

0404豪雨及供水情勢

報告單位：經濟部

報告人：水利署林元鵬署長



01 0404豪雨

02 供水情勢

03 結 語

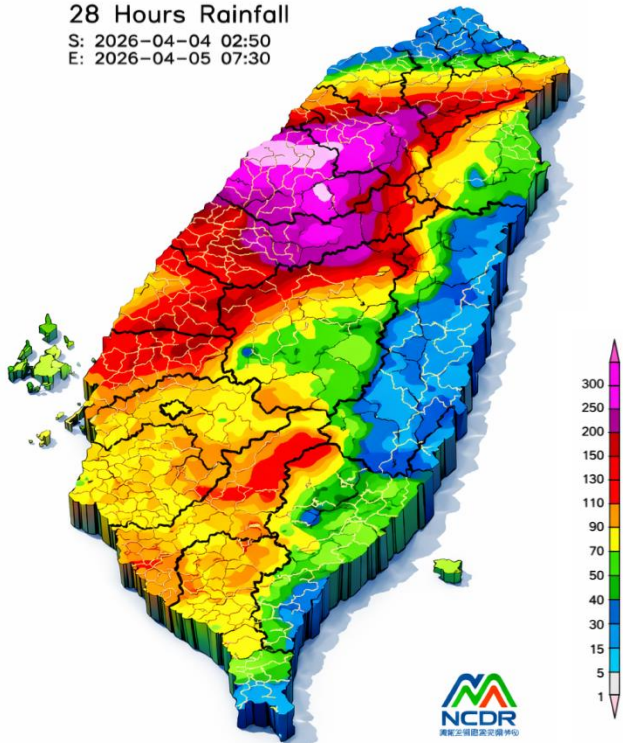
氣象概述及0404豪雨

本波降雨顯著，惟後續梅雨不確定性高

28 Hours Rainfall

S: 2026-04-04 02:50

E: 2026-04-05 07:30



NCDR
國家中央氣象局

✓ 中央氣象署**4月4日2時50分發布豪雨特報**；
水利署及所屬立即成立**應變小組因應**

✓ 降雨概況

最大時雨量 118 mm(苗栗大潭雨量站)

最大3小時雨量 274 mm(苗栗造橋雨量站)

最大24小時雨量 385 mm(苗栗大河雨量站)

預估**四月下旬**尚有鋒面

展望**梅雨季**雨量為**正常至偏少**

仍需**審慎**因應

豪雨事件淹水整體可控

淹水以10至30公分為主，84%災點2小時內退水

淹水深度及面積

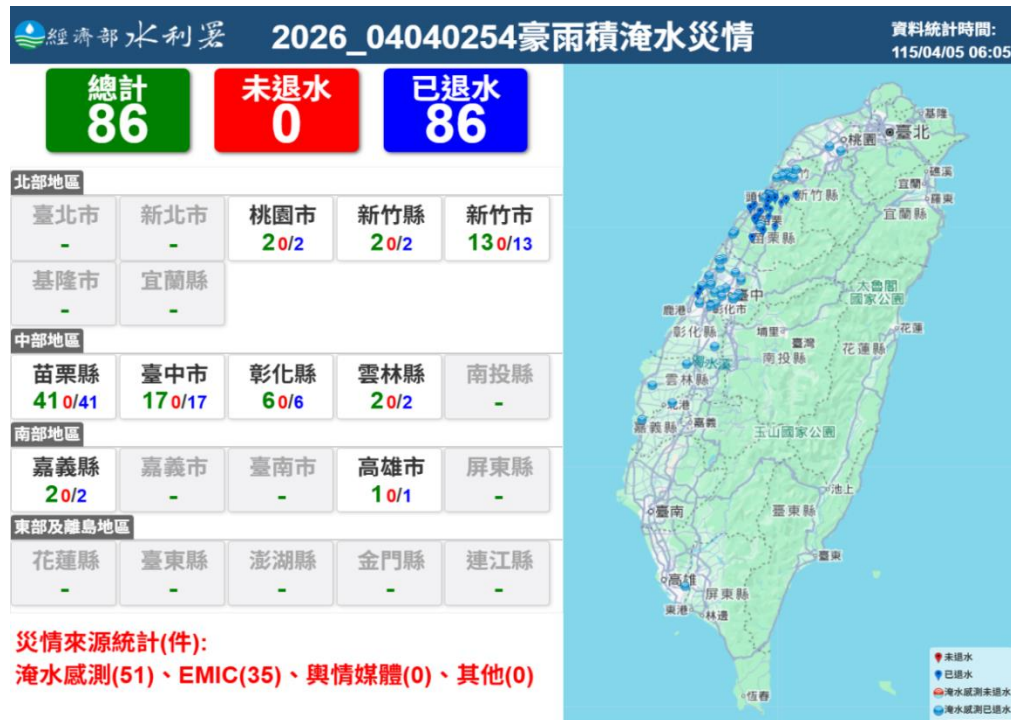
- ✓ 大部分淹水深度介於10-30公分
- ✓ 超過30公分以上約10處
- ✓ 淹水面積約19.5公頃

應變作為

- ✓ 預布抽水機組因應，並與轄區地方政府保持密切聯繫
- ✓ 雨勢趨緩後，84%災點於2小時內退水

治水成效

- ✓ 歷年治水計畫持續投入，已大幅減少淹水面積、深度及加快退水時間



苗栗縣中央管河川沙河溪淹水評析

淹水成因集中於橋梁瓶頸段，已研擬具體改善方向



淹水原因

- 短延時強降雨量**超過25年保護標準**
- 橋梁**未滿足通洪需求**及大量漂流木堆積曲洞橋，阻礙通洪



改善對策

- **橋梁改建**：請苗栗縣政府優先改建曲洞橋，本署將補助經費
- **強化清淤與河道整理**：持續辦理河道內維護管理工作，提升通洪能力

苗栗縣治理成效逐步展現

相較113年0528豪雨，竹南地區淹水已明顯減輕，並持續協助改善

透過前瞻計畫(106~114年)投入**苗栗縣約8.3億元**

完成**灰寮溝排水**改善工程等

保護**竹南鎮**等地區，減少淹水面積及深度

改善前

苗栗縣竹南鎮環市路地下道

113年0528豪雨

1hr雨量：60.7毫米
3hr雨量：106毫米
淹水面積：1.82公頃
淹水深度：0.8公尺
退水時間：1小時



改善後

115年0404豪雨

1hr雨量：76.5毫米
3hr雨量：185.5毫米
淹水面積：1.12公頃
淹水深度：0.3公尺
退水時間：0.5小時

新竹縣淹水改善有所成效

相較108年0520豪雨，新豐地區尚無淹水

透過前瞻計畫(106~114年)投入新竹縣約3.9億元
完成新豐溪及上坑排水新建(改善)工程等
保護新豐地區、在保護標準下不淹水



臺中市淹水改善有所成效

相較102年康芮颱風，淹水面積、深度及退水時間均明顯下降

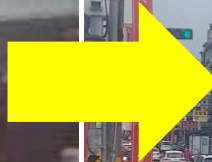
以臺中市沙鹿區鎮南路二段與自由路口為例

透過前瞻計畫(106~114年)投入臺中市約19億元

完成安良港排水新建(改善)工程等

大幅降低沙鹿區等地區淹水面積、淹水深度，加速退水

改善前



改善後



因應氣候變遷治水需預算支持

各縣市治水經費需求龐大，如預算無法通過恐須再延宕

彰化 /113凱米、114七月豪雨

大城鄉魚寮溪排水、二林溪排水、大村鄉板本排水等排水改善及抽水站改建約**22.2億**

雲林 /113凱米、114七月豪雨

口湖鄉及水林鄉抽水站新建、大埤鄉延潭排水、褒忠鄉馬公厝排水、斗六市湖底排水等改善約**49.6億**

嘉義 /113凱米、114七月豪雨

水上鄉南靖排水、新港鄉埤子頭排水、六腳鄉六腳排水改善及抽水站新建約**58.1億**

台南 /113凱米、114七月豪雨

麻豆區總爺東北勢排水、佳里區海埔排水、安定區新吉排水、後壁區菁寮排水改善及抽水站新建約**44.9億**

新北 /113年山陀兒

金山區、萬里區員潭溪改善約**2.7億**

宜蘭 /113凱米、康芮、114年鳳凰

五結鄉五結防潮閘門改建、員山鄉溪洲排水改善等約**25.9億**

南投 /113凱米、114.7月豪雨

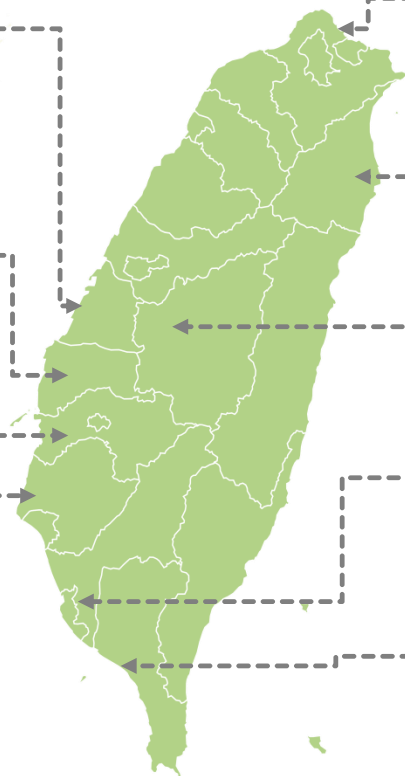
南投市外轆排水改善等約**12.5億**

高雄 /113凱米、山陀兒

岡山區、楠梓區典寶溪排水、仁武區後勁溪排水等改善約**26.2億**

屏東 /113凱米、112~114年大潮溢淹

東港鎮牛埔溪、高樹鄉阿烏排水、長治鄉牛稠溪排水改善等約**30.6億**

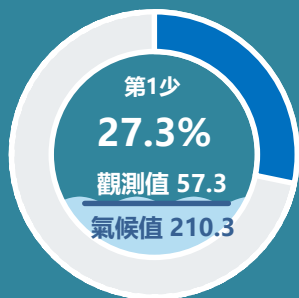
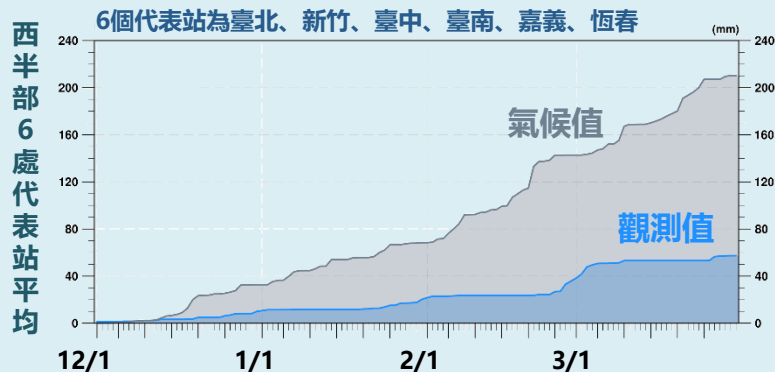


供水情勢 分析



75年來冬季降雨量最少

氣候變遷與極端現象的挑戰



中央氣象署統計
12月至3月西半部降雨
創1951年以來
最少紀錄

自114年6月起細緻管控

節水調度效益

8.1 億噸

- ✓ 跨區調度3.9億噸
- ✓ 水庫總量管制1.9億噸
- ✓ 自來水常態減壓0.2億噸
- ✓ 農業加強灌溉管理2.1億噸
- ✓ 人工增雨12次

3月12日成立旱災經濟部災害緊急應變小組
及旱災經濟部水利署災害緊急應變小組

跨部會合作齊心防旱
維持各標的穩定供水
至春雨鋒面帶來降雨

審慎因應水情，維持水情燈號

梅雨不確定且因應農業後續用水需求



新竹地區(115/3/12)

- **民生**：縮短減壓供水時段
(原22時至隔日5時縮短為23時至隔日4時)
- **產業**：科學及產業園區 **自主節水7%**
- **農業**：**系統性節水**，川流水優先供應公共用水
- 行政機關及國營事業非必要用水停用自來水



臺中地區(115/3/24)

- **產業**：科學及產業園區 **自主節水7%**
- 啟用抗旱井、農業節水供灌



主要水庫集水區降雨效益達1億9千萬噸以上

水庫蓄水中北部回升、南部持平，水情改善

	4/2~4/8 集水區降雨量	4/2 水庫蓄水量(蓄水率)	4/9 水庫蓄水量(蓄水率)	
	雨量單位：毫米	蓄水量單位：萬噸	蓄水量單位：萬噸	
臺北 翡翠水庫	138.0	32,039(86%)	33,655(91%)	↑ + 1,616 (5%)
桃園 石門水庫	198.0	10,445(51%)	14,204(69%)	↑ + 3,759 (18%)
新竹 寶山 - 寶二水庫	335.0	874(23%)	1,702(44%)	↑ + 828 (21%)
苗栗 永和山水庫	346.2	1,083(36%)	1,417(47%)	↑ + 334 (11%)
苗栗 明德水庫	385.2	332(27%)	1,120(90%)	↑ + 788 (63%)
臺中 鯉魚潭水庫	301.3	3,030(26%)	4,600(40%)	↑ + 1,570 (14%)
臺中 德基水庫	176.9	10,215(55%)	12,332(67%)	↑ + 2,117 (12%)
嘉義 蘭潭 - 仁義潭水庫	36.0	1,022(30%)	1,010(30%)	
臺南 曾文 - 烏山頭水庫	59.8	16,176(29%)	15,785(28%)	
臺南 南化水庫	68.2	3,609(42%)	3,650(43%)	

穩定各標的供水至6月底前 持續加強調度、產業及農業共同節省用水

加強調度水源

- 北部：以板二計畫、桃園新竹備援管線等，擴大翡翠水源南調
- 中部：加強永和山水庫及濁水溪跨區調度，充分運用川流水
- 南部：透過曾文南化聯通管等，穩定嘉義、臺南及高雄區域間用水



產業自主節水

■產業自主節水：

產業園區及科學園區自主節水7%

■全力使用科技造水：

桃北等7座再生水廠每日約19萬噸，
麥寮海淡廠每日約10萬噸水



農業多元供灌

- 加強灌溉管理：配合降雨實施輪流灌溉、間歇灌溉等措施
- 運用多元水源：啟用埤塘、抗旱水井、河川溪流等水源
- 系統性節水灌溉：頭前溪流域採取系統性最強節水力道措施



結語

一、自助天助，水情有效紓緩，力保6月底前供水無虞

西半部75年來冬季最少雨，已提前節水調度8.1億噸，穩定各標的用水，加上春雨鋒面挹注，水情已紓緩。因梅雨不確定性高，將持續滾動檢討，確保6月底前民生不分區供水、產業穩定，並助農業完成一期稻作灌溉。

二、治水及抗旱需要預算作為後盾

氣候變遷已是進行式，經濟部已偕同地方政府盤點未來推動重點河川排水，及各項抗旱工作所需預算，期盼立法院儘速通過中央政府總預算，讓中央及地方能即時應對挑戰。

三、汛期即將來臨，中央與地方共同合作應變

四月底汛期來臨前完成防汛整備工作，汛期間中央與地方合作監控應變。

簡報完畢 敬請指教



經濟部水利署

