



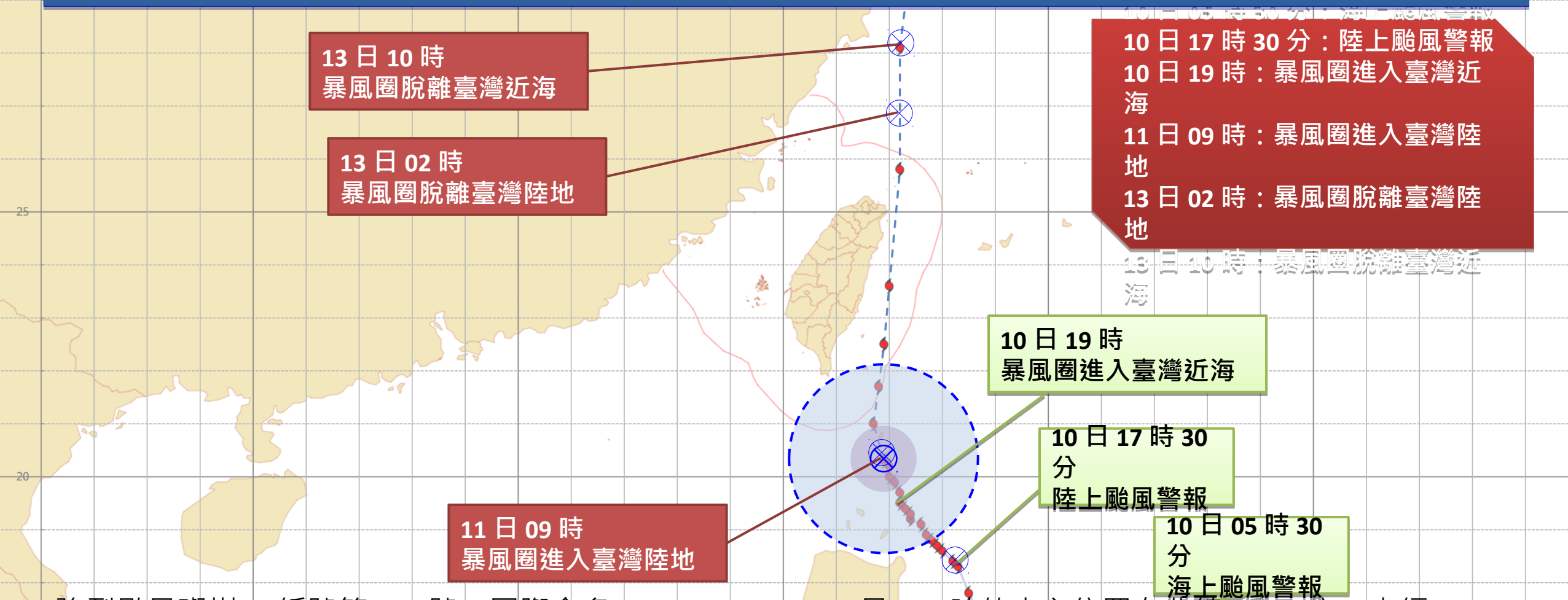
2021 年第 14 號颱風璨樹 (CHANTHU)

分析研判報告

颱風動態

- **颱風現況**：110 年 9 月 11 日 10 時第 14 號強烈颱風**璨樹 (CHANTHU)**，中心位於**北緯 20.6 度，東經 121.8 度**，即在**鵝鑾鼻的南南東方約 170 公里之海面上**。**7 級**風暴風半徑 **200 公里**。**中心氣壓 925 百帕**，以每小時 13 轉 20 公里速度，向北進行，中心附近最大風速每秒 51 公尺，相當於 16 級風。
- **對臺灣影響**：各國官方均預測路徑顯示，**週六深夜至週日**為最接近臺灣的時間，須特別留意強陣風。

2021 年第 14 號璨樹 (CHANTHU) 颱風路徑預測示意圖

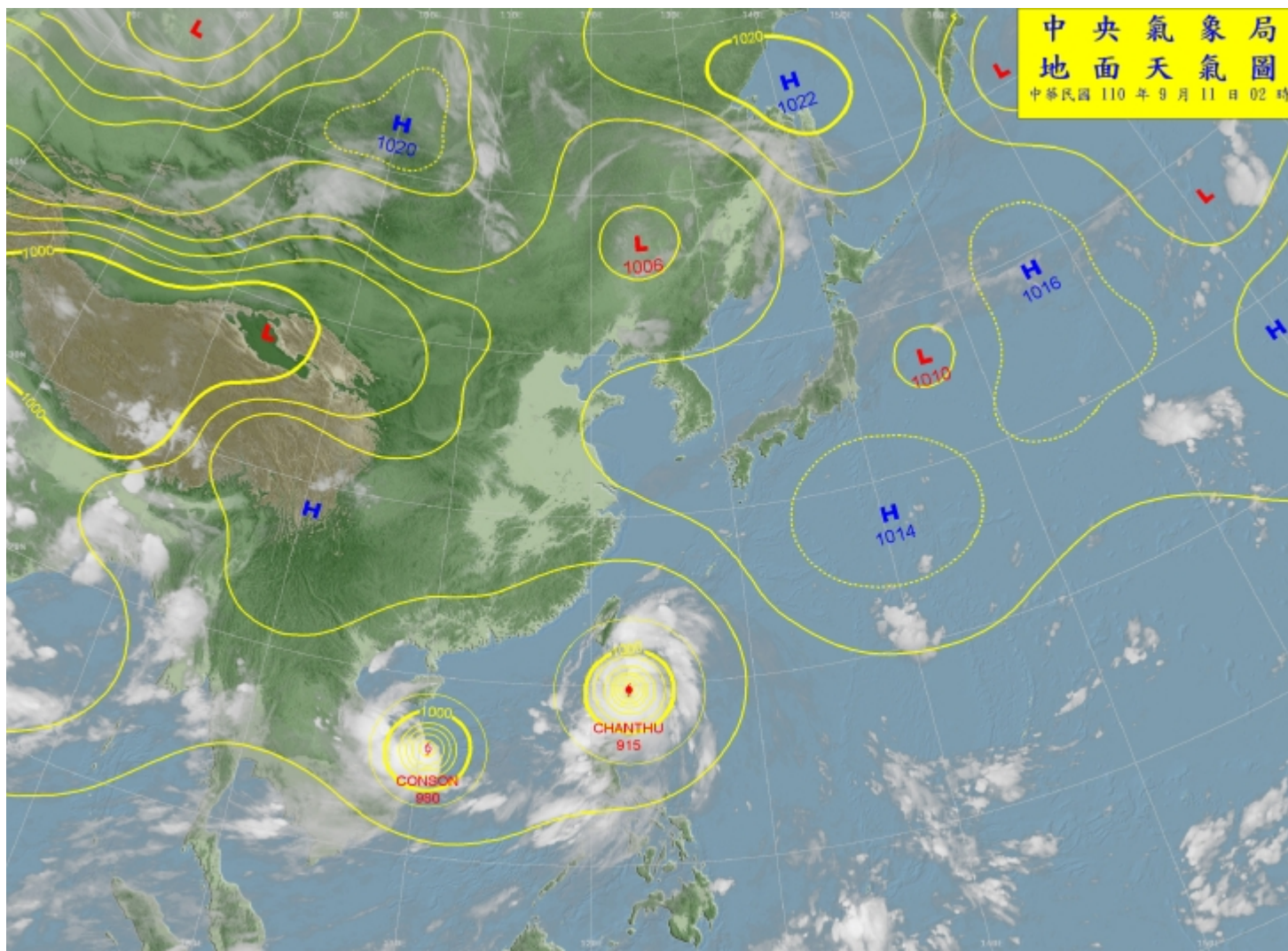


強烈颱風璨樹 (編號第 14 號，國際命名 CHANTHU)，11 日 08 時的中心位置在北緯 20.3 度，東經 121.9 度，即在鵝鑾鼻的南南東方約 210 公里，以每小時 13 轉 20 公里速度，向北進行。中心氣壓 925 百帕，近中心最大風速每秒 51 公尺，瞬間最大陣風每秒 63 公尺，七級風暴風半徑 200 公里，十級風暴風半徑 70 公里。

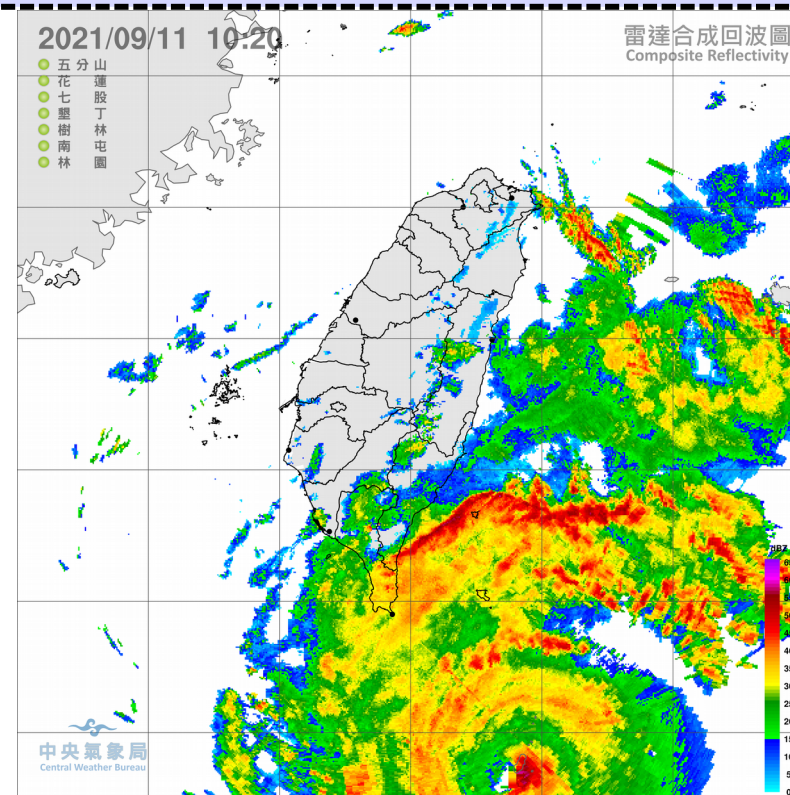
製作時間：110 年 9 月 11 日 08 時，本資料視颱風路徑變化而有調整，實際發生時間以中央氣象局發布為準

天氣現況 - 綜觀地面天氣圖

中央氣象局 2021/9/11 2 時地面天氣圖

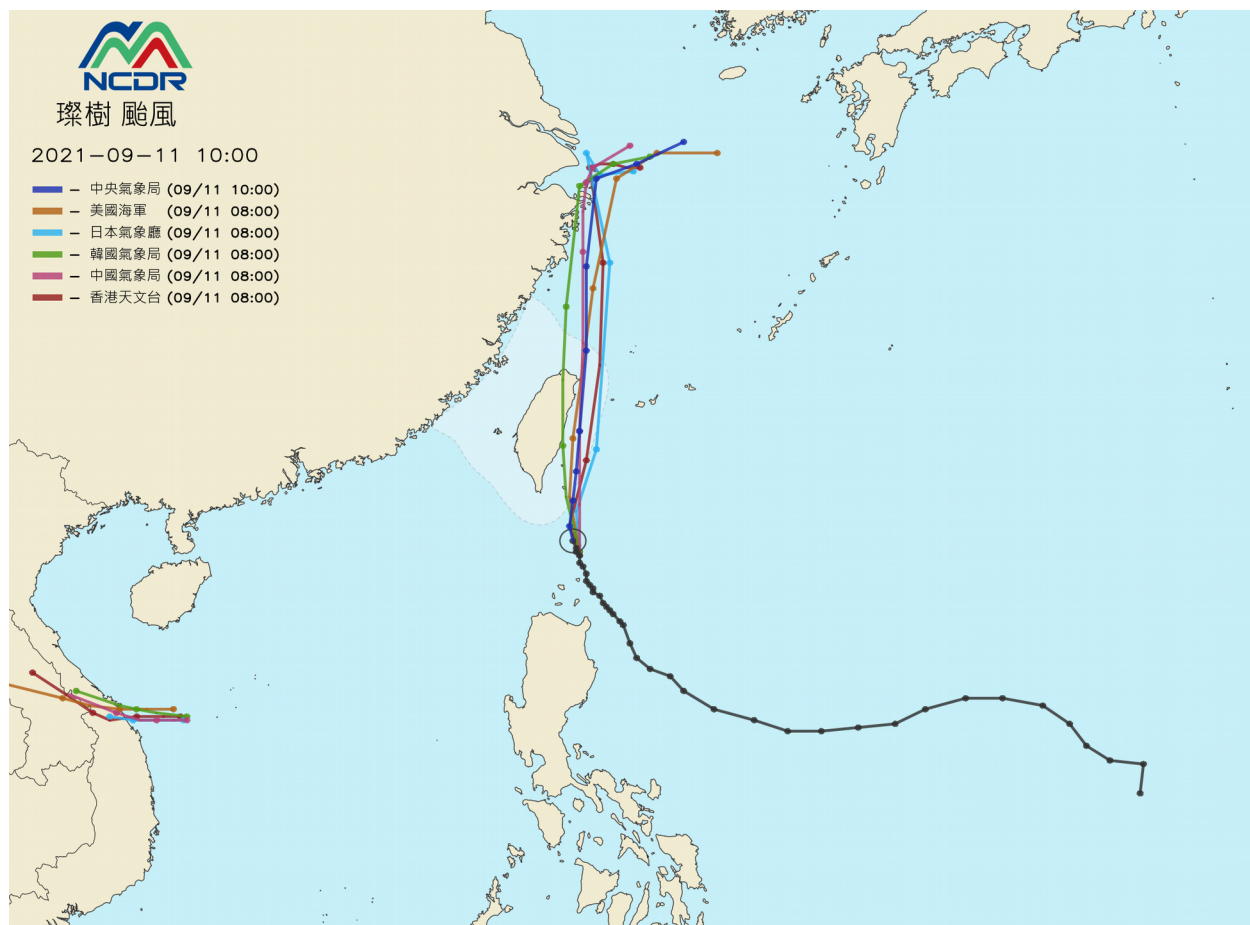


- 今日台南位於背風側，受颱風外圍環流影響小，晚上隨著颱風逐漸接近，風力逐漸增強；目前臺南市已列入陸上警戒區。

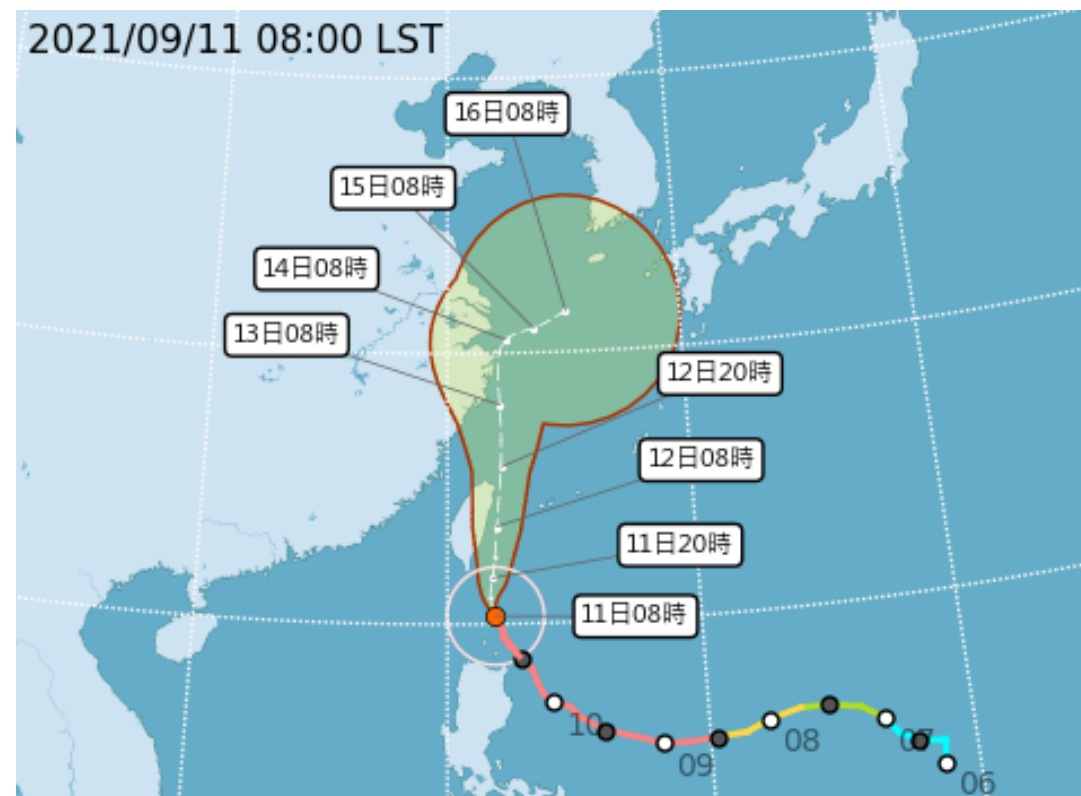


11 日 10:20 雷達回波圖

颱風預報路徑



預報時間：09/11 08:00



- 各國路徑預測，颱風沿著台灣東側北上的機率最高，週六深夜至週日離台灣最近，如路徑北上時偏西的話影響會更為增加。

風力預報

110年第14號颱風各警戒地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：110年09月11日10時00分(正報)

分區	風力(級)	11日 12時 至 18時	11日 18時 至 12日 00時	12日 00時 至 06時
南投縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
雲林縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
嘉義市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
嘉義縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
臺南市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
高雄市	平均風	3-4轉4-5	4-5	4-5
	陣風	5-6轉6-7	6-7	6-7
屏東縣	平均風	3-4轉4-5	4-5	4-5
	陣風	5-6轉6-7	6-7	6-7
恆春半島	平均風	6-7	6-7	6-7
	陣風	9-10	9-10	9-10
花蓮縣	平均風	3-4	3-4轉4-5	4-5轉5-6
	陣風	5-6	5-6轉6-7	6-7轉8-9
臺東縣	平均風	4-5轉6-7	6-7	6-7
	陣風	6-7轉8-10	8-10	8-10
蘭嶼綠島	平均風	6-7轉9-10	9-10	9-10
	陣風	8-9轉12-13	12-14	12-14

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。

總雨量預測圖



總雨量預測
發布時間：11日04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 400-700
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

預定下次發布時間：110年09月11日07時00分

交通部中央氣象局發布

24 小時雨量預測圖



24小時累積雨量預測
發布時間：11日07時
預測11日08時至12日08時
各地區累積雨量

臺北市	平地 <80 山區 <80
新北市	平地 100-190 山區 100-190
桃園市	平地 <50 山區 80-150
新竹市	平地 <50
新竹縣	平地 <50 山區 80-150
苗栗縣	平地 <50 山區 <80

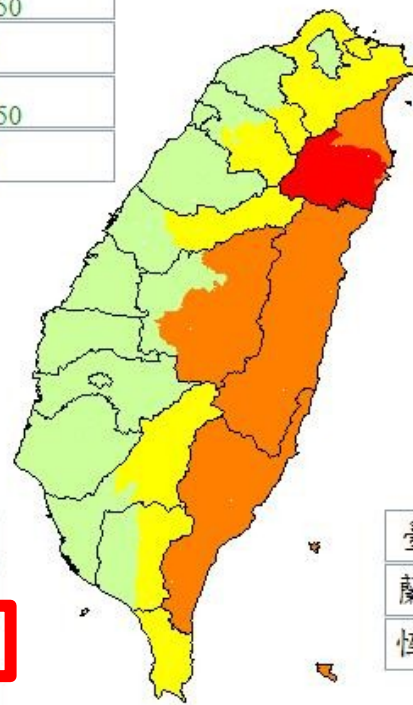
基隆市	平地 80-150
宜蘭縣	平地 200-340 山區 300-490
花蓮縣	平地 150-300 山區 200-340

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <50

臺中市	平地 <50 山區 100-190
彰化縣	平地 <50
南投縣	平地 <50 山區 150-250
雲林縣	平地 <50 山區 <80
澎湖縣	平地 <50

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

臺東縣	平地 150-300 山區 150-300
蘭嶼綠島	平地 150-250
恆春半島	平地 80-150



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

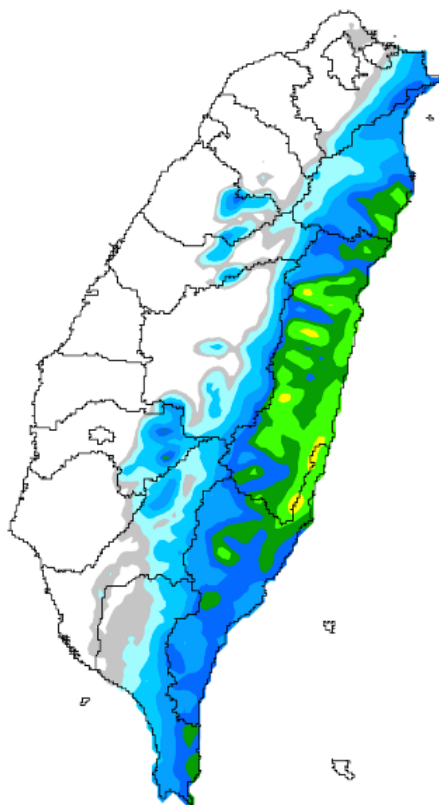
預定下次發布時間：110年09月11日10時00分

交通部中央氣象局發布

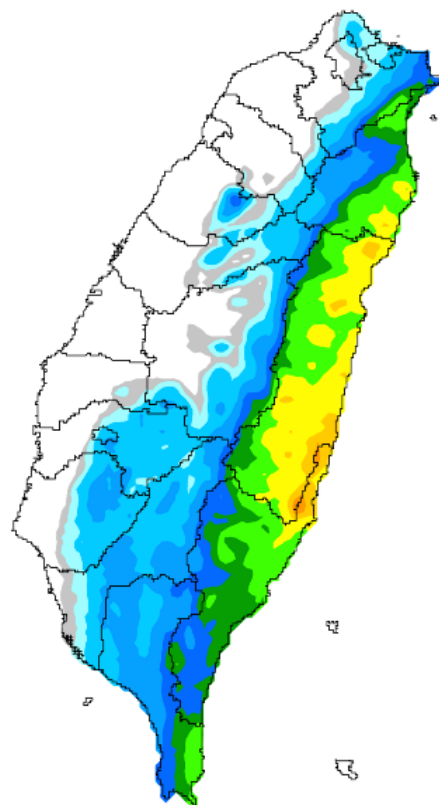
定量降水預報



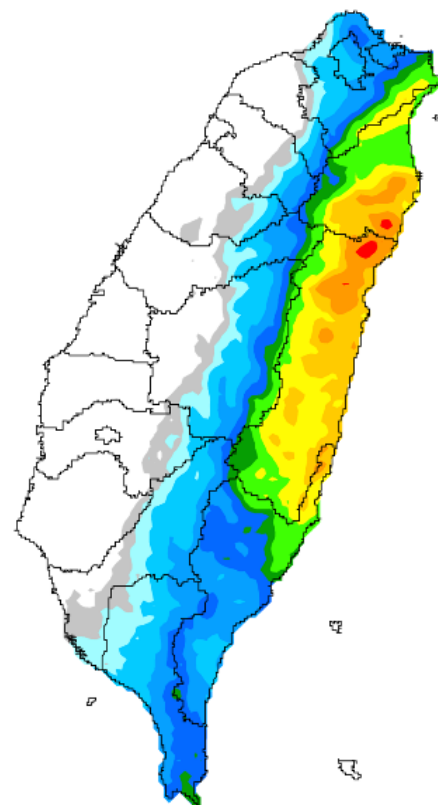
發布時間：2021/09/11 05:30
09/11 08:00 - 09/11 14:00



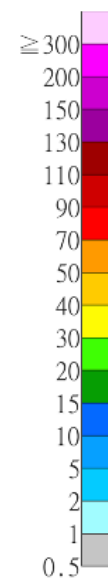
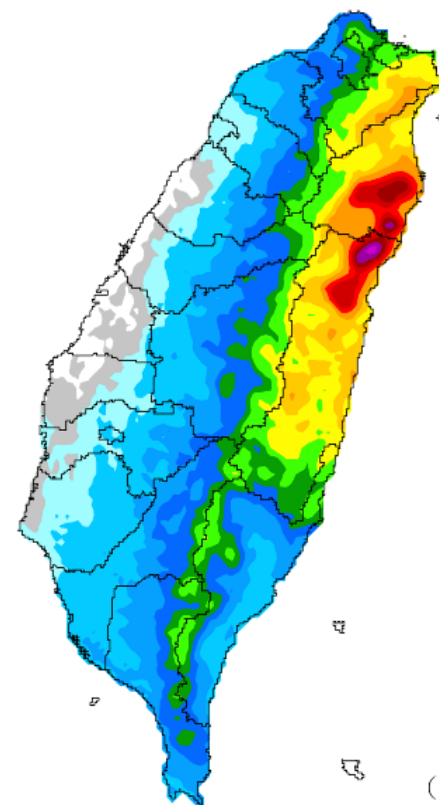
09/11 14:00 - 09/11 20:00



09/11 20:00 - 09/12 02:00

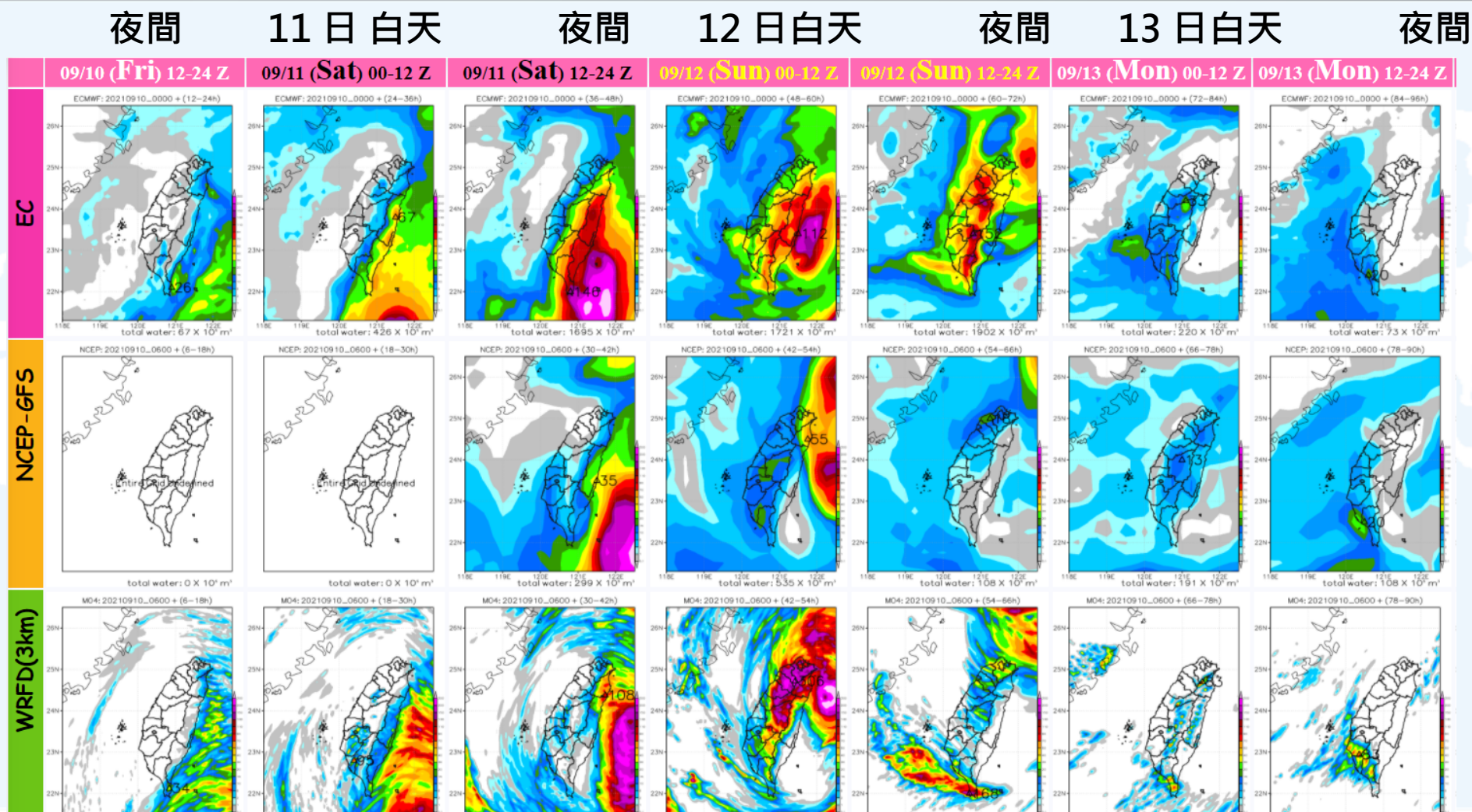


09/12 02:00 - 09/12 08:00



(單位：毫米)

各國模式預報雨量 (每 12 小時)

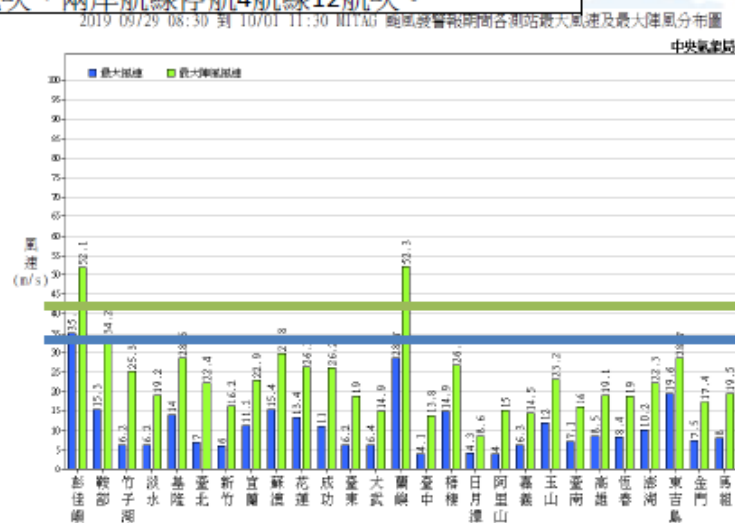
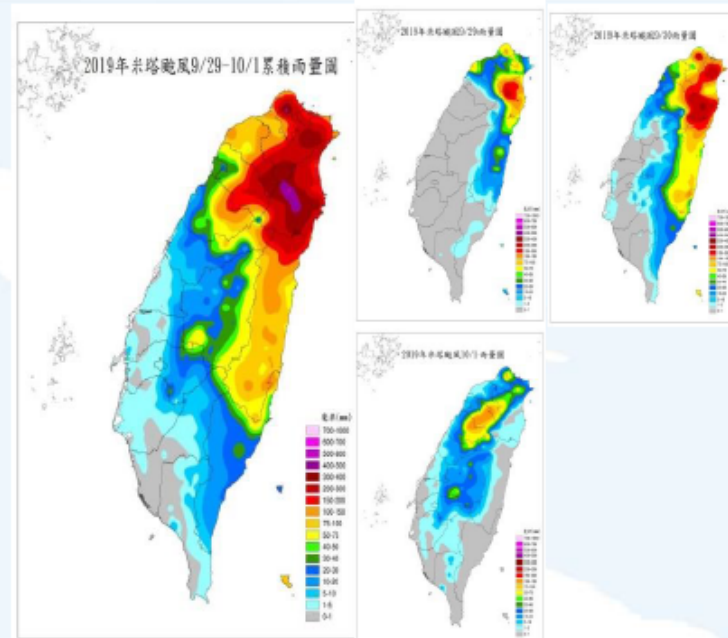


2019 米塔

速度稍快、強度偏弱、暴風半徑相似



生成地點：	菲律賓東方海面
侵(近)臺日期：	2019年 09月 30日
發布時間：	海上 09月29日08時30分 陸上 09月29日20時30分
解除時間：	陸上 10月01日05時30分 海上 10月01日11時30分
發布報數：	18
最大強度：	中度
近中心最大風速：	38 (公尺/秒)
侵臺路徑分類：	6
登陸地段：	無登陸
歷程簡述：	颱風在菲律賓東方海面生成後向西北移動，朝臺灣東北部海面前進，30日暴風圈通過臺灣東半部及中部以北陸地後，持續向北朝東海海面前進。
災情摘要：	中央災害應變中心統計至10月1日09:00止，全臺計有12人受傷；空運交通狀況，國際航線延誤1班次、取消26班次；國內航線取消18班次；海運交通狀況，國內航線停航6航線23航次、兩岸航線停航4航線12航次。



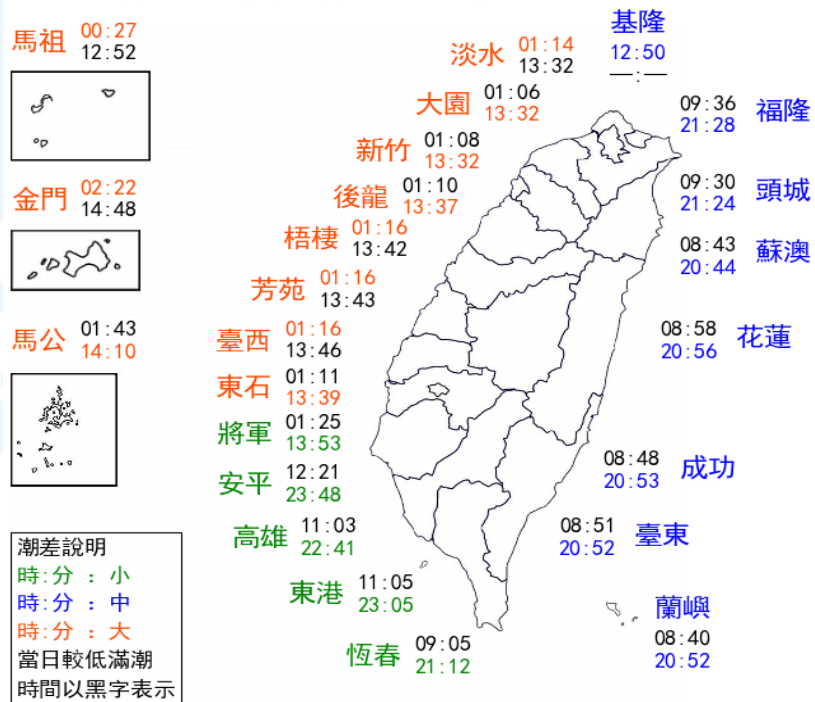
29日0時至10月1日11時出現較大雨量如下:宜蘭縣清水533毫米,臺北市擎天崗470毫米,新北市 火燒寮463毫米,桃園市巴陵347毫米,新竹縣烏嘴山321毫米,花蓮縣和平林道309毫米,臺中市審馬陣281毫米,基隆市七堵209毫米。出現較大陣風區域如下:蘭嶼、彭佳嶼16級,鼻頭角13級,綠島12級,蘇澳、東吉島、基隆11級,花蓮、成功、梧棲、石牌10級。

平均風>12:
陣風>14:

今明滿潮預報圖

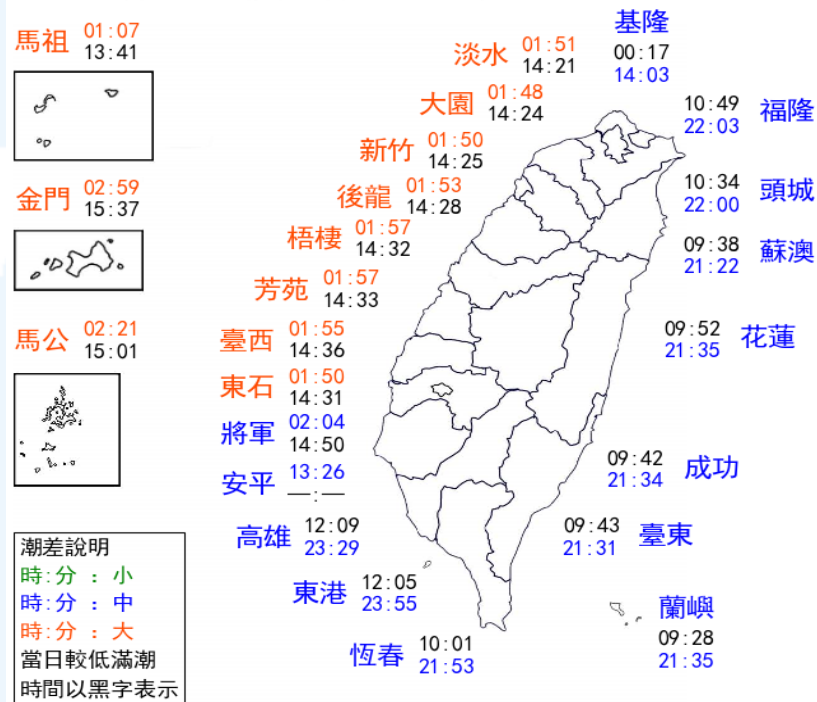
中央氣象局 滿潮預報圖

2021年9月11日 (農曆8月5日) 滿潮



中央氣象局 滿潮預報圖

2021年9月12日 (農曆8月6日) 滿潮

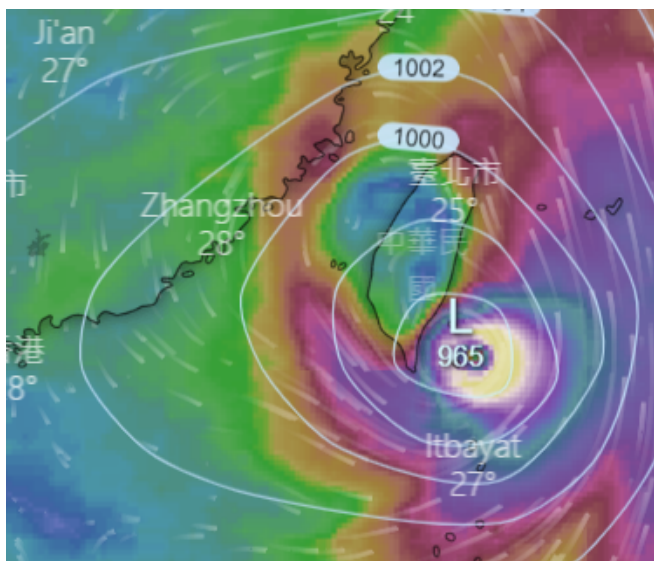


- 左圖為今日滿潮時間圖
- 09月11日(週六)至09月12日(週日)西半部淡水至東石為大潮期間為大潮期間，其餘測站潮差逐漸減小，請注意各地沿岸漲潮期間，因不利於雨水排放至外海。

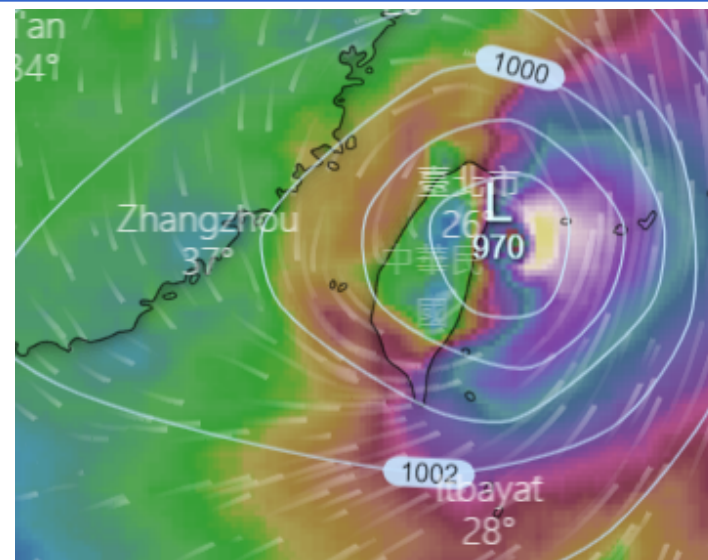
更新時間 :9/11 10:00

水庫名稱	水情時間	本日 集水區	颱風豪雨期間時，「防汛重點水庫」需登錄下列資訊				
		累積 降雨量	進流量	水位	滿水位	蓄水	水庫放流量
		(mm)	(cms)	(公尺)	(公尺)	百分比 (%)	(cms)
白河水庫	2021/9/8 08:00	--	--	107.91	109	82.49%	--
烏山頭水庫	2021/9/8 07:00	--	--	57.46	58.18	90.99%	--
曾文水庫	2021/9/8 08:00	0.1	--	229.31	230	97.44%	--
南化水庫	2021/9/8 07:00	0	12.44	179.67	180	98.20%	--
附註	※ 颱風期間總累積計雨量：陸上颱風警報發布後至目前之集水區雨量累計						
	※ 資料來源：各水庫單位人工登錄						
	※ 生產單位：各水庫單位						

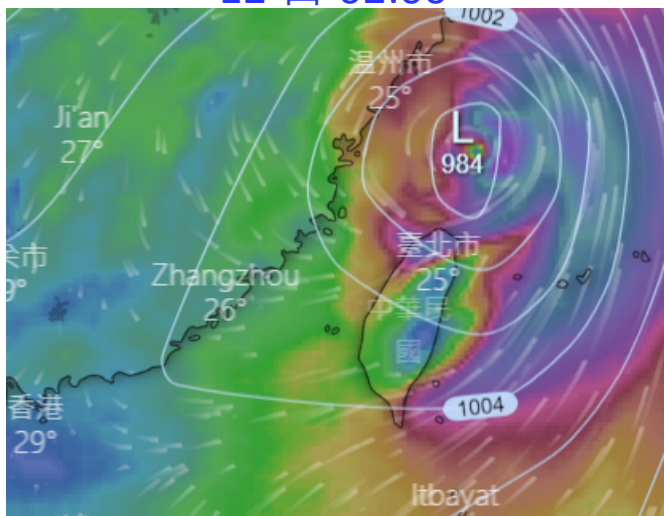
歐洲中期模式 (850hpa) 風場預報



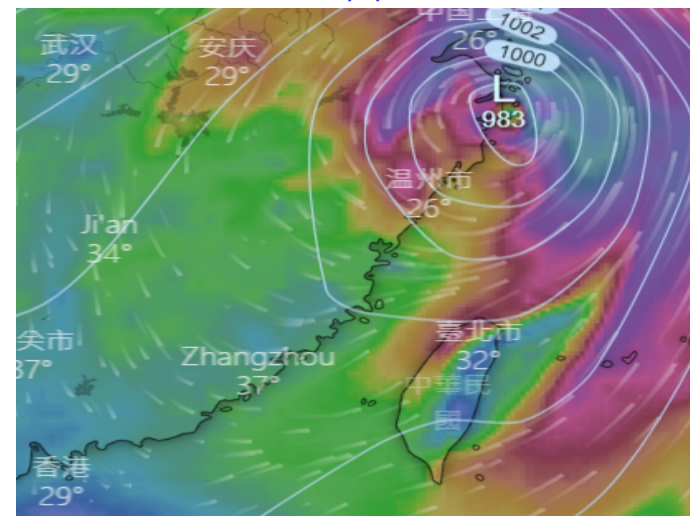
12 日 02:00



12 日 14:00



13 日 02:00



13 日 14:00

未來情勢分析

- ❖ 颱風及其外圍環流將於 11 日起影響東半部及南部，11 日至 12 日對臺灣風雨影響最顯著，颱風沿東部近海北上，影響範圍逐漸向北擴展。
- ❖ 今 (11) 日東南部、恆春半島、桃園以北 (含大臺北地區) 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。
- ❖ 今 (11) 日臺南地區為陣雨或雷雨的天氣型態，降雨等級約為大雨等級，未來 24 小時累積雨量約在 80 豪米等級。
- ❖ 臺南受到颱風外圍雲系及中央山脈的阻擋的影響，今日白天較無明顯降雨，僅山區有局部小雨，要等到明天下半年，**颱風一路北上到花蓮以北，其南側環流會引進西南風環境，本市風雨才會比較明顯。**
- ❖ 潮汐預報顯示臺南地區明日為中潮，將軍潮位預報滿潮時間為清晨 2 時及下午 3 時，滿潮時須留意沿海地區可能有海水倒灌影響。



簡報結束 敬請指教