

米克拉颱風情資 研判(第1報)

雲林科技大學 109.8.10 17:30



颱風消息與路徑預測

颱風名稱：米克拉 (MEKKHALA) 輕度 颱風

中心位置：北緯 20.9 度，東經 118.5 度

速度：每小時 25 轉 21 公里

行進方向：向北進行

近中心最大風速：20 公尺/秒

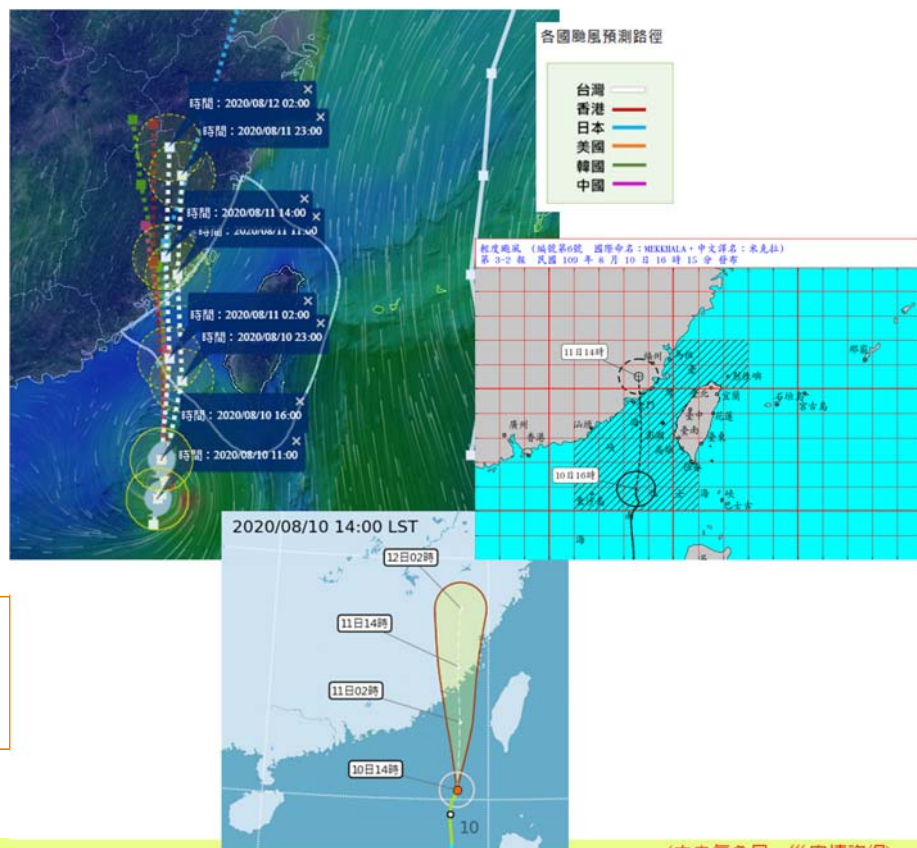
瞬間最大風速：28 公尺/秒

七級暴風半徑：80 公里

十級風暴風半徑：- 公里

(發布時間：109年8月10日16時15分)

第6號颱風過去3小時強度略為增強，正逐漸朝臺灣海峽南部接近，對巴士海峽、東沙島海面、臺灣海峽及臺灣北部海面構成威脅。預計此颱風未來強度有增強的趨勢。



風雨預報

嘉義市之風力及雨量預報均顯示應不致達到致災層級。

24小時累積雨量預測
發布時間：10日16時
預測10日20時至11日20時
各地區累積雨量

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

基隆市	平地 <80
宜蘭縣	平地 <80
	山區 80-150
花蓮縣	平地 80-150
	山區 100-190

風力預測
發布時間：10日16時
預測10日18時至11日00時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

臺北市	X
新北市	X
桃園市	X
新竹市	X
新竹縣	X
苗栗縣	X

基隆市	X
宜蘭縣	X
花蓮縣	X

連江縣	平地 <80
金門縣	平地 50-100

臺中市	平地 <50
	山區 <80
彰化縣	平地 <80
南投縣	平地 <50
	山區 80-150
雲林縣	平地 50-100
	山區 <80
澎湖縣	平地 100-190

嘉義市	平地 <80
嘉義縣	平地 80-150
	山區 80-150
臺南市	平地 100-190
	山區 80-150
高雄市	平地 100-190
	山區 100-190
屏東縣	平地 100-190
	山區 150-250



臺東縣	平地 100-190
	山區 150-250
蘭嶼綠島	平地 80-150
恆春半島	平地 100-190

連江縣	X
金門縣	6.7-7.7

臺中市	X
彰化縣	X
南投縣	X
雲林縣	X
澎湖縣	4.5-5.5 陣風 8-11



臺東縣	X
嘉義縣	X
臺南市	X
高雄市	X
屏東縣	X

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

X：表此時段該區域未列入警戒區域

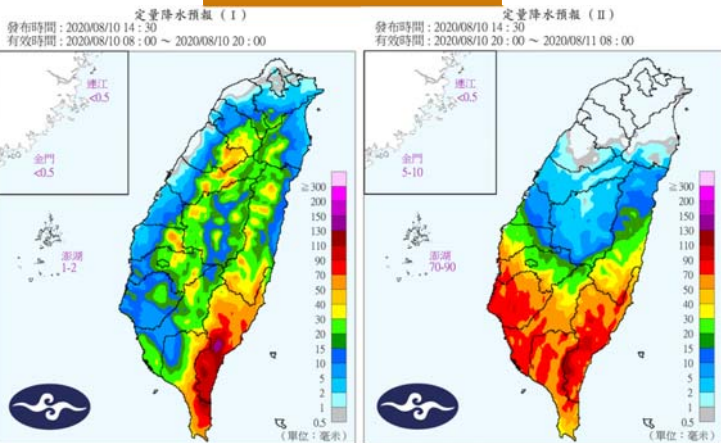
預定下次發布時間：109年08月10日19時00分

交通部中央氣象局發布

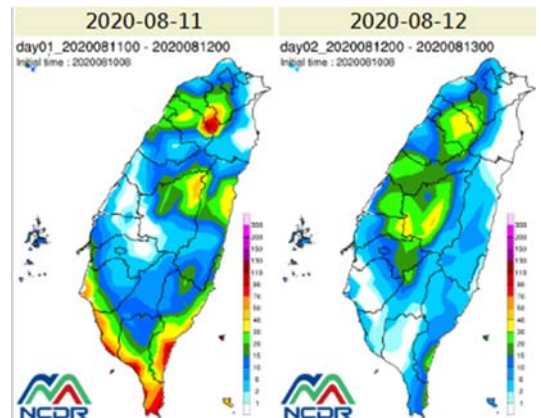
降雨趨勢預測

氣象局預估嘉義市8/10晚上20點前，12小時累積雨量約20-30mm；8/11上午8點前，12小時累積雨量約20-30mm。NCDR預估8/11之24小時累積雨量約小於10mm。初步推估本次颱風對嘉義市之降雨影響不大。

氣象局定量降水預報



NCDR之MPAS雙周預報

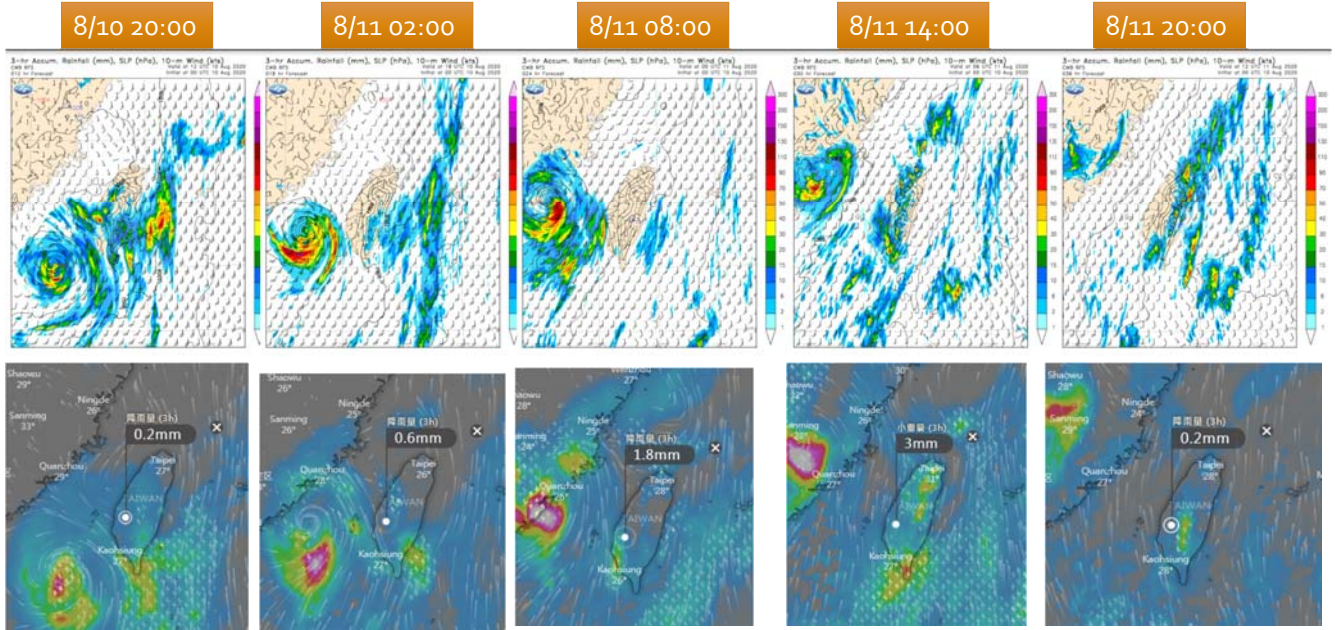


降雨趨勢預測

中央氣象局模式預測米克拉颱風約於8/11下午左右即遠離台灣本島，颱風外圍環流較接近嘉義市之時間約為8/11上午。歐洲模式預測本次颱風對嘉義市之降雨影響不大。

中央氣象局

歐洲預測模式



(中央氣象局, windy)

災害預警

目前水利署未針對嘉義市發布淹水警戒，未來12小時(至8/11晚上23點)之預報降雨量應不會達到發布淹水警戒之等級。
嘉義市上游水位站目前水位正常，嘉義市周邊八掌溪與牛稠溪之水位亦正常。



(災害情資網, WATCH)

小結

- ◆ 第 6 號颱風米克拉今(10)日 14 時中心位 於鵝鑾鼻西南方外海，朝北移動，其暴風圈已進入巴士海峽及東沙島海面，正逐漸朝 臺灣海峽南部前進，對東沙島海面、巴士海峽、臺灣海峽及臺灣北部海面構成威脅。
- ◆ 中央氣象局及歐洲模式等均預測嘉義市於此次颱風期間之降雨量較小(至8/11晚間 8點之24小時累積雨量小於80mm)，應未達淹水警戒。
- ◆ 建議持續注意近期受午後熱對流影響造成之短暫陣雨。



敬請指教