

天鴿颱風情資研判簡報



第1報

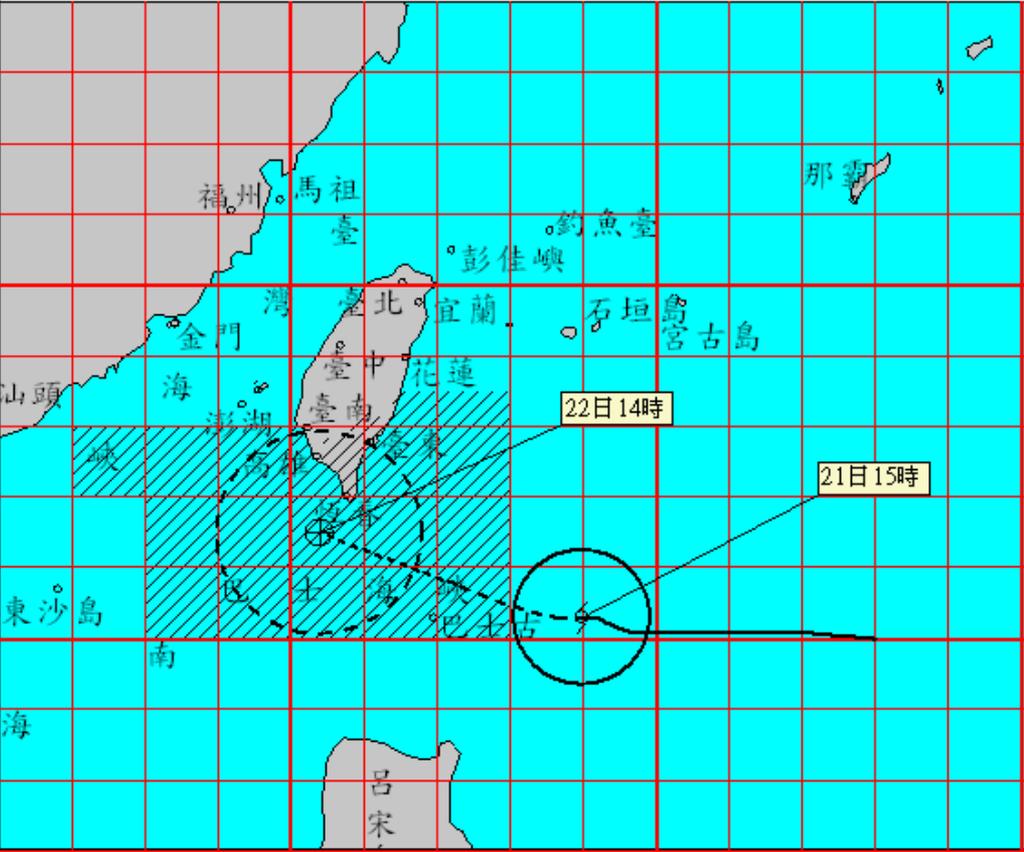
2017.08.21 15:30



颱風動態

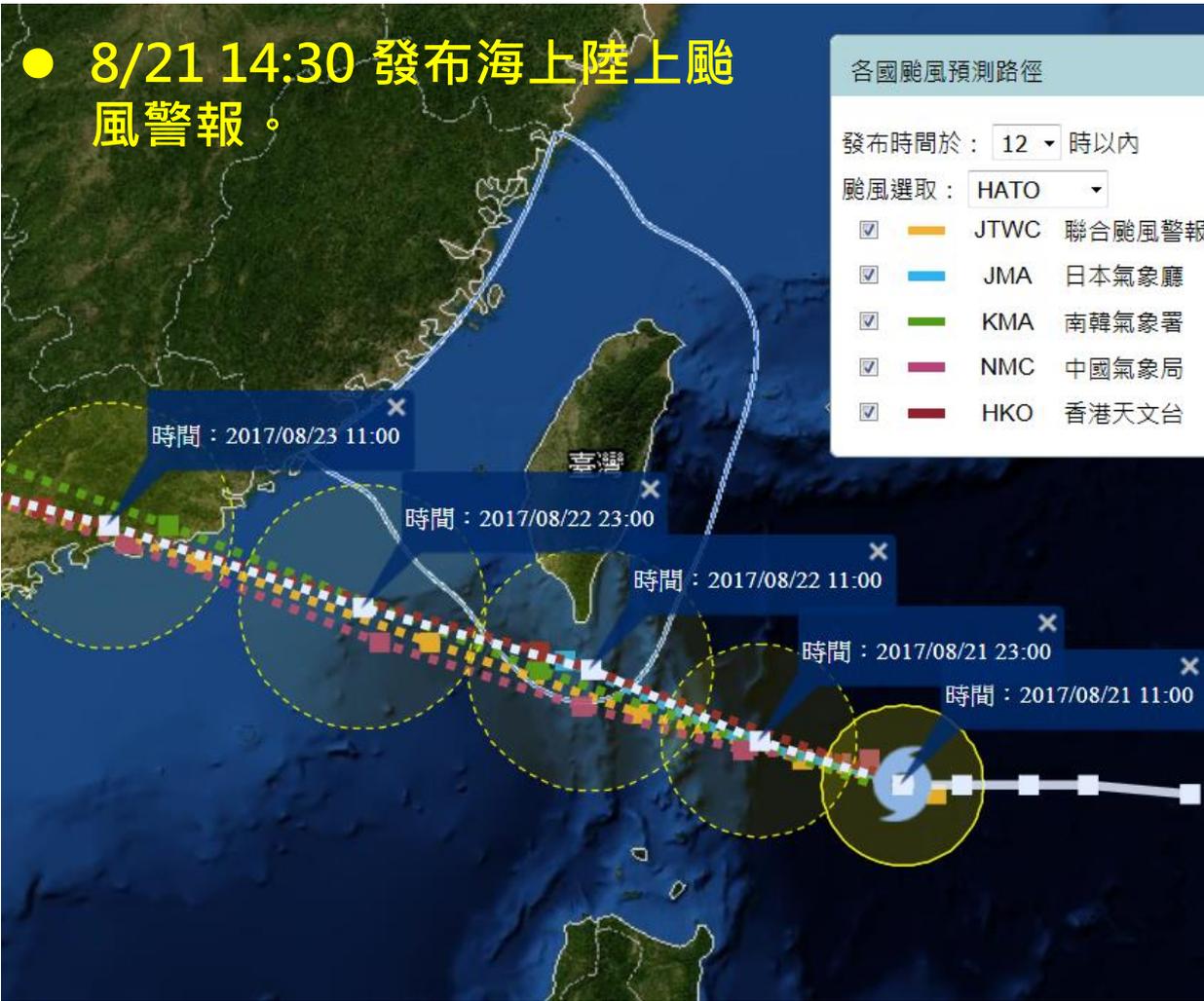
輕度颱風 (編號第13號 國際命名：HATO，中文譯名：天鴿)
第 6-1 報 民國 106 年 8 月 21 日 15 時 15 分發布

颱風名稱：天鴿(HATO) 颱風
中心位置：北緯 20.3度，東經 124.0度，即在鵝鑾鼻的東南東方約 370 公里之海面上。
預測速度：每小時15轉19公里速度 (加快)
行進方向：向西北西進行
近中心最大風速：18 公尺/秒 (8級風)
瞬間最大風速：25 公尺/秒 (10級風)
七級暴風半徑：100 公里 (維持)
十級風暴風半徑：2公里 (維持)
(發布時間：106年08月21日15時15分)



颱風路徑

● 8/21 14:30 發布海上陸上颱風警報。



各國颱風預測路徑

發布時間於： 12 時以內

颱風選取： HATO

- 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

CWB颱風預測路徑

所有颱風 路徑點時間 暴風半徑 預報圓

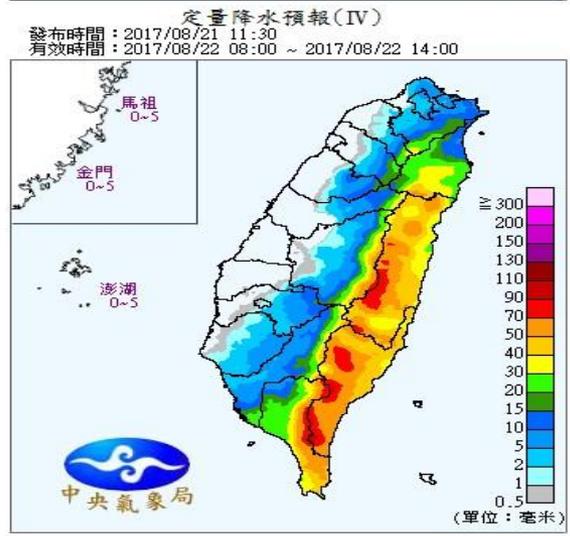
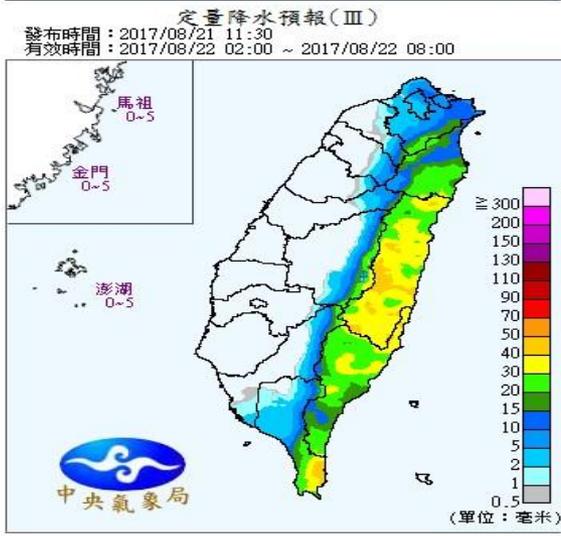
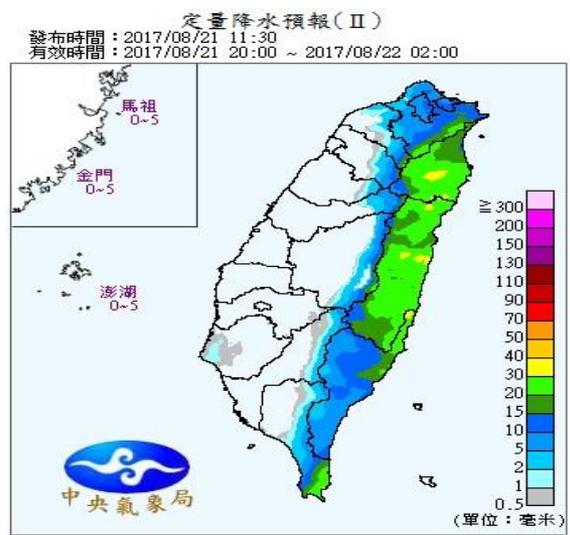
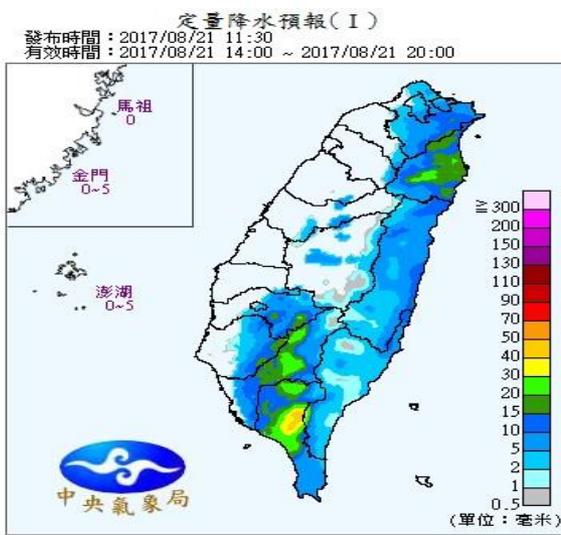
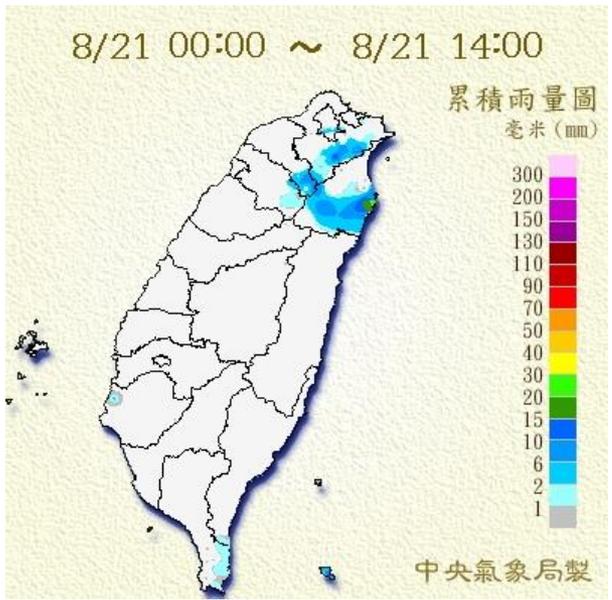
註： A：路徑點時間、B：暴風半徑、C：預報圓

▼ 2017HATO (發佈時間：2017/08/21 11:26)

路徑點時間	經度	緯度	狀態	A	B
2017/08/24 11:00	108.70	24.60	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2017/08/23 11:00	115.20	23.00	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2017/08/22 23:00	118.20	22.10	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2017/08/22 11:00	120.90	21.40	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2017/08/21 23:00	122.90	20.60	未來	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2017/08/21 11:00	124.60	20.10	當前	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

氣象局定量降水預報

(發布時間：8/21 11:30)



嘉義市
未達警戒

即時資訊

縣市： 嘉義市

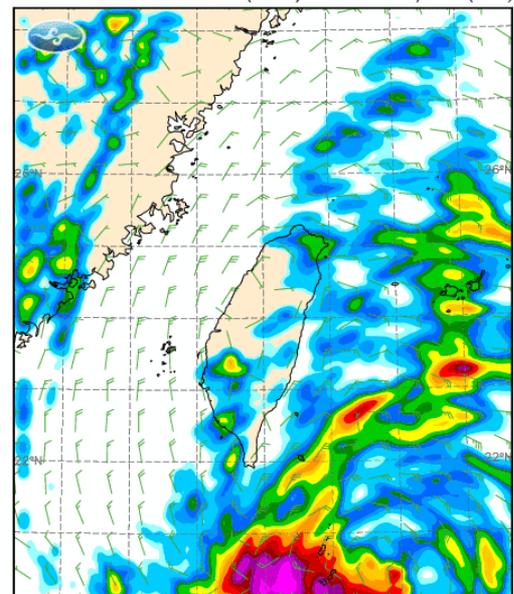
綜合警戒 雨量 水位

- 淹水警戒：低窪地區及道路請特別注意防範積淹水。
目前無警戒。
- 水庫放流警戒：當發布水庫放流警戒，請下游民眾及工作人員迅速離開河床，以免生危險。
(一)放水：無
- 河川水位一級警戒：請遠離河川區域，如上游地區持續降雨，請河川沿岸民眾配合地方政府進行疏散撤離。
目前無一級警戒。

◆ 目前尚未有水情警戒。
◆ 8/21 14:00-8/22 14:00之每6小時預測雨量預估3-7mm

氣象局數值預報模式

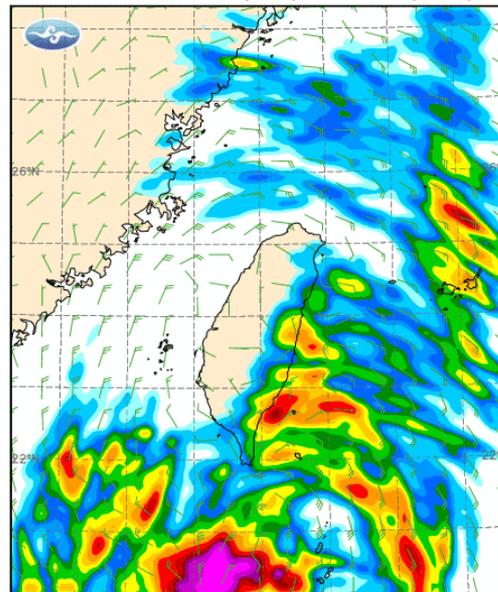
10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)
Valid at 21 AUG 2017 12UTC(+012) CWB/WRF (5km)



Initial at 21 AUG 2017 00UTC

8/21 20:00

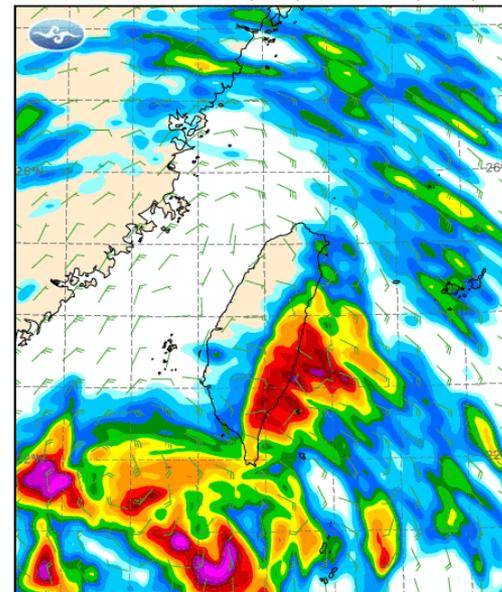
10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)
Valid at 22 AUG 2017 00UTC(+024) CWB/WRF (5km)



Initial at 21 AUG 2017 00UTC

8/22 08:00

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)
Valid at 22 AUG 2017 12UTC(+036) CWB/WRF (5km)

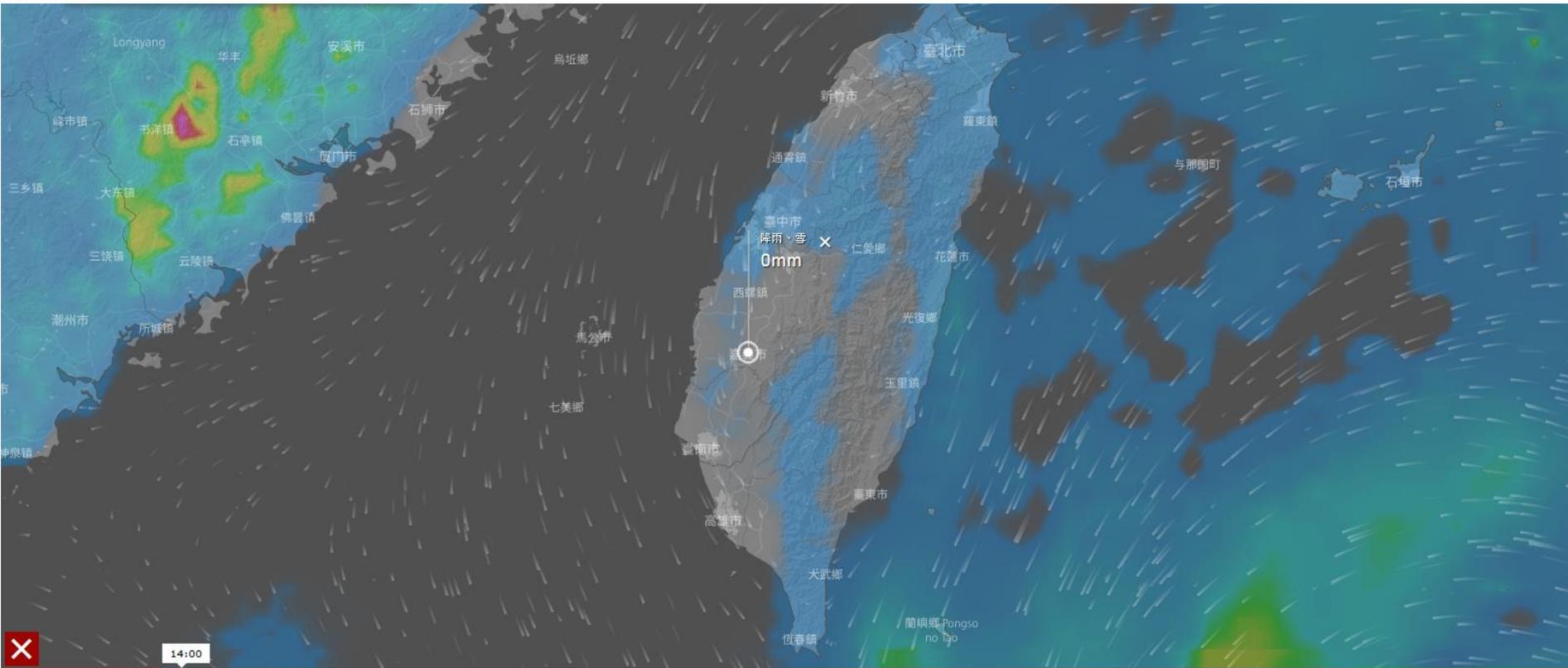


Initial at 21 AUG 2017 00UTC

8/22 20:00

- ◆ 預測8/21 20:00~8/22 20:00 嘉義市降雨較為明顯時間為
22日晚上(預估24小時降雨量小於20mm)。
- ◆ 預測平均風力應小於7級風。

流場動態分析(現況)



14:00

	星期一 21					星期二 22					星期三 23					星期四 24					星期五 25					星期六 26																																				
小時	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21																
溫度 °C	25°	28°	30°	31°	29°	27°	27°	27°	26°	28°	31°	29°	29°	27°	27°	27°	26°	29°	31°	29°	27°	27°	26°	26°	27°	27°	27°	28°	27°	26°	25°	25°	24°	27°	29°	27°	26°	25°	25°	25°	24°	26°	30°	29°	26°	25°																
降雨、雪 mm											2.1						0.3	0.4	0.2							2.8	13	9	0.4					4								3.4	1.9							1.1	0.3							0.2	5	11	0.2	
風速 kt	3	4	5	7	6	2	4	2	3	2	5	1	2	5	3	10	4	1	4	1	2	1	3	1	1	1	4	4	2	2	2	1	2	2	4	3	2	3	3	2	1	1	3	3	1	1																
降風 kt	4	10	14	14	14	12	9	8	7	9	13	13	8	16	11	19	20	10	13	14	8	5	6	5	3	5	12	13	12	6	6	6	5	6	11	13	8	6	9	5	3	6	10	13	10	5																
風向	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘																

永不錯過玩風箏衝浪的好日子。為此位置建立 Windy 提示

此位置的提示

◆ 預測嘉義市雨勢小、風力也小

歷史相似颱風(2003年杜鵑)

分類查詢

警報發佈 有發警報颱風

颱風強度

影響時間

開始年度 月份

結束年度 月份

颱風路徑

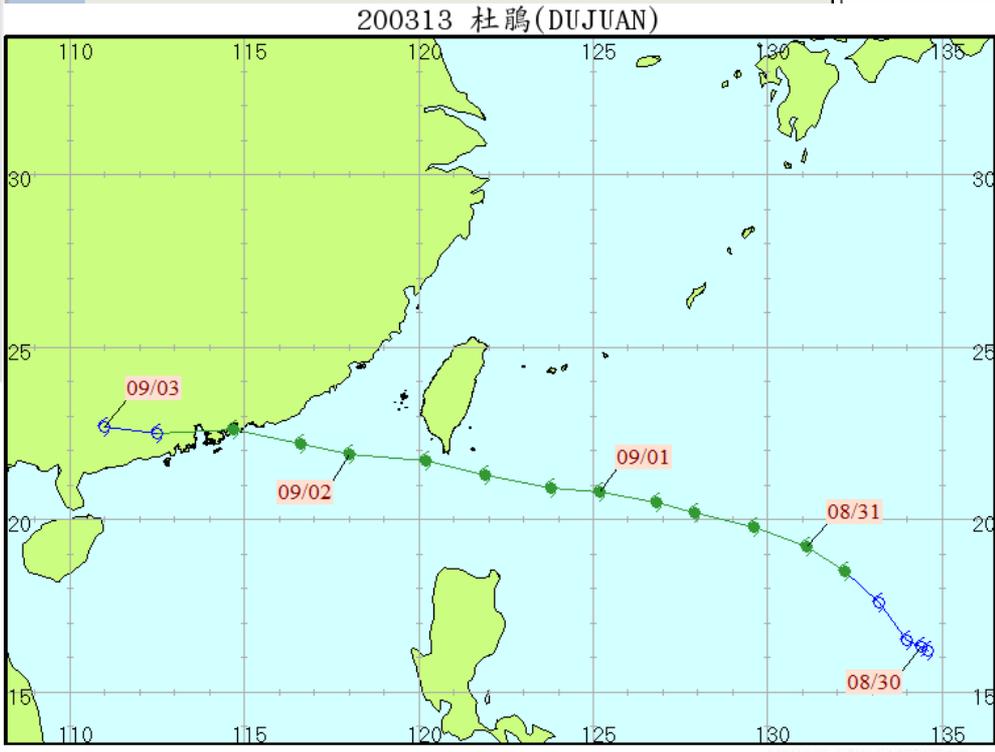
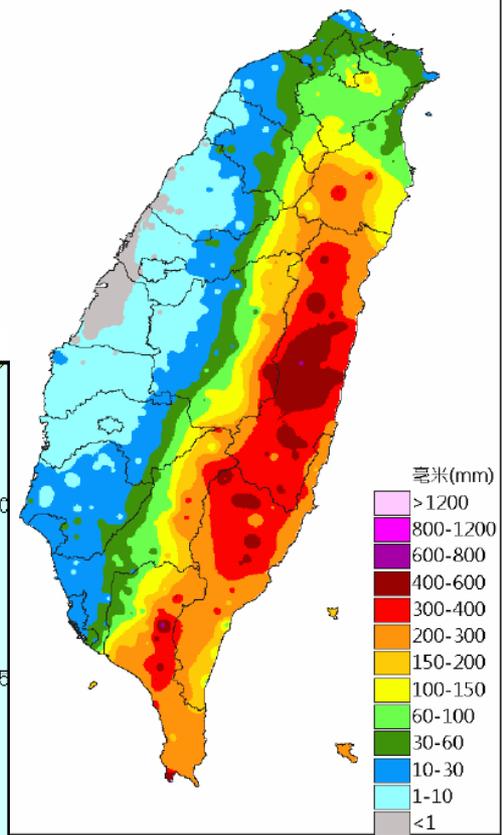
侵台颱風路徑第 類路徑



顯示 10 筆記錄

颱風編號	警報期間	颱風名稱	強度	侵台颱風路徑(九類)	生命期近中心最低氣壓	近中最大風速	近臺7級暴風半徑	近臺10級暴風半徑	警報發布次數
200104	2001-07-03 14:45:00 2001-07-05 23:10:00	尤特 (UTOR)	中度	5	960	38	350	120	20
200313	2003-08-31 12:30:00 2003-09-02 17:30:00	杜鵑 (DUJUAN)	中度	5	950	43	250	100	19

2003年杜鵑颱風8/31-9/2累積雨量圖



• 2003年杜鵑颱風的路徑與天鴿相似。

• 該次颱風之嘉義市累積雨量約1-10mm(3天)。

綜合建議

- ◆ 降雨預測：天鵲影響之降雨時間約在8/22~23晚上(小於20mm/24hr)。
- ◆ 風力預測：預測風力影響不大，平均風約小於7級風，建議仍須做好招牌固定或路樹修剪等預防工作。