



雲林科技大學



# 小犬颱風 彰化縣整備會議 情資研判

2023.10.04 13:15



# 說明大綱



01

颱風動向

02

路徑潛勢與預計影響時間

03

各影響因子預測情況

04

綜合建議



# 颱風動向

颱風名稱：小犬(KOINU)

中心位置：**北緯 22.1度，東經 122.9度**

即在鵝鑾鼻的東方約 210 公里  
之海面上。

預測速度：每小時 **10** 公里

行進方向：向 **西** 進行

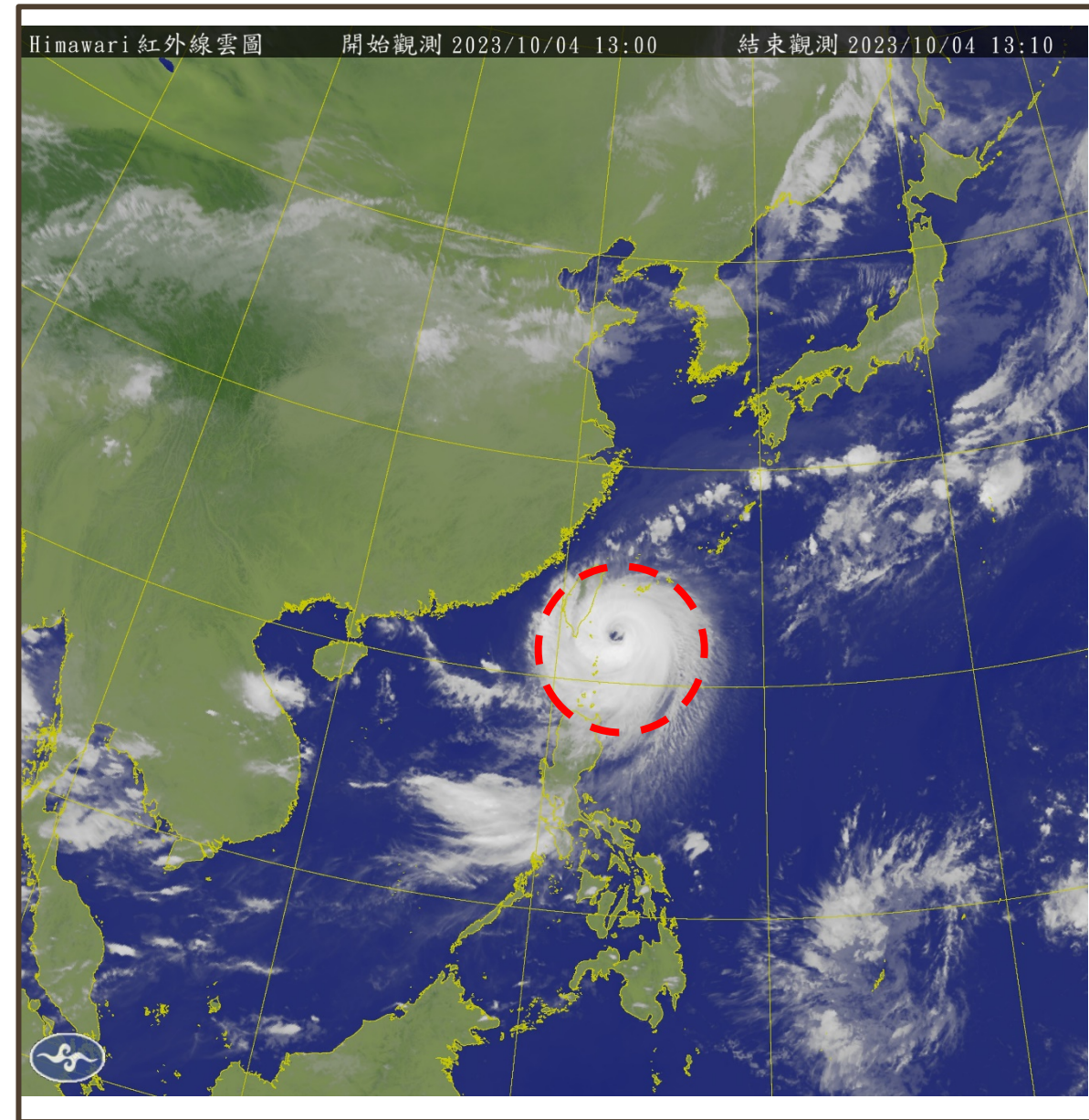
近中心最大風速：**43** 公尺/秒 ( 14 級風 )

瞬時最大風速：**53** 公尺/秒 ( 16 級風 )

7級風暴風半徑：**250** 公里

10級風暴風半徑：**90** 公里

(發布時間：112年10月04日 13時15分)







# 路徑潛勢與預計影響時間

## 重點時間：

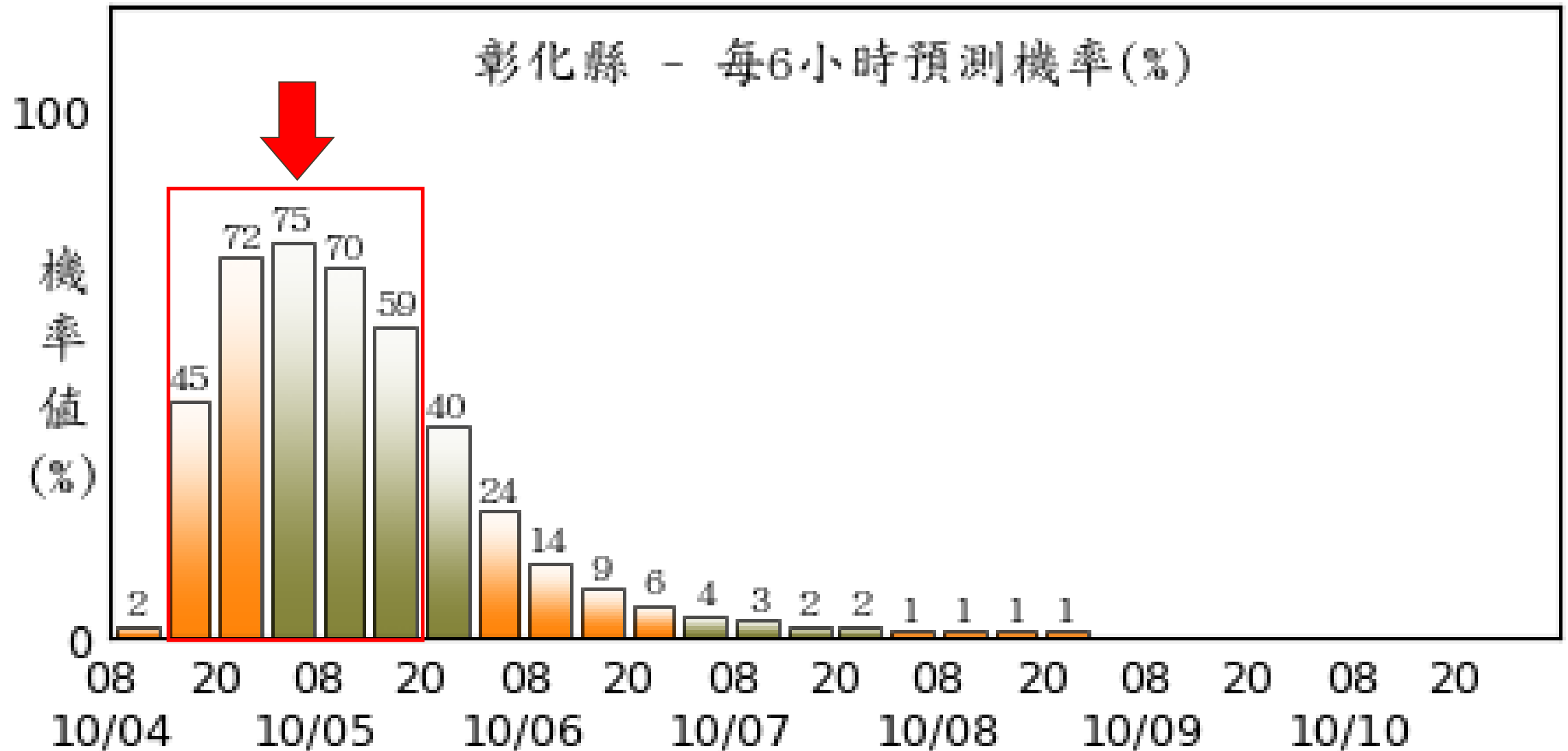
4日上午：暴風圈接近本縣  
4日晚間：暴風圈涵蓋本縣  
4日~5日為主要影響時間

- ✓ 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

- 相較10/2情資，各國預測結果多有向北修正情形，且趨向多為一致。
- 預計10/6凌晨彰化縣脫離暴風圈範圍。

# 路徑潛勢與預計影響時間

## ☐ 颱風七級風暴風圈通過 彰化縣 之每6小時預測機率值



# 各影響因子預測情況--風力

## 風力分布與影響時間

風力預測

發布時間：04日13時

預測04日18時至05日00時

各地可能出現

最大平均風力與陣風

臺北市	G 3-4 5-6
新北市	G 4-5 6-7
桃園市	G 5-6 8-9
新竹市	G 5-6 8-9
新竹縣	G 5-6 8-9
苗栗縣	G 5-6 8-9

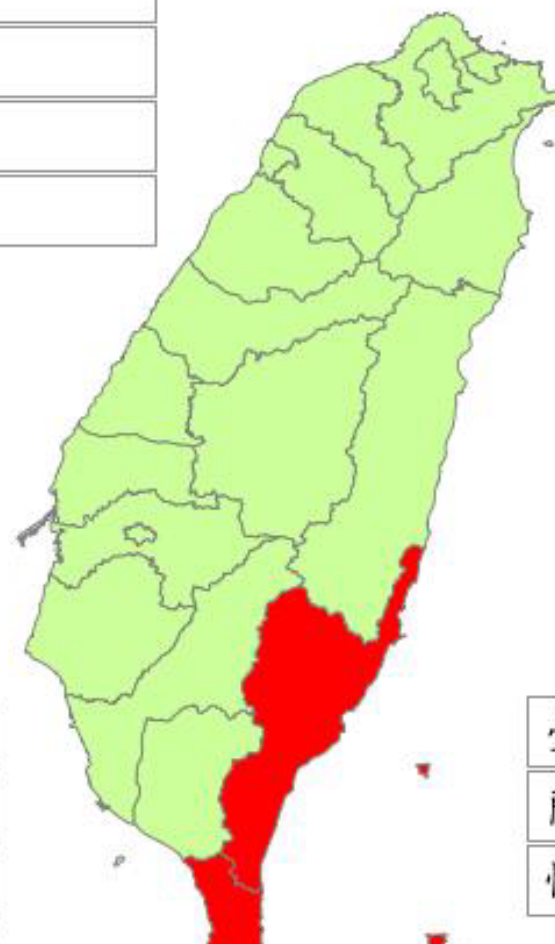
基隆市	G 4-5 6-7
宜蘭縣	G 4-5 6-7
花蓮縣	G 5-6 8-9

連江縣	G 5-6 8-9
金門縣	G 5-6 6-7轉8-9

臺中市	G 5-6 8-9
彰化縣	G 5-6 8-9
南投縣	G 4-5 6-7
雲林縣	G 5-6 8-9
澎湖縣	G 7-8 10-11

嘉義市	G 4-5 6-7
嘉義縣	G 5-6 8-9
臺南市	G 5-6 8-9
高雄市	G 5-6

臺東縣	G 7-8轉9-10 10-11轉12-13
蘭嶼綠島	G 9-10轉13-14 12-13轉16-17
恆春半島	G 7-8轉9-10 10-11轉12-13



- 依據中央氣象署風雨預報，本縣預計在10/4中午12時風力轉強平均風力**5-6級**，最大陣風**8-9級**。
- 風力較顯著影響時間為**10/4 12時- 10/5 6時**。



# 各影響因子預測情況--雨量

## 定量降水預報

總雨量預測 (加報)

發布時間：04日13時

預測03日00時至06日24時

各地區累積雨量

臺北市	平地	100-200
	山區	200-350
新北市	平地	150-300
	山區	300-500
桃園市	平地	150-250
	山區	150-250
新竹市	平地	<80
新竹縣	平地	80-150
	山區	150-250
苗栗縣	平地	<80
	山區	150-250

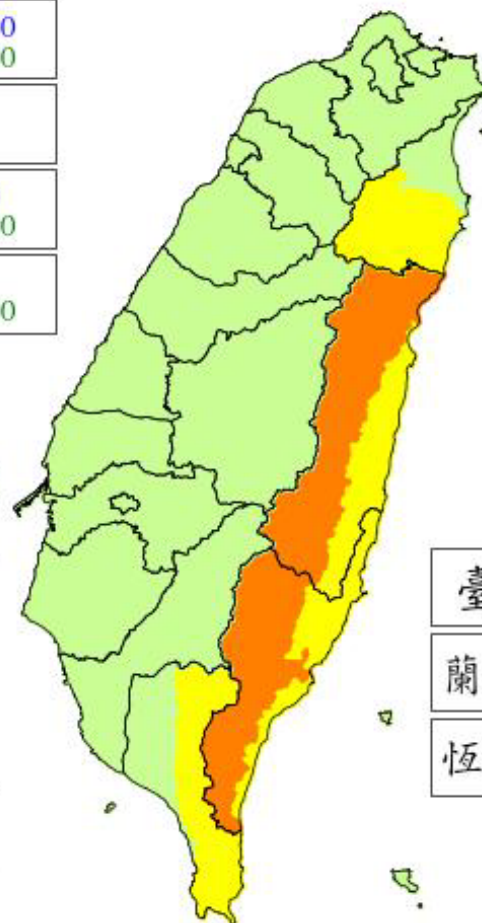
基隆市	平地	150-300
宜蘭縣	平地	300-500
	山區	500-800
花蓮縣	平地	500-800
	山區	800-1100

連江縣	平地	<80
金門縣	平地	<80

臺中市	平地	<80
	山區	100-200
彰化縣	平地	<80
南投縣	平地	<80
	山區	150-300
雲林縣	平地	<80
	山區	<80
澎湖縣	平地	100-200

嘉義市	平地	<80
嘉義縣	平地	<80
	山區	80-150
臺南市	平地	80-150
	山區	50-100
高雄市	平地	100-200

臺東縣	平地	500-800
	山區	800-1100
蘭嶼綠島	平地	200-350
恆春半島	平地	400-600



藍字：平地

綠字：山區

依據氣象署雨量預報結果顯示：

□10/3 0時- 10/6 24時 僅零星降雨，預測總降雨量僅為80 mm。



# 綜合建議

- 依照移動及發展態勢研判，小犬颱風影響本縣應為風力，影響的時間為10/4 中午12時起。
- ◆ **降雨預測**：彰化縣10/3 0時- 10/6 24時僅零星降雨，預測結果總降雨量約為 80 mm。
- ◆ **風力預測**：較顯著影響時間為10/4 12時- 10/5 6時，最大陣風8-9級。
- ◆ **災害潛勢預測**：依據預測資料，小犬颱風對彰化縣影響主要以風力為主，慎防路樹倒榻招牌掉落等災害，總降雨量僅約80mm，降雨對本縣衝擊應有限，但仍建議做好防颱整備工作。

感謝聆聽，惠請指教

