



杜鵑颱風 嘉義 市災害應變中心 第2次工作會報

2015.09.28 22:00





颱風動向



颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯24度 東經120.9度

預測速度：每小時20公里

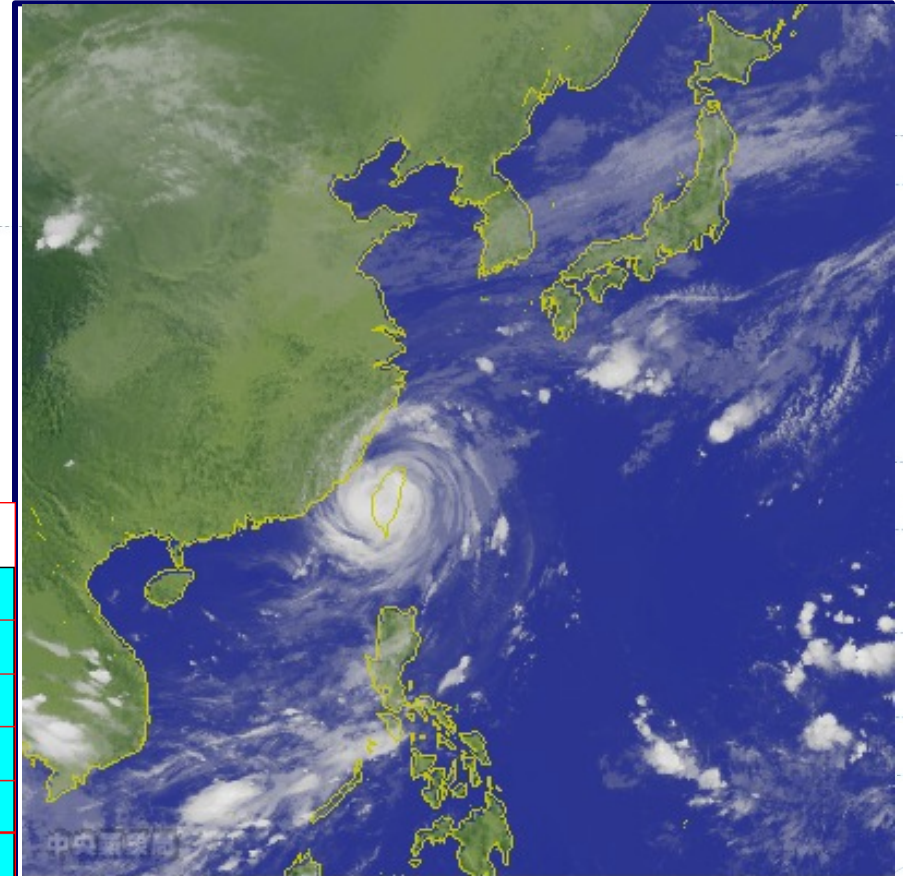
行進方向：向西北西轉西北進行

近中心最大風速：51 公尺/秒

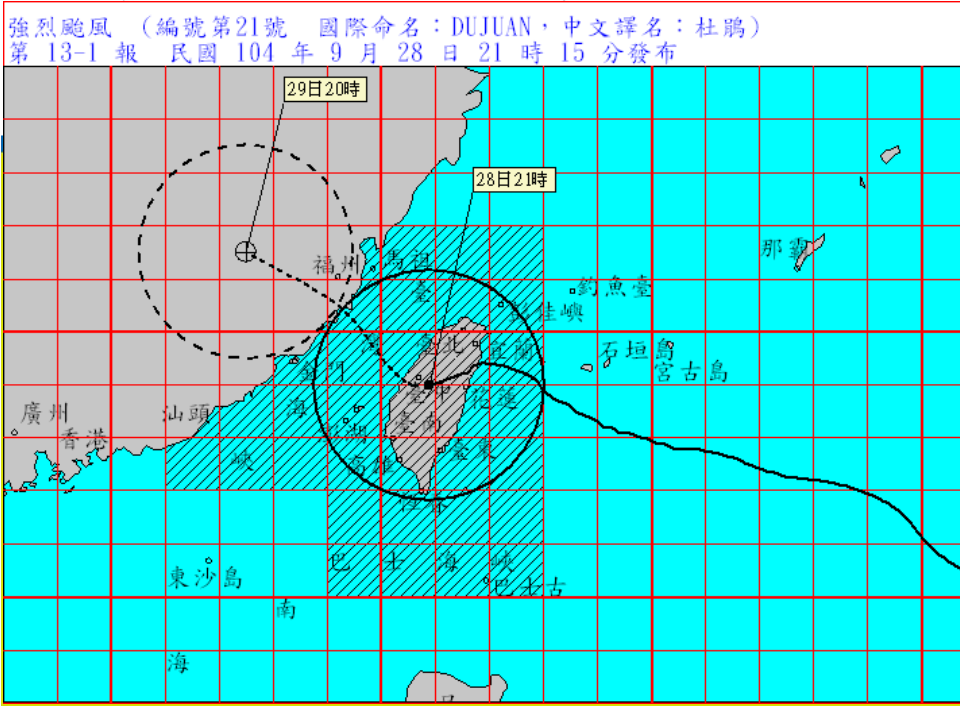
瞬間最大風速：63 公尺/秒

七級暴風半徑：220 公里

(發布時間：104年09月28日21時15分)



Himawari-8紅外線雲圖 9/28 21:40



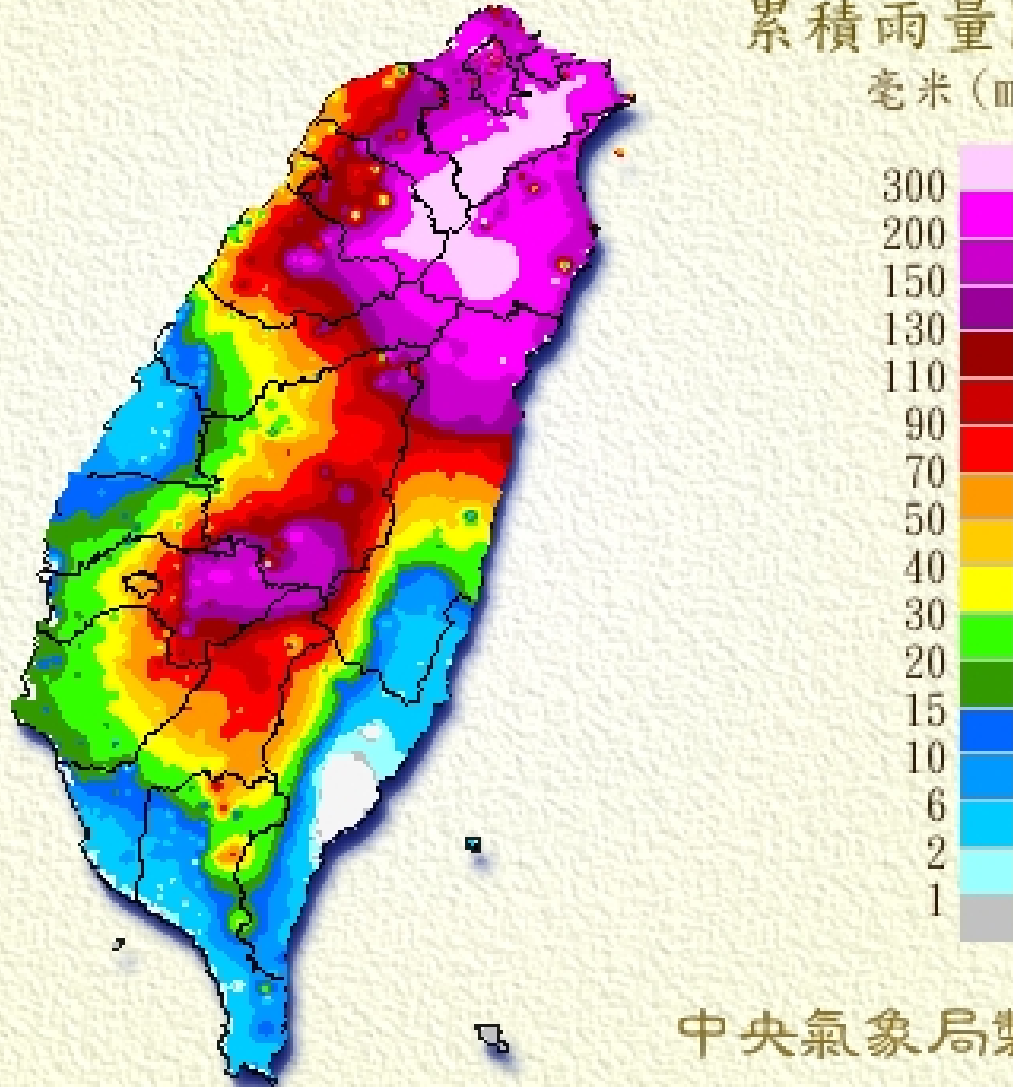


目前降雨情形



9/28 00:00 ~ 9/28 22:00

累積雨量圖
毫米 (mm)



至9/28 22:00止
之24小時累積
雨量約38mm。

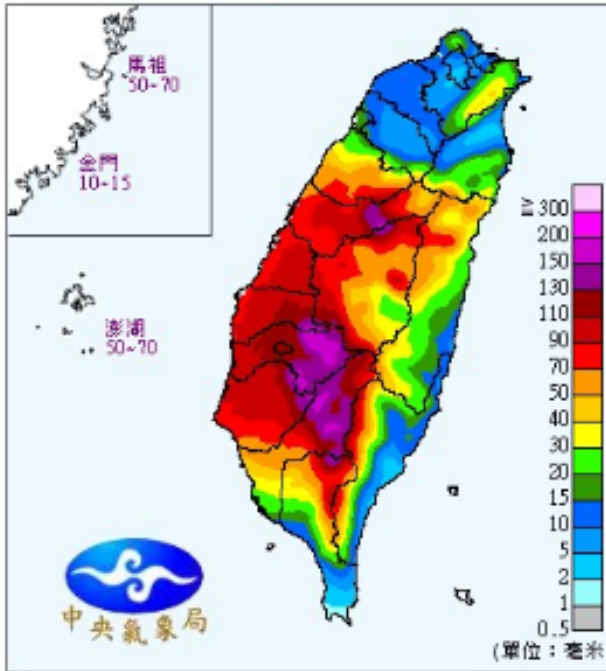
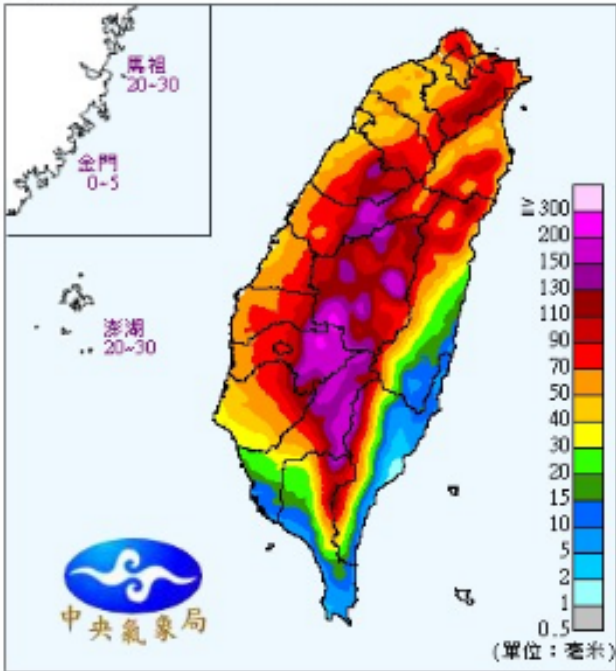
中央氣象局

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

中央氣象局製

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

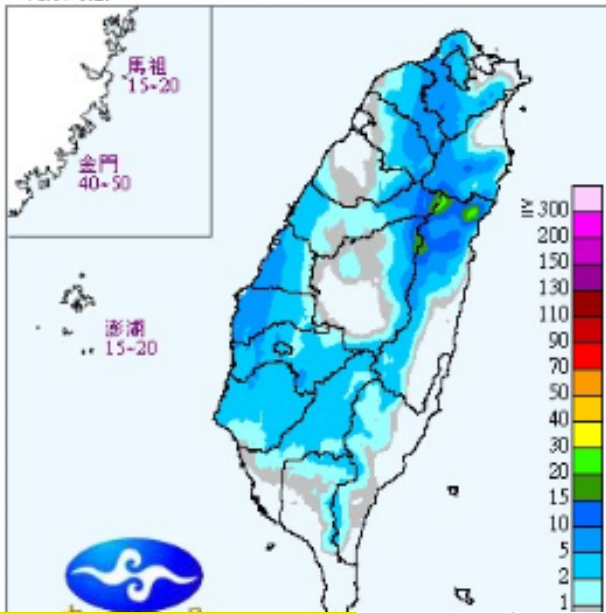
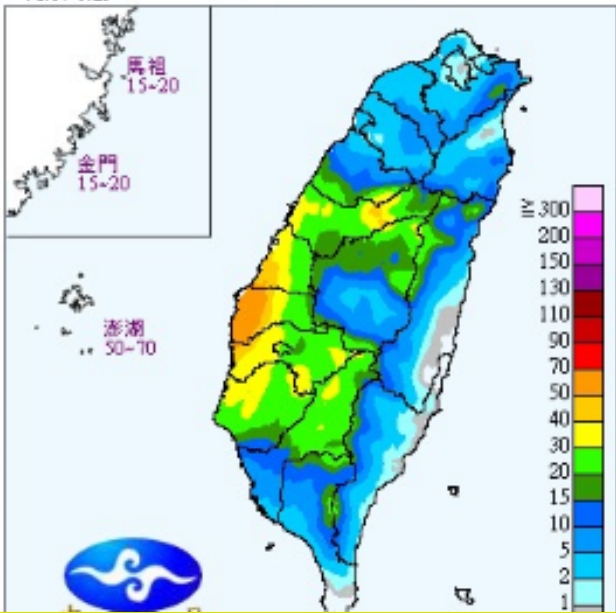
發布時間：2015/09/28 17:30
有效時間：2015/09/29 02:00 ~ 2015/09/29 08:00



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



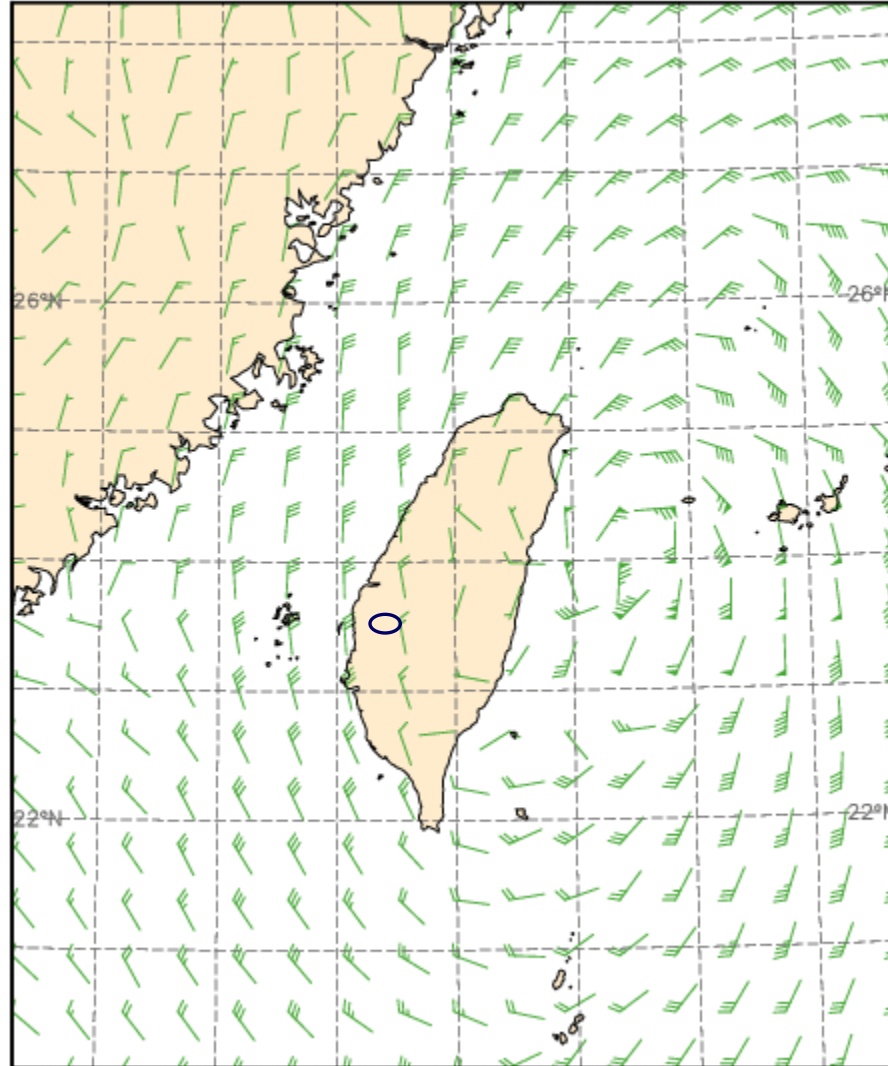
9/29 08:00~9/29 20:00 累積雨量 預估40 mm。



10m WIND

Valid at 28 SEP 2015 06UTC

CWB WRF (5km)



Analysis

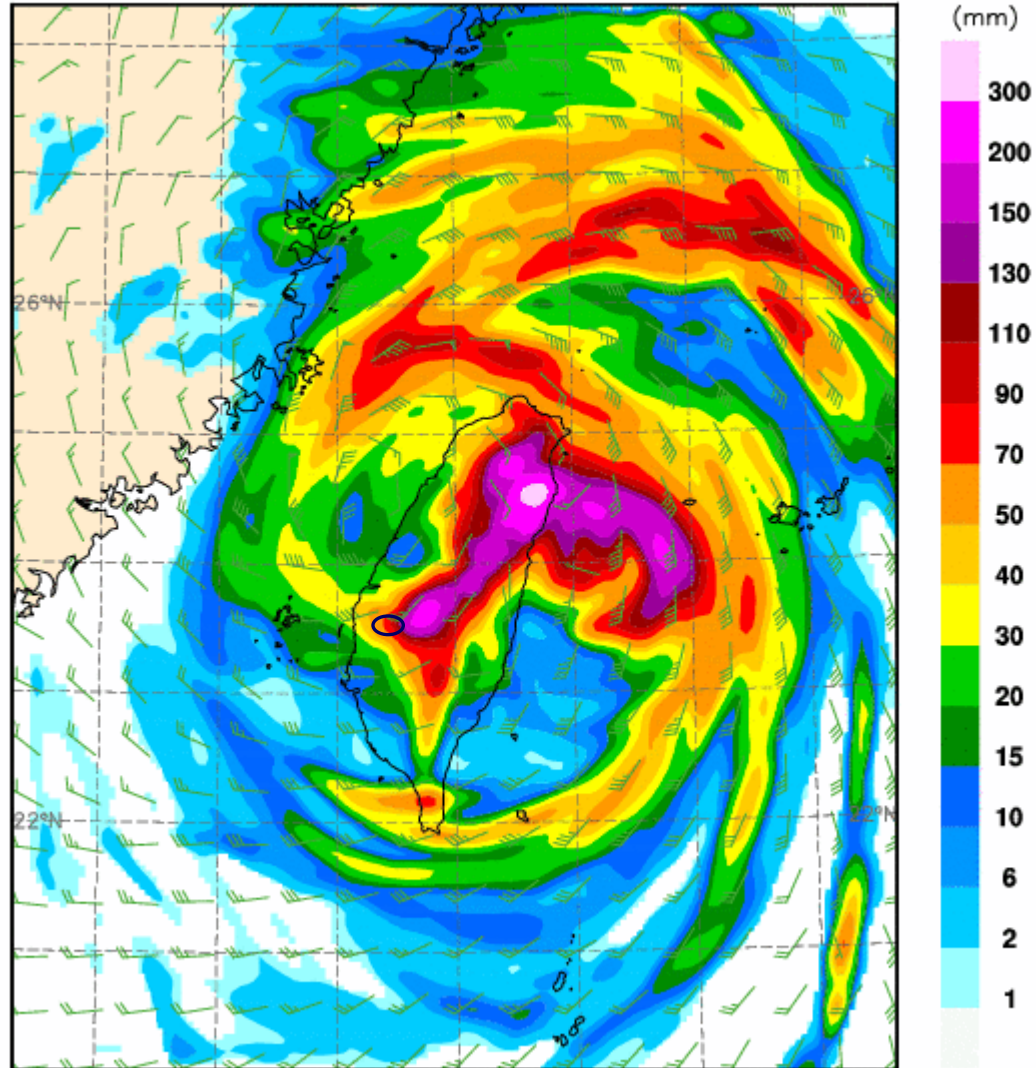
- 9/28 14:00 實際
24小時累積雨量
12mm。



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

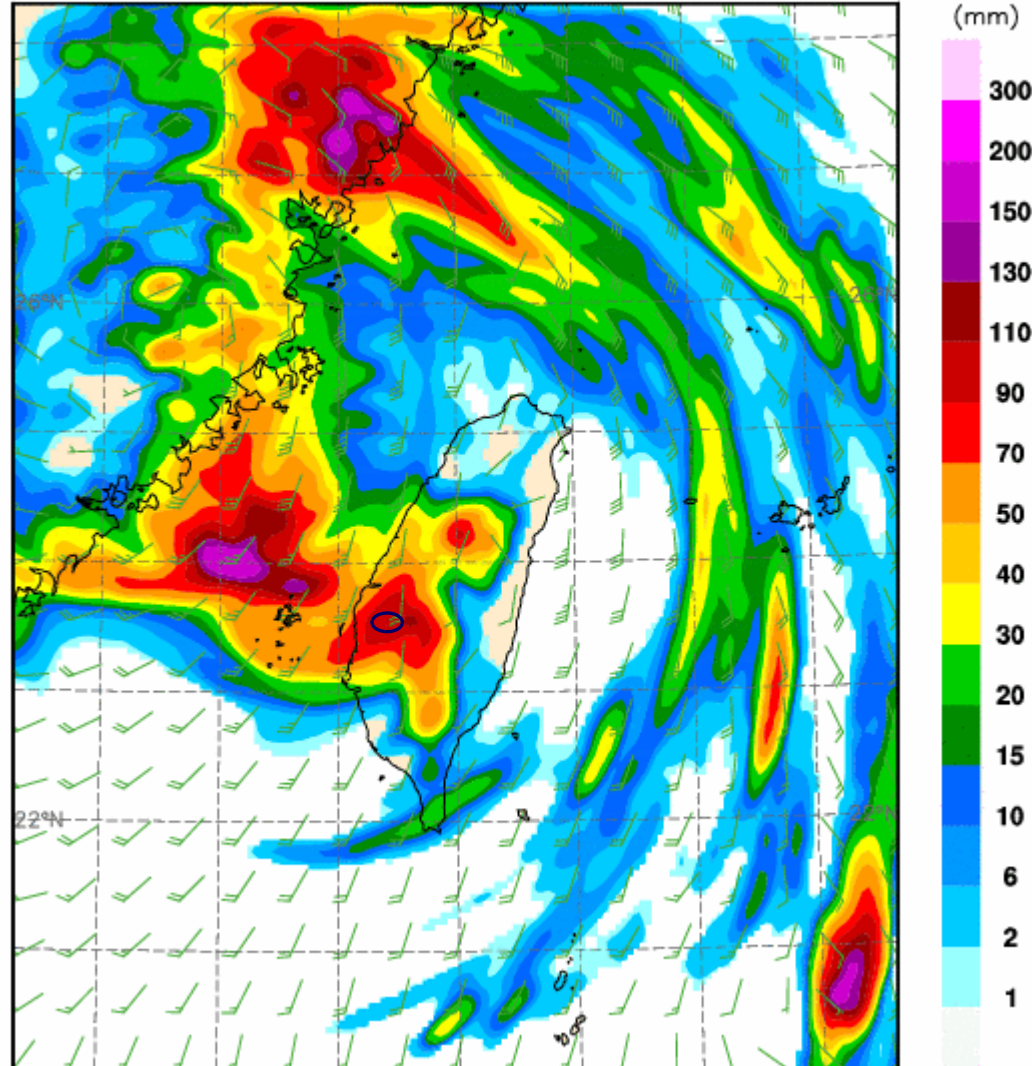
累積雨量預估80mm



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

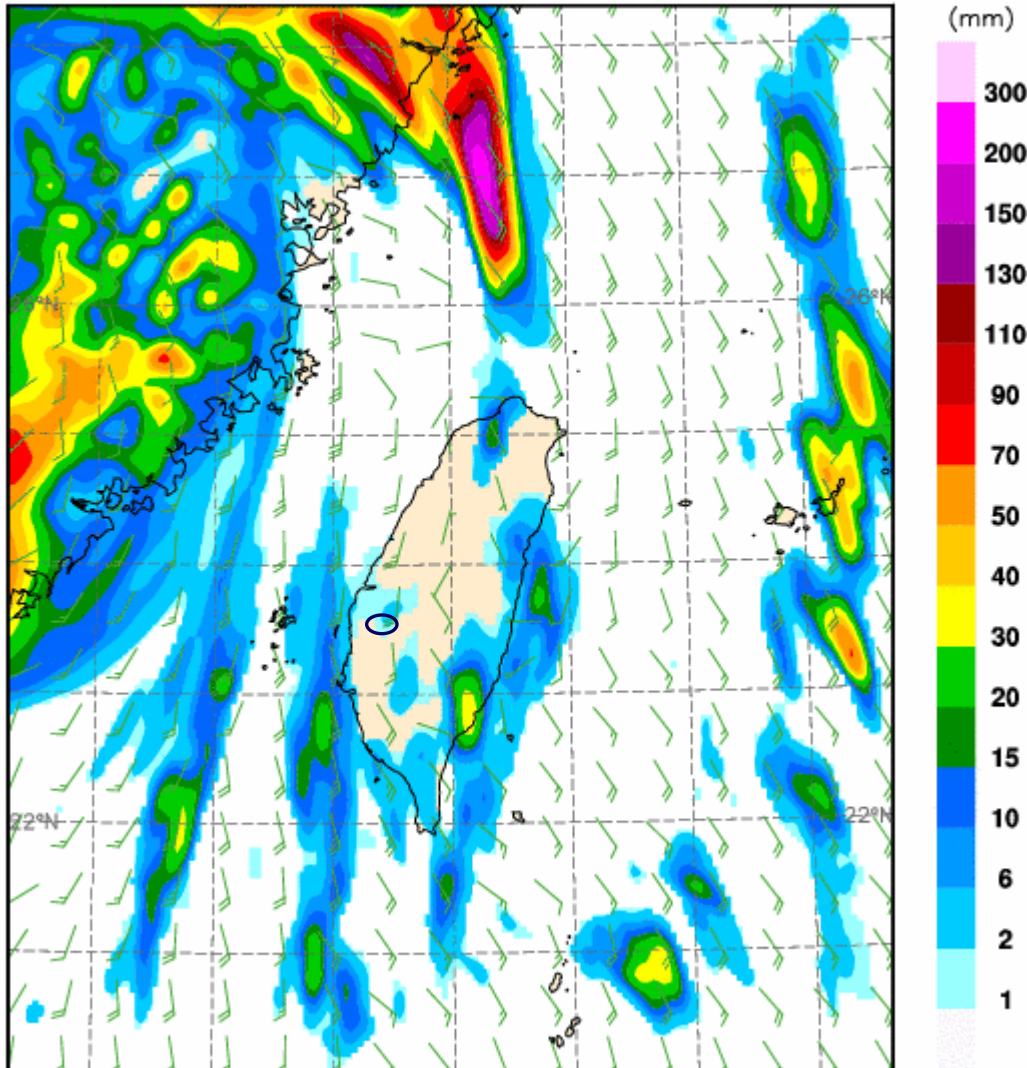
累積雨量預估
180mm



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

Valid at 29 SEP 2015 18UTC(+036)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 06UTC

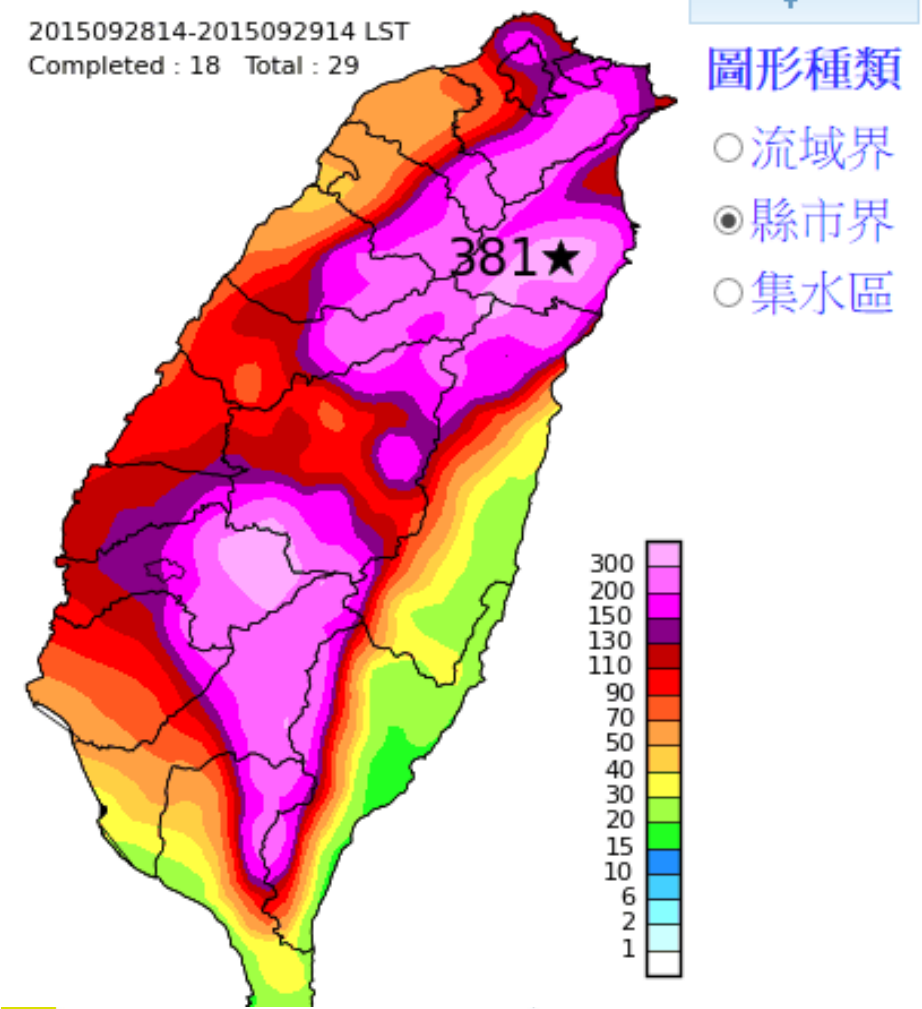
9/28 14:00~

9/30 02:00

累積雨量預估
185mm

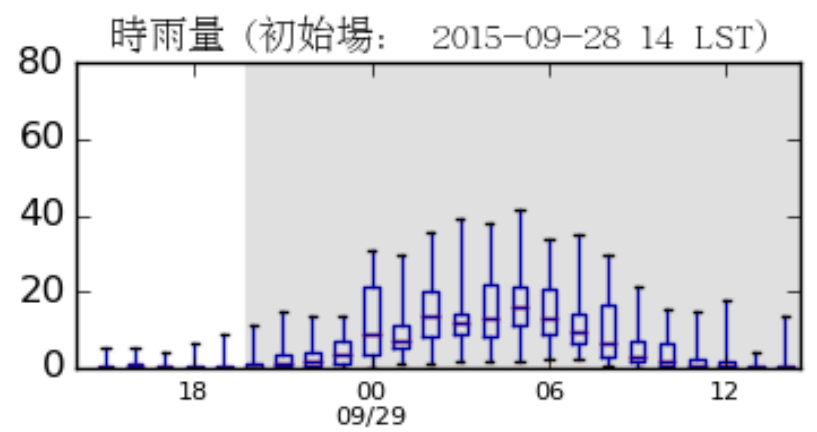
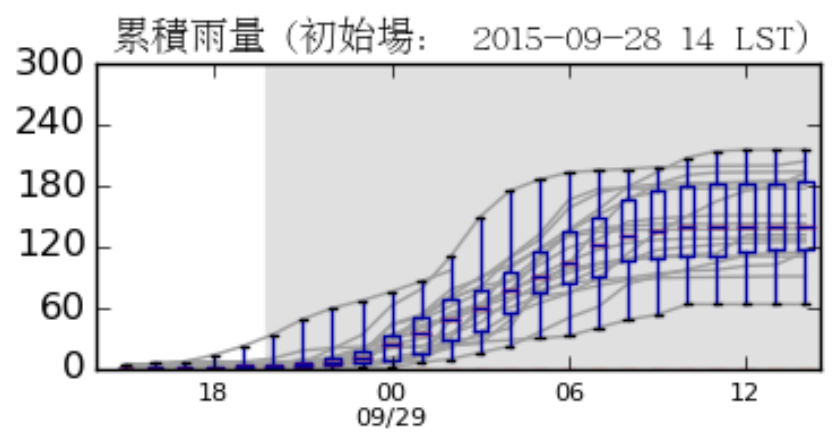
平均雨量累積圖

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：
 - 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



○

