


# 尼莎颱風 -第04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

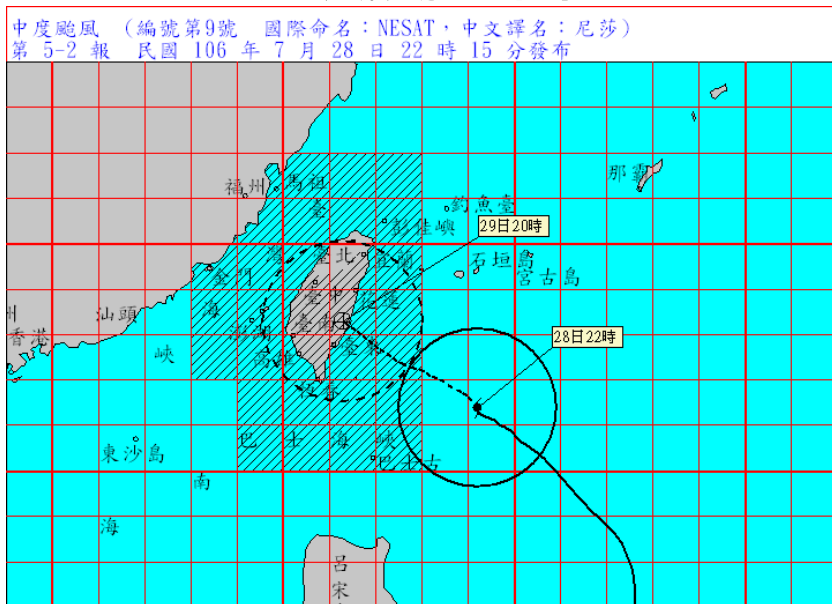
時間：2017年07月28日23:30

# 尼莎颱風動態說明

## 颱風動態

- 第9號尼莎颱風28日23時中心位置在北緯21.6度，東經124.0度，即花蓮的東南方約360公里之海面上，以每小時19公里速度，向西北轉西北西進行，7級風暴風半徑180公里，10級風暴風半徑60公里，颱風中心氣壓970百帕。
- 暴風圈已進入巴士海峽及臺灣東南部海面，對全臺各地及澎湖將構成威脅。

## 颱風動態圖



## 警戒範圍說明

陸上警戒	台灣本島各地（含蘭嶼、綠島）及澎湖
海上警戒	巴士海峽、臺灣東南部海面、臺灣東北部海面、臺灣北部海面及臺灣海峽
降雨警戒	大豪雨：宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、屏東縣、高雄市、臺南市、嘉義縣、南投縣

# 尼莎颱風降雨預報

## 未來24小時降雨預報

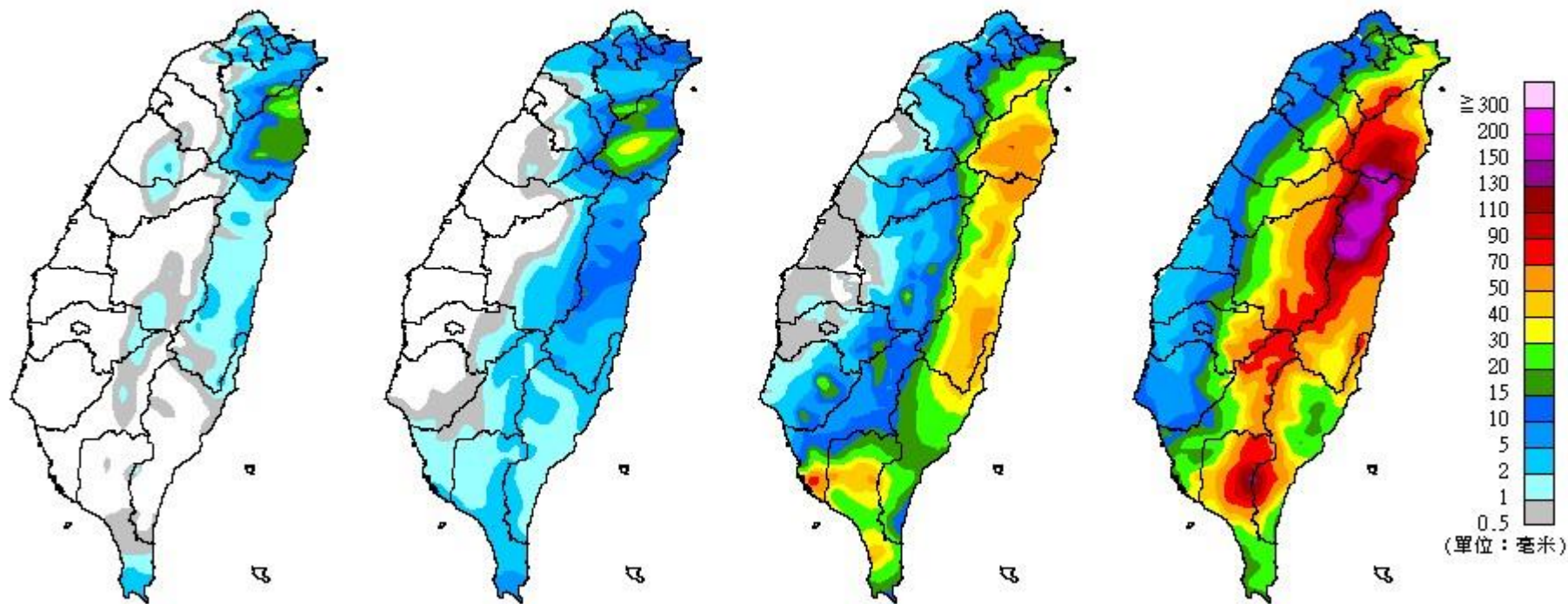
發布時間:2017/07/28 18:30

07/28 20-07/29 02

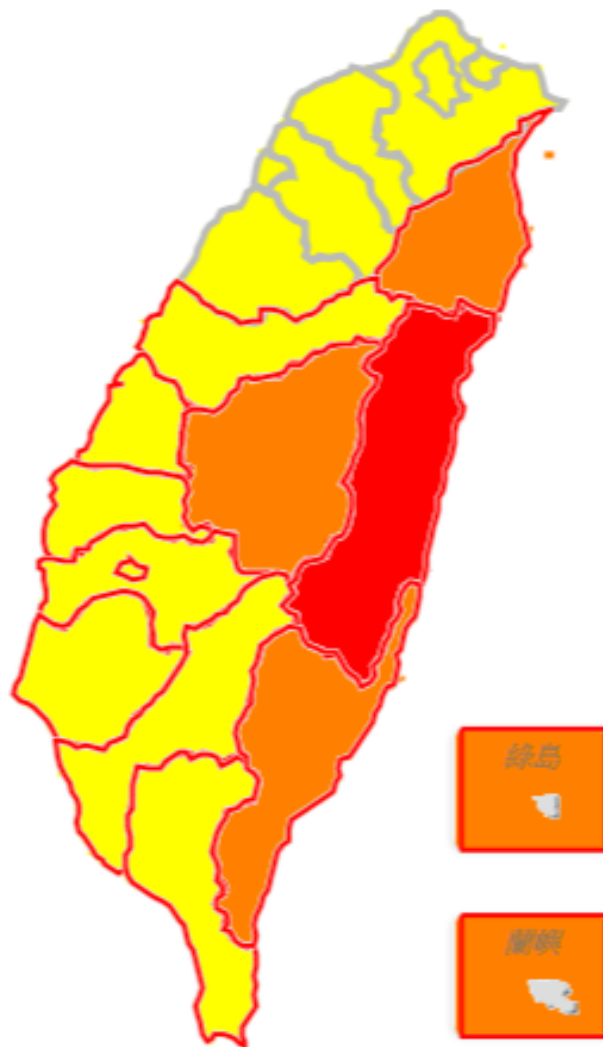
07/29 02-07/29 08

07/29 08-07/29 14

07/29 14-07/29 20



# 豪大雨發布區域



警特報發布情形

警特報作業說明

- 海上陸上颱風警報 發布：2017-07-28 20:30
- 豪雨特報 發布：2017-07-28 20:30
- 超大豪雨
  大豪雨
  豪雨
  大雨

新北市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	基隆市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
臺北市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	宜蘭縣	<span style="background-color: orange; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
桃園市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	新竹縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
苗栗縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	新竹市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
臺中市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	花蓮縣	<span style="background-color: red; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
彰化縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	南投縣	<span style="background-color: orange; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
雲林縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	嘉義縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
臺南市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	嘉義市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
高雄市	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	臺東縣	<span style="background-color: orange; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
連江縣		屏東縣	<span style="background-color: yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>
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。

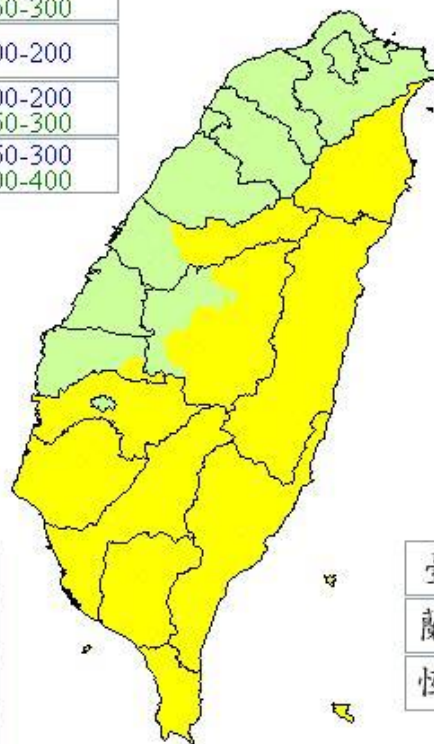
[產品說明文件 \(PDF\)](#)

# 總雨量預測圖

總雨量預測  
發布時間：28日22時

臺北市	平地 100-200 山區 150-300
新北市	平地 100-200 山區 200-400
桃園市	平地 100-200 山區 150-300
新竹市	平地 100-200
新竹縣	平地 100-200 山區 150-300
苗栗縣	平地 150-300 山區 200-400

基隆市	平地 80-150
宜蘭縣	平地 300-500 山區 400-600
花蓮縣	平地 400-600 山區 600-800



連江縣	平地 150-300
金門縣	平地 200-400

臺中市	平地 200-400 山區 300-500
彰化縣	平地 200-400
南投縣	平地 200-400 山區 400-600
雲林縣	平地 200-400 山區 300-500
澎湖縣	平地 400-600

嘉義市	平地 200-400
嘉義縣	平地 300-500 山區 500-800
臺南市	平地 400-700 山區 500-800
高雄市	平地 400-700 山區 600-900
屏東縣	平地 400-700 山區 600-900

臺東縣	平地 400-600 山區 600-800
蘭嶼綠島	平地 400-600
恆春半島	平地 400-600

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07月29日01時00分

交通部中央氣象局發布

# 風力預測

## 106年第09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07月28日22時00分(正報)

分區	風力(級)	29日 00時	29日 06時	29日 12時
		至 29日 06時	至 29日 12時	至 29日 18時
臺中市	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
彰化縣	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
南投縣	平均風	3-4	4-5	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>	<b>6-7</b>
雲林縣	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
嘉義市	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
嘉義縣	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
臺南市	平均風	4-5	4-5	5-6
	陣風	<b>6-7</b>	<b>6-7</b>	<b>6-7轉8-9</b>
高雄市	平均風	4-5	4-5	5-6
	陣風	<b>6-7</b>	<b>6-7</b>	<b>6-7轉8-9</b>
屏東縣	平均風	3-4	4-5	5-6
	陣風	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>	<b>6-7轉8-9</b>
恆春半島	平均風	3-4	4-5	6-7
	陣風	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>	<b>6-7轉8-10</b>
宜蘭縣	平均風	4-5	5-6	5-6轉7-8
	陣風	<b>5-6</b>	<b>5-6轉7-8</b>	<b>7-8轉10-11</b>
花蓮縣	平均風	5-6	5-6轉7-8	7-8轉10-11
	陣風	<b>7-8</b>	<b>7-8轉9-10</b>	<b>9-10轉12-13</b>
臺東縣	平均風	5-6	5-6轉7-8	7-8轉9-10
	陣風	<b>7-8</b>	<b>7-8轉9-10</b>	<b>9-10轉11-12</b>
蘭嶼綠島	平均風	6-7轉7-8	8-9	8-9轉9-11
	陣風	<b>10-11轉11-12</b>	<b>11-13</b>	<b>11-13轉13-15</b>

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。

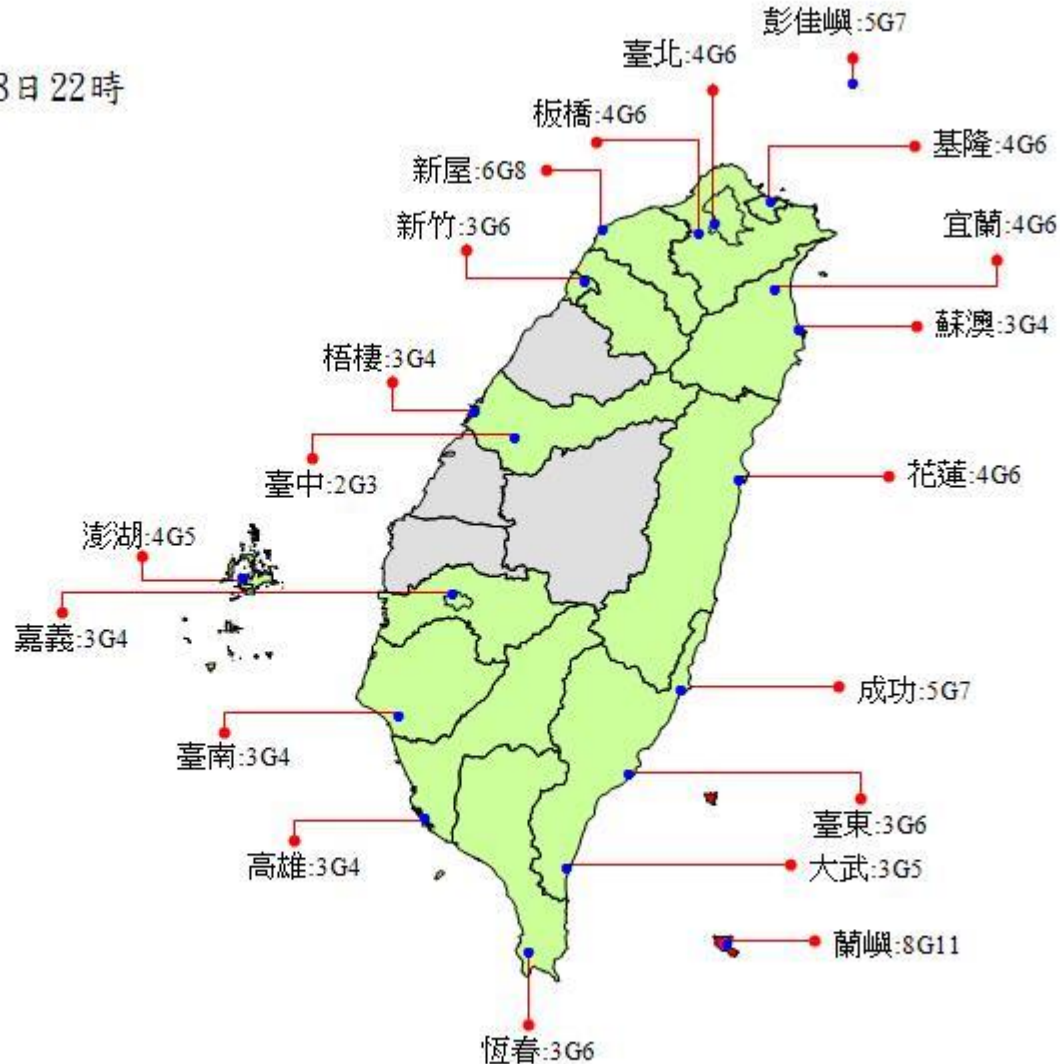
預定下次發布時間：106年07月29日01時00分

# 風力觀測

## 實際風力觀測

07月28日00時至07月28日22時

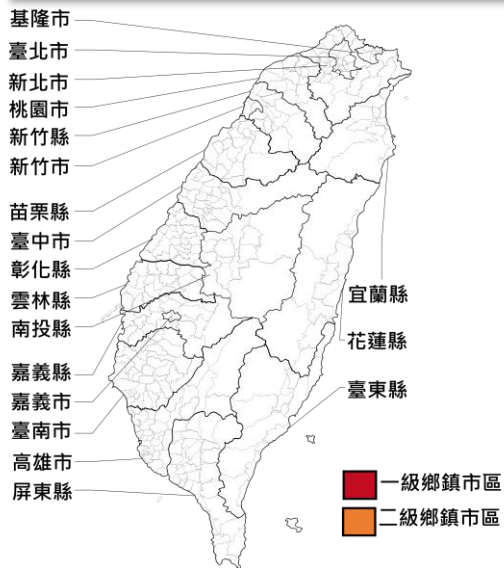
各地區出現最大  
平均風力與陣風  
風力觀測係以氣象局  
人工站觀測為主



X: 未達陣風標準  
>: 大於

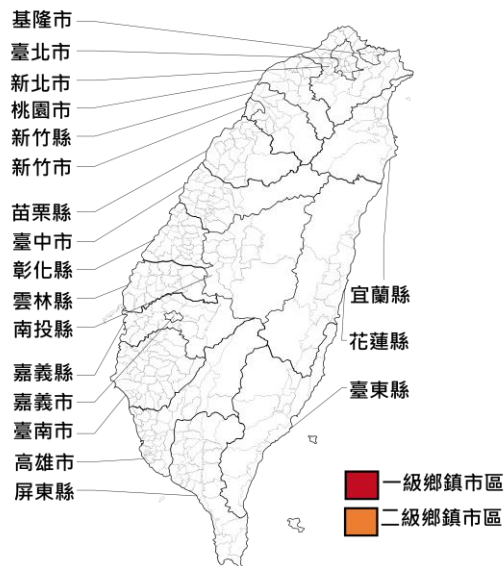
## 現況

28日22時



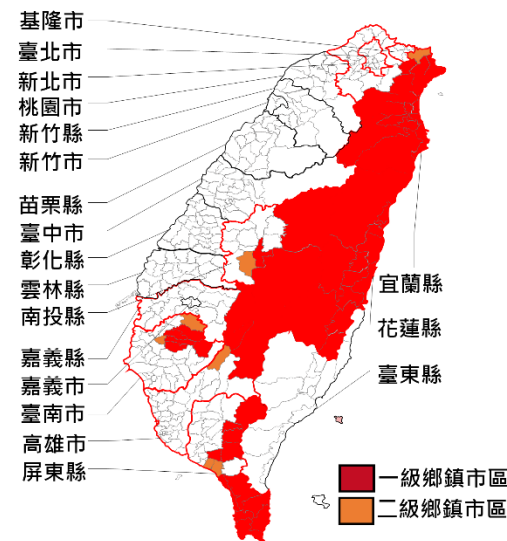
## 未來6小時內預警

29日00時-  
29日06時



## 未來7-24小時內預警

29日07時-  
30日00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	新北市(5),南投縣(3),嘉義縣(1), 臺南市(5),高雄市(2),屏東縣(11), 宜蘭縣(12),花蓮縣(13)
二級警戒	無	機率低	新北市(1),南投縣(1),臺南市(2), 高雄市(1),屏東縣(3)

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	新北市：平溪區,雙溪區,貢寮區,坪林區,烏來區 南投縣：仁愛鄉,水里鄉,信義鄉 嘉義縣：阿里山鄉 臺南市：楠西區,官田區,東山區,六甲區,柳營區 高雄市：桃源區,那瑪夏區 屏東縣：霧台鄉,瑪家鄉,泰武鄉,來義鄉,新埤鄉,枋山鄉,獅子鄉,車城鄉,牡丹鄉,恆春鎮,滿州鄉 宜蘭縣：宜蘭市,頭城鎮,礁溪鄉,壯圍鄉,員山鄉,羅東鎮,三星鄉,大同鄉,五結鄉,冬山鄉,蘇澳鎮,南澳鄉 花蓮縣：花蓮市,新城鄉,秀林鄉,吉安鄉,壽豐鄉,鳳林鎮,光復鄉,豐濱鄉,瑞穗鄉,萬榮鄉,玉里鎮,卓溪鄉,富里鄉
二級警戒	無	機率低	新北市：瑞芳區 南投縣：鹿谷鄉 臺南市：白河區,下營區 高雄市：甲仙區 屏東縣：內埔鄉,潮州鎮,萬巒鄉

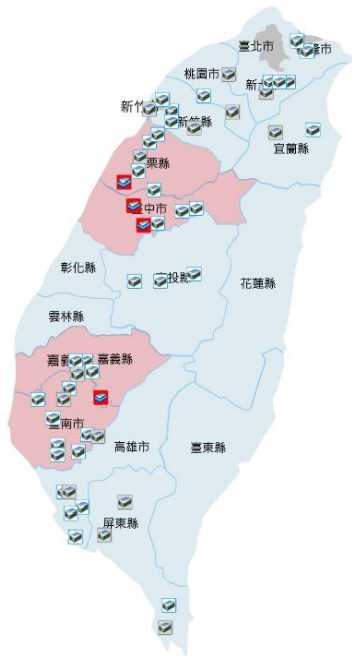
# 都會淹水預警資訊

• 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

28日22時



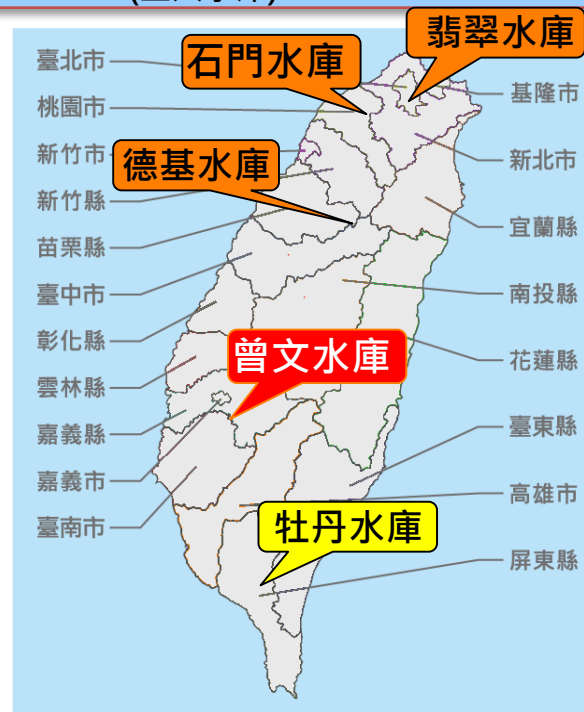
放水水庫、堰壩(4座)	鯉魚潭水庫(自由溢流)	馬鞍壩(33cms)
	石岡壩(170cms)	曾文水庫(50cms)

### 未來24小時內預警

28日22時-

(五大水庫)

29日22時



放水中

機率高

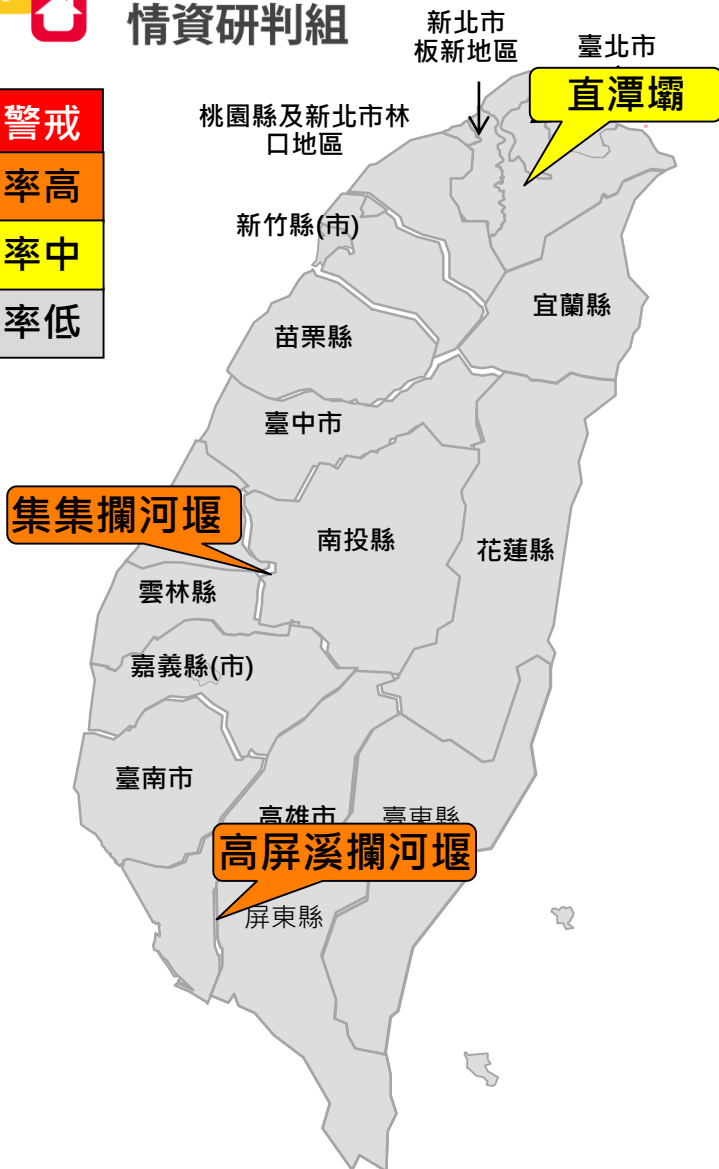
機率中

機率低

	未來24小時內放水機率
翡翠水庫	機率高
石門水庫	機率高
德基水庫	機率高
曾文水庫	放水中
牡丹水庫	機率中

# 供水濁度警戒及預警

**達警戒**  
**機率高**  
**機率中**  
**機率低**



區域	水資源調度區	水庫堰壩	濁度警戒值 (NTU)	目前濁度 (NTU)	預估未來24小時達警戒值機率
北部	臺北	直潭壩	1,000	8	中
	板新	鳶山堰	1,000	35	中
	桃園	石門水庫	1,000	145	中
中部	臺中	石岡壩	500	11	高
	雲林	集集攔河堰	5,000	1,800	高
南部	臺南	南化水庫	600	15	中
	高雄	高屏溪攔河堰	6,000	420	高
	屏東	牡丹水庫	500	18	低

# 土石流警戒資訊

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
28日20時   29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
29日02時   29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
29日08時   29日14時	黃色警戒	宜蘭縣、花蓮縣共2縣市達黃色警戒。	大同鄉、南澳鄉、秀林鄉共3鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	未達紅色警戒	未達紅色警戒
29日14時   29日20時	黃色警戒	宜蘭縣、南投縣、屏東縣、高雄市、臺東縣共5縣市達黃色警戒。	大同鄉、南澳鄉、仁愛鄉、信義鄉、來義鄉、那瑪夏區、桃源區、大武鄉、延平鄉共9鄉鎮達黃色警戒。
	紅色警戒	花蓮縣共1縣市達紅色警戒。	秀林鄉共1鄉鎮達紅色警戒。

## 土石流警戒發布現況

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

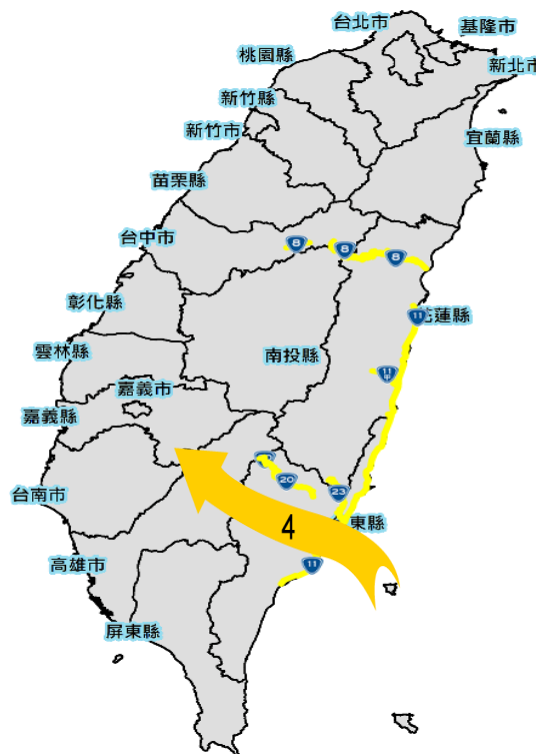
情境：颱風通過臺灣南部向西或西北進行

## 預判加強警戒路段

依目前氣象情資，預判下列路段為**第一波**29日12時後雨勢加大，需注意路段，可能達黃色警戒（如圖示）：

黃色警戒：台8線 大禹嶺-新城,台8線 梨山-大禹嶺,台8線 上谷關-德基,台11線,台11甲線 光豐公路,台20線台東路段,台23線 東富公路，台9線 南迴公路(金崙到大島)

橙色警戒：上開路段不排除隨雨勢加大提升為橙色警戒應變。





依氣象局情資及臺鐵局QPESUMS劇烈天氣監測系統，需加強監控路段、台鐵局7月29日(星期六)列車行駛計畫如下：

一、**西部幹線**(基隆 - 屏東間)、各支線各級列車正常行駛。

二、**東部幹線：**

(一)因應颱風情形對號列車停駛：

1.台北往台東，自408次自強號(台北站07：40開)開行後，全部停駛。

2.台北往花蓮，自280次自強號(台北站09：40開)開行後，全部停駛。

3.台東、花蓮往台北，自411次普悠瑪號(台東站07：55開)(花蓮站09：44開)開行後，全部停駛。

(二)區間車視風雨情形機動行駛。

三、**南迴線**

(一)新左營往台東，自371次自強號(新左營09:20開)開行後，全部停駛。

(二)台東往新左營，自308次自強號(台東11:10開)開行後，全部停駛。

## 綜合建議事項(1/2)

- **尼莎颱風正逐漸接近台灣東部海面**，預計明(29)日起暴風圈侵襲台灣陸地，**影響最劇烈時間為29日(週六)至30日(週日)**。**東部地區(花蓮縣、台東縣)**需嚴防長浪之影響，**避免海岸地區遊憩、觀浪**
- 颱風侵襲期間，**強風致災風險區為花蓮縣、台東縣、高雄市、台南市、嘉義縣市、雲林縣**，須預先做好路樹、招牌等易掉落物防風抗災準備
- **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(嘉義縣市、台南市、高雄市、屏東縣)、及中部地區(雲林縣、南投縣、彰化縣、台中市)**，易淹水區及沿海低窪區須嚴防強降雨所導致淹水災情
- **南部地區已接近滿水位之水庫**，為因應颱風帶來之強降雨，請提早規劃相關措施

## 綜合建議事項(2/2)

- **坡地災害高風險區**包括**南投縣、嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、台東縣**，需針對上述縣市內易成孤島地區與危險聚落，提前進行必要準備。尤其去年受災的**紅葉聚落、愛國蒲聚落**、今年0601豪雨受災的**南投神木村**，目前復建工程仍進行中，仍須注意當地之安全
- **災害風險較高道路**包括**台8線、台9線、台11線、台11甲線、台14線、台16線、台18線、台20線、台21線、台23線、台24線、台26線、台27線、台29線**等**14條**道路，請公路單位預劃搶險機具，必要時應規劃封橋封路時機，並及早通知民眾
- **預判本次農業高受災風險作物的縣市**包括**花蓮縣、台東縣、屏東縣、高雄市、台南市、嘉義縣市、雲林縣、南投縣、台中市山區**，請農民做好防災準備

簡報結束