



澎湖縣 梅花颱風 情資研判-第3報

發布時間：

111年9月12日 10時00分



國立臺北教育大學



國立澎湖科技大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 24 度，東經 124.2 度
臺北的東南東方約 300 公里
澎湖的東北東方約 458 公里

行進方向

每小時 7公里 速度
向 北 進行

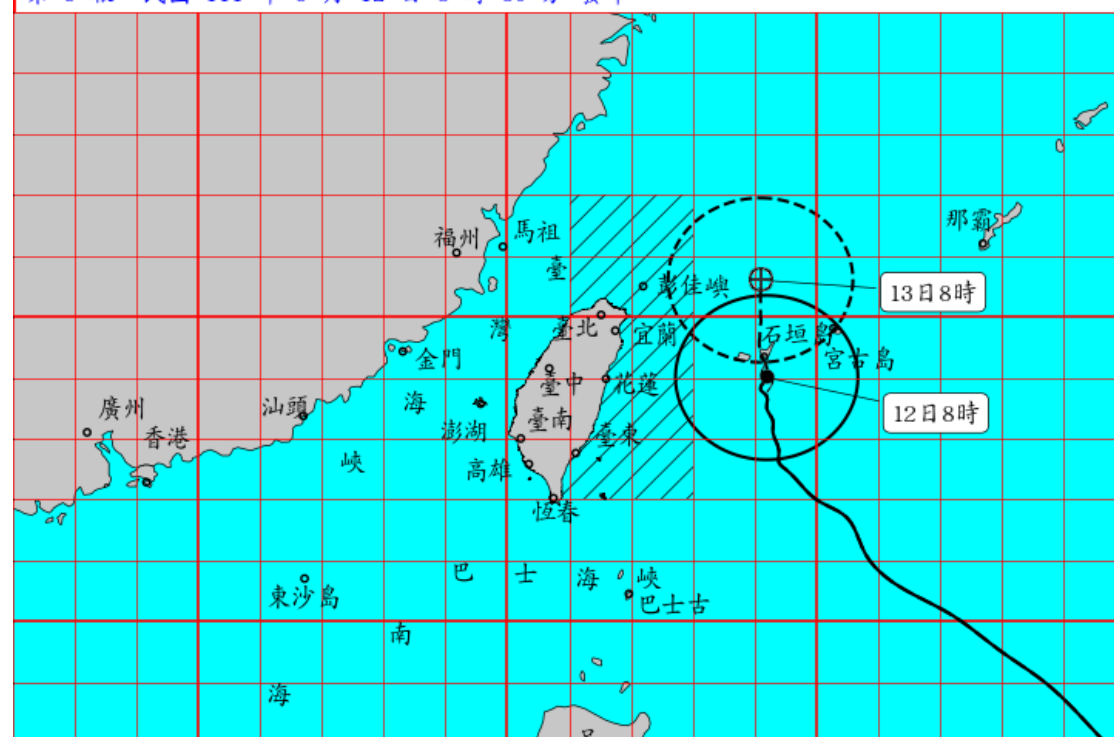
颱風強度

近中心最大風速：43 公尺/秒（14級風）
瞬間最大風速：53 公尺/秒（16級風以上）
七級暴風半徑：150 公里
十級暴風半徑：50 公里

其他資訊

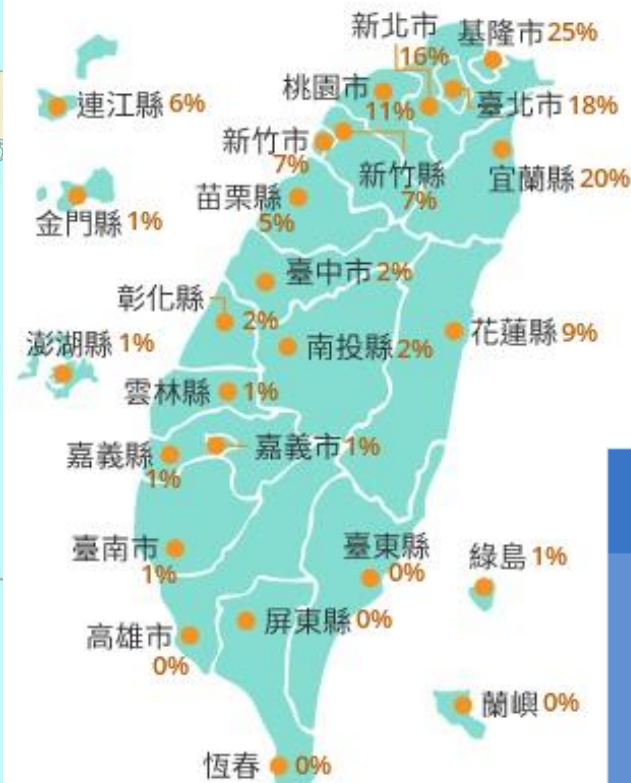
- 中央氣象局已發布海上警報，中央災害應變中心三級開設
- 臺灣北部、東北部、東南部海面（含蘭嶼、綠島）航行及作業船隻應嚴加戒備
- 今（12日）日西半部、東北部沿海空曠地區及澎湖、馬祖將有8~9級強陣風

中度颱風（編號第12號 國際命名：MUIFA，中文譯名：梅花）
第 9 報 民國 111 年 9 月 12 日 8 時 30 分 發布



2. 颱風路徑預測與預計影響時間

- ◆ NCDR各國路徑資料顯示，梅花颱風持續朝 **北** 前進。
- ◆ 中央氣象局**預測**，**梅花颱風暴風圈侵襲澎湖的機率約為1%**。
- ◆ 主要影響台灣的時間為12（一）～13（二）日，預計13（二）日晚上會遠離。



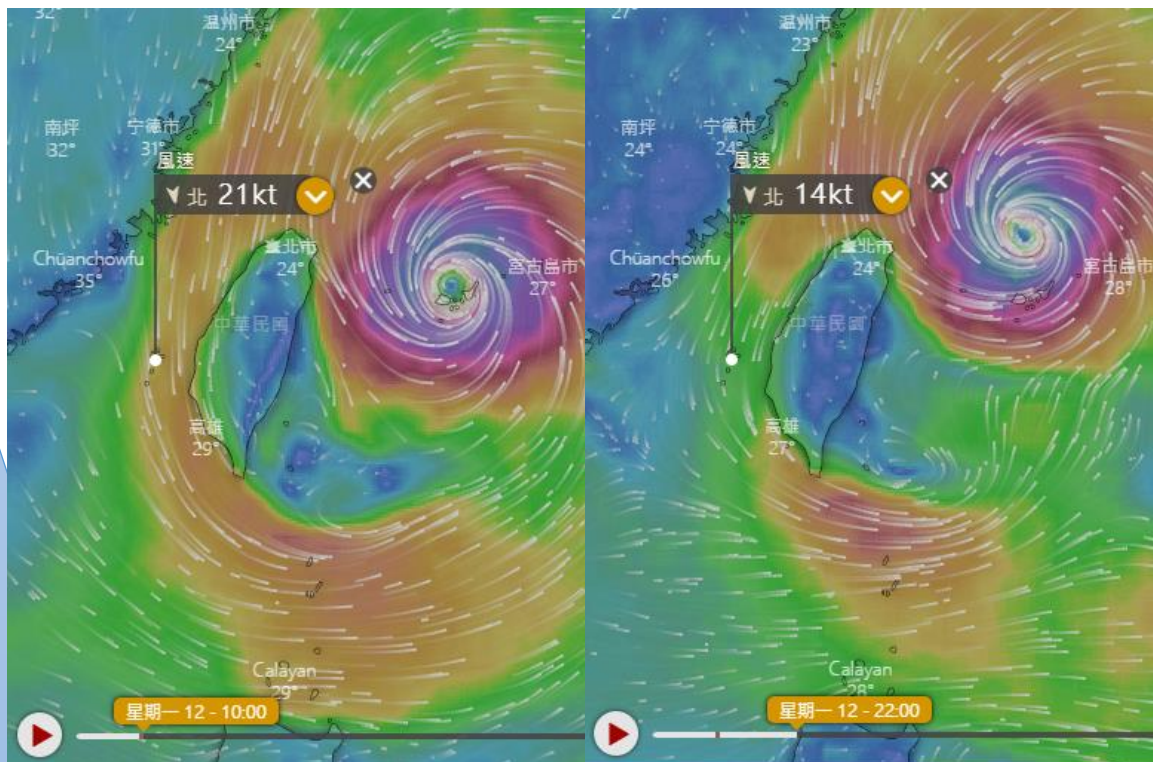
各地區暴風圈侵襲機率

?

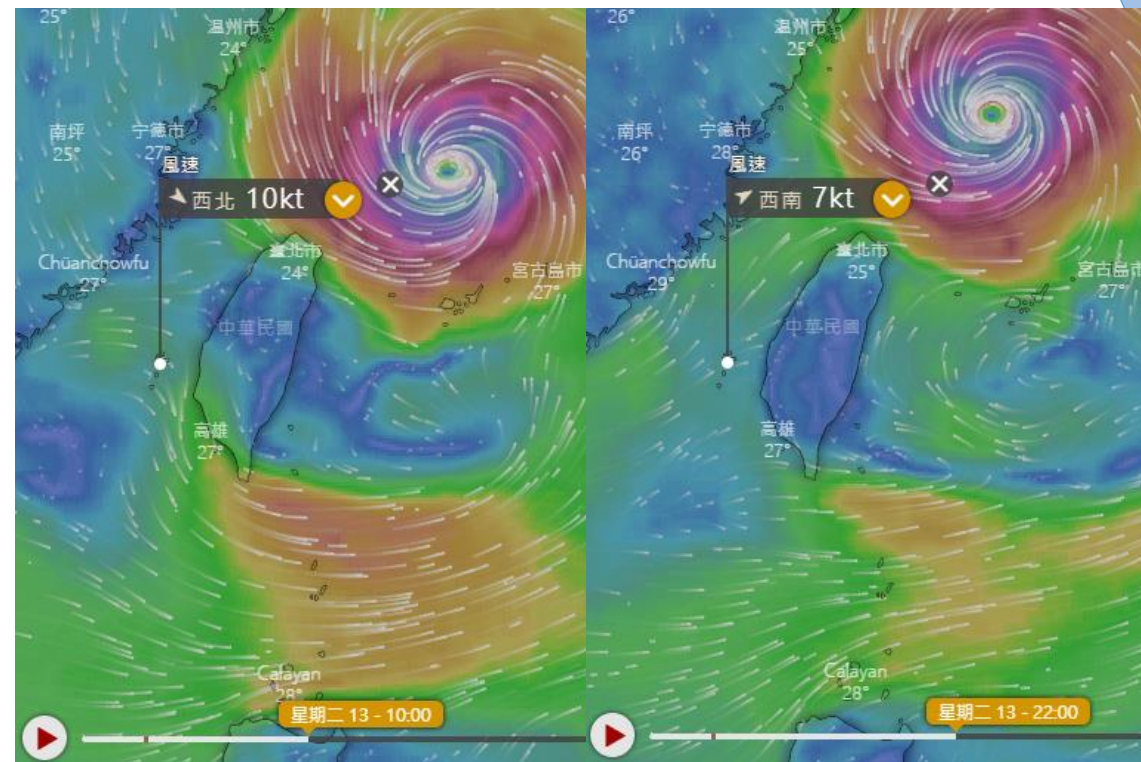
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

3.全球氣流場動態分析（風向、風速）

梅花颱風逐漸朝北移動，澎湖縣預計於9/13（二）晚間即可脫離影響範圍。



9/12（一）
北風
（五→四級）



9/13（二）
西北風→西南風
（三級）

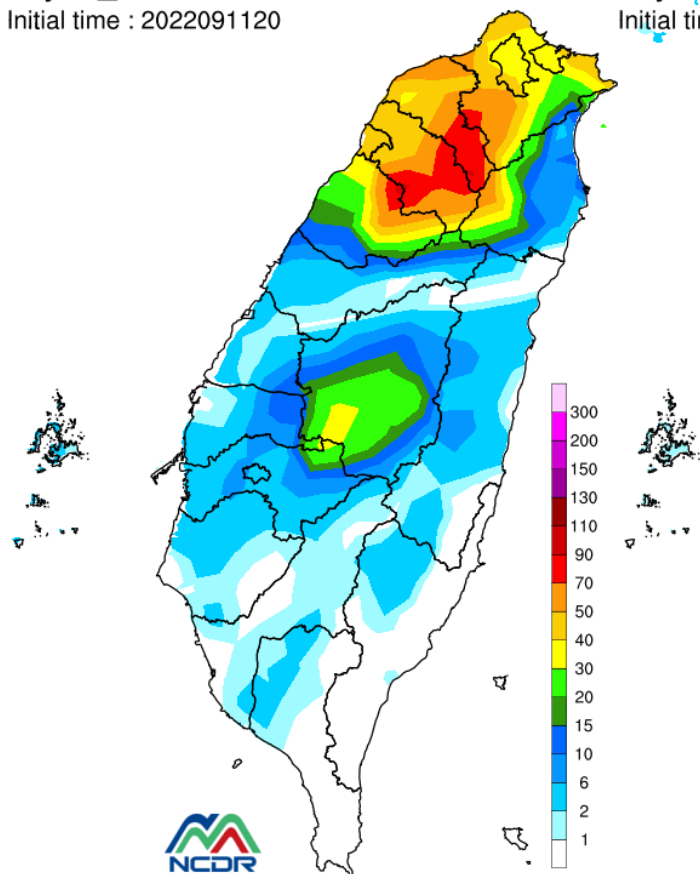
4.降雨趨勢及雨量

NCDR預測，澎湖縣於 9/12（一）、9/13（二）會有較大降雨。

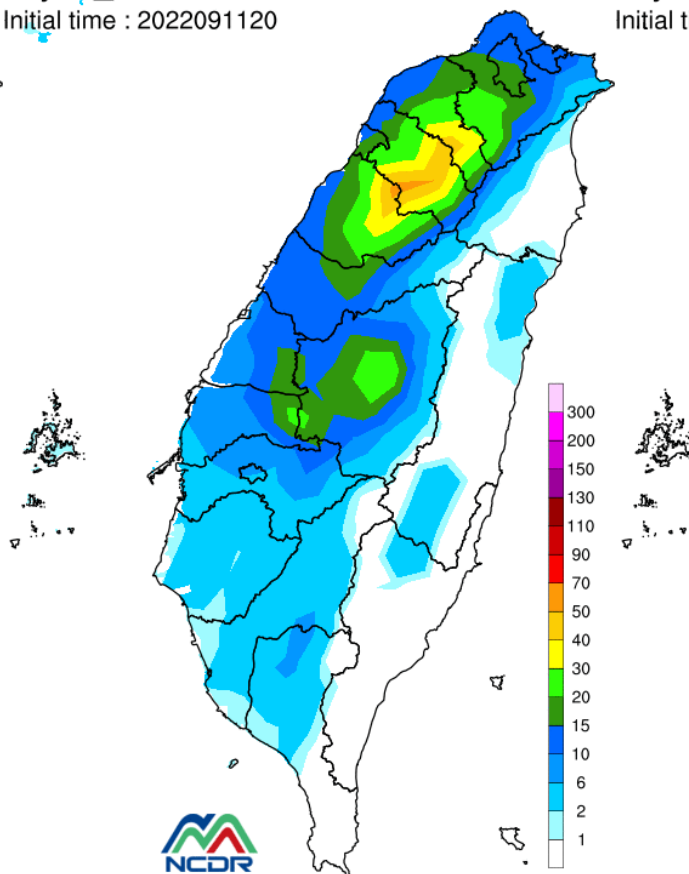
中央氣象局預估，澎湖縣本次颱風總降雨量<50mm。

惟仍須提醒沿岸與低窪地區，慎防突然的豪大雨造成積淹水。

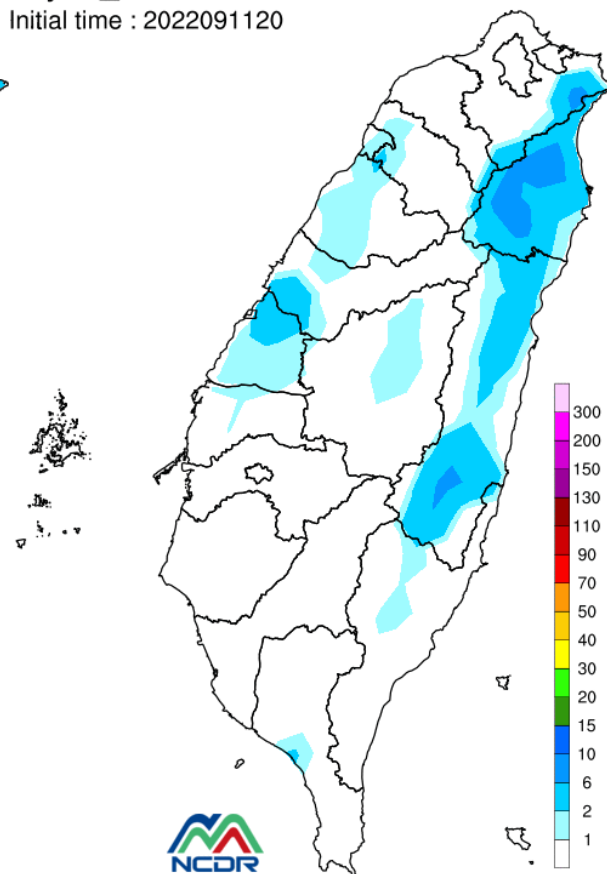
day01_2022091200 - 2022091300
Initial time : 2022091120



day02_2022091300 - 2022091400
Initial time : 2022091120



day03_2022091400 - 2022091500
Initial time : 2022091120



5.縣市示警燈號

NCDR資料顯示，目前澎湖縣並無示警資料。

縣市	雨量觀測	風力觀測	淹水警戒	土石流警戒	河川水位警戒		道路封閉
					無警戒	黃色警戒	紅色警戒
澎湖縣							

◆ 最大觀測雨量：無

◆ 最大觀測風力：(2022-09-12 09:20)
望安鄉13.3 m/s：東吉島(467300)

6. 強風示警

NCDR資料顯示，目前澎湖已有**6級陣風**。
中央氣象局預測，澎湖可能有**8~9級強陣風**。

強風示警

> 9級風 20.8 m/s
8級風 17.2 m/s
7級風 13.9 m/s
6級風 10.8 m/s

強風示警 2022-09-12 09:20

望安鄉	13.3 m/s (6級風)
西嶼鄉	12.4 m/s (6級風)
白沙鄉	10.1 m/s (5級風)
湖西鄉	7.2 m/s (4級風)
馬公市	7.2 m/s (4級風)
七美鄉	6.7 m/s (4級風)



7.澎湖測站資料

測站名稱◇	觀測時間◇ 09/12	溫度◇ ℃	天氣◇	風向◇	風力◇ (級)	陣風◇ (級)	能見度◇ (公里)	相對濕度◇ (%)	海平面氣壓◇ (百帕)	當日累積雨量◇ (毫米)	日照時數◇
東吉島	09:20	28.0		北	6	-	>30	82	1006.5	0.0	2.3
澎湖	09:20	28.7		北	4	6	16-20	80	1006.5	0.0	2.5
吉貝	09:20	28.6		北	5	-	-	78	-	0.0	-
西嶼	09:00	27.6		北北西	5	8	-	84	-	0.0	-
花嶼	09:00	28.4		北北西	4	6	-	77	-	0.0	-

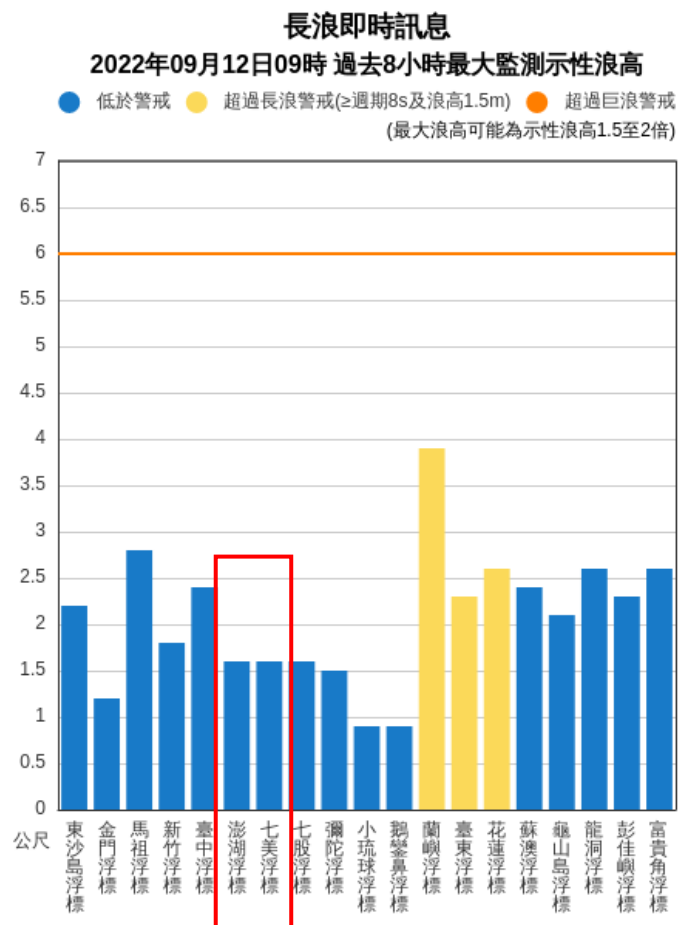
8.海浪波高監測（最近8小時最大浪高）

中央氣象局預報，颱風外圍環流影響，基隆北海岸、東半部（含蘭嶼、綠島）、恆春半島沿海及馬祖有長浪發生的機率，目前蘭嶼已觀測到超過3米的浪高，請注意。



8.海浪波高監測（長浪）

中央氣象局資料顯示，目前澎湖尚無警戒事項。



9.潮汐預報

梅花颱風影響台灣期間適逢大潮（尤其12日夜間滿潮），沿海低窪區域請注意海水倒灌、局部淹水等現象。

		9/12 (一)					9/13 (二)		
		潮汐	時間	相對當地 平均海平面			潮汐	時間	相對當地 平均海平面
馬公 潮差： 大		滿潮	00:20	142	馬公 潮差： 中		滿潮	00:53	144
		乾潮	06:10	-84			乾潮	06:51	-95
		滿潮	12:25	155			滿潮	13:07	150
		乾潮	18:32	-109			乾潮	19:05	-96
湖西 潮差： 大		滿潮	00:25	170	湖西 潮差： 中		滿潮	00:56	171
		乾潮	06:24	-94			乾潮	07:02	-104
		滿潮	12:28	183			滿潮	13:09	177
		乾潮	18:38	-118			乾潮	19:14	-104
白沙 潮差： 大		滿潮	00:25	192	白沙 潮差： 中		滿潮	00:57	193
		乾潮	06:25	-102			乾潮	07:02	-112
		滿潮	12:29	203			滿潮	13:09	197
		乾潮	18:38	-126			乾潮	19:15	-110
西嶼 潮差： 大		滿潮	00:22	179	西嶼 潮差： 中		滿潮	00:54	180
		乾潮	06:18	-98			乾潮	06:57	-107
		滿潮	12:26	191			滿潮	13:08	185
		乾潮	18:35	-121			乾潮	19:10	-106
望安 潮差： 大		滿潮	00:12	104	望安 潮差： 中		滿潮	00:45	106
		乾潮	06:07	-54			乾潮	06:49	-64
		滿潮	12:17	117			滿潮	13:00	112
		乾潮	18:30	-78			乾潮	19:03	-66
七美 潮差： 大		滿潮	00:02	75	七美 潮差： 中		滿潮	00:35	77
		乾潮	05:53	-31			乾潮	06:42	-41
		滿潮	12:05	89			滿潮	12:50	84
		乾潮	18:24	-55			乾潮	18:58	-44

10.小結

- ◆ 中央災害應變中心已三級開設，但澎湖目前並未列入警戒範圍。
- ◆ 依目前資料顯示，梅花颱風正繼續朝北移動，主要影響澎湖縣的時間為9/12（一）、9/13（二）。其動向目前仍有變化，需要持續觀察。
- ◆ 各項資料預測指出，澎湖縣受颱風影響，可能有8～9級強陣風發生。
- ◆ 因適逢大潮，建議澎湖縣沿岸與低窪地區，需慎防海水倒灌與積淹水。建議本縣各鄉（市）於加強整備積淹水與強風之防範措施。
- ◆ 受颱風影響，建議提醒民眾搭乘航、船班前，要事先確認是否停飛、停航。
- ◆ 本次颱風預報對澎湖影響較低，惟仍須持續注意相關消息，避免災害發生。



THANKS

簡報完畢 敬請指教