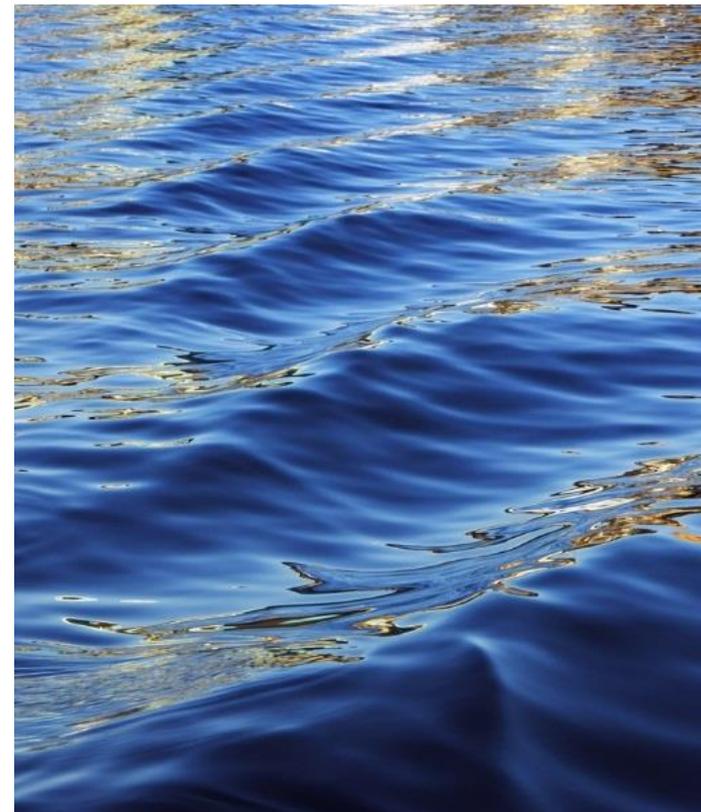




# 彰化縣颱風情資 研判(第1報)

雲林科技大學 109.8.10 15 : 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20.4度，東經 118.6度

速度：每小時21公里速度

行進方向：向北進行

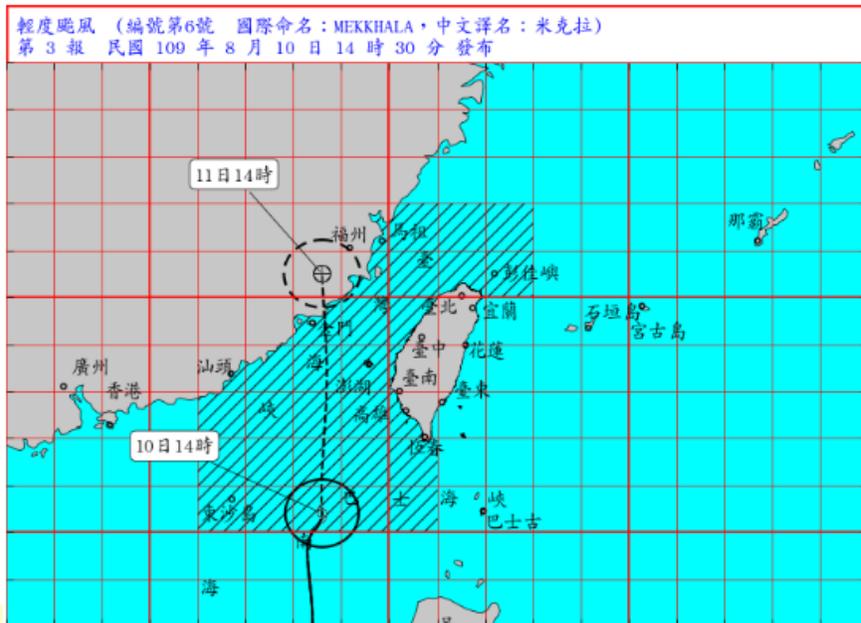
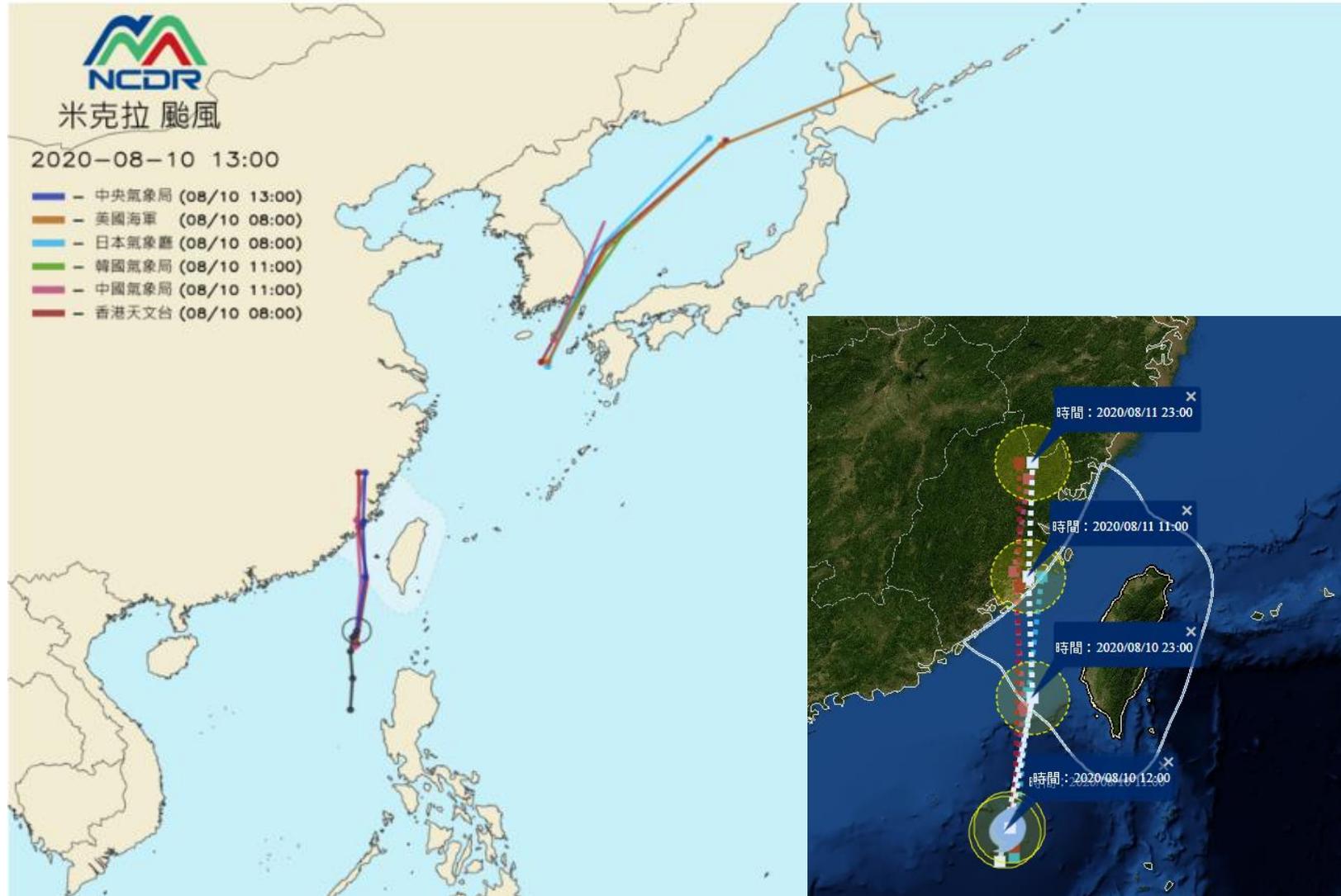
近中心最大風速：20 公尺/秒

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14時30分)



- ❑ 各國官方預測路徑，颱風中心目前在鵝鑾鼻西南方海面，向北移動，其暴風圈已進入巴士海峽；中央氣象局已發布海上陸上颱風警報，預計此颱風有增強的趨勢。
- ❑ 受其外圍環流影響，今日沿海風浪逐漸增大，有局部大雨發生的機率，並注意雷擊及強陣風。

# 24小時雨量預測

中央氣象局預測本縣24小時累積雨量平地約80mm。

24小時雨量預測圖

24小時累積雨量預測  
發布時間：10日13時  
預測10日14時至11日14時  
各地區累積雨量

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

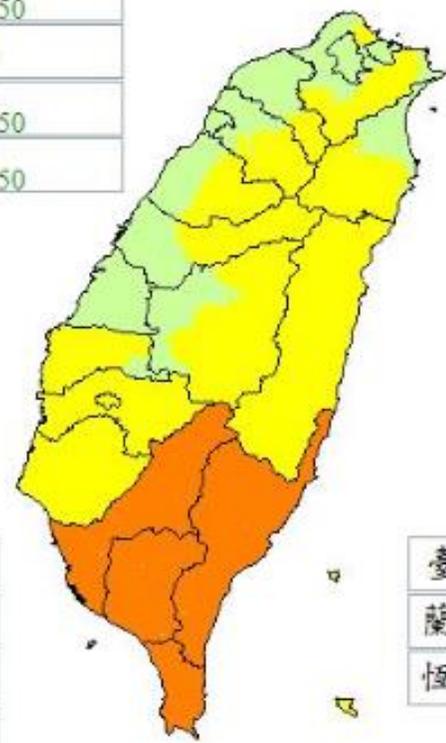
基隆市	平地 <50
宜蘭縣	平地 <80 山區 80-150
花蓮縣	平地 100-190 山區 80-150

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <80

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

嘉義市	平地 80-150
嘉義縣	平地 100-190 山區 100-190
臺南市	平地 100-190 山區 100-190
高雄市	平地 150-250 山區 150-250
屏東縣	平地 150-250 山區 200-300

臺東縣	平地 200-300 山區 200-300
蘭嶼綠島	平地 80-150
恆春半島	平地 200-300



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

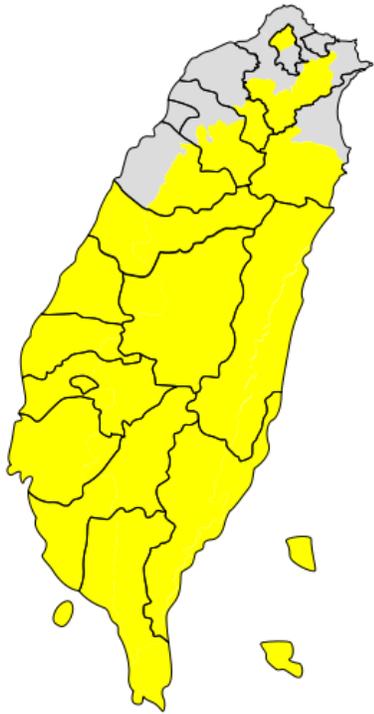
預定下次發布時間：109年08月10日16時00分

交通部中央氣象局發布

# 天氣警特報

- 中央氣象局發布彰化縣**大雨特報**。
- 彰化縣田中鎮已發布淹水一級警戒，地溼地區及道路須特別注意積淹水。

大雨特報



說明

- 超大豪雨
- 豪雨
- 大雨
- 大豪雨

地區	警特報	地區	警特報
基隆市		嘉義市	大雨
臺北市	大雨	嘉義縣	大雨
新北市	大雨	臺南市	大雨
桃園市	大雨	高雄市	大雨
新竹市		屏東縣	大雨
新竹縣	大雨	宜蘭縣	大雨
苗栗縣	大雨	花蓮縣	大雨
臺中市	大雨	臺東縣	大雨
彰化縣	大雨	澎湖縣	
南投縣	大雨	金門縣	
雲林縣	大雨	連江縣	

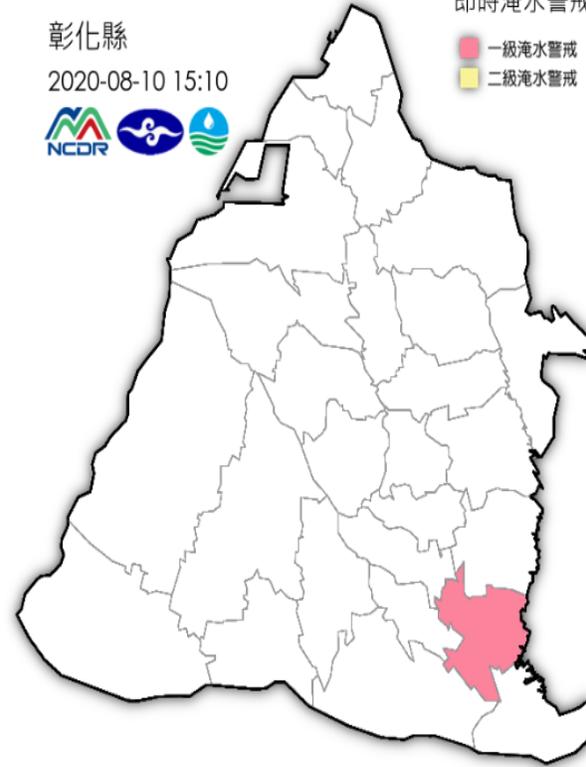
彰化縣

2020-08-10 15:10



即時淹水警戒

- 一級淹水警戒
- 二級淹水警戒



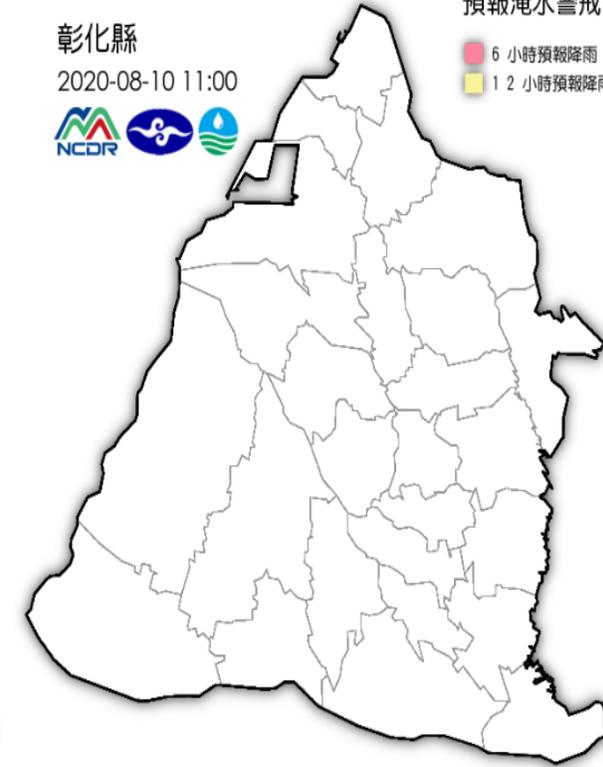
彰化縣

2020-08-10 11:00



預報淹水警戒

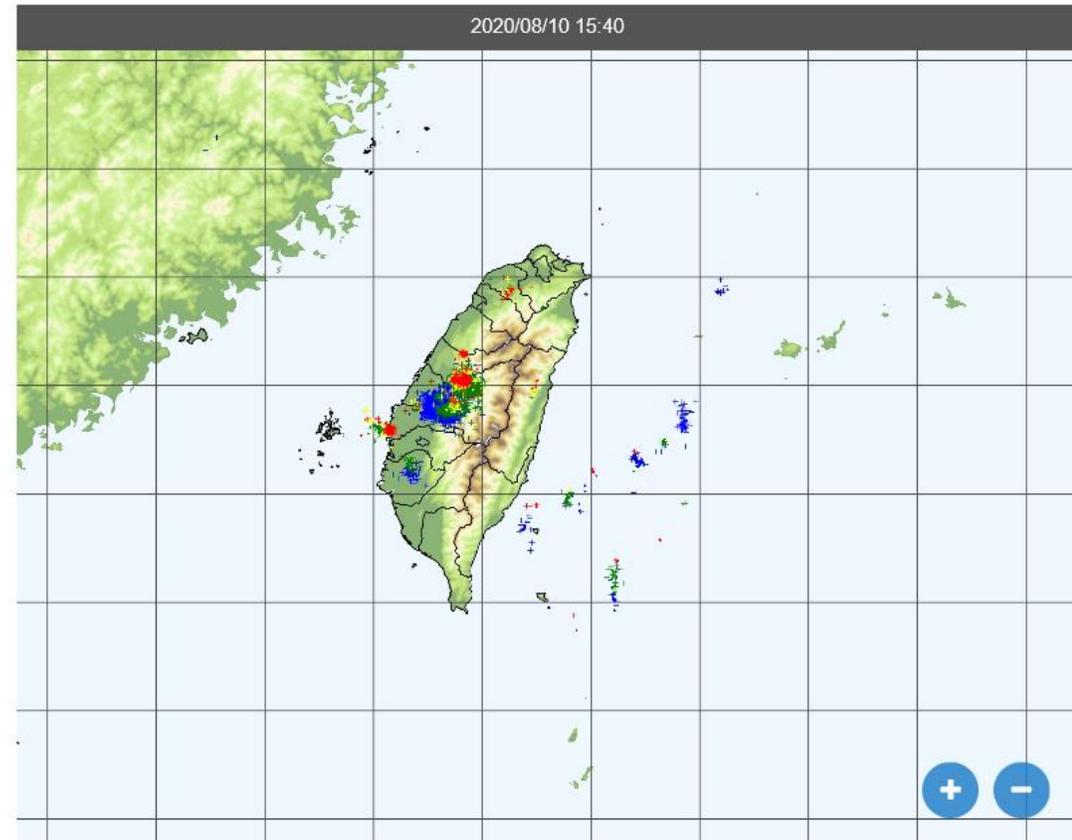
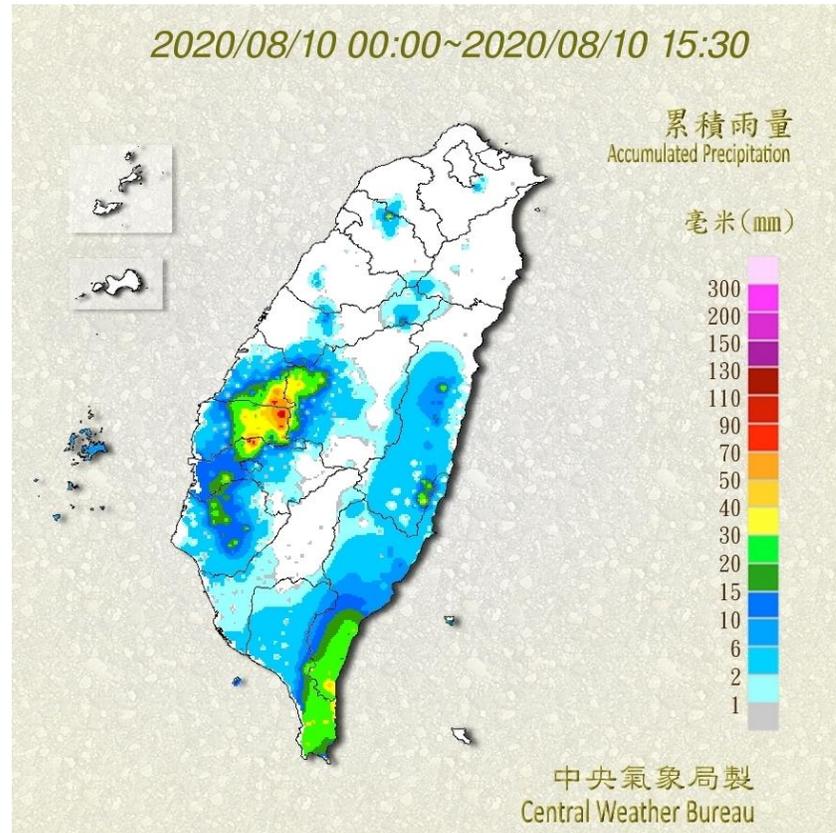
- 6小時預報降雨
- 12小時預報降雨



交通部中央氣象局

# 累積雨量

8/10 0時至15時30分止，本縣累積雨量最大值位於下水埔測站(83.0mm)，目前南彰化仍有明顯的雷雨胞。

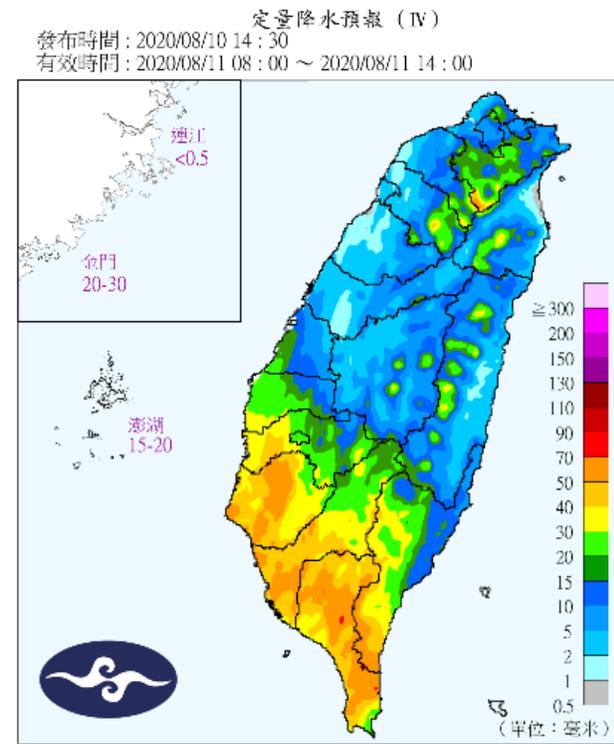
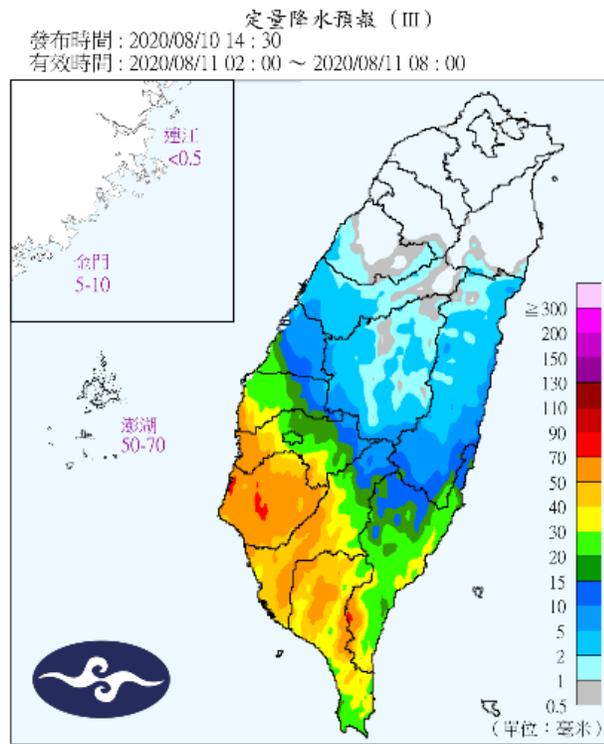
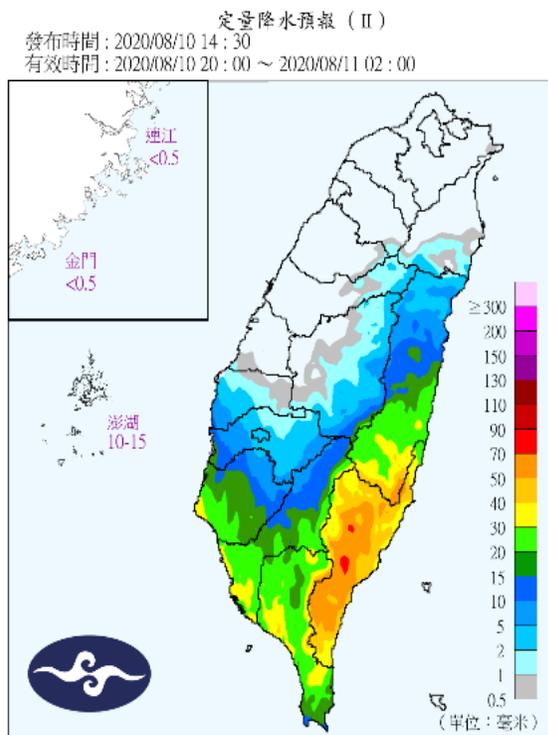
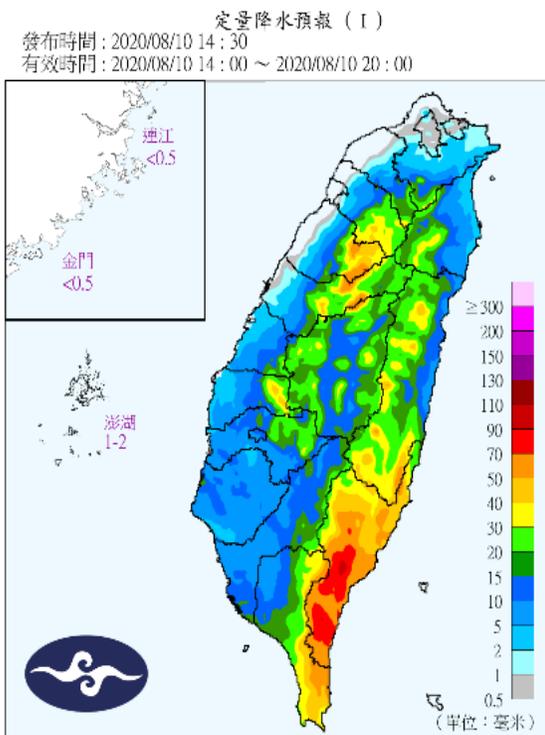


測站名稱	行政區	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時	本日累積	前一日	前二日
下水埔	溪州鄉	2.0	80.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0
田中	田中鎮	4.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0
二水	二水鄉	2.0	32.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
高鐵彰化	田中鎮	5.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
社頭	社頭鄉	3.0	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5

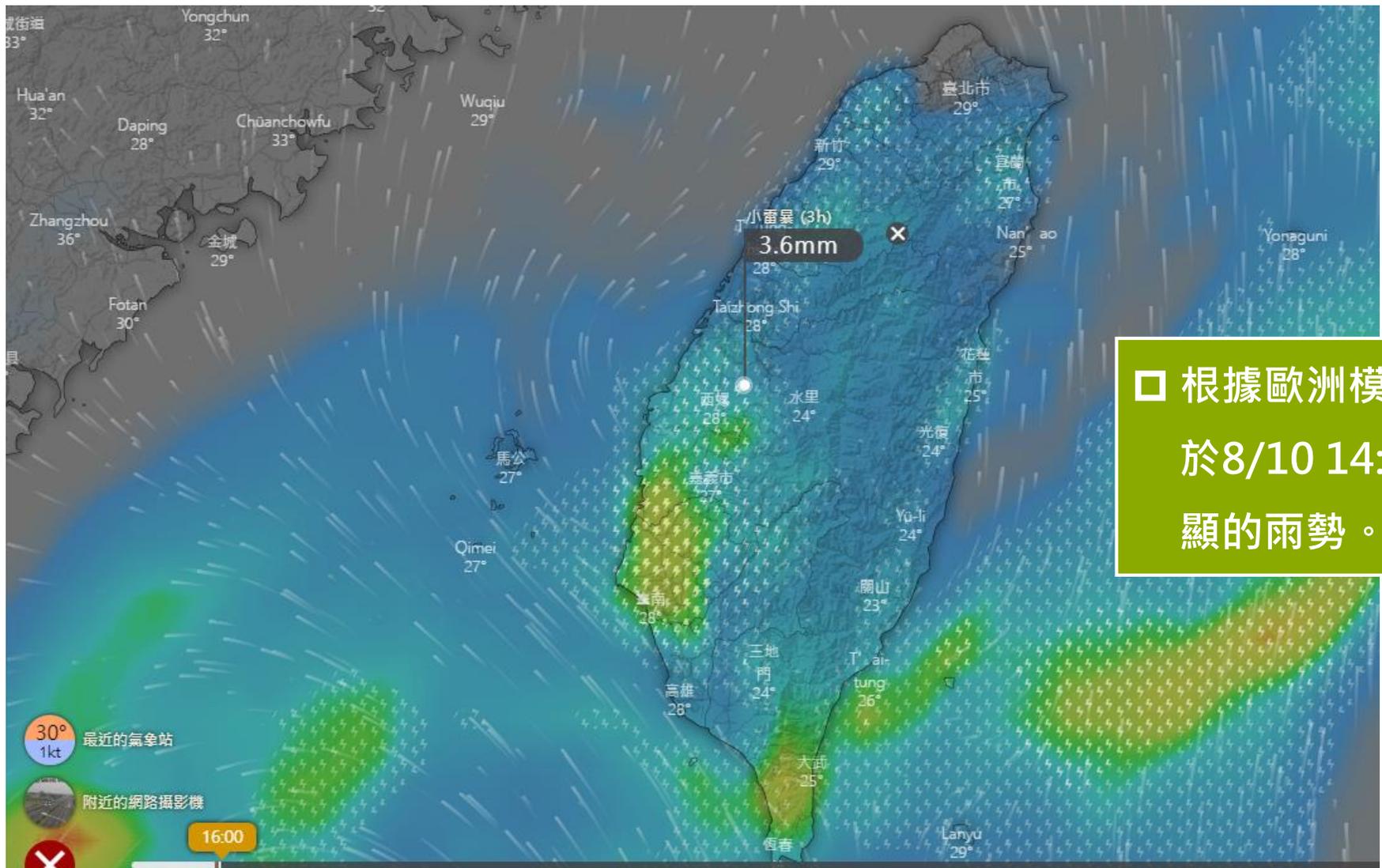
# 降雨趨勢預測1

- 中央氣象局定量降水預報顯示8/10 14:00-8/10 20:00，累積雨量為15-30mm；
- 8/10 20:00-8/11 02:00 累積雨量為1-2mm。

- 中央氣象局定量降水預報顯示8/11 02:00-8/11 08:00，累積雨量為5-30mm；
- 8/11 08:00-8/11 14:00 累積雨量為5-30mm。



# 降雨趨勢預測2



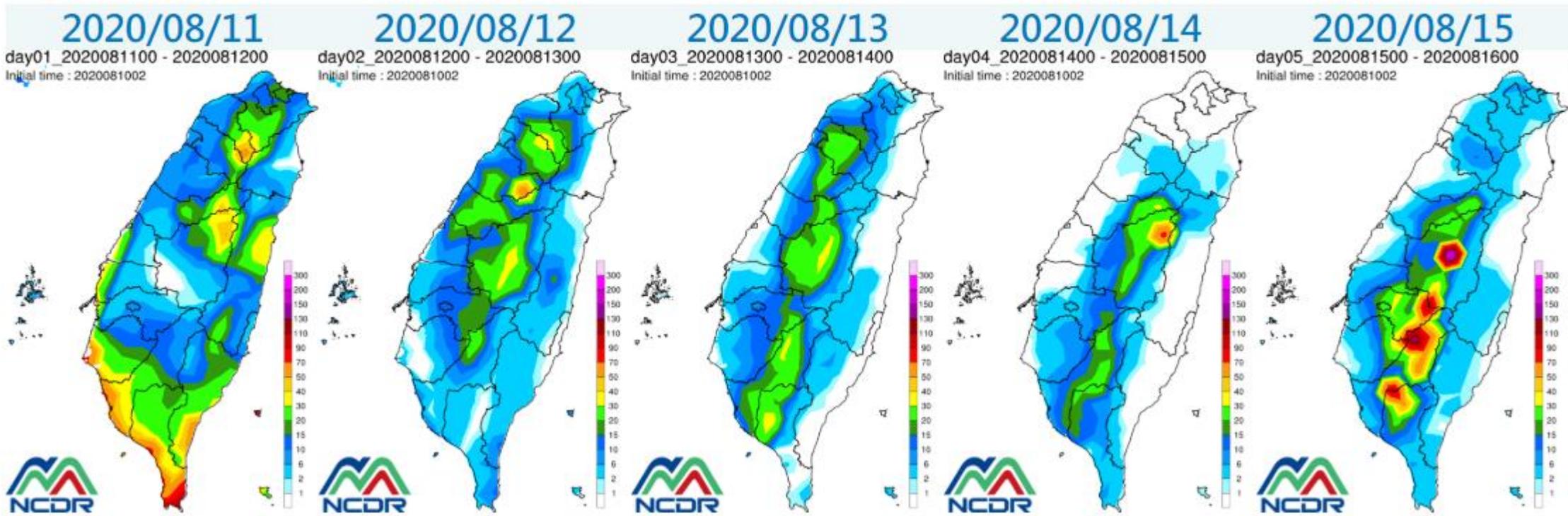
根據歐洲模式預測，南彰化於8/10 14:00-20:00 較有明顯的雨勢。

	星期一 10					星期二 11					星期三 12					星期四 13					星期五 14												
小時	11	14	17	20	23	2	5	8	11	14	17	20	23	2	5	8	11	14	17	20	23	2	5	8	11	14	17	20	23	2	5	8	11
溫度 °C	31°	29°	28°	27°	27°	26°	26°	28°	29°	28°	29°	27°	26°	25°	25°	28°	29°	31°	27°	25°	25°	25°	25°	28°	31°	31°	29°	26°	25°	24°	24°	27°	30°
降雨量 mm	0.3	5	4	1.3		1.6		0.3		1.6	0.6	1.5				1.5	0.9	8	7	0.4	0.2			0.5	0.8	1.1	1.2	0.2					
風速 kt	2	2	2	2	1	1	2	5	12	8	6	3	2	3	1	2	2	1	2	2	1	2	3	4	2	4	2	2	2	2	1	2	3
陣風 kt	13	11	8	8	5	6	6	12	27	27	18	14	14	7	6	8	17	12	11	10	7	5	6	10	10	14	12	7	4	5	5	7	10
風向	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	

# 降雨趨勢預測

□ NCDR預測彰化縣8/11(二)至8/12(三)，有明顯降雨機率。

全球模式MPAS，模式解析度60-15km



# 小結

- 各國官方預測路徑，颱風中心目前在鵝鑾鼻西南方海面，向北移動，其暴風圈已進入巴士海峽；中央氣象局已發布海上陸上颱風警報，預計此颱風有增強的趨勢。
- 受其外圍環流影響，今日沿海風浪逐漸增大，有局部大雨發生的機率，並注意雷擊及強陣風。
- 中央氣象局預測本縣24小時累積雨量平地約80mm。
- 中央氣象局發布彰化縣大雨特報。
- 彰化縣田中鎮已發布淹水一級警戒，地窪地區及道路須特別注意積淹水。
- 8/10 0時至15時30分止，本縣累積雨量最大值位於溪州下水埔測站(83.0mm)，目前南彰化仍有明顯的雷雨胞。
- 中央氣象局和歐洲模式皆預測本縣8/10下午14-20時有明顯降雨機率，8/11上午02-08時，沿海地區有明顯降雨機率。
- NCDR預測彰化縣8/11(二)至8/12(三)，有明顯降雨機率。



敬請指教

