


天鴿颱風 -第03次情資研判會議通報資料

製作單位: 中央災害應變中心情資研判組

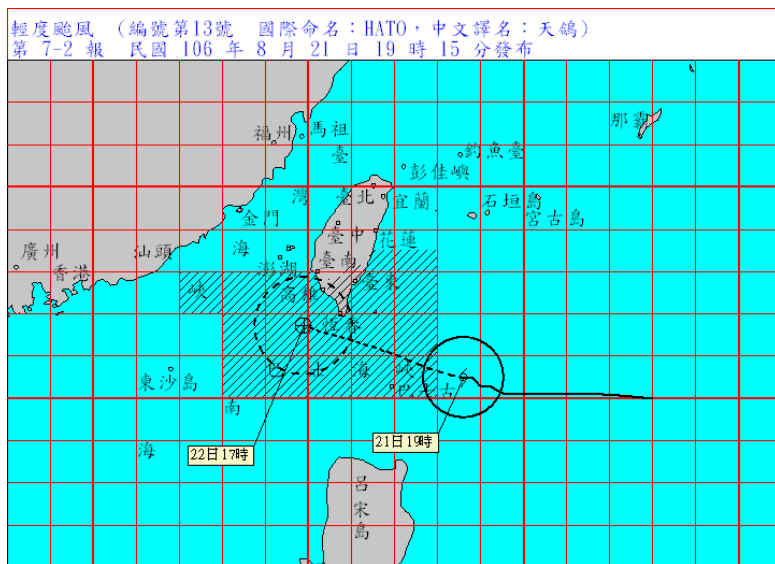
時間: 2017年08月21日20:00

天鵝颱風動態說明

颱風動態

- 第13號天鵝颱風21日19時中心在鵝鑾鼻東南東方海面，向西北西移動，暴風圈已逐漸進入巴士海峽，對臺東、恆春半島及屏東地區構成威脅。
- 颱風所處環境海溫條件仍相對有利颱風發展，未來颱風強度有增強且暴風圈有稍擴大的趨勢。

颱風動態圖



警戒範圍說明

陸上警戒	臺東、恆春半島及屏東地區
海上警戒	臺灣東南部海面、巴士海峽、臺灣海峽南部及東沙島海面
大豪雨	臺東縣、花蓮縣、屏東縣

天鵝颱風降雨預報

未來24小時降雨預報

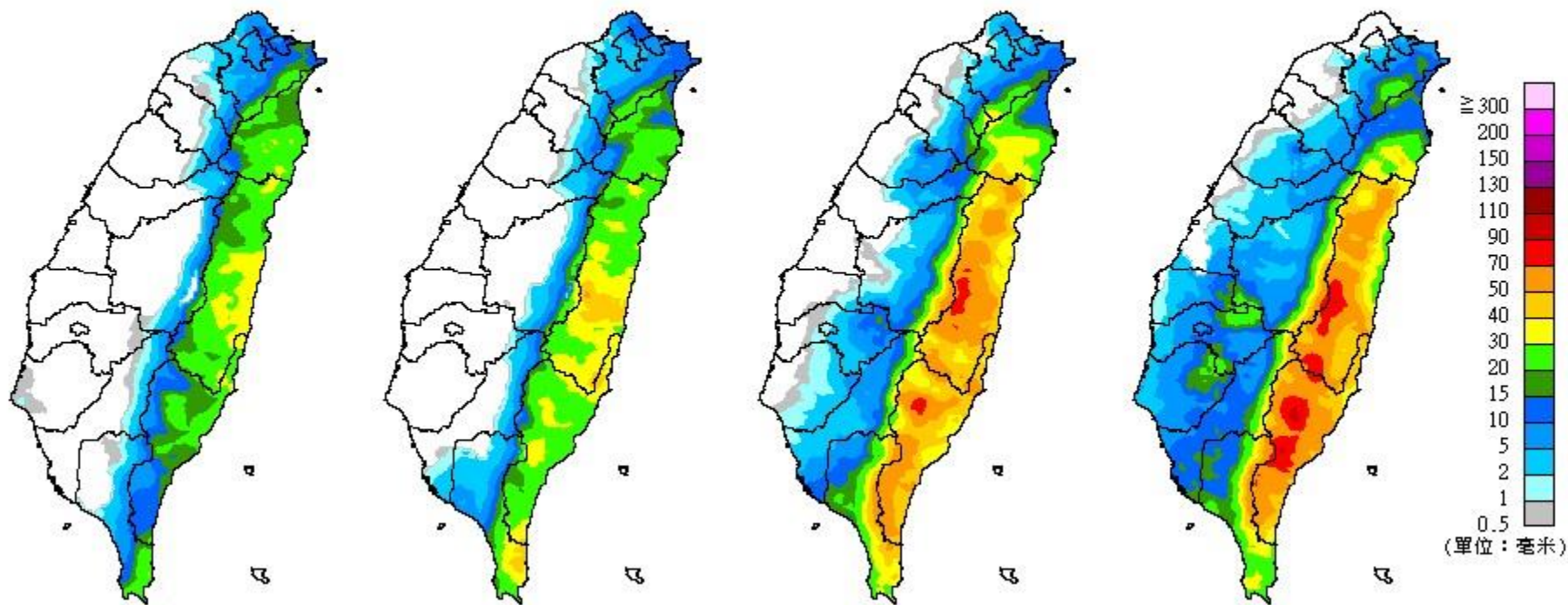
發布時間:2017/08/21 17:30

08/21 20-08/22 02

08/22 02-08/22 08

08/22 08-08/22 14

08/22 14-08/22 20

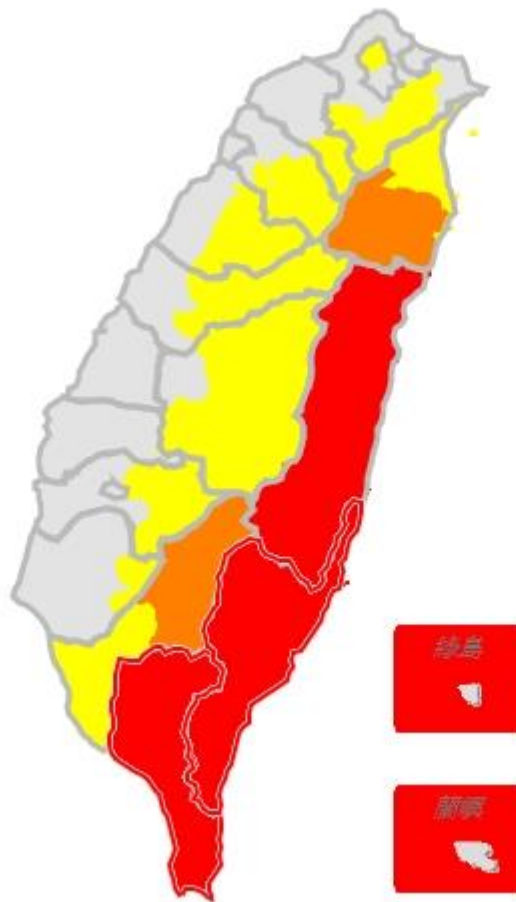


豪大雨發布區域

連江縣

金門縣

澎湖縣



警特報發布情形

警特報作業說明

海上陸上颱風警報

發布：2017-08-21 17:30

豪雨特報

發布：2017-08-21 17:30

超大雨 大雨 豪雨 大雨

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

註：各種警特報的表示顏色如上圖示，若同一地區有兩種以上的警特報時，則第二種以上皆改用斜線表示。

[產品說明文件 \(PDF\)](#)

總雨量預測圖

總雨量預測
發布時間：21日19時

臺北市	平地 50-100 山區 80-150
新北市	平地 80-150 山區 100-200
桃園市	平地 80-150 山區 100-200
新竹市	平地 80-150
新竹縣	平地 80-150 山區 100-200
苗栗縣	平地 80-150 山區 100-200

基隆市	平地 50-100
宜蘭縣	平地 100-200 山區 200-400
花蓮縣	平地 300-500 山區 300-500

連江縣	平地 <80
金門縣	平地 <80

臺中市	平地 50-100 山區 80-150
彰化縣	平地 50-100
南投縣	平地 80-150 山區 100-200
雲林縣	平地 50-100 山區 80-150
澎湖縣	平地 50-100

嘉義市	平地 50-100
嘉義縣	平地 50-100 山區 80-150
臺南市	平地 50-100 山區 80-150
高雄市	平地 100-200 山區 200-400
屏東縣	平地 300-500 山區 300-500

臺東縣	平地 300-500 山區 300-500
蘭嶼綠島	平地 150-300
恆春半島	平地 300-500



藍字：平地

綠字：山區

預測總雨量超過500毫米

預測總雨量超過1000毫米

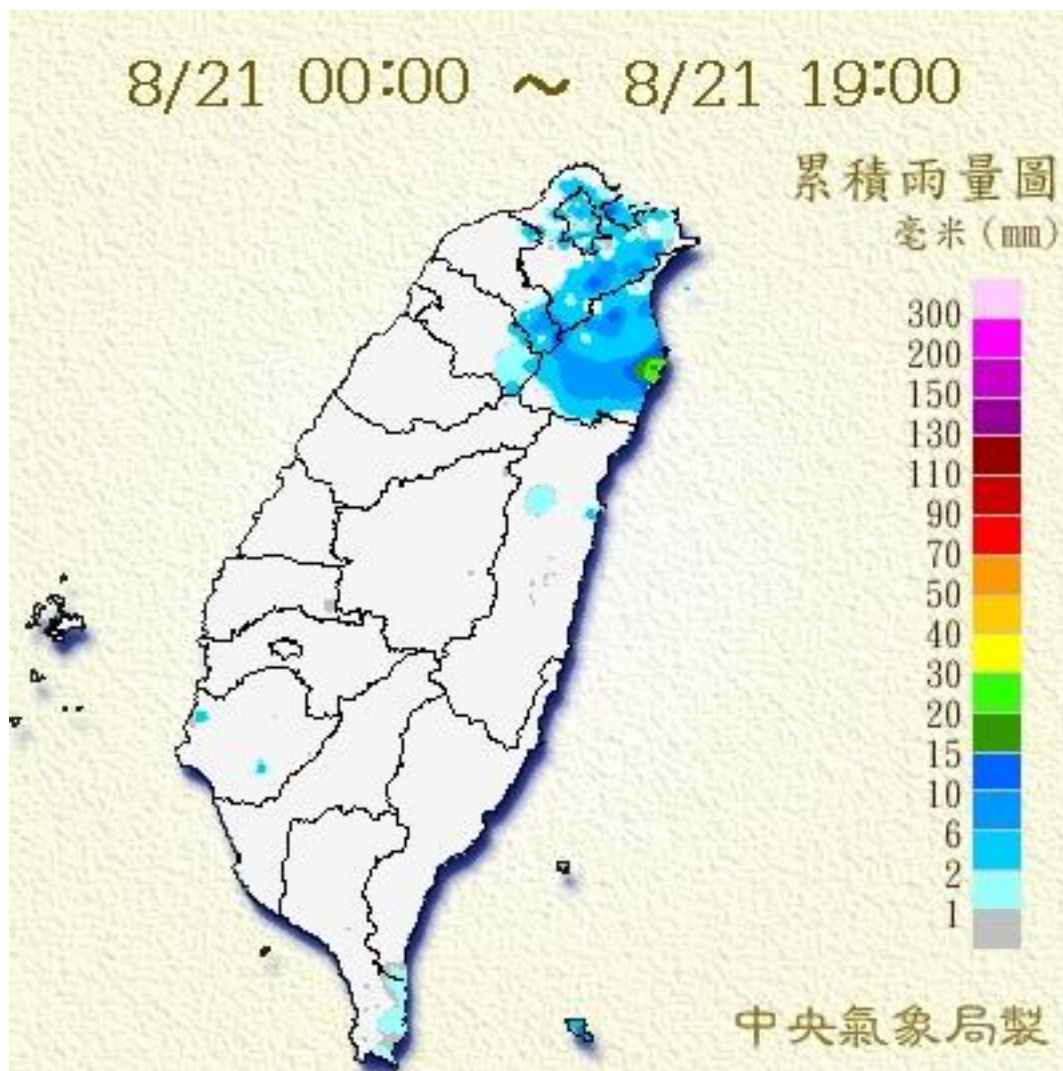
預測總雨量超過1500毫米

預測總雨量超過2000毫米

預定下次發布時間：106年08月21日22時00分

交通部中央氣象局發布

累積雨量



風力預測

106年第13號颱風各警戒地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：106年08月21日19時00分(加報)

分區	風力(級)	21日 19時	22日 00時	22日 06時
		至 22日 00時	至 22日 06時	至 22日 12時
屏東縣	平均風	2-3	3-4	4-5轉6-7
	陣風	4-5	5-6	6-7轉9-10
恆春半島	平均風	4-5	5-6	5-6轉7-8
	陣風	6-7	7-8	8-9轉10-11
臺東縣	平均風	4-5	5-6	5-6轉7-8
	陣風	6-7	7-8	8-9轉10-11
蘭嶼綠島	平均風	9-10	9-10	9-10
	陣風	13-15	13-15	13-15

註：沿海地區風力較內陸地區為大。此預測將根據最新氣象資料而做調整。

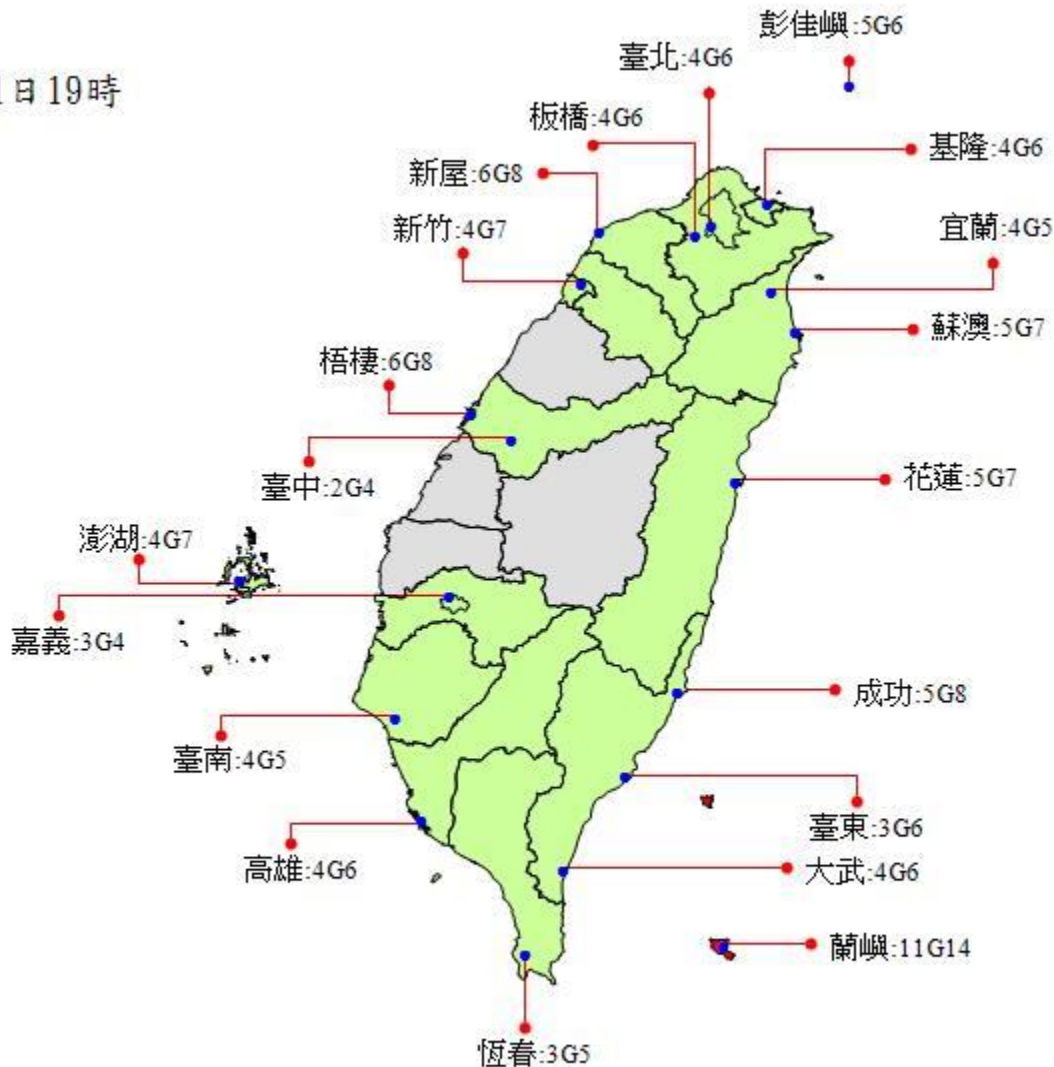
預定下次發布時間：106年08月21日22時00分

風力觀測

實際風力觀測

08月20日00時至08月21日19時

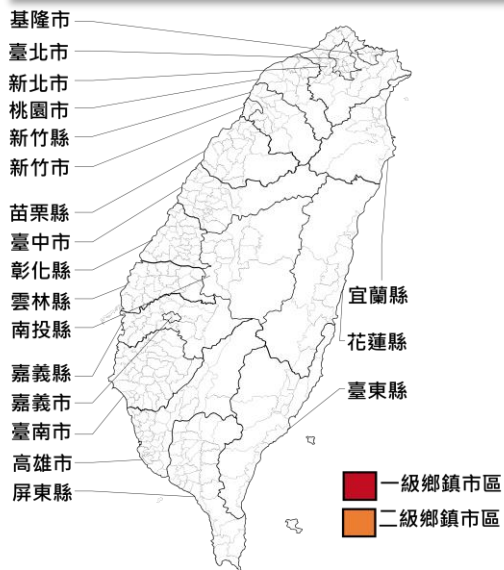
各地區出現最大
平均風力與陣風
風力觀測係以氣象局
人工站觀測為主



X: 未達陣風標準
>: 大於

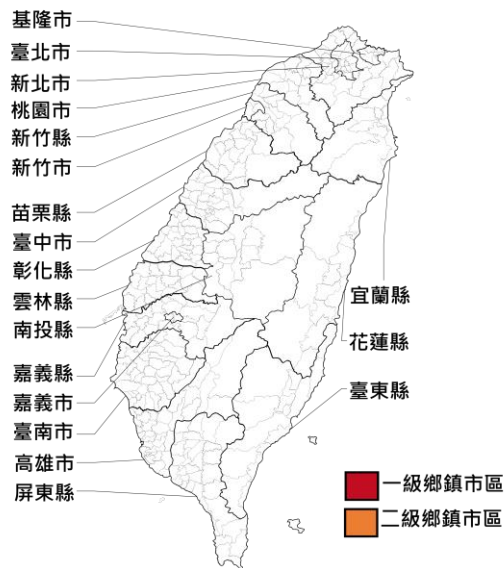
現況

21日18時



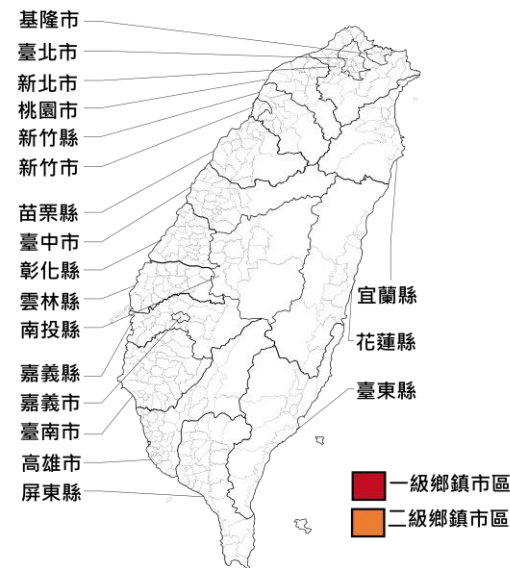
未來6小時內預警

21日18時-
21日24時



未來7-24小時內預警

21日24時-
22日18時



	現況	未來6小時	未來7-24小時內警戒
一級警戒	無	機率低	機率低
二級警戒	無	機率低	機率低

研判未來6小時一級淹水地區可能增加：無
※整合營建署都市計畫區淹水警戒資訊

	現況	未來6小時	未來24小時
一級警戒	無	機率低	機率低
二級警戒	無	機率低	機率低

都會淹水預警資訊

• 都市計畫區警戒地區詳表

預警時段	警戒種類	警戒地區
現況	一級 (紅色)	● 全台都計區未達警戒標準
	二級 (黃色)	● 全台都計區未達警戒標準
未來6小時	一級 (紅色)	● 全台都計區未達警戒標準
	二級 (黃色)	● 全台都計區未達警戒標準
未來7-24小時	一級 (紅色)	● 全台都計區未達警戒標準
	二級 (黃色)	● 全台都計區未達警戒標準

現況

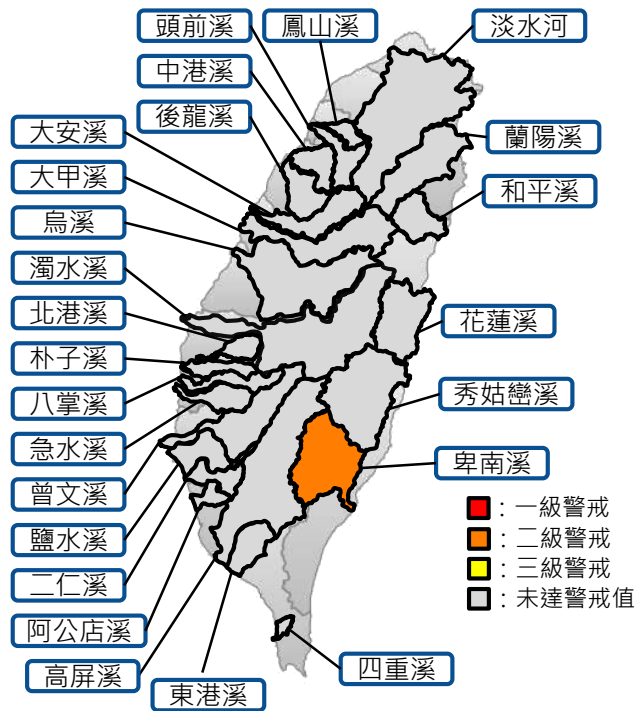
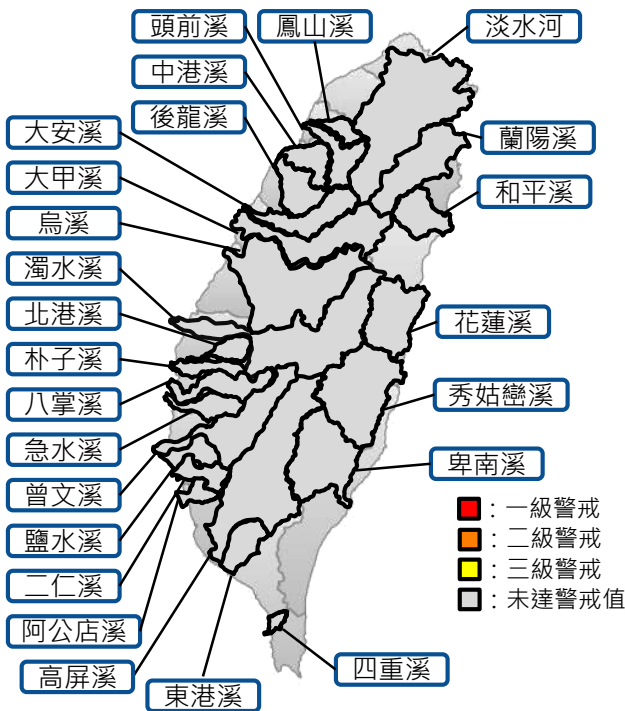
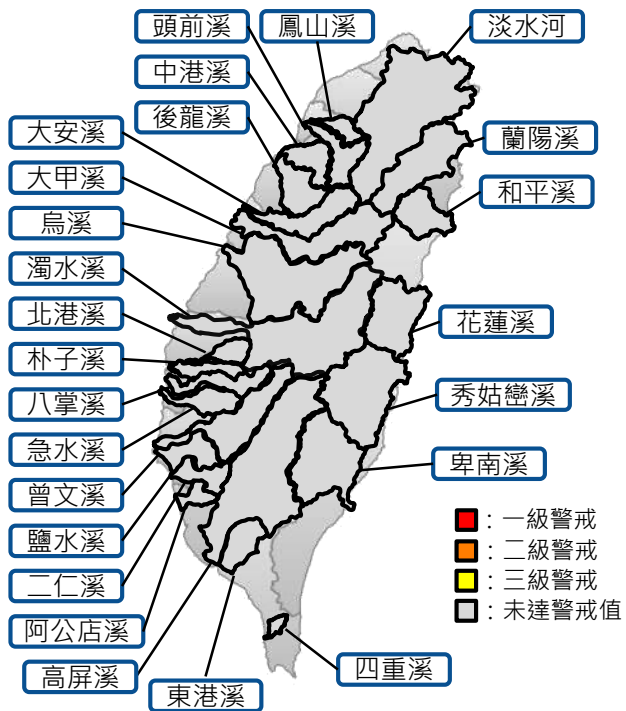
21日17時

未來6小時內預警

21日18時
21日24時

未來24小時內預警

22日00時
22日18時



現況

未來6小時內

未來24小時內

一級警戒

無

機率低

機率低

二級警戒

無

機率低

卑南溪

三級警戒

無

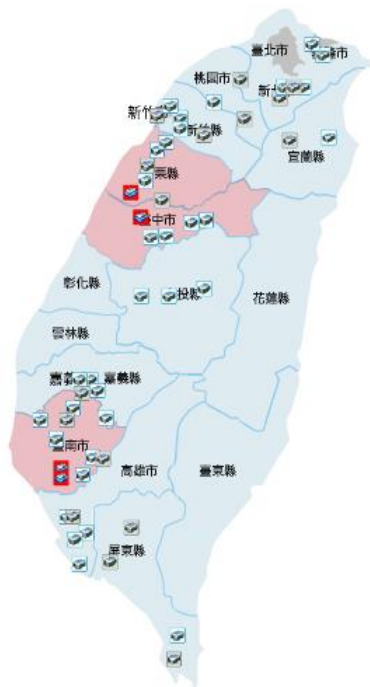
機率低

卑南溪

水庫放水預警

現況

21日18時



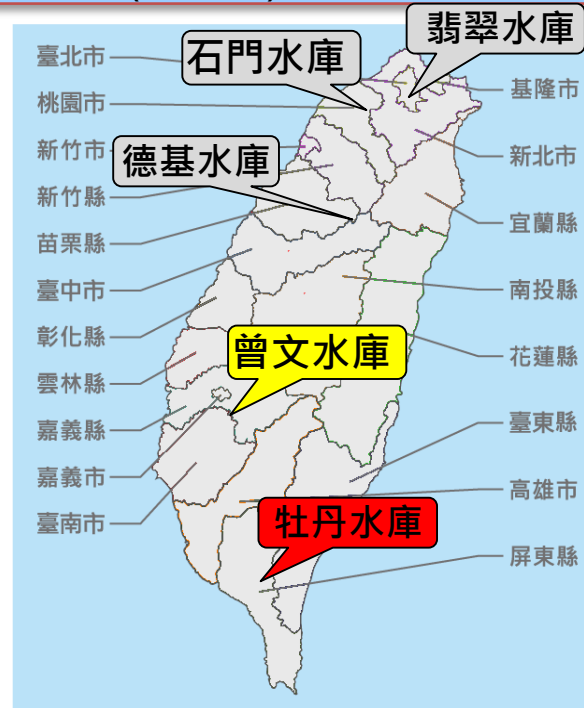
放水水庫、堰壩(5座)	石岡壩(調節性放水)	鯉魚潭水庫(自由溢流)
	鹽水埤(調節性放水)	虎頭埤(調節性放水)
	牡丹水庫(調節性放水)	

未來24小時內預警

(五大水庫)

21日18時-

22日18時



放水

機率高

機率中

機率低

水庫名稱(蓄水率%)	未來24小時內放水機率
翡翠水庫(66.7%)	機率低
石門水庫(80.1%)	機率低
德基水庫(77.3%)	機率低
曾文水庫(90.3%)	機率中
牡丹水庫(65.7%)	調節性放水(3cms)

預估未來12小時-土石流紅黃色警戒狀態

預報時段	狀態	預估黃紅色警戒發布情形	
		縣市	鄉鎮市區
21日20時 — 22日02時	黃色警戒	未達黃色警戒	未達黃色警戒
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒
22日02時 — 22日08時	黃色警戒	未達黃色警戒	未達黃色警戒
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒

預估未來12-24小時-土石流紅黃色警戒狀態

預報時段	狀態	預估黃紅色警戒發布情形	
		縣市	鄉鎮市區
22日08時 — 22日14時	黃色警戒	臺東縣共1縣市達黃色警戒。	大武鄉、延平鄉共2鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒
22日14時 — 22日20時	黃色警戒	花蓮縣、臺東縣共2縣市達黃色警戒。	豐濱鄉、大武鄉、卑南鄉、延平鄉、長濱鄉、達仁鄉共6鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒

土石流警戒發布現況

更新時間：106/08/21 20:00

土石流警戒區分布圖 (尚未發布土石流) [更新畫面]

紅色警戒 0條土石流潛勢溪流，座落於0縣市0鄉鎮0村里

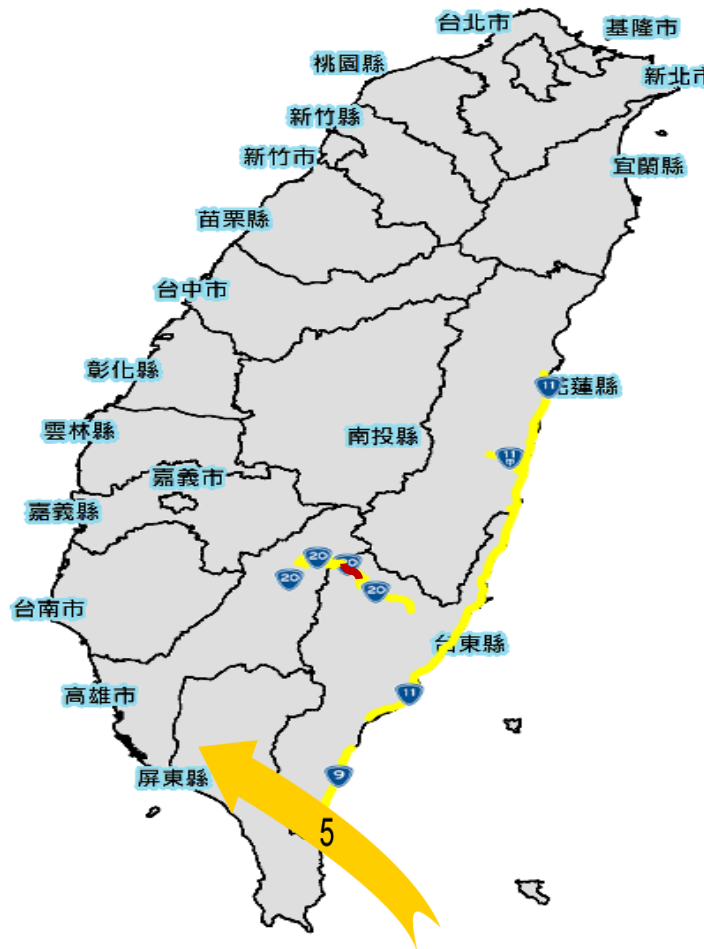
黃色警戒 0條土石流潛勢溪流，座落於0縣市0鄉鎮0村里

	紅色	黃色		紅色	黃色
基隆市	0	0	臺北市	0	0
新北市	0	0	桃園市	0	0
新竹縣	0	0	苗栗縣	0	0
臺中市	0	0	彰化縣	0	0
南投縣	0	0	雲林縣	0	0
嘉義縣	0	0	臺南市	0	0
高雄市	0	0	屏東縣	0	0
宜蘭縣	0	0	花蓮縣	0	0
臺東縣	0	0			



公路警戒資訊

- [公路警戒說明]**表列為21日**18時**後達**黃色注意**及**預警封閉**路段，
公路總局已籲請用路人加強留意道路預警訊息，後續將視氣象情況，
隨時公布最新預警訊息



警戒層級	道路路段
黃色注意	1.台9線南迴公路金崙至香蘭 2.台20線南橫公路 3.台23線東富公路
紅色封閉	1.台20線向陽~利稻 153K+000~174K+000 2.台20線利稻~霧鹿 175K+570~184K+700

注意

警戒

封閉

臺鐵路路線沿線風險等級

臺灣鐵路營運路線圖
 TRA Operating Route Map

縱貫線基隆~竹南

風險等級：正常

內灣線全線

風險等級：正常

縱貫線(海線) 竹南~大甲~彰化

風險等級：正常

集集線全線

風險等級：正常

阿里山鐵路全線

風險等級：正常

縱貫線彰化~高雄

風險等級：正常

沙崙線全線

風險等級：正常

屏東線高雄~枋寮

風險等級：正常

平溪線全線

風險等級：正常

宜蘭線 八堵~蘇澳

風險等級：正常

北迴線蘇新~花蓮

風險等級：正常

臺東線花蓮~臺東

風險等級：正常

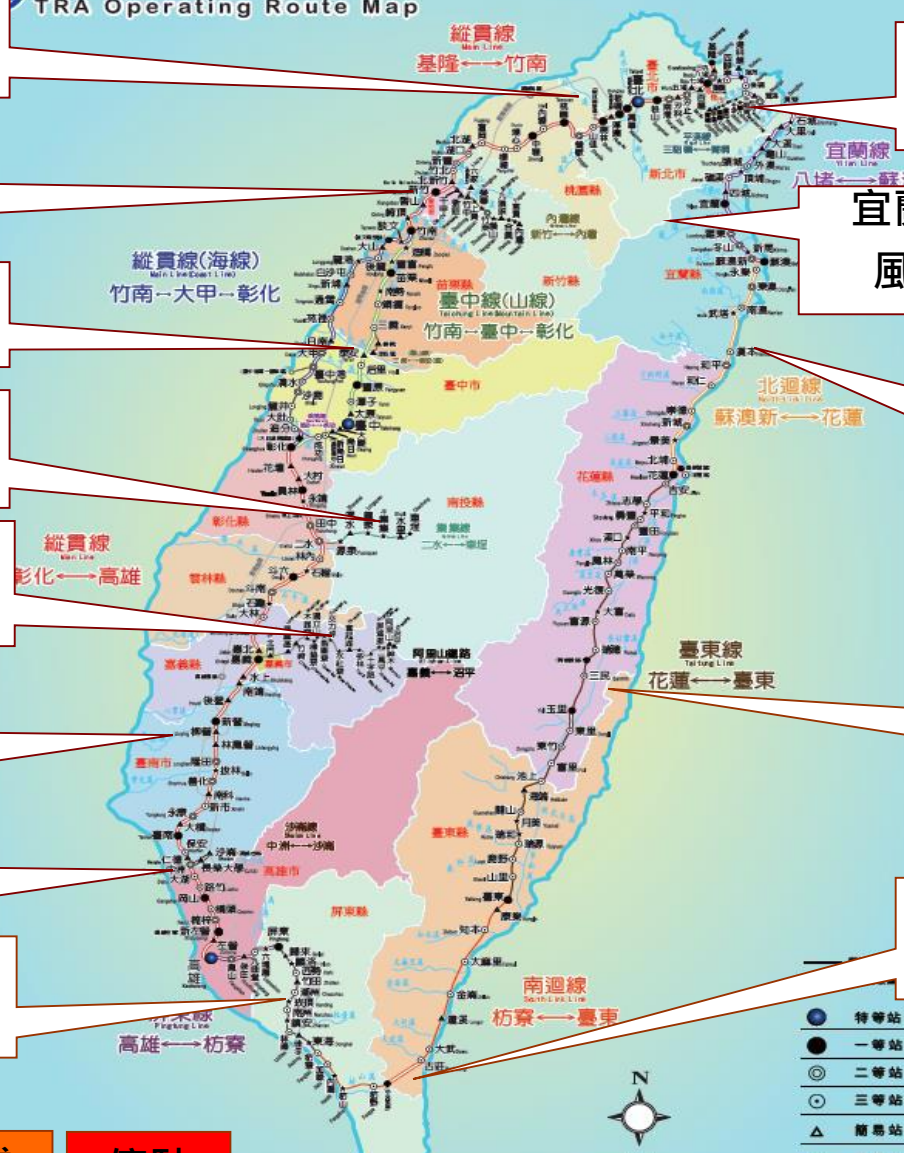
南迴線臺東~枋寮

風險等級：正常

注意

警戒

停駛



本圖為相對位置，不代表實際車站地理位置。

綜合建議事項

- 天鵝颱風正逐漸接近台灣東南部海面，影響最明顯時間為21日(週一)至22日(週二)。東南部沿岸(台東縣)及南部沿海(屏東恆春半島)今(21)日起嚴防長浪之影響，請民眾避免海邊遊憩與觀浪
- 颱風侵襲期間，強風致災風險區為台東縣、屏東縣，須預先做好防風抗災準備。主要降雨區為台灣東部地區(宜蘭縣、花蓮縣、台東縣)、南部地區(高雄市、屏東縣)山區
- 台東縣、屏東縣、高雄市等低窪與易淹水區，須嚴防瞬間強降雨所導致淹水災情
- 預判坡地災害高風險區包括台東縣、屏東縣、高雄市，需針對轄區內易成孤島地區與危險聚落，需注意崩坍、落石，提前進行必要準備
- 前期災害復原工程尚未完成地區，嚴防二次災害發生

簡報結束