



杜鵑颱風 嘉義 市災害應變中心 第2次工作會報

簡報者：許嘉珍 副執行秘書

2015.09.29 09:00





颱風動向



颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯24.9度 東經119.2度

預測速度：每小時18公里

行進方向：向西北進行

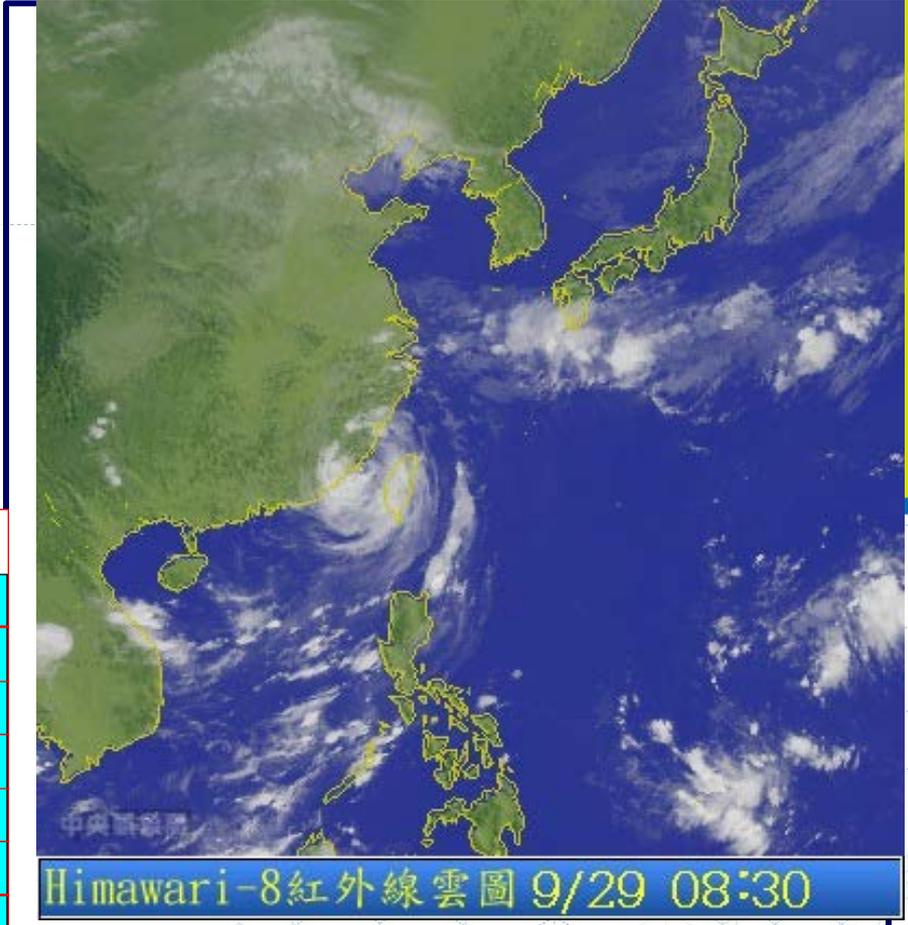
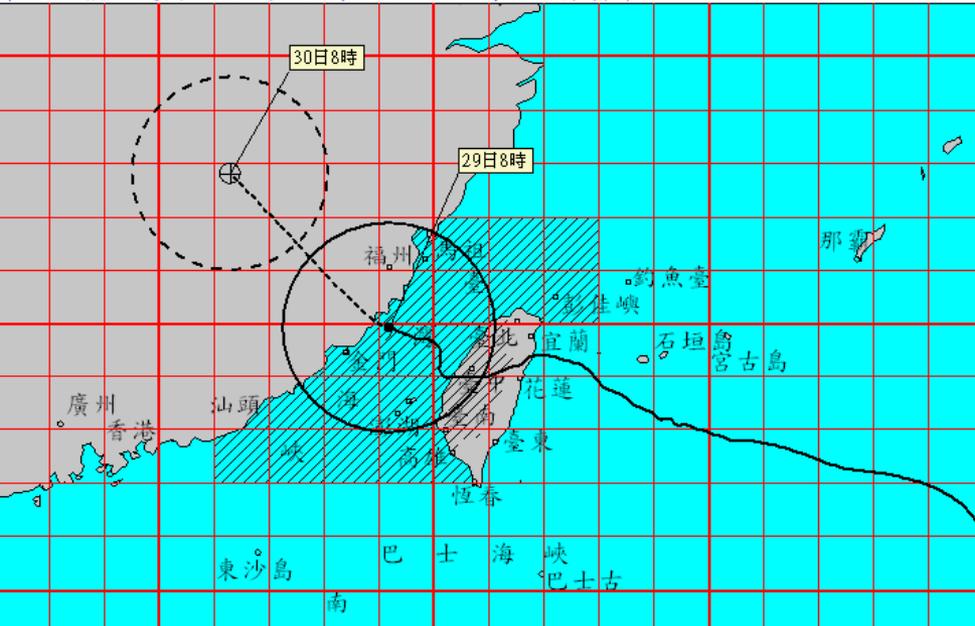
近中心最大風速：40公尺/秒

瞬間最大風速：50公尺/秒

七級暴風半徑：200 公里

(發布時間：104年09月29日08時30分)

中度颱風 (編號第21號 國際命名：DUJUAN·中文譯名：杜鵑)
 第17報 民國104年9月29日8時30分發布

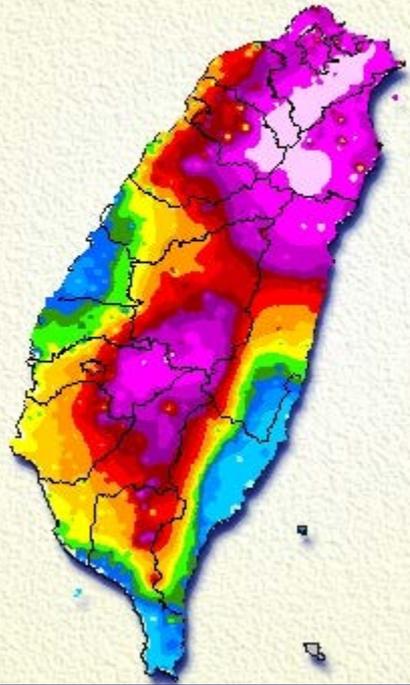




目前降雨情形

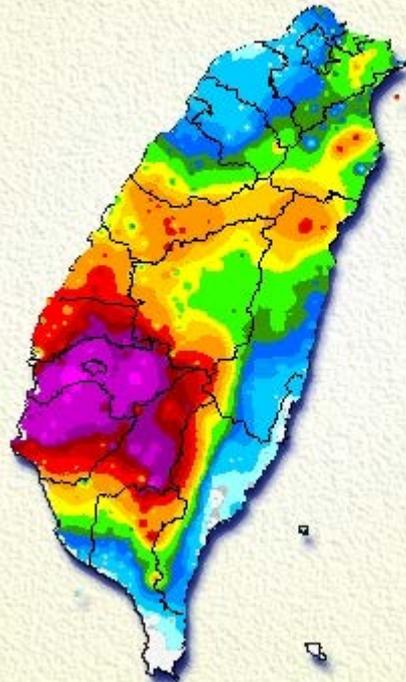
9/28 00:00 ~ 9/29 00:00

累積雨量圖
毫米 (mm)
300

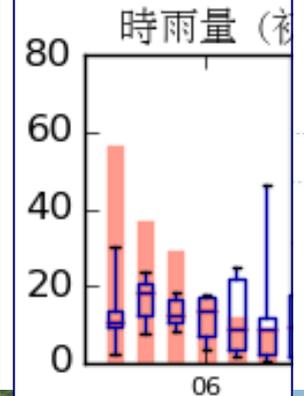
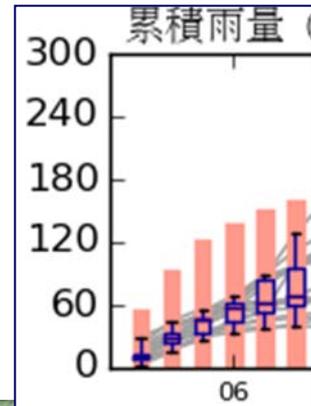


9/29 00:00 ~ 9/29 08:00

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



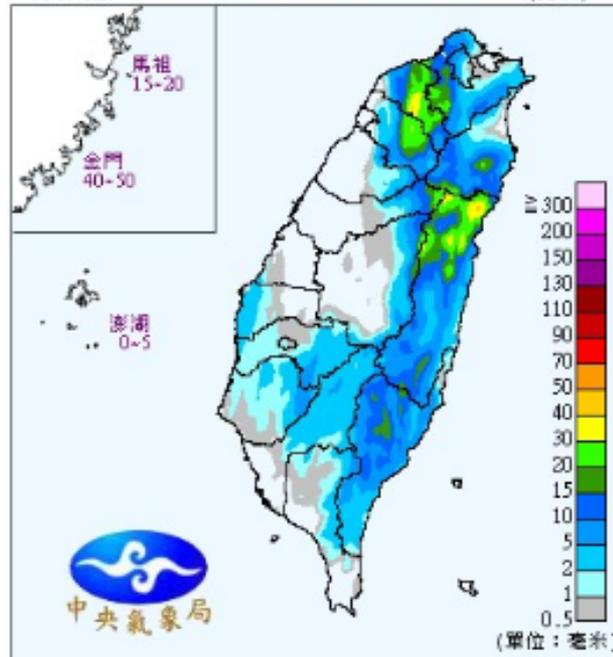
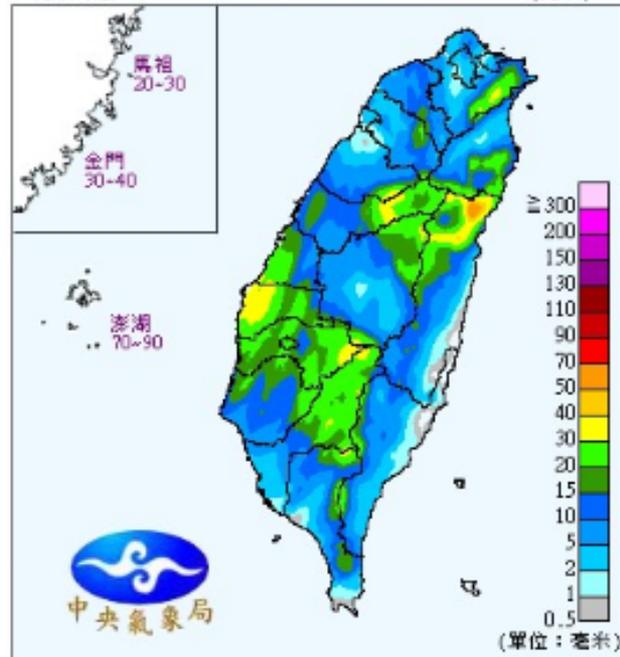
9/28 00:00至9/29 08:00止之累積雨量約260mm。(時雨量集中於9/29 02:00~04:00)

資料來源：中央氣象局

<http://www.cwb.gov.tw/V7/observe/rainfall/hk.htm>

發布時間：2015/09/29 08:00
有效時間：2015/09/29 08:00 ~ 2015/09/29 14:00 (更新)

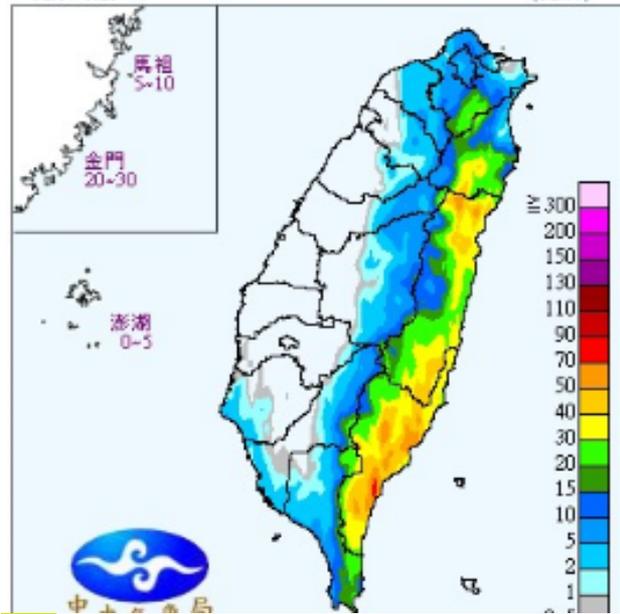
發布時間：2015/09/29 08:00
有效時間：2015/09/29 14:00 ~ 2015/09/29 20:00 (更新)



**9/29 08:00~9/29
20:00 累積雨量
預估30 mm。**

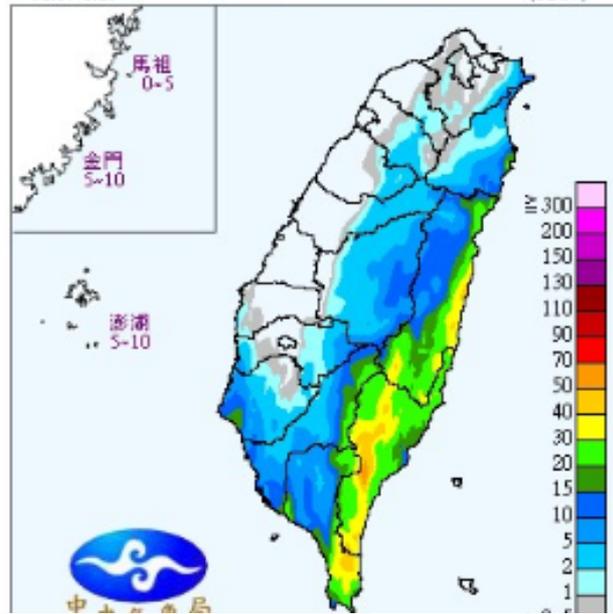
定量降水預報(III)

發布時間：2015/09/29 08:00
有效時間：2015/09/29 20:00 ~ 2015/09/30 02:00 (更新)



定量降水預報(IV)

發布時間：2015/09/29 08:00
有效時間：2015/09/30 02:00 ~ 2015/09/30 08:00 (更新)



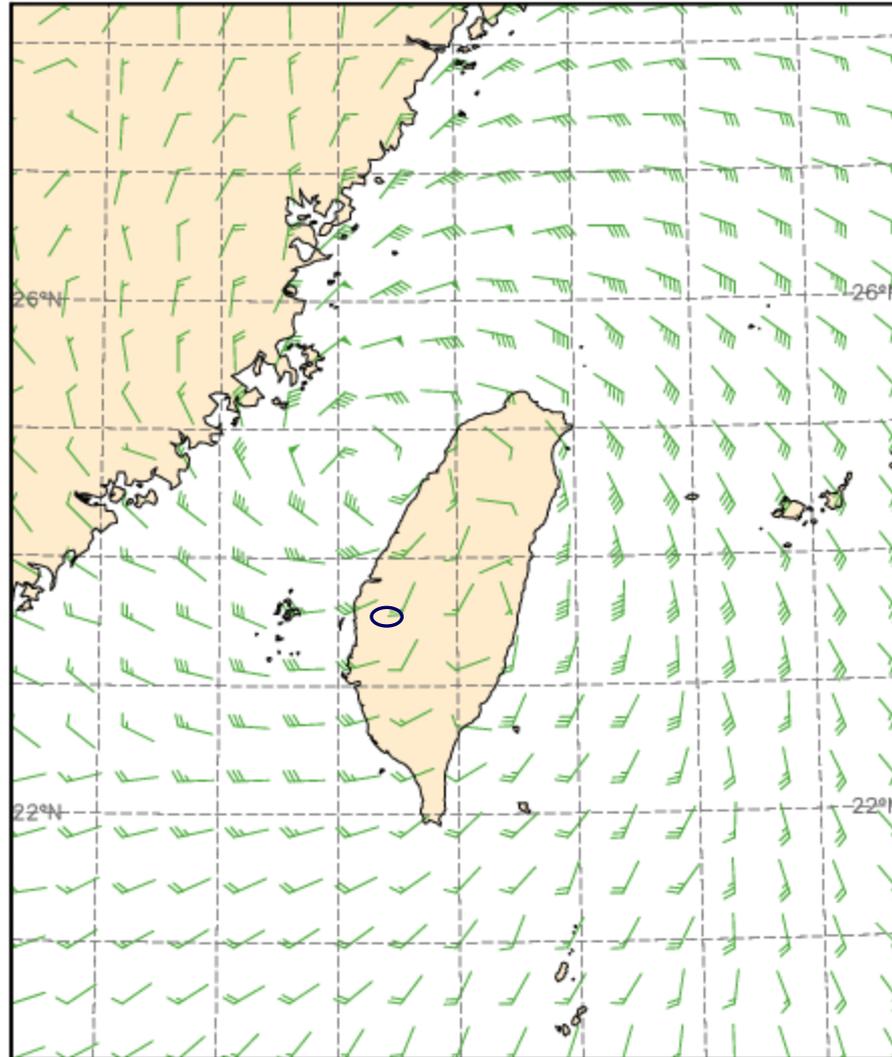
**9/29 20:00~9/30
08:00 累積雨量
預估0 mm。**



10m WIND

Valid at 28 SEP 2015 18UTC

CWB WRF (5km)



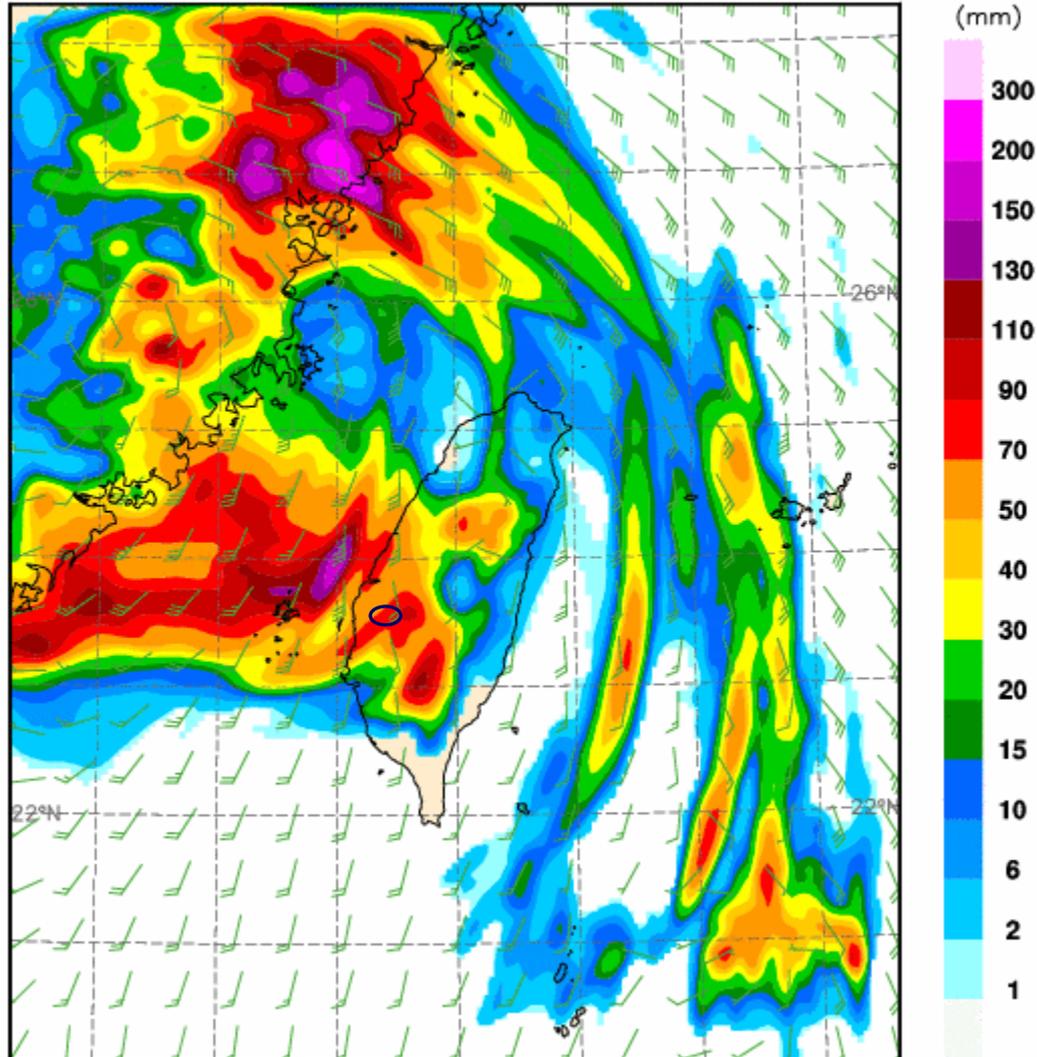
Analysis

- 9/28 00:00~9/29 02:00 實際累積雨量100mm。



10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)
Valid at 29 SEP 2015 06UTC(+012)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 18UTC

數值模擬結果：

9/29 02:00~

9/29 14:00

累積雨量預估**100mm**

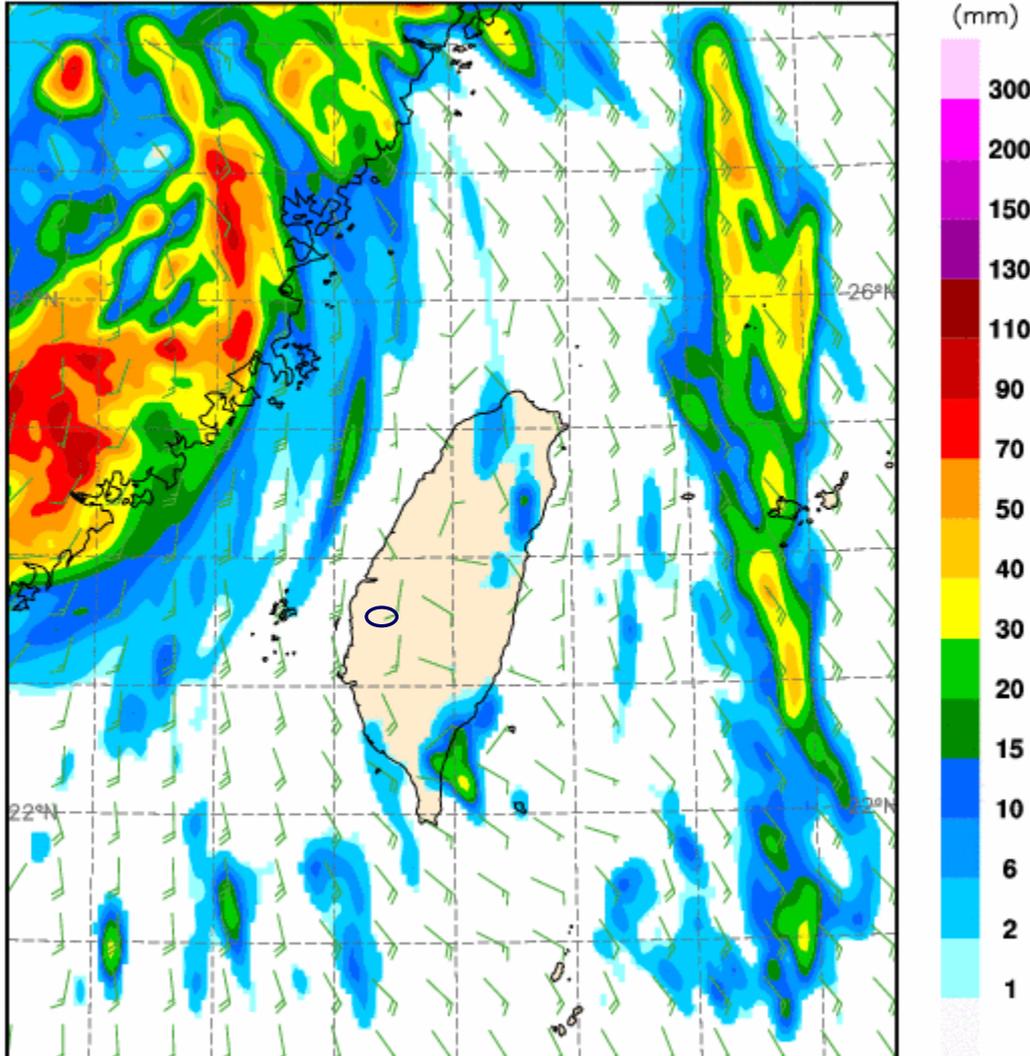
。 (主要降雨時間集中
於**02:00~05:00**)



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

Valid at 29 SEP 2015 18UTC(+024)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 18UTC

9/29 02:00~

9/30 02:00

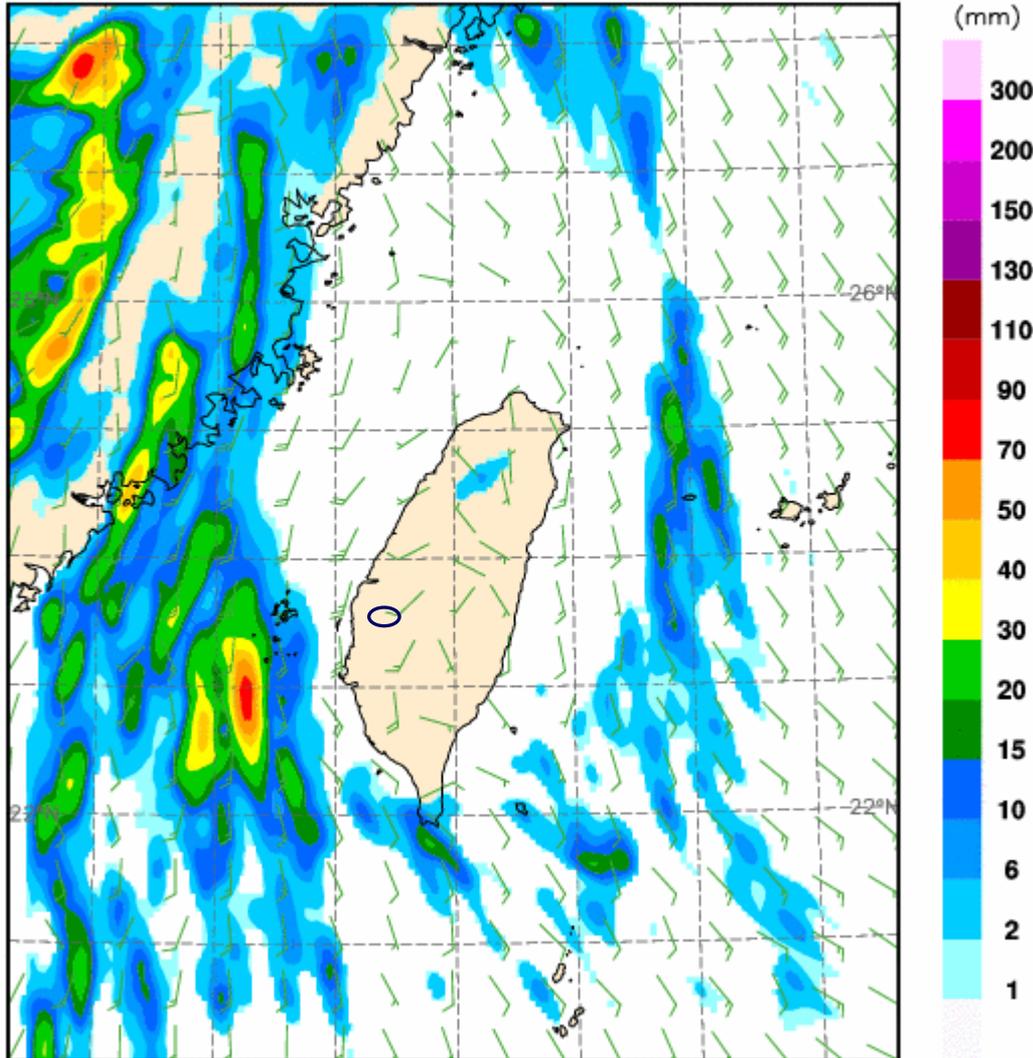
累積雨量預估仍為
100mm (9/29 14:00
後降雨甚低)



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

Valid at 30 SEP 2015 06UTC(+036)

CWB WRF (5km)

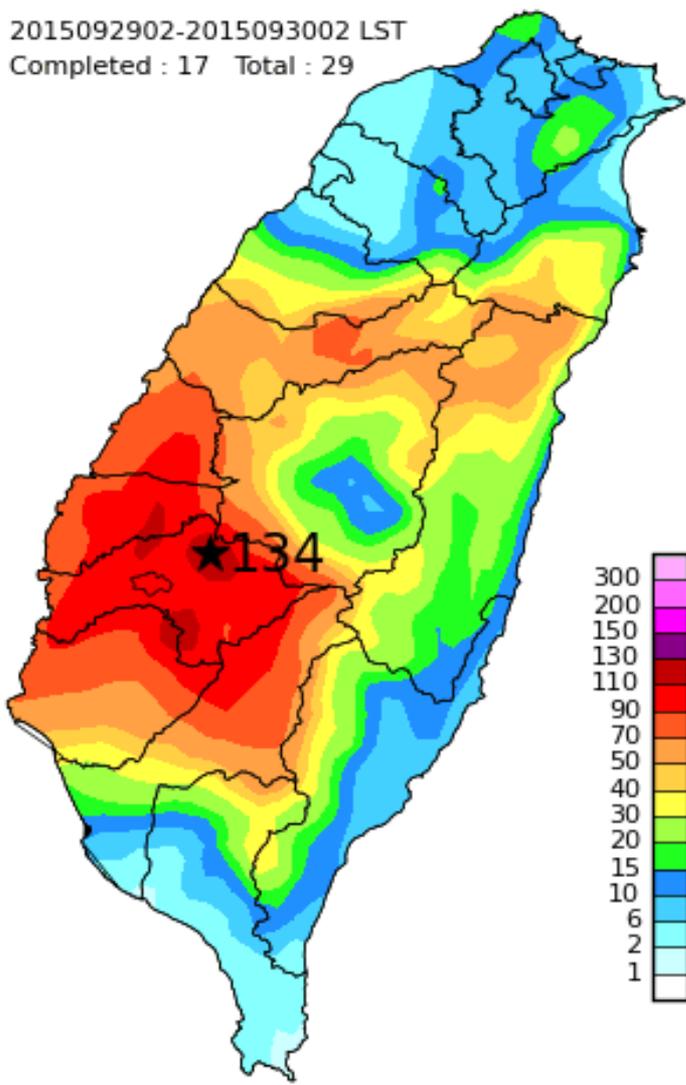


Initial at 28 SEP 2015 18UTC

9/29 02:00~
9/30 14:00
累積雨量仍為
100mm (9/29 14:00
後降雨甚低)

平均雨量累積圖

2015092902-2015093002 LST
Completed : 17 Total : 29

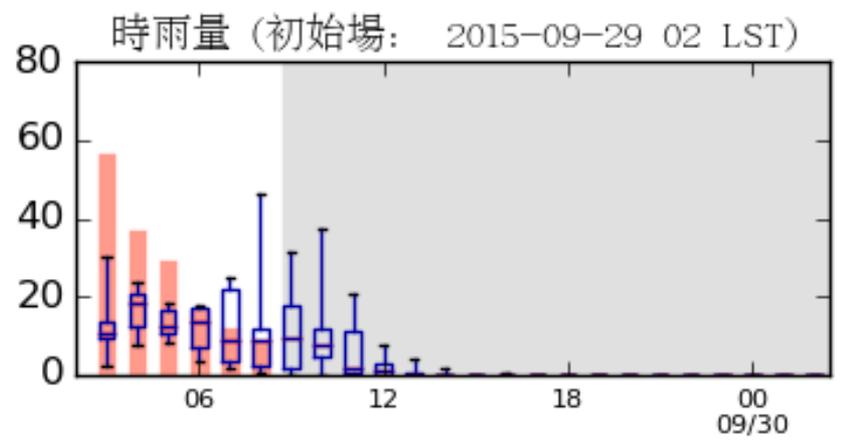
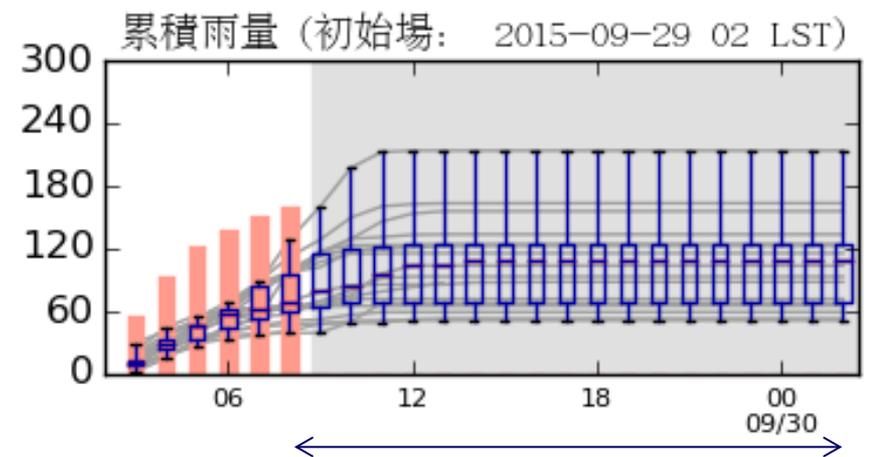


圖形種類

- 流域界
- 縣市界
- 集水區

累積雨量與時雨量

區域：嘉義市 測站：平均



四分位統計
 模式預報
 觀測雨量
 無觀測雨量

• 颱風中心系集模式預測
 9/28 08:00~9/30 02:00
 累積雨量預估50~200mm

• 9/28 08:00~9/30 02:00
 各時雨量預估0~50mm



綜合建議

- 依定量降水預報及數值模擬結果，本市較大降雨之時間已過。惟累積12小時雨量(241.5mm)已超過各區一級淹水警戒雨量(230mm)，請易淹水里別注意。
- 若依數值模擬及颱洪中心系集模式預測結果，今日(9/29) 08:00以後之降雨趨緩，各時雨量介於0~50mm間。

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



○

