



嘉義市災害應變中心 梅姬颱風 第二次工作報告

2016.09.27 18:00





颱風動向



颱風名稱：梅姬(MEGI) 颱風

中心位置：北緯 **24.0**度，東經 **121.1** 度，
即在花蓮的西方約 **50** 公里之海面上。

預測速度：每小時**16**公里速度

行進方向：向西轉西北西進行

近中心最大風速：43 公尺/秒 (14級風)

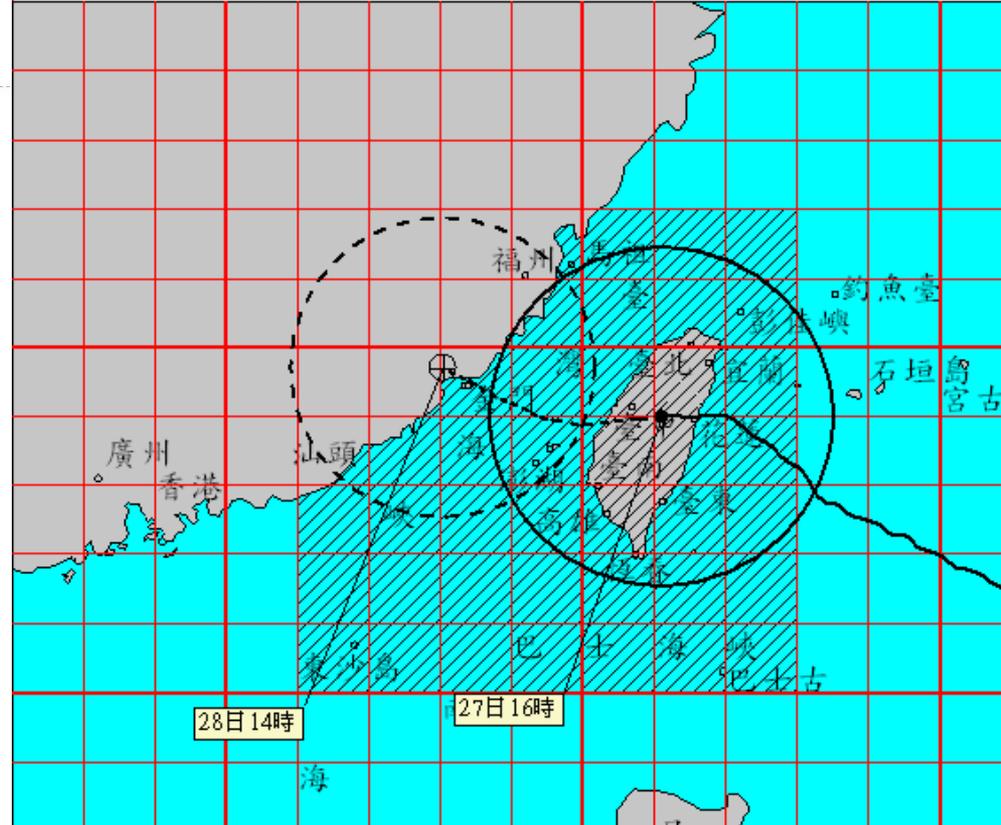
瞬間最大風速：53 公尺/秒 (16 級風)

七級暴風半徑：250 公里

十級風暴半徑：100 公里

(發布時間：105年09月27日16時15分)

中度颱風 (編號第17號 國際命名：MEGI，中文譯名：梅姬)
第 14-2 報 民國 105 年 9 月 27 日 16 時 15 分發布



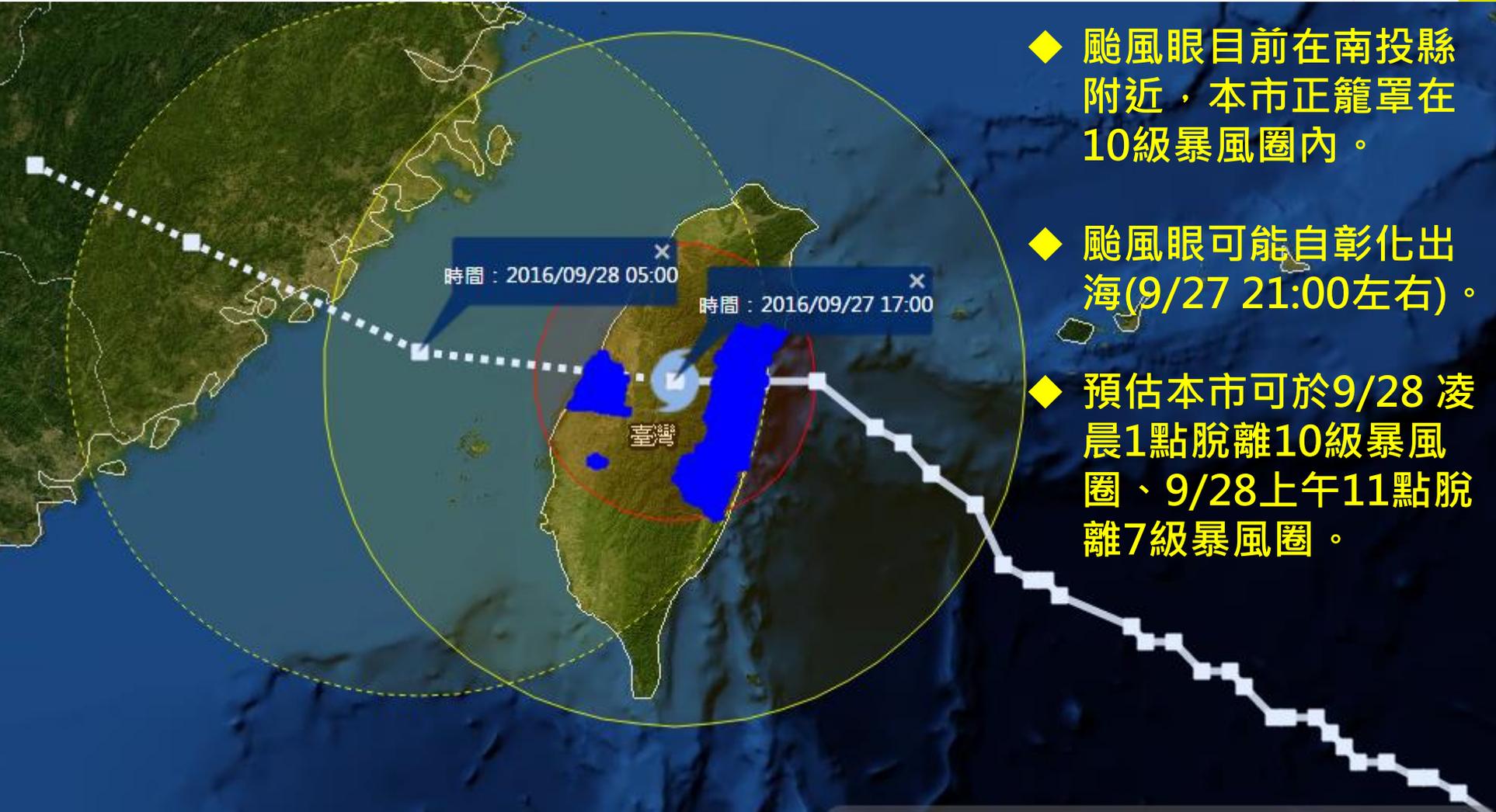
(仍為中颱規模，預估12小時後轉為輕颱)



颱風路徑潛勢預報



最新路徑預測：中央氣象局 (發布時間：民國105年09月27日17時)



- ◆ 颱風眼目前在南投縣附近，本市正籠罩在10級暴風圈內。
- ◆ 颱風眼可能自彰化出海(9/27 21:00左右)。
- ◆ 預估本市可於9/28 凌晨1點脫離10級暴風圈、9/28上午11點脫離7級暴風圈。

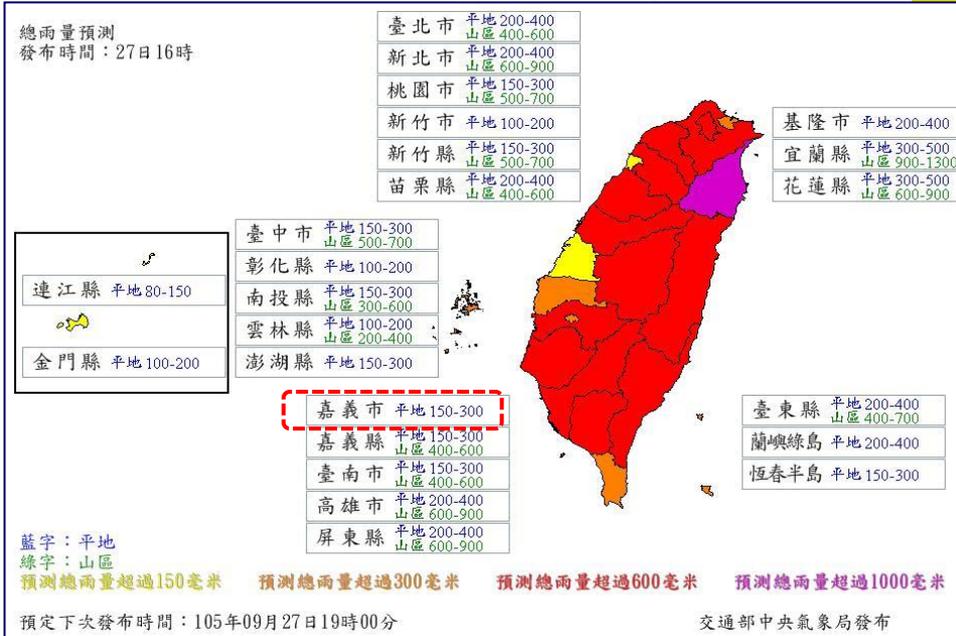
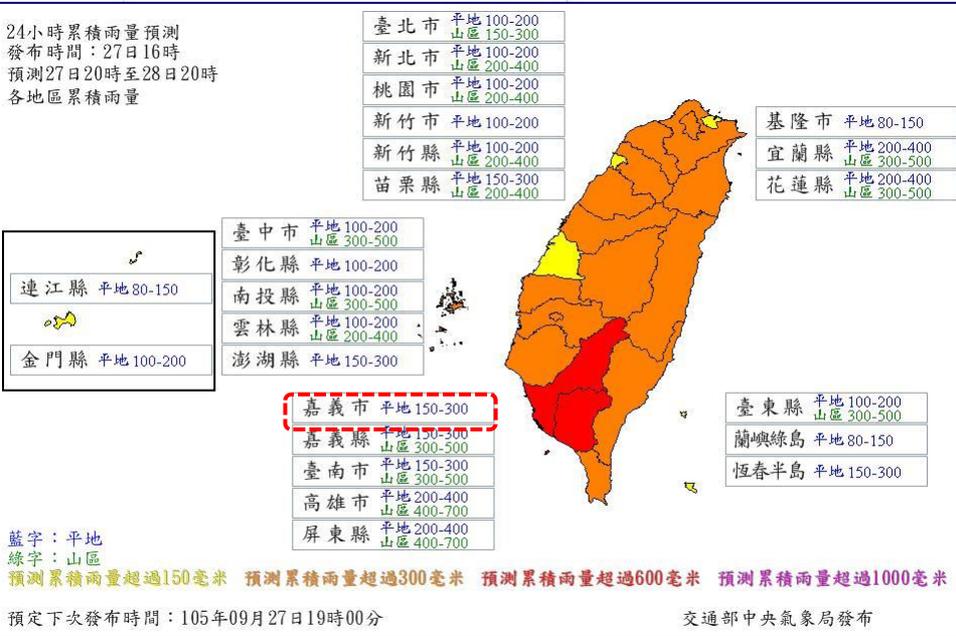


風雨預測



發布時間：105年9月27日 16:00

分區	風力(級)	9/27 18:00~ 9/28 00:00	9/28 00:00~ 9/28 06:00	9/28 06:00~ 9/28 12:00
嘉義市	平均風	6-7	6-7	6-7轉5-6
	陣風	11-12轉10-11	10-11	10-11轉7-8



24小時累積雨量預測 (9/27 20:00~9/28 20:00) :
150-300 mm

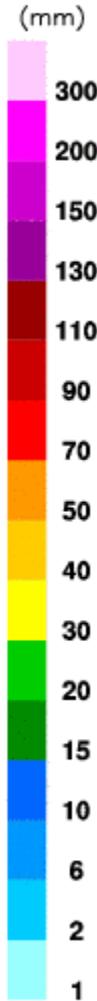
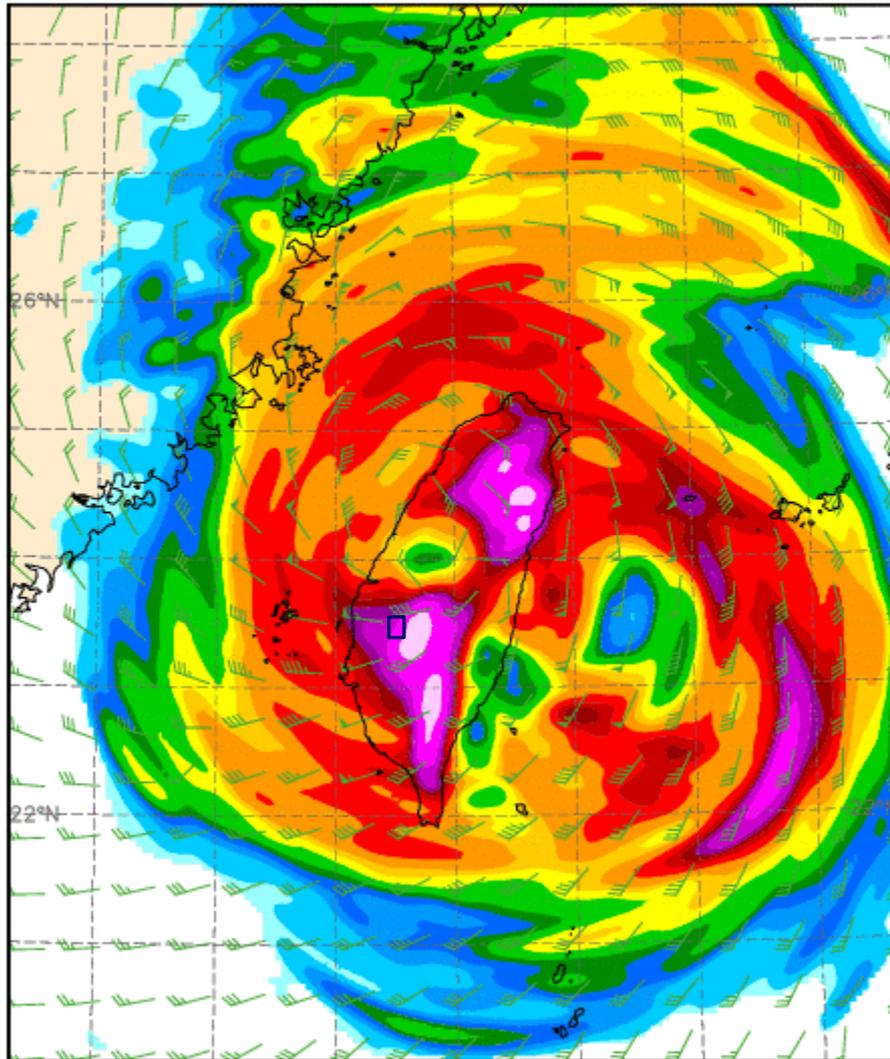
總雨量預測 (9/26 00:00~9/28 24:00) :
150-300 mm

預測雨量上修



9/27(二) 20:00 嘉義市雨量持續、風力仍強

10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)
 Valid at 27 SEP 2016 12UTC(+012) CWB/WRF (5km)



9/27(二) 20:00

雨量 (mm)	平均風速(級)
150-200 (12hr)	8-9

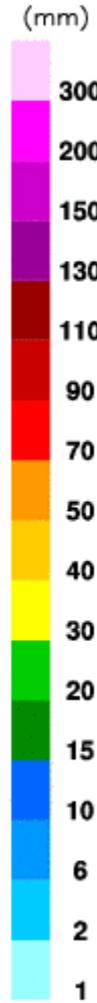
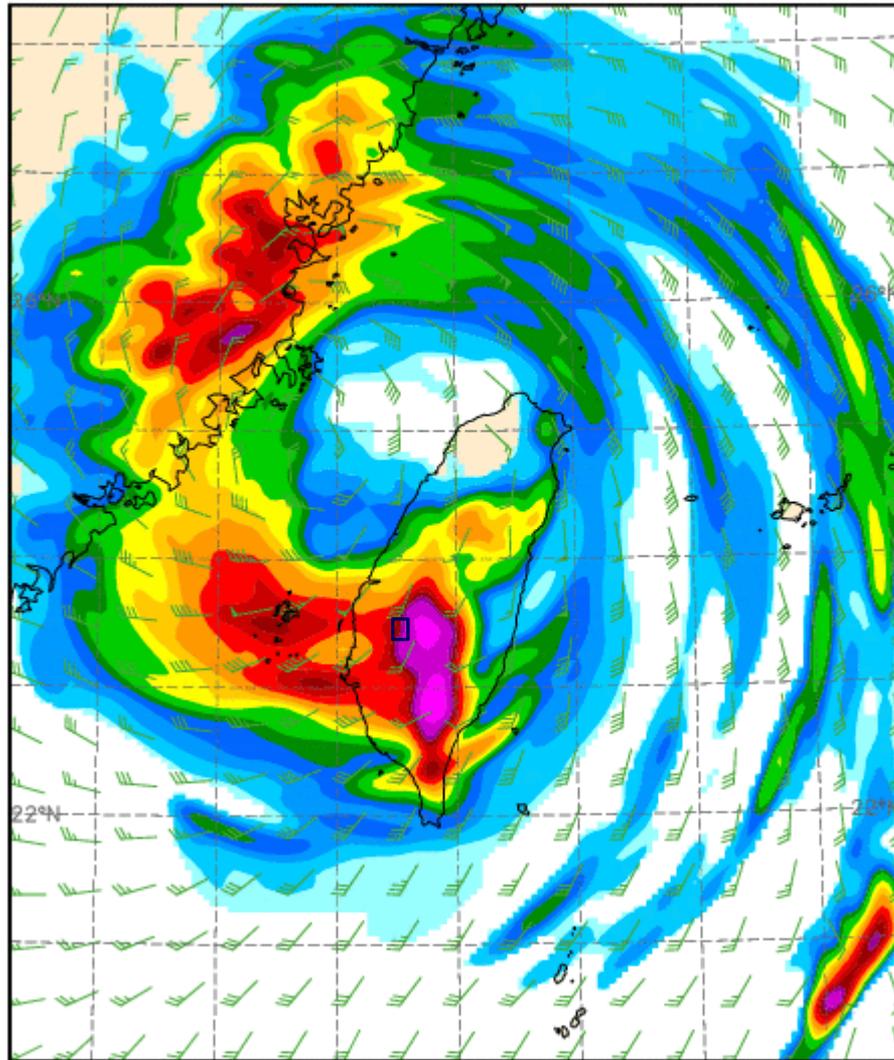
(資料來源：氣象局WRF模式)

Initial at 27 SEP 2016 00UTC



9/28(三) 02:00 嘉義市雨量仍大、風力持續

10m WIND, PRECIP(mm) (012-018)
Valid at 27 SEP 2016 18UTC(+018) CWB/WRF (5km)



9/28(三) 02:00

雨量 (mm)	平均風速(級)
130-200 (6hr)	7

雨量可能達一級淹水警戒

Initial at 27 SEP 2016 00UTC

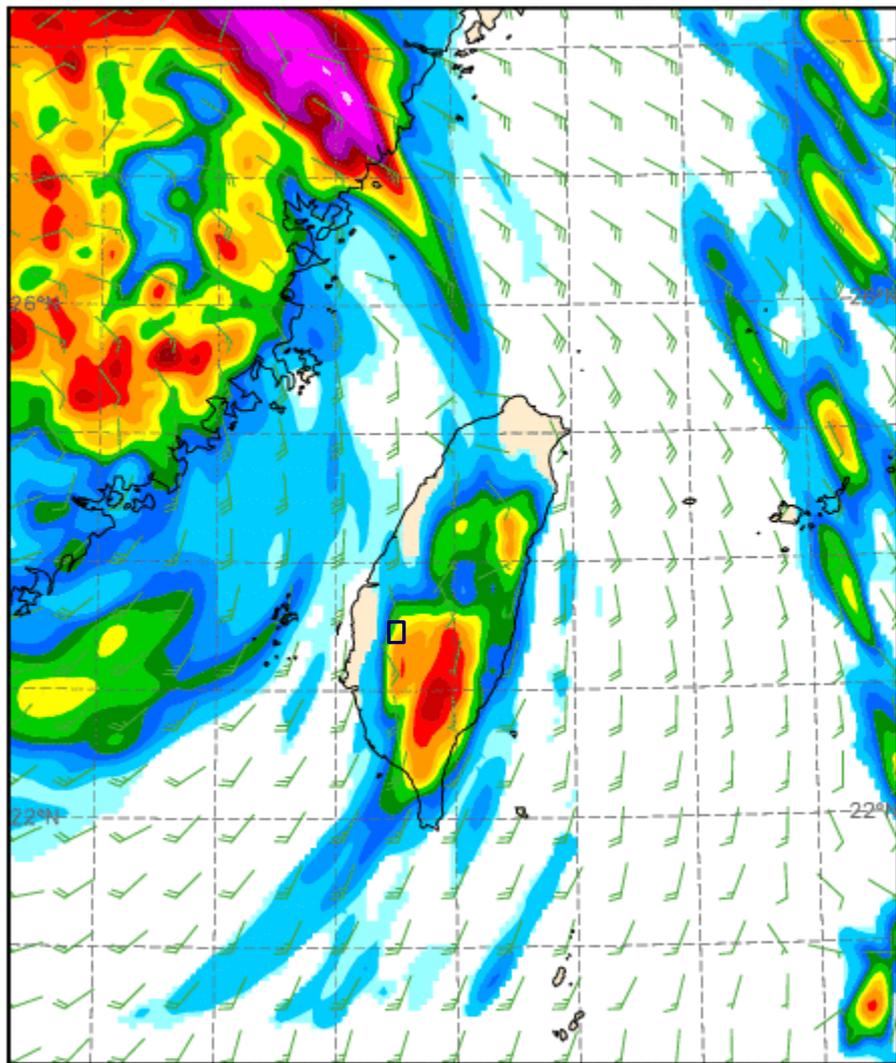


9/28(三) 08:00-20:00 嘉義市風雨減弱。

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)

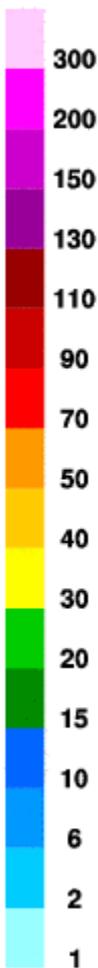
Valid at 28 SEP 2016 12UTC(+036)

CWB/WRF (5km)



Initial at 27 SEP 2016 00UTC

(mm)



9/28(三) 20:00

雨量(mm)

平均風速(級)

30-40 (12hr)

4-5





綜合建議

- 9/27晚間至9/28凌晨，嘉義市雨量仍大、風力持續，且雨量可能達一級淹水警戒，建議提早因應淹水災情。
- 軍輝橋水位已達二級警戒，若再達一級警戒，建議強制疏散撤離沿岸民眾，並視狀況進行封橋作為。

警戒雨量站

● 嘉義市東 (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	19	50	60
3H	69	100	110
6H	74.5	130	150
12H	84	190	230
24H	84	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), 荖藤里, 興村里, 後庄里, 興仁里

時間	雨量	警戒	
		二級	一級
1H	19	50	60
3H	69	100	110
6H	74.5	130	150
12H	84	190	230
24H	84	250	300

水位站

● 軍輝橋

⚠️ 二級警戒
 影響範圍: 八掌溪 流域, 鄉鎮: 東區

水情時間 2016-10-27 17:09

水位	29.27
一級警戒	29.5
二級警戒	28.5
三級警戒	28
堤頂高	36.1

N.Y.U.S.T

Research Center for
Soil & Water Resources
and Natural Disaster Prevention

強化防災意識與能力 · 宣導正確的防災觀念
保育水土資源及環境 · 尋求永續的生活空間



簡報結束



國立雲林科技大學
水土資源及防災科技研究中心

Research Center for Soil & Water Resources and Natural Disaster Prevention