

2012年第14號颱風天秤(二)

第3次情資研判報告

分析研判報告

2012-08-28

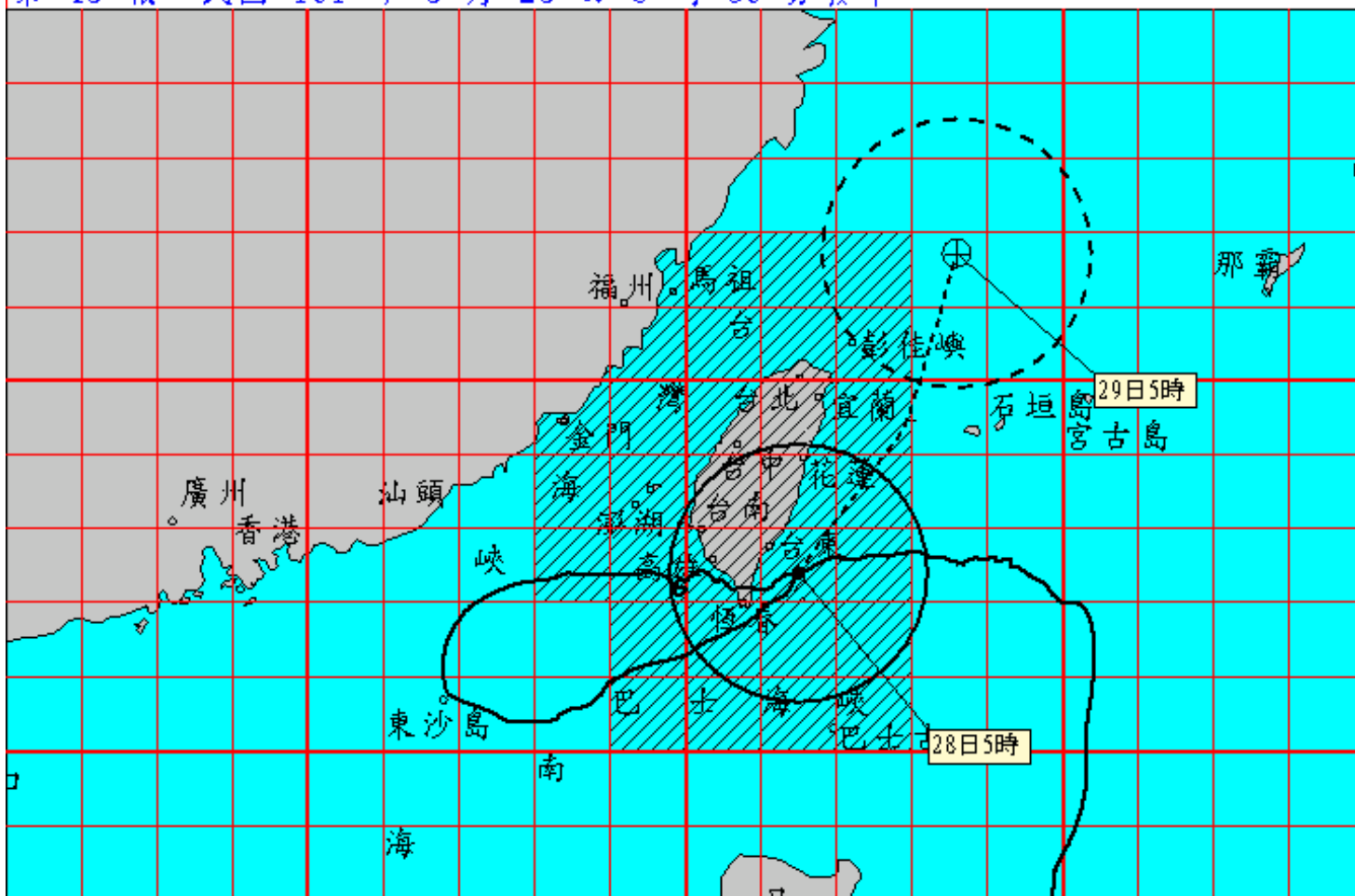


成功大學 防災研究中心
National Cheng-Kung University
Disaster Prevention Research Center

颱風動態

- 中度颱風，移動速度以**每小時22公里**速度，向北北東進行，台南地區籠罩在暴風圈內。

中度颱風（編號第14號 國際命名：TEMBIN，中文譯名：天秤）
第 48 報 民國 101 年 8 月 28 日 5 時 30 分發布



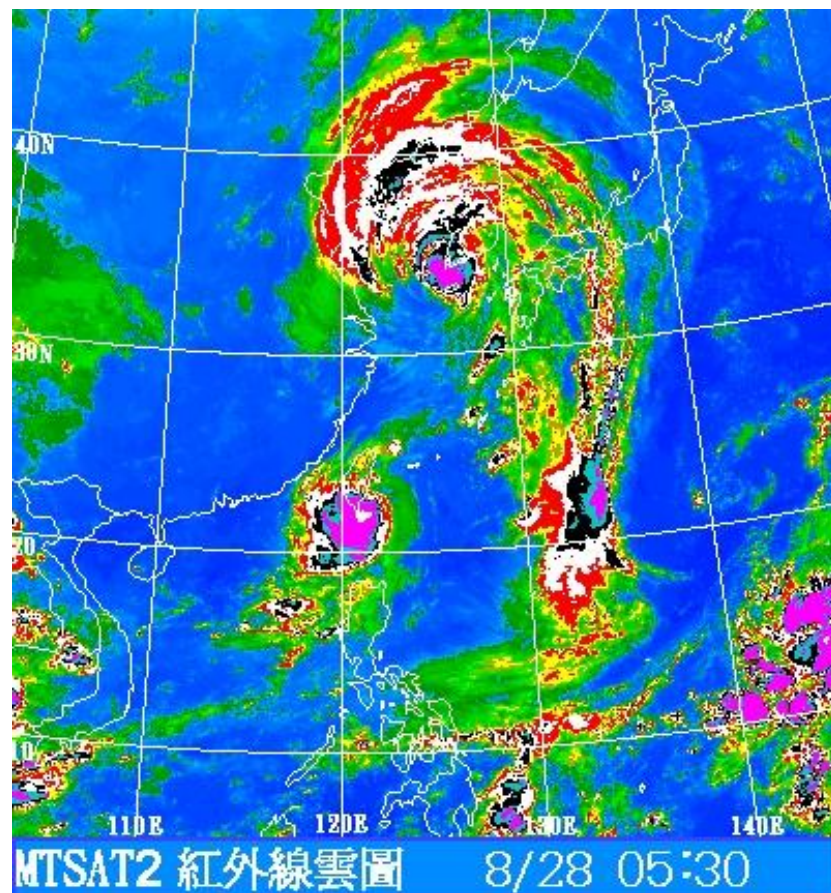
颱風分析研判-大氣環境

- 目前天秤颱風中心在綠島附近海面，其暴風圈籠罩花蓮以南及彰化以南陸地，臺灣南部及東南部地區風雨持續中。

08月28日5時30分衛星雲圖



08月28日5時30分



各國路徑預測

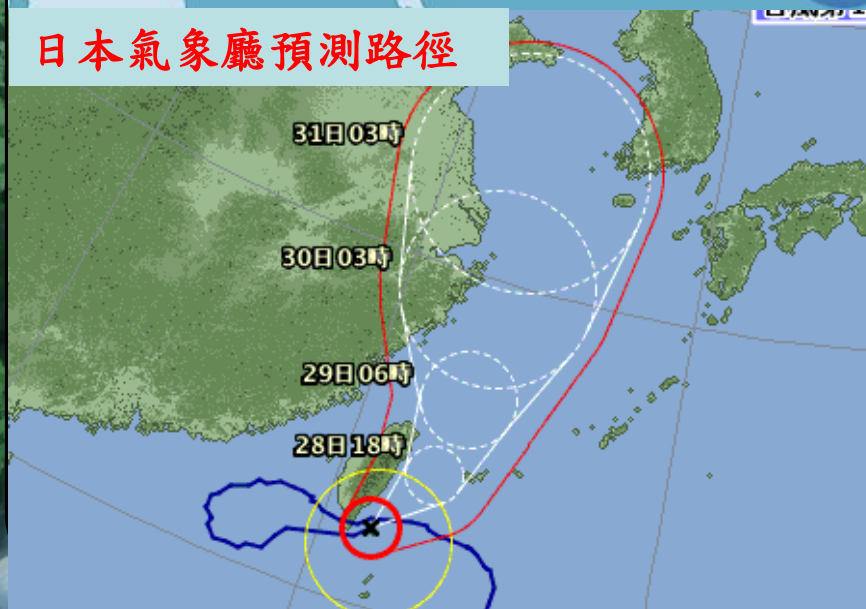
中央氣象局預測路徑

31日05時
30日05時
29日05時
28日17時
28日05時

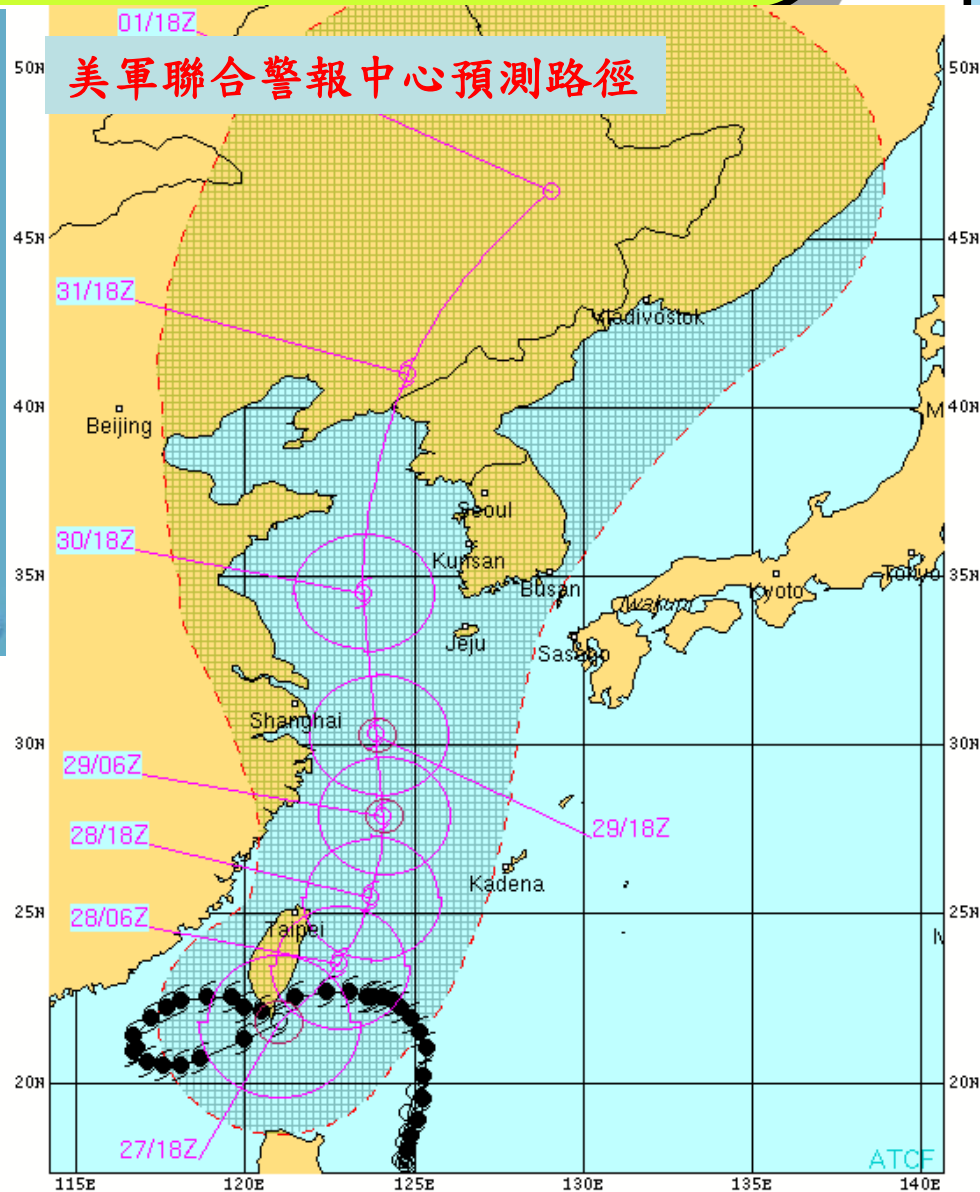


日本氣象廳預測路徑

31日03時
30日03時
29日06時
28日18時



01/18Z
美軍聯合警報中心預測路徑



事件風力預報

101年第14號颱風各警戒地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：101年08月28日04時00分(正報)

分區	風力(級)	28日 06時 至 12時	28日 12時 至 18時	28日 18時 至 29日 00時
基隆市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	8-9	8-9
臺北市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	7-8	7-8
新北市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
桃園縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	7-8	7-8
新竹市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	7-8	7-8
新竹縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	7-8	7-8
苗栗縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	7-8	7-8	7-8
臺中市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-8	7-8	6-7
彰化縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-8	7-8	6-7
南投縣	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	7-9	6-7	6-7
雲林縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
嘉義市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
嘉義縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
臺南市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
高雄市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
屏東縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
恆春半島	平均風	8轉6	5-6	5-6
	陣風	11轉9	8-9	8-9
宜蘭縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
花蓮縣	平均風	5轉7	7轉5	5-6
	陣風	8轉10	10轉8	7-8
臺東縣	平均風	8轉6	5-6	5-6
	陣風	11轉8	8-9	7-8
澎湖縣	平均風	12-13	10-11	9-10
	陣風			

事件雨量預報

101年第14號颱風各地區24小時雨量預測

中央氣象局發布

發布時間：101年08月28日04時00分(正報)

分區	24小時雨量(毫米)	
	有效時間：28日08時至29日08時	
	平地	山區
基隆市	50-100	
臺北市	50-100	100-200
新北市	50-100	100-200
桃園縣	50-100	100-200
新竹市	50-100	
新竹縣	50-100	100-200
苗栗縣	50-100	100-200
臺中市	50-100	100-200
彰化縣	50-100	
南投縣	50-100	100-200
雲林縣	50-100	100-200
嘉義市	50-100	
嘉義縣	50-100	100-200
臺南市	50-100	100-200
高雄市	100-200	150-300
屏東縣	100-200	150-300
恆春半島	100-300	
宜蘭縣	100-200	150-300
花蓮縣	150-300	200-400
臺東縣	150-300	200-400
蘭嶼綠島	150-300	
連江縣	<50	
金門縣	<50	

101年第14號颱風各地區總雨量預測

中央氣象局發布

發布時間：101年08月28日04時00分(正報)

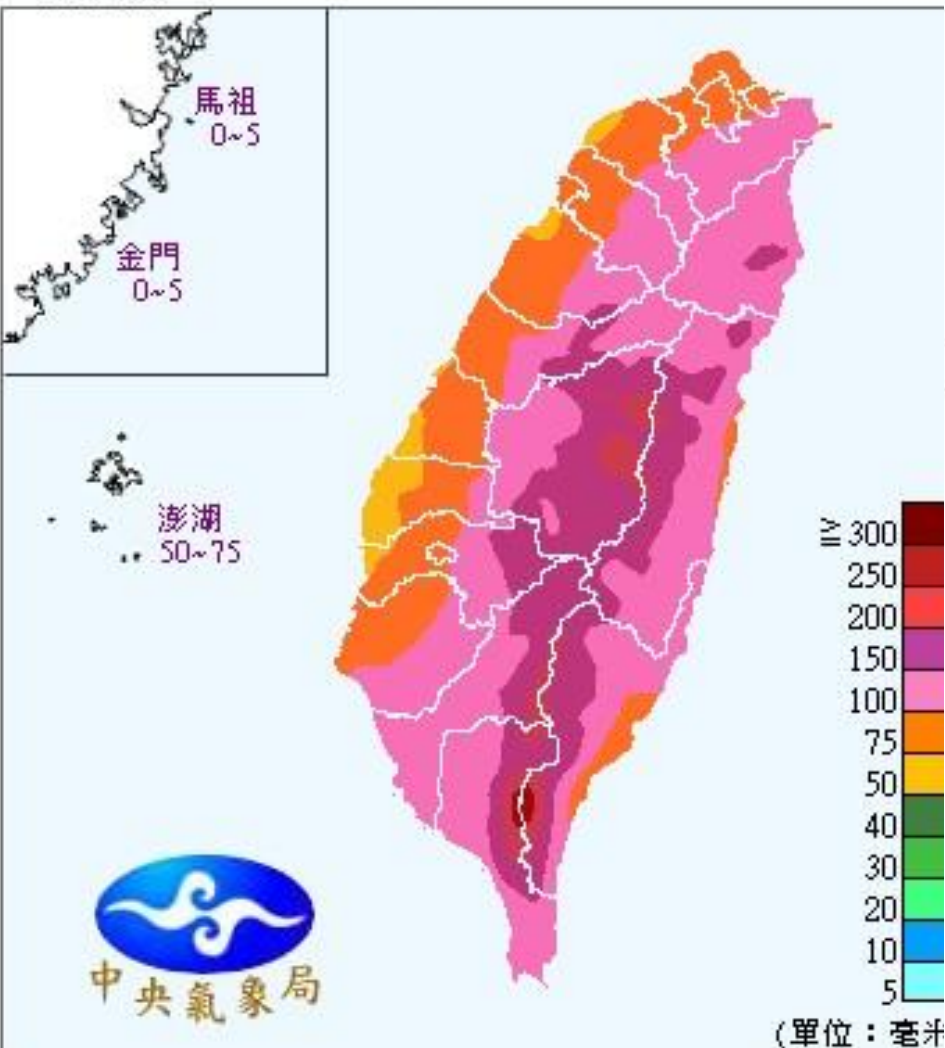
分區	總雨量(毫米)	
	此為各區最大累積雨量預測值： 自8月27日零時至8月29日警報解除	
	平地	山區
基隆市	150-300	
臺北市	100-200	200-400
新北市	100-200	200-400
桃園縣	100-200	200-400
新竹市	100-200	
新竹縣	100-200	200-400
苗栗縣	100-200	200-400
臺中市	100-200	150-300
彰化縣	100-200	
南投縣	100-200	150-300
雲林縣	100-200	150-300
嘉義市	100-200	
嘉義縣	100-200	150-300
臺南市	150-300	200-400
高雄市	150-300	200-400
屏東縣	150-300	200-500
恆春半島	300-600	
宜蘭縣	150-300	300-500
花蓮縣	300-500	300-600
臺東縣	300-600	400-700
蘭嶼綠島	200-400	
連江縣	<50	
金門縣	<50	

氣象局定量降水預報

定量降水預報(I)

發布時間：2012/08/28 05:30

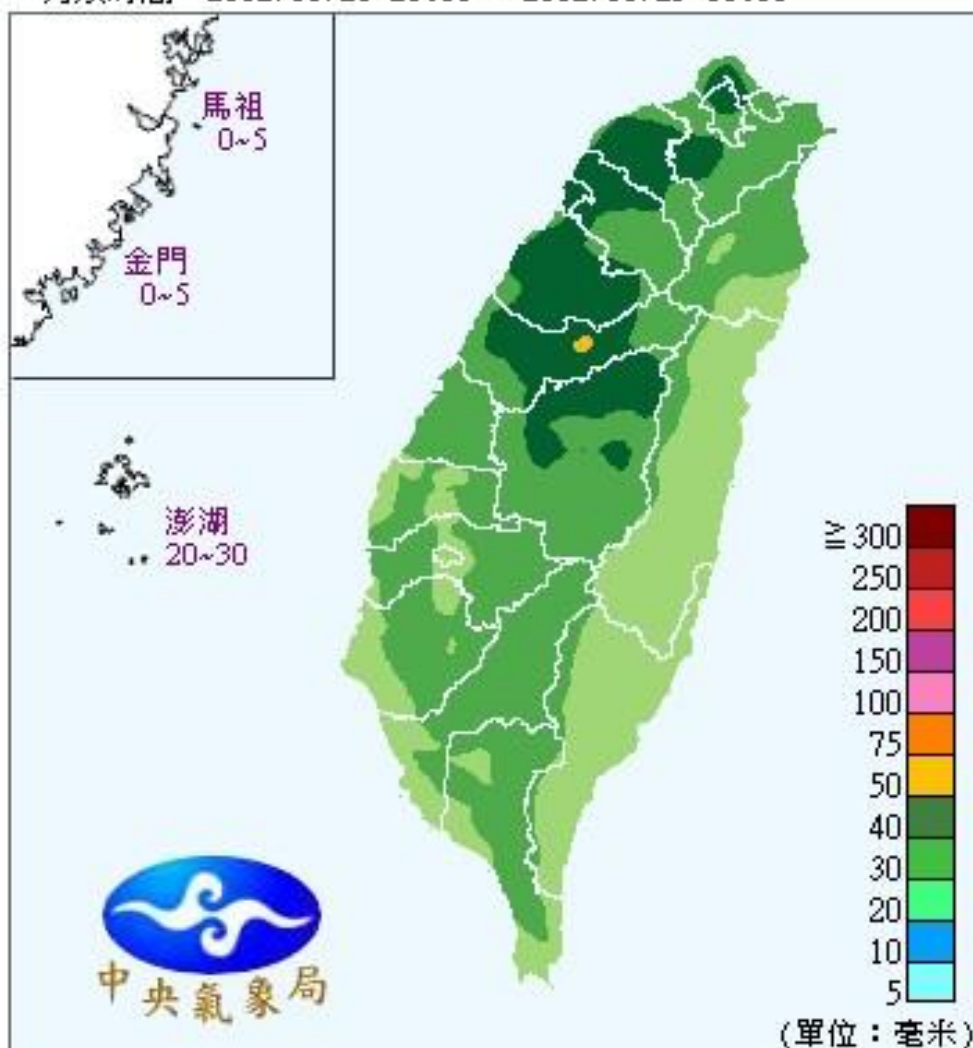
有效時間：2012/08/28 08:00 ~ 2012/08/28 20:00



定量降水預報(II)

發布時間：2012/08/28 05:30

有效時間：2012/08/28 20:00 ~ 2012/08/29 08:00



未來降雨情勢

- 根據颱風洪研究中心系集預報27日15時30分資料顯示：

系集預報實驗之平均累積雨量(18組成員平均)

模式初始時間: 27日(一) 8時

第1天(24小時)累積雨量

第1天之每12小時累積雨量

27日14時~28日14時

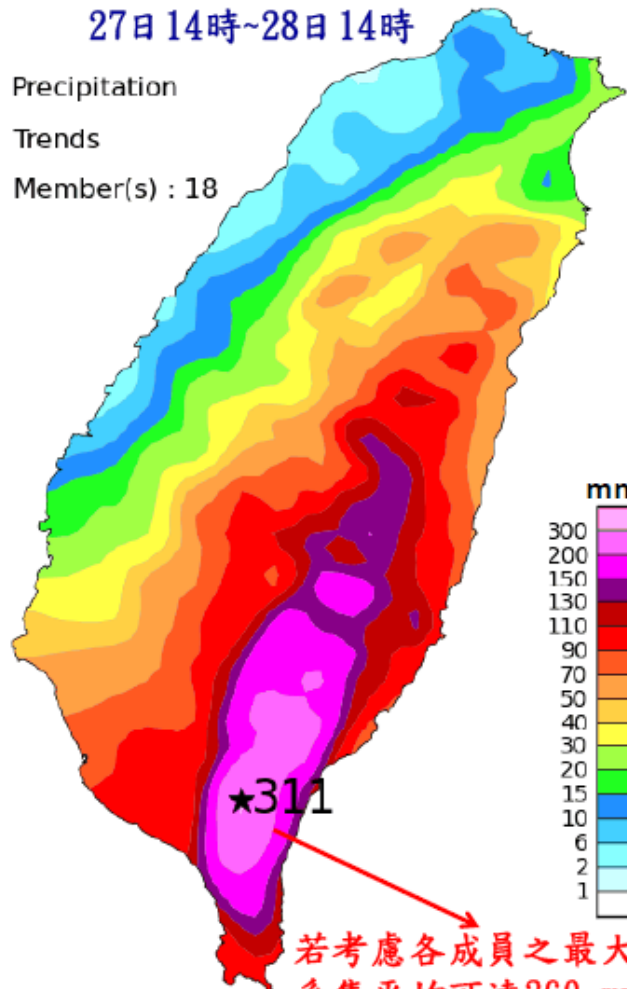
27日14時~28日2時

28日2時~28日14時

Precipitation

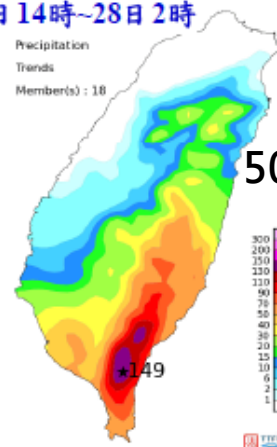
Trends

Member(s) : 18

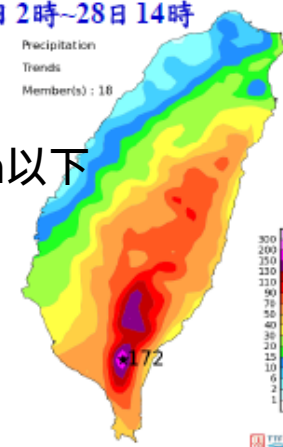


若考慮各成員之最大值(見下頁)
系集平均可達360 mm

Precipitation
Trends
Member(s) : 18



Precipitation
Trends
Member(s) : 18

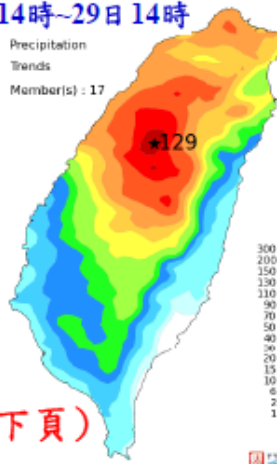


50mm以下

第2天累積雨量

28日14時~29日14時

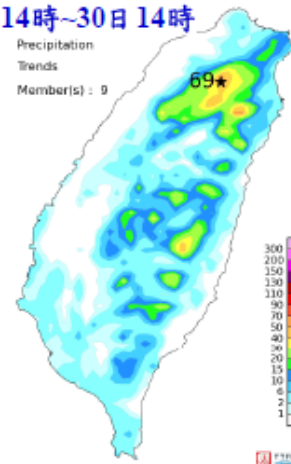
Precipitation
Trends
Member(s) : 17



第3天累積雨量

29日14時~30日14時

Precipitation
Trends
Member(s) : 9



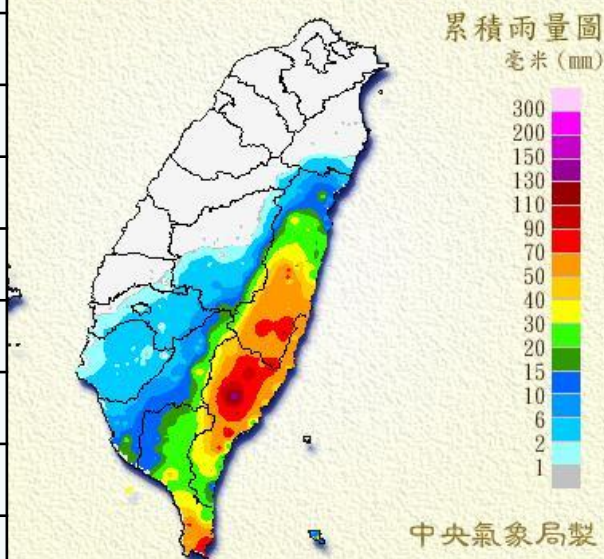
天秤颱風分析研判-降雨趨勢

24小時累積雨量排名

縣市	鄉鎮	雨量站	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時
1.臺東縣	金峰鄉	金峰	1	8	75	271	323.5
2.臺東縣	延平鄉	紅葉山	6.5	54	138	264	282
3.臺東縣	卑南鄉	知本	1.5	9	101	206	247
4.臺東縣	卑南鄉	利嘉	0.5	15	85	156	183.5
5.臺東縣	海端鄉	紅石	4.5	42.5	102	156	178.5
6.臺東縣	鹿野鄉	鹿野	2.5	16.5	73.5	138.5	177.5
7.臺東縣	達仁鄉	土阪	0.5	2.5	34	108	164
8.花蓮縣	富里鄉	豐南	6.5	49.5	97.5	152	163
9.臺東縣	海端鄉	下馬	5.5	38.5	76	130.5	150
10.臺東縣	太麻里鄉	太麻里	1	2.5	22	99	136.5
11.臺東縣	池上鄉	池上	3.5	26.5	65	115	135
12.臺東縣	卑南鄉	射馬干	2.5	15.5	×	110.5	134.5
13.花蓮縣	玉里鎮	玉里	10	46.5	97.5	132.5	133.5
14.花蓮縣	卓溪鄉	佳心	13	44	83.5	124	124
15.臺東縣	太麻里鄉	華源	0.5	4	45	92	122.5

今日累積雨量變化

8/28 00:00 ~ 8/28 06:00

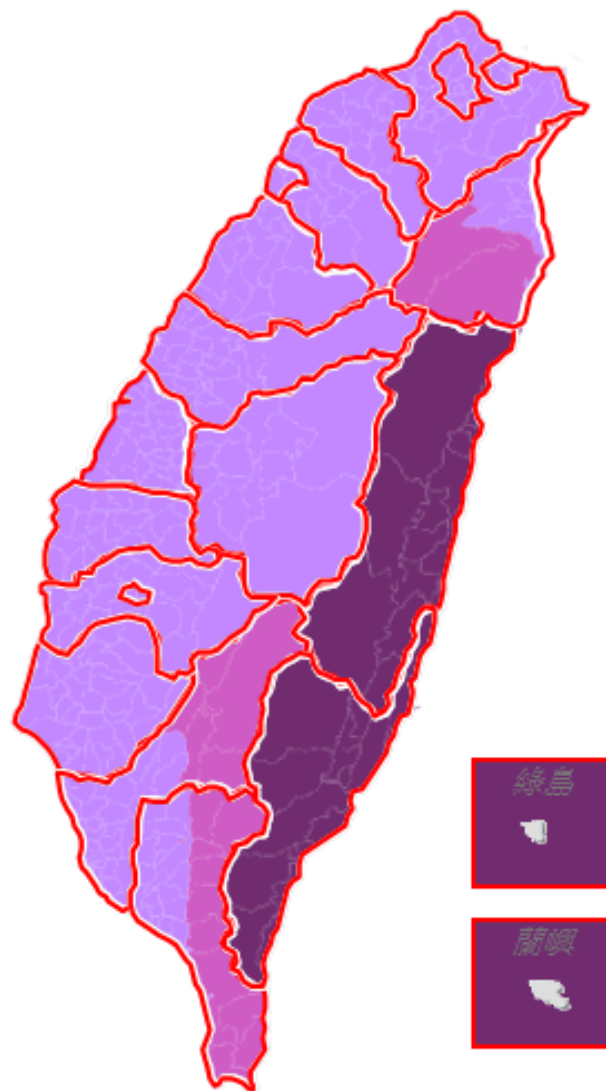


警特報發布情形

連江縣

金門縣

澎湖縣



台南市：豪雨

警特報發布情形

警特報作業說明

海上陸上颱風警報

發布：2012-08-28 05:30

豪雨特報

發布：2012-08-28 04:55

超大豪雨 大豪雨 豪雨 大雨

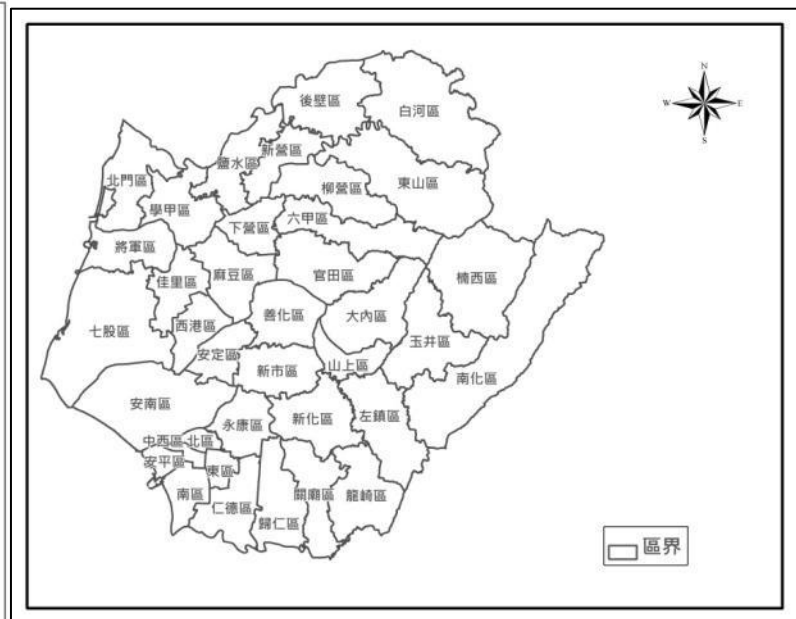
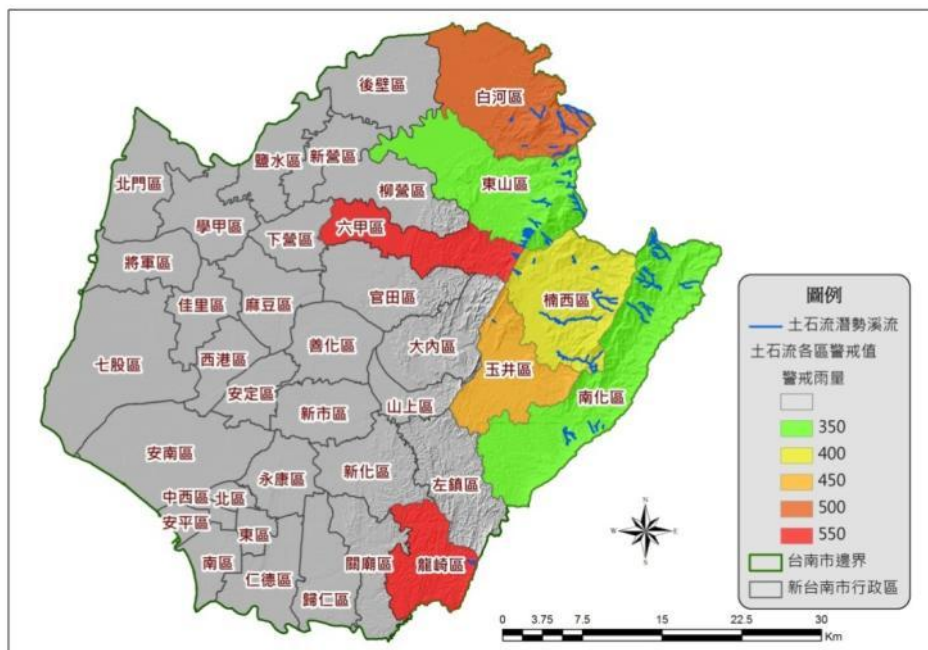
新北市		基隆市	
臺北市		宜蘭縣	
桃園縣		新竹縣	
苗栗縣		新竹市	
臺中市		花蓮縣	
彰化縣		南投縣	
雲林縣		嘉義縣	
臺南市		嘉義市	
高雄市		臺東縣	
連江縣		屏東縣	
金門縣		澎湖縣	

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 \(PDF\)](#)

土石流災害潛勢

- 黃色警戒：未發布
- 紅色警戒：未發布



簡報結束敬請指教