

2012年第14號颱風天秤

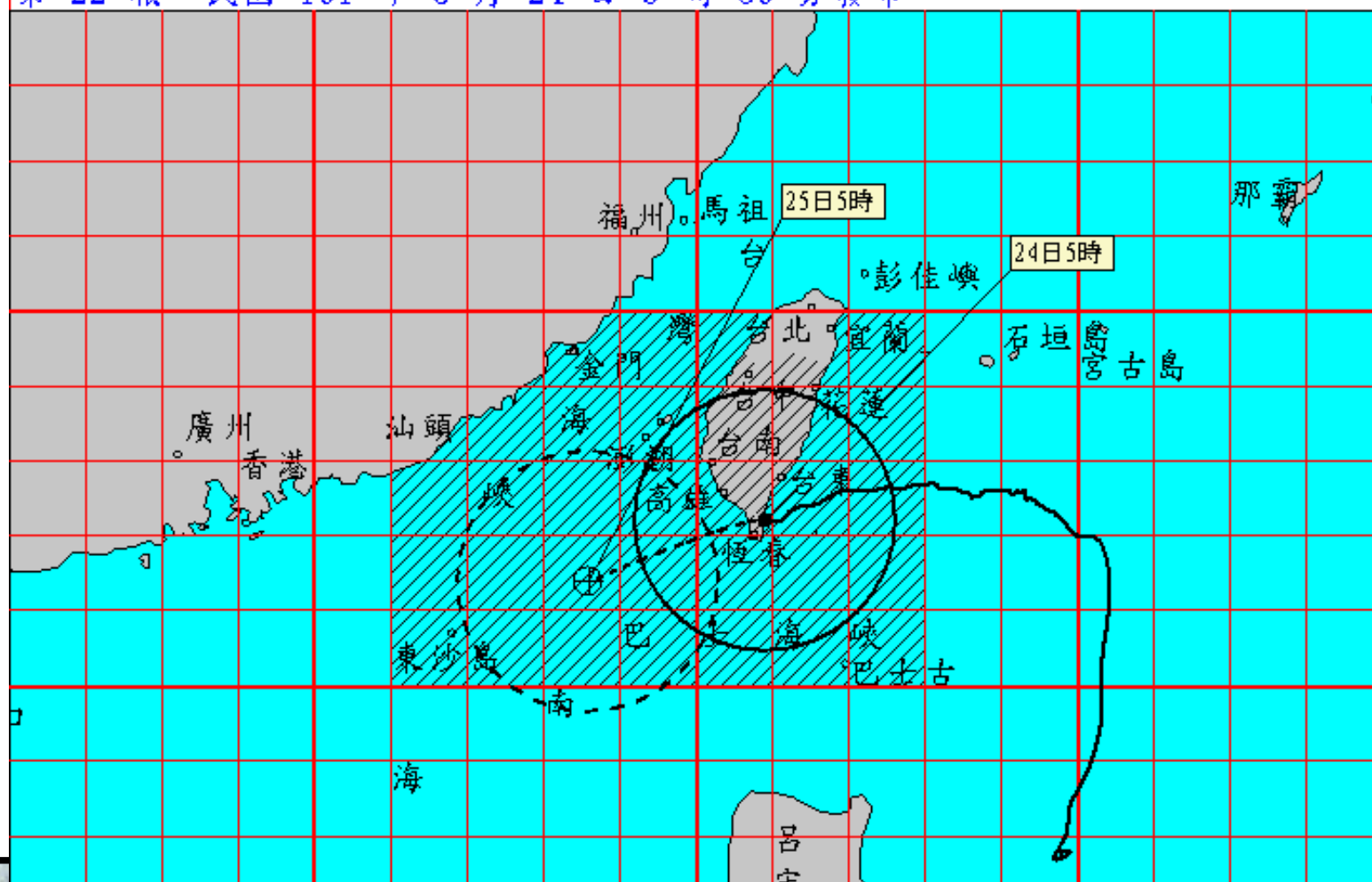
第五次情資研判報告

2012-08-24

颱風動態

- 中度颱風，已於 5 時左右於屏東牡丹鄉附近登陸，移動速度每小時 14 轉 7 公里，向西南西進行

中度颱風（編號第 14 號 國際命名：TEMBIN，中文譯名：天秤）
第 22 報 民國 101 年 8 月 24 日 5 時 30 分發布



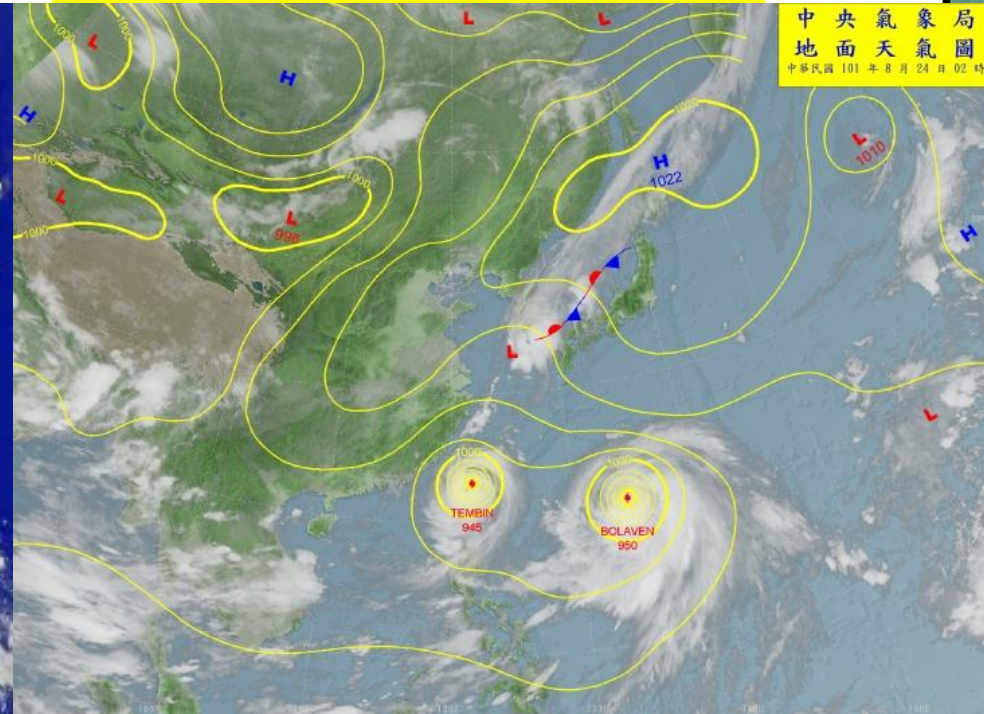
颱風分析研判-大氣環境

08月24日04時30分 衛星雲圖



MTSAT2 紅外線雲圖 8/24 04:30

08月24日02時 地面天氣圖



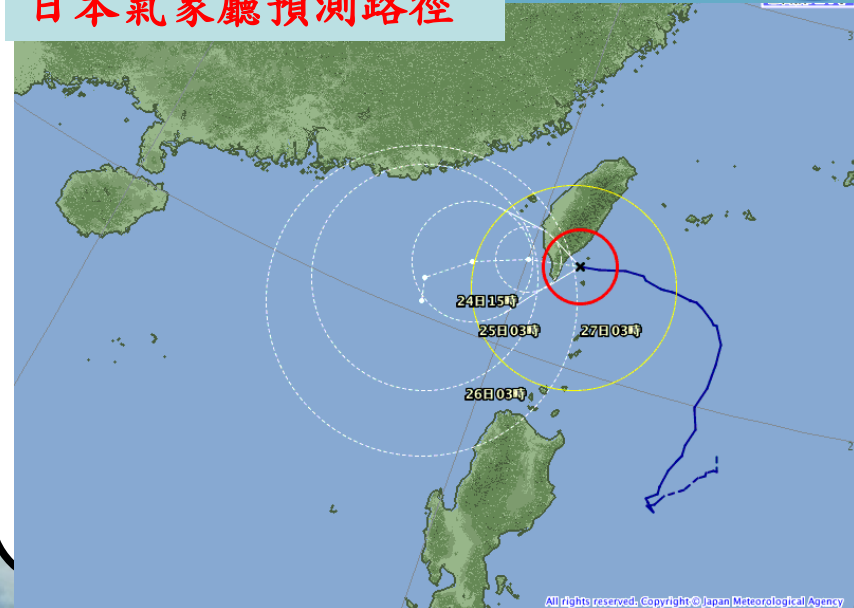
資料來源:中央氣象局

各國路徑預測

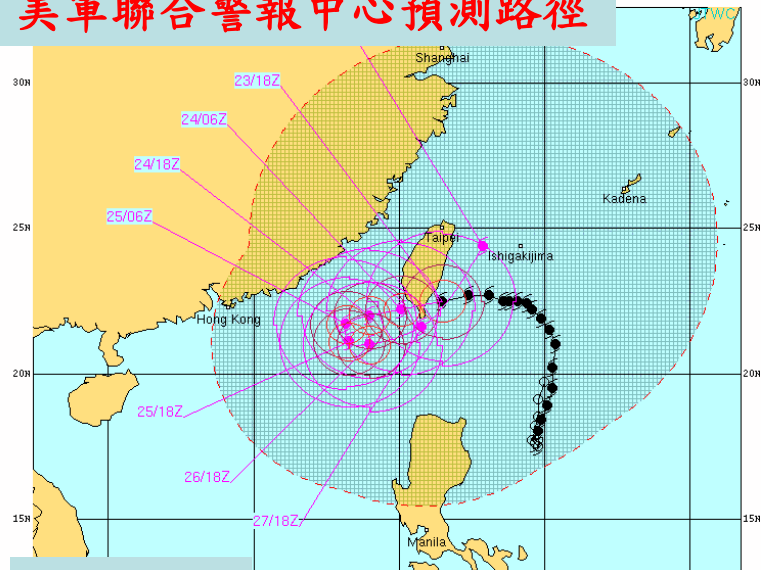
中央氣象局預測路徑



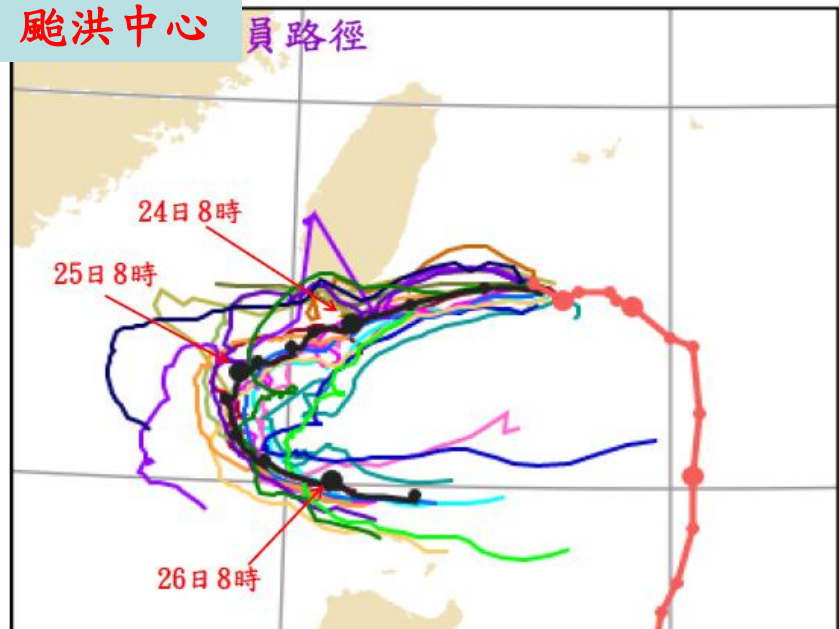
日本氣象廳預測路徑



美軍聯合警報中心預測路徑



颱風中心員路徑



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24日04時00分(正報)

分區	風力(級)	24日 06時 至 12時	24日 12時 至 18時	24日 18時 至 25日 00時
新竹市	平均風 陣風	5-6 7-9	5-6 7-9	4-5 7-8
新竹縣	平均風 陣風	5-6 7-9	5-6 7-9	4-5 7-8
苗栗縣	平均風 陣風	5-6 7-9	5-6 7-9	4-5 7-8
臺中市	平均風 陣風	5-6 8-10	5-6 10轉8	4-5 7-8
彰化縣	平均風 陣風	5-6 8-10	5-6 8-10	4-5 7-8
南投縣	平均風 陣風	6-7 8-10	6-7 10轉8	4-5 7-8
雲林縣	平均風 陣風	5-6 8-10	5-6 10轉8	4-5 7-8
嘉義市	平均風 陣風	5-6 8-10	5-6 10轉8	4-5 7-8
嘉義縣	平均風 陣風	6-7 8-10	7轉5 10轉8	4-5 7-8
臺南市	平均風 陣風	6-7 8-10	7轉5 10轉8	5-6 7-8
高雄市	平均風 陣風	6-7 8-10	6-7 8-10	5-6 7-9
屏東縣	平均風 陣風	7-8 9-11	7-8 8-10	5-6 7-9
恆春半島	平均風 陣風	12轉8 14轉11	8轉6 11轉9	5-6 7-9
宜蘭縣	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 7-8	4-5 6-8
花蓮縣	平均風 陣風	8轉6 11轉8	5-6 7-8	4-5 6-8
臺東縣	平均風 陣風	13轉9 16轉11	9轉7 11轉8	5-6 7-8
蘭嶼綠島	平均風 陣風	9-11 13-16	9-10 12-14	7-8 10-12
澎湖縣	平均風 陣風	7-8 9-11	7-8 9-11	5-6 8-9

註：沿海地區之陣風時速以該地區之12級為標準，請注意。

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24日04時00分(正報)

分區	24小時雨量(毫米)	
	有效時間：24日08時至25日08時	
	平地	山區
基隆市	50-100	
臺北市	50-100	80-150
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	80-150
臺中市	<50	80-150
彰化縣	<50	
南投縣	<50	80-150
雲林縣	<50	80-150
嘉義市	50-100	
嘉義縣	50-100	100-200
臺南市	80-150	100-200
高雄市	150-250	200-400
屏東縣	150-300	250-450
恆春半島	150-300	
宜蘭縣	50-100	100-200
花蓮縣	100-200	150-350
臺東縣	200-400	300-500
蘭嶼綠島	100-200	
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24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22日零時至8月26日警報解除	
	平地	山區
基隆市	100-200	
臺北市	150-300	300-500
新北市	200-400	300-600
桃園縣	100-200	300-600
新竹市	100-200	
新竹縣	100-200	300-600
苗栗縣	100-200	300-500
臺中市	100-200	300-500
彰化縣	100-200	
南投縣	100-200	300-600
雲林縣	150-300	300-600
嘉義市	300-500	
嘉義縣	300-500	600-800
臺南市	300-600	600-800
高雄市	300-600	600-900
屏東縣	300-600	600-900
恆春半島	300-600	
宜蘭縣	200-400	400-600
花蓮縣	300-500	500-800
臺東縣	300-500	600-900
蘭嶼綠島	200-400	
連江縣	50-100	
金門縣	100-200	

天秤颱風分析研判-降雨趨勢

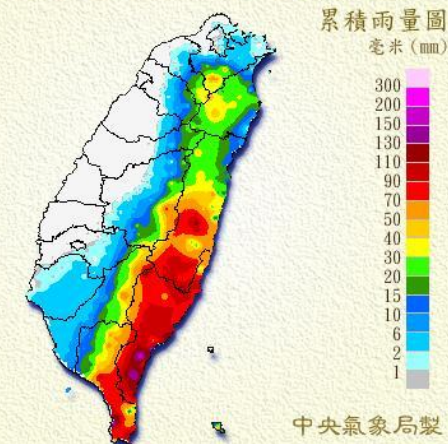
2012/08/23 06:30~2012/08/24 06:30

24小時累積雨量排名

縣市	鄉鎮	雨量站	測站高	10min	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時
1.屏東縣	車城鄉	車城	54m	-	85.5	234	254.5	262.5	262.5
2.屏東縣	恆春鎮	墾丁	5m	29	148.5	232	247.5	257	257
3.花蓮縣	富里鄉	豐南	489m	5	8	21.5	125	234	245
4.花蓮縣	玉里鎮	玉里	174m	-	1	57	95	205.5	217.5
5.臺東縣	太麻里鄉	華源	80m	7.5	37.5	112.5	189.5	212.5	217
6.臺東縣	金峰鄉	金峰	177m	2.5	28.5	118.5	187.5	207	211.5
7.臺東縣	成功鎮	南美山	222m	0.5	3.5	7	96.5	183.5	198.5
8.臺東縣	鹿野鄉	鹿野	313m	12.5	49.5	69	144	188.5	198
9.臺東縣	達仁鄉	土阪	122m	5	28	100.5	173.5	191	192.5
10.花蓮縣	卓溪鄉	卓樂	198m	-	0.5	71.5	101.5	177.5	186.5
11.花蓮縣	卓溪鄉	佳心	704m	-	-	39	87	180.5	186.5
12.臺東縣	池上鄉	池上	289m	4	6.5	27	104	175	184.5
13.臺東縣	東河鄉	都蘭	23m	17	57.5	79	132.5	173.5	184
14.屏東縣	滿州鄉	佳樂水	94m	13.5	67.5	148	172.5	183	183
15.臺東縣	延平鄉	紅葉山	1659m	12	38.5	62	132	171	181

今日累積雨量變化

8/24 00:00 ~ 8/24 05:30



受颱風外圍環流影響，24小時累積雨量最大在 **屏東縣車城測站約262.5毫米**。

天秤颱風分析研判-降雨趨勢(台南市)

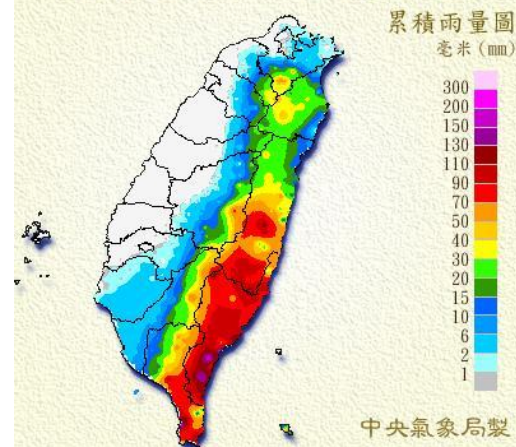
2012/08/23 06:30~2012/08/24 06:30

24小時累積雨量排名

縣市	鄉鎮	雨量站	10min	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時
1.臺南市	東山區	東河	-	0.5	1.5	2.5	3.5	21.5
2.臺南市	歸仁區	沙崙	-	-	3	4.5	5	11.5
3.臺南市	白河區	白河	-	0.5	1.5	2.5	2.5	10.5
4.臺南市	南化區	關山	-	-	2.5	3.5	5	5.5
5.臺南市	善化區	善化	-	-	2	3	3.5	5.5
6.臺南市	新市區	新市	-	-	2.5	3	3.5	5
7.臺南市	新化區	虎頭埤	-	-	2.5	4	5	5
8.臺南市	龍崎區	崎頂	-	-	3	3.5	5	5
9.臺南市	歸仁區	媽祖廟	-	-	2.5	3.5	4	4.5
10.臺南市	六甲區	王爺宮	-	-	2	3.5	4.5	4.5

今日累積雨量變化

8/24 00:00 ~ 8/24 05:30



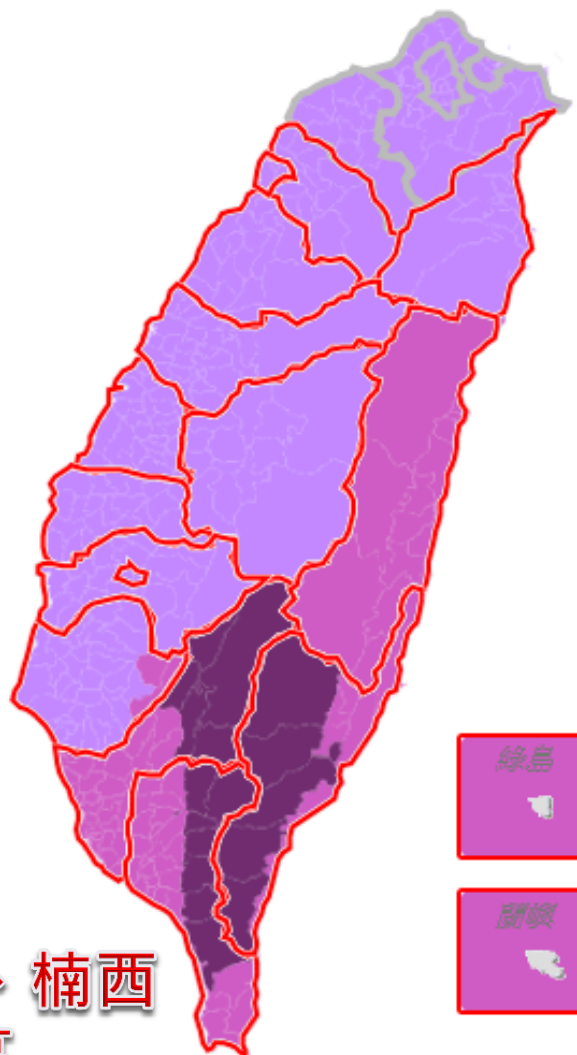
台南地區24小時累積雨量最大在東山區東河測站約21.5毫米。

豪雨特報

連江縣

金門縣

澎湖縣



大豪雨:南化、楠西
豪 雨:其他區

警特報發布情形

警特報作業說明

☐ 海上陸上颱風警報

發布: 2012-08-24 02:30

☒ 豪雨特報

發布: 2012-08-24 02:30

☒ 超大豪雨 ☒ 大豪雨 ☒ 豪雨 ☒ 大雨

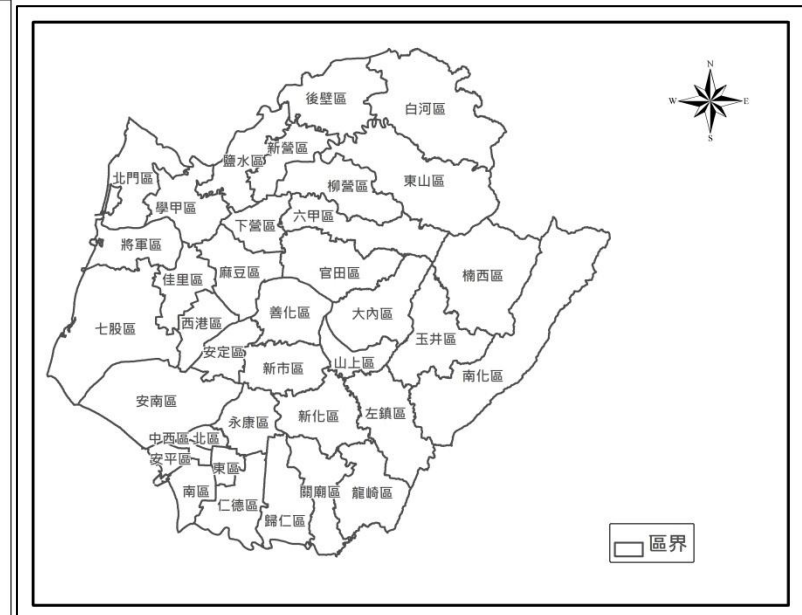
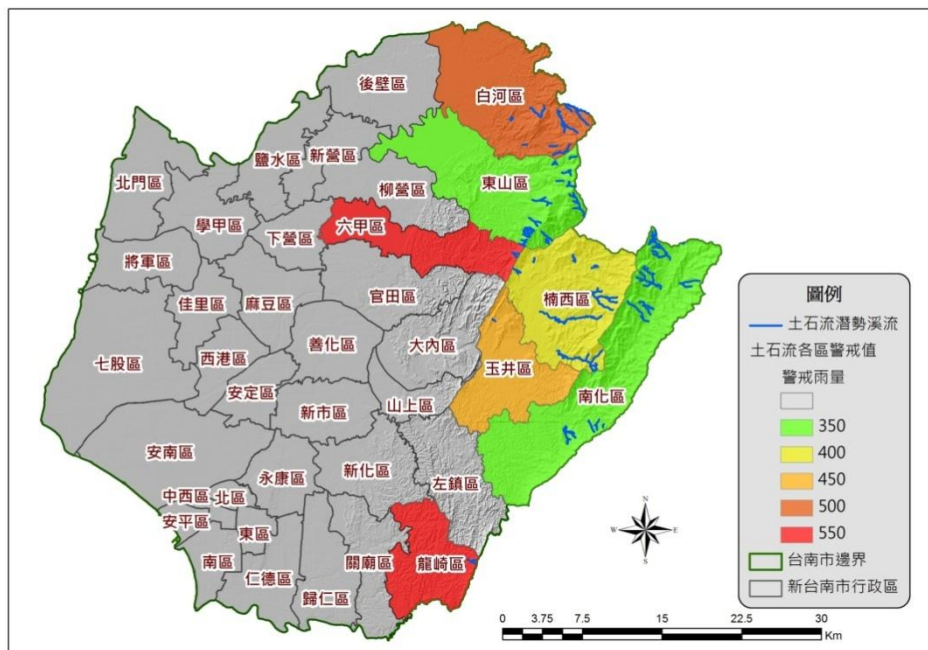
新北市	☒	基隆市	☒
臺北市	☒	宜蘭縣	☒ ☐
桃園縣	☒	新竹縣	☒ ☐
苗栗縣	☒ ☐	新竹市	☒ ☐
臺中市	☒ ☐	花蓮縣	☒ ☐
彰化縣	☒ ☐	南投縣	☒ ☐
雲林縣	☒ ☐	嘉義縣	☒ ☐
臺南市	☒ ☐	嘉義市	☒ ☐
高雄市	☒ ☐	臺東縣	☒ ☐
連江縣		屏東縣	☒ ☐
金門縣		澎湖縣	☐

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 \(PDF\)](#)

土砂災害潛勢(臺南市)

- 黃色警戒：未發布
- 紅色警戒：未發布



水庫洩洪警戒

水庫名稱	水情時間	本日集水區	進流量	水位	滿水位	有效蓄水量	蓄水	防洪運轉狀態		
								狀態別	開始/預計開始時間	放流量 (cms)
白河水庫	2012/8/24 05:00	1	--	108.13	109	555	80.31%	--	--	--
烏山頭水庫	2012/8/24 06:00	23	5	56.37	58.18	6318	79.15%	調節性放水		預定下1小時放水流量 27cms
曾文水庫	2012/8/24 06:00	3.8	143	222.47	225	41319	90.55%	調節性放水		預定下1小時放水流量 700cms
南化水庫	2012/8/24 06:00	3.4	--	178.98	180	9650.08	95%	--	--	--

地面氣象觀測

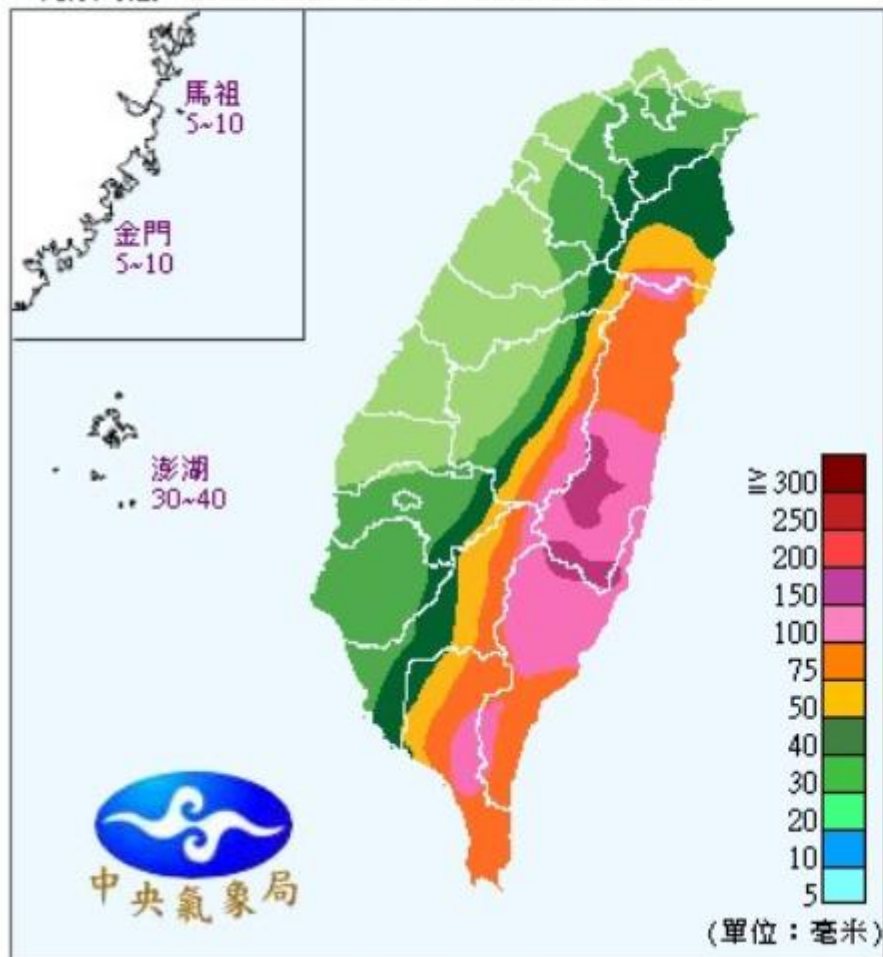
縣市	鄉鎮	地面測站	測站高度	風向	風速	陣風風速	陣風時間	溫度	相對溼度	氣壓	時雨量
1. 臺南市	七股區	<u>七股站</u>	3m	<u>350.0 °</u>	<u>10.8m/s (6 級)</u>	<u>17.9m/s (8 級)</u>	632	<u>27.9 °</u> <u>C</u>	<u>77%</u>	<u>996.4m</u> <u>b</u>	<u>-</u>
2. 臺南市	中區	<u>臺南</u>	41m	<u>350.0 °</u>	<u>5.2m/s (3 級)</u>	<u>10.9m/s (6 級)</u>	636	<u>27.7 °</u> <u>C</u>	<u>85%</u>	<u>991.3m</u> <u>b</u>	<u>-</u>
3. 臺南市	永康區	<u>永康</u>	8m	<u>330.0 °</u>	<u>6.3m/s (4 級)</u>	<u>9.5m/s (5 級)</u>	658	<u>27.5 °</u> <u>C</u>	<u>84%</u>	<u>992.9m</u> <u>b</u>	<u>0.5</u>

氣象局定量降水預報

定量降水預報(I)

發布時間：2012/08/23 17:30

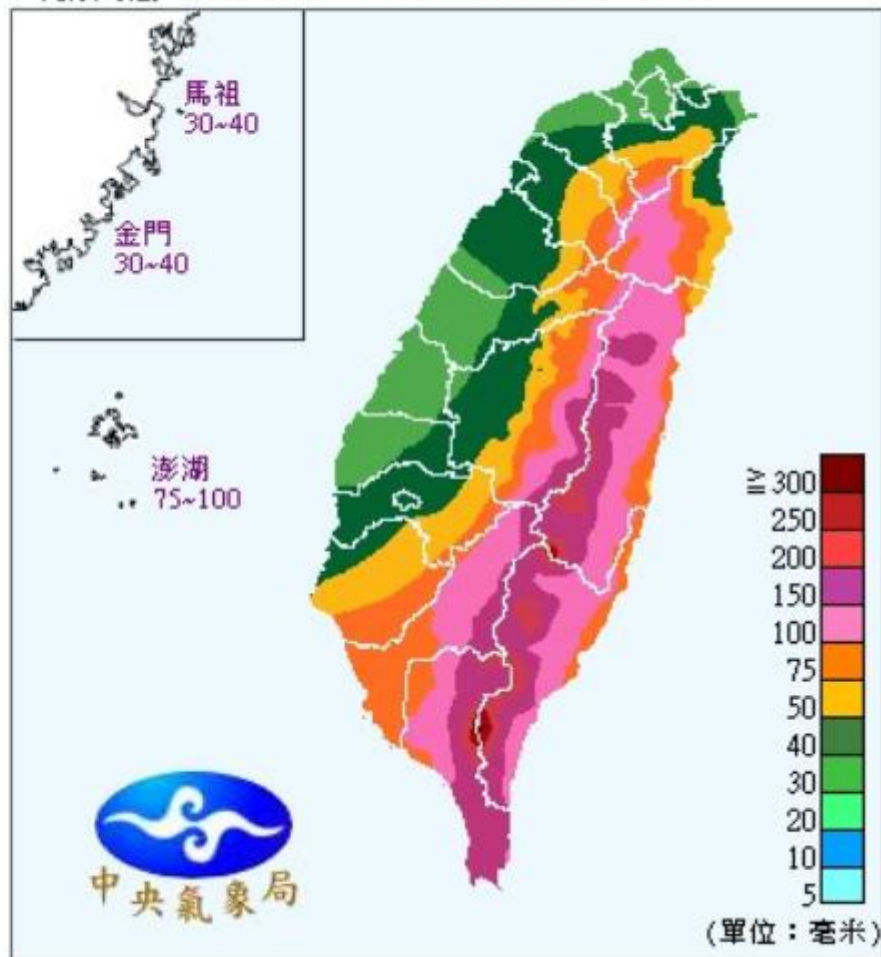
有效時間：2012/08/23 20:00 ~ 2012/08/24 08:00



定量降水預報(II)

發布時間：2012/08/23 17:30

有效時間：2012/08/24 08:00 ~ 2012/08/24 20:00



未來降雨情勢

- 根據颱洪研究中心系集預報23日21時資料顯示：

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: 23日(四) 14時

第1天(24小時)累積雨量

第1天之每12小時累積雨量

23日 20時~24日 20時

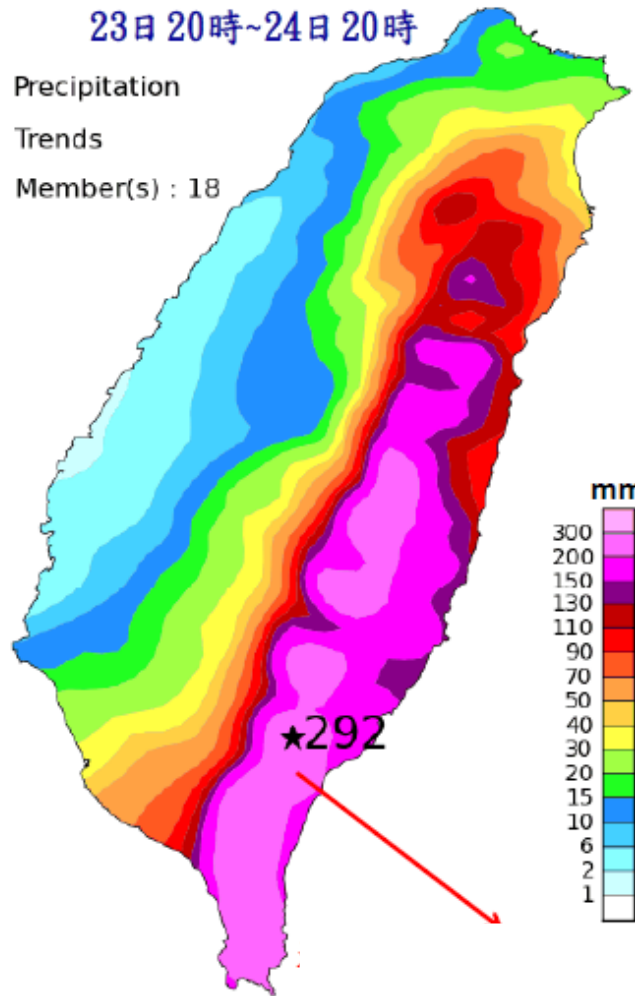
23日 20時~24日 8時

24日 8時~24日 20時

Precipitation

Trends

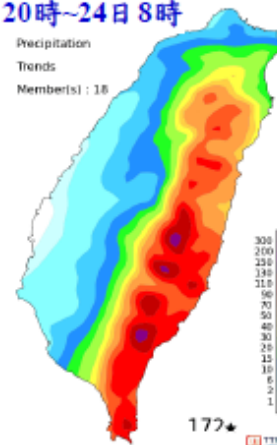
Member(s) : 18



Precipitation

Trends

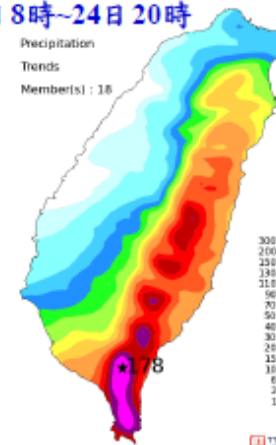
Member(s) : 18



Precipitation

Trends

Member(s) : 18



第2天累積雨量

第3天累積雨量

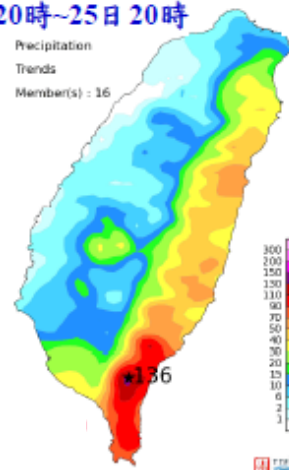
24日 20時~25日 20時

25日 20時~26日 20時

Precipitation

Trends

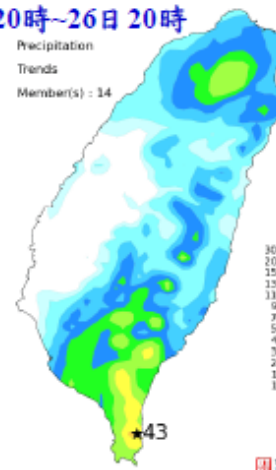
Member(s) : 16



Precipitation

Trends

Member(s) : 14

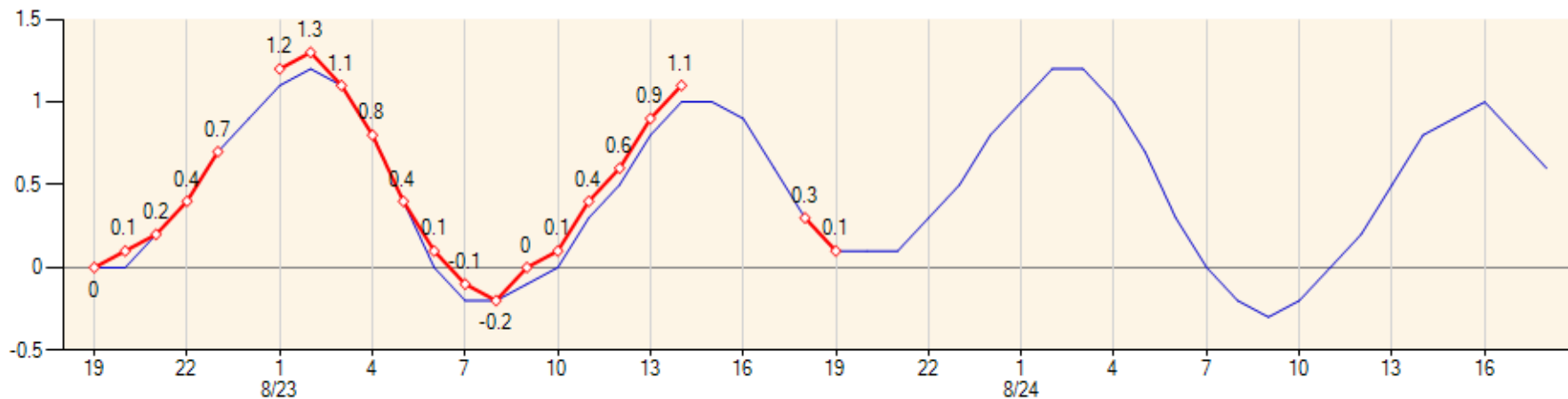


沿海潮位分析研判

臺南沿海今日(08/24)潮汐預報

地點	時間	潮位	潮高(cm)
將軍	02:36	滿潮	121
	08:50	乾潮	-26
	15:40	滿潮	96
	20:51	乾潮	17

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

簡報結束 敬請指教