二級	三級	
1	朴子溪	仁弘橋	27.16	31.3	30.5	--	未達警戒
2	朴子溪	牛稠溪橋(1)	16.91	24.1	21.6	--	未達警戒
3	朴子溪	灣內橋	3.38	11.3	10.2	9	未達警戒
4	朴子溪	蒜頭	2.69	8.9	7.3	--	未達警戒
5	朴子溪	東石大橋	1.20	5.5	3.9	--	未達警戒

管理單位	站號	站名	觀測時間	GPRS水位高	率定流量 (cms)
第五河川局	1550H017	牛稠溪橋(1)	2017-06-18 16:30	16.90	59.84

流域: 八掌溪

排序	流域	水位站	目前水位	警戒值			警戒
				一級	二級	三級	
1	八掌溪	罐口	224.62	228.8	227	--	未達警戒
2	八掌溪	軍輝橋	24.25	29.5	28.5	28	未達警戒
3	八掌溪	頭前溪橋	23.39	27.5	27	--	未達警戒
4	八掌溪	常盤橋	20.14	25.9	24.4	--	未達警戒
5	八掌溪	八掌溪橋	11.71	17.8	16.8	--	未達警戒
6	八掌溪	義竹(厚生橋)(1)	2.27	8.1	5.9	--	未達警戒
7	八掌溪	嘉南大橋	1.12	4.9	3.3	--	未達警戒

管理單位	站號	站名	觀測時間	GPRS水位高	率定流量 (cms)
第五河川局	1580H007	軍輝橋	2017-06-18 16:30	24.25	24.04



上游雨量站

嘉義市消防局災情查報應變計畫：

貳、目的

本計畫係為因應本市遭遇淹水及地震災害時，各分隊即時啟動災情查報機制及採取各種必要應變措施，減少人民生命財產損失。

參、災害範圍及啟動時機

1060526修正市消防局災情查報應變計畫

一、風災

自本市颱風災害應變中心開設成立，本市雨量觀測站（嘉義站）時雨量達 40 毫米以上或十分鐘雨量達 10 毫米以上，或朴子溪（牛稠溪橋站）、八掌溪（軍輝橋站）達 3 級警戒水位。

二、淹水

（一）本市雨量觀測站（嘉義站）時雨量達 40 毫米以上或十分鐘雨量達 10 毫米以上。

（二）朴子溪（牛稠溪橋站）、八掌溪（軍輝橋站）達 3 級警戒水位。

（三）朴子溪上游雨量觀測站（樟腦寮站、內埔站）、八掌溪上游雨量觀測站（大湖站、石磐龍站）時雨量達 80 毫米以上。

三、地震：本市遭遇地震強度達 3 級以上。

四、其他災害發生須採取措施時。

※相關查詢網站：中央氣象局、消防局、嘉義市消防局、防災資訊服務網。

雨量站	時間	時雨量(mm)
樟腦寮站	06/18 15:30-16:30	-
大湖站	06/18 15:30-16:30	-
石磐龍站	06/18 15:30-16:30	0.5

◆ 尚未達時雨量80mm之查通報啟動時機。

南水局水庫放水資訊

水庫名稱	水庫有效容量		水位 (m)	有效蓄水量 (萬立方公尺)	有效容量比(%)	時雨量 (mm)	本日累積雨量 (mm)	觀測時間
	滿水位 (m)	萬立方公尺						
仁義潭水庫	105	2528.1	103.38	2166	85.66	--	124	6/18 07:00
蘭潭水庫	75.38	926.9	71.52	638	68.83	--	61	6/18 07:00

※根據資料表示尚未放水。



欲知詳情請上：
防災資訊服務網
<http://fhy.wra.gov.tw>

水利署各項警戒資訊與災害警戒值

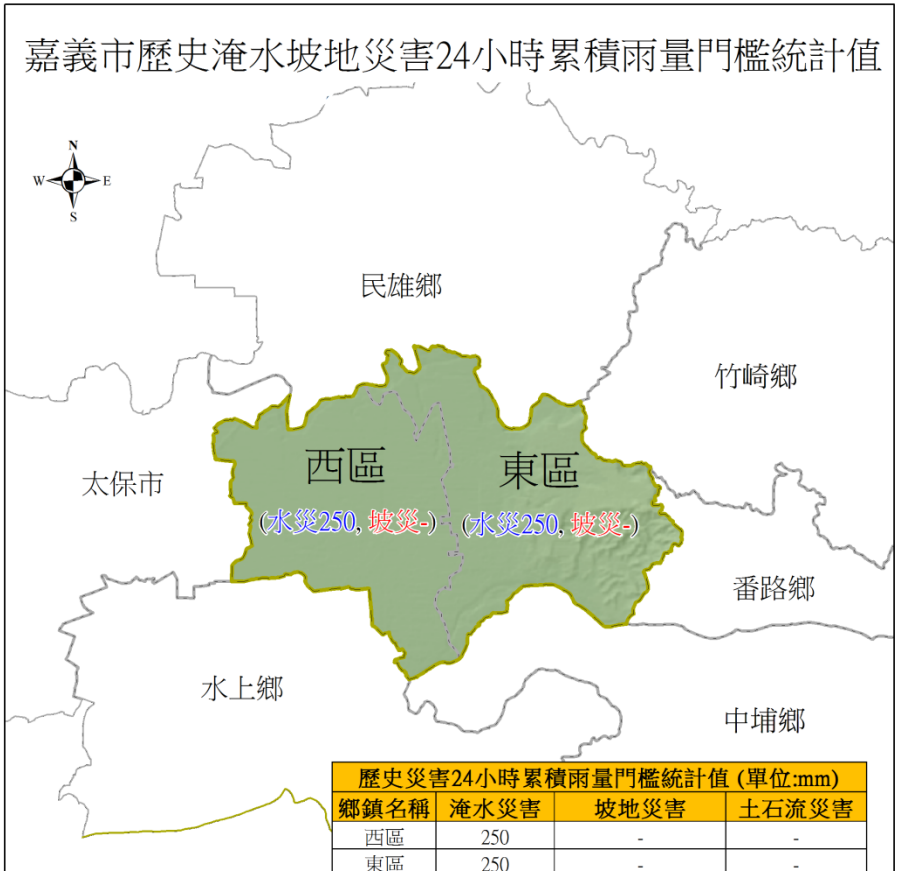
警戒雨量站：

參考雨量站	1小時雨量(mm)			3小時雨量(mm)			6小時雨量(mm)			12小時雨量(mm)			24小時雨量(mm)		
	即時	二級警戒	一級警戒	即時	二級警戒	一級警戒	即時	二級警戒	一級警戒	即時	二級警戒	一級警戒	即時	二級警戒	一級警戒
嘉義	0.5	50	60	0.5	100	110	13.5	130	150	38.5	190	230	67.5	250	300
(東區) 警戒範圍：東區-後湖里(後湖工業區),老籬里,興村里,後庄里,興仁里															
嘉義	0.5	50	60	0.5	100	110	13.5	130	150	38.5	190	230	67.5	250	300
(西區) 警戒範圍：西區-湖內里(湖子內地區),北湖里,美源里,下埤里,竹村里,香湖里,新西里															
嘉義市東	0	50	60	0	100	110	7	130	150	14.5	190	230	41.5	250	300
(東區) 警戒範圍：東區-後湖里(後湖工業區),老籬里,興村里,後庄里,興仁里															
嘉義市東	0	50	60	0	100	110	7	130	150	14.5	190	230	41.5	250	300
(西區) 警戒範圍：西區-湖內里(湖子內地區),北湖里,美源里,下埤里,竹村里,香湖里,新西里															

➤ 過去24小時累積雨量值約**40-70 mm**，**未達**淹水(250 mm/24hr)災害門檻值。但仍應注意短延時強降雨之影響。

警戒水位站：

鄉鎮市	流域	水位站	一級警戒 公尺	二級警戒 公尺	三級警戒 公尺	即時水位	堤頂高	上升速率	時間
東區	烏溪	育英橋	75.5	74.8		72.96	--	0.18	2017/06/18 16:40
東區	朴子溪	牛稠溪橋(1)	24.1	21.6		16.89	28.81	-0.06	2017/06/18 16:40
東區	八掌溪	軍輝橋	29.5	28.5	28	24.25	36.1	0.00	2017/06/18 16:30
東區	八掌溪	興龍橋				25.80	--	0.00	2017/06/18 16:40
西區	八掌溪	湖子內排水				21.27	--	0.06	2017/06/18 16:30



逐時降雨資料與歷史災情

更新時間:06/18 16:52:43

- 歷史災情：
- 6/14及6/15受到短延時強降雨影響出現停電、積水及樹倒等(各單位已處置完畢)。
- 6/17 15:50蘭潭風景區有樹木倒塌，交觀處與環保局已處理。
- 6/17、18森林鐵道北側防汛道路路基塌陷；新生路出現凹陷(均處理中)。

所在鄉鎮	觀測點	06/18 15 ↓ 16	14 ↓ 15	13 ↓ 14	12 ↓ 13	11 ↓ 12	10 ↓ 11	09 ↓ 10	08 ↓ 09	07 ↓ 08	06 ↓ 07	05 ↓ 06	04 ↓ 05
嘉義市西區	嘉義	0.5	-	0.5	7.5	4.0	2.5	18.0	1.5	-	1.0	3.0	-
嘉義市東區	嘉義市東區	-	-	-	4.5	2.0	0.5	4.5	-	-	0.5	2.5	-

03 ↓ 04	02 ↓ 03	01 ↓ 02	06/18 00 ↓ 01	23 ↓ 00	22 ↓ 23	21 ↓ 22	20 ↓ 21	19 ↓ 20	18 ↓ 19	17 ↓ 18	16 ↓ 17	過去 24 小時 累積	過去 48 小時 累積	過去 72 小時 累積
-	-	-	-	1.0	7.5	2.0	0.5	7.0	11.5					
-	-	-	-	0.5	4.5	1.0	0.5	16.5	1.5					

最近24小時之逐時雨量以6/17 19:00最大 (10min達10mm)



6/18 上午 森林鐵道北側道路



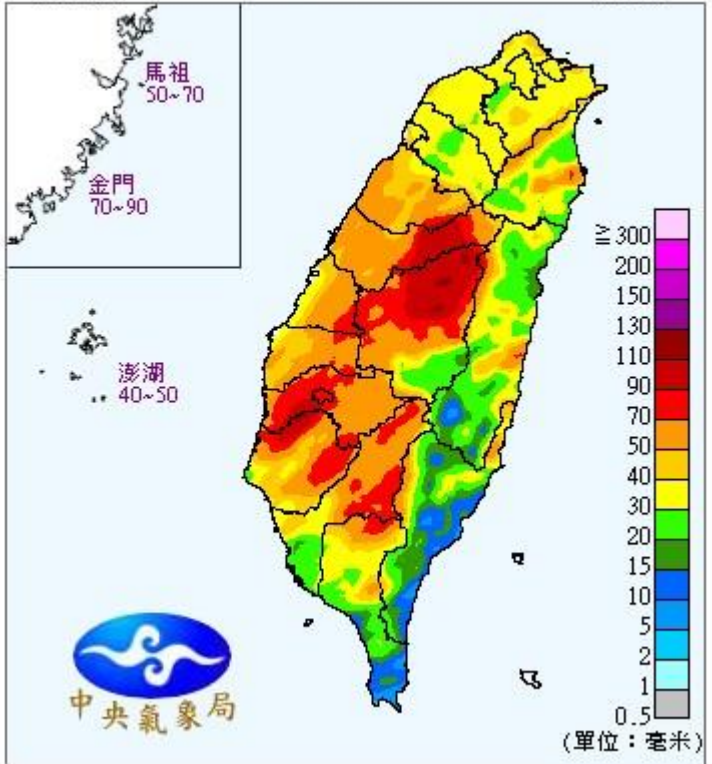
6/18 上午 新生路

(資料來源：嘉義市政府災害防救緊急應變群組、東區里長里幹事群組)

氣象局定量降水預報

定量降水預報(I)

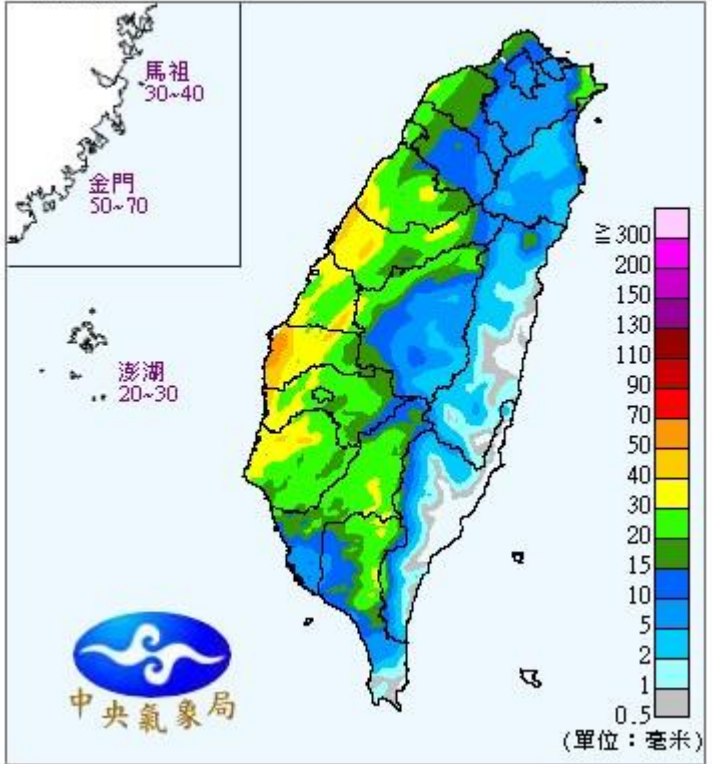
發布時間：2017/06/18 12:00
有效時間：2017/06/18 08:00 ~ 2017/06/18 20:00 (更新)



6/18(日) 08:00- 6/18(日) 20:00
嘉義市降雨量預測為70-90mm

定量降水預報(II)

發布時間：2017/06/18 12:00
有效時間：2017/06/18 20:00 ~ 2017/06/19 08:00 (更新)

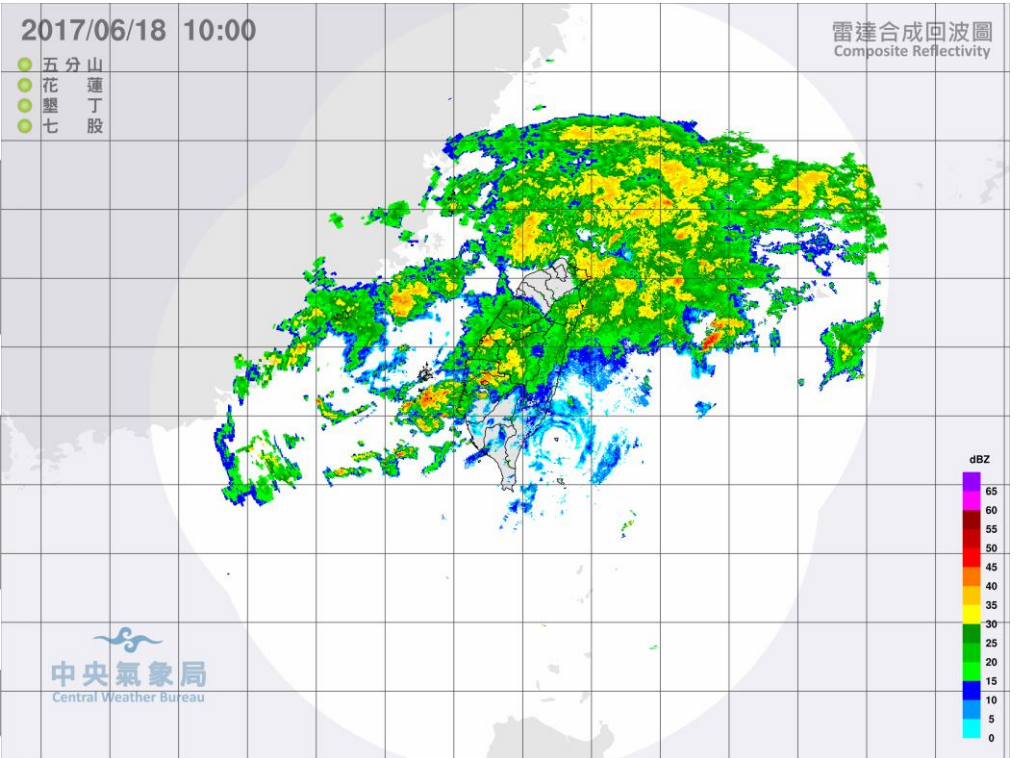
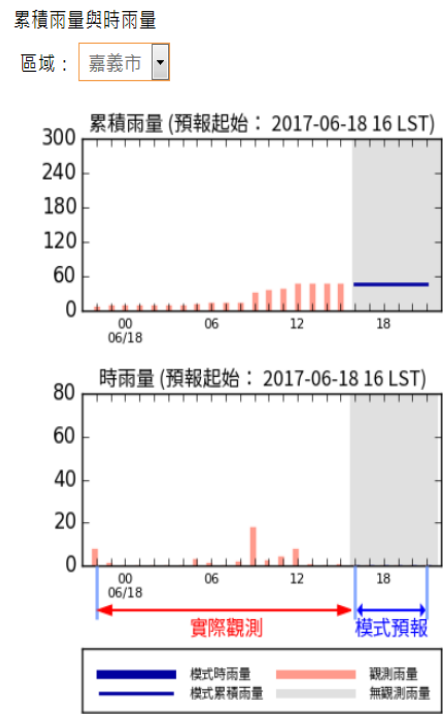
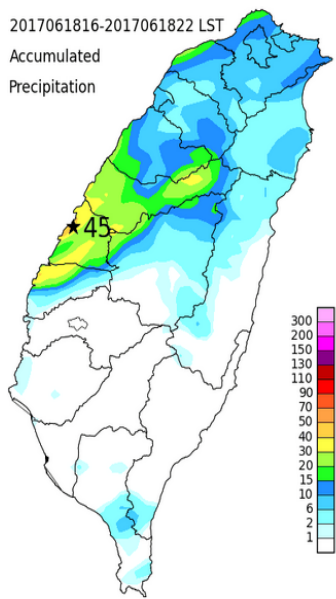


6/18(日) 20:00 - 6/19(一) 08:00
嘉義市降雨量預測為20-30mm

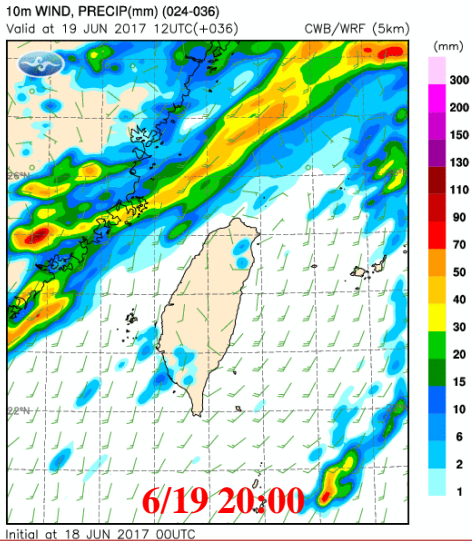
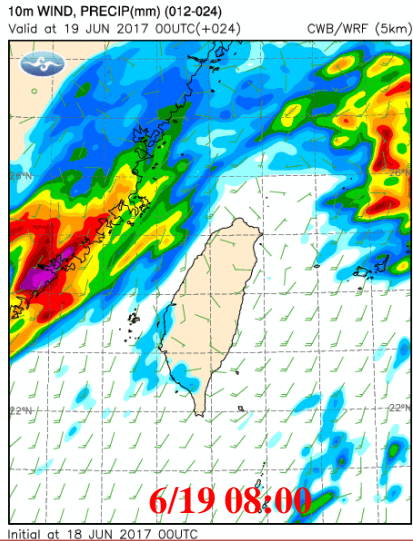
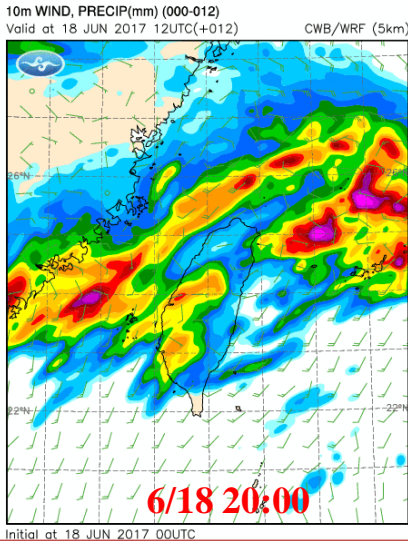
颱風中心6小時極短期雨量預報與雷達回波

◆ 預測自6/18 16:00- 6/18 22:00逐時雨量0 mm，6小時累積雨量約50 mm。

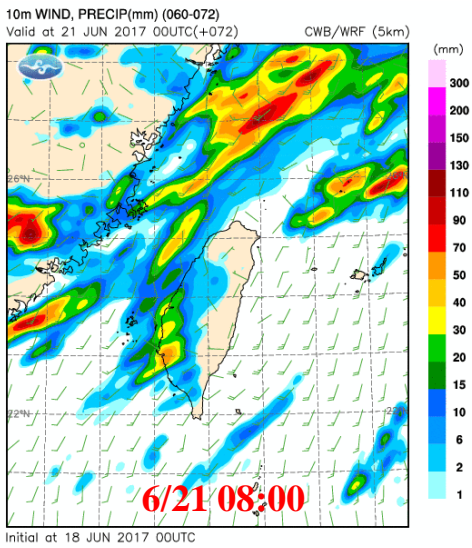
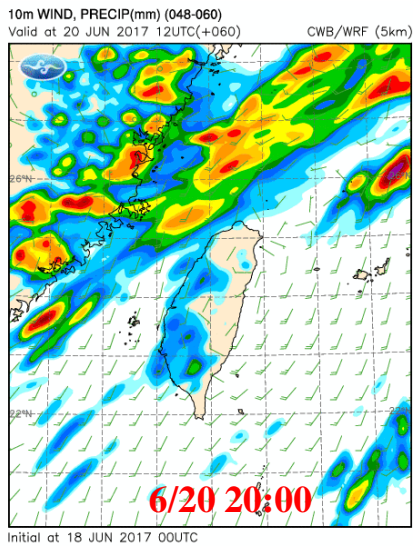
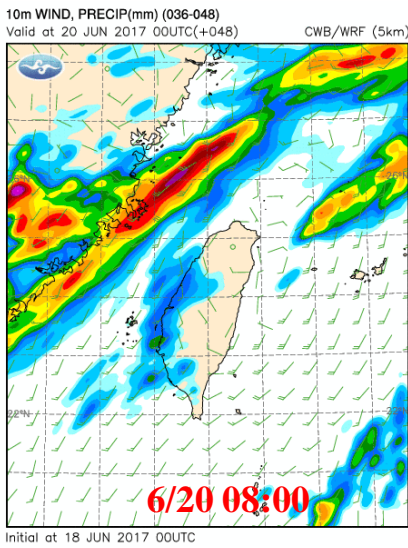
◆ 從6/18 10:00至16:30之雷達回波看來，今日雨區集中在中北部，山區應特別注意。



氣象局數值預報模式



根據長期數值模式的降雨趨勢與分布，本市受此波梅雨鋒面之影響已減小。(此為長期預報，建議再注意短延時強降雨資訊)



綜合建議

綜整各單位提供之氣象預測資訊：

- 6/18 8:00至6/19 8:00預測雨量：90-120 mm(採氣象局定量降水預報資料)
- 目前朴子溪與八掌溪水位正常，參考五河局之水位流量率定曲線，朴子溪約60cms，八掌溪流量約24cms。蘭潭與仁義潭水位正常，尚未放水。
- ◆ 災害潛勢預測：根據長期數值模式的降雨趨勢與分布，本市受此波梅雨鋒面之影響已減小，預測強度可能不會到達積淹水門檻，但部分路段可能受連日降雨影響出現塌陷。
- ◆ 由於鋒面之每日降雨預測不易，長期數值預報模式僅供參考降雨趨勢，仍需以氣象局較近期之定量降雨預報為依據。
- ◆ 建議相關單位整備作為：
 - 公所、消防局：確認災情查通報管道暢通，雨量達規定值即啟動查通報作業等。
 - 警察局：確認災情查通報管道暢通。
 - 工務處：持續監控水位等、塌陷之道路養護等。
 - 交觀處、環保局：注意路樹倒塌之移除與清理作業等。
 - 教育處、環保局：敦促或執行校園與街道等之環境清理作業等。