



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 17:00





颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯24.3度 東經122.4度

預測速度：每小時19轉23公里

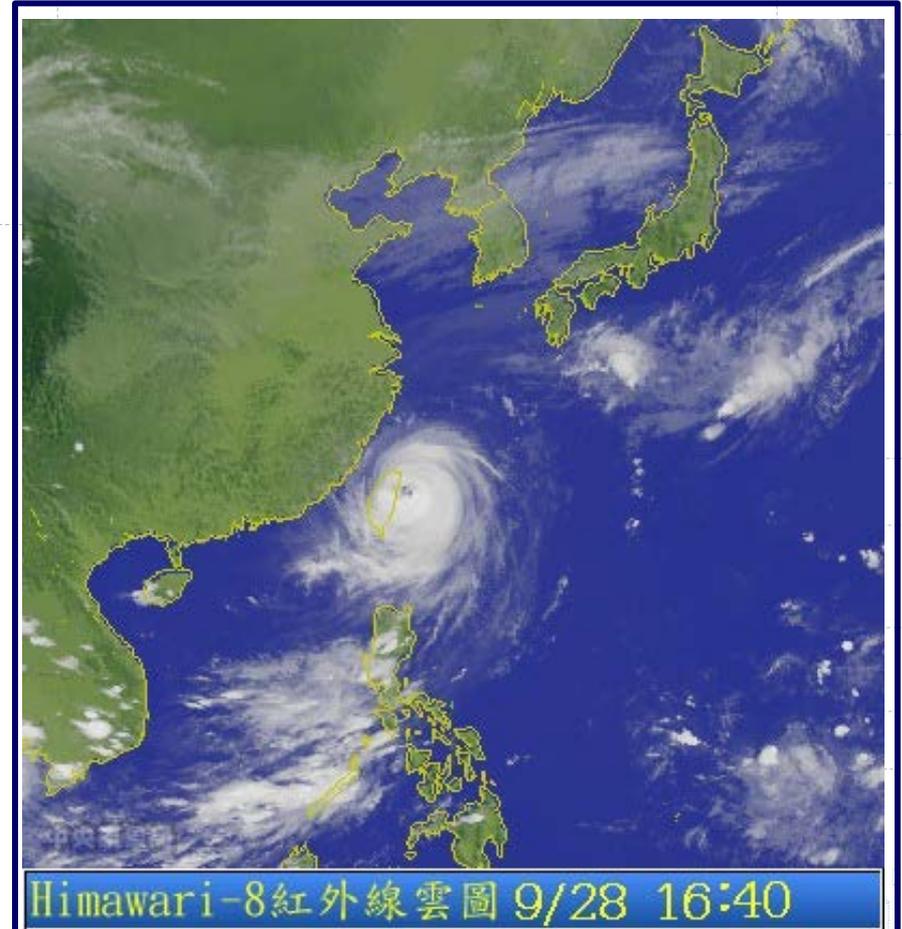
行進方向：向西北西進行

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16時15分)



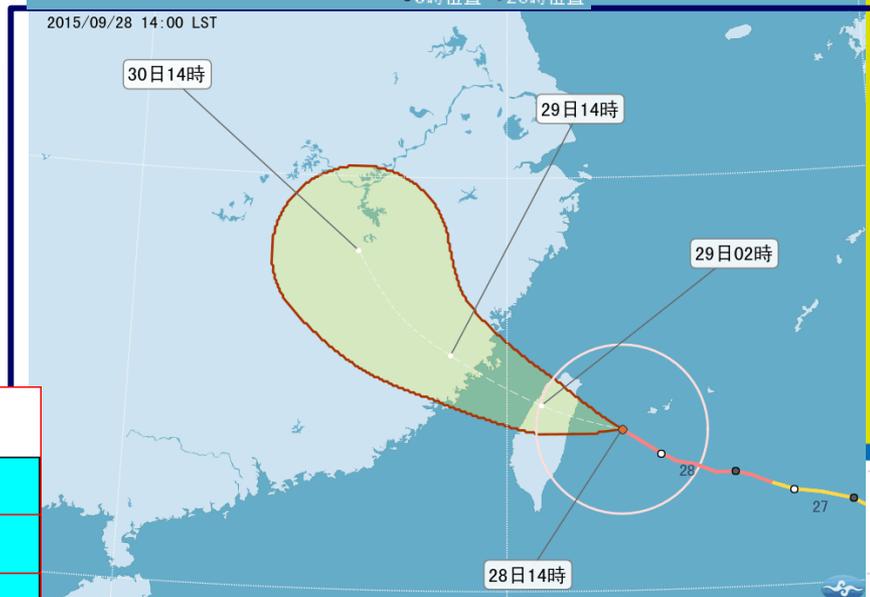
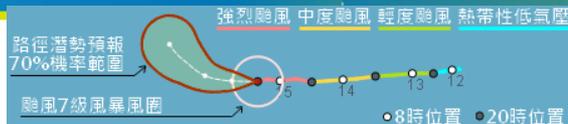
颱風路徑潛勢預報



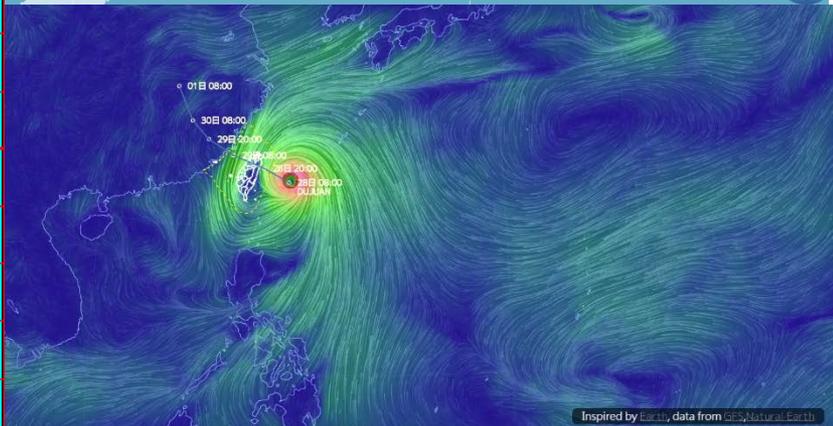
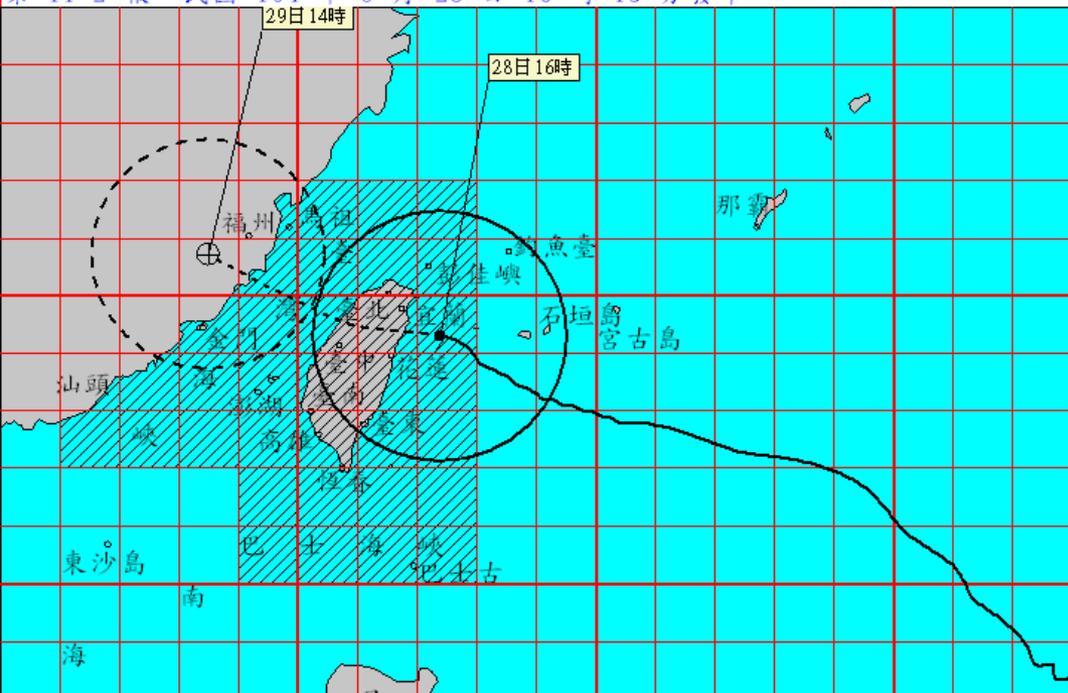
最新路徑預測 - 台灣

預測時間 (未來)	行進 方向	行進速率 (公里/小時)	70%機率 半徑(公里)
0-12小時	西北西	19	80
12-24小時	西北西	23	130

(發布時間：民國104年09月28日14時00分)



強烈颱風 (編號第21號 國際命名: DUJUAN, 中文譯名: 杜鵑)
 第11-2報 民國104年9月28日16時15分發布



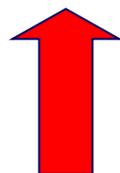
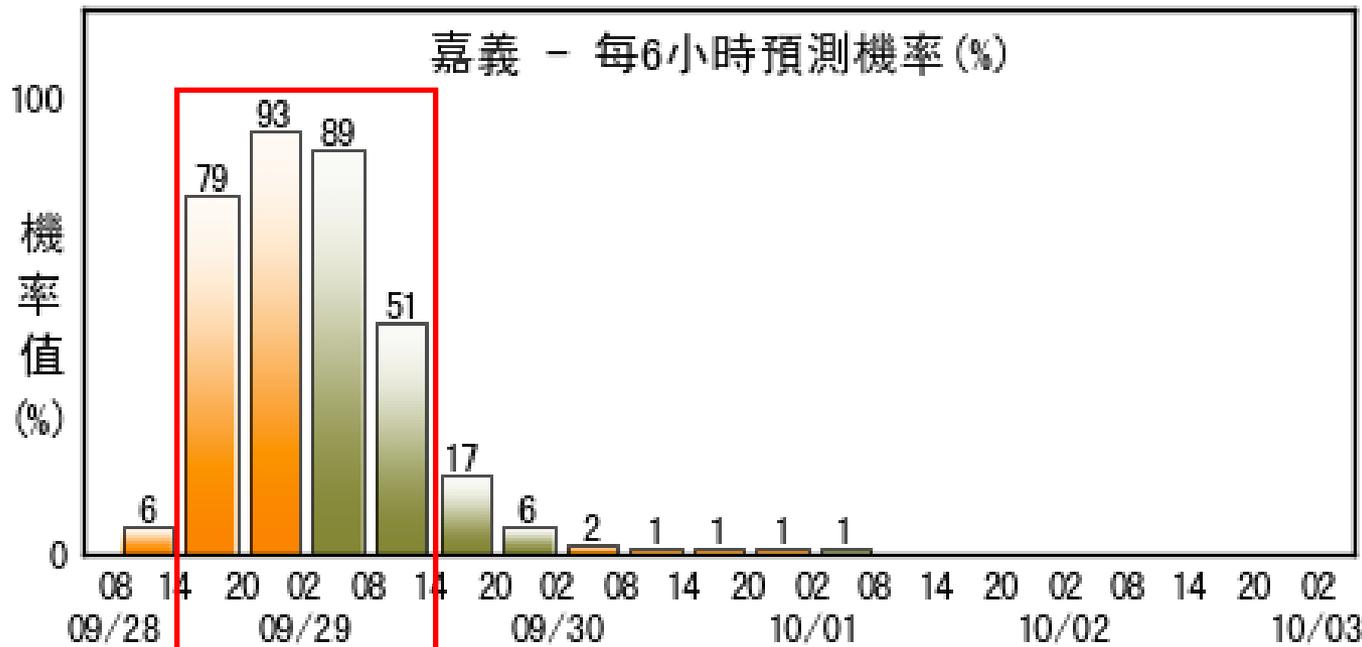
資料來源：yluser01 WRFF79KU

<http://ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/ncdrwebv2/>



颱風七級風暴風圈通過嘉義之每6小時預測機率值

颱風七級風暴風圈通過 嘉義 之每6小時預測機率值



9/28 14:00起
 嘉義達7級風的影響機率約為79%

資料來源：

<http://www.cwb.gov.tw/V7/prevent/typhoon/ty.htm?>



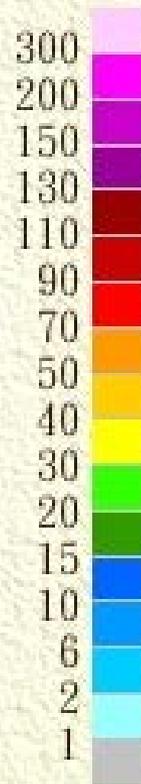
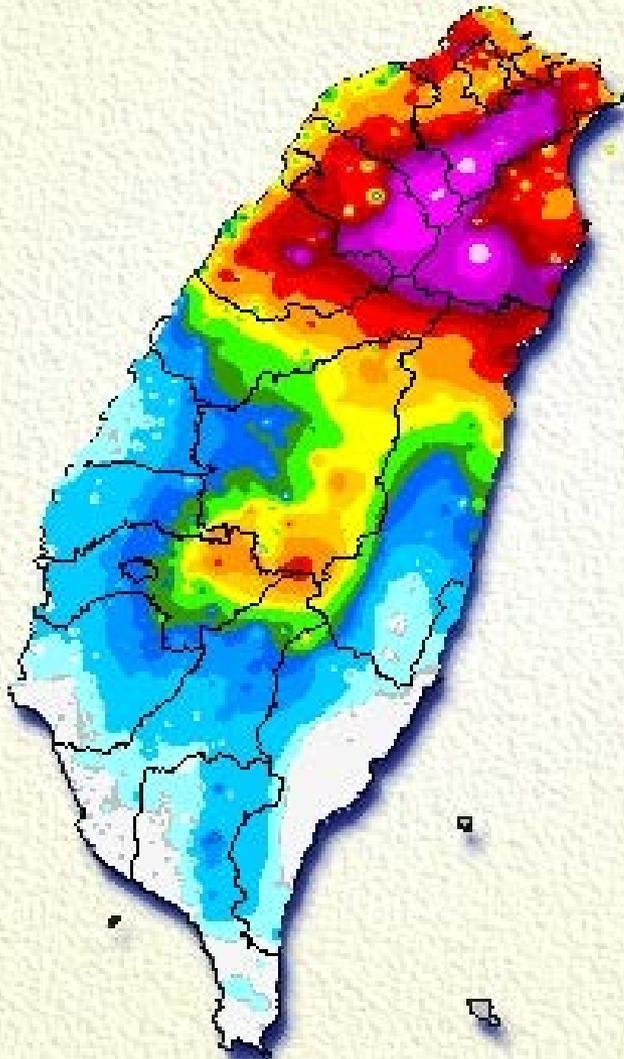


目前降雨情形



9/28 00:00 ~ 9/28 17:00

累積雨量圖
毫米 (mm)



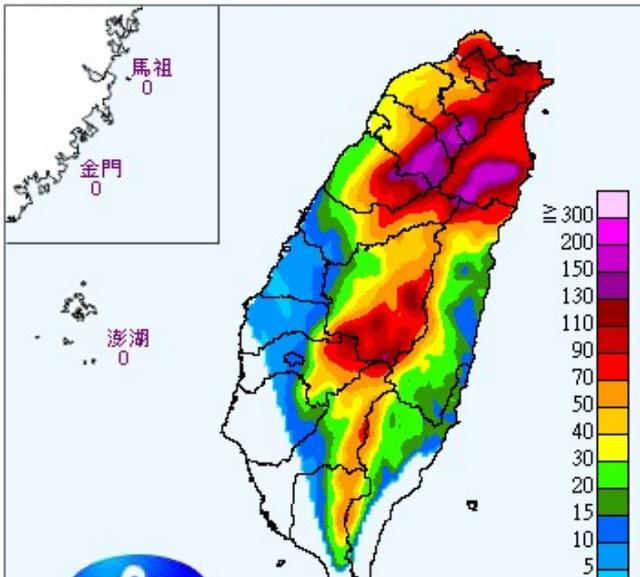
至9/28 17:00止
之24小時累積
雨量約14mm。

中央氣象局

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

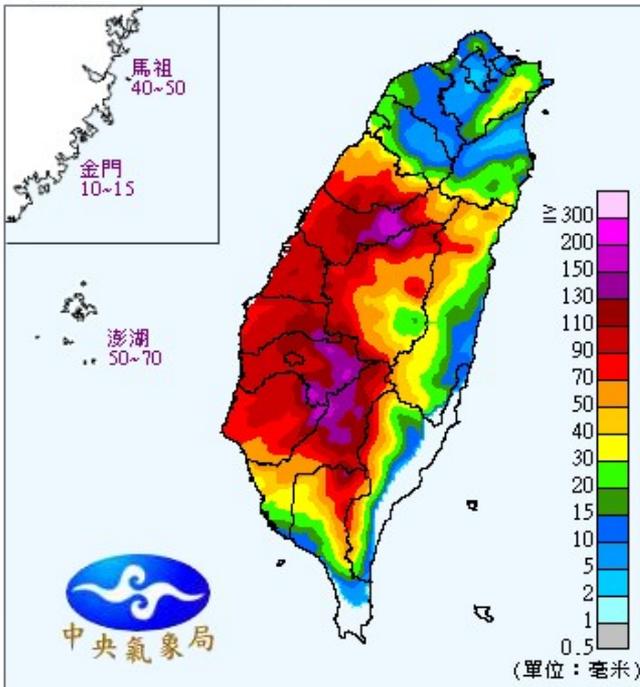
中央氣象局製

定量降水預報(I)
發布時間：2015/09/28 11:30
有效時間：2015/09/28 14:00 ~ 2015/09/28 20:00

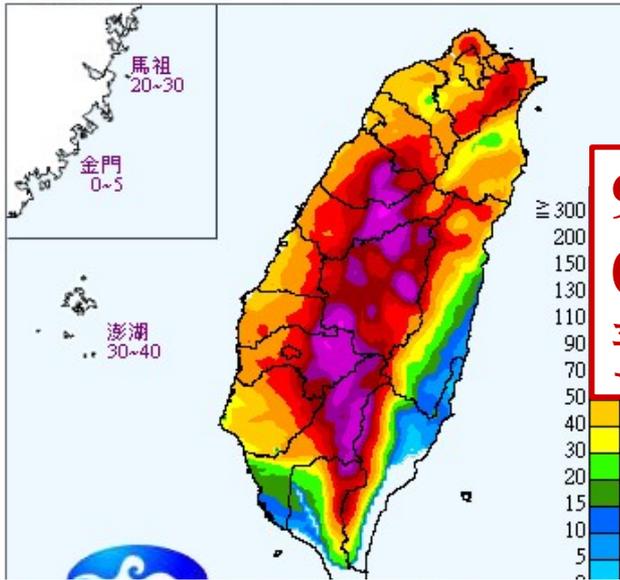


定量降水預報(III)

發布時間：2015/09/28 11:30
有效時間：2015/09/29 02:00 ~ 2015/09/29 08:00

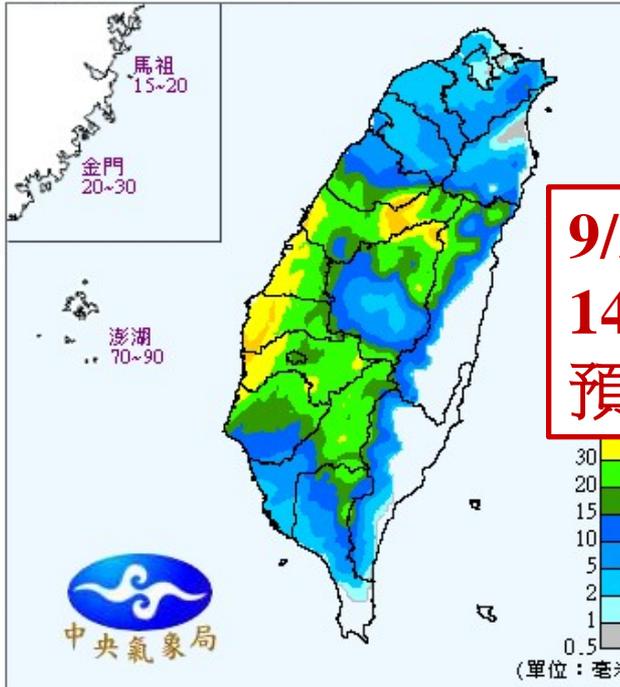


定量降水預報(II)
發布時間：2015/09/28 11:30
有效時間：2015/09/28 20:00 ~ 2015/09/29 02:00



定量降水預報(IV)

發布時間：2015/09/28 11:30
有效時間：2015/09/29 08:00 ~ 2015/09/29 14:00



9/28 14:00~9/29
02:00 累積雨量
預估110 mm。

9/29 02:00~9/29
14:00 累積雨量
預估130 mm。

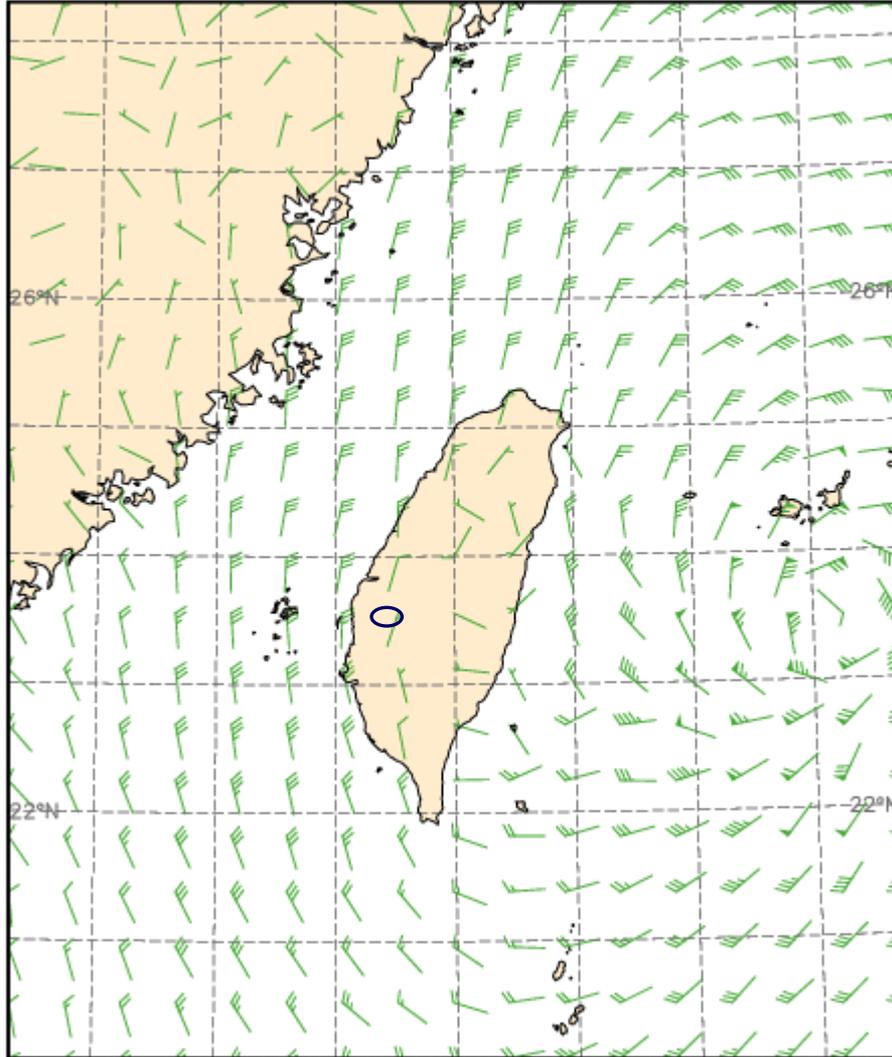




10m WIND

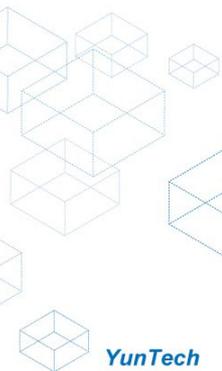
Valid at 28 SEP 2015 00UTC

CWB WRF (5km)



Analysis

- 9/28 08:00實際
時雨量1mm。

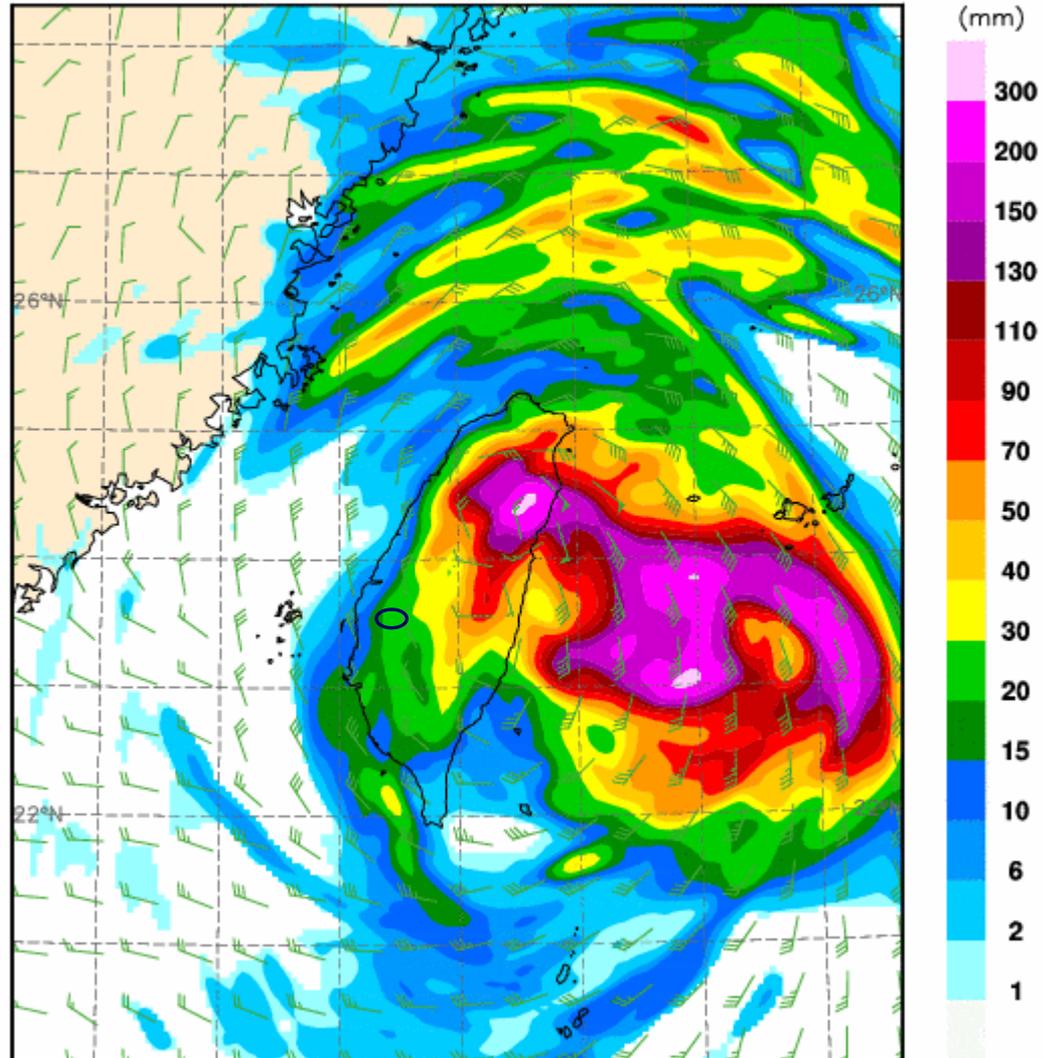




10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)

Valid at 28 SEP 2015 12UTC(+012)

CWB WRF (5km)



數值模擬結果：

9/28 08:00~

9/28 20:00

累積雨量預估30mm

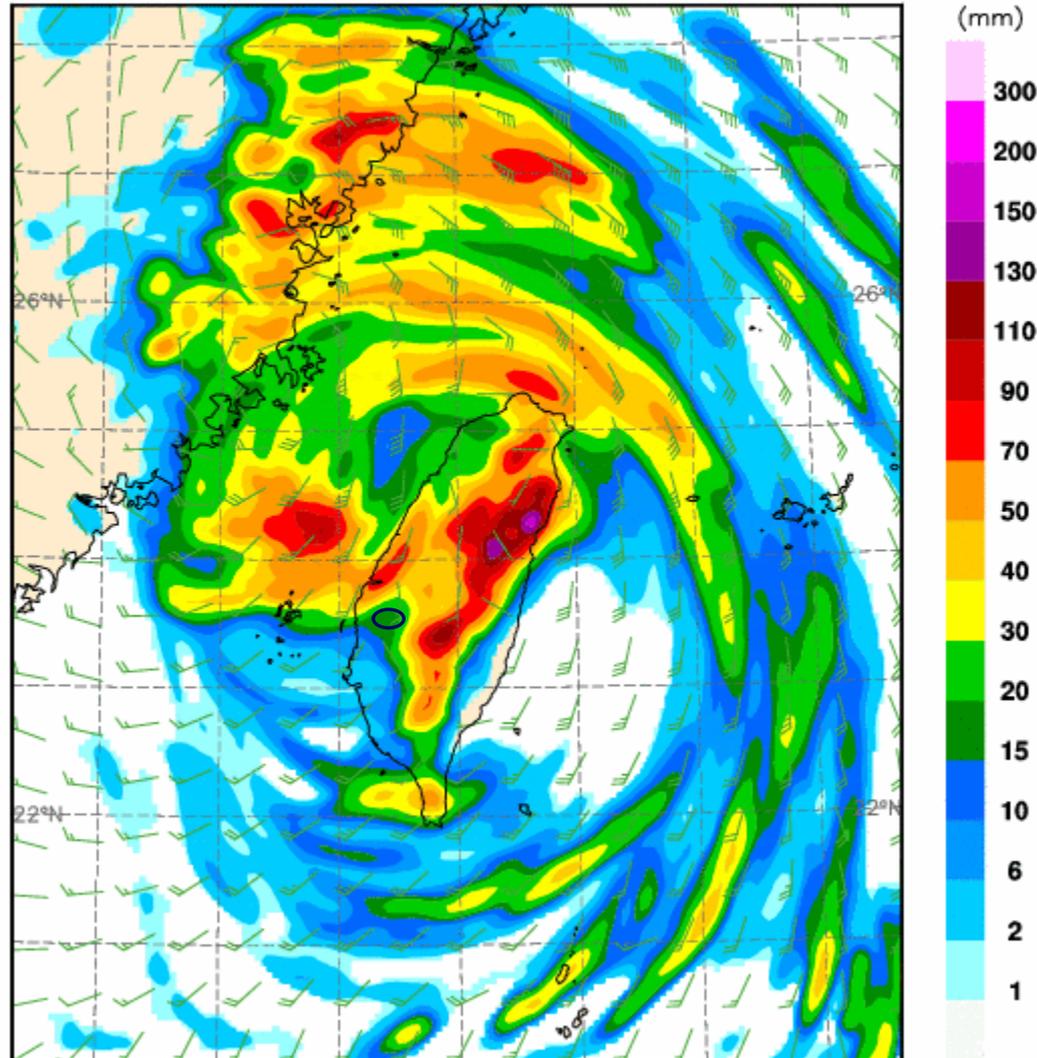
Initial at 28 SEP 2015 00UTC



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

Valid at 29 SEP 2015 00UTC(+024)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 00UTC

9/28 08:00~

9/29 08:00

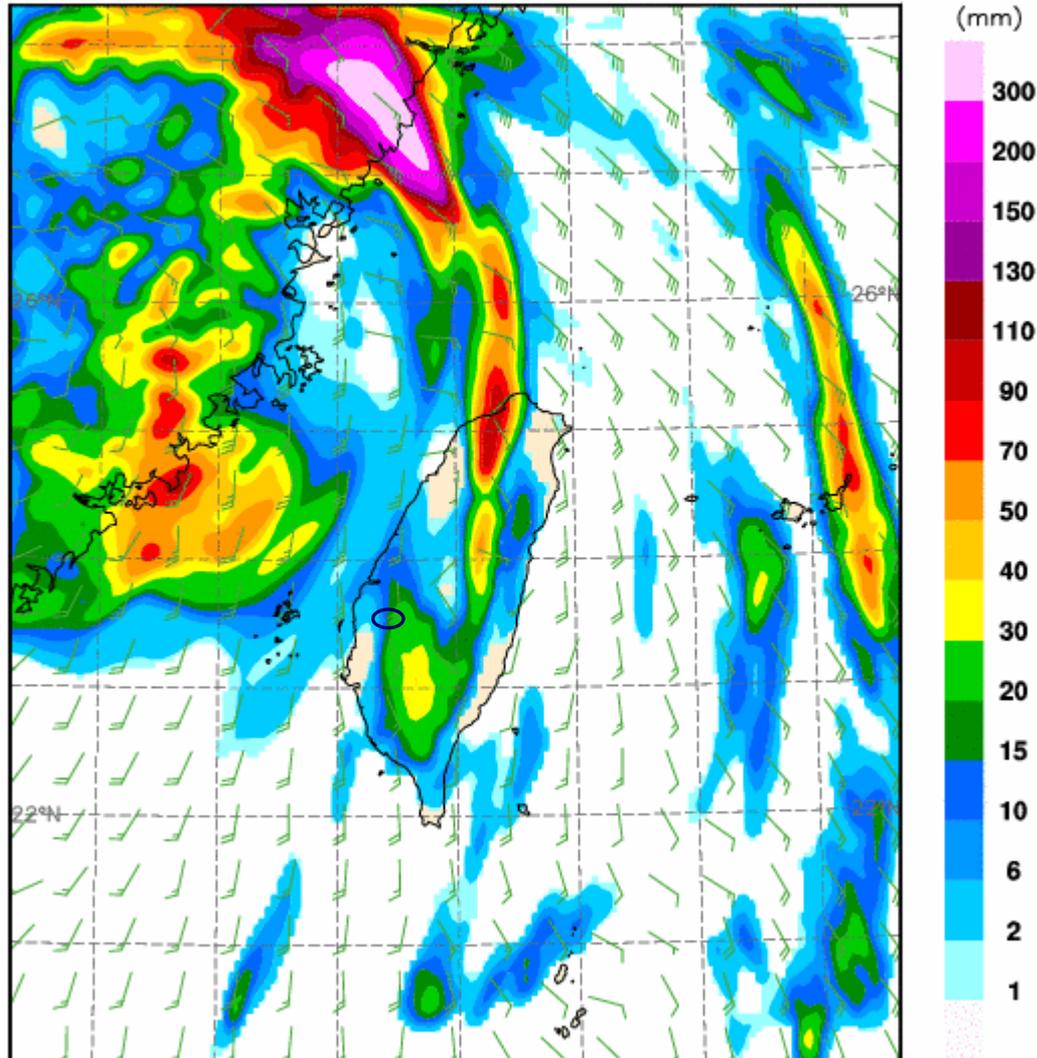
累積雨量預估60mm



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

Valid at 29 SEP 2015 12UTC(+036)

CWB WRF (5km)



Initial at 28 SEP 2015 00UTC

9/28 08:00~

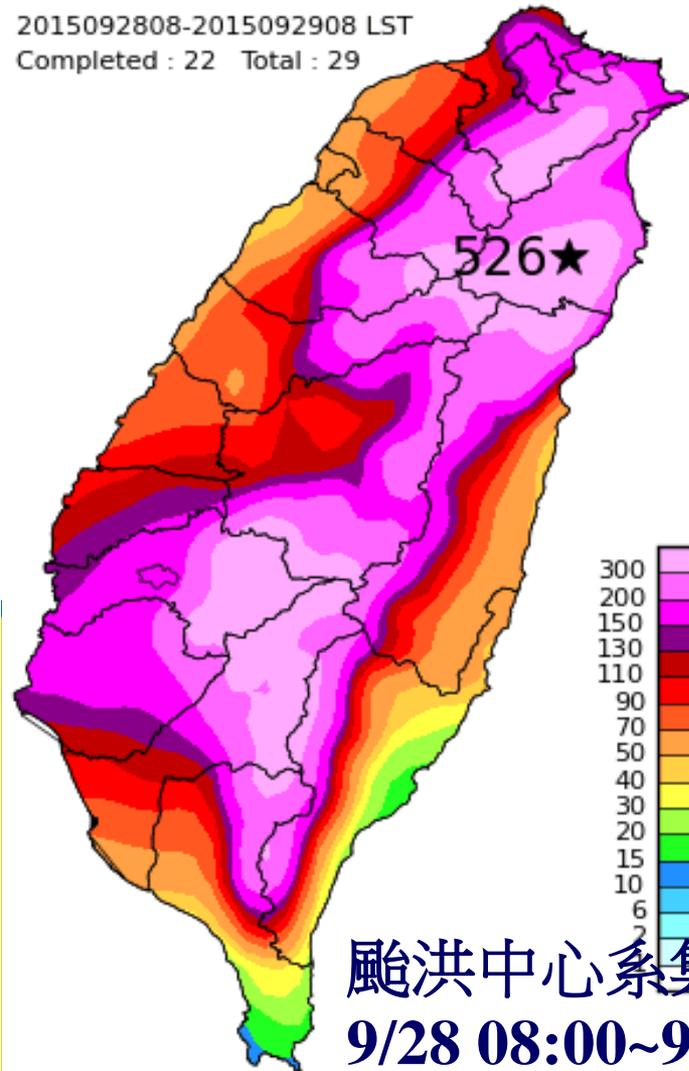
9/29 20:00

累積雨量預估90mm



平均雨量累積圖

2015092808-2015092908 LST
 Completed : 22 Total : 29

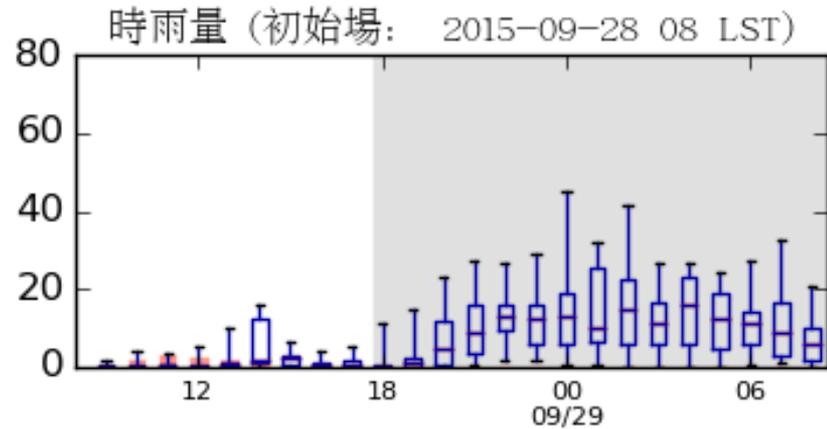
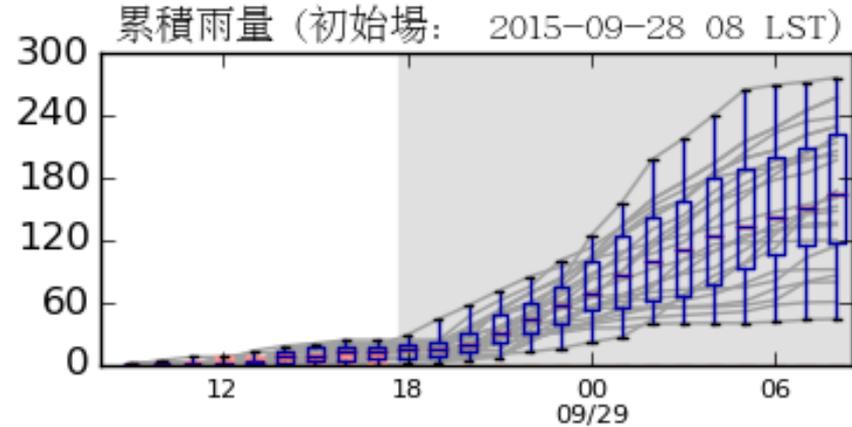


颱洪中心系集模式預測
 9/28 08:00~9/29 08:00

累積雨量預估120~240mm

累積雨量與時雨量

區域： 測站：





綜合建議

- 依定量降水預報(最高)，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，預估降雨量比第一報時間所蒐集之資料低，9/28 08:00~9/29 20:00累積雨量預估約90mm。(最低)
- 颱洪中心系集模式預測9/28 08:00~9/29 08:00 累積雨量預估120~240mm。
- 綜整實際(9/28 0:00~17:00)與各單位預估累積雨量(9/28 14:00~9/29 14:00)：約90~250mm。
- 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



○