



# 杜鵑颱風 嘉義 市災害應變中心 第1次工作會報

簡報者：許嘉珍副執行秘書

2015.09.28 20:00





# 颱風動向



颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯24.1度 東經121.5度

預測速度：每小時21公里

行進方向：向西北西進行

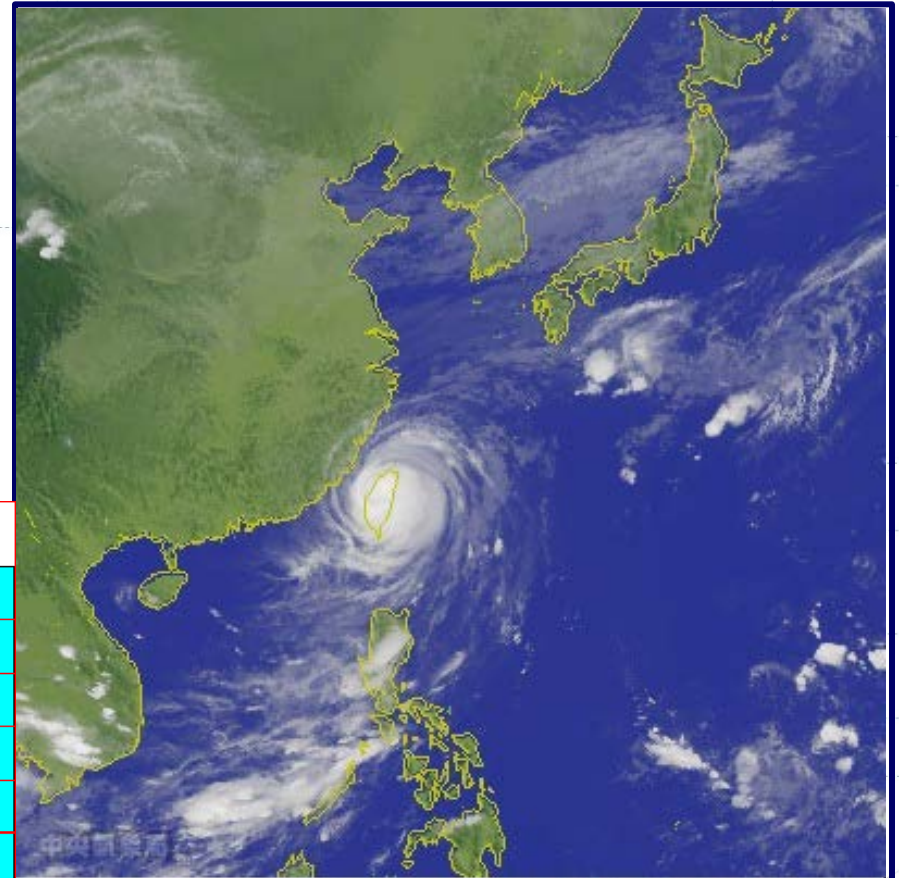
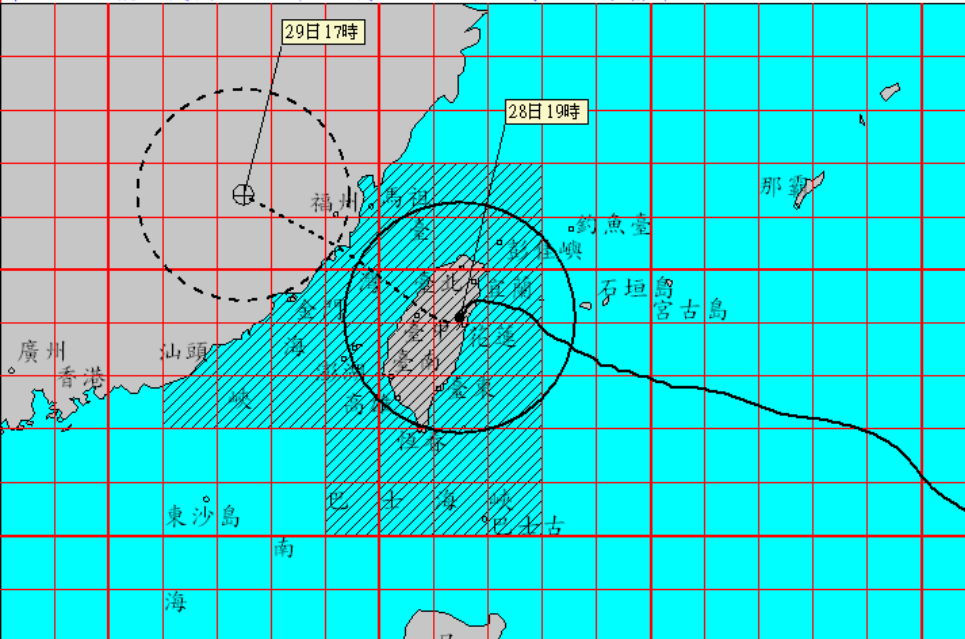
近中心最大風速：51 公尺/秒

瞬間最大風速：63 公尺/秒

七級暴風半徑：220 公里

(發布時間：104年09月28日19時15分)

強烈颱風 (編號第21號 國際命名：DUJUAN, 中文譯名：杜鵑)  
 第 12-2 報 民國 104 年 9 月 28 日 19 時 15 分發布



Himawari-8紅外線雲圖 9/28 19:30

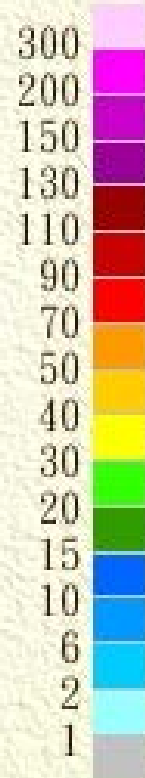
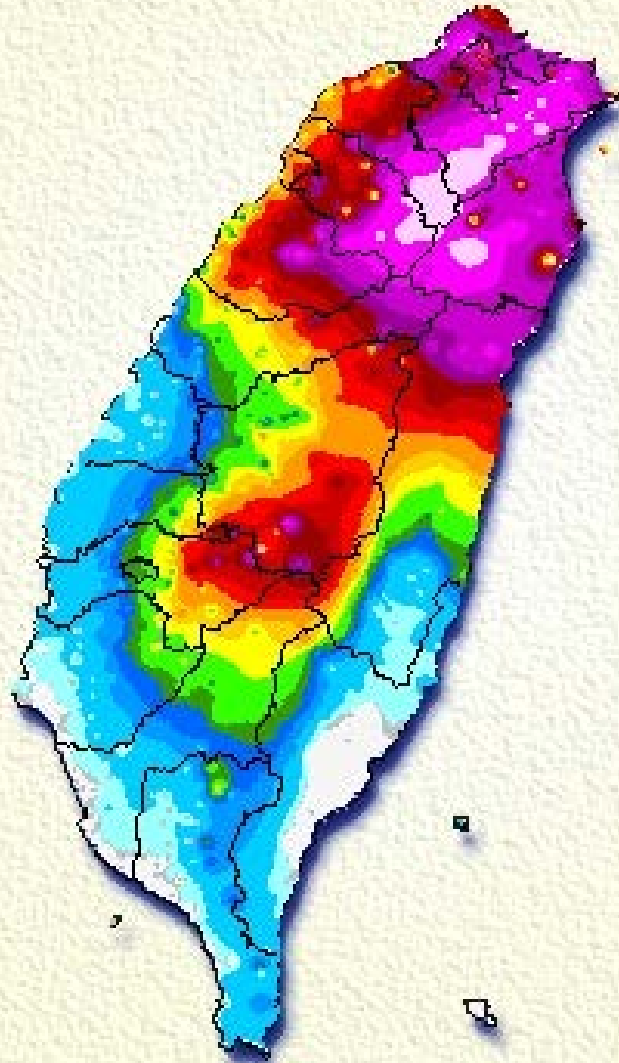


# 目前降雨情形



9/28 00:00 ~ 9/28 20:00

累積雨量圖  
毫米 (mm)



至9/28 20:00止  
之24小時累積  
雨量約15mm。

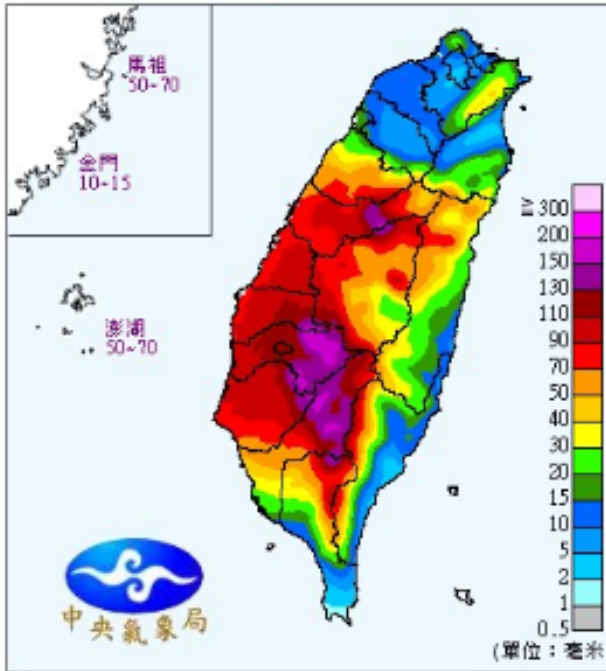
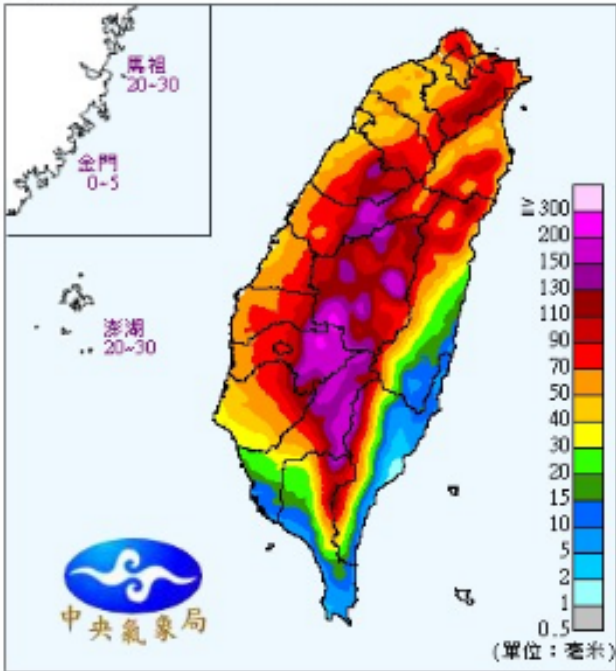
：中央氣象局

[www.cwb.gov.tw/V7/observe/rainfall/hk.htm](http://www.cwb.gov.tw/V7/observe/rainfall/hk.htm)

中央氣象局製

發布時間：2015/09/28 17:30  
有效時間：2015/09/28 20:00 ~ 2015/09/29 02:00

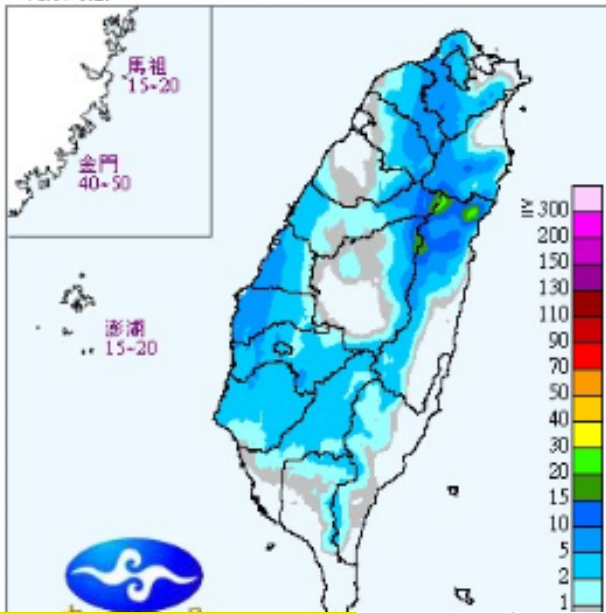
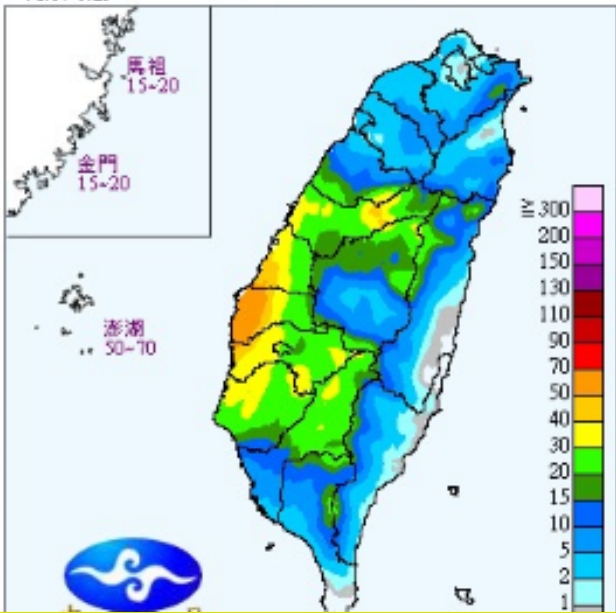
發布時間：2015/09/28 17:30  
有效時間：2015/09/29 02:00 ~ 2015/09/29 08:00



**9/28 20:00~9/29 08:00 累積雨量 預估200 mm。**

定量降水預報(III)  
發布時間：2015/09/28 17:30  
有效時間：2015/09/29 08:00 ~ 2015/09/29 14:00

定量降水預報(IV)  
發布時間：2015/09/28 17:30  
有效時間：2015/09/29 14:00 ~ 2015/09/29 20:00



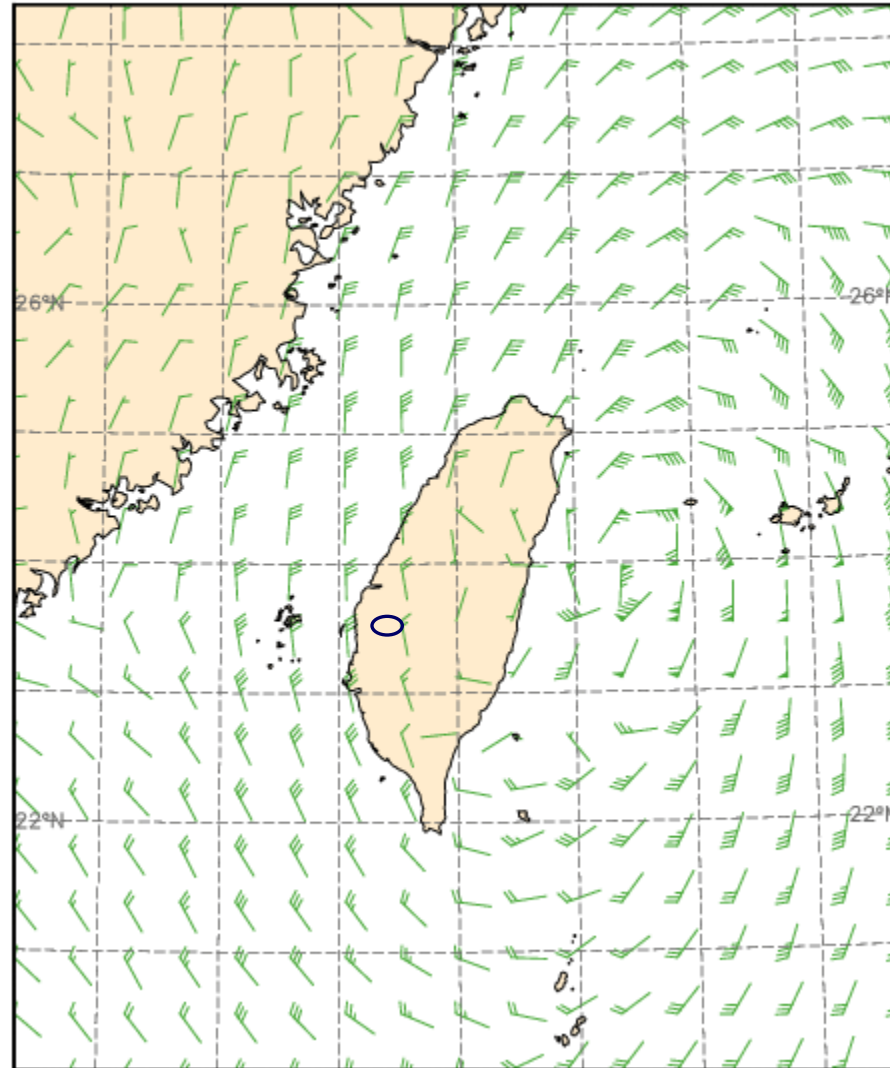
**9/29 08:00~9/29 20:00 累積雨量 預估40 mm。**



### 10m WIND

Valid at 28 SEP 2015 06UTC

CWB WRF (5km)



- 9/28 14:00 實際  
24小時累積雨量  
12mm。

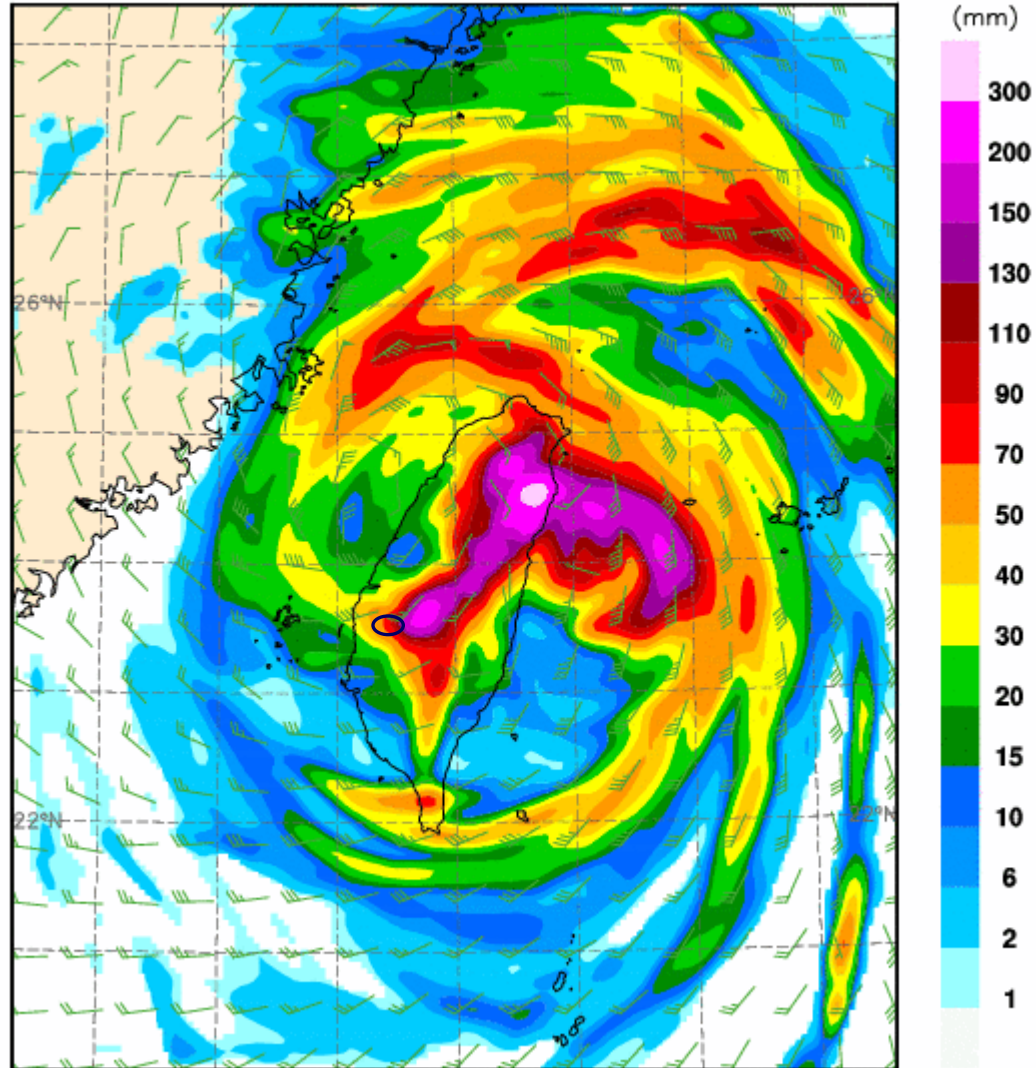
Analysis



10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)

Valid at 28 SEP 2015 18UTC(+012)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 06UTC

數值模擬結果：

9/28 14:00~

9/29 02:00

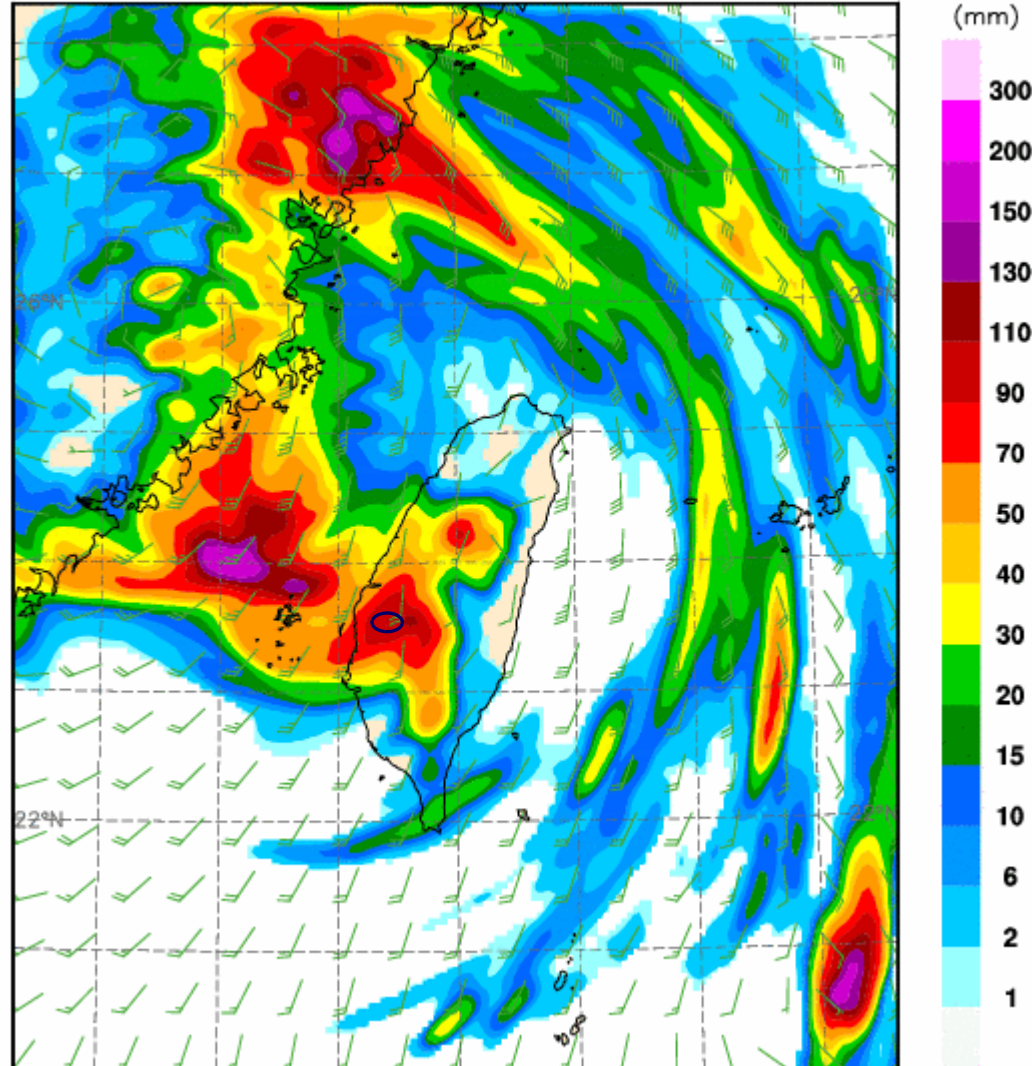
累積雨量預估80mm



10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)

Valid at 29 SEP 2015 06UTC(+024)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 06UTC

9/28 14:00~

9/29 14:00

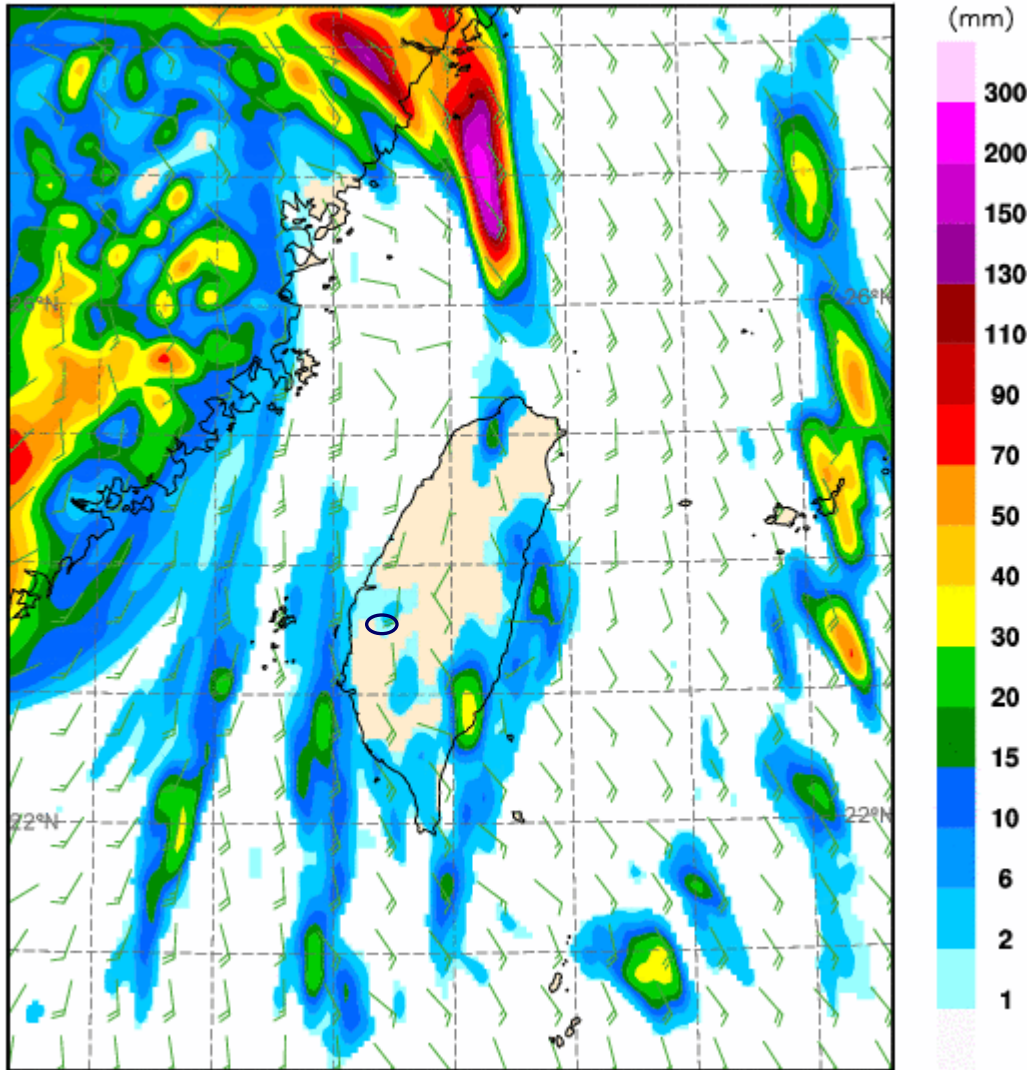
累積雨量預估  
180mm



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

Valid at 29 SEP 2015 18UTC(+036)

CWB WRF (5km)



9/28 14:00~

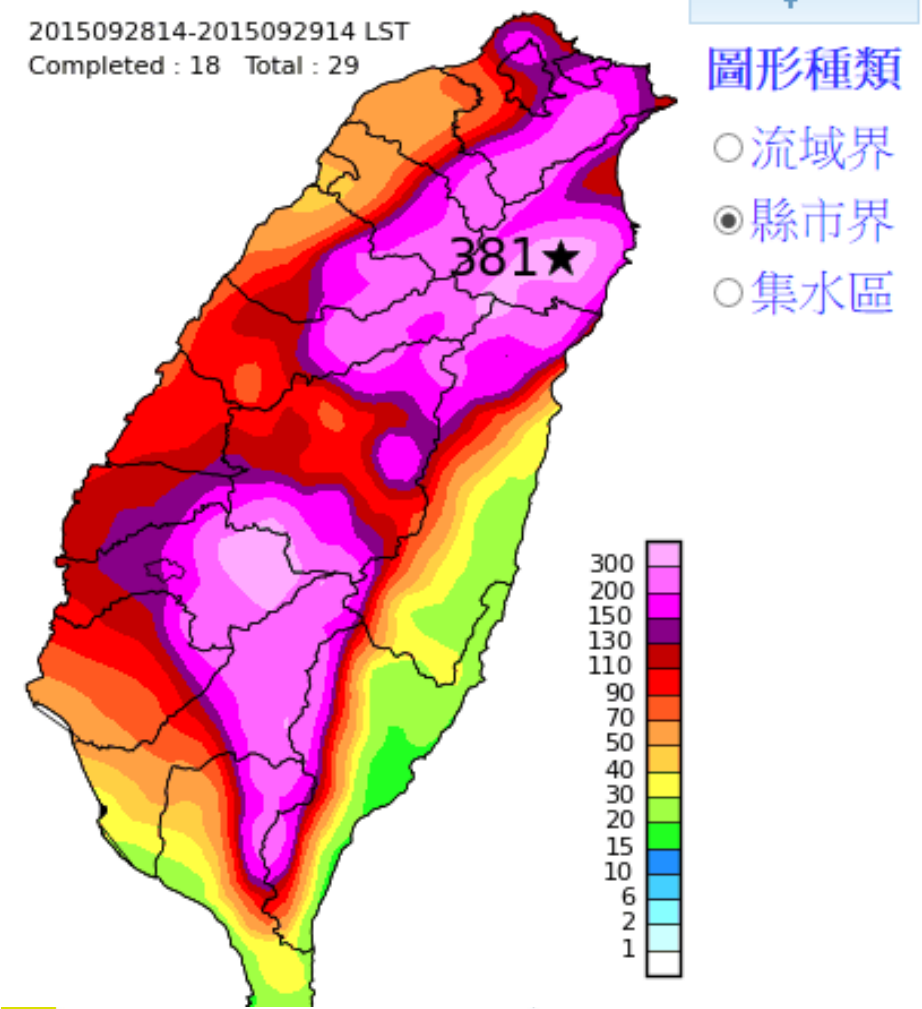
9/30 02:00

累積雨量預估  
185mm



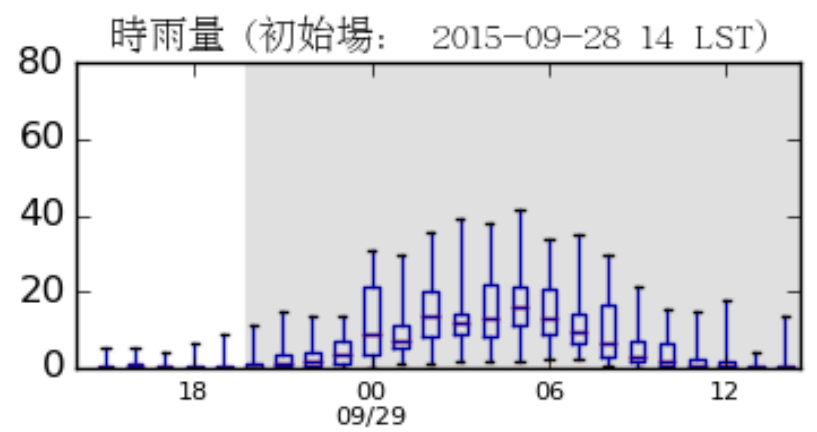
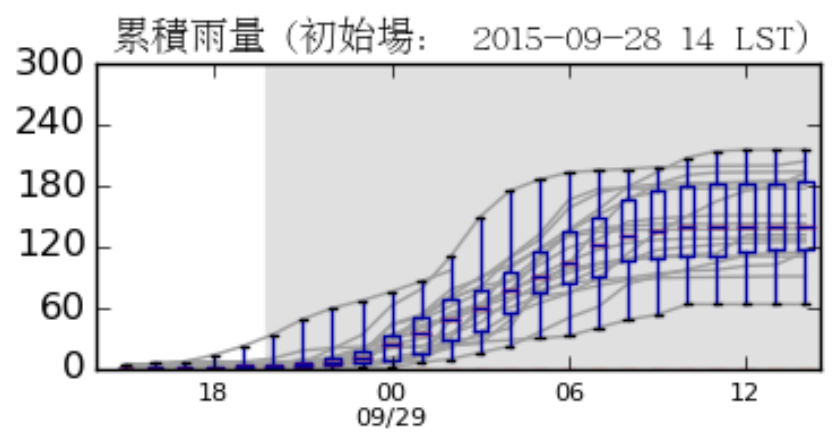
### 平均雨量累積圖

2015092814-2015092914 LST  
Completed : 18 Total : 29



### 累積雨量與時雨量

區域：  測站：



颱風中心系集模式預測  
9/28 14:00~9/29 14:00  
累積雨量預估平均120~180mm



# 綜合建議

- 依定量降水預報，本市較大降雨之時間：
  - 今日(9/28)下午20時至明日(9/29)凌晨2時，約再下90mm雨量。
  - 明日(9/29)凌晨2時至明日(9/29)上午8時，約再下110mm雨量。
- 若依數值模擬結果，9/28 14:00~ 9/30 02:00累積雨量預估約185mm。
- 颱洪中心系集模式預測9/28 14:00~9/29 14:00累積雨量預估120~180mm。
- 綜整各單位結果，預估累積雨量(9/28 00:00~9/29 14:00)：約200mm。
- 上述時段請各區低窪地區嚴防淹水。

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 恭請裁示



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



○

