



# 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 10:30





# 颱風動向



颱風名稱：杜鵑(DUJUAN) 颱風

中心位置：北緯23.5度 東經123.6度

預測速度：每小時18轉21公里速度

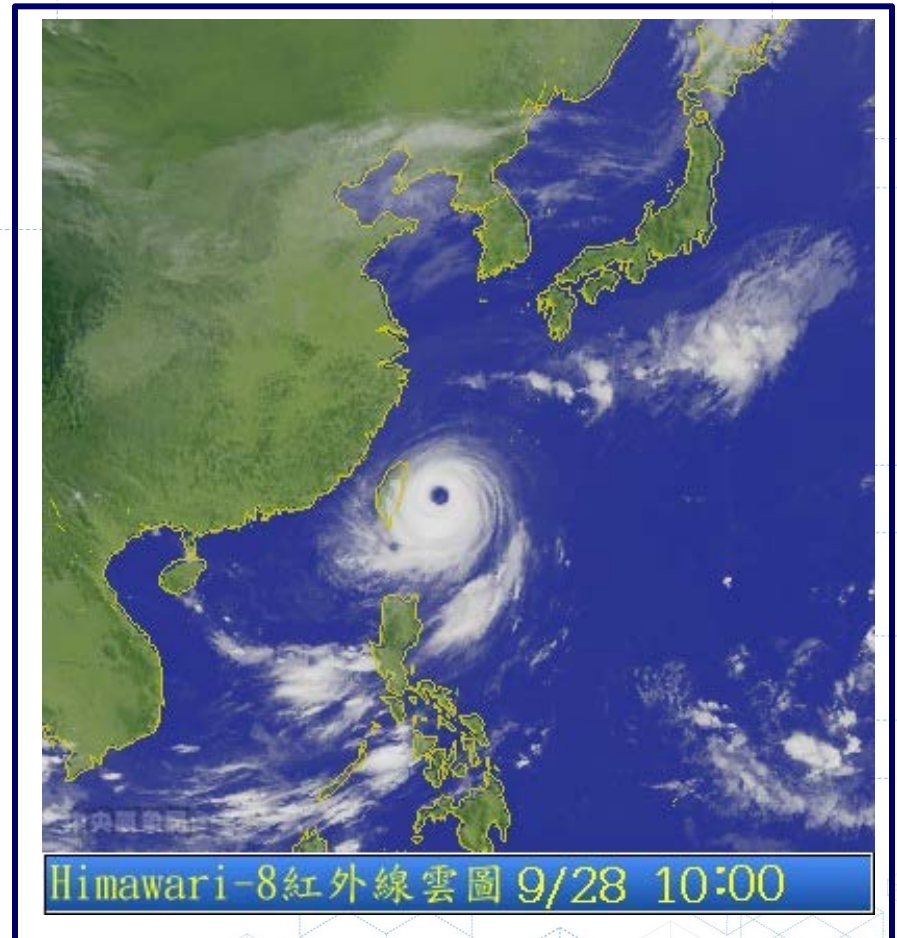
行進方向：向西北西進行

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10時15分)

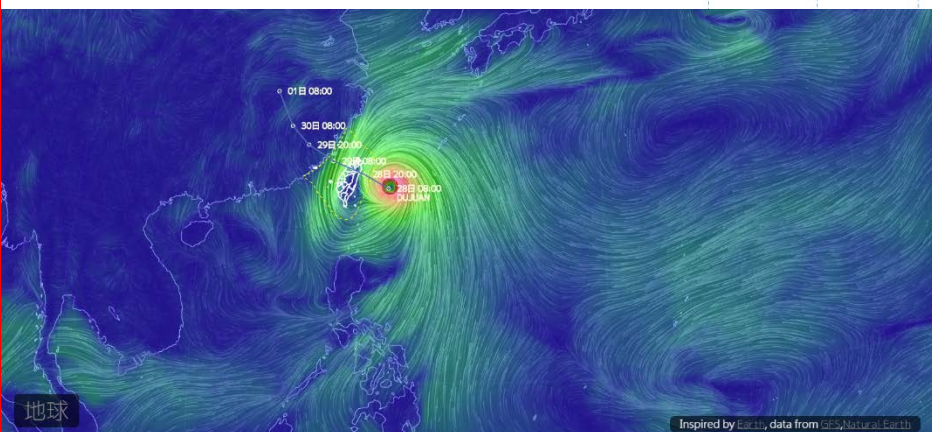
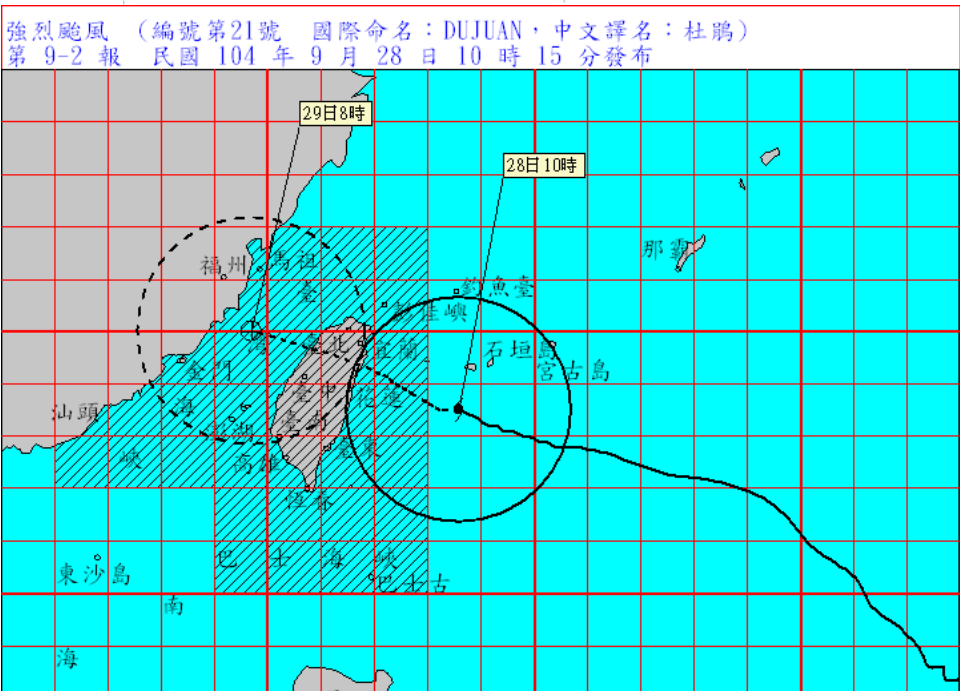
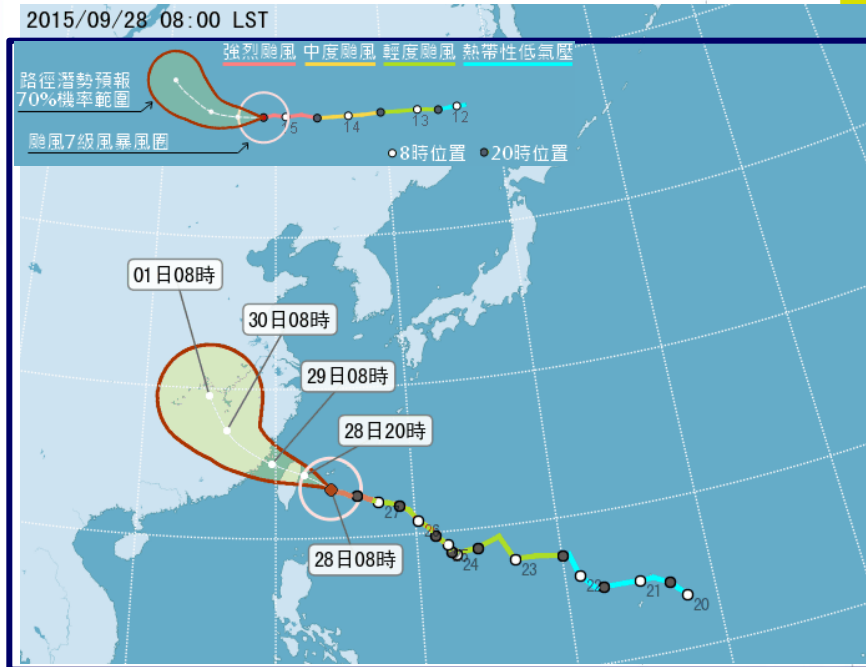




## 最新路徑預測 - 台灣

| 預測時間<br>(未來) | 行進方向 | 行進速率<br>(公里/小時) | 70%機率<br>半徑(公里) |
|--------------|------|-----------------|-----------------|
| 0-12小時       | 西北西  | 18              | 70              |
| 12-24小時      | 西北西  | 21              | 130             |

(發布時間：民國104年09月28日08時30分)



資料來源：yluser01 WRFF79KU

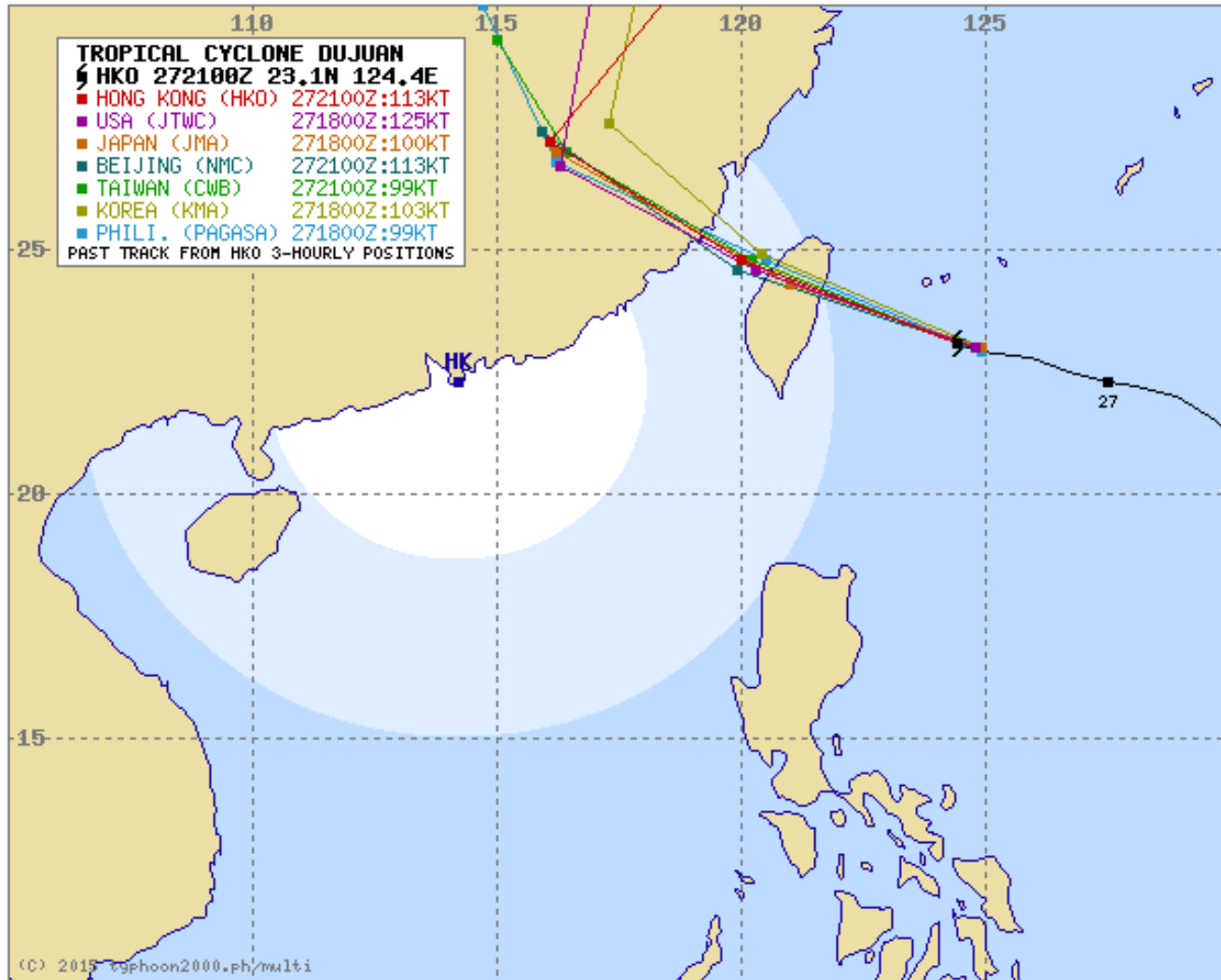
<http://ceocdss.ncdr.nat.gov.tw/ncdrwebv2/>



# 颱風路徑潛勢預報



## 最新路徑預測 – 各國氣象單位 (發布時間：民國104年09月27日21時)



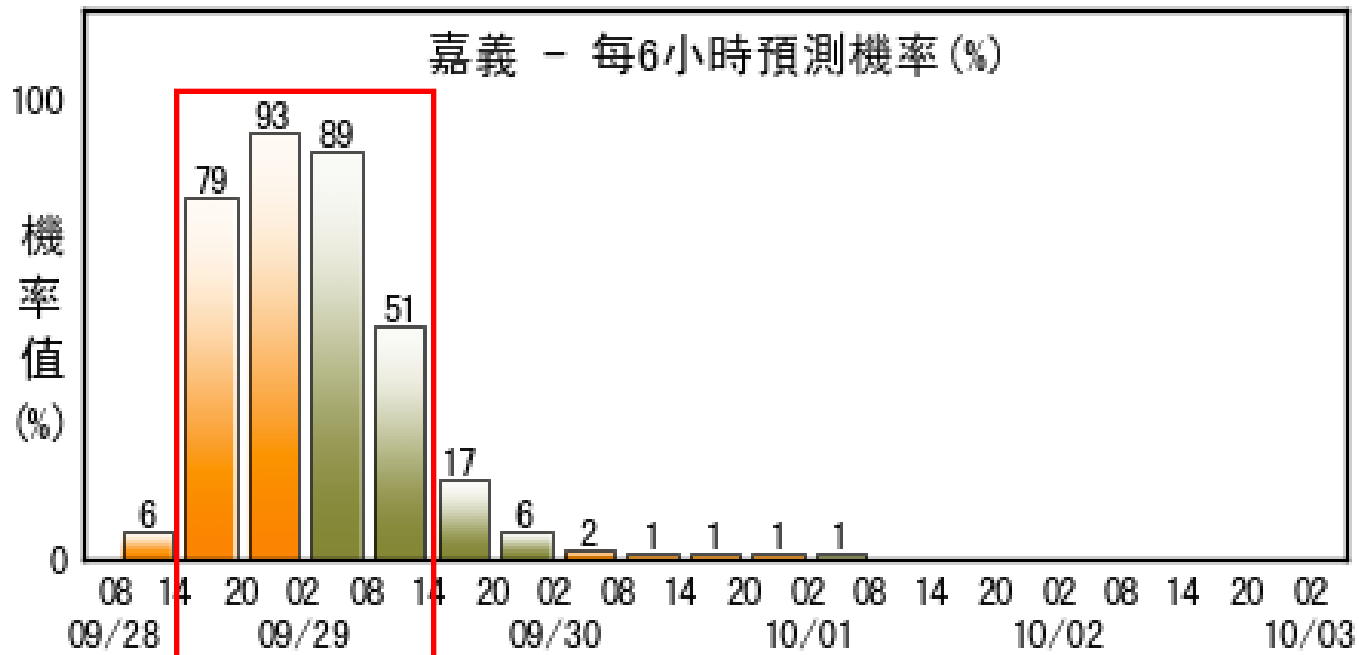
資料來源：

<http://www.typhoon2000.ph/imatcf/?name=GUCHOL>



# 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



8/28 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?>

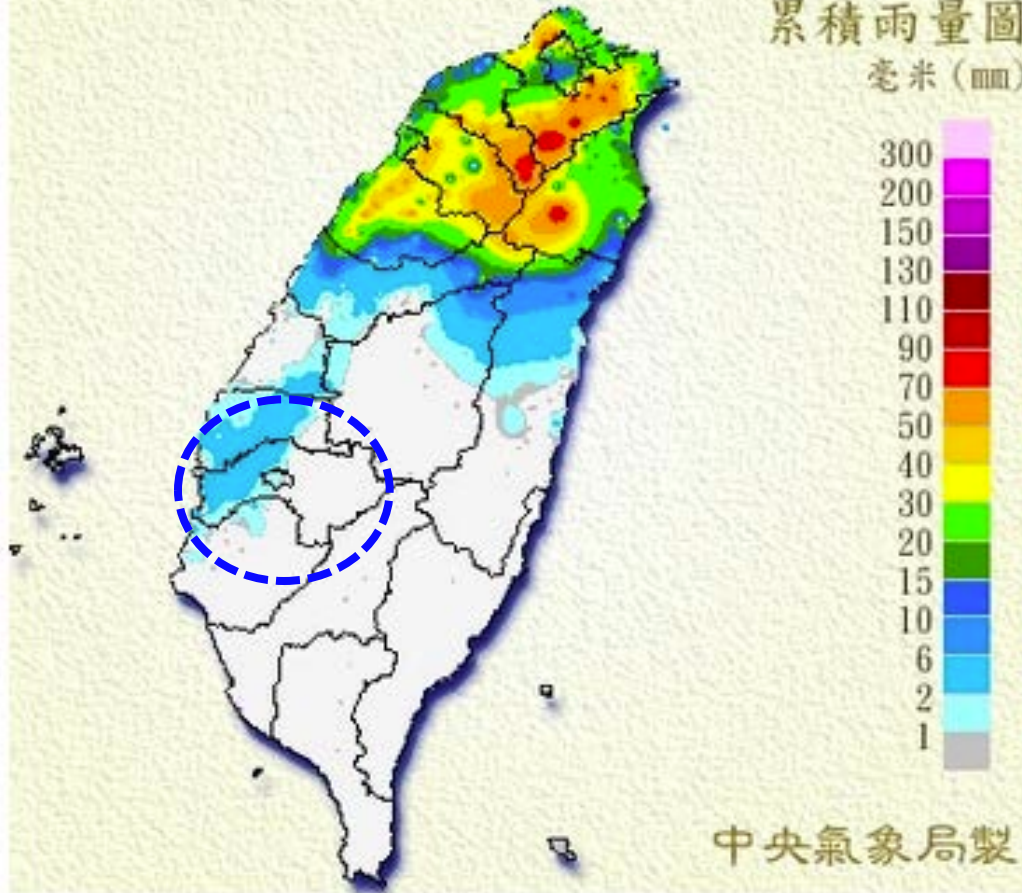


# 目前降雨情形



9/28 00:00 ~ 9/28 09:00

累積雨量圖  
毫米 (mm)



中央氣象局製

氣象局

至9/28 10:00止  
之24小時累積  
雨量約4mm。

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

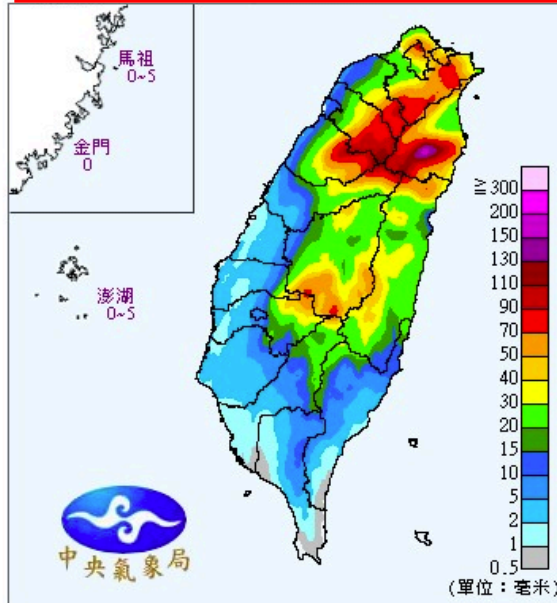


# 12小時定量降水預報

定量降水預報(I)

發布時間：2015/09/28 05:30

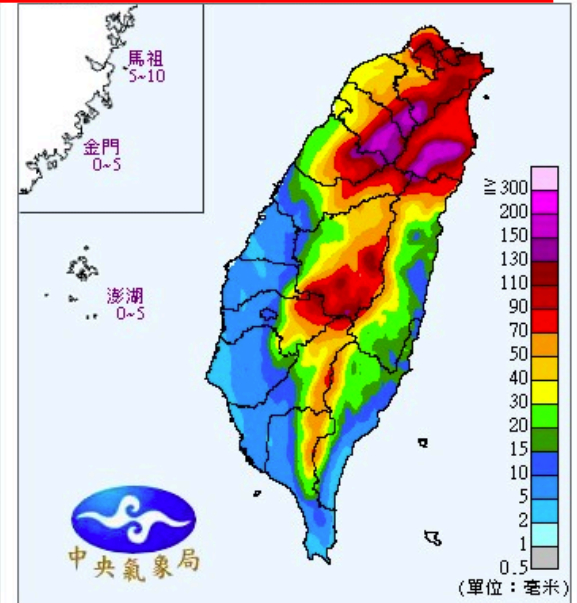
有效時間：2015/09/28 08:00 ~ 2015/09/28 14:00



定量降水預報(II)

發布時間：2015/09/28 05:30

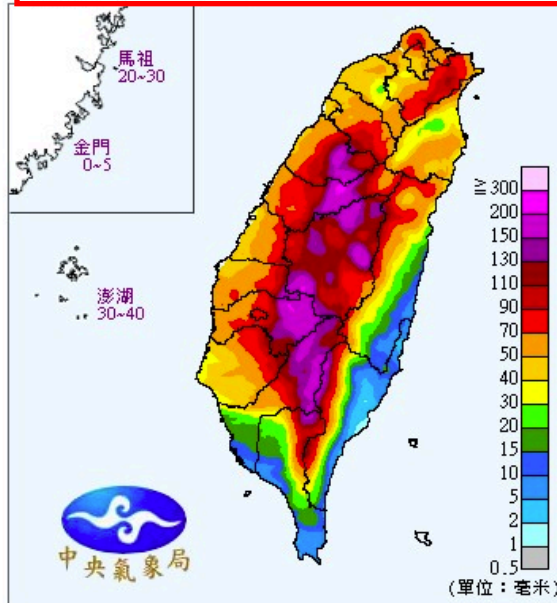
有效時間：2015/09/28 14:00 ~ 2015/09/28 20:00



定量降水預報(III)

發布時間：2015/09/28 05:30

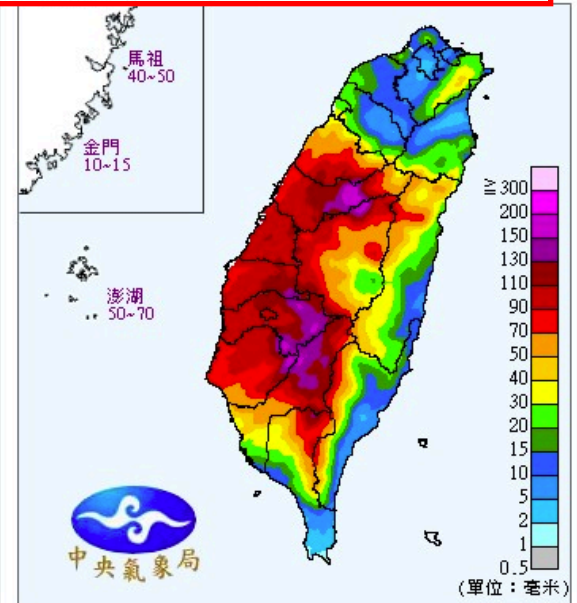
有效時間：2015/09/28 20:00 ~ 2015/09/29 02:00



定量降水預報(IV)

發布時間：2015/09/28 05:30

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。

資料來源：

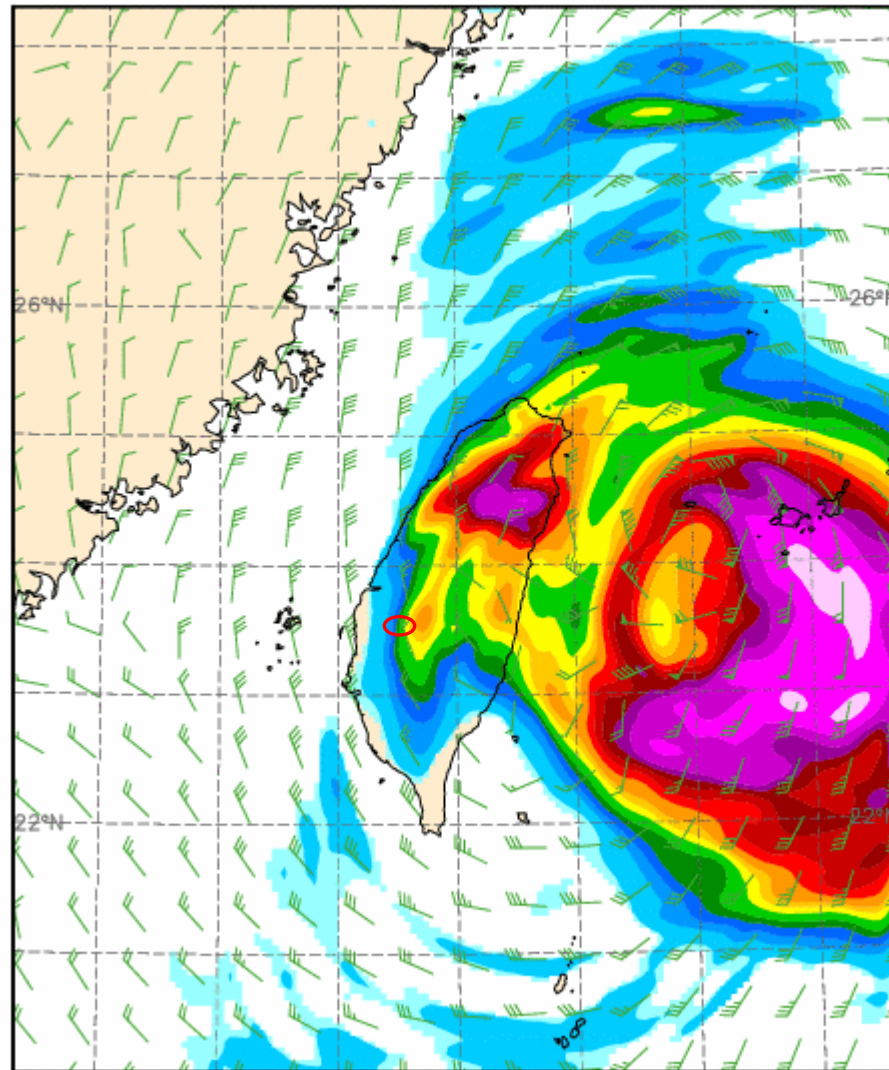
<http://www.cwb.gov.tw/V7/forecast/fcst/QP>



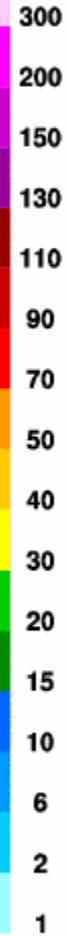
10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)

Valid at 28 SEP 2015 06UTC(+012)

CWB WRF (5km)



(mm)



**9/28 02:00~14:00**  
**累積雨量預估**  
**40mm**

Initial at 27 SEP 2015 18UTC

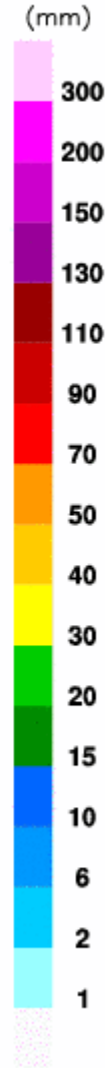
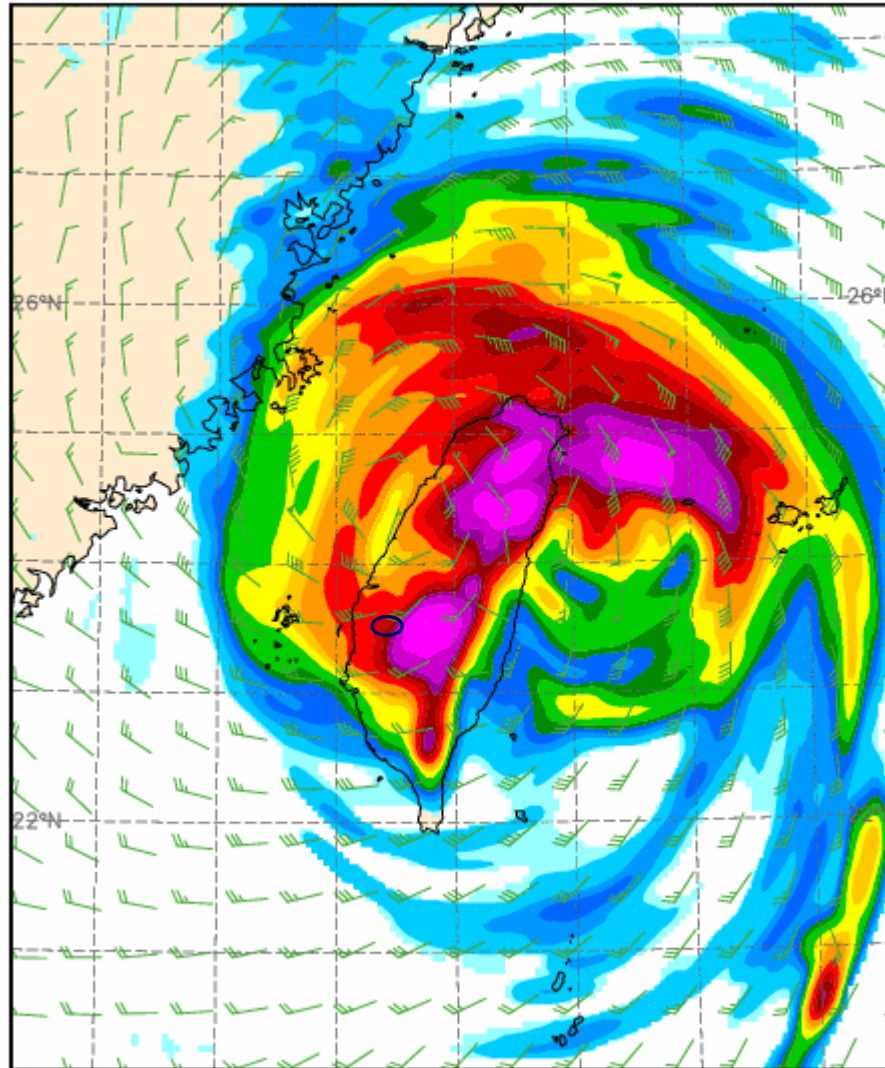




10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)

Valid at 28 SEP 2015 18UTC(+024)

CWB WRF (5km)



9/28 02:00~

9/29 02:00

累積雨量預估

170mm

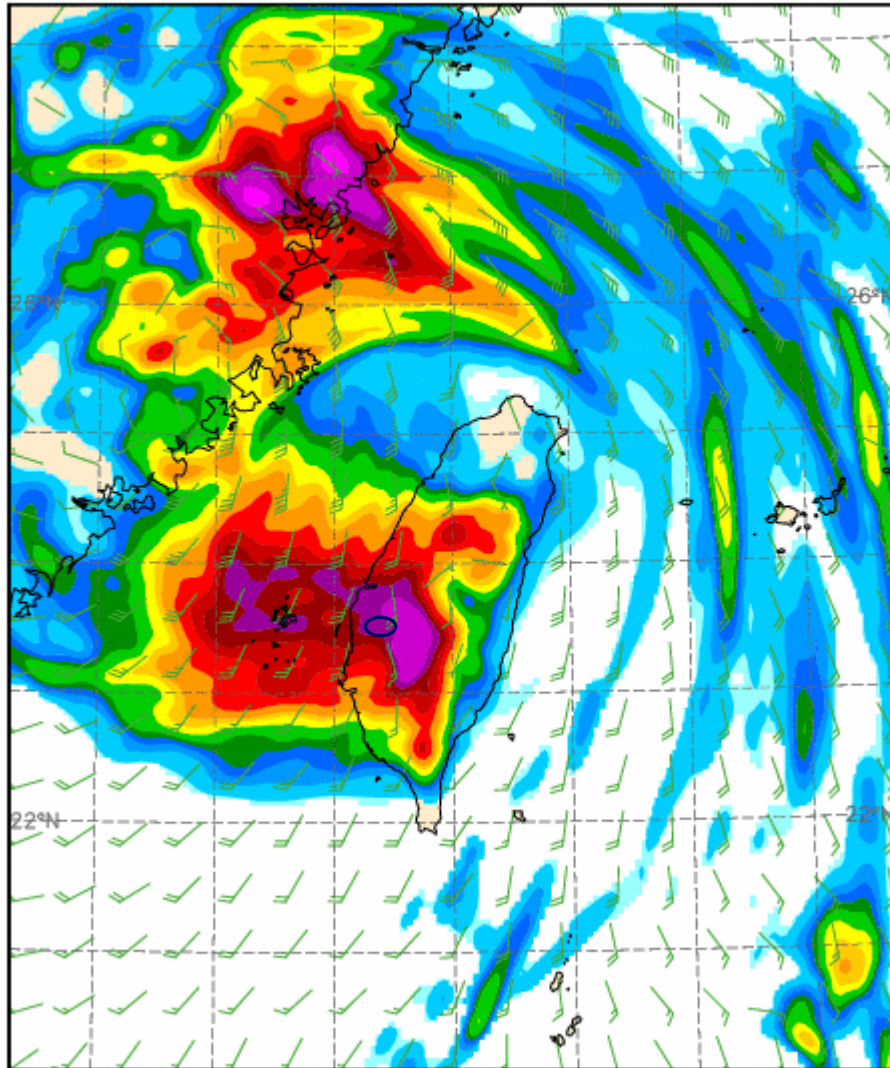
Initial at 27 SEP 2015 18UTC



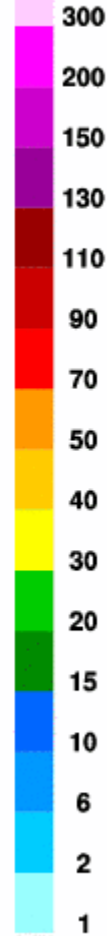
10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)

Valid at 29 SEP 2015 06UTC(+036)

CWB WRF (5km)



(mm)



9/28 02:00~

9/29 14:00

累積雨量預估  
320mm

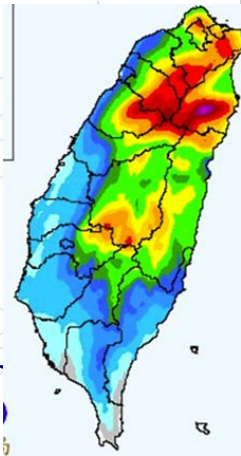
Initial at 27 SEP 2015 18UTC



# 綜合建議

依據現況資料顯示杜鵑颱風結構完整、台灣西南邊無其他雲雨帶，**颱風北移過程影響時間預期會縮短且引進西南氣流機會降低。**

**杜鵑颱風環流結構紮實，短延時強降雨發生機率高，颱風影響本市且造成較大降雨之時間約在今日(9/28)下午14時至明日(9/29)下午14時之間(此時間之累積雨量約280mm)，低窪地區需嚴防淹水。**



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