

2013年第15號颱風康芮(KONG-REY) 分析研判報告

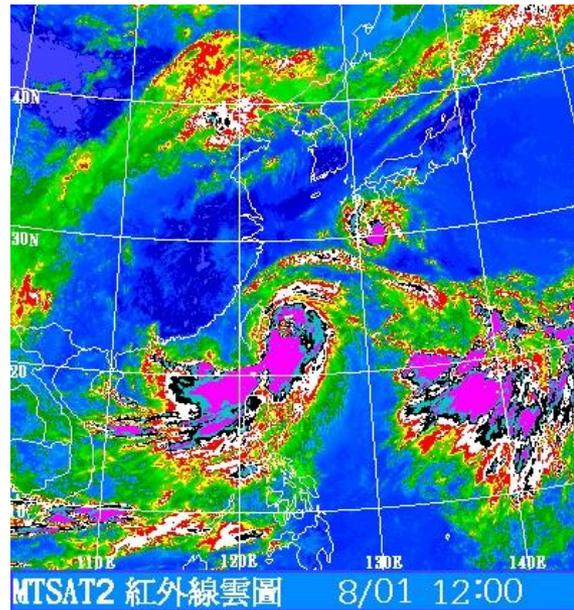
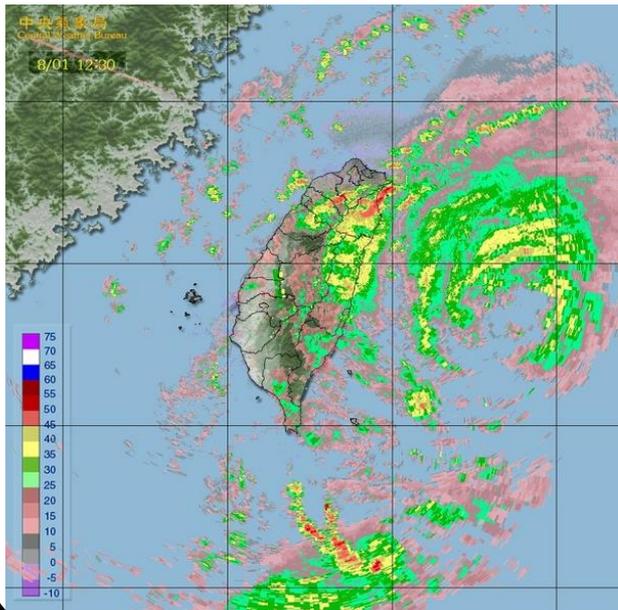
2013 - 08-31



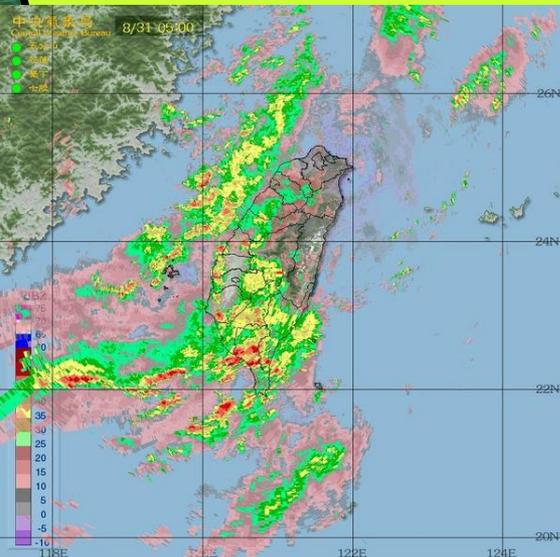
成功大學 防災研究中心
National Cheng-Kung University
Disaster Prevention Research Center

簡報內容

- 分析研判
- 未來趨勢
- 災害預警區域

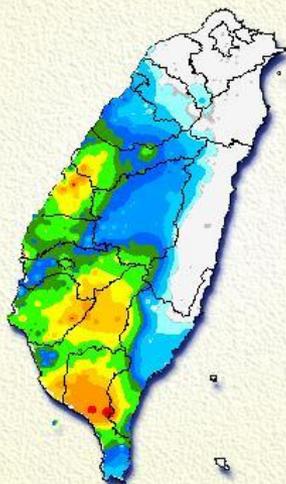


目前天氣概況



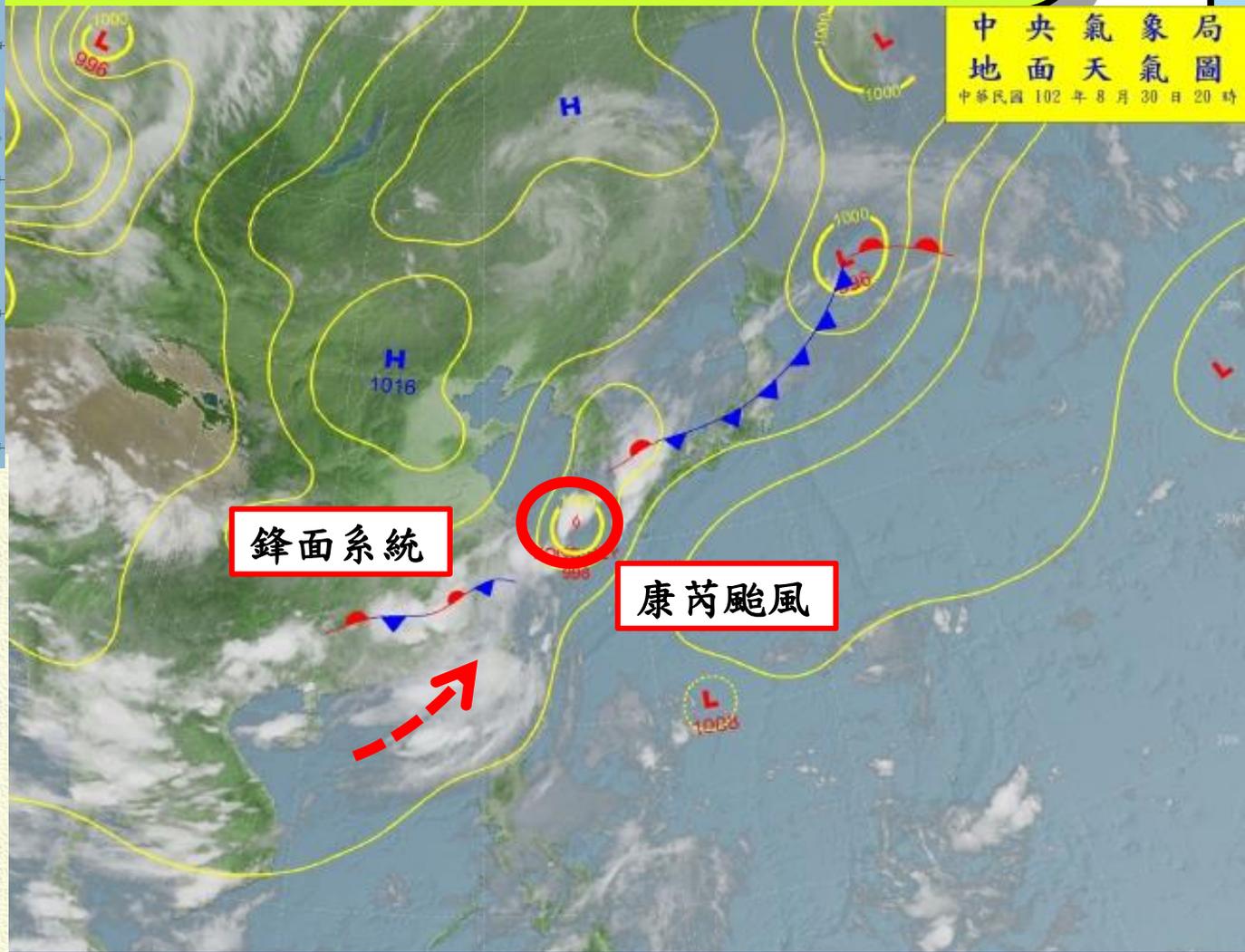
8/31 00:00 ~ 8/31 05:00

累積雨量圖
毫米 (mm)



300
200
150
130
110
90
70
50
40
30
20
15
10
6
2
1

中央氣象局製



鋒面系統

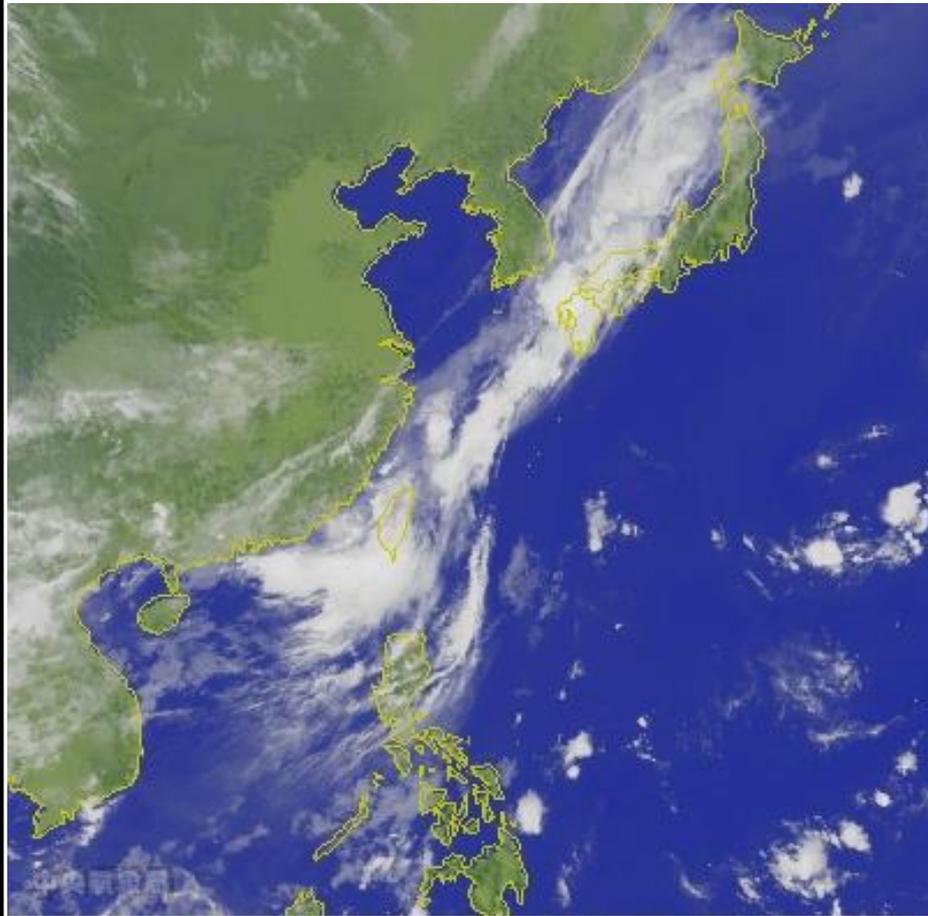
康芮颱風

今日天氣重點:

第15號颱風康芮已遠離台灣，受鋒面系統及偏西南風場影響，台南地區易受外海對流移入影響有局部陣雨，有瞬間較大雨勢。

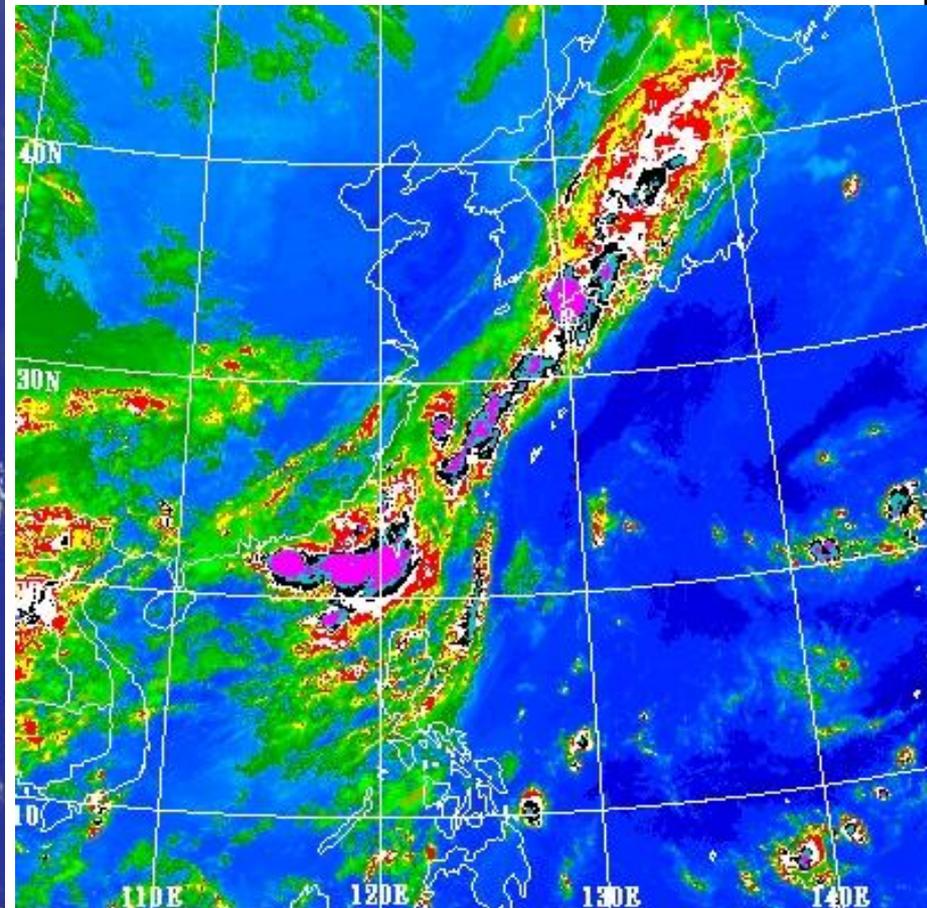
颱風分析研判-大氣環境

8月31日07時00分 衛星雲圖



MTSAT2 紅外線雲圖 8/31 07:00

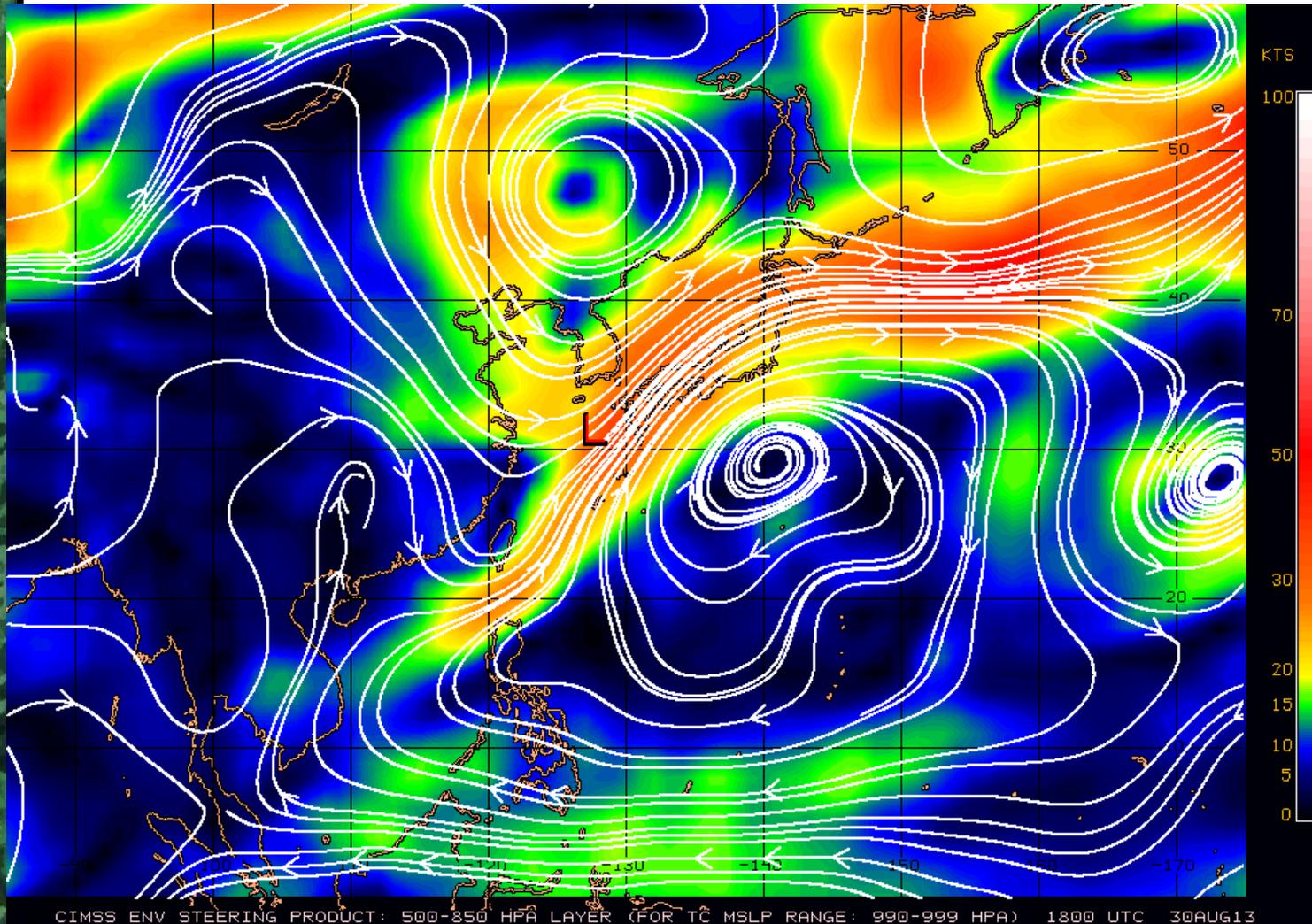
8月30日07時 色調強化雲圖



MTSAT2 紅外線雲圖 8/31 07:00

天氣現況 - 高空流線場

500至850百帕流線場2013年8月31日02時



分析台灣在500至850百帕台灣整體風場偏西南風，鋒面系統接近影響，今日台南地區皆易有對流發展，對流自外海移入，請注意短時強降雨局部地區雨勢大，嚴防低窪地區淹水。

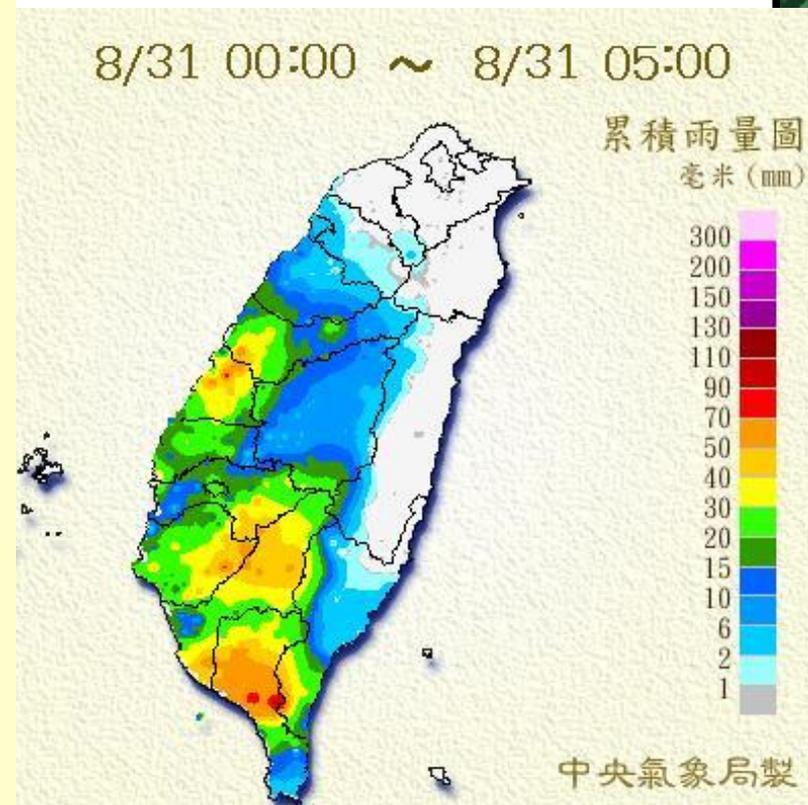
康芮颱風分析研判-降雨趨勢

2013/08/31 00:00 ~ 2013/08/31 07:30

累積總雨量排名

排行	雨量 (毫米)	測站名稱	測站代碼	所在鄉鎮
1	207.0	大漢山	C1R44	屏東縣春日鄉
2	134.0	來義	88R46	屏東縣來義鄉(水保局)
3	129.0	力里	C1R25	屏東縣春日鄉
4	127.0	南州	C0R58	屏東縣南州鄉
5	126.0	新埤	C0R55	屏東縣新埤鄉
6	118.0	東港	C0R43	屏東縣東港鎮
7	109.0	來義	C1R24	屏東縣萬巒鄉
8	107.5	崁頂	C0R52	屏東縣崁頂鄉
9	103.0	枋寮	C0R38	屏東縣枋寮鄉
10	95.0	佳冬	C0R54	屏東縣佳冬鄉

今日累積雨量變化

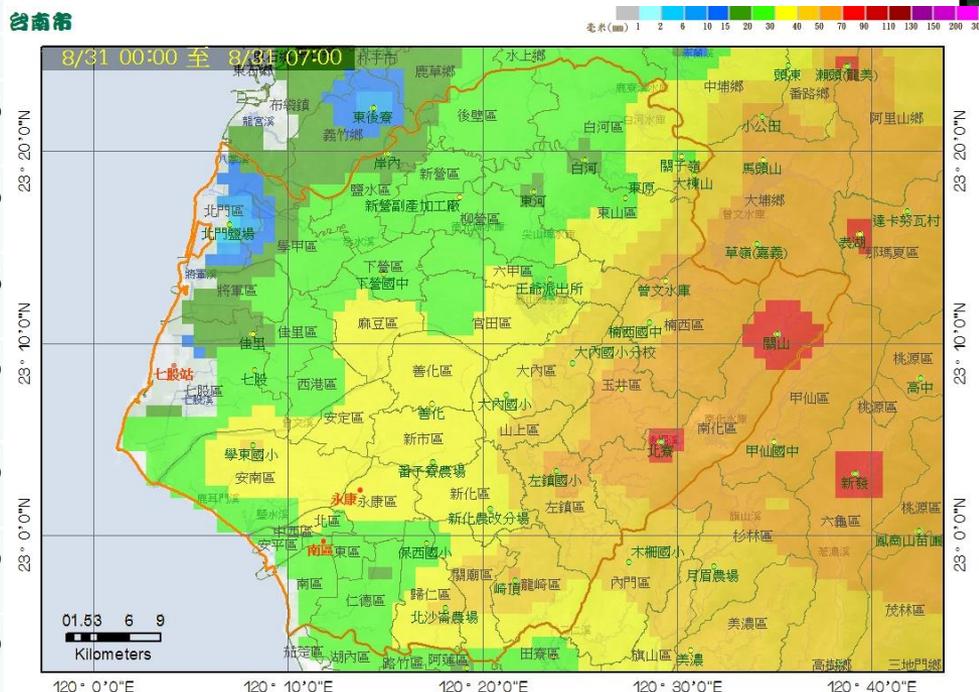


臺南地區今日降雨情形

● 今日(8/30)最大時雨量

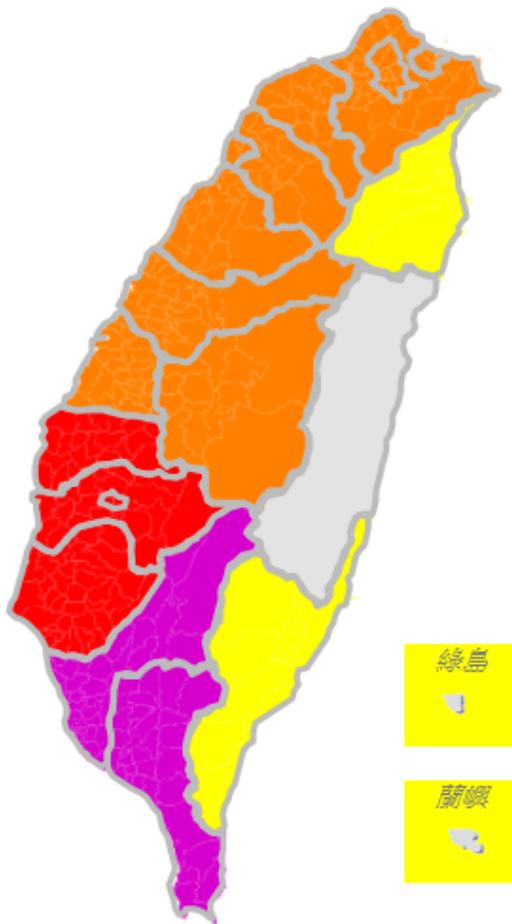
所在鄉鎮	觀測點	過去	過去	過去
		24 小時 累積	48 小時 累積	72 小時 累積
臺南市南化區	關山	254	584.5	728
臺南市楠西區	楠西	243.5	582.5	798
臺南市楠西區	曾文	233	581	743
臺南市白河區	大棟山	227	446.5	605
臺南市玉井區	玉井	214.5	572.5	885.5
臺南市大內區	環湖	213	559	870.5
臺南市南化區	北寮	210.5	555	723.5
臺南市白河區	白河	202.5	448	605.5
臺南市六甲區	王爺宮	202.5	537.5	800
臺南市東山區	東原	197.5	423.5	548

● 今日(8/30)累積雨量圖



天氣警特報

- 氣象局針對台南地區發布全區**大豪雨特報**。
- 受對流雲系及鋒面影響，今日上午雲林至臺南地區有局部豪雨或大豪雨發生的機率
- 2013-08-31 07:35



警特報發布情形

警特報作業說明



豪雨特報

發布：2013-08-31 07:35

■超大大豪雨 ■大豪雨 ■豪雨 ■大雨

新北市	■	基隆市	■
臺北市	■	宜蘭縣	■
桃園縣	■	新竹縣	■
苗栗縣	■	新竹市	■
臺中市	■	花蓮縣	
彰化縣	■	南投縣	■
雲林縣	■	嘉義縣	■
臺南市	■	嘉義市	■
高雄市	■	臺東縣	■
連江縣		屏東縣	■
金門縣		澎湖縣	■

註：各種警特報的表示顏色如上圖示，若同一地區有兩種以上的警特報時，則第二種以上皆改用斜線表示。

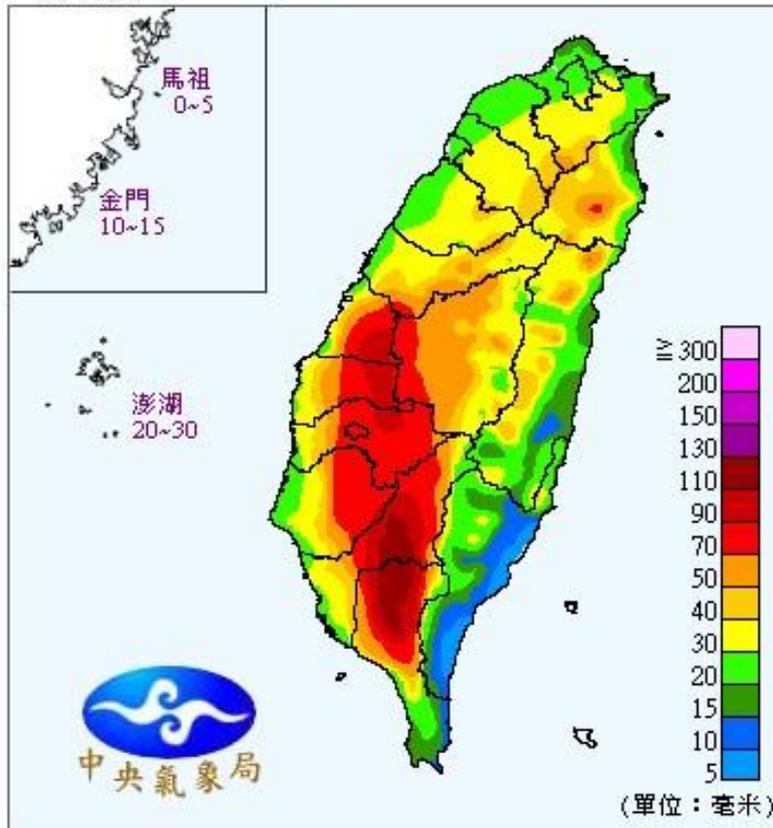
[產品說明文件 \(PDF\)](#)

短期降雨預報

中央氣象局定量降雨預測發布時間：08月30日 05：30

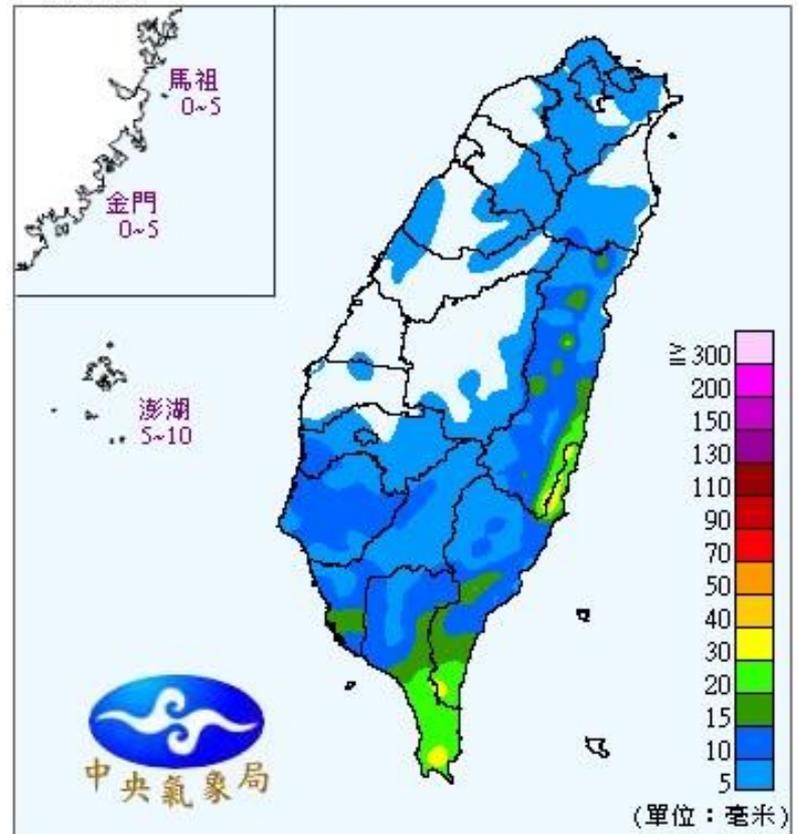
31日08:00~ 30日20:00

有效時間：2013/08/31 08:00 ~ 2013/08/31 20:00



31日20:00~31日08:00

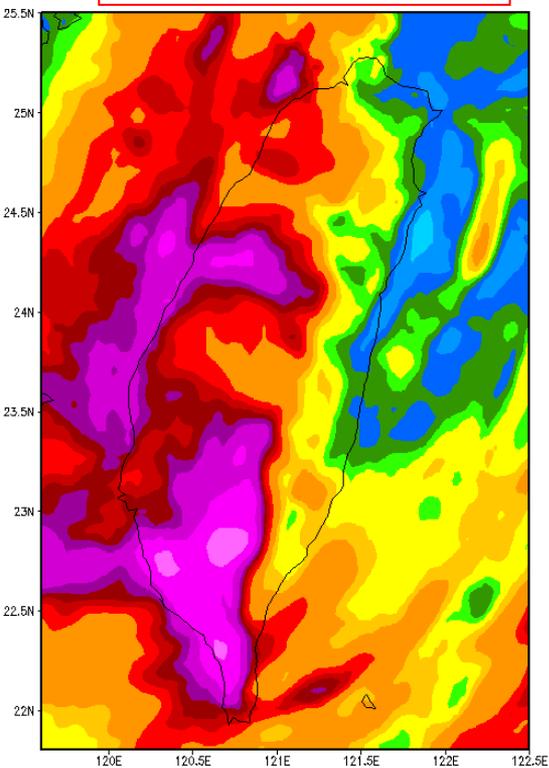
有效時間：2013/08/31 20:00 ~ 2013/09/01 08:00



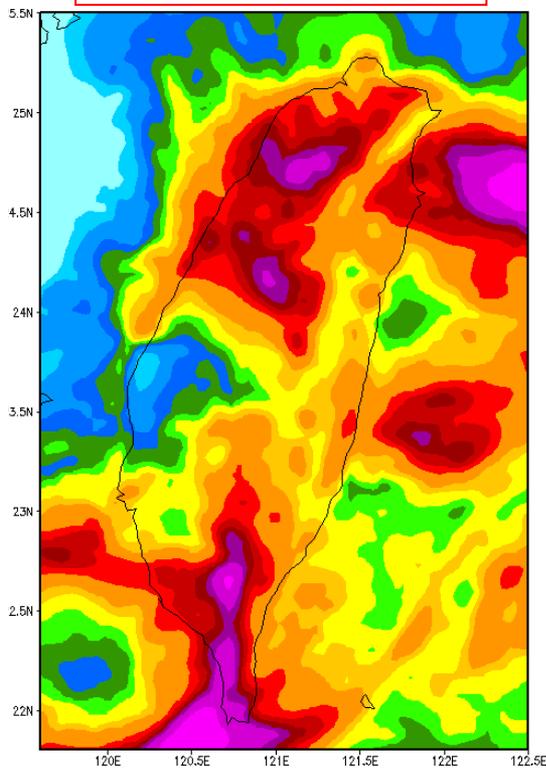
- 昨日在南部地區降雨已逐漸趨緩，預測在31日間將更趨緩，今日累積雨量平地約50~80毫米，山區約100~120毫米，降雨將於今日入夜後將更為趨緩。

24小時雨量累積預測圖-天氣風險公司

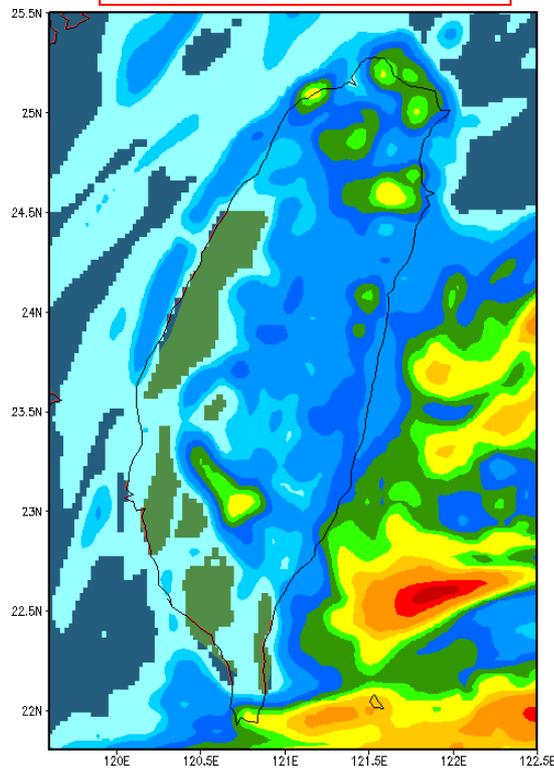
8/31(六)



9/01(日)



9/2(一)

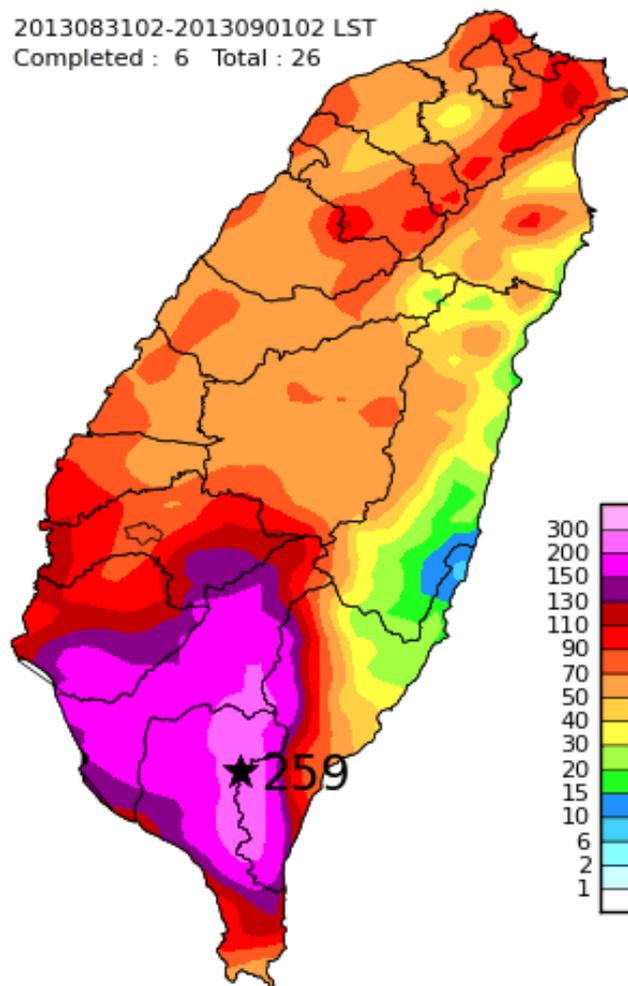


根據最新模擬顯示，31日因鋒面系統南下及偏西南風影響，西半部仍易有外海對流發展移入，台南仍有豪雨至大豪雨潛勢，請留意瞬間較大雨勢。預估不穩定天氣型態持續至周日下午半天。

24小時雨量累積預測圖-颱風中心

平均雨量累積圖

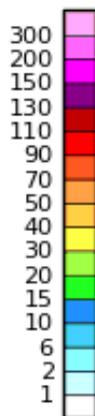
2013083102-2013090102 LST
Completed : 6 Total : 26



↓

圖形種類

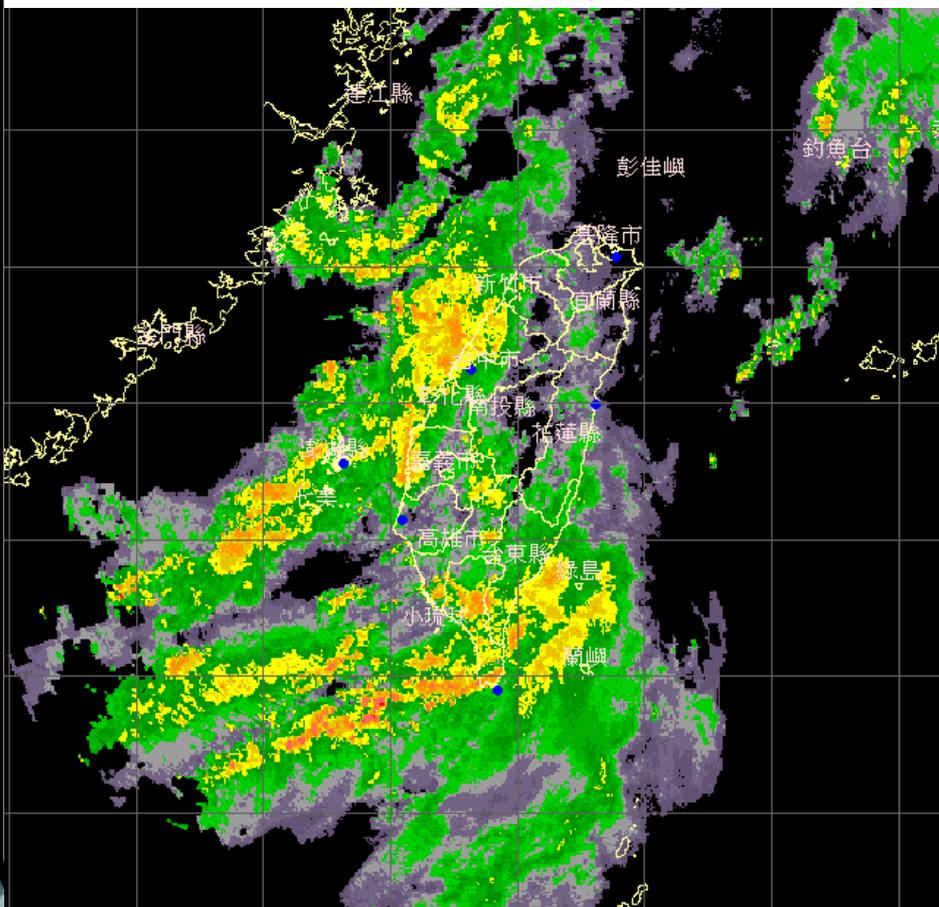
- 流域界
- 縣市界
- 集水區



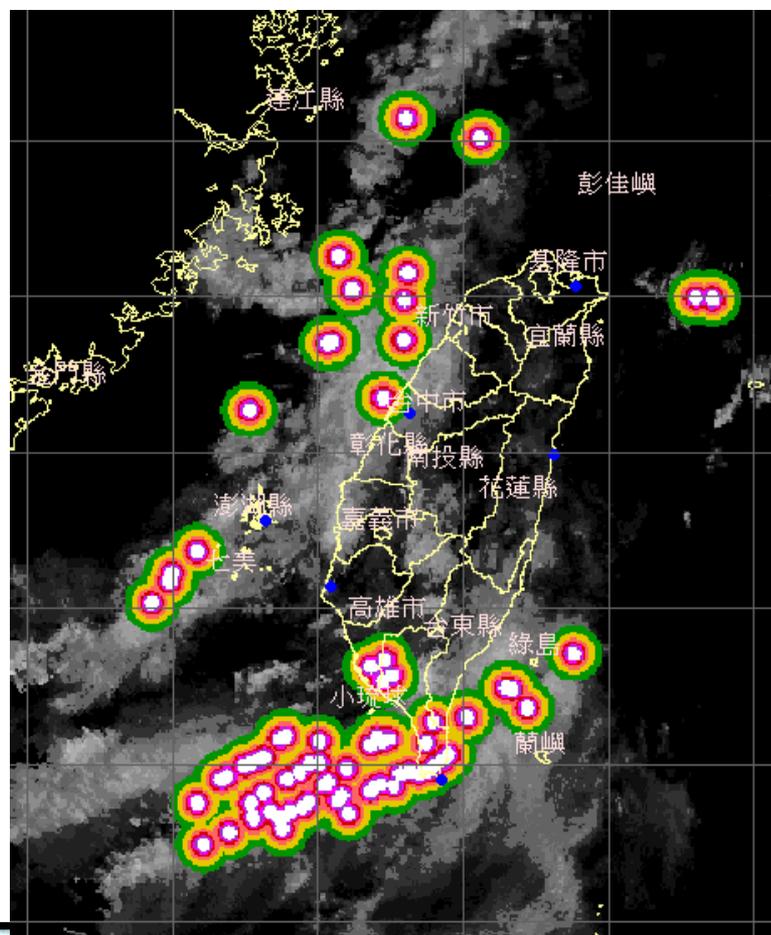
今日劇烈天候監測

- 隨鋒面逐漸接近，東北部、北部地區有局部性大雨或豪雨，
，東南部及中南部地區有大雨或豪雨發生的機率。

8月31日上午07:40雷達回波圖

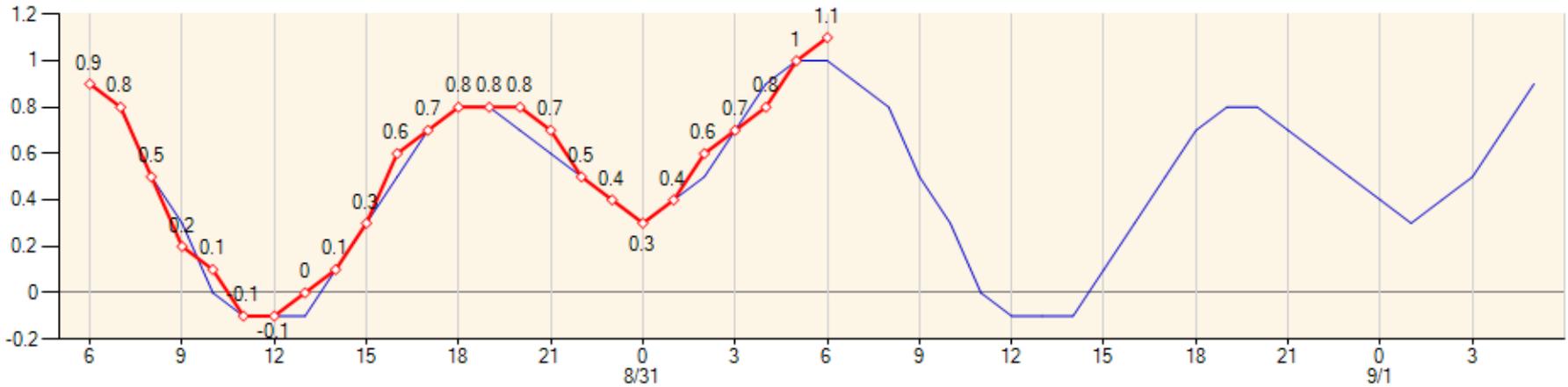


8月31日上午07:30對流胞分布圖



沿海潮位分析研判

將軍潮位站 潮高時序變化圖



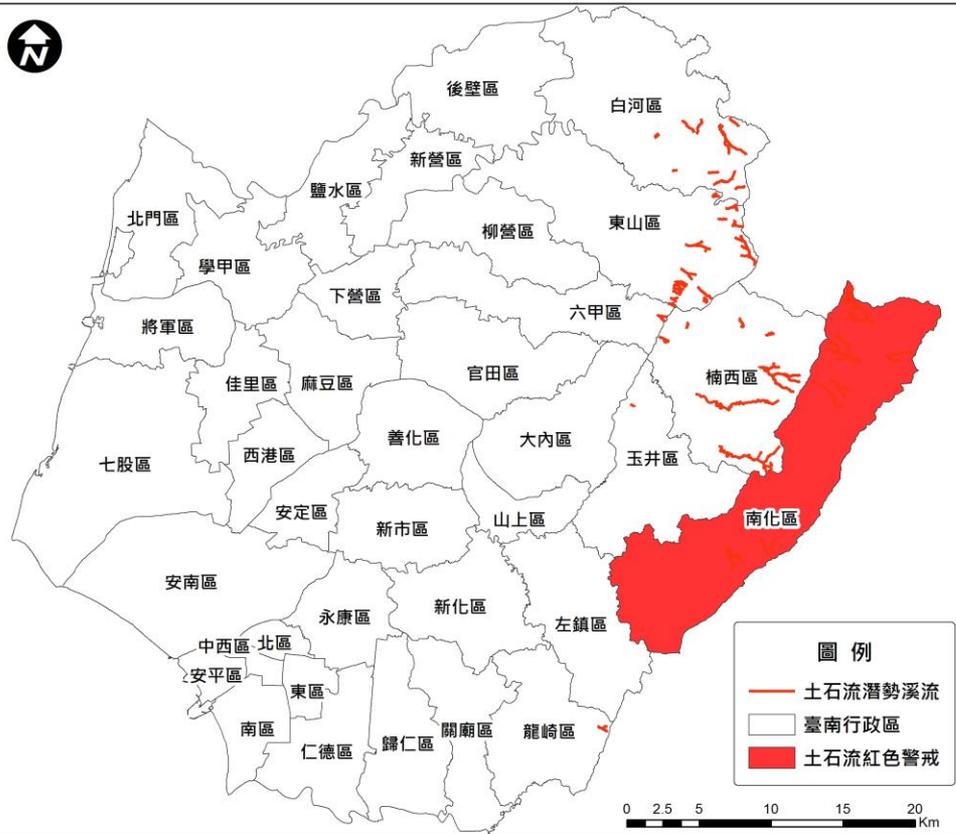
單位：公尺 (相對台灣高程基準 TWVD2001 基隆海平面)

— 調和分析預報潮高 ◊ 觀測潮高

地點	潮位	時間	潮高(cm)
將軍區	滿潮	05:47	101
	乾潮	12:49	-13
	滿潮	19:44	82

土砂災害潛勢

- 土石流災害警戒
 - ✓ 黃色警戒-無發布
 - ✓ 紅色警戒-南化，共計6條



行政區	村里	潛勢溪流數	第一參考雨量站	第二參考雨量站	警戒值
六甲區	大丘里	1	王爺宮	楠西	550
玉井區	豐里里	1	環湖	玉井	450
東山區	高原里	3	大棟山	東原	350
	南勢里	3	曾文	楠西	350
	南勢里	8	東原	王爺宮	350
	青山里	2	東原	大棟山	350
南化區	關山里	6	關山	草嶺	350
	玉山里	4	北寮	甲仙	350
楠西區	密枝里	2	曾文	楠西	400
	照興里	2	曾文	楠西	400
	龜丹里	1	玉井	楠西	400
	灣丘里	2	玉井	楠西	400

中央管河川警戒情形

- 二仁溪新灣橋仍達二級警戒

南區水位站狀況表

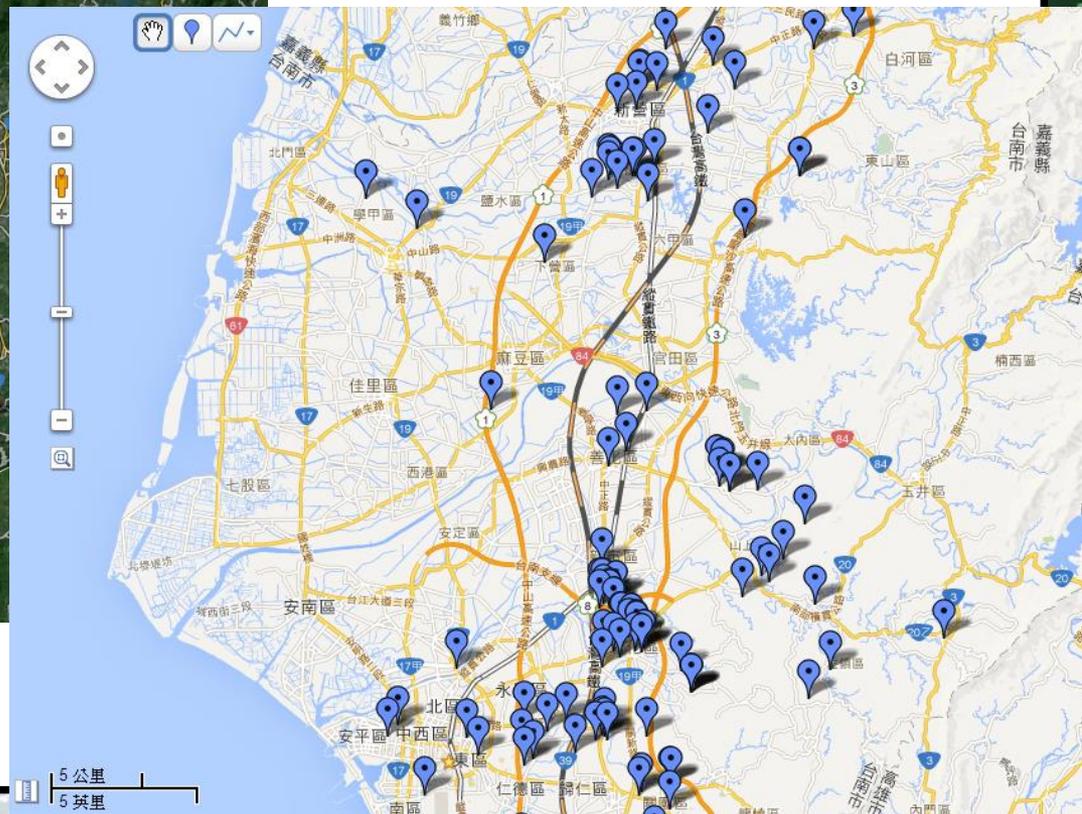
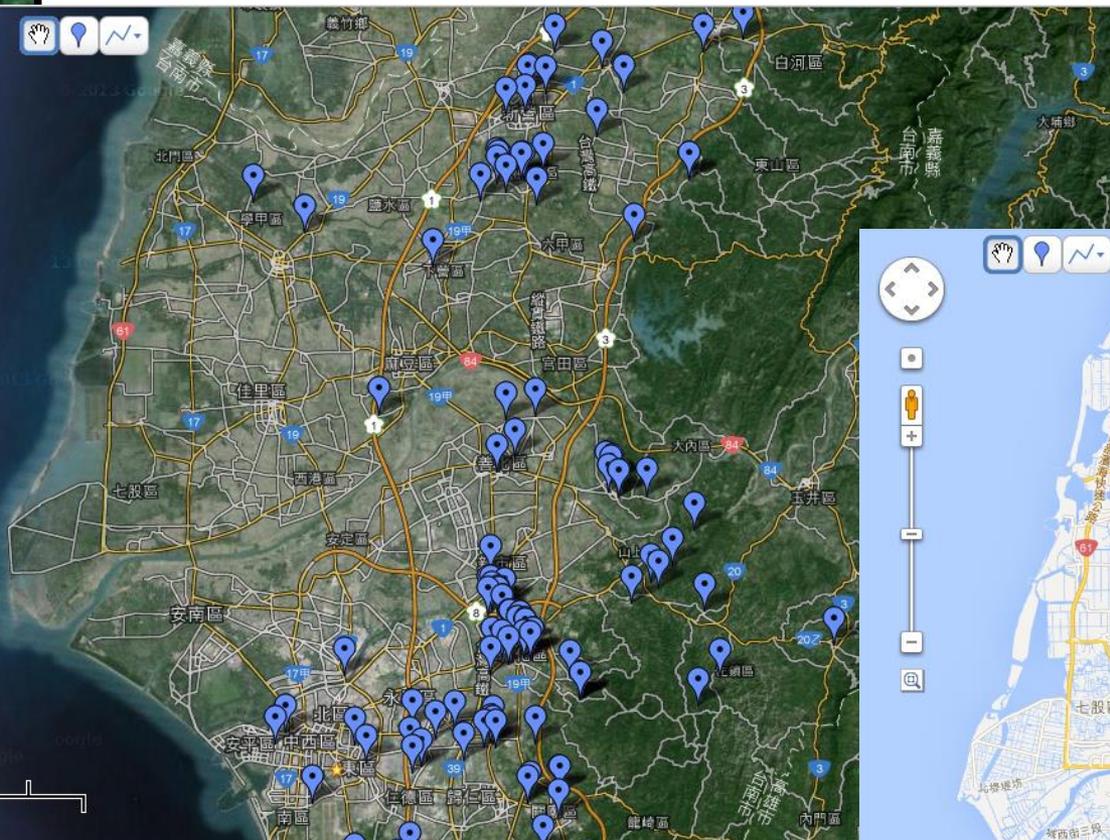
時間：2013/08/31 07:50

■ 故障
 ■ 無資料
 ■ 未達二級警戒水位
 ■ 超過二級警戒水位

流域	水位站							
北港溪	北港(2)	溪口	土庫大橋	大湖口溪橋	西結橋	雙東大橋	田頭橋	梅南橋
朴子溪	蒜頭	灣內橋	華興橋	仁弘橋	麻魚寮橋			
八掌溪	觸口	軍輝橋	常盤橋(赤蘭溪橋)	八掌溪橋	頭前溪橋	洪水港橋	興龍橋	湖子內排水
	中庄橋	道將圳						
急水溪	新營	青葉橋	重溪橋	忠義橋				
曾文溪	玉田	左鎮	二溪大橋	玉豐大橋	麻善大橋	北寮橋	新中	竹圍橋
	官田橋							
鹽水溪	新市	永安橋	安順橋	第十號橋	仁愛橋	中正橋	新灣橋	
二仁溪	南雄橋(阿蓮(2))	崇德橋	39號二仁溪橋	二層行橋	華醫大橋			
曲寮溪	長潭橋							

淹水災情分布

- 台南市災情主要在：新化、永康、仁德、關廟、歸仁一帶，共計約170個點位。



綜合分析

康芮颱風過後，台灣水氣量多，今(31日)鋒面接近及大環境仍偏西南風影響，西半部外海易有對流發展移入，台南有局部性陣雨，留意瞬間較大雨勢。預估不穩定天氣預估持續至周日下半天。

- 今(31日)鋒面接近及偏西南風影響，台南地區多雲有陣雨，請留意局部瞬間大雨及低窪易淹水區，**預估累積雨量130-220毫米**。
- 明(1日)上半天仍受鋒面影響，有局部大雨發生，下半天鋒面東移，台南地區多雲偶有陣雨，預估累積雨量為**70-130毫米**。

簡報結束 敬請指教