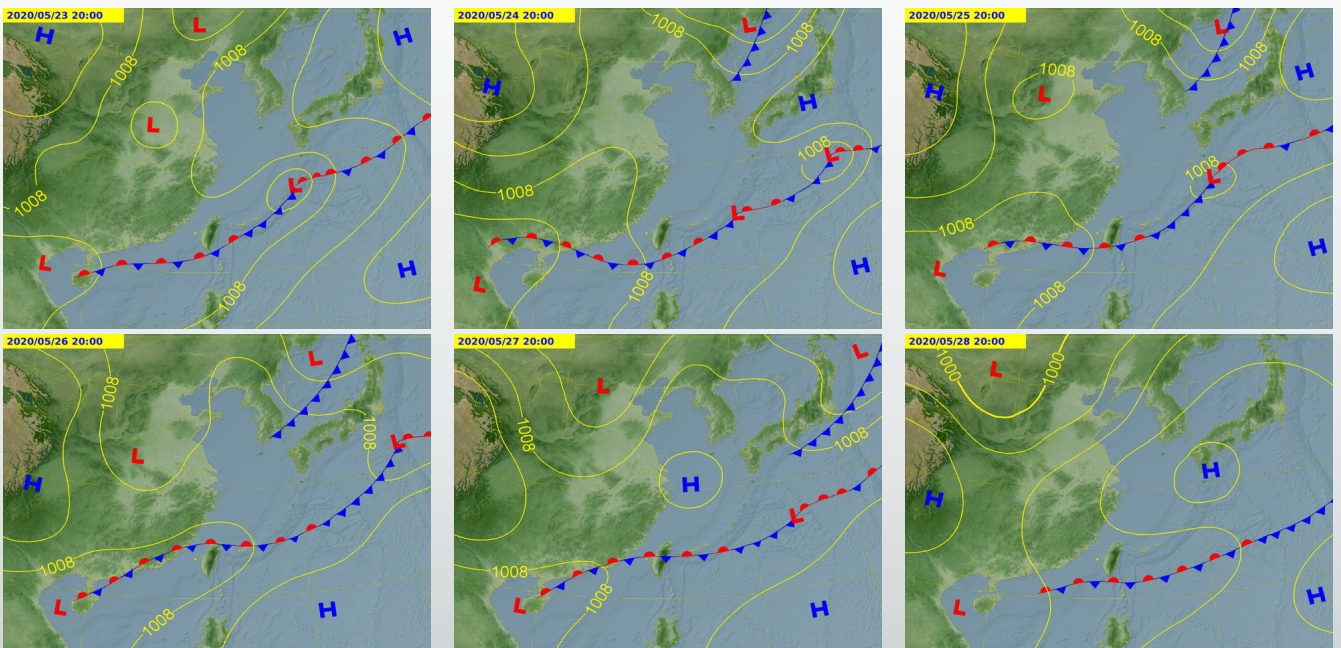


嘉義市109年5月梅雨鋒面情資研判第6報

109.05.22 雲林科技大學

地面天氣與風場預測

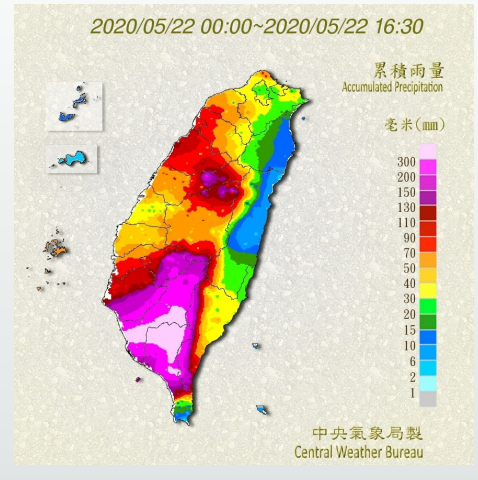
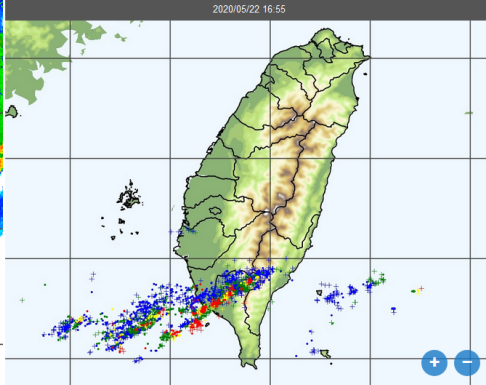
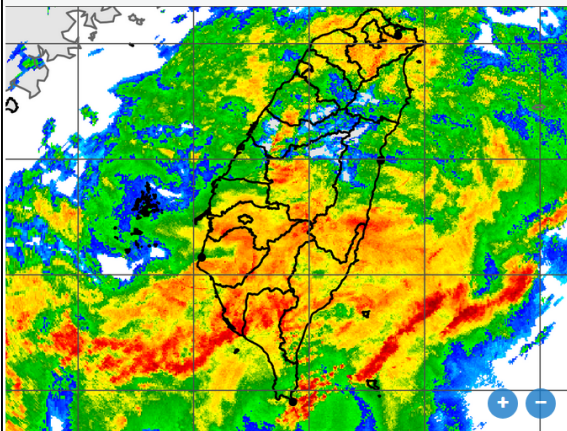
■今(22)日仍受梅雨鋒面滯留及西南氣流雙重影響下，隨時會有對流雲發展帶來雨勢，須留意持續性強降雨之發生。另預測下周鋒面有北抬趨勢，仍有降雨情形，預測鋒面5/28離開台灣。



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水氣明顯，有降雨情形發生，另嘉義市上空無閃電，無雷雨之情形。
- 嘉義市今(22)日00:00~16:40監測之最大累積雨量為84.5mm。

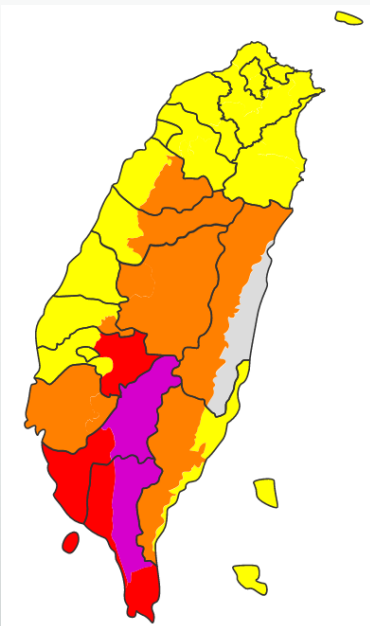


測站名稱	行政區	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	本日累積	前一日	前二日
嘉義農試	東區	0.5	2.0	7.0	23.0	27.5	99.5	84.5	111.5	115.5
嘉義市東區	東區	0.5	2.5	7.5	24.5	32.5	98.5	85.5	110.5	114.0
嘉義	西區	1.0	2.5	6.5	17.5	24.0	77.5	65.0	87.0	91.0

(資料來源：中央氣象局)

降雨量預測(豪雨特報)

- 中央氣象局持續針對嘉義市發布豪雨特報(大雨)，預測5/22 20:00~5/23 20:00之24小時累積雨量小於80mm。



- 說明
- ☁️⚡️ 超大豪雨
 - ☁️⚡️ 豪雨
 - ☁️⚡️ 大豪雨
 - ☁️ 大雨

24小時累積雨量預測(正報)
發布時間：22日16時
預測22日20時至23日20時
各地區累積雨量

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <50

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

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

嘉義市	平地 <80
嘉義縣	平地 <80 山區 80-150
臺南市	平地 <80 山區 50-100
高雄市	平地 50-100 山區 100-190
屏東縣	平地 80-150 山區 100-190

基隆市	平地 <80
宜蘭縣	平地 <80 山區 50-100
花蓮縣	平地 <80 山區 <80

臺東縣	平地 50-100 山區 80-150
蘭嶼綠島	平地 <80
恆春半島	平地 50-100

藍字：平地
綠字：山區

預測累積雨量超過80毫米 預測累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累積雨量超過500毫米

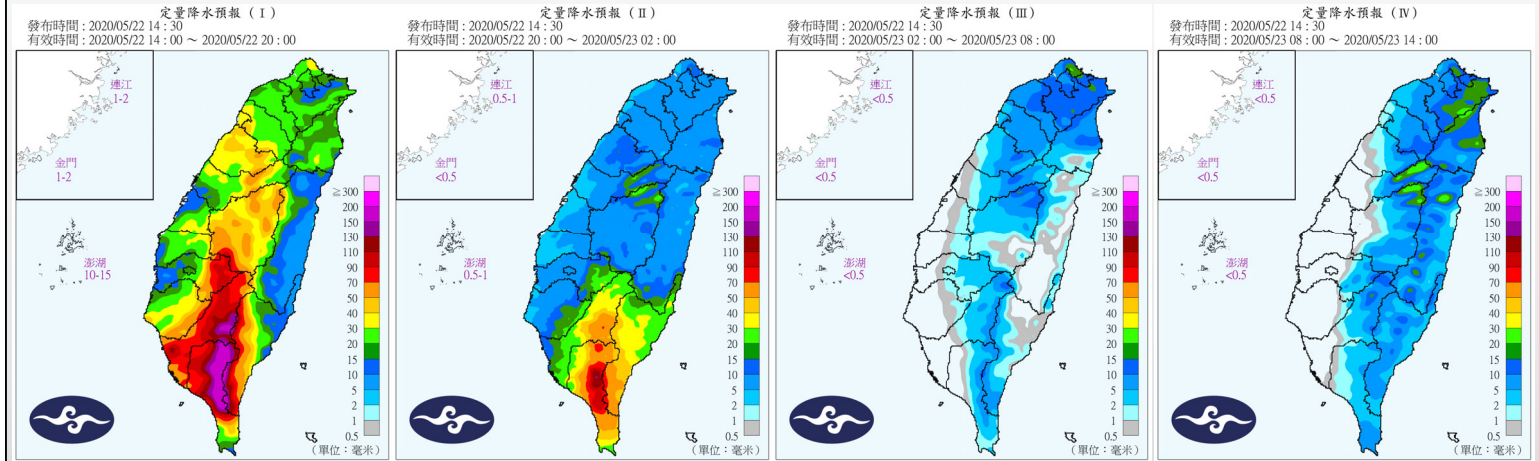
預定下次發布時間：109年05月22日19時00分

交通部中央氣象局發布

(資料來源：中央氣象局)

降雨量預測(定量降水預報)

- 5/22 14:00~20:00累積雨量約15~20mm ; 5/22 20:00~5/23 02:00累積雨量約5~10mm 。
- 5/23 02:00~08:00累積雨量約1~2mm ; 5/23 08:00~14:00無降雨情形 。

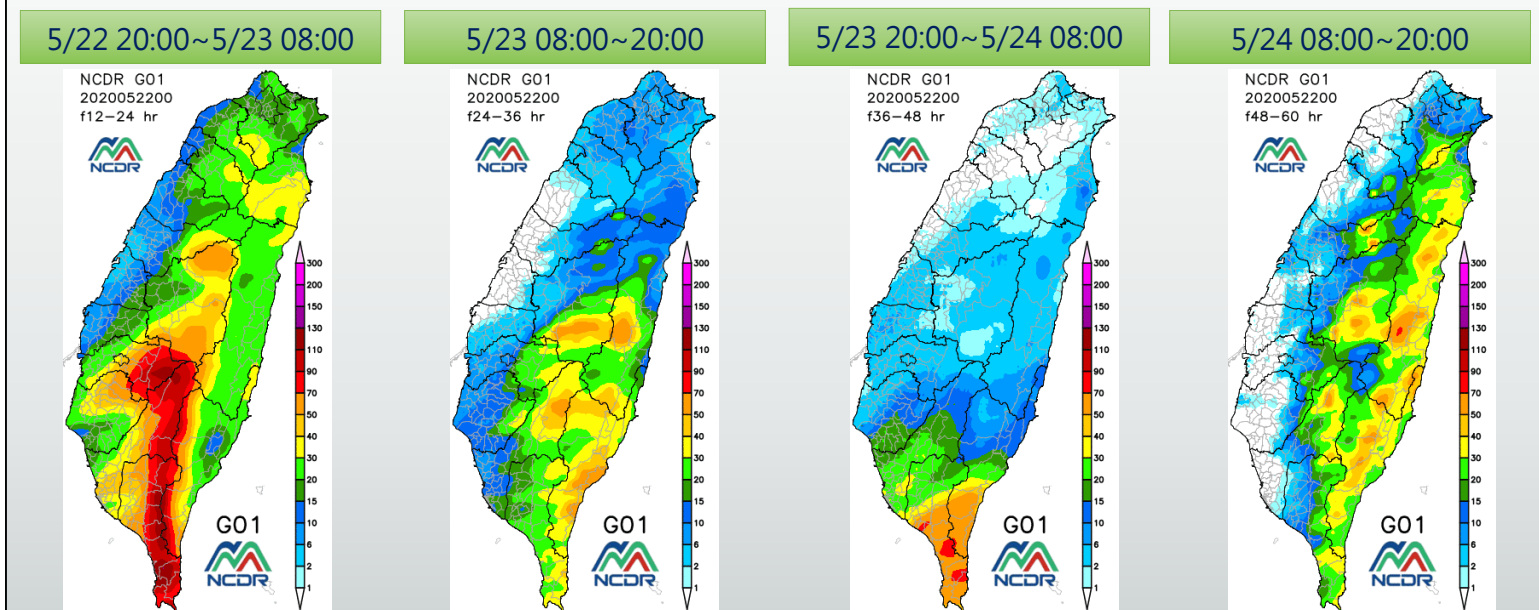


(資料來源: 中央氣象局)

5

降雨量預測(NCDR系集預報)

- 5/22 20:00~5/23 08:00累積雨量約30~50mm ; 5/23 08:00~20:00累積雨量約6~10mm 。
- 5/23 20:00~5/24 08:00累積雨量約2~6mm ; 5/24 08:00~20:00無降雨情形累積雨量約2~6mm 。



(資料來源: NCDR天氣與氣候監測網。* 此預報雨量為氣象模式開發試驗產品)

6

降雨量預測(歐洲ECMWF、美國GFS)

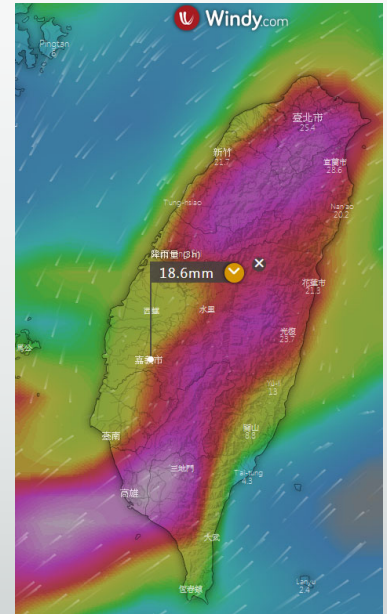
■歐洲模式預測5/22 晚上18:00~21:00之3小時最大累積雨量為35mm；美國模式預測21:00~24:00之3小時最大累積雨量為51mm。

ECMWF

	星期五 22				星期六 23				星期日 24											
小時	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21
溫度 °C	27°	25°	25°	26°	26°	25°	24°	25°	29°	29°	26°	25°	24°	23°	23°	26°	30°	30°	29°	26°
降雨量 mm	4.6	15	35	15	7	6	7	0.8		1.4	4.9	1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4
風速 m/s	7	6	8	6	8	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0
陣風 m/s	16	16	15	16	16	16	7	6	7	6	5	3	3	2	2	3	5	7	7	4
風向	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

GFS

	星期五 22				星期六 23				星期日 24											
小時	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21
溫度 °C	24°	25°	24°	24°	24°	25°	25°	26°	28°	29°	27°	26°	25°	25°	25°	27°	27°	30°	29°	27°
降雨量 mm	26	31	18	51	9	5	2.5	1.7	2.5	7	6	2.7	3.6	3.8	2.5	1.3	2.6	6	6	3.3
風速 m/s	3	3	2	2	2	3	0	0	2	3	2	1	1	2	1	1	2	3	4	3
陣風 m/s	6	11	5	6	4	7	1	1	3	6	3	2	3	4	1	1	3	3	5	5
風向	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓



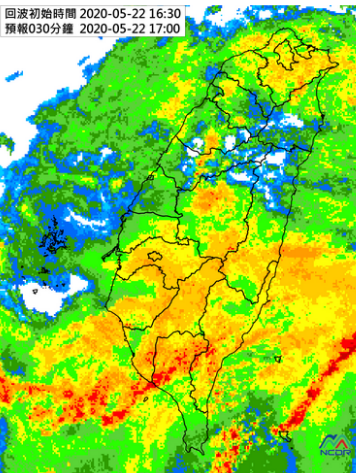
(資料來源：WINDY)

雷達迴波預報

■國家災害防救科技中心之雷達迴波預報17:00~18:30期間，嘉義市持續受水氣影響，降雨機率高。

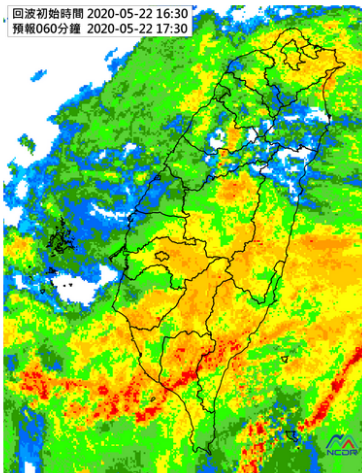
預報 30 分鐘

2020-05-22 17:00 LST



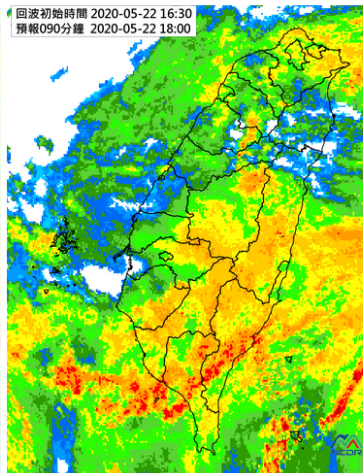
預報 60 分鐘

2020-05-22 17:30 LST



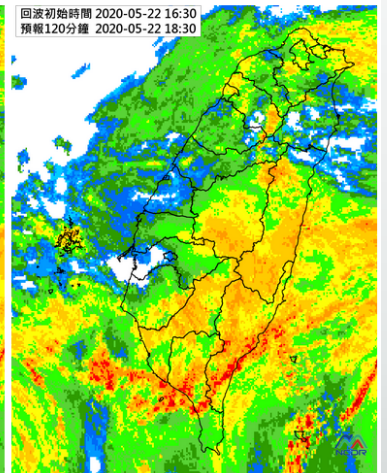
預報 90 分鐘

2020-05-22 18:00 LST



預報 120 分鐘

2020-05-22 18:30 LST



(資料來源：NCDR天氣與氣候監測網)

小結

- 今(22)日仍受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。另預測下周鋒面有北抬之趨勢，仍有降雨情形，預測鋒面5/28離開台灣。
- 目前雷達迴波圖顯示嘉義市上空水氣明顯，有降雨情形發生，另嘉義市上空無閃電，無雷雨之情形；嘉義市今(22)日00:00~16:40監測之最大累積雨量為84.5mm。
- 中央氣象局持續針對嘉義市發布豪雨特報(大雨)，預測5/22 20:00~5/23 20:00之24小時累積雨量小於80mm。
- 定量降雨預報：5/22 14:00~20:00累積雨量約15~20mm；5/22 20:00~5/23 02:00累積雨量約5~10mm；5/23 02:00~08:00累積雨量約1~2mm；5/23 08:00~14:00無降雨情形。
- NCDR系集預報：5/22 20:00~5/23 08:00累積雨量約30~50mm；5/23 08:00~20:00累積雨量約6~10mm；5/23 20:00~5/24 08:00累積雨量約2~6mm；5/24 08:00~20:00無降雨情形累積雨量約2~6mm。
- 歐洲模式預測5/22 晚上18:00~21:00之3小時最大累積雨量為35mm；美國模式預測21:00~24:00之3小時最大累積雨量為51mm。
- 國家災害防救科技中心之雷達迴波預報17:00~18:30期間，嘉義市持續受水氣影響，降雨機率高。