

災防週報

民國 111 年 5 月 26 日

至

民國 111 年 6 月 1 日



行政院災害防救辦公室

行政院災害防救辦公室週報（111 年 5 月 26 日至 111 年 6 月 1 日）

一、111 年第二波梅雨鋒面監控與應變（本院災害防救辦公室彙整）

（一）水文與氣象資料：

1. 接續梅雨鋒面到來：據交通部中央氣象局（下稱氣象局）本（111）年 5 月 20 日報告資料，5 月 21 日微弱東北風影響，5 月 22 日至 26 日鋒面於臺灣附近區域徘徊，中南部及東半部地區短暫陣雨或雷雨，北部地區則有局部短暫陣雨。（如圖 1）。

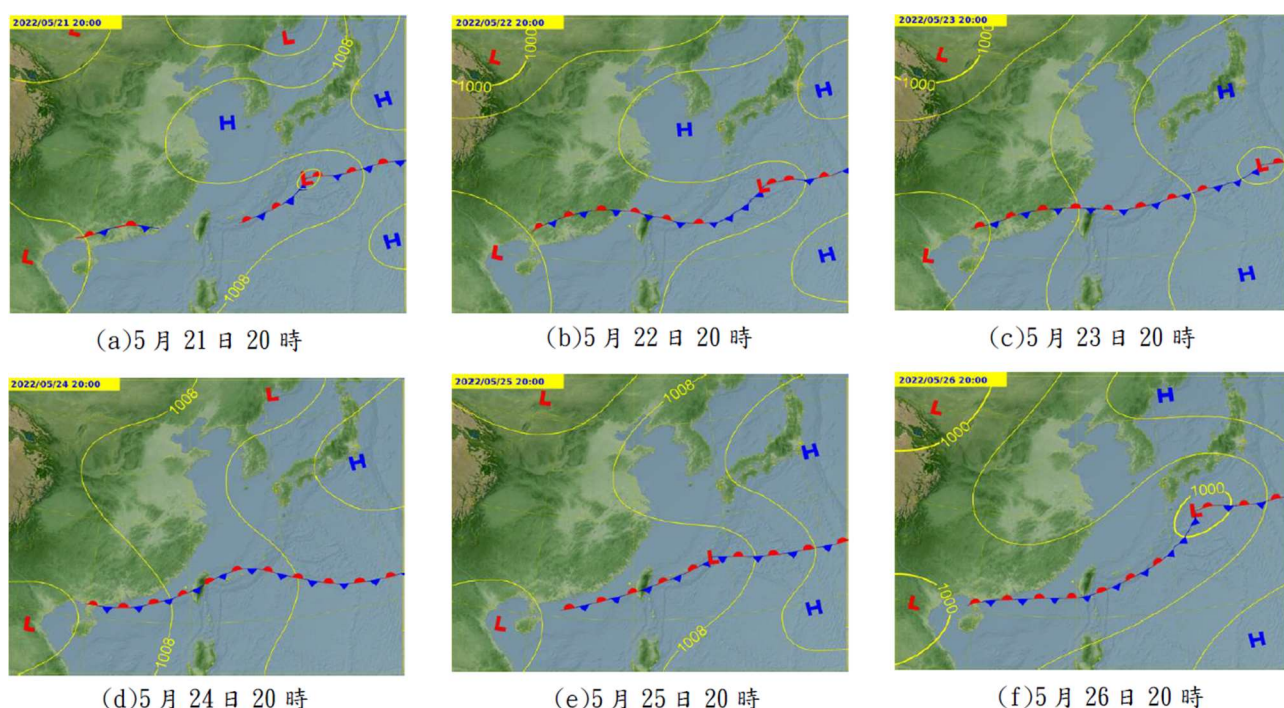
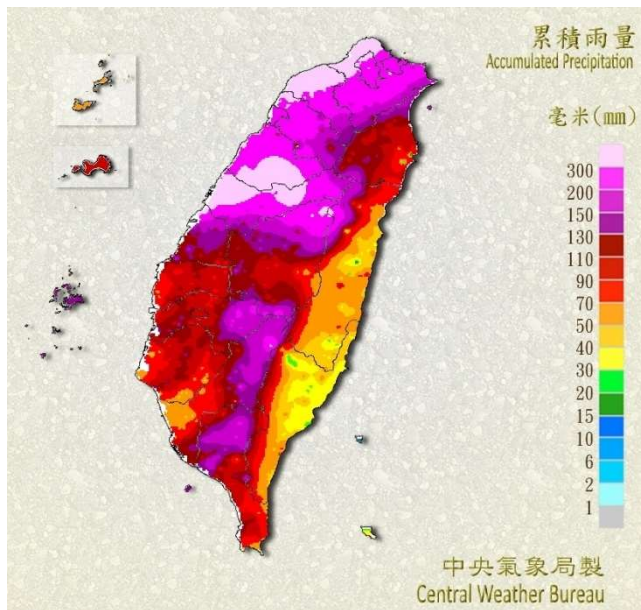


圖 1、5 月 21 日至 26 日臺灣附近地面鋒面預測圖

資料來源：氣象局

2. 6 日累積降雨量最大 511 毫米：本年 5 月 22 日至 27 日間各地累積降雨量最大發生在臺中市（雪嶺），總累積降雨量 511 毫米；其次為花蓮縣（合歡山），累積降雨量 456 毫米（如圖 2）。



站號	站名	高度(m)	累積雨量 (mm)	縣市
C1F941	雪嶺	2620	511	臺中市
A0Z080	合歡山	3171	456	花蓮縣
01F350	雪嶺	2575	448	臺中市
C0C740	觀音工業區	5.3	446.5	桃園市
C1F891	稍來	2205	439.5	臺中市
C0E790	卓蘭	344	432.5	苗栗縣
C0E520	大湖	320	427.5	苗栗縣
C1E461	松安	1325	424.5	苗栗縣
C1E511	新開	326	423.5	苗栗縣
C0H9C0	合歡山	3402	422	南投縣
C0F9R0	龍井	20	419.5	臺中市
A0C410	中央大學	129	419.5	桃園市
C0G890	伸港	24	419.5	彰化縣
81E890	長橋中象道	679	417.5	苗栗縣
CAF100	西濱N151K	14	416	臺中市
C0C620	蘆竹	19	413.5	桃園市
CAAH70	硬漢嶺	607	405	新北市
C1E711	馬拉邦山	990	401	苗栗縣
C0C590	觀音	72	400	桃園市
CAF060	國三S168K	117	396	臺中市

圖 2、5 月 22 日至 27 日全國各地總累積雨量前 20 名圖

資料來源：氣象局

3.曾文水庫增加蓄水量 2,630 萬噸：此波梅雨鋒面帶來的雨量對全臺水庫皆有進水挹注，據經濟部本年 5 月 22 日至 27 日水庫蓄水量資料，主要水庫集水區皆有相當幅度雨水進帳，其中以曾文水庫進帳最多，5 月 22 日至 27 日間 6 日增加蓄水量 2,630 萬噸，其次為德基水庫增加蓄水量 1620.9 萬噸(如圖 3)。

水庫名稱	水位 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬噸)	蓄水量 百分率 (%)	增加 蓄水量 (萬噸)
翡翠水庫	167.67	170	31,382.8	93.5	1,283.8
石門水庫	244.83	245	20,380.8	99.3	-
鯉魚潭水庫	300.08	300	11,619.0	100.0	-
德基水庫	1405.68	1408	17,698.4	94.9	1,620.9
曾文水庫	212.48	230	22,141.0	43.5	2,630.0
南化水庫	178.22	180	8,054.5	90.1	1,026.4

圖 3、全臺主要水庫集水區 5 月 22 日至 27 日蓄水量情形(石門水庫在此期間進行排砂、發電；鯉魚潭水庫因滿庫溢流) 資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

（二）防災應變作為

- 1.中央及地方應變小組開設：為因應梅雨鋒面可能帶來之影響，經濟部水利署（下稱水利署）於本年5月25日下午2時40分成立經濟部應變小組三級開設，掌握水情與災情狀況，並與地方政府合作應變。同時新北市政府亦啟動應變中心強化三級開設。
- 2.發布豪、大雨特報與淹水警戒：氣象局於今年5月22日至5月31日止接續發布豪、大雨特報，提醒各地易有短延時強降雨發生，請注意雷擊、強陣風及溪水暴漲。水利署依據各地區雨量站及淹水感測器資料，針對可能淹水縣市發布淹水警戒，提醒低窪地區及道路請特別注意防範積淹水，並請即時注意淹水通報及應變。

（三）災情彙整

- 1.應變期間 21 處低窪地區積淹水：因梅雨鋒面滯留影響造成強降雨，水利署於應變期間曾接獲 21 起低窪地區積淹水事件(如圖 4)，其中淹水感測器測得的淹水有 16 起，新聞媒體報導計 5 起，最深淹水深度發生於 5 月 25 日下午 6 時 34 分的新北市五股區疏洪一路五方福德宮前，淹水深度 68 公分。上述淹水事件皆已於 5 月 26 日全數退水。



發生時間	災情來源	災害地點	淹水深度 (cm)
2022/5/25 16:30	淹水感測	桃園市龜山區機捷A8站	21
2022/5/25 16:43	淹水感測	新北市八里區中華路一段與埤頭一街口	18
2022/5/25 16:45	淹水感測	新北市五股區成泰路一段98巷	50
2022/5/25 17:34	淹水感測	新北市蘆洲區仁愛街35巷14弄1號	15
2022/5/25 18:13	淹水感測	新北市五股區疏洪八路/疏洪一路交叉路口	53
2022/5/25 18:15	淹水感測	桃園市大園區中正東路一段840巷(涵洞)	61
2022/5/25 18:23	淹水感測	新北市五股區疏洪六路/疏洪一路交叉路口	41
2022/5/25 18:34	淹水感測	新北市五股區疏洪一路五方福德宮前	68
2022/5/25 18:50	新聞媒體	新北市泰山區泰林路三段606巷	15
2022/5/25 18:50	淹水感測	桃園市中壢區中正路延平路-4	16
2022/5/25 18:52	淹水感測	新北市五股區疏洪一路1K+300	64
2022/5/25 19:00	淹水感測	桃園市平鎮區南平路215號	13
2022/5/25 19:00	新聞媒體	新北市八里區北50鄉道	10
2022/5/25 19:10	淹水感測	桃園市桃園區崁頂路1507巷	21
2022/5/25 19:10	淹水感測	桃園市平鎮區環南路-1	22
2022/5/25 19:10	新聞媒體	新北市五股區御史路一巷和御成路路口一域	20
2022/5/25 19:10	新聞媒體	新北市淡水區中正路一段與中正路一段6巷路口(新北市忠烈祠)	30
2022/5/25 19:46	淹水感測	嘉義縣布袋鎮新塢國小旁	13
2022/5/25 21:34	淹水感測	新竹市東區臺鐵北新竹站	12
2022/5/25 23:10	新聞媒體	桃園市中壢區環中東路325號前人行道	10
2022/5/26 07:55	淹水感測	臺南市安平區漁光路81號以南後抽水站	11

圖 4、5 月 25 日至 5 月 26 日水利署應變期間 21 起低窪地區積淹水情況(上)與事件列表(下)
資料來源：經濟部水利署、中央社、聯合報

2. 農業產物損失初估 3,432 萬元：截至 5 月 31 日止經本院農業委員會（下稱農委會）彙整各直轄市、縣市政府查報資料，農業產物估計損失計 3,432 萬元。

(1) **以嘉義縣損失 1,077 萬元最為嚴重：**以嘉義縣損失 1,077 萬元(占 31%)、臺中市損失 679 萬元(占 20%)、屏東縣損失 563 萬元(占 16%)、彰化縣損失 337 萬元(占 10%)、桃園市損失 323 萬元(占 9%)及雲林縣損失 202 萬元(占 6%)較為嚴重。

(2) **受損作物主要為毛豆：**農作物被害面積 998 公頃，受損作物主要為毛豆，損失金額 958 萬元，其次為西瓜，損失金額 832 萬元。

3.新北市五股區一處邊坡擋土牆坍塌：受到梅雨影響，新北市五股區 5 月 25 日下午 5 時，民義路一處公寓後方邊坡擋土牆因為大雨造成土石滑落而坍塌（如圖 5），差點波及一樓民宅，當地區公所立即派員會勘，規劃加強設置圍籬，以降低傷害。



圖 5、新北市五股區 5 月 25 日下午 5 時一處邊坡擋土牆坍塌情況
資料來源：民視新聞

（四）後續作為

從速、從寬、從優辦理各地災損救助協助農民安定生活：近來連日豪雨造成全臺各地農作物陸續傳出災情，行政院蘇貞昌院長於 5 月 29 日前往臺中大肚區關心當地西瓜受損情形。院長表示，此次天災造成的農損不僅限於西瓜，還包括荔枝等其他作物，受災地區除臺中市外，也包括全臺其他地區，請農委會以最快速度幫助農民，凡符合災害性天氣參數標準，即可免除現勘作業，並盡量從寬增加救助額度，同時盡力協助各地復耕所需肥料。



圖 6、蘇貞昌院長於 5 月 29 日赴臺中市大肚區視察農業受損情況
資料來源：本院新聞

二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 6 起地震（如圖 7），地震規模大於 4.0 只有 1 起，發生於 5 月 26 日 4 時 58 分，震央位於臺東縣海端鄉，規模 4.4，深度 5.0 公里，造成臺灣南部地區普遍有感，其中高雄市桃源測得震度 3 級；另一起地震震央位於臺東縣海端鄉，位於前起地震東北方，發生於 5 月 28 日 3 時 39 分，規模 3.7，深度 5.0 公里，震央附近之臺東縣利稻震度 4 級，花蓮縣富里震度 3 級；其他地震分別在花蓮縣銅門及南投縣奧萬大 3 級，相關地震均無災情。

時間（臺北） 月 日 時 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
05/30 12:15	嘉義縣水上鄉	11.4	3.2	
05/30 06:23	花蓮縣秀林鄉	19.9	3.5	
05/30 03:10	花蓮縣秀林鄉	18.6	3.5	
05/28 03:39	臺東縣海端鄉	5.0	3.7	
05/26 15:23	臺南市佳里區	14.2	2.8	
05/26 04:58	臺東縣海端鄉	5.0	4.4	

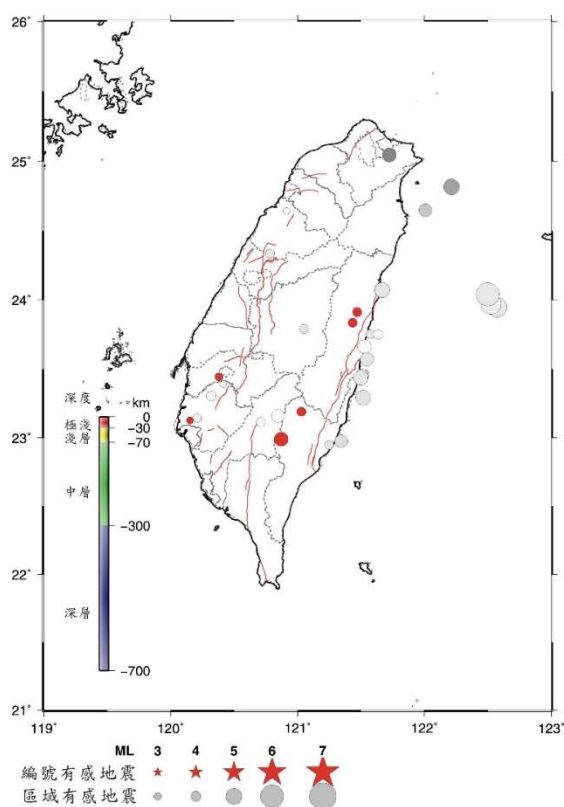


圖 7、本週（111 年 5 月 26 日～6 月 1 日）臺灣地區有感地震分布

三、近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
空難	一、發生日期與地點 5 月 29 日，尼泊爾塔拉航空（Tara Air）一架小型，在從西部城鎮波卡拉（Pokhara）起飛後，在喜馬拉雅山區墜毀 二、災情 22 人死亡。
水災及土石流災害	一、發生日期與地點 5 月 30 日，中國大陸華南地區近日遭逢汛期，連日豪雨災害頻傳，發生土石流，造成道路、橋樑與電信電力設備遭豪雨破壞。 二、災情 15 人死亡。
	一、發生日期與地點 5 月 31 日，巴西東北部培南布可州首府雷西夫（Recife）都會區連日遭豪雨襲擊，引發土石流，造成 5000 人流離失所。 二、災情 91 人死亡、26 人失蹤。

資料來源：截至 111 年 6 月 1 日止，本院災害防救辦公室綜整

四、111.5.26~111.6.1 全國供水情形分析

(一) 主要水庫蓄水量

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期 蓄水量差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	167.67	1.48	170	31,382.8	93.5	1,312.4
石門水庫	244.83	0.41	245	20,380.8	99.3	350.2
鯉魚潭水庫	300.08	0	300	11,619.0	100.0	0.0
曾文水庫	212.48	3.28	230	22,141.0	43.5	4,350.0
南化水庫	178.22	2.18	180	8,054.5	90.1	1,033.0

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析：目前全國水情正常。



圖 8、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署