



杜鵑颱風 嘉義 市災害應變中心 第2次工作會報

2015.09.28 23:30



YunTech



颱風動向



颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯24度 東經120.6度

預測速度：每小時20公里

行進方向：向西北轉西北西進行

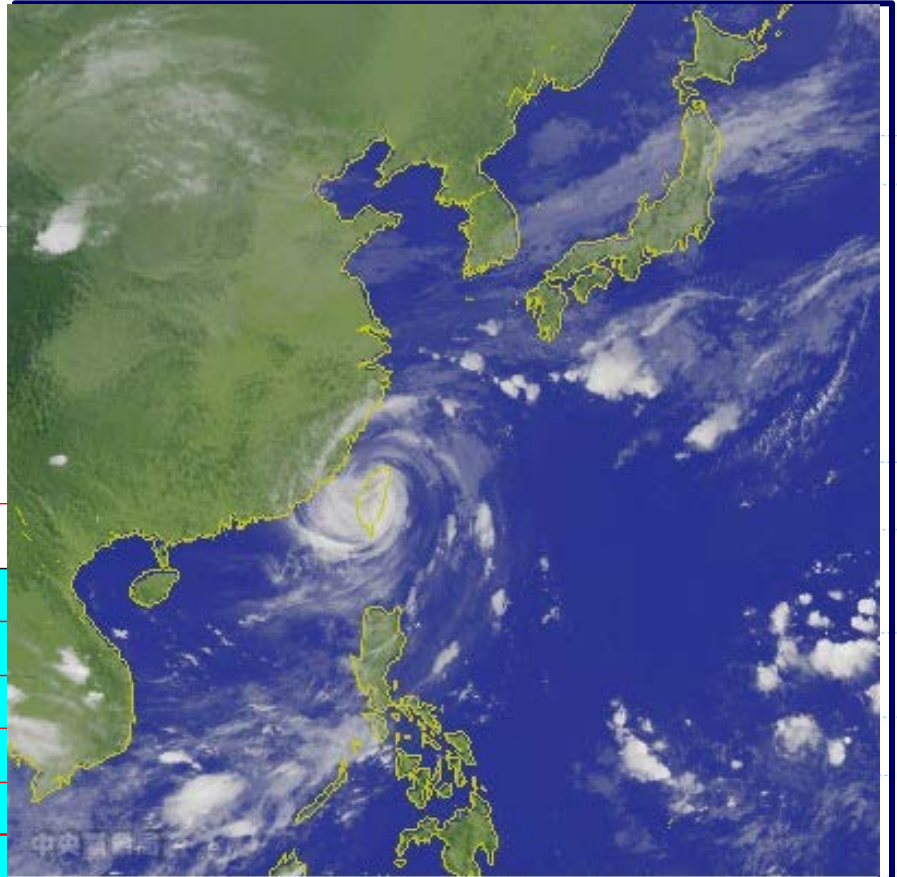
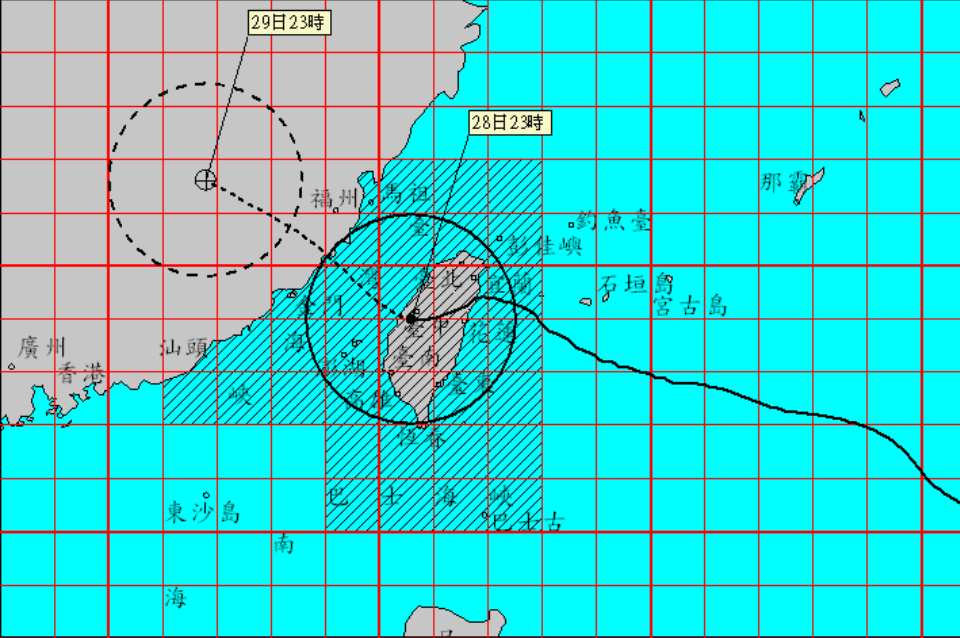
近中心最大風速：43公尺/秒

瞬間最大風速：53公尺/秒

七級暴風半徑：200 公里

(發布時間：104年09月28日23時30分)

中度颱風 (編號第21號 國際命名：DUJUAN, 中文譯名：杜鵑)
 第 14 報 民國 104 年 9 月 28 日 23 時 30 分發布



Himawari-8紅外線雲圖 9/28 23:10

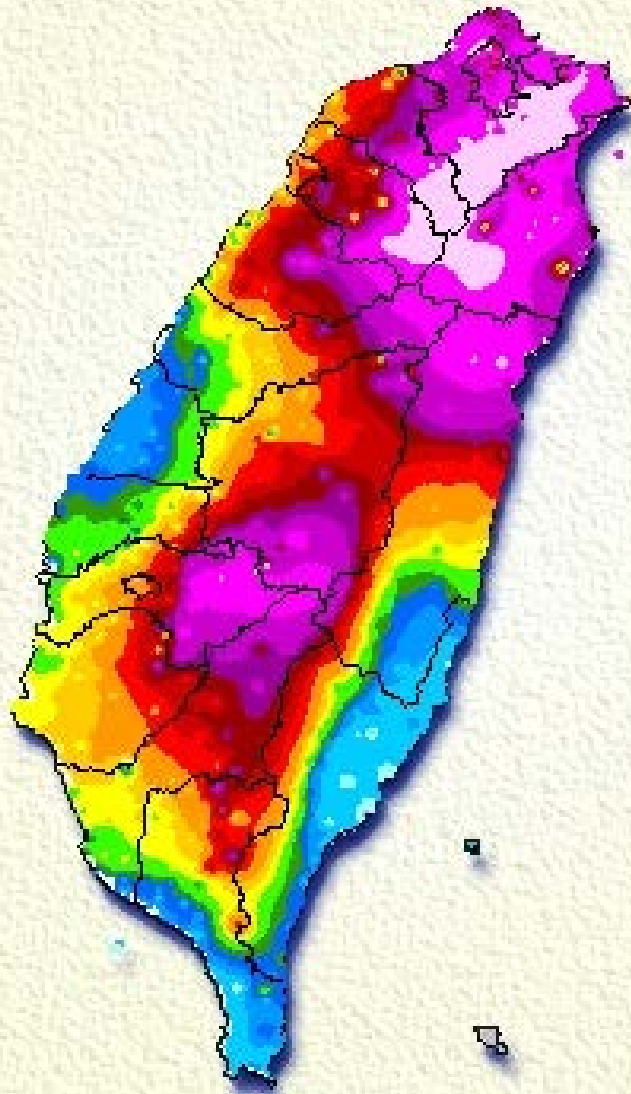


目前降雨情形



9/28 00:00 ~ 9/28 23:30

累積雨量圖
毫米 (mm)



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

至9/28 23:30止
之24小時累積
雨量約
43~61mm。

中央氣象局

w.cwb.gov.tw/V7/observe/rainfall/hk.htm

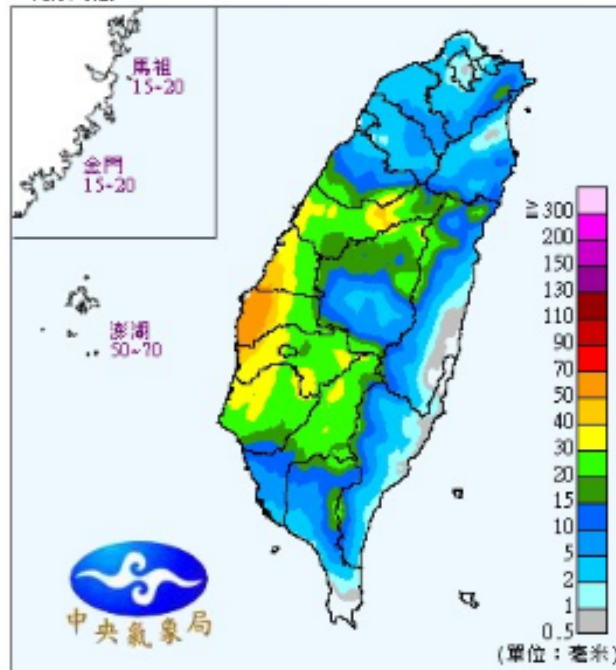
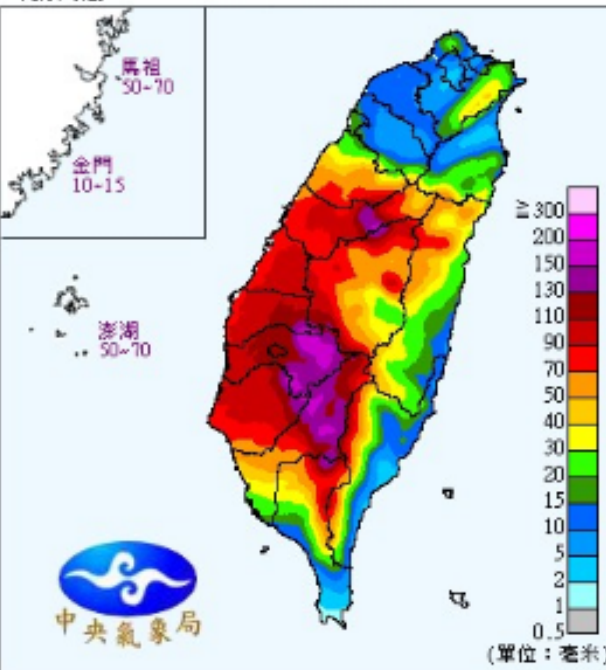
中央氣象局製

發布時間：2015/09/28 23:30
有效時間：2015/09/29 02:00 ~ 2015/09/29 08:00

發布時間：2015/09/28 23:30
有效時間：2015/09/29 08:00 ~ 2015/09/29 14:00



**9/29 02:00~9/29
14:00 累積雨量
預估160 mm。**



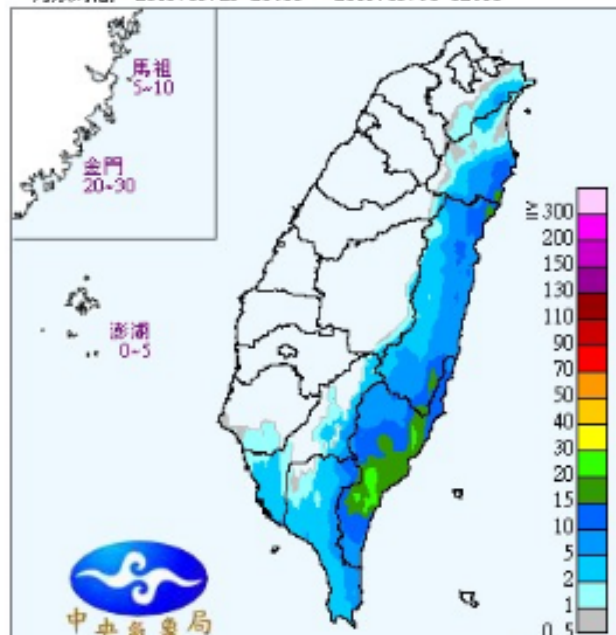
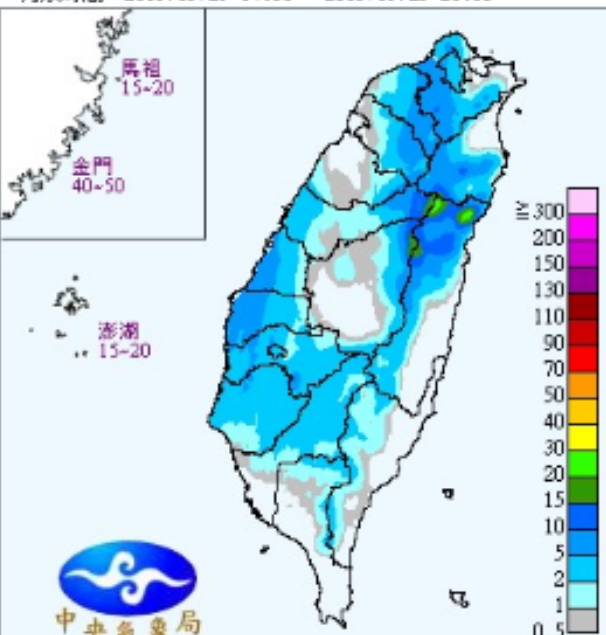
定量降水預報(III)

定量降水預報(IV)

發布時間：2015/09/28 23:30
有效時間：2015/09/29 14:00 ~ 2015/09/29 20:00

發布時間：2015/09/28 23:30
有效時間：2015/09/29 20:00 ~ 2015/09/30 02:00

**9/29 14:00~9/30
02:00 累積雨量
預估10 mm。**

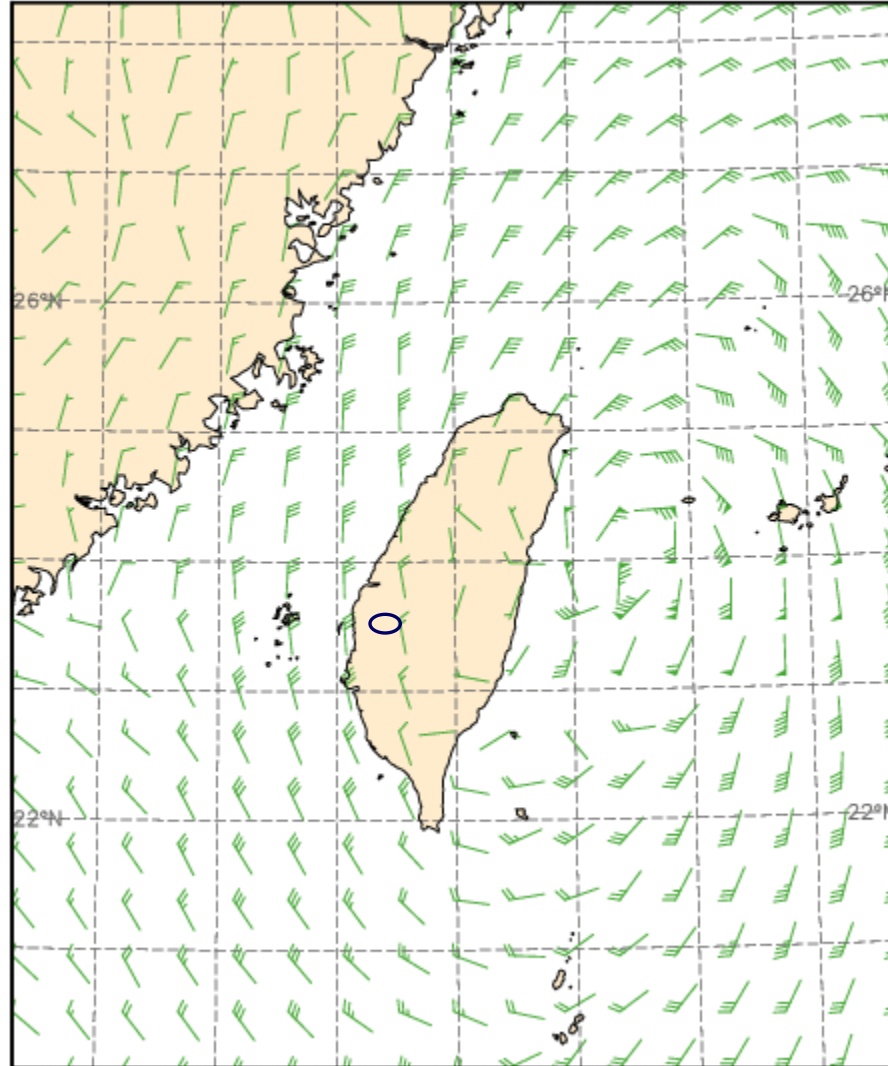




10m WIND

Valid at 28 SEP 2015 06UTC

CWB WRF (5km)



- 9/28 14:00 實際
24小時累積雨量
12mm。

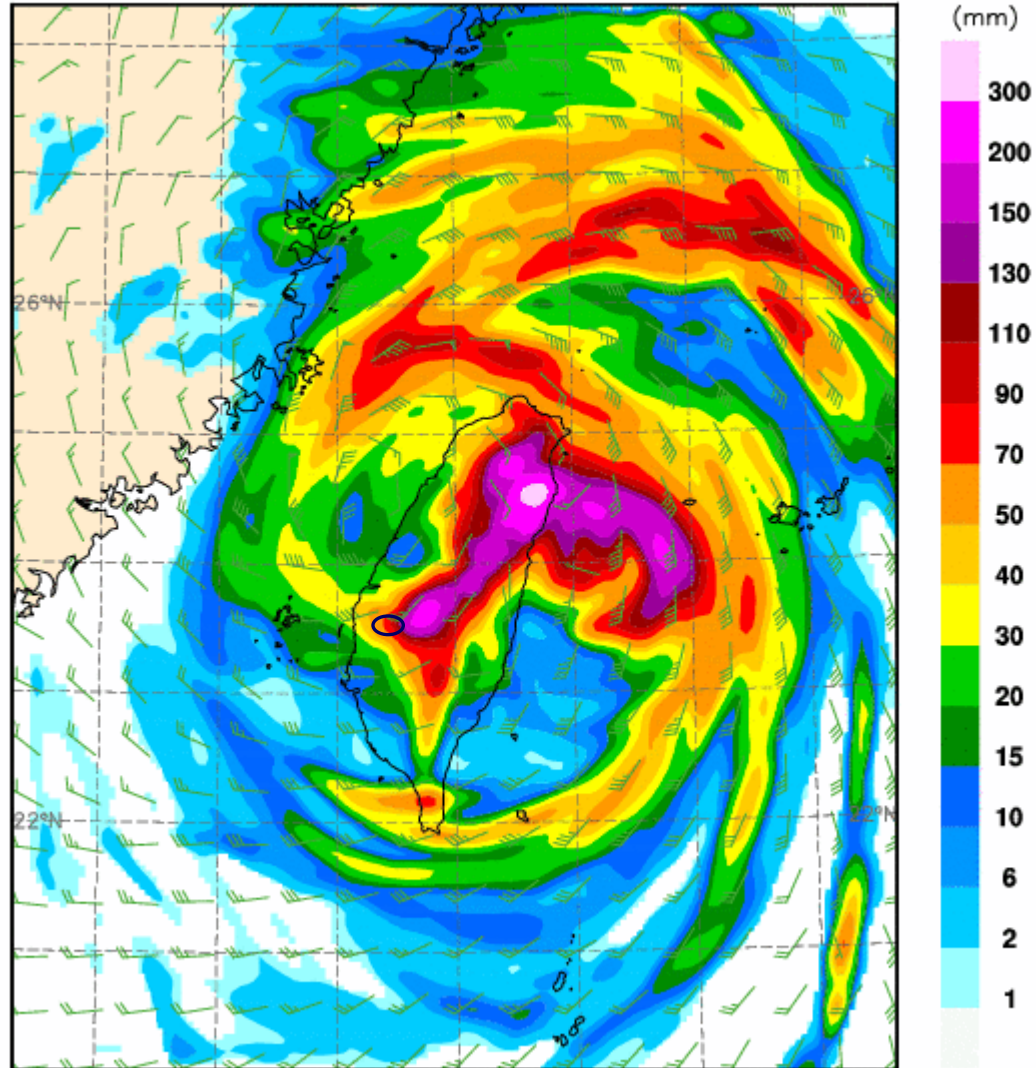
Analysis



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

Valid at 28 SEP 2015 18UTC(+012)

CWB WRF (5km)



數值模擬結果：

9/28 14:00~

9/29 02:00

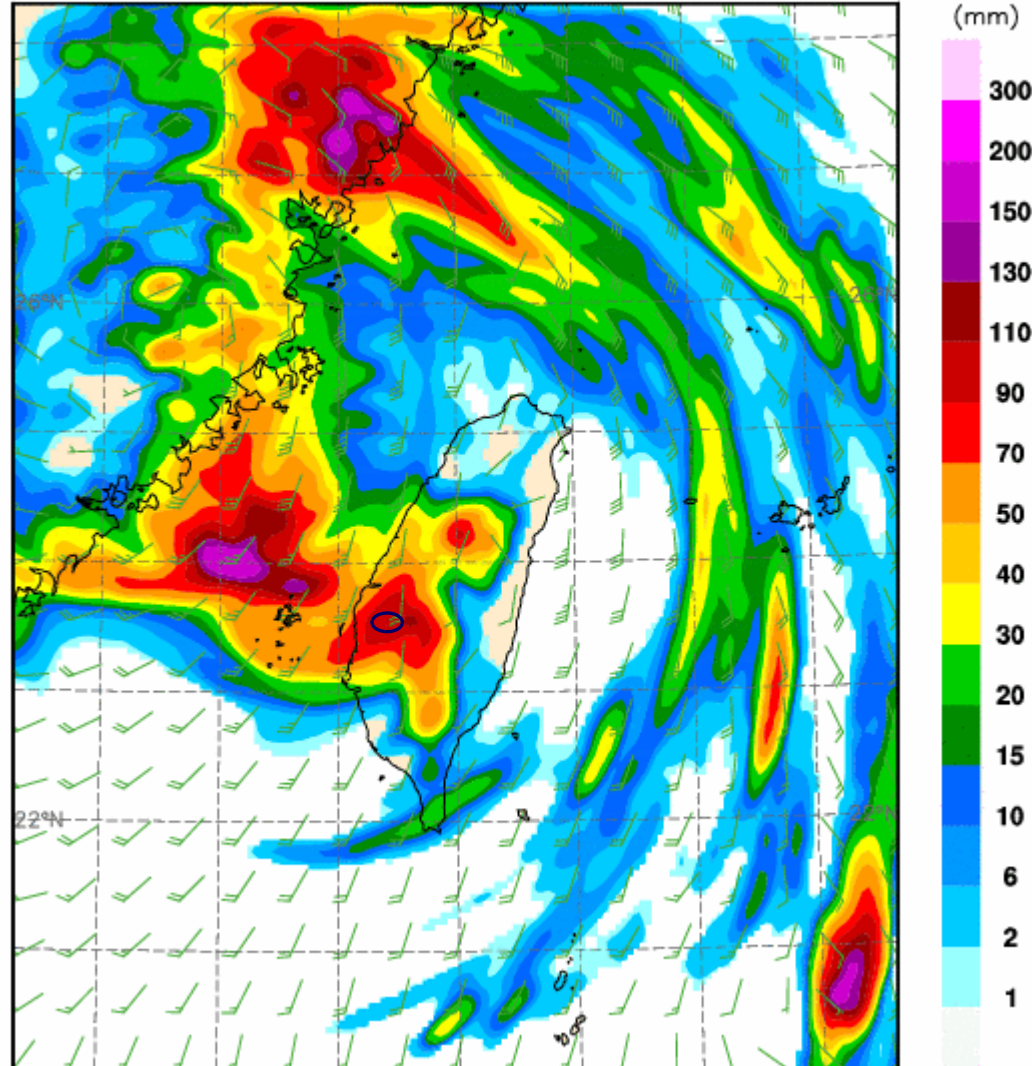
累積雨量預估80mm



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

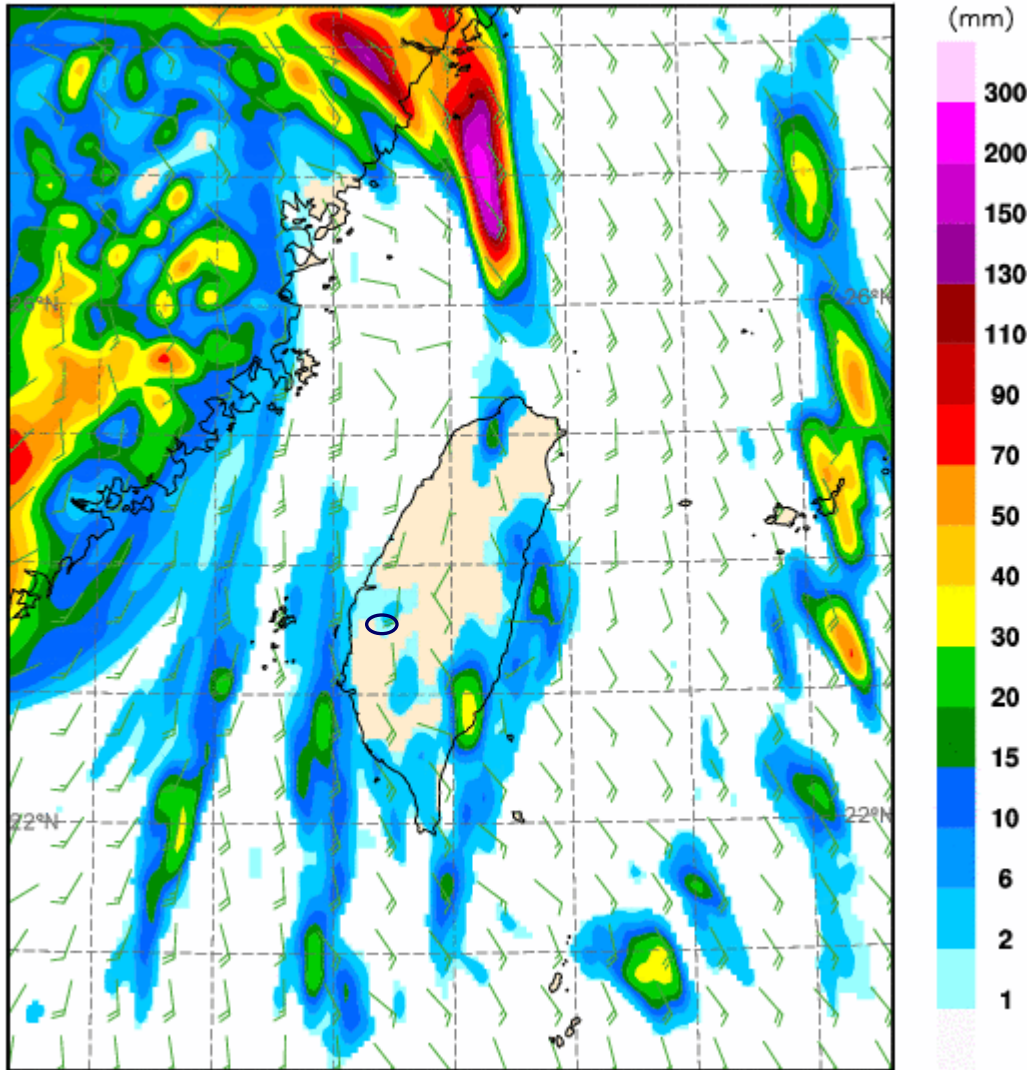
累積雨量預估
180mm



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

Valid at 29 SEP 2015 18UTC(+036)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 06UTC

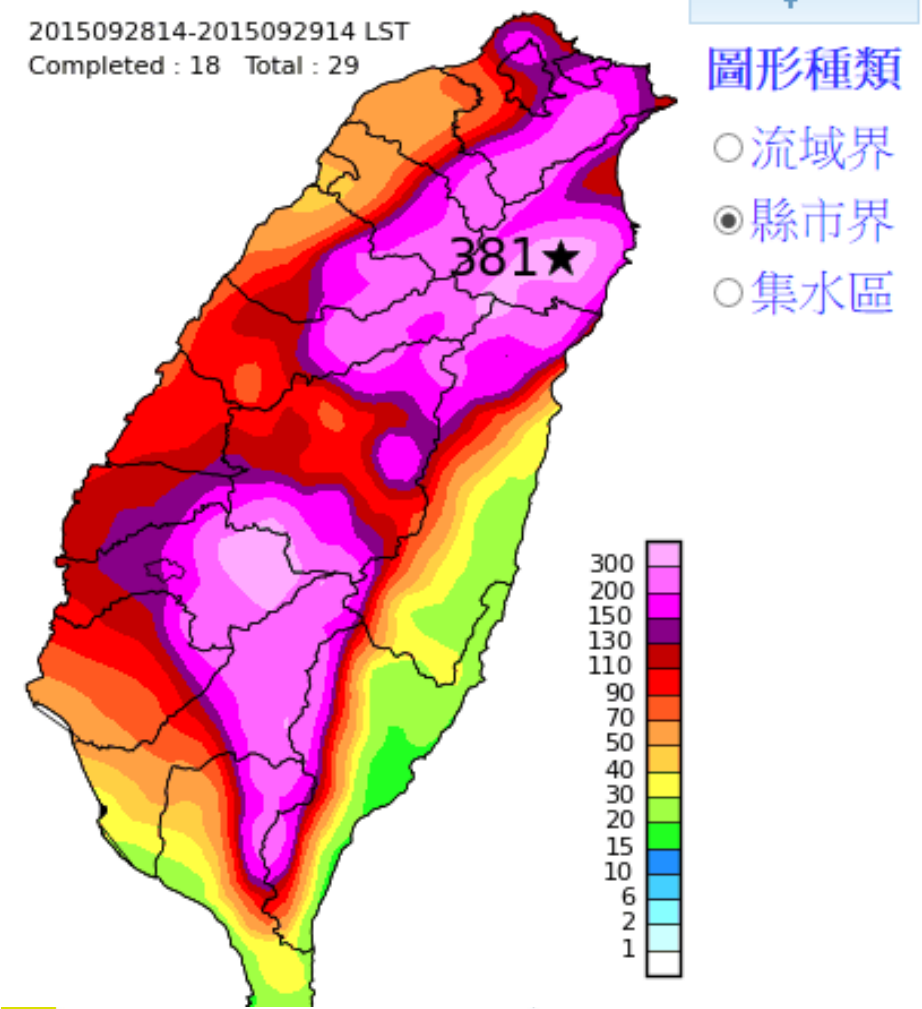
9/28 14:00~

9/30 02:00

累積雨量預估
185mm

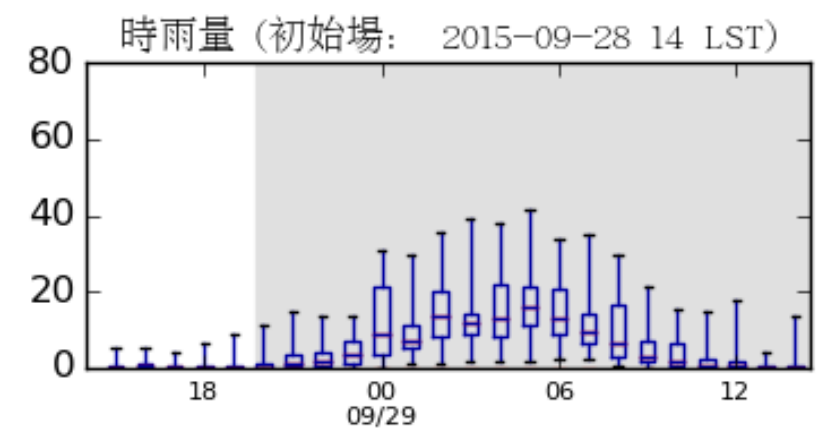
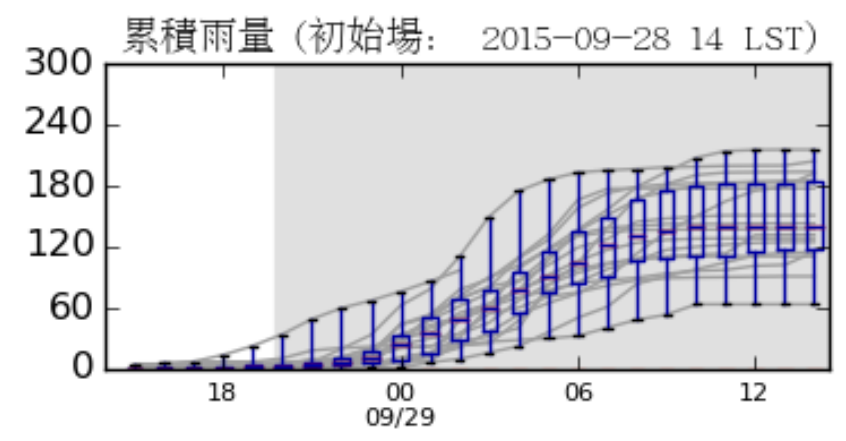
平均雨量累積圖

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：
 - 9/29凌晨2時至9/29上午8時，約再下130mm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140~200mm。**
- 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



○

