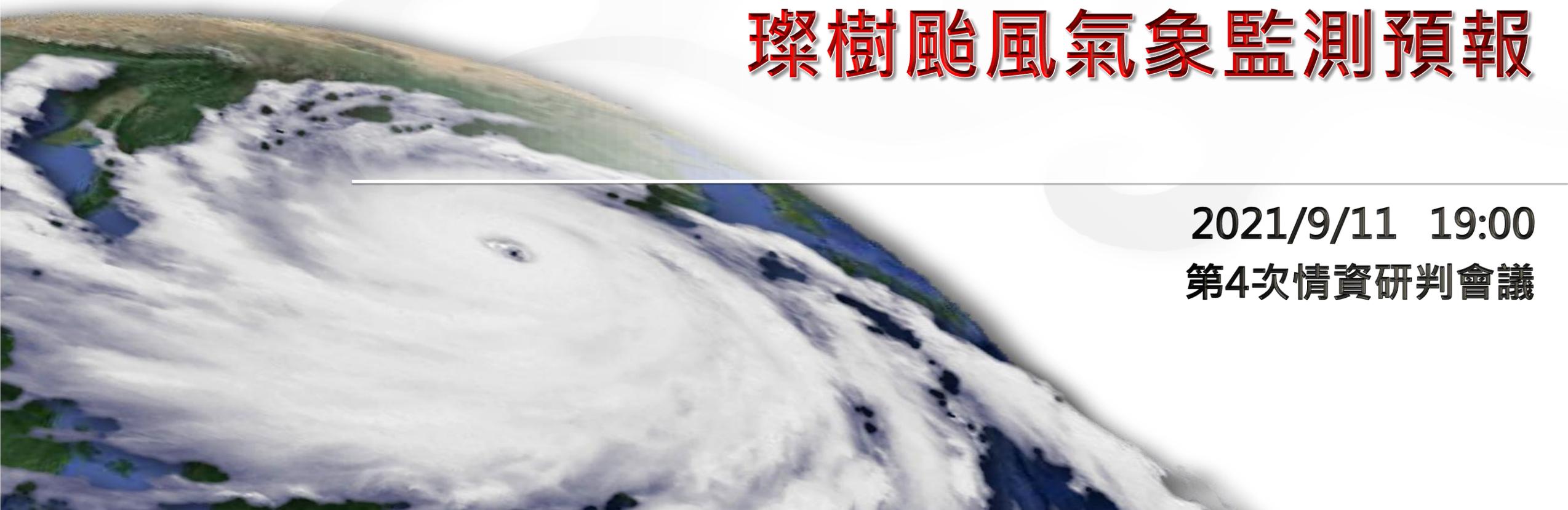


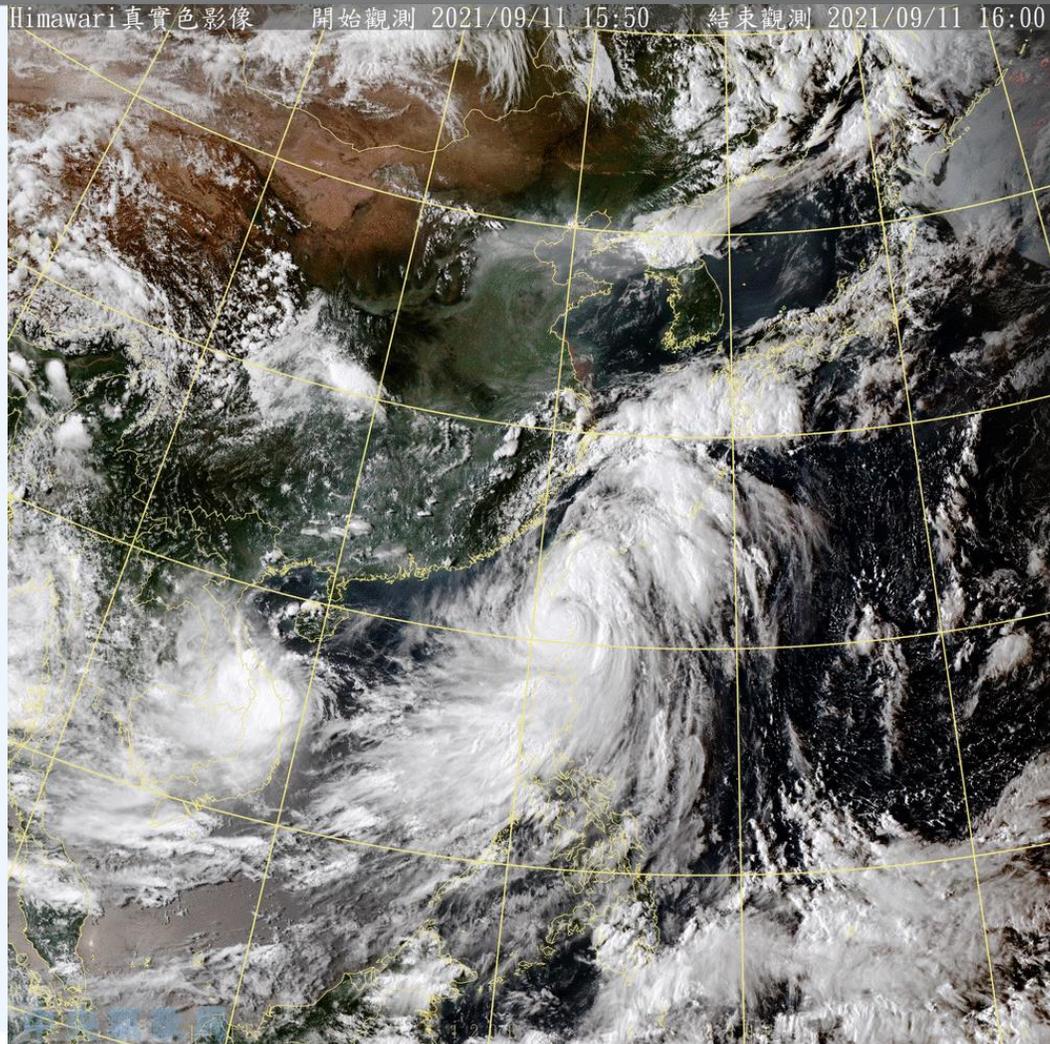


Central Weather Bureau cwb.gov.tw

交通部中央氣象局 璨樹颱風氣象監測預報

2021/9/11 19:00
第4次情資研判會議

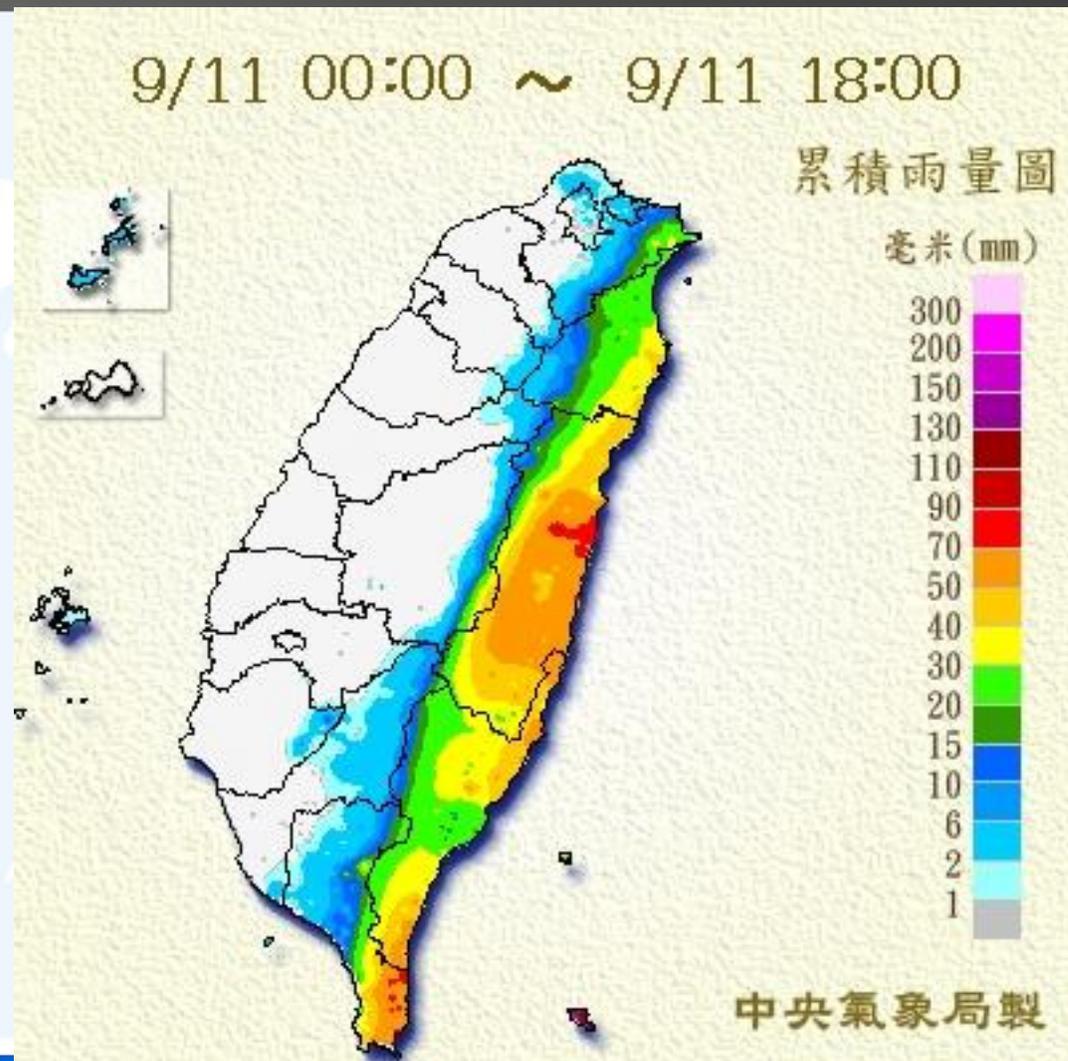
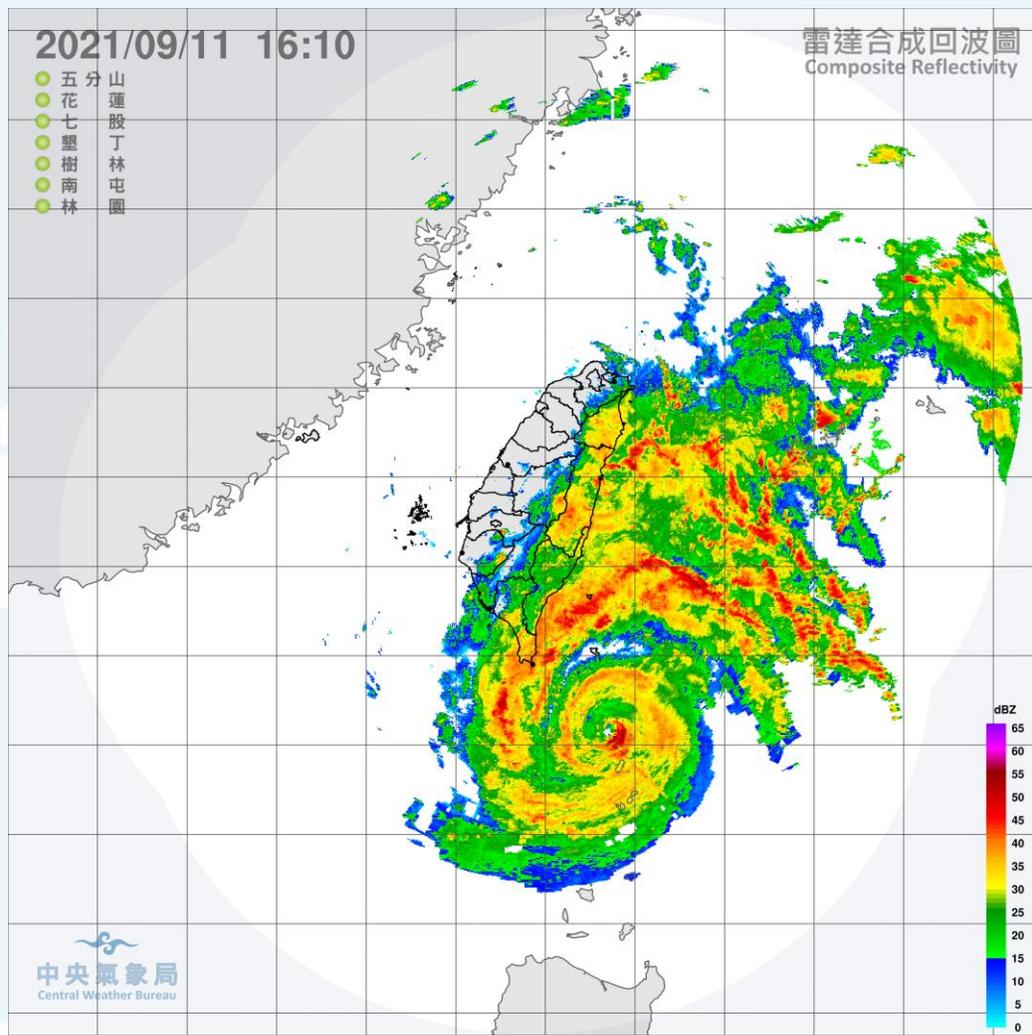




- ☀ **11日17時位置：**
北緯 21.3度，東經121.7度
鵝鑾鼻的東南方約 110 公里之海面上
- ☀ **強度：**
中度颱風45m/s (14級風)
- ☀ **半徑：**
7 級風暴風半徑200公里
10級風暴風半徑70公里
- ☀ **行徑**
以每小時21公里速度，向北進行



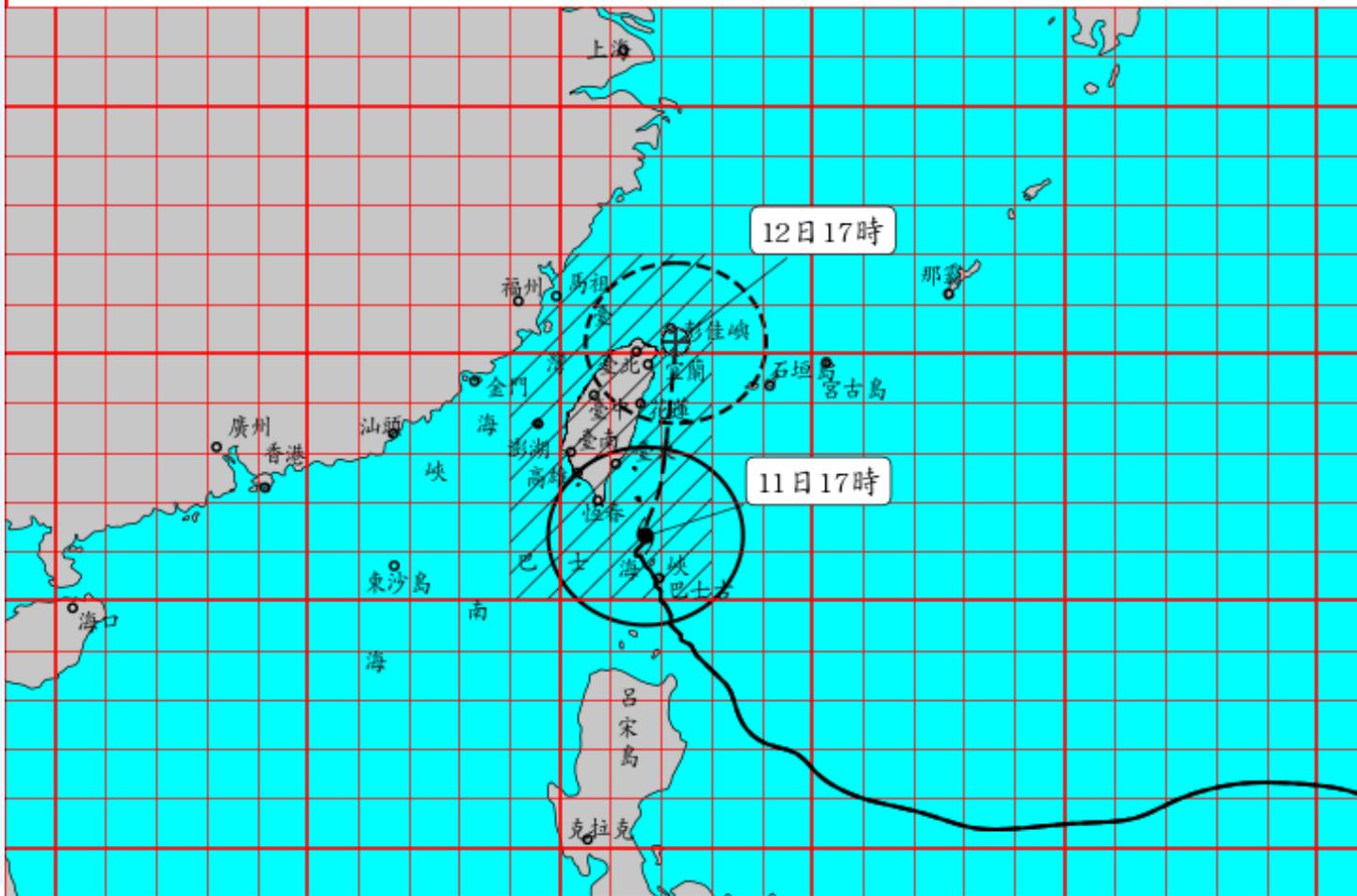
雷達回波圖與當日累積降雨



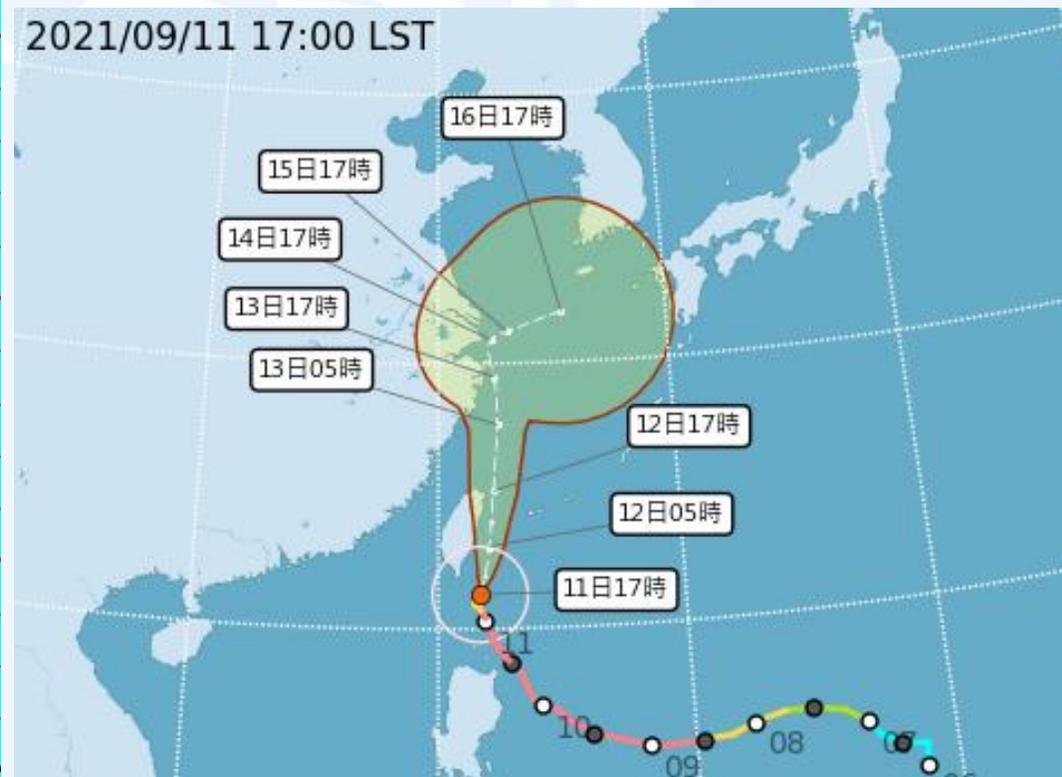
颱風路徑潛勢圖



中度颱風 (編號第14號 國際命名: CHANTHU, 中文譯名: 璨樹)
第 13 報 民國 110 年 9 月 11 日 17 時 30 分 發布

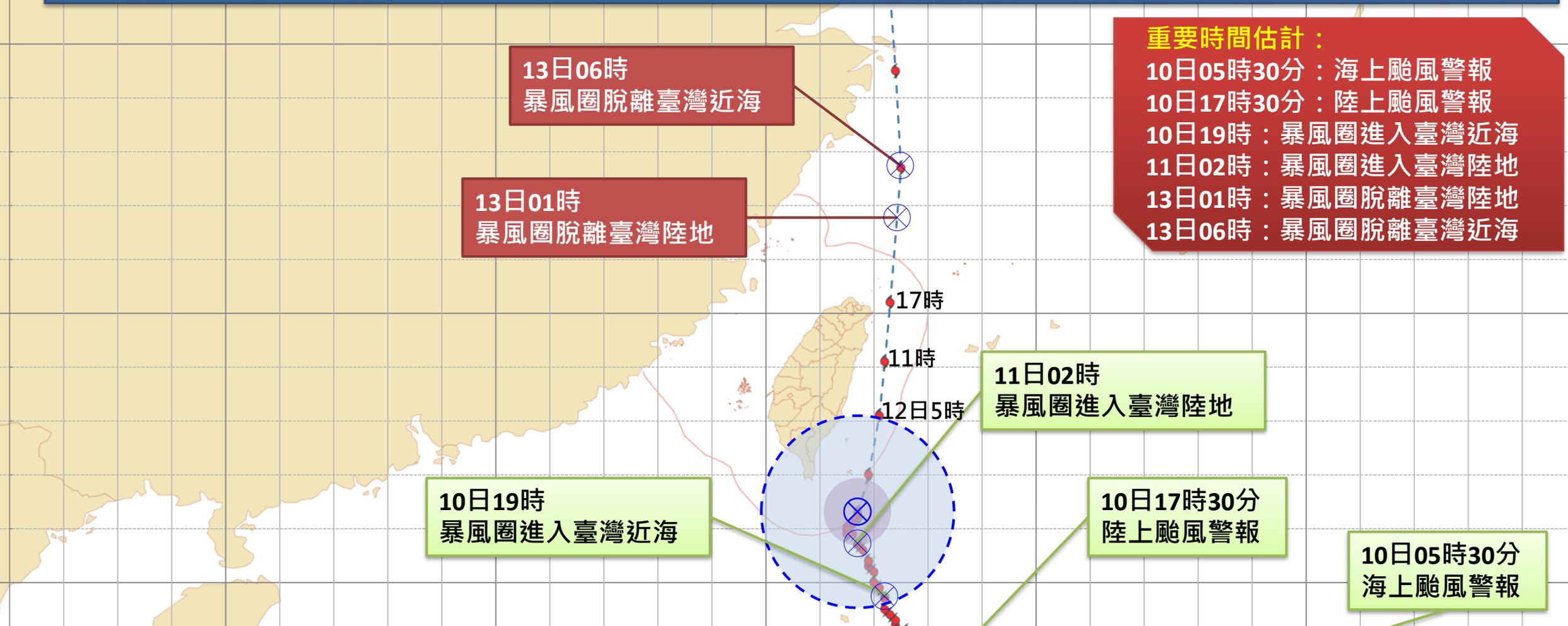


2021/09/11 17:00 LST



陸上：臺灣各地區(含蘭嶼、綠島)應嚴加戒備並防強風豪雨。
海上：臺灣附近各海面及巴士海峽航行作業船隻應嚴加戒備。

2021年第14號璨樹(CHANTHU)颱風路徑預測示意圖

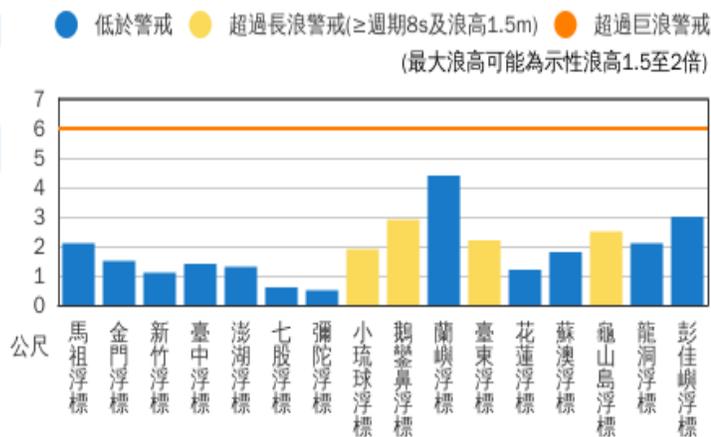


中度颱風璨樹 (編號第 14 號，國際命名 CHANTHU)，11 日 17 時的中心位置在北緯 21.3 度，東經 121.7 度，即在鵝鑾鼻的東南方約 110 公里，以每小時 21 公里速度，向北進行。中心氣壓 940 百帕，近中心最大風速每秒 45 公尺，瞬間最大陣風每秒 55 公尺，七級風暴風半徑 200 公里，十級風暴風半徑 70 公里。

製作時間：110年9月11日17時，本資料視颱風路徑變化而有調整，實際發生時間以中央氣象局發布為準。



09月11日15時 過去8小時最大監測示性浪高



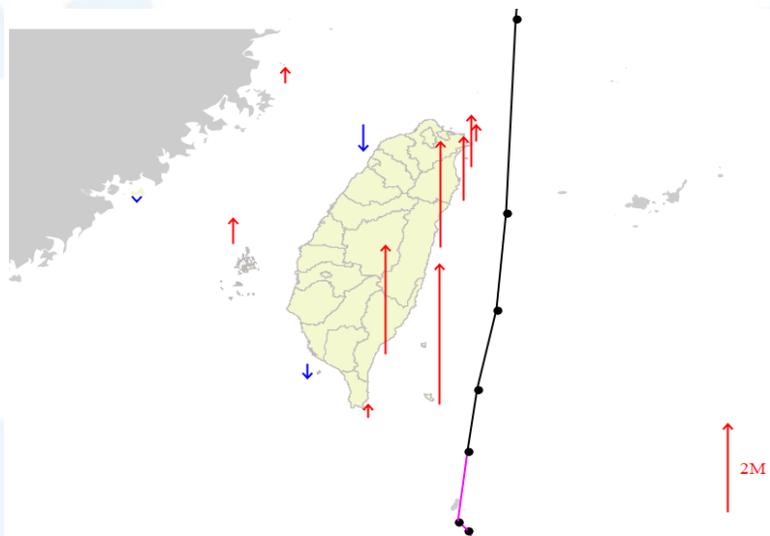
- 過去8小時觀測
 - 馬祖浮標最大波高2.1公尺(14時)
 - 金門浮標最大波高1.5公尺(11時)
 - 蘭嶼浮標最大波高4.4公尺(14時)
 - 蘇澳浮標最大波高1.8公尺(10時)
 - 龜山島浮標最大波高2.5公尺(09時)
 - 龍洞浮標最大波高2.1公尺(10時)
 - 彭佳嶼浮標最大波高3公尺(11時)
 - 鵝鑾鼻浮標最大波高2.9公尺(08時)
 - 臺東浮標最大波高2.2公尺(13時)
 - 小琉球浮標最大波高1.9公尺(08時)
- 已測到長浪: 龜山島浮標、小琉球浮標、鵝鑾鼻浮標、臺東浮標



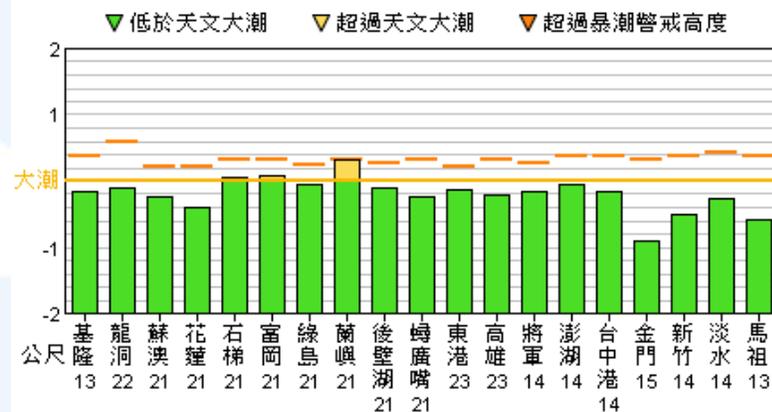
0-12小時 暴潮與波浪預報



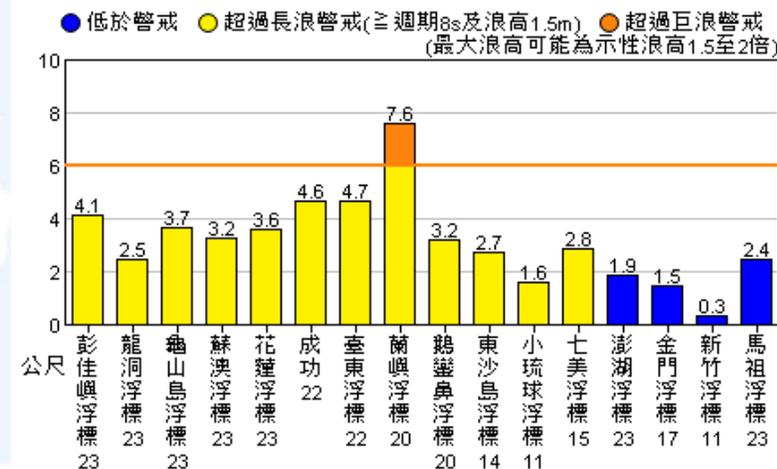
- 2021年第14號颱風 璨樹
- 預報時段：
- 2021-09-11 11:00至2021-09-11 23:00
- 暴潮模式初始時間：2021-09-11 11:00
- 波浪模式初始時間：2021-09-11 02:00



2021年9月11日11時 未來0至12小時最大預測潮高



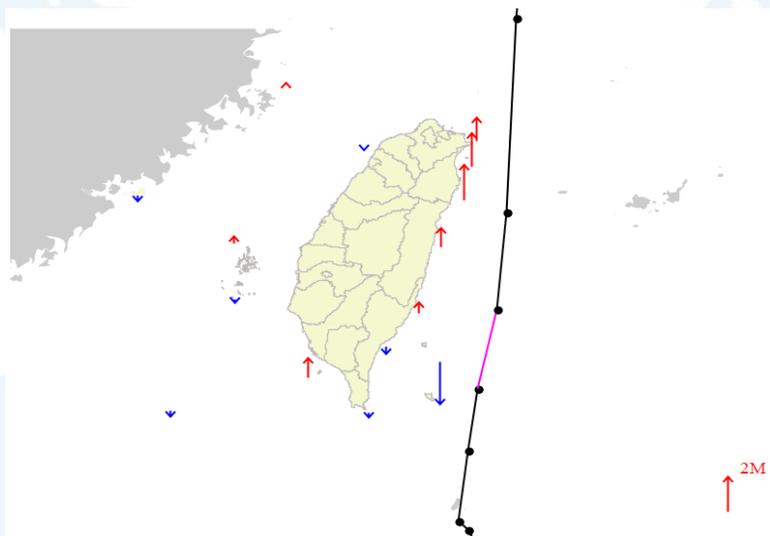
2021年9月11日11時 未來0至12小時最大預測浪高



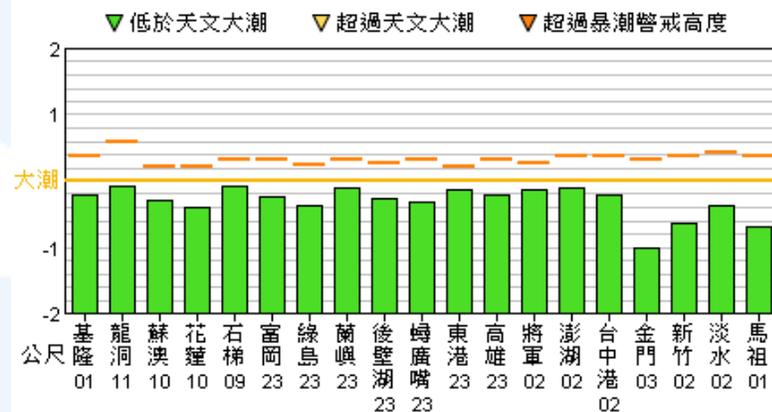
12-24小時 暴潮與波浪預報



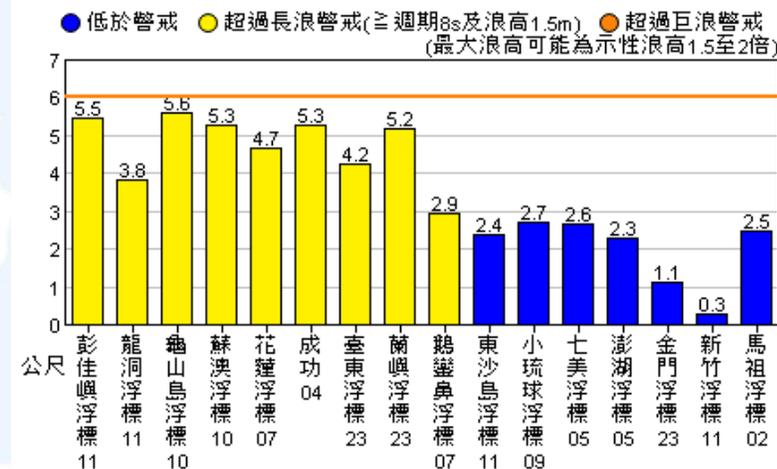
- 2021年第14號颱風 璨樹
- 預報時段：
- 2021-09-11 23:00至2021-09-12 11:00
- 暴潮模式初始時間：2021-09-11 11:00
- 波浪模式初始時間：2021-09-11 02:00



2021年9月11日11時 未來12至24小時最大預測潮高



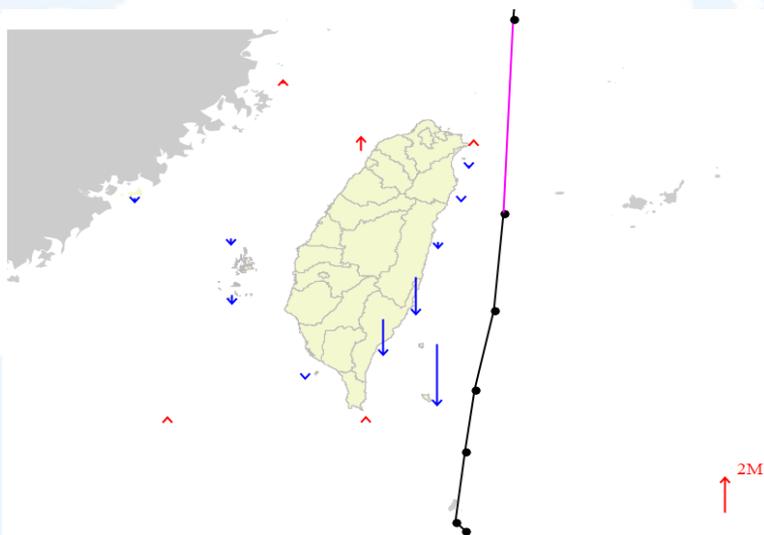
2021年9月11日11時 未來12至24小時最大預測浪高



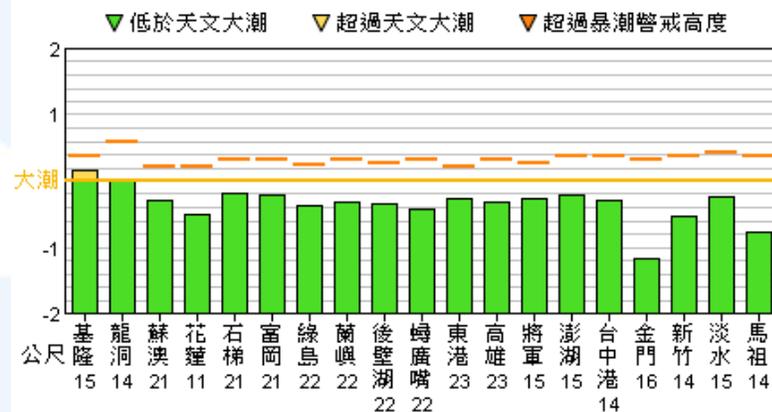
24-36小時 暴潮與波浪預報



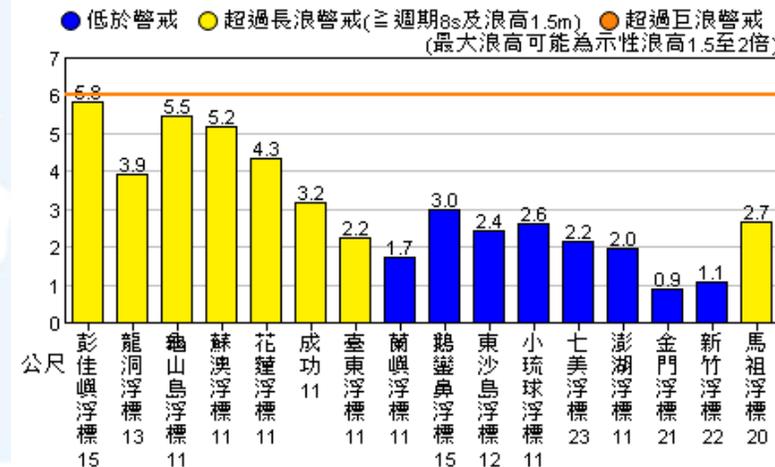
- 2021年第14號颱風 璨樹
- 預報時段：
- 2021-09-12 11:00至2021-09-12 23:00
- 暴潮模式初始時間：2021-09-11 11:00
- 波浪模式初始時間：2021-09-11 02:00



2021年9月11日11時 未來24至36小時最大預測潮高



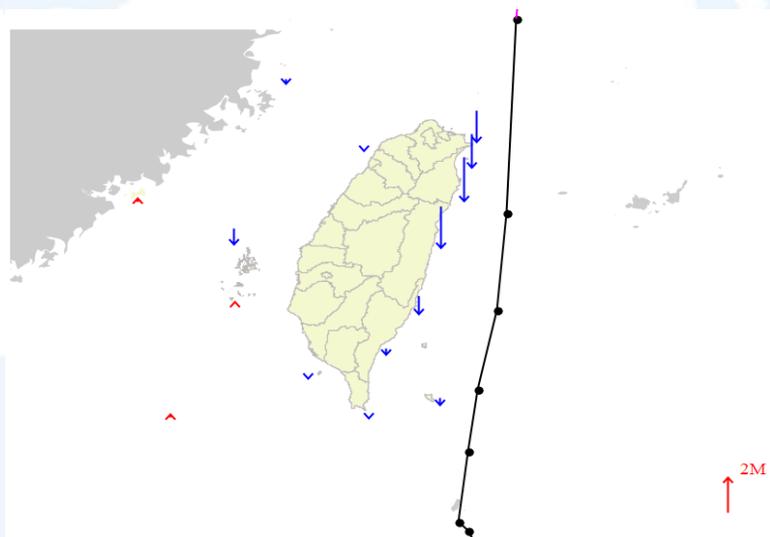
2021年9月11日11時 未來24至36小時最大預測浪高



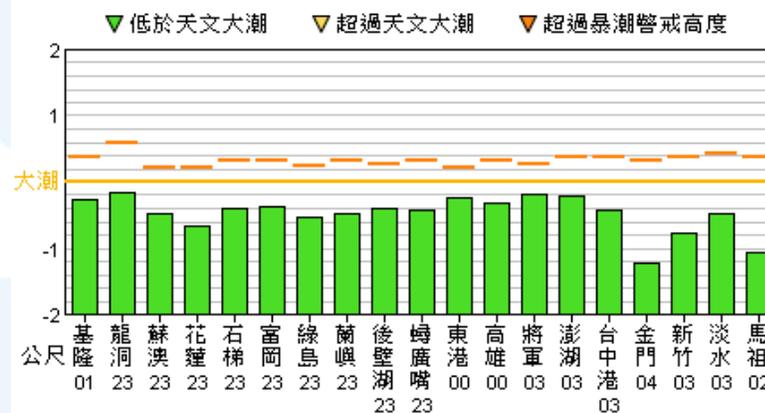
36-48小時 暴潮與波浪預報



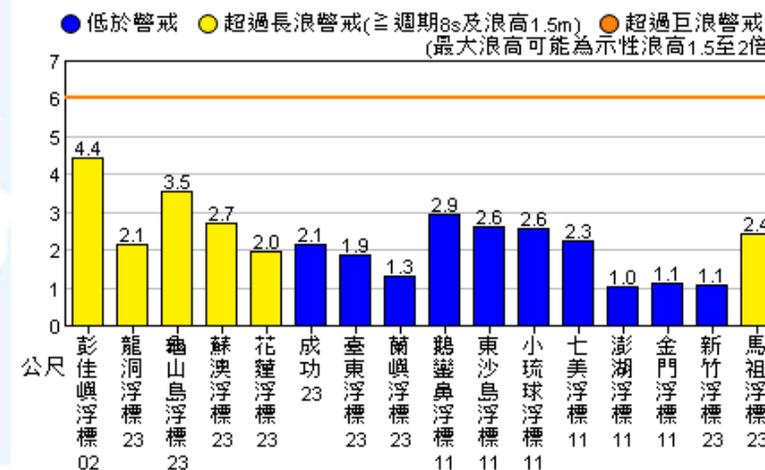
- 2021年第14號颱風 璨樹
- 預報時段：
- 2021-09-12 23:00至2021-09-13 11:00
- 暴潮模式初始時間：2021-09-11 11:00
- 波浪模式初始時間：2021-09-11 02:00



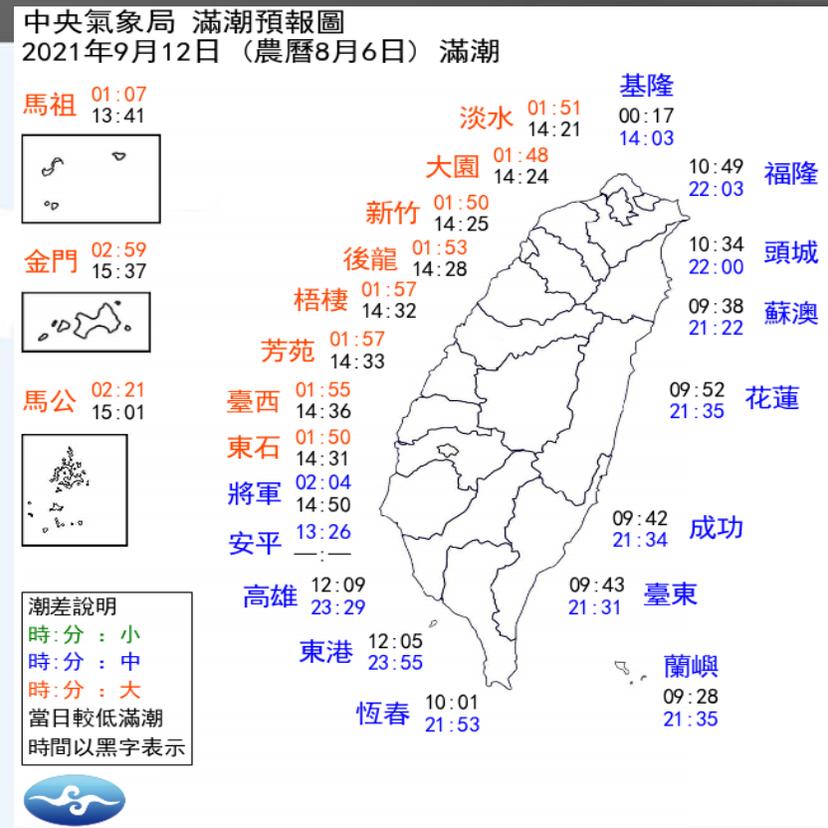
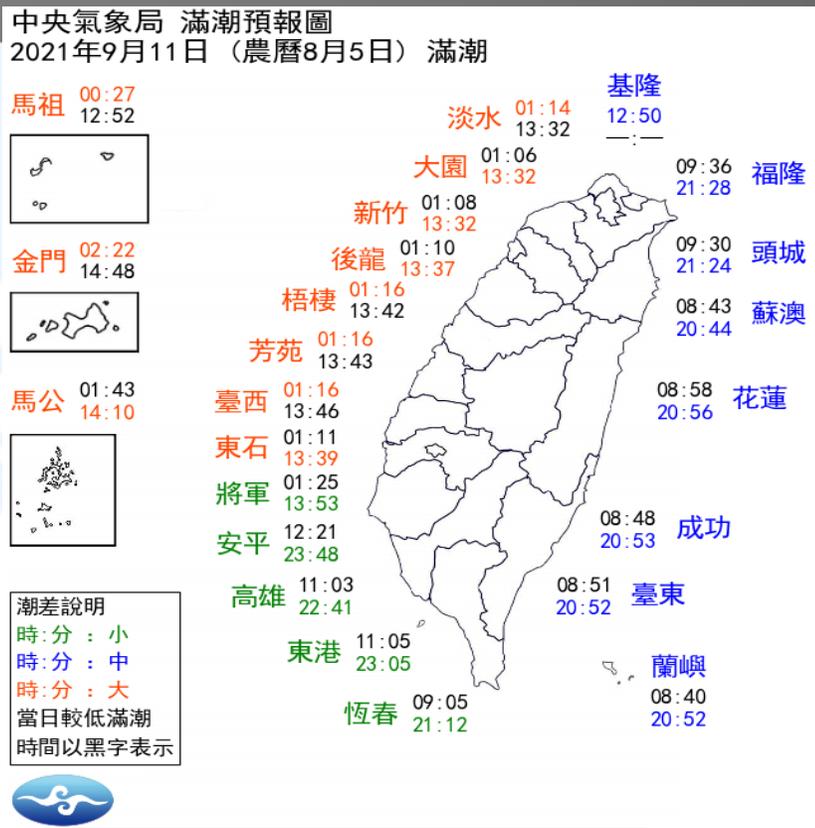
2021年9月11日11時 未來36至48小時最大預測潮高



2021年9月11日11時 未來36至48小時最大預測浪高



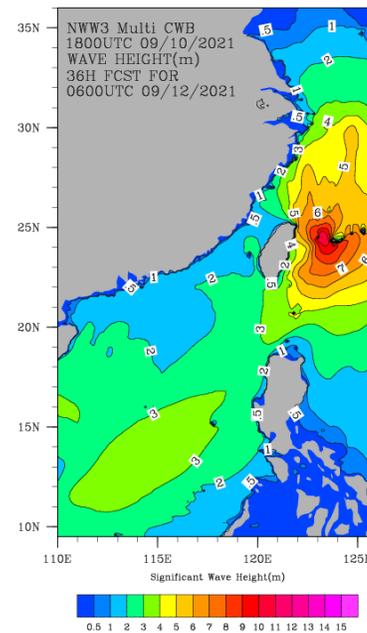
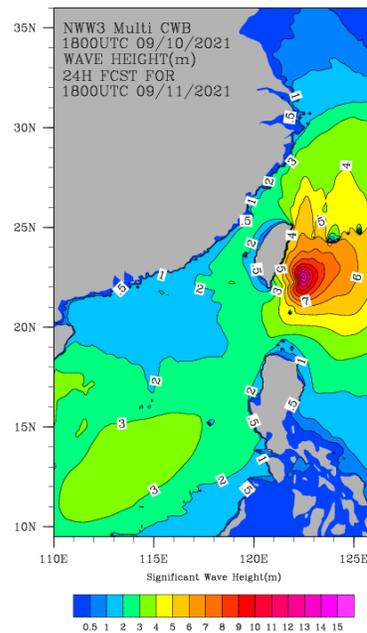
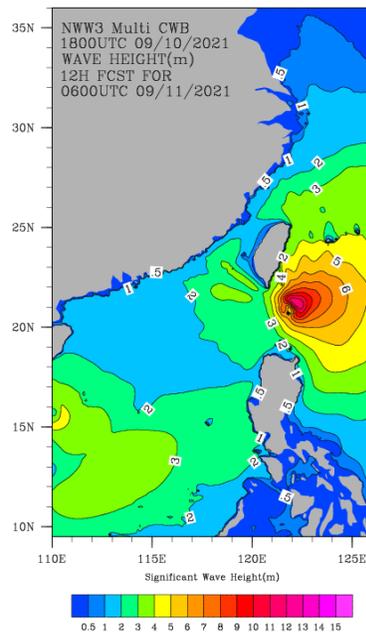
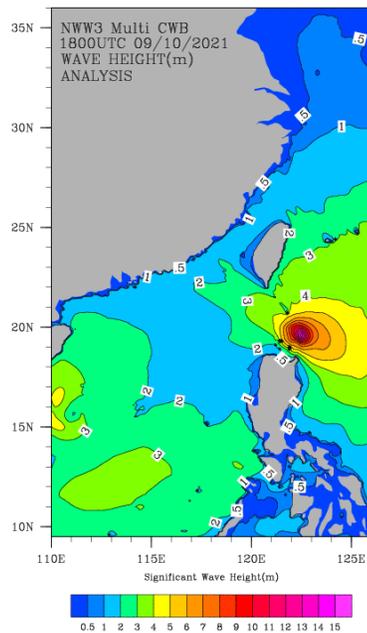
今明滿潮預報圖



- 左圖為今日滿潮時間圖
- 09月11日(週六)至09月12日(週日)西半部淡水至東石為大潮期間為大潮期間，其餘測站潮差逐漸減小，請注意各地沿岸漲潮期間，因不利於雨水排放至外海。



波浪模式預報



- 波浪模式預報結果，初始場為9月11日2時，分別預報今(2021/9/11)日及明(2021/9/12)日情形，隨著颱風逐漸接近，臺灣東部海面浪高逐漸增強至4米以上，最大浪高超過6米，巴士海峽浪高超過3米，請特別注意！



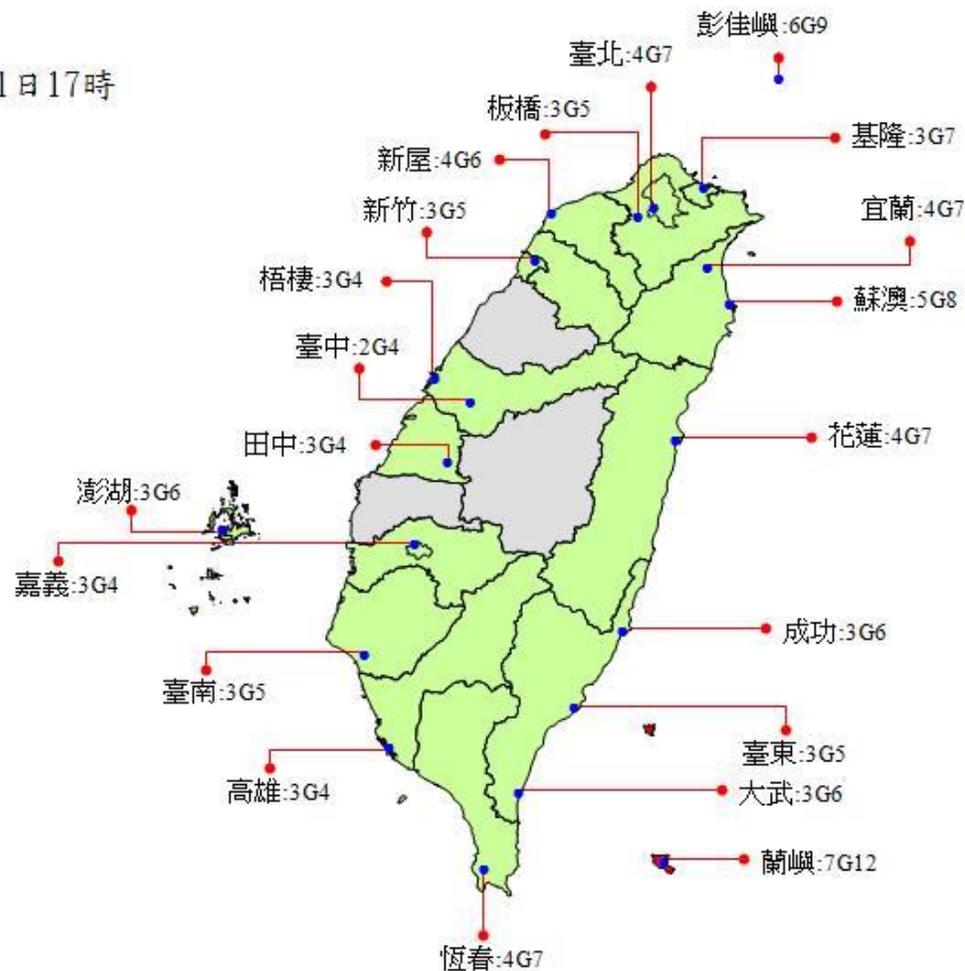
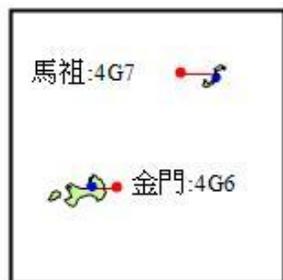
璨樹颱風實際風力觀測



實際風力觀測

09月10日00時至09月11日17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

交通部中央氣象局發布

警戒區域風力預測(第一階段)



風力預測
發布時間：11日16時
預測11日18時至12日00時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

| | |
|-----|--------------------------|
| 臺北市 | $\frac{3-4}{G 6-7}$ |
| 新北市 | $\frac{5-6}{G 7-8}$ 轉8-9 |
| 桃園市 | $\frac{4-5}{G 6-7}$ |
| 新竹市 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 新竹縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 苗栗縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |

| | |
|-----|----------------------------------|
| 基隆市 | $\frac{3-4}{G 6-7}$ |
| 宜蘭縣 | $\frac{4-5}{G 6-7}$ |
| 花蓮縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ 轉4-5 轉6-7 |

| | |
|-----|---|
| 連江縣 | X |
| 金門縣 | X |

| | |
|-----|---------------------|
| 臺中市 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 彰化縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 南投縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 雲林縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 澎湖縣 | X |

| | |
|-----|---------------------|
| 嘉義市 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 嘉義縣 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 臺南市 | $\frac{3-4}{G 5-6}$ |
| 高雄市 | $\frac{4-5}{G 6-7}$ |
| 屏東縣 | $\frac{4-5}{G 6-7}$ |



| | |
|------|------------------------|
| 臺東縣 | $\frac{6-7}{G 8-10}$ |
| 蘭嶼綠島 | $\frac{9-10}{G 12-14}$ |
| 恆春半島 | $\frac{6-7}{G 9-10}$ |

X：表此時段該區域未列入警戒區域

預定下次發布時間：110年09月11日19時00分

交通部中央氣象局發布

警戒區域風力預測(第二階段)



風力預測
發布時間：11日16時
預測12日00時至12日06時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

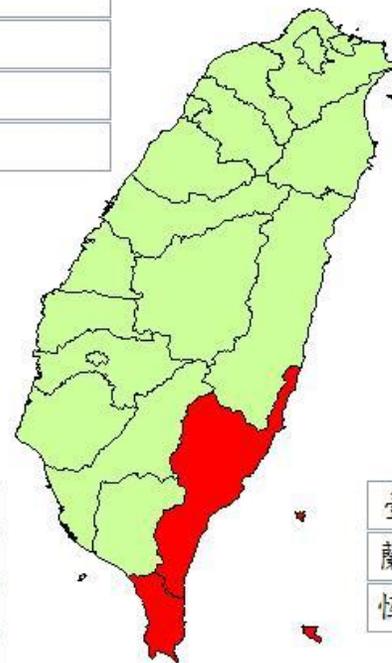
| | |
|-----|--------------|
| 臺北市 | 3-4 G 6-7 |
| 新北市 | 5-6 G 8-9 |
| 桃園市 | 4-5 G 6-7 |
| 新竹市 | 3-4 G 5-6 |
| 新竹縣 | 3-4 G 5-6 |
| 苗栗縣 | 3-4 G 5-6 |

| | |
|-----|----------------------|
| 基隆市 | 3-4 G 6-7 |
| 宜蘭縣 | 4-5 G 6-7 |
| 花蓮縣 | 4-5轉5-6 G 6-7轉8-9 |

| | |
|-----|---|
| 連江縣 | X |
| 金門縣 | X |

| | |
|-----|--------------|
| 臺中市 | 3-4 G 5-6 |
| 彰化縣 | 3-4 G 5-6 |
| 南投縣 | 3-4 G 5-6 |
| 雲林縣 | 3-4 G 5-6 |
| 澎湖縣 | X |

| | |
|-----|--------------|
| 嘉義市 | 3-4 G 5-6 |
| 嘉義縣 | 3-4 G 5-6 |
| 臺南市 | 3-4 G 5-6 |
| 高雄市 | 4-5 G 6-7 |
| 屏東縣 | 4-5 G 6-7 |



| | |
|------|-------------------------|
| 臺東縣 | 6-7轉7-8 G 8-10轉10-11 |
| 蘭嶼綠島 | 9-10 G 12-14 |
| 恆春半島 | 6-7 G 9-10 |

X：表此時段該區域未列入警戒區域

預定下次發布時間：110年09月11日19時00分

交通部中央氣象局發布

警戒區域風力預測(第三階段)



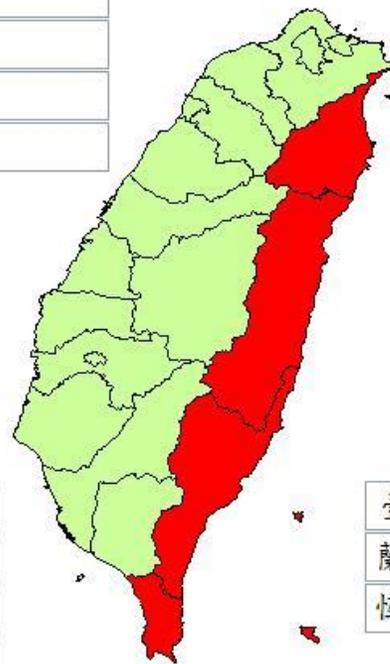
風力預測
發布時間：11日16時
預測12日06時至12日12時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

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

| | |
|-----|-----------------------|
| 基隆市 | 4-5 G 7-8 |
| 宜蘭縣 | 4-5轉6-7 G 6-7轉8-10 |
| 花蓮縣 | 5-6轉7-8 G 9-10 |

| | |
|-----|---|
| 連江縣 | X |
| 金門縣 | X |

| | |
|-----|--------------|
| 臺中市 | 3-4 G 5-6 |
| 彰化縣 | 3-4 G 5-6 |
| 南投縣 | 3-4 G 5-6 |
| 雲林縣 | 3-4 G 5-6 |
| 澎湖縣 | X |



| | |
|------|---------------------------|
| 臺東縣 | 7-8轉6-7 G 10-11轉9-10 |
| 蘭嶼綠島 | 9-10轉7-8 G 12-14轉10-11 |
| 恆春半島 | 6-7轉5-6 G 9-10轉8-9 |

| | |
|-----|------------------|
| 嘉義市 | 3-4 G 5-6 |
| 嘉義縣 | 3-4 G 5-6 |
| 臺南市 | 4-5 G 7-8 |
| 高雄市 | 5-6 G 7-8 |
| 屏東縣 | 5-6 G 6-7轉8-9 |

X：表此時段該區域未列入警戒區域

預定下次發布時間：110年09月11日19時00分

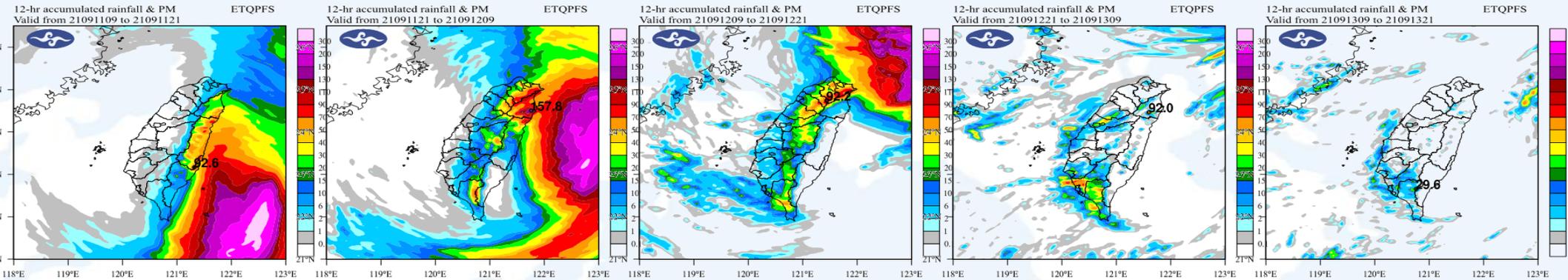
交通部中央氣象局發布

每12小時累積降雨

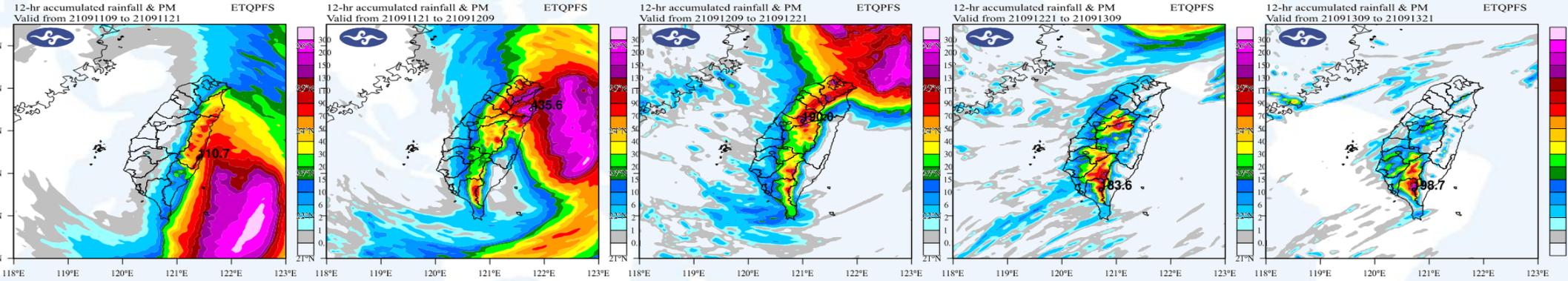
- 今晚至明晨降水極值由宜花往基隆台北移動
- 明晚北中山區仍有降水極值，後漸趨緩

(LST) 0911 17 - 0912 05 0912 05 - 0912 17 0912 17 - 0913 05 0913 05 - 0913 17 0913 17 - 0914 05

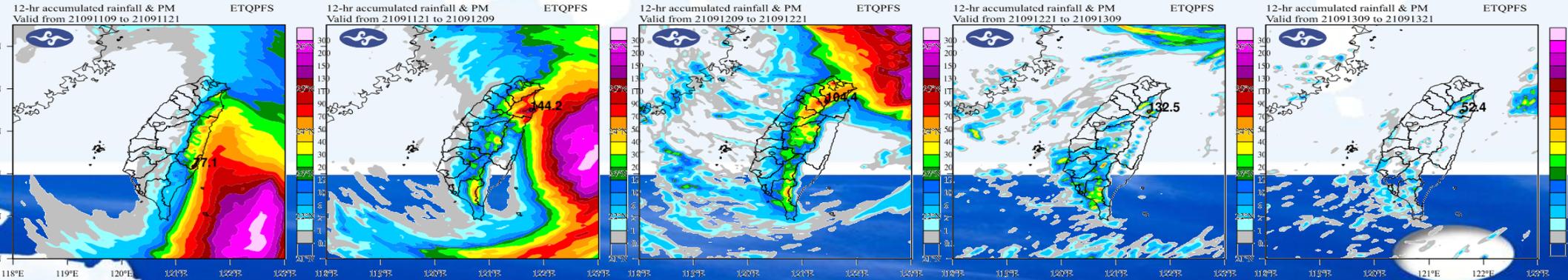
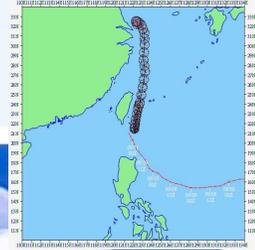
NCEP



official

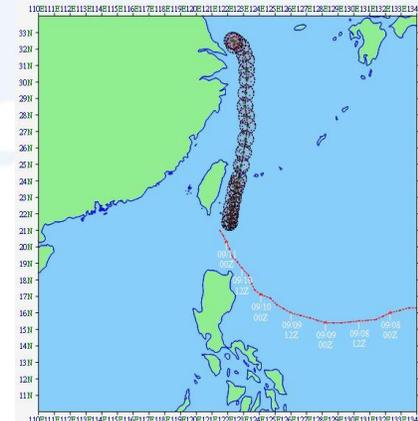


TWRF



48小時累積降雨

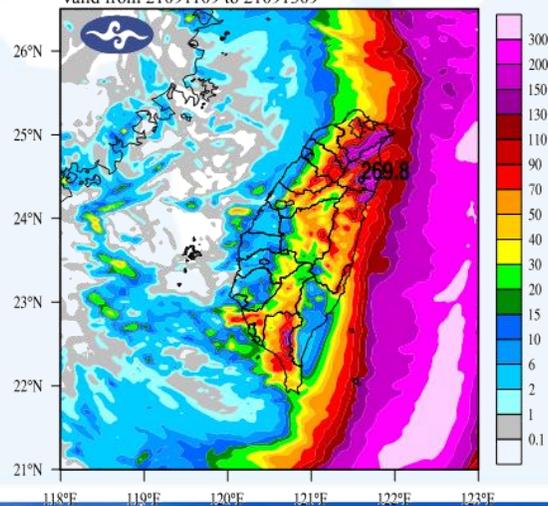
2021/09/11 17 - 2021/09/13 17 LST



NCEP

48-hr accumulated rainfall & PM
Valid from 21091109 to 21091309

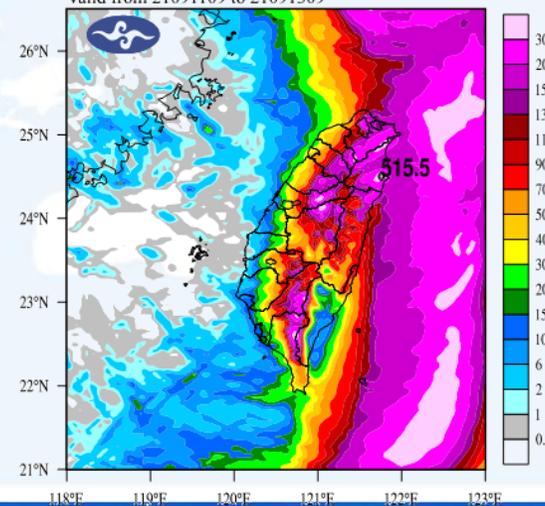
ETQFPS



official

48-hr accumulated rainfall & PM
Valid from 21091109 to 21091309

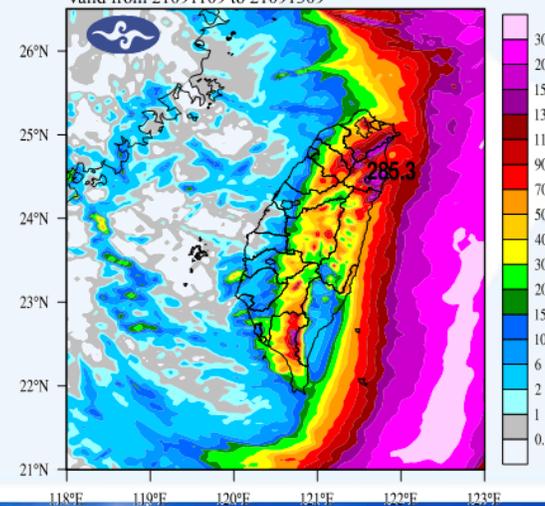
ETQFPS



TWRF

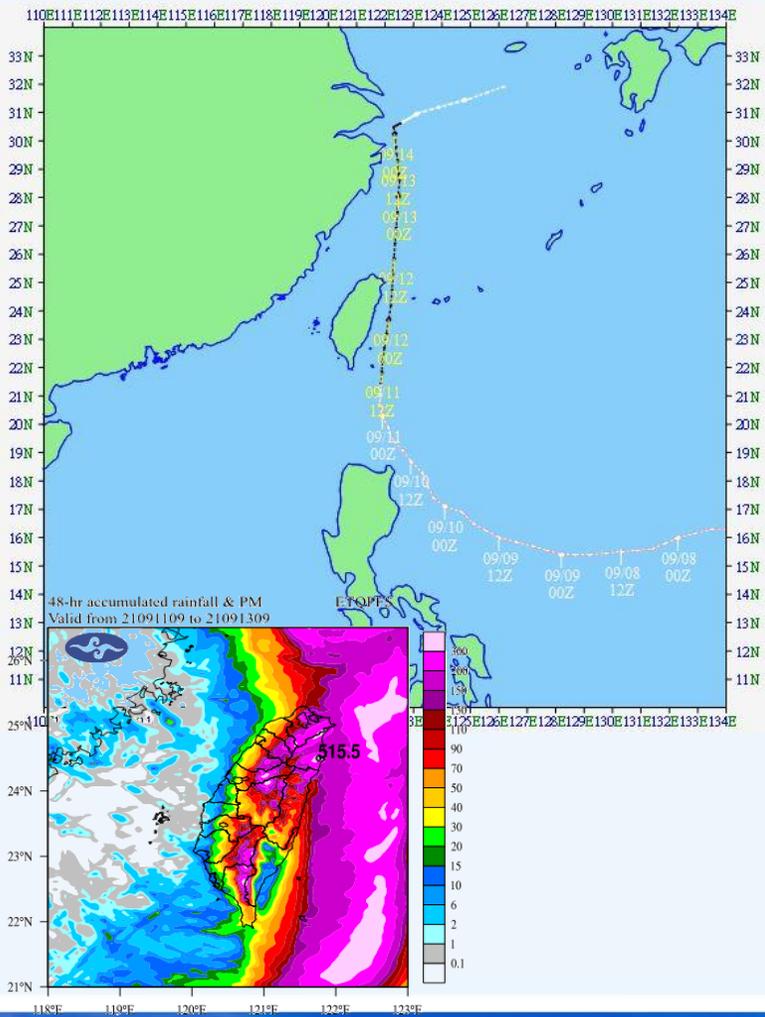
48-hr accumulated rainfall & PM
Valid from 21091109 to 21091309

ETQFPS



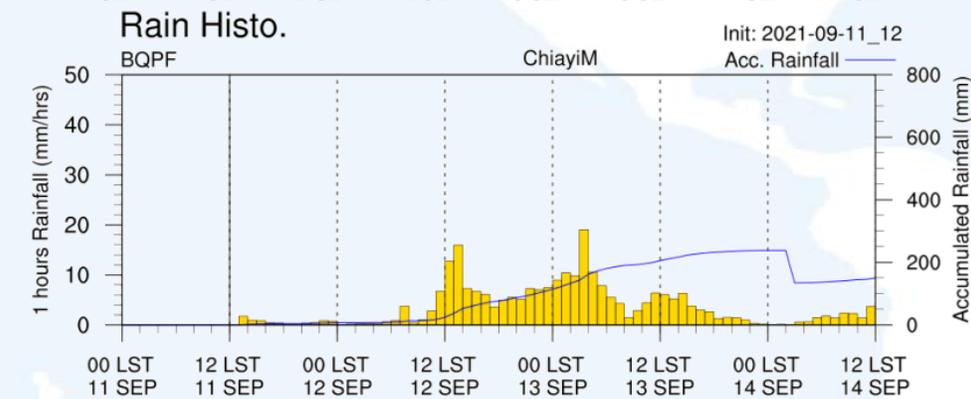
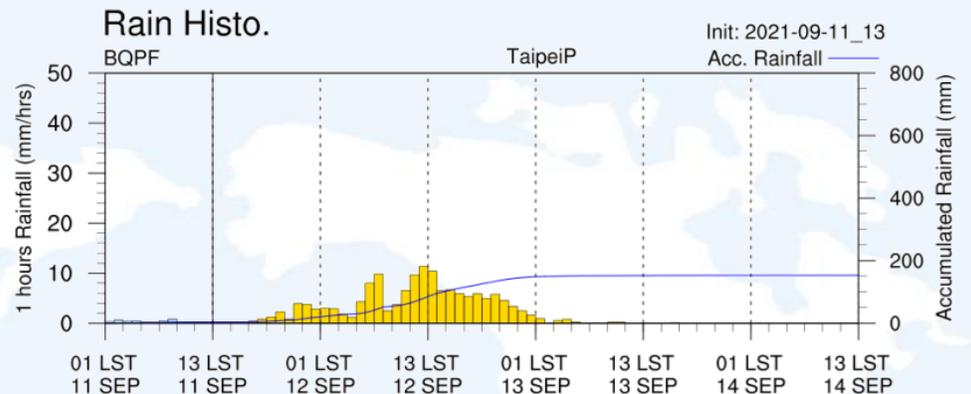
- NCEP與TWRF的路徑預報、降雨極值相似，皆從台灣東邊掠過，降雨集中在外海及北宜、屏東山區
- 官方路徑則較為靠近臺灣，降雨進到北中南山區以及花蓮以北

台灣各地降雨時序分析

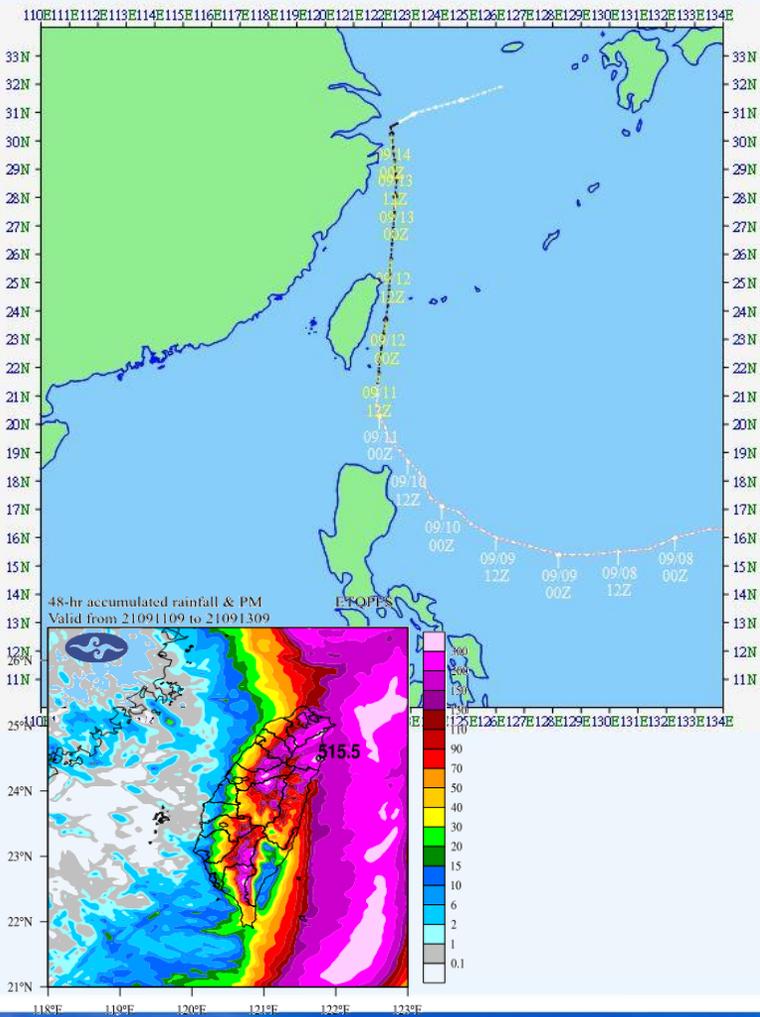


台北平地

嘉義山區



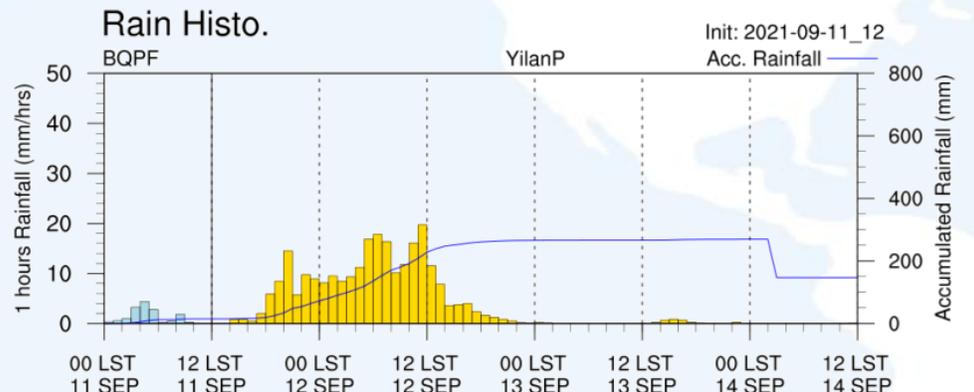
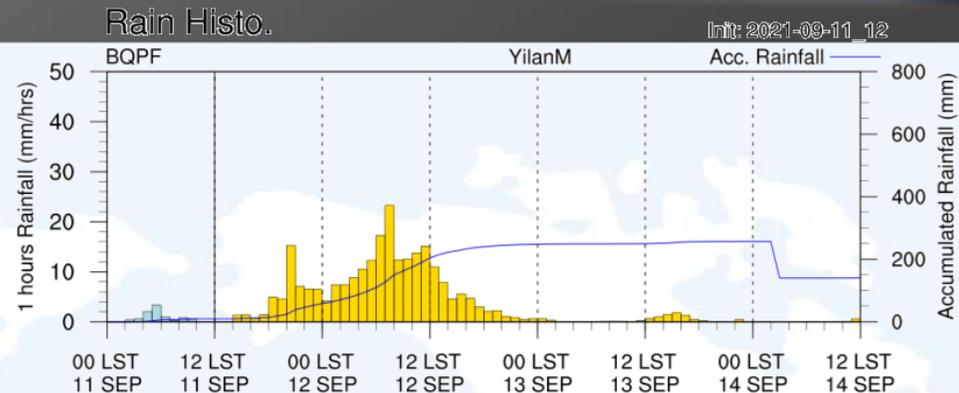
台灣各地降雨時序分析



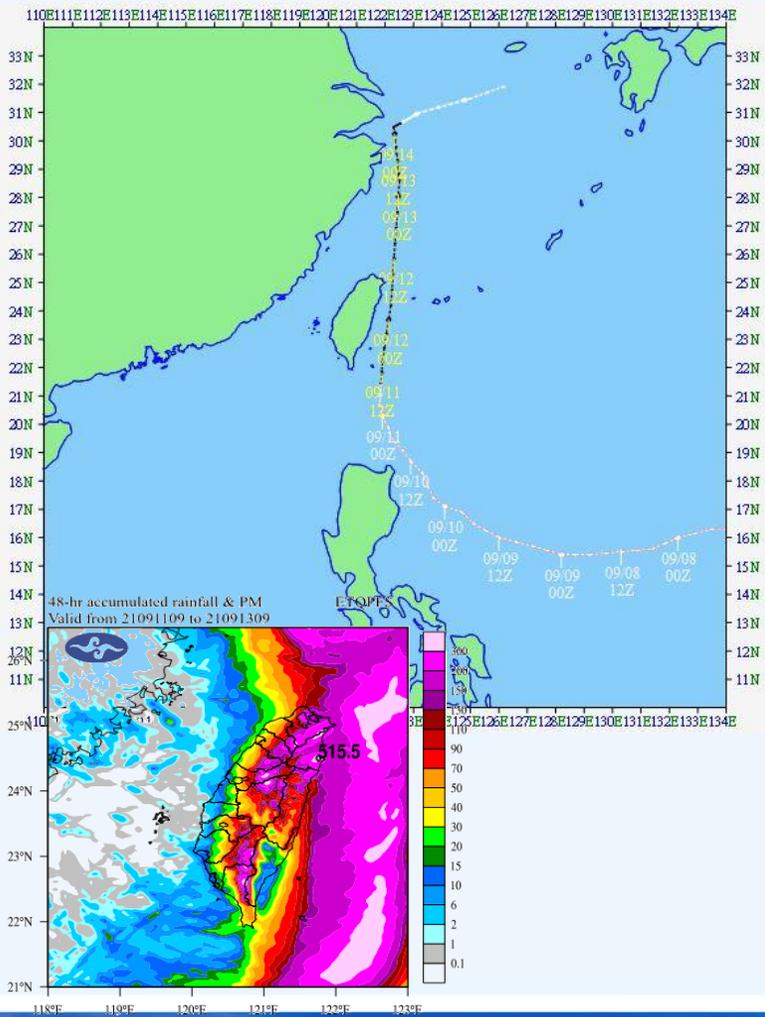
宜蘭山區

宜蘭平地

花蓮平地



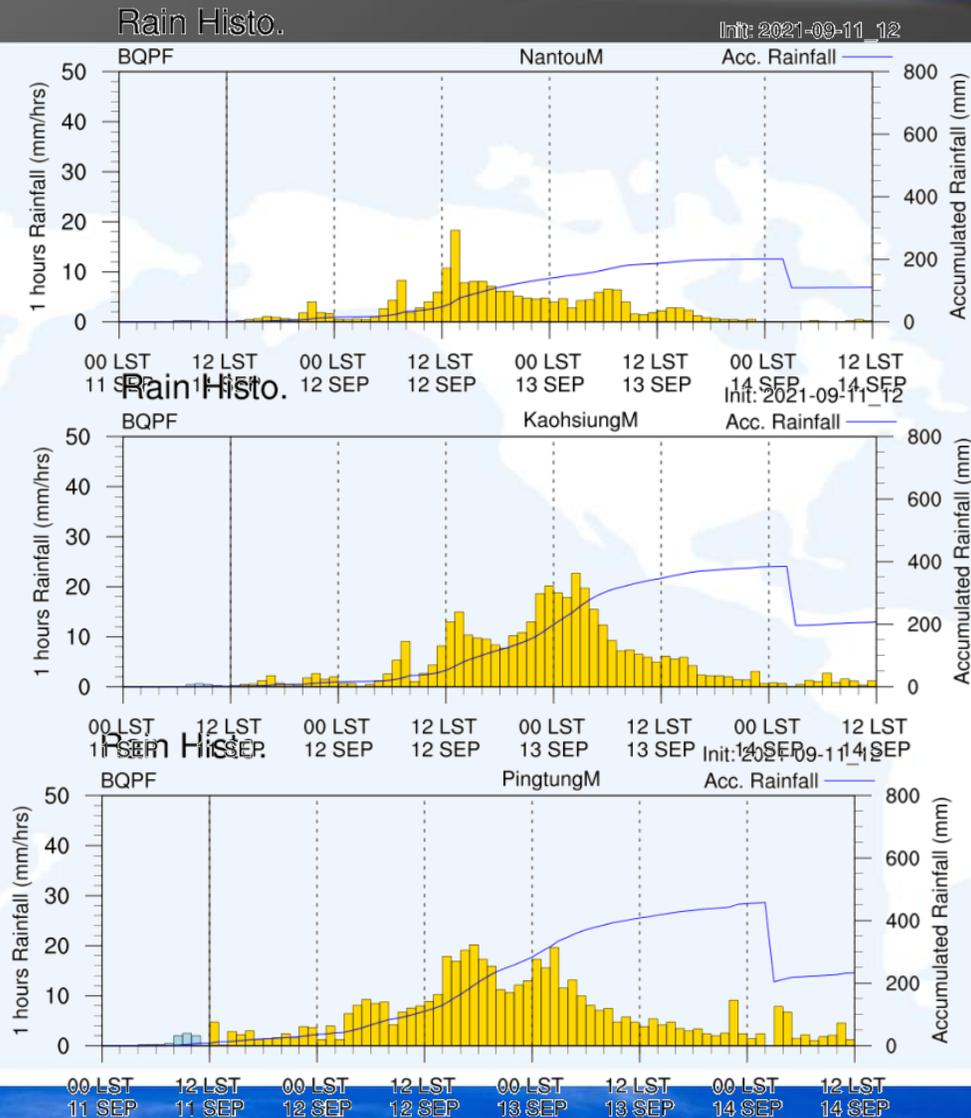
台灣各地降雨時序分析



南投山區

高雄山區

屏東山區



24小時累積雨量預測圖



24小時累積雨量預測
發布時間：11日16時
預測11日20時至12日20時
各地區累積雨量

| | |
|-----|--------------------------|
| 臺北市 | 平地 150-250 山區 150-250 |
| 新北市 | 平地 200-340 山區 300-490 |
| 桃園市 | 平地 80-150 山區 150-250 |
| 新竹市 | 平地 50-100 |
| 新竹縣 | 平地 80-150 山區 100-190 |
| 苗栗縣 | 平地 80-150 山區 100-190 |

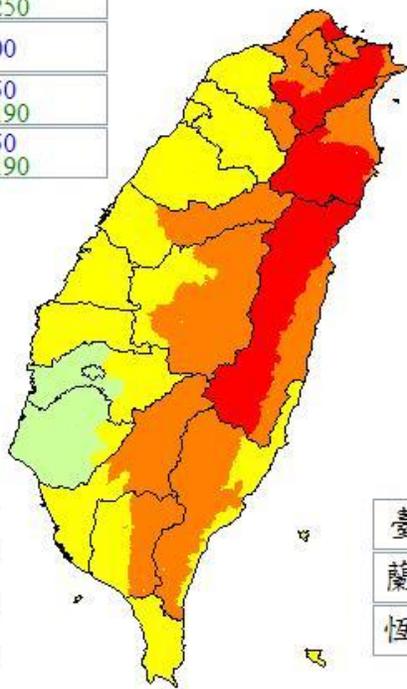
| | |
|-----|--------------------------|
| 基隆市 | 平地 150-250 |
| 宜蘭縣 | 平地 200-340 山區 300-490 |
| 花蓮縣 | 平地 150-250 山區 300-490 |

| | |
|-----|--------|
| 連江縣 | 平地 <80 |
| 金門縣 | 平地 <50 |

| | |
|-----|-------------------------|
| 臺中市 | 平地 80-150 山區 150-300 |
| 彰化縣 | 平地 50-100 |
| 南投縣 | 平地 80-150 山區 150-250 |
| 雲林縣 | 平地 50-100 山區 80-150 |
| 澎湖縣 | 平地 <50 |

| | |
|-----|-------------------------|
| 嘉義市 | 平地 <50 |
| 嘉義縣 | 平地 <80 山區 80-150 |
| 臺南市 | 平地 <80 山區 80-150 |
| 高雄市 | 平地 80-150 山區 150-250 |
| 屏東縣 | 平地 80-150 山區 150-250 |

| | |
|------|--------------------------|
| 臺東縣 | 平地 100-190 山區 200-340 |
| 蘭嶼綠島 | 平地 100-190 |
| 恆春半島 | 平地 100-190 |



平地>200
山區>450

藍字：平地

綠字：山區

預測累積雨量超過80毫米

預測累積雨量超過200毫米

預測累積雨量超過350毫米

預測累積雨量超過500毫米

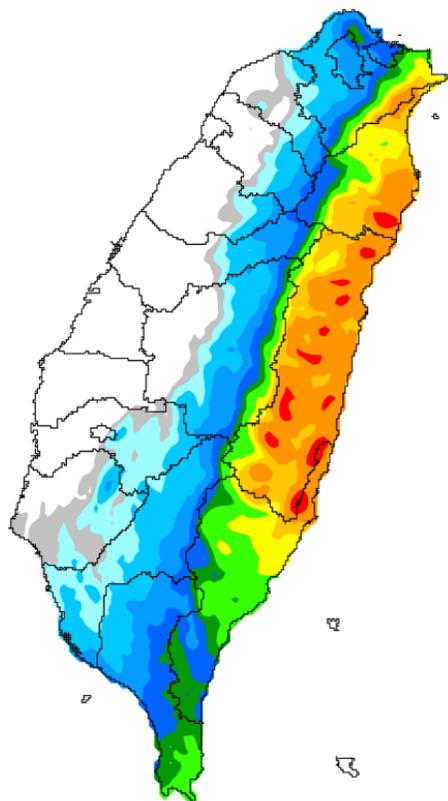
預定下次發布時間：110年09月11日19時00分

交通部中央氣象局發布

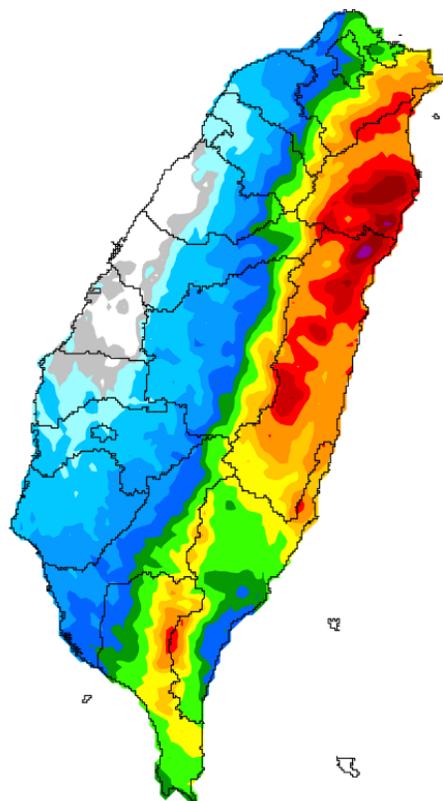
定量降水預報



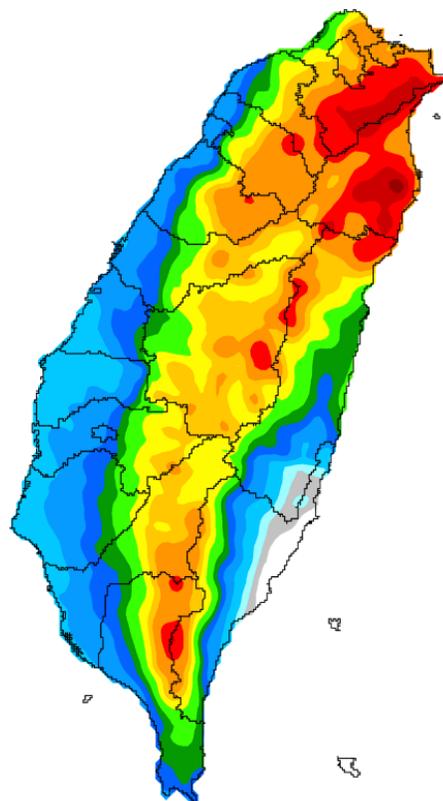
發布時間：2021/09/11 17:30
09/11 20:00 - 09/12 02:00



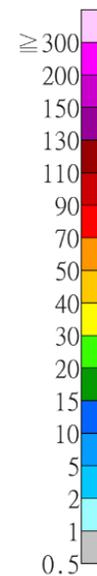
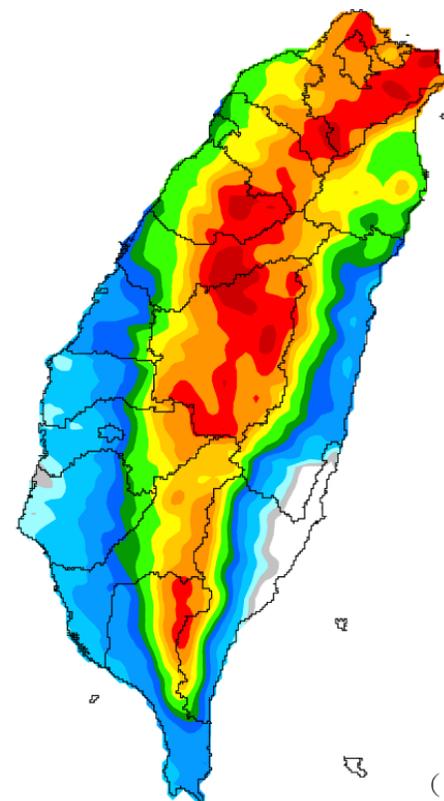
09/12 02:00 - 09/12 08:00



09/12 08:00 - 09/12 14:00



09/12 14:00 - 09/12 20:00



(單位：毫米)

總雨量預測圖



總雨量預測圖

總雨量預測
發布時間：11日16時

| | |
|-----|--------------------------|
| 臺北市 | 平地 150-300 山區 150-300 |
| 新北市 | 平地 300-500 山區 400-600 |
| 桃園市 | 平地 100-200 山區 300-500 |

| | |
|-----|--------------------------|
| 新竹市 | 平地 80-150 |
| 新竹縣 | 平地 100-200 山區 200-350 |
| 苗栗縣 | 平地 80-150 山區 200-350 |

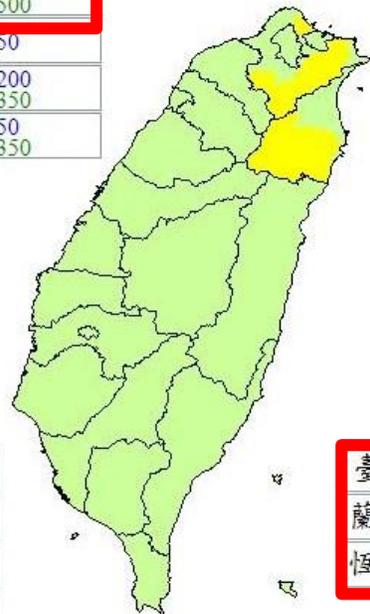
| | |
|-----|--------------------------|
| 基隆市 | 平地 150-300 |
| 宜蘭縣 | 平地 300-500 山區 400-600 |
| 花蓮縣 | 平地 200-400 山區 250-500 |

| | |
|-----|--------|
| 連江縣 | 平地 <80 |
| 金門縣 | 平地 <50 |

| | |
|-----|--------------------------|
| 臺中市 | 平地 80-150 山區 200-350 |
| 彰化縣 | 平地 80-150 |
| 南投縣 | 平地 100-200 山區 200-400 |
| 雲林縣 | 平地 80-150 山區 80-150 |
| 澎湖縣 | 平地 <50 |

| | |
|-----|--------------------------|
| 嘉義市 | 平地 <80 |
| 嘉義縣 | 平地 <80 山區 100-200 |
| 臺南市 | 平地 80-150 山區 80-150 |
| 高雄市 | 平地 80-150 山區 200-400 |
| 屏東縣 | 平地 100-200 山區 200-400 |

| | |
|------|--------------------------|
| 臺東縣 | 平地 150-300 山區 200-400 |
| 蘭嶼綠島 | 平地 150-300 |
| 恆春半島 | 平地 150-300 |



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

平地>200
山區>450

預定下次發布時間：110年09月11日19時00分

交通部中央氣象局發布

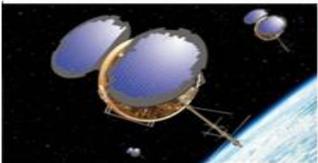


- ☀ 根據最新氣象資料顯示，第14號颱風過去3小時強度略為減弱，中心目前在鵝鑾鼻東南方海面，向北移動，其暴風圈逐漸進入臺灣東南部及南部陸地，對臺灣陸地構成威脅。
- ☀ 颱風及其外圍環流影響，今(11)日東半部(含蘭嶼、綠島)、恆春半島、桃園以北(含大臺北地區)及馬祖、金門、澎湖沿海地區易有較強陣風，臺灣附近各海面風浪逐漸增大，並易有長浪發生，前往海邊活動請注意安全。
- ☀ 颱風外圍環流沉降影響，今日桃園及金門已有局部37度以上高溫發生。
- ☀ 受低壓帶環流、太平洋高壓及臺灣地形影響，颱風路徑仍有不確定性，請留意此颱風最新動態。





報告完畢





☀️ 颱風強風告警即時訊息：針對颱風暴風範圍之威脅風力達平均風12級或最大陣風達14級以上之區域，提前2~3小時預警發布「颱風強風告警即時訊息」，提醒民眾停止戶外活動，儘速進入堅固建築物，遠離高架道路、橋梁或天橋、鷹架、窗戶、樹木、汽車或其他可被強風吹起的物品，行車應減速慢行、步行應降低身形注意安全，如位於山區與空曠區域應儘速移動至堅固處所躲避。

