



嘉義市災害應變中心 莫蘭蒂颱風 第一次工作會報

簡報者：雲林科技大學 水土資源及防災科技研究中心

許嘉珍 副執行秘書

2016.09.14 09:00





颱風動向



颱風名稱：莫蘭蒂(MERANTI) 颱風

中心位置：北緯 21.5 度，東經 120.8 度，
 即在恆春的南方約 60 公里之海面上。

預測速度：每小時 18 公里速度

行進方向：向西北進行

近中心最大風速：58 公尺/秒 (17 風)

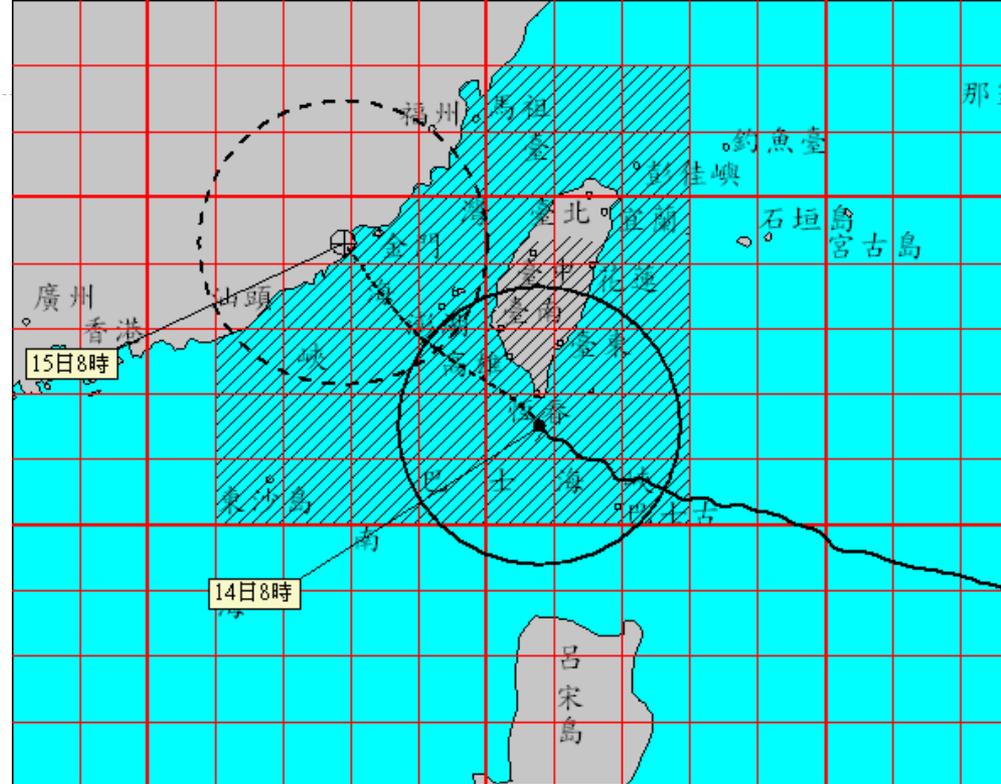
瞬間最大風速：73 公尺/秒 (17 級風以上)

七級暴風半徑：220 公里

十級風暴半徑：80 公里

(發布時間：105 年 09 月 14 日 08 時 30 分)

強烈颱風 (編號第 14 號 國際命名：MERANTI，中文譯名：莫蘭蒂)
 第 12 報 民國 105 年 9 月 14 日 8 時 30 分發布

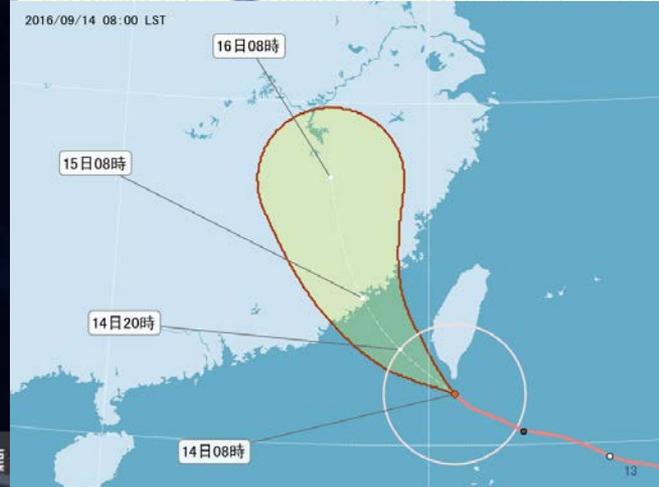
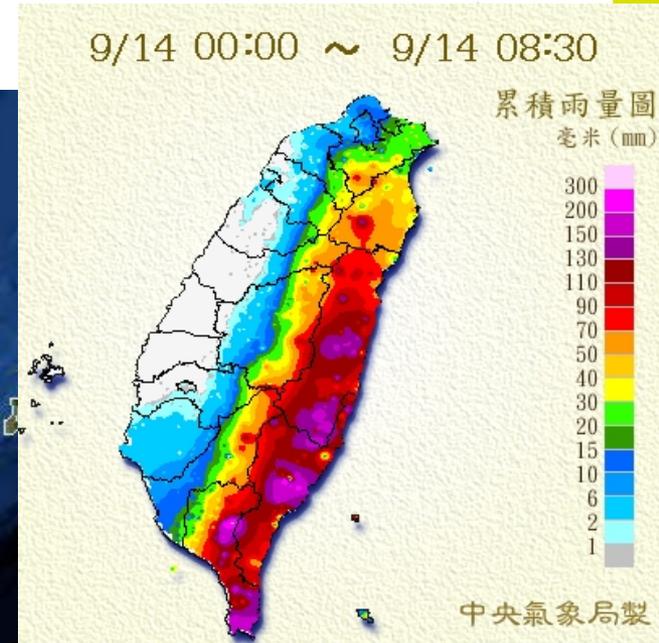
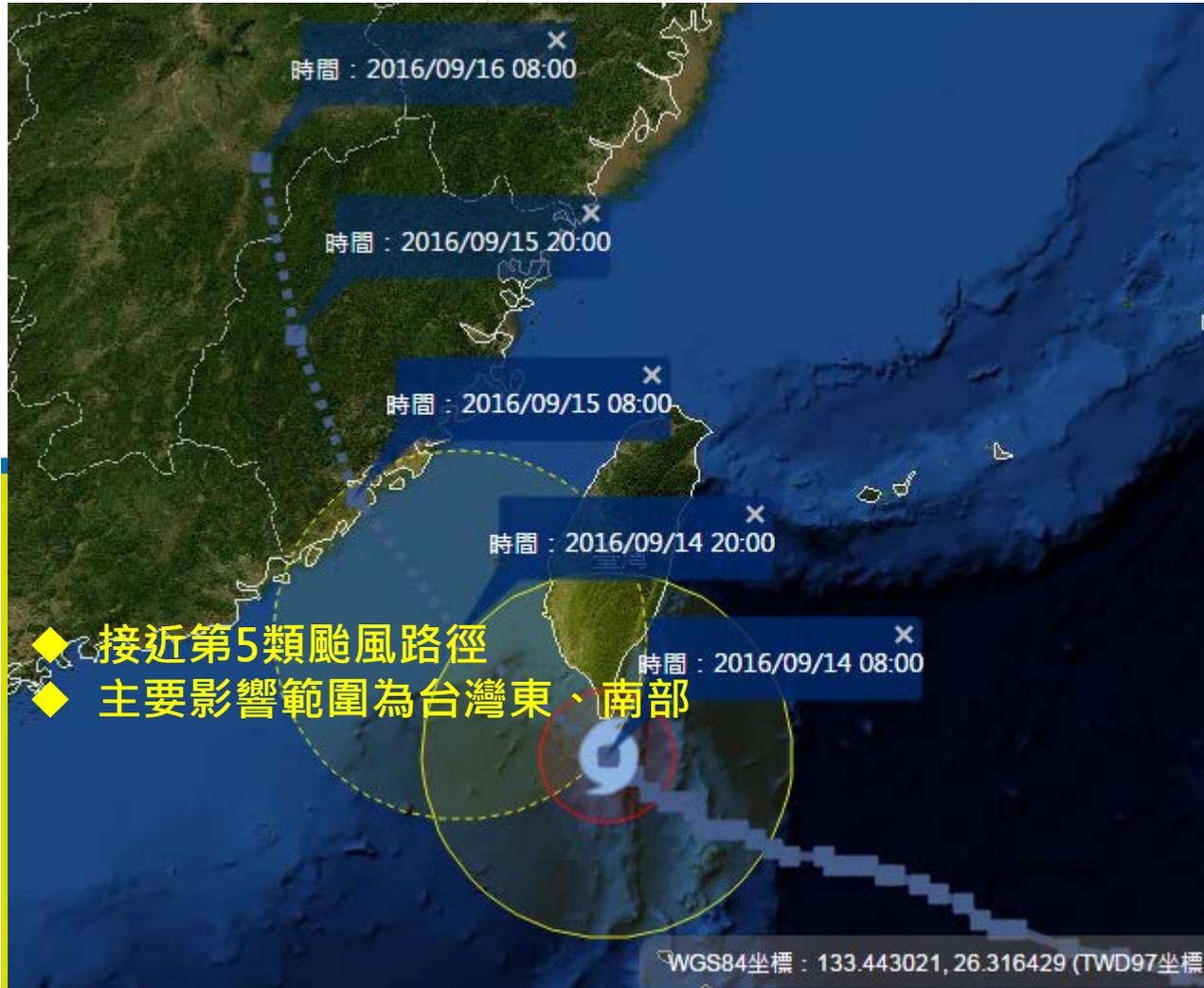




颱風路徑潛勢預報

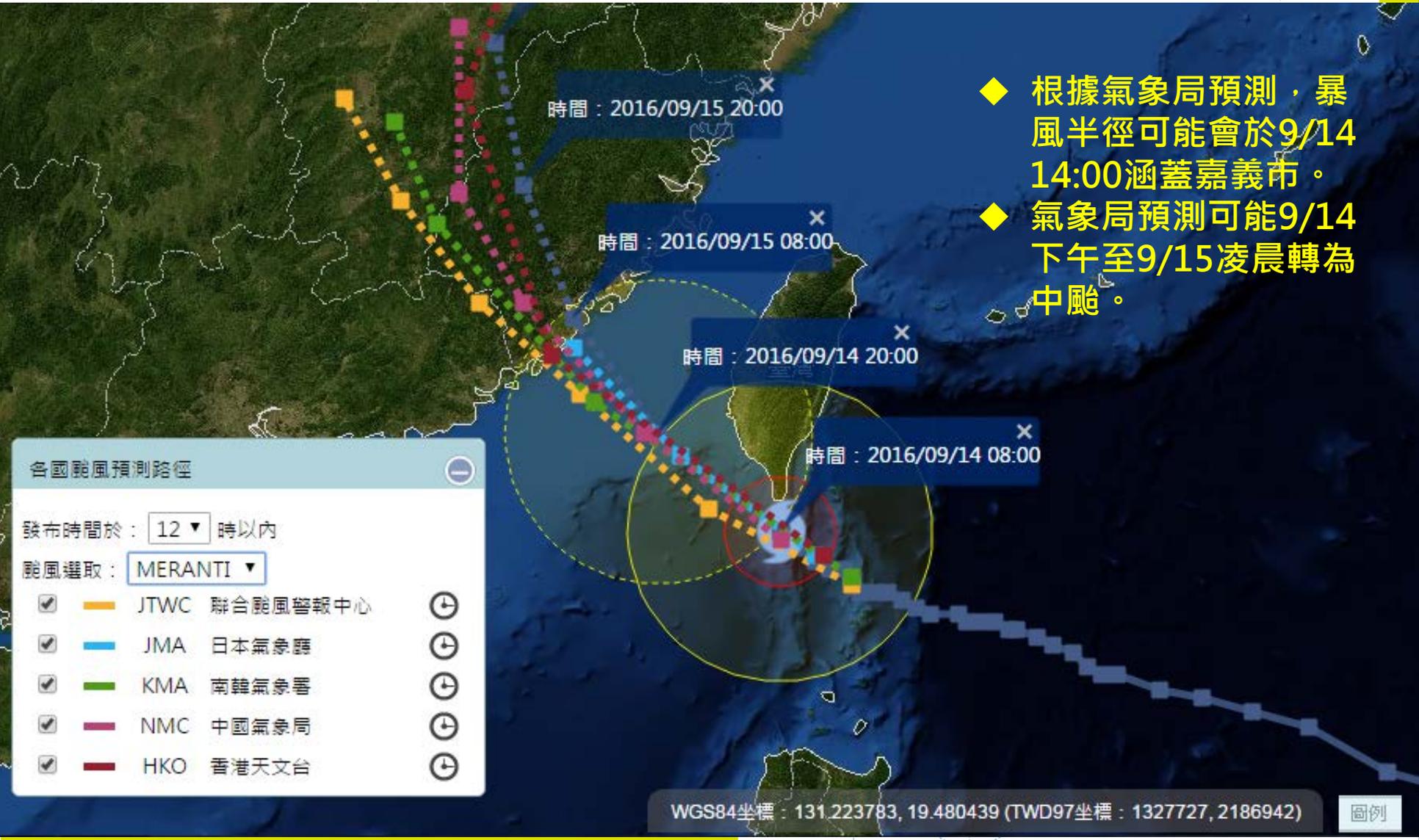


最新路徑預測：中央氣象局 (發布時間：民國105年09月14日08時)





最新路徑預測：各國氣象單位 (發布時間：民國105年09月14日05時)



- ◆ 根據氣象局預測，暴風半徑可能會於9/14 14:00涵蓋嘉義市。
- ◆ 氣象局預測可能9/14下午至9/15凌晨轉為中颱。

各國颱風預測路徑

發布時間於： 12 時以內

颱風選取： MERANTI

- JTWC 聯合颱風警報中心
- JMA 日本氣象廳
- KMA 南韓氣象署
- NMC 中國氣象局
- HKO 香港天文台

WGS84坐標：131.223783, 19.480439 (TWD97坐標：1327727, 2186942)

圖例



風雨預測



發布時間：105年9月14日 07:00

分區	風力(級)	9/14 07:00~ 9/14 12:00	9/14 12:00~ 9/14 18:00	9/14 18:00~ 9/15 00:00
嘉義市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7

發布時間：105年9月14日 07:00

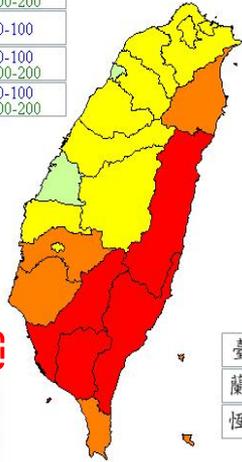
24小時累積雨量預測
 發布時間：14日04時
 預測14日08時至15日08時
 各地區累積雨量

臺北市	平地 80-150 山區 100-200
新北市	平地 80-150 山區 100-200
桃園市	平地 80-150 山區 100-200
新竹市	平地 50-100
新竹縣	平地 50-100 山區 100-200
苗栗縣	平地 50-100 山區 100-200

基隆市	平地 80-150
宜蘭縣	平地 100-200 山區 200-400
花蓮縣	平地 200-400 山區 400-700

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 80-150

臺中市	平地 50-100 山區 100-200
彰化縣	平地 50-100
南投縣	平地 80-150 山區 100-200
雲林縣	平地 80-150 山區 100-200
澎湖縣	平地 100-150



嘉義市	平地 80-150
嘉義縣	平地 80-150 山區 150-300
臺南市	平地 100-200 山區 150-300
高雄市	平地 150-300 山區 300-600
屏東縣	平地 200-400 山區 400-700

臺東縣	平地 200-400 山區 400-700
蘭嶼綠島	平地 200-400
恆春半島	平地 200-400

藍字：平地
 綠字：山區
 預測累積雨量超過150毫米 預測累積雨量超過300毫米 預測累積雨量超過600毫米 預測累積雨量超過1000毫米

預定下次發布時間：105年09月14日07時00分

交通部中央氣象局發布

24小時累積雨量預測 (9/14 08:00~9/15 08:00) :
80-150 mm

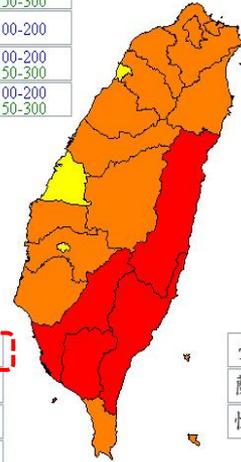
總雨量預測
 發布時間：14日04時

臺北市	平地 100-200 山區 150-300
新北市	平地 100-200 山區 150-300
桃園市	平地 100-200 山區 150-300
新竹市	平地 100-200
新竹縣	平地 100-200 山區 150-300
苗栗縣	平地 100-200 山區 150-300

基隆市	平地 150-300
宜蘭縣	平地 150-300 山區 300-500
花蓮縣	平地 300-500 山區 500-800

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 100-200

臺中市	平地 100-200 山區 150-300
彰化縣	平地 100-200
南投縣	平地 100-200 山區 150-300
雲林縣	平地 100-200 山區 150-300
澎湖縣	平地 100-200



嘉義市	平地 100-200
嘉義縣	平地 100-200 山區 150-300
臺南市	平地 150-300 山區 200-400
高雄市	平地 200-400 山區 400-700
屏東縣	平地 300-500 山區 500-800

臺東縣	平地 300-500 山區 500-800
蘭嶼綠島	平地 300-500
恆春半島	平地 300-500

藍字：平地
 綠字：山區
 預測總雨量超過150毫米 預測總雨量超過300毫米 預測總雨量超過600毫米 預測總雨量超過1000毫米

預定下次發布時間：105年09月14日07時00分

交通部中央氣象局發布

颱風期間總雨量預測：**100-200 mm**



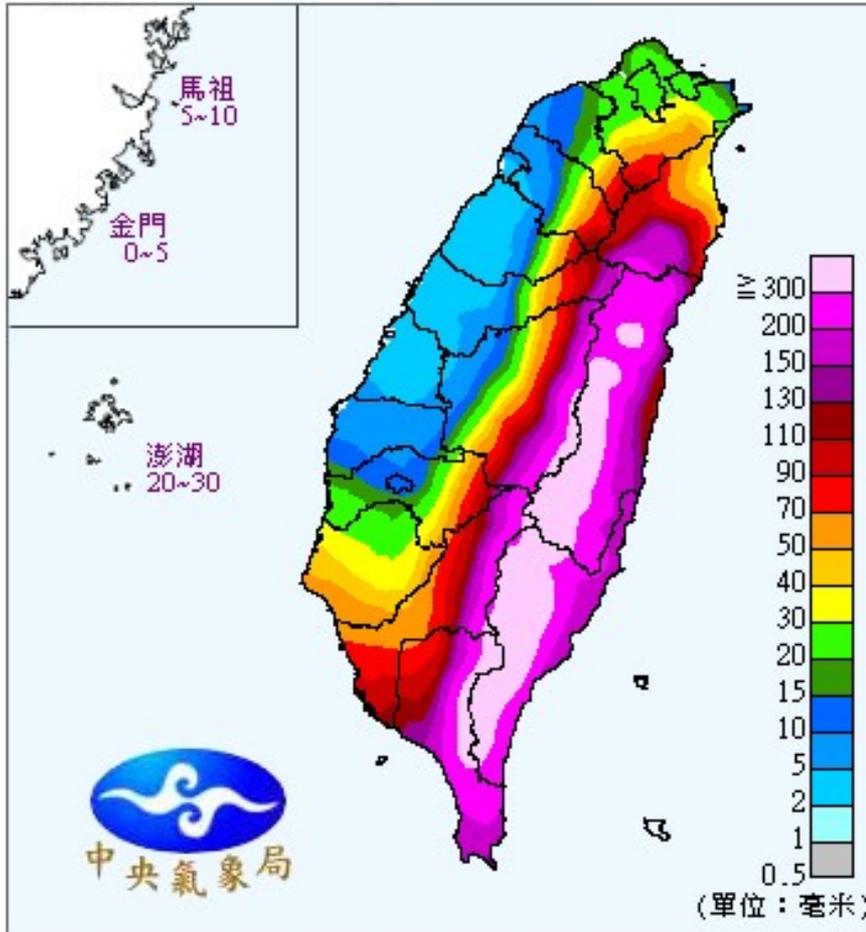
定量降水預報



定量降水預報(I)

發布時間：2016/09/14 05:30

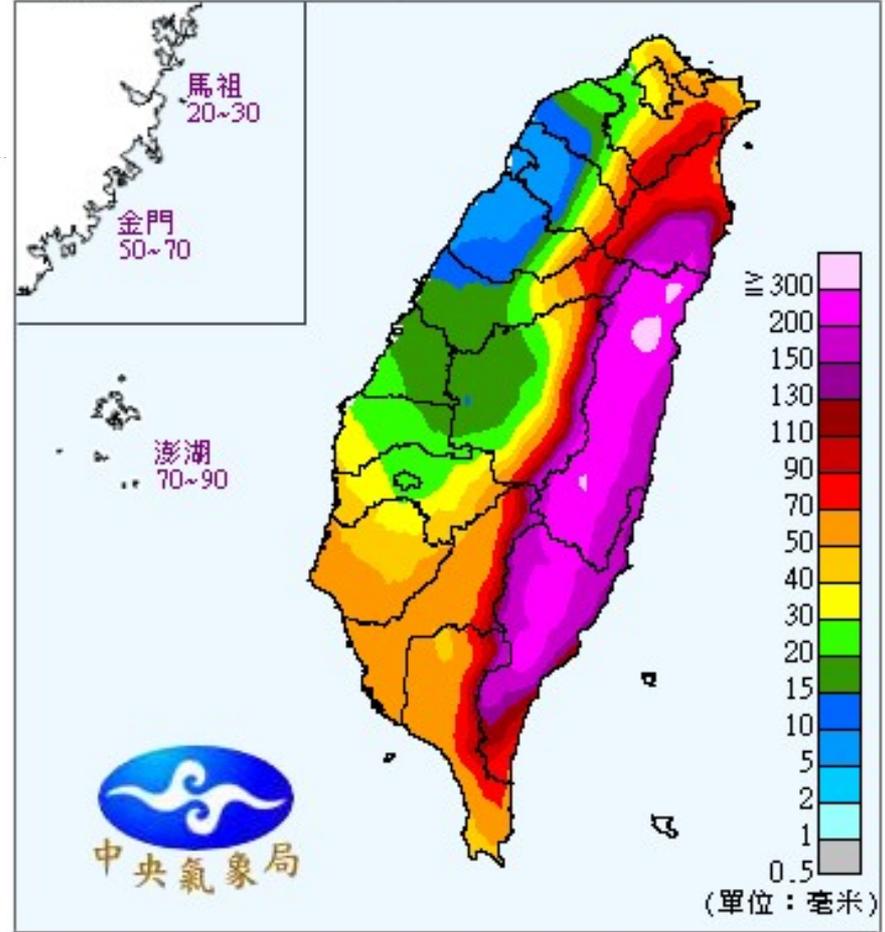
有效時間：2016/09/14 08:00 ~ 2016/09/14 20:00



定量降水預報(II)

發布時間：2016/09/14 05:30

有效時間：2016/09/14 20:00 ~ 2016/09/15 08:00



◆ 9/14 08:00~9/15 8:00 累積雨量約30~50mm。

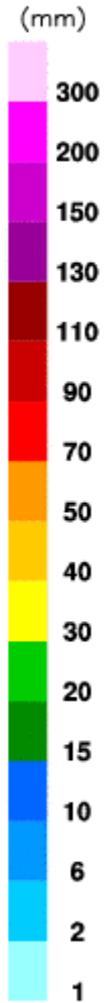
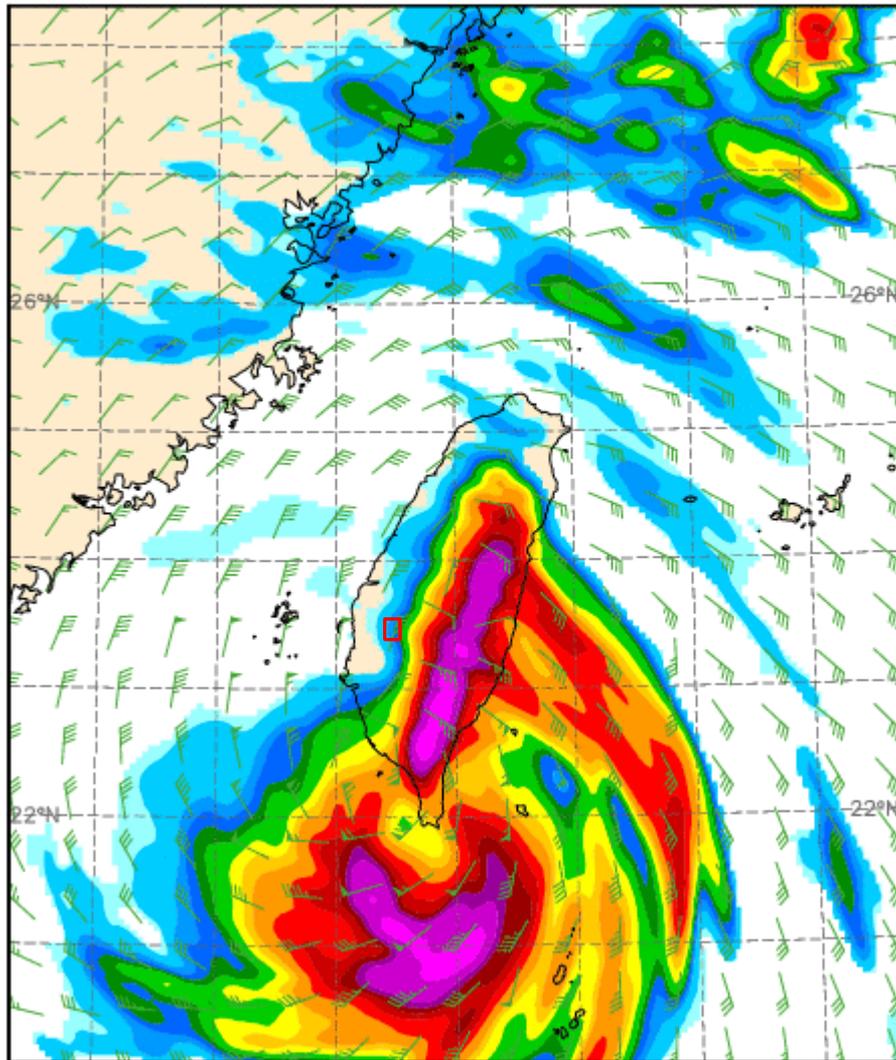


9/14(三) 14:00 嘉義市可能開始下雨

10m WIND, PRECIP(mm) (012-018)

Valid at 14 SEP 2016 06UTC(+018)

CWB/WRF (5km)



9/14(三) 14:00

雨量 (mm)	風速 (級)	風向
5-15 (6hr)	8-9	北

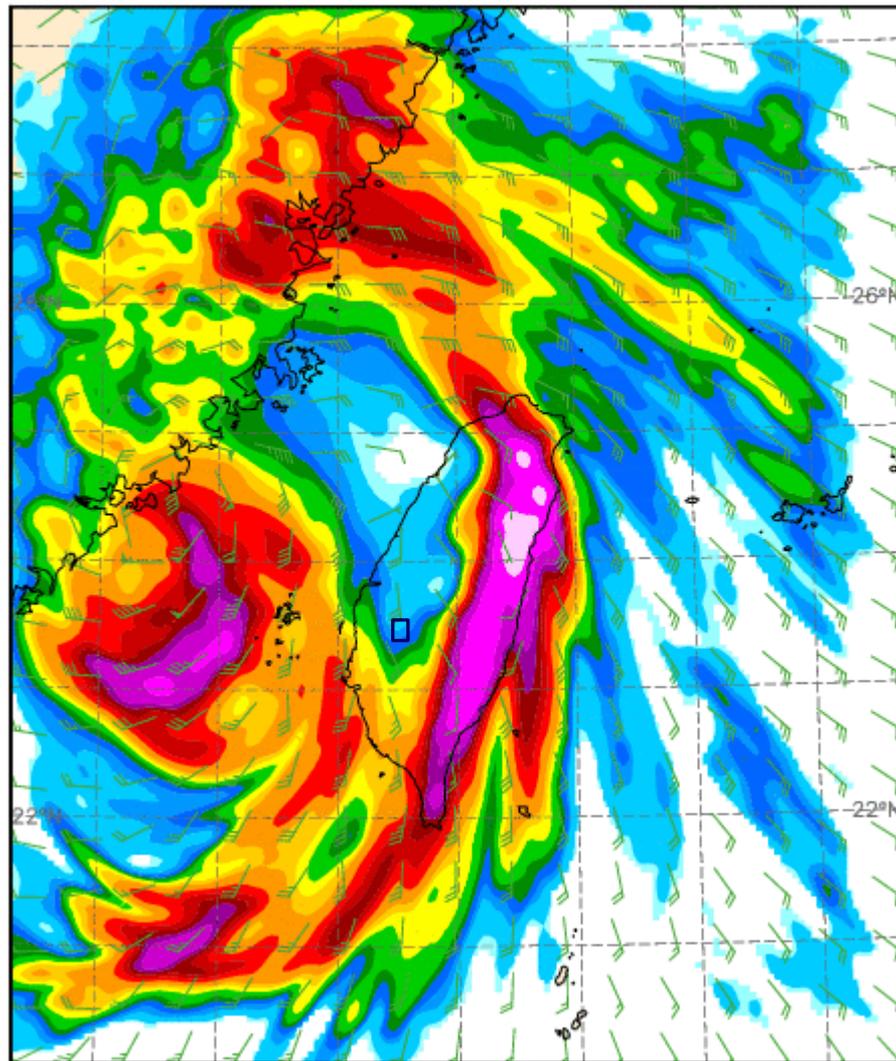
Initial at 13 SEP 2016 12UTC



9/15(四) 08:00前 嘉義市零星小雨、
凌晨風力較強

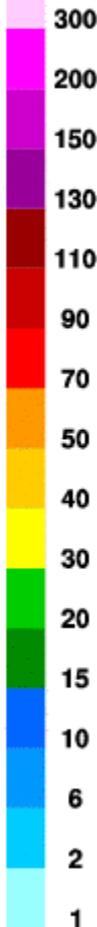
12小時後

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)
Valid at 15 SEP 2016 00UTC(+036) CWB/WRF (5km)

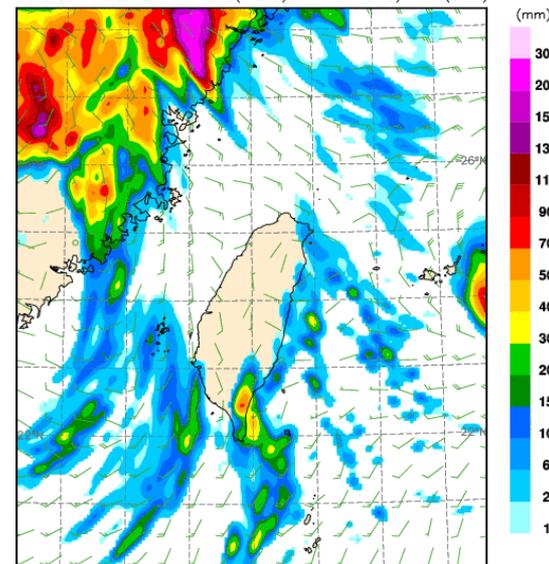


Initial at 13 SEP 2016 12UTC

(mm)



10m WIND, PRECIP(mm) (048-060)
Valid at 16 SEP 2016 00UTC(+060) CWB/WRF (5km)



Initial at 13 SEP 2016 12UTC

9/15(四) 08:00

雨量 (mm)	風速 (級)	風向
0-5 (12hr)	7	南



綜合建議



- 9/14(三)中午前可能開始下雨，**主要降雨時間可能集中於9/14下午至9/15上午**。依氣象局數值模擬結果，颱風期間累積總降雨量可能小於**50mm**。
- 颱風期間平均風力4-5級，陣風6-7級，依氣象局數值模擬結果，**部分時段風力可能達8級**，仍應注意易掉落物品之維護管理。
- **預估雨量應未達本市淹水警戒**，建議持續注意可能淹水狀況區域並保持災情查通報管道順暢。

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



- 輕颱馬勒卡動向預測，本週六最靠近台灣，主要影響北台，需再觀察。
- 氣象局預測可能9/14下午至9/15凌晨轉為中颱。

各國颱風預測路徑

發布時間於： 12 時以內

颱風選取： MALAKAS

- JTWC 聯合颱風警報中心
- JMA 日本氣象廳
- KMA 南韓氣象署
- NMC 中國氣象局
- HKO 香港天文台

WGS84坐標：151.183366, 20.709806 (TWD97坐標：3507514, 2615251)

圖例