

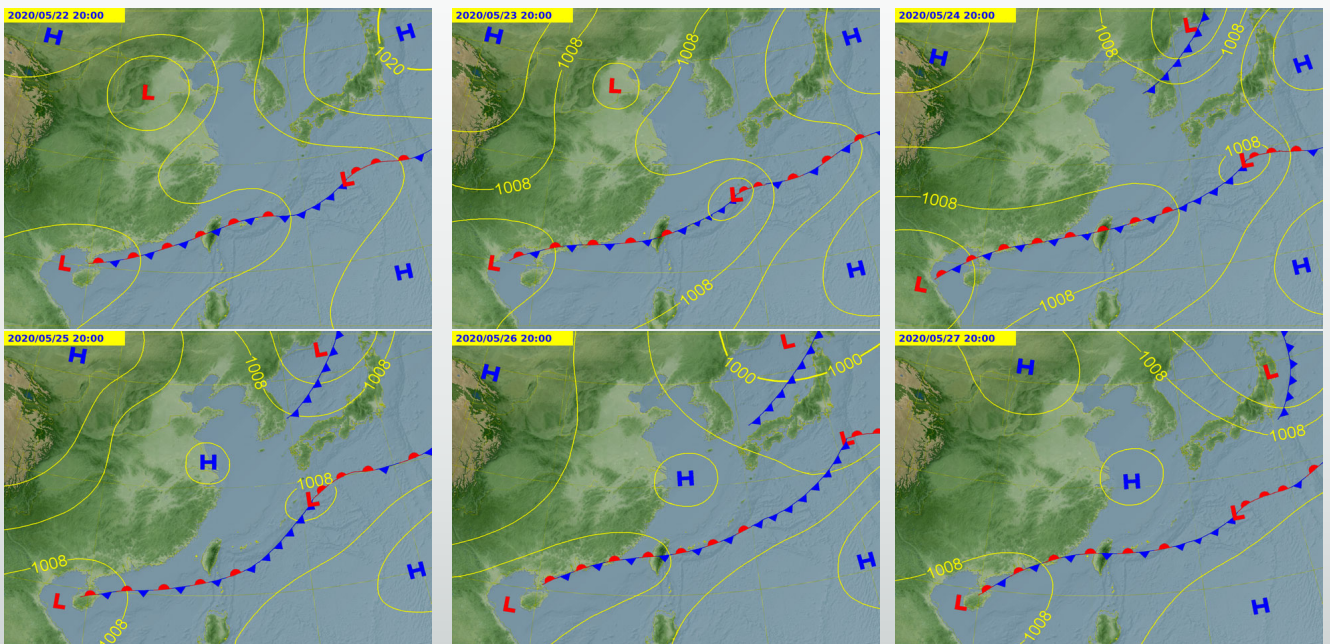
# 嘉義市109年5月梅雨鋒面情資研判第4報

109.05.21

雲林科技大學

## 地面天氣與風場預測

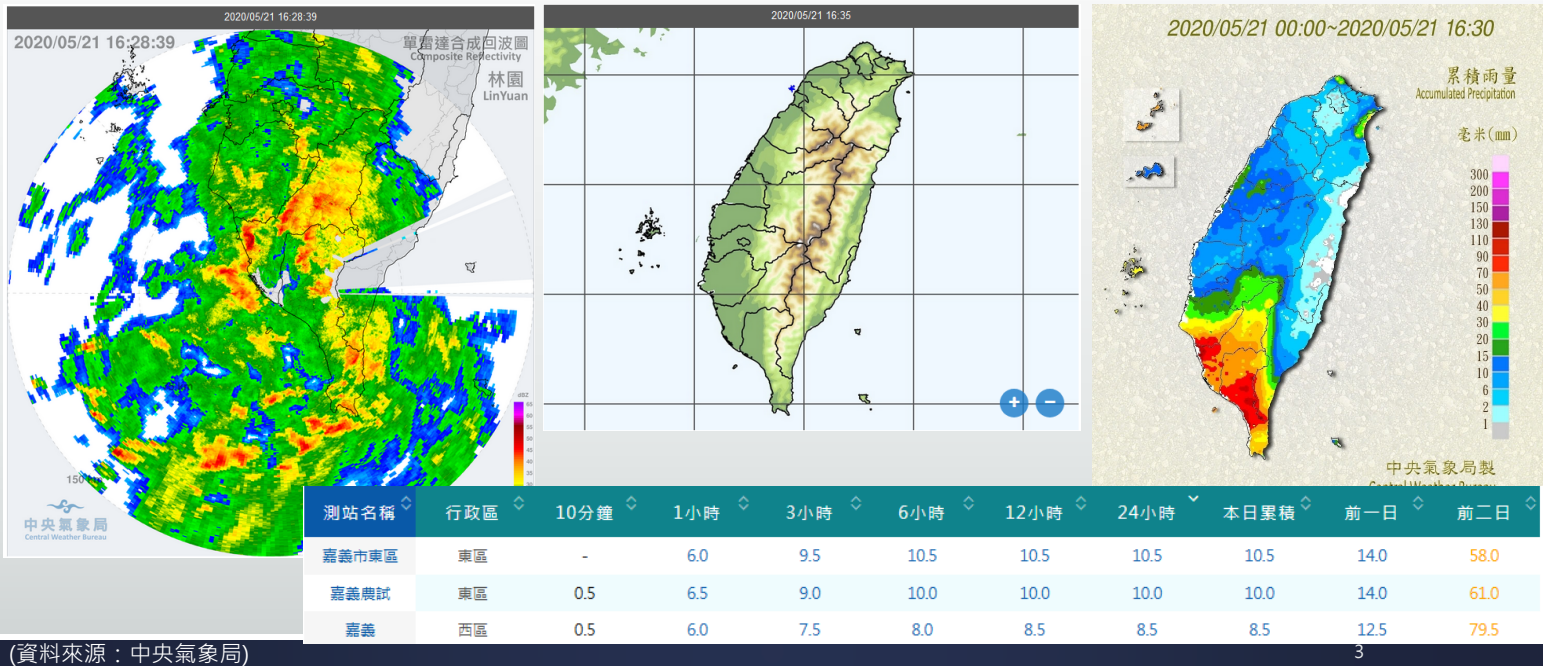
■今(21)日晚上因梅雨鋒面滯留及西南氣流雙重影響下，隨時會有對流雲發展帶來雨勢，須留意持續性強降雨之發生。另預測5/25-26鋒面由南往北移動，下周亦可能發生降雨。



資料來源：中央氣象局

# 降雨現況

- 目前雷達迴波圖顯示嘉義市上空零星水氣，降雨機率低，另嘉義市上空無閃電情形發生。
- 嘉義市今(21)日00:00~16:30監測之最大累積雨量為10.5mm。



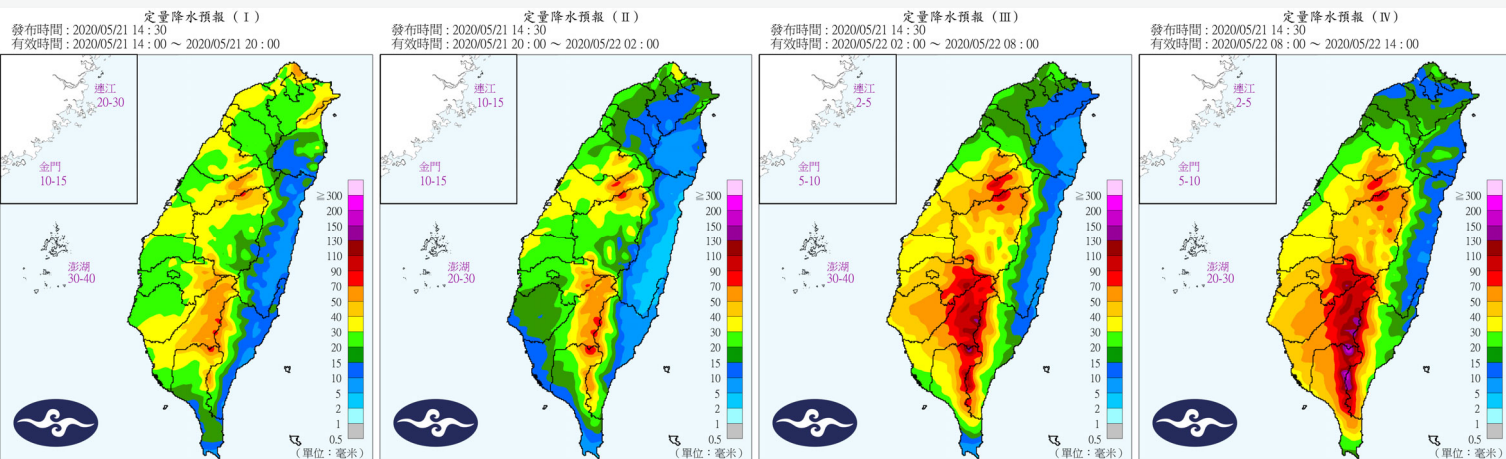
# 降雨量預測(豪雨特報)

- 中央氣象局已針對嘉義市發布大雨特報，預測5/21 20:00~5/22 20:00之24小時累積雨量為100~250mm。



## 降雨量預測(定量降水預報)

- 5/21 14:00~20:00累積雨量約20~30mm；5/21 20:00~5/22 02:00累積雨量約20~30mm。
- 5/22 02:00~08:00累積雨量約40~50mm；5/22 08:00~14:00累積雨量約40~50mm。

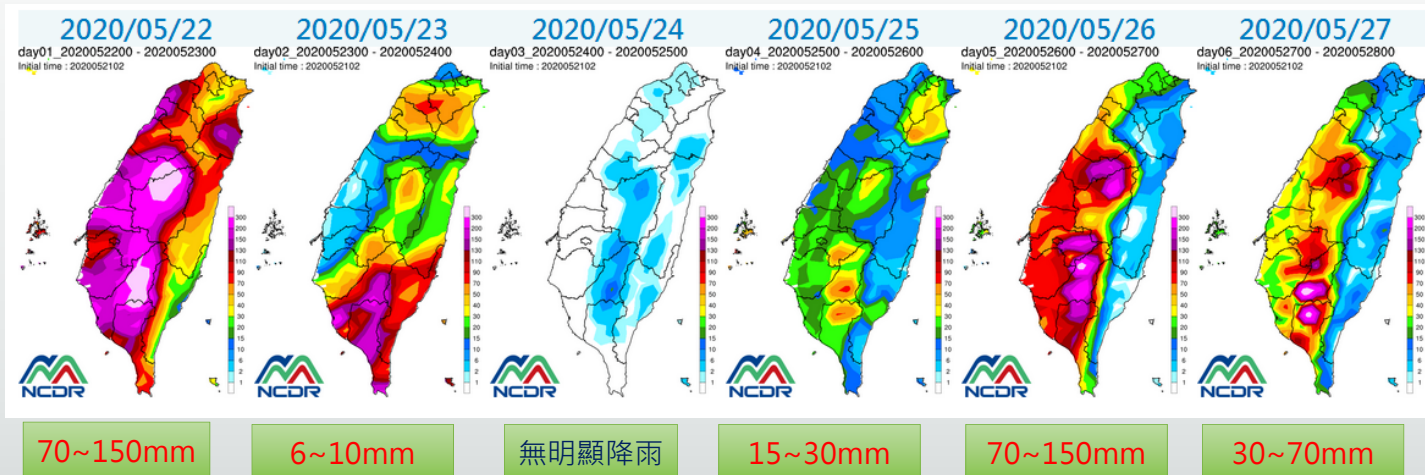


(資料來源: 中央氣象局)

5

## 降雨量預測(MPAS模式)

- 國家災害防救科技中心MPAS模式預測，嘉義市於5/22與5/26降雨量較為顯著，預測其24小時累積雨量約70~150mm，須注意強降雨導致之積淹水災情。

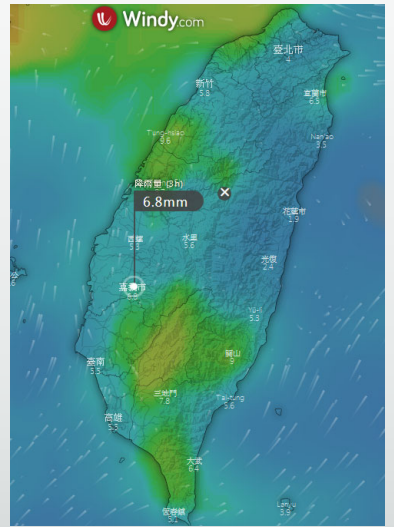
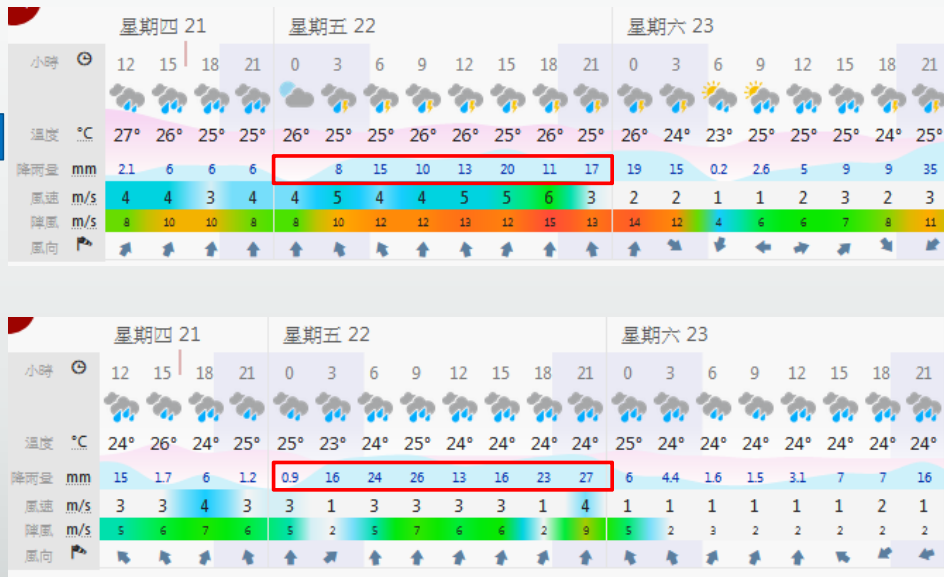


(資料來源: NCDR天氣與氣候監測網)

6

# 降雨量預測(歐洲ECMWF、美國GFS)

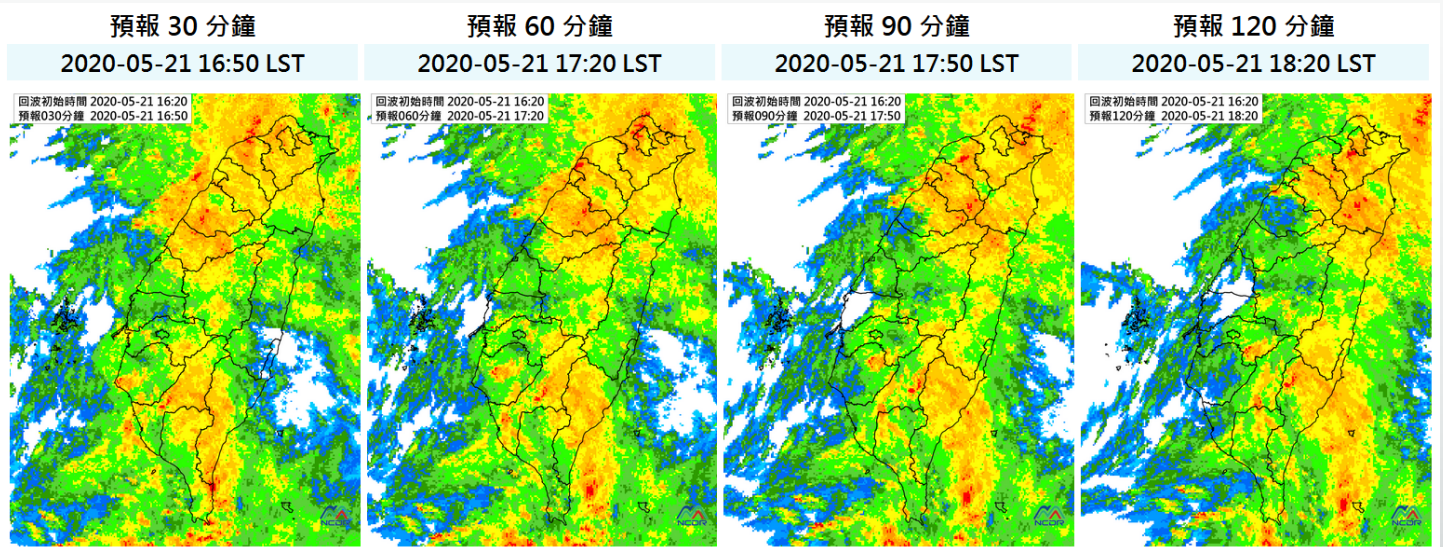
■歐洲模式預測5/22之24小時累積雨量約94mm；美國模式預測之累積雨量約146mm。



(資料來源：WINDY)

# 雷達迴波預報

■國家災害防救科技中心之雷達迴波預報16:50~18:20期間，嘉義市上空水氣含量不高，但仍可能有零星降雨情形發生。



(資料來源：NCDR天氣與氣候監測網)

# 小結

- 今(21)日晚上因梅雨鋒面滯留及西南氣流雙重影響下，隨時會有對流雲發展帶來雨勢，須留意持續性強降雨之發生。另預測5/25-26鋒面由南往北移動，下周亦有降雨之機率。
- 目前雷達迴波圖顯示嘉義市上空水氣含量不高，降雨機率低，另無閃電情形發生；嘉義市今(21)日00:00~16:30監測之最大累積雨量為10.5mm。
- 中央氣象局已針對嘉義市發布大雨特報，預測5/21 20:00~5/22 20:00之24小時累積雨量為100~250mm。
- 定量降水預報顯示5/21 14:00~20:00累積雨量約20~30mm；5/21 20:00~5/22 02:00累積雨量約20~30mm；5/22 02:00~08:00累積雨量約40~50mm；5/22 08:00~14:00累積雨量約40~50mm。5/22凌晨起降雨較為顯著。
- 國家災害防救科技中心MPAS模式預測，嘉義市於5/22與5/26降雨量較為顯著，預測其24小時累積雨量約70~150mm，須注意強降雨導致之積淹水災情。
- 歐洲模式預測5/22之24小時累積雨量約94mm；美國模式預測之累積雨量約146mm。
- 國家災害防救科技中心之雷達迴波預報16:50~18:20期間，嘉義市上空水氣含量不高，但仍可能有零星降雨情形發生。