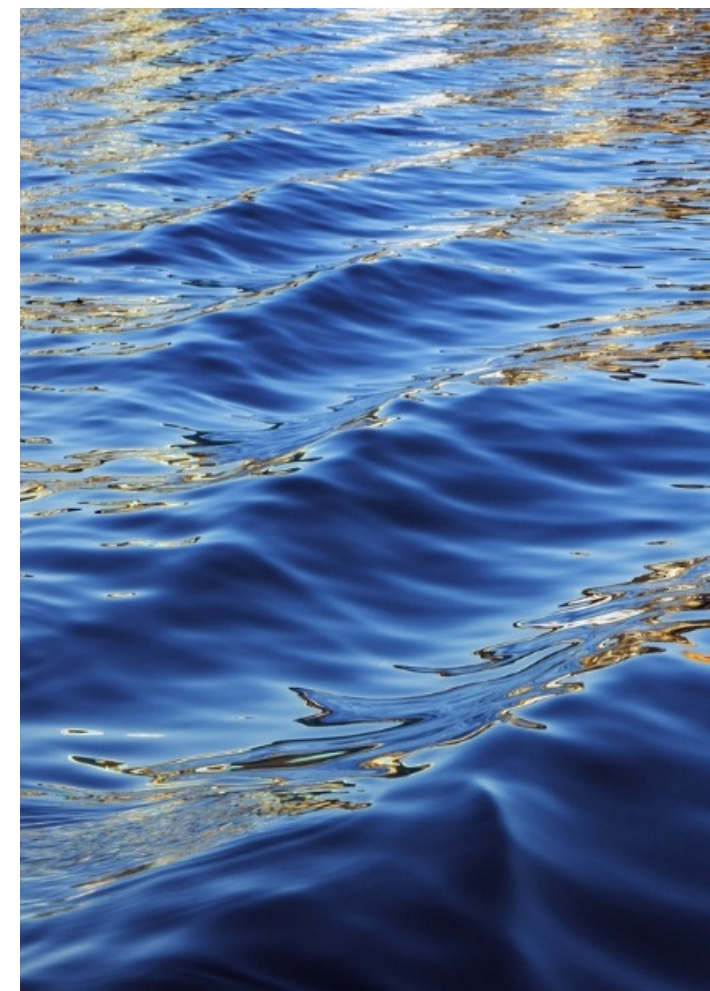


雲林科技大學

小犬颱風 彰化縣整備會議 情資研判

2023.10.03 18:15



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 21.6度，東經 124.8度**

即在鵝鑾鼻的東方約 400 公里
之海面上。

預測速度：每小時 **11轉14** 公里

行進方向：向 **西北西** 進行

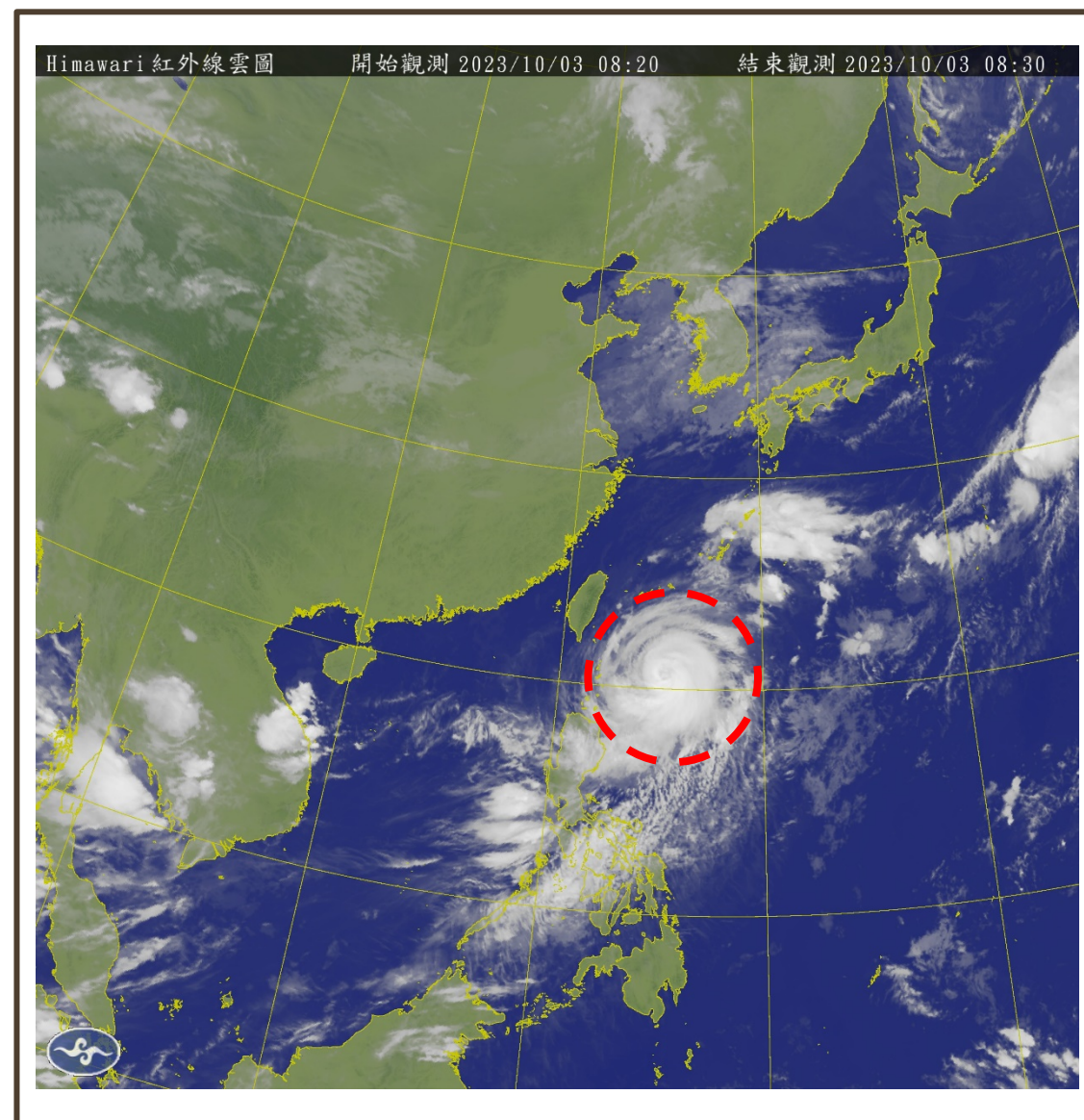
近中心最大風速：**43** 公尺/秒 (14 級風)

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03日 18時15分)



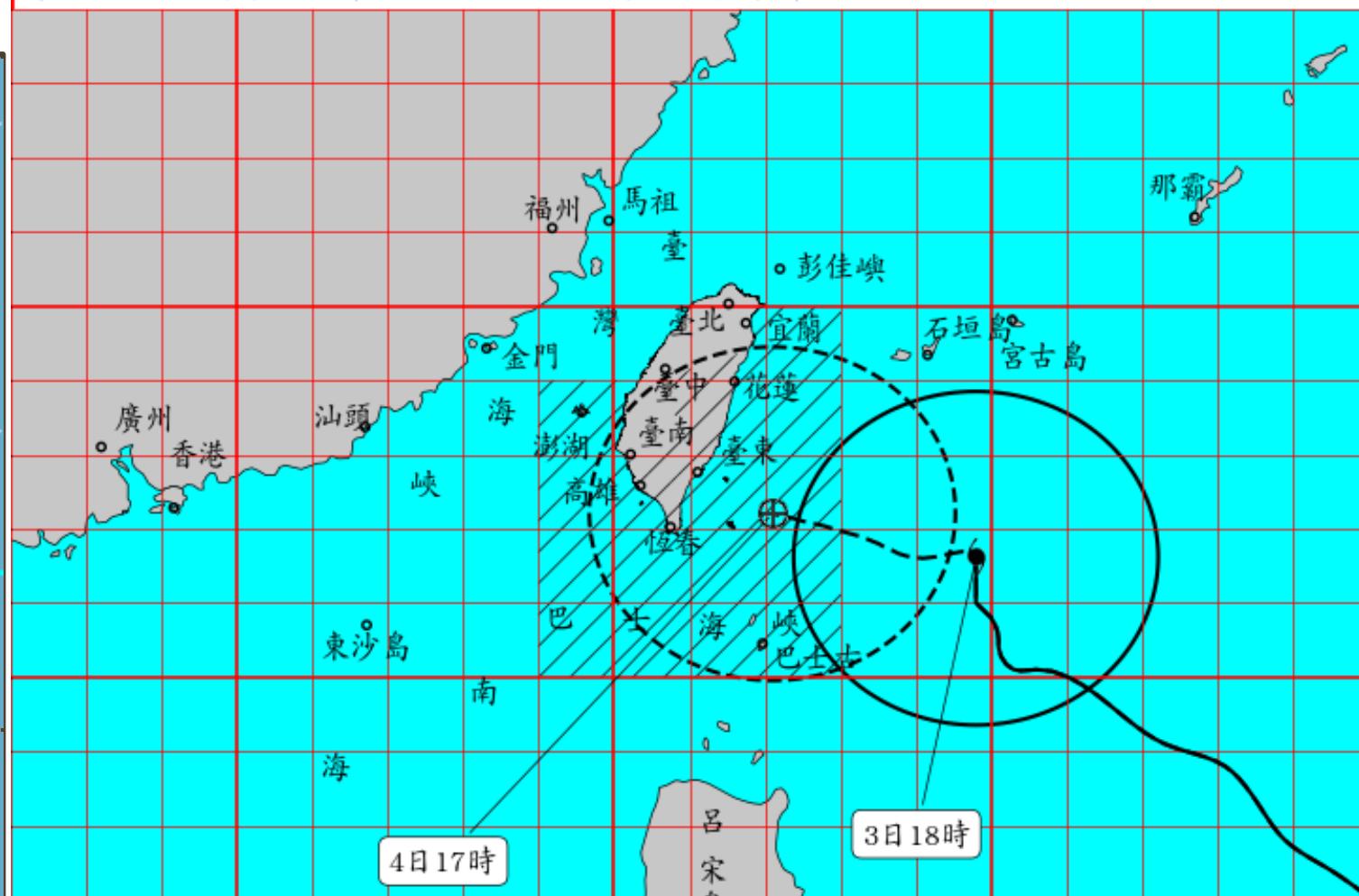
路徑潛勢與預計影響時間

最新路徑預測 – 台灣

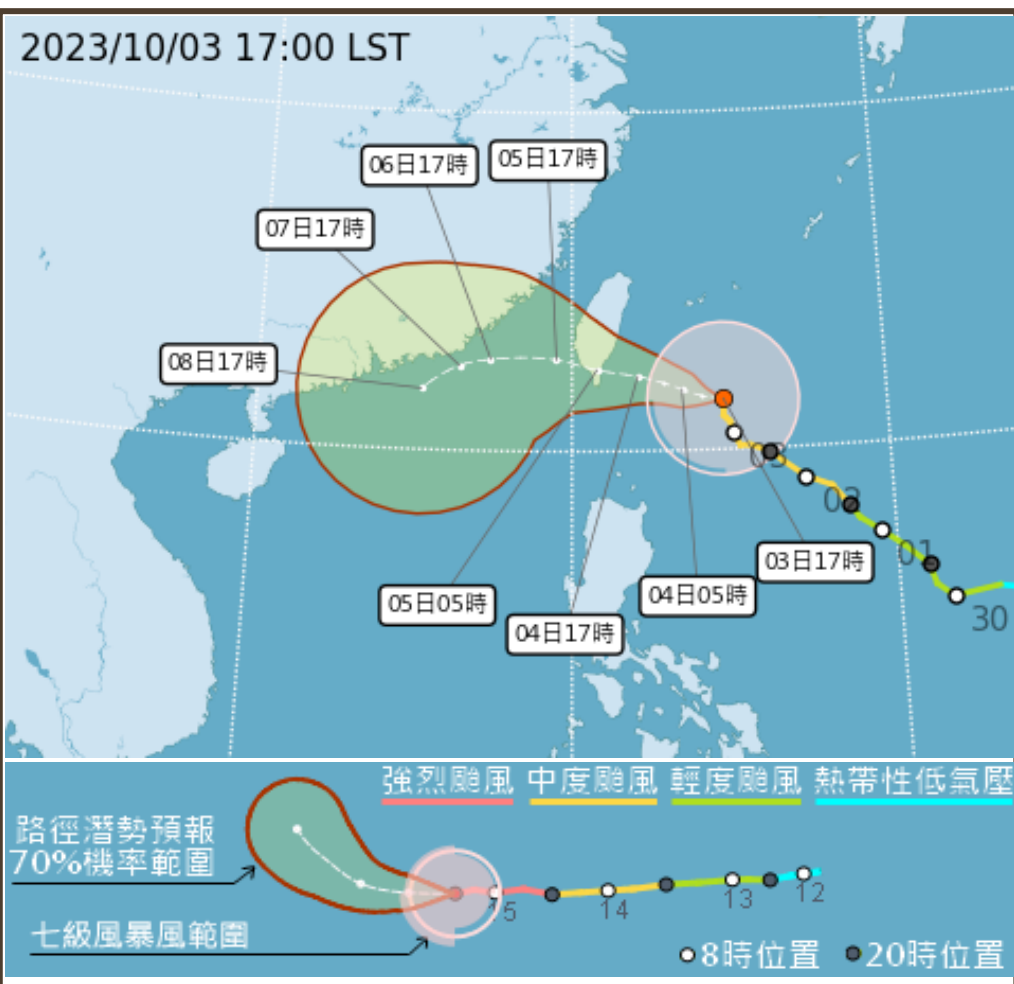
預測時間 (未來)	行進 方向	行進速率 (公里/小時)	70%機率 半徑(公里)
0-6小時	西	12	30
6-12小時	西北西	11	60

- 依照移動及發展狀況研判，小犬颱風預計以較弱強颱或較強中颱的強度經過臺灣。
- 暴風圈**影響彰化縣的時間為10/4(三)下午**。

中度颱風 (編號第14號 國際命名: KOINU, 中文譯名: 小犬)
第 7-1 報 民國 112 年 10 月 3 日 18 時 15 分 發布



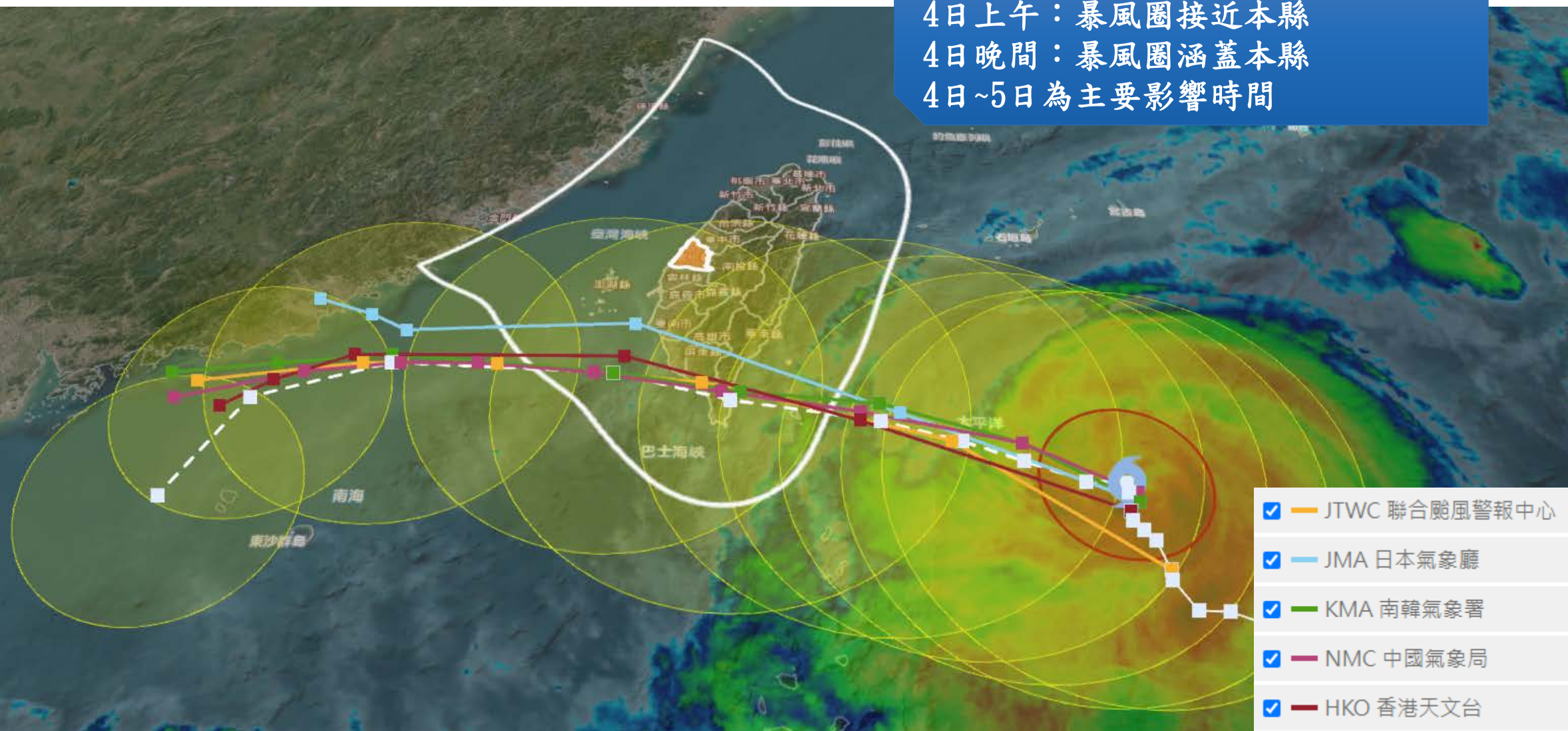
(發布時間：112年10月03日 17時)



路徑潛勢與預計影響時間

重點時間：

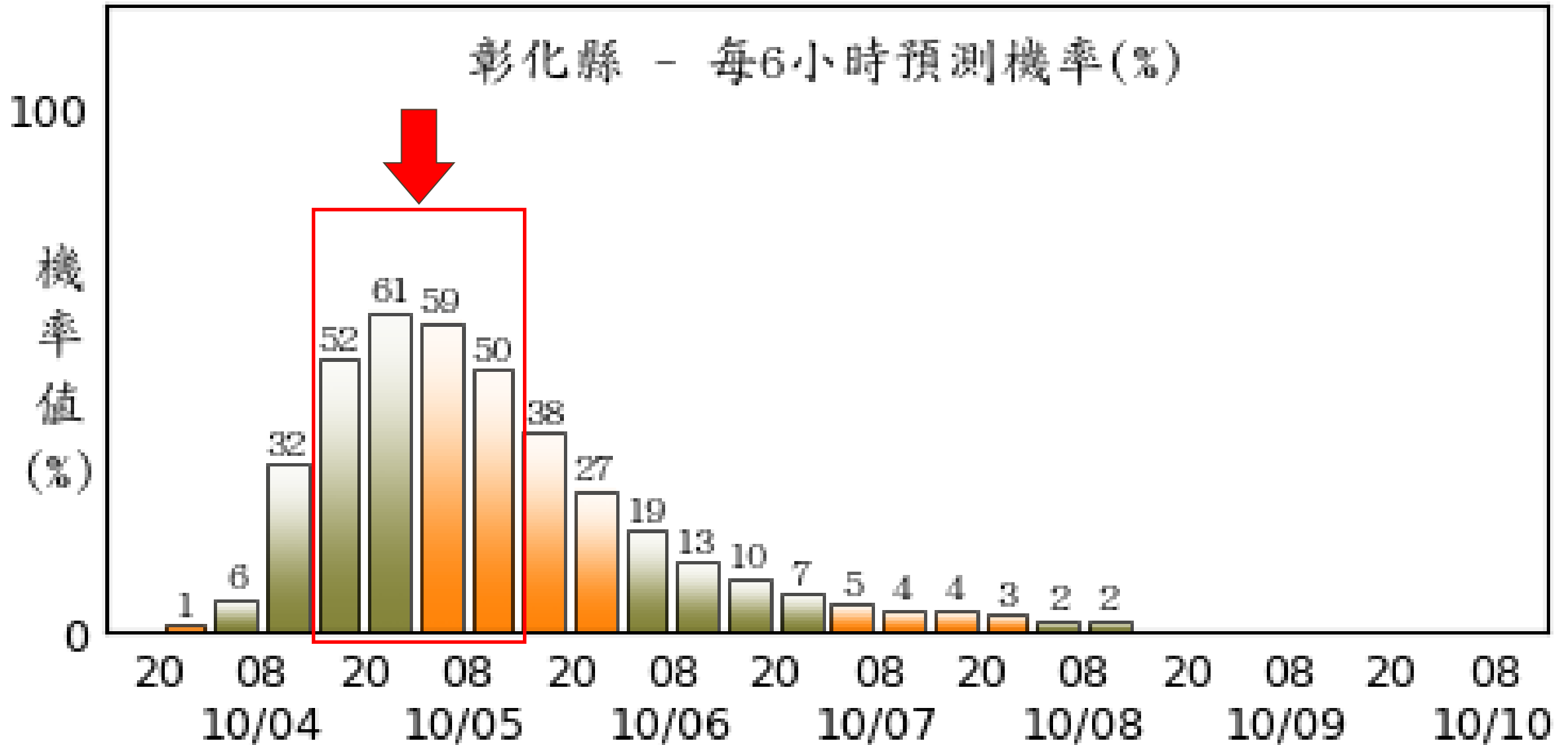
4日上午：暴風圈接近本縣
4日晚間：暴風圈涵蓋本縣
4日~5日為主要影響時間



- ☐ 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：03日16時

預測04日06時至04日12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 6-7轉8-9
新竹市	G 5-6 6-7轉8-9
新竹縣	G 5-6 6-7轉8-9
苗栗縣	G 5-6 6-7轉8-9

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

連江縣	G 5-6 8-9
金門縣	G 4-5 6-7

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

嘉義市	G 3-4 5-6
嘉義縣	G 4-5 6-7
臺南市	G 4-5 6-7

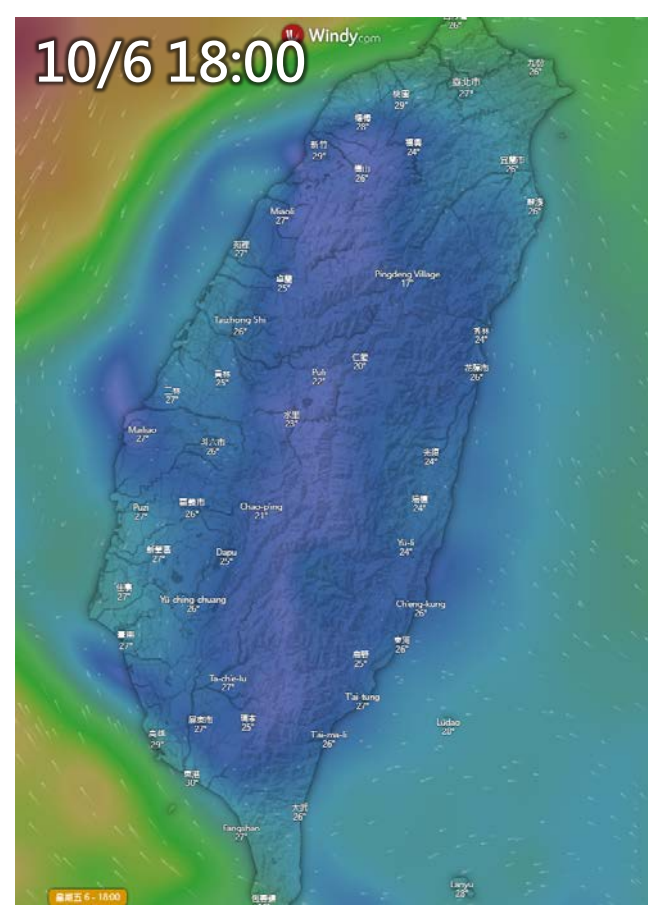
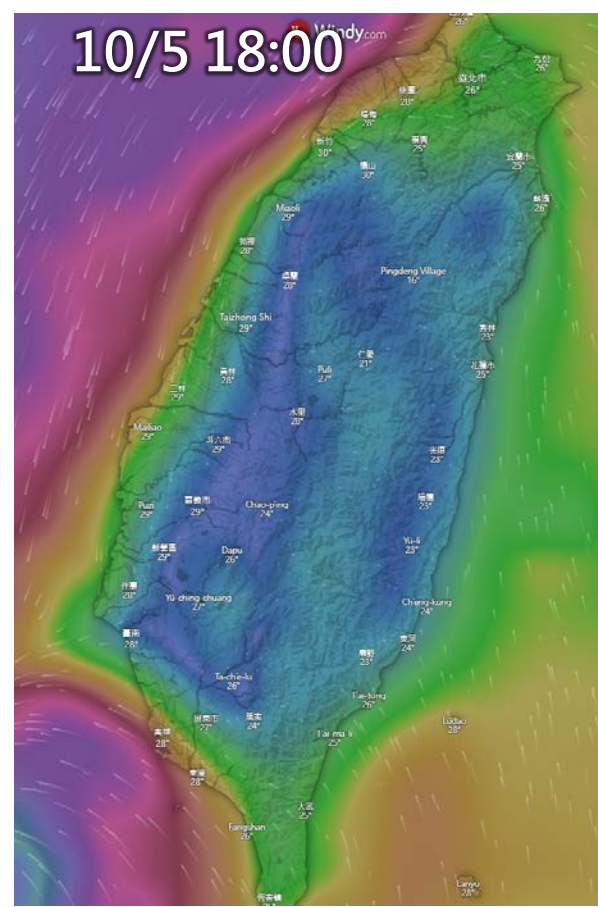
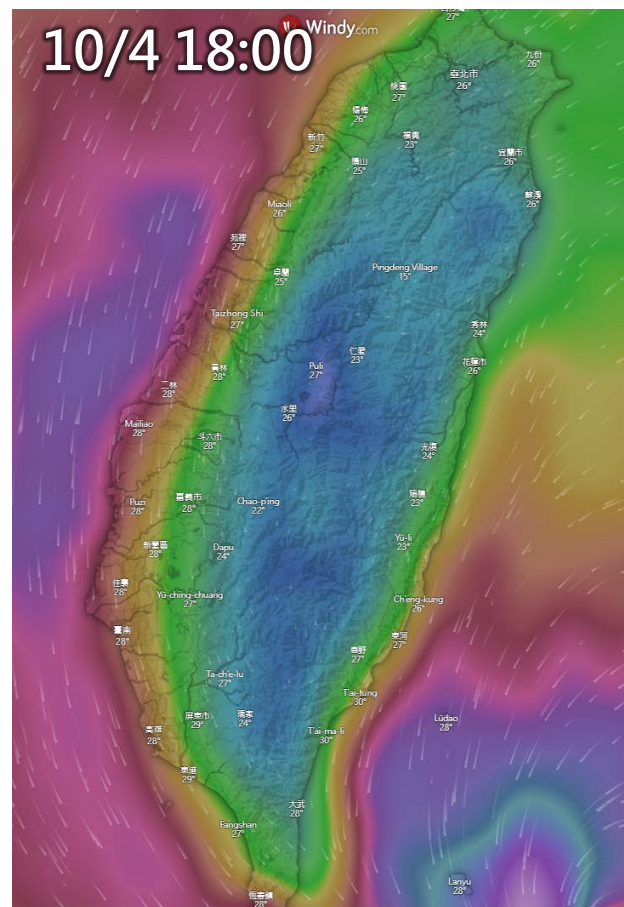
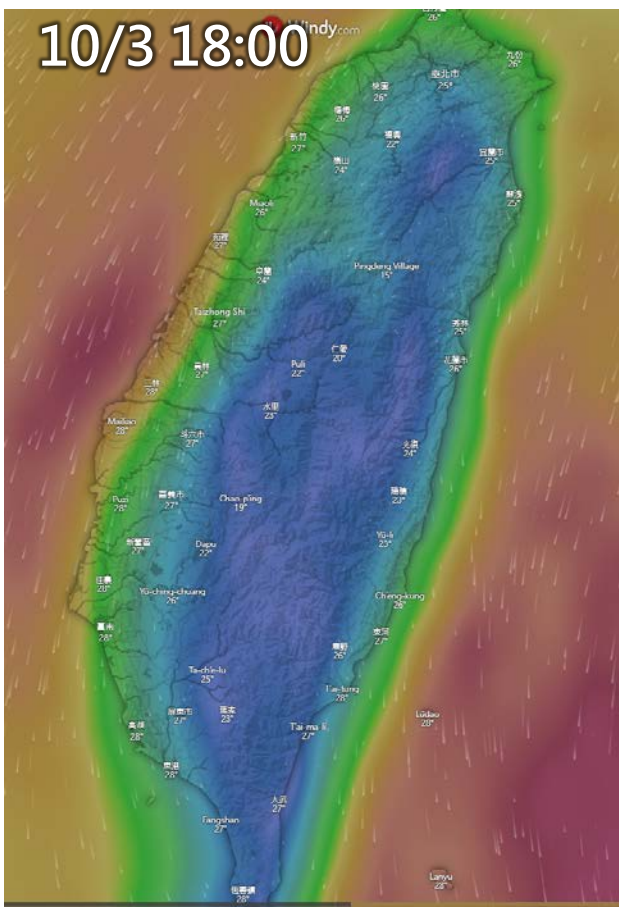
臺東縣	G 5-6 6-7轉8-9
蘭嶼綠島	G 8-9 11-12
恆春半島	G 5-6 6-7轉8-9



- 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6-7級轉8-9級。
- 風力較顯著影響時間為10/4 12時。

各影響因子預測情況--風力

- 依據Windy動態模擬結果，颱風侵臺期間本縣最大陣風可能達11級。
- 最大陣風發生可能的時間約為10/4 11時-17時。



	星期二 3					星期三 4					星期四 5					星期五 6											
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
風速 bft	5	5	5	5	5	5	5	6	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	3	3	2	1	0	3	2	2
陣風 bft	7	8	8	8	8	7	8	9	10	11	10	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	4	3	3	4	5	4
風向	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖

各影響因子預測情況--雨量

定量降水預報

總雨量預測 (正報)
發布時間：03日16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

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
-----	----	-----

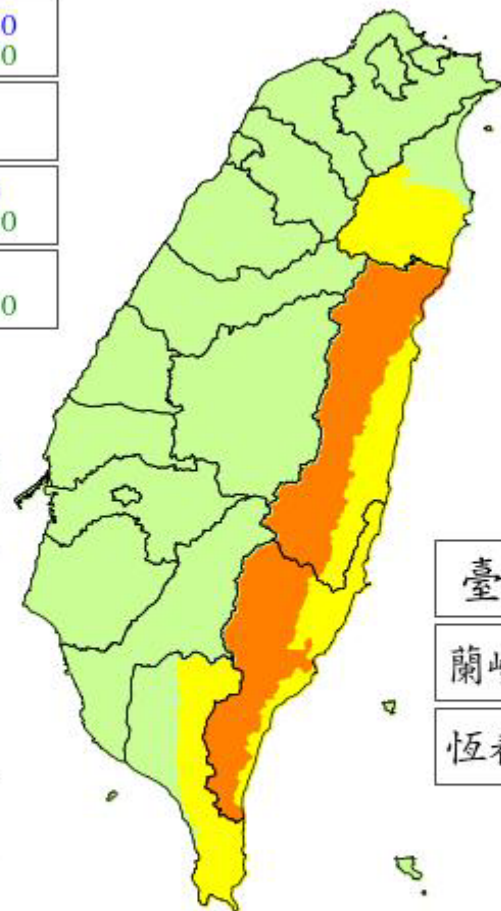
嘉義縣	平地	<80
	山區	80-150

臺南市	平地	80-150
	山區	50-100

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 16:00- 10/6 24:00 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 16:00- 10/6 24:00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 中午12時起，最大陣風6-7級轉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

