



104年度汛期及颱風季節防救災整備工作

報告單位：經濟部

報告人：經濟部水利署王副署長瑞德

104年4月30日



經濟部水利署

WATER RESOURCES AGENCY



報告大綱

壹、水情概況

貳、防汛整備情形

參、結語

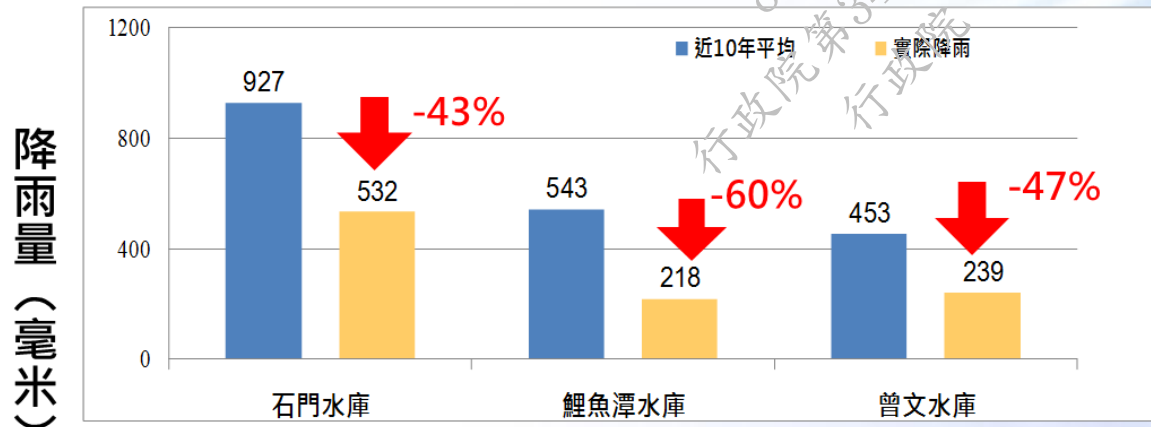
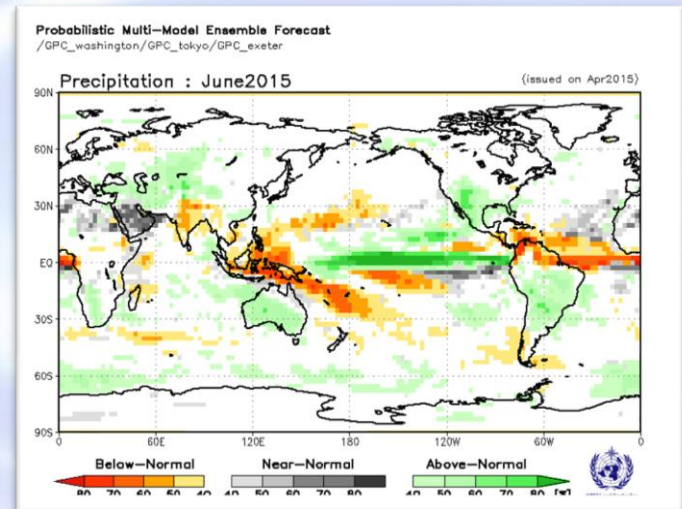
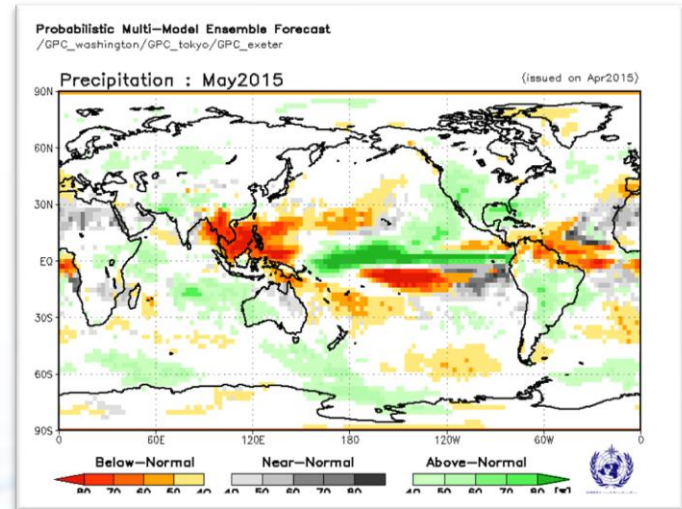
行政院第341142DAFC933
行政院第46次院會會議

壹、水情概況

◆ 主要水庫集水區降雨

- 統計103年10月~104年4月28日全臺水庫集水區降雨量普遍不佳，明顯偏少。
- 中央氣象局梅雨季雨量初步預報，5月南部少雨機率較大，6月有機會正常。

◆ 全力抗旱，同時做好防汛整備。



103年10月~104年4月28日與近10年同期雨量平均值比較



貳、防汛整備情形

- 一、強化防汛設施
- 二、落實防災管理
- 三、精進科技防災
- 四、全民共同防災

- 完成水利建造物安全檢查
水利署執行中央管河川部分，及督導各縣市政府完成。
- 在建工程(**335件**)達計畫洪水位之基本防洪保護標準。
- 加強重點防汛工程防災準備
防汛缺口、破堤施工截至4月28日止共**12件**，已加強列管，備妥應變措施。

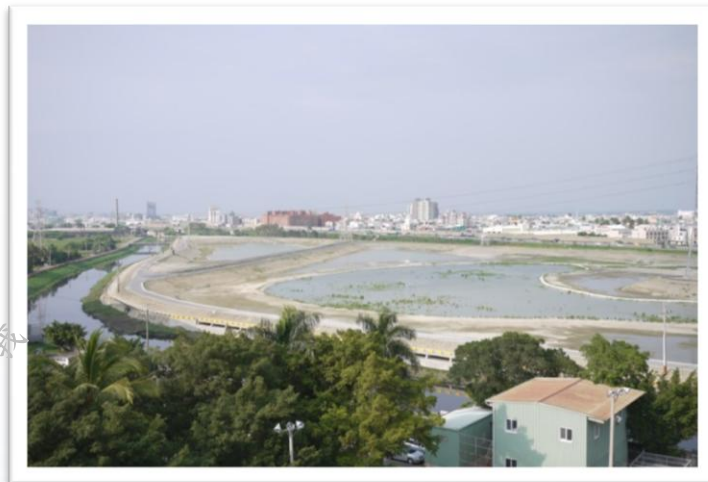


石筍排水改善工程



石門水庫疏濬

- 持續辦理河川野溪及水庫疏濬
目標3400萬方，截至4月28日止
達1603萬方。(47.2%)
- 完成開口契約74件簽訂
適時辦理河道緊急疏通及搶險。
- 督導易淹水地區治水工程發揮效能
 - 滯洪池由去年33座增至35座，可滯洪量由1793增至1962萬立方公尺。
 - 抽水站由去年111座增至147座，抽水能量由531CMS增至805CMS。



台南市三爺溪滯洪池



雲林縣延潭抽水站

● 強化災害整備及應變能力

- 完成應變人員檢討編整及教育訓練
- 完成防災緊急資訊、視訊、通訊系統檢測
- 完成水庫放水警報整備，結合下游聯合防災
- 整備防汛備料，確保功能正常

● 強化抽水機調度整備

- 大型移動式抽水機整備由去年829部增至目前881部，其中809部已預佈至地方，後續由流域綜合治理計畫將再增加39部。
- 3月自主檢查、4月複查、5月實施抽查，以妥善率達100%為目標。



CCTV監視站檢測



抽水機測試

- 會同交通部(航港局)完成訪查基隆河貨櫃場站及宣導工作
- 督導地方更新水災危險潛勢地區保全計畫及災防演習
- 協助地方政府持續強化**洪水與淹水預警系統**運作
- 協助地方政府持續維運**264**個及新設立**(104年再增47個)**水患自主防災社區
- 強化中央與地方防汛協調聯繫
 - 經濟部與各地方政府水利首長座談會
 - 分區辦理地方防汛人員**教育訓練**



績優水患自主防災社區表揚



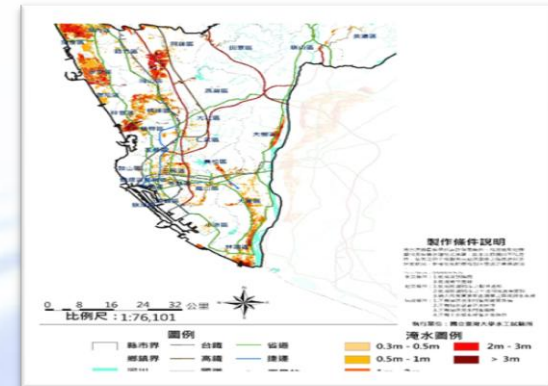
地方防汛人員教育訓練(花蓮)

掌握水情及災情

- 監控
 - 自動化淹水監視影像辨識
 - 自動化淹水水位感測技術
- 預警：
 - 第三代淹水潛勢圖製作
 - 洪水及淹水預警系統
 - 即時淹水警戒、河川水位警戒(完成檢討及公告)及水庫洩洪警戒
- 通報
 - G→G(政府)：簡訊、傳真
 - G→P(民眾)：網路/行動水情APP/簡訊/ 市話
社群fb/LBS/7-11收銀機/...
 - G→M(媒體)：主動推播媒體
 - Open data：Google災害示警,....
- 已建立內部颱風豪雨事件淹水調查作業機制



即時掌握保全地區水情及通報



高雄市24小時暴雨600mm淹水潛勢圖

水情資訊早知道 防災準備先做好

防災資訊服務網
最新、最即時水情與防災資訊
請上網搜尋「防災資訊」

行動水情APP
即時水情、影像預警資訊帶著走

防汛抗旱粉絲團
提供防災知識活動訊息與警戒資訊

淹水預警訊息
手機/市話接收淹水警戒
可撥免付費電話0800-079-579登錄

經濟部水利署 關心您

- 提升防汛護水志工執勤能力
 - 加強防汛護水志工專業訓練(目前1,584人，分10大隊，由10個河川局辦理專業訓練)
 - 協助水情及災情查通報作業
- 推動企業聯合防災
 - 雙向互惠模式：水利署提供淹水警戒資訊，企業協助回報淹水災情
 - 7-11、公民營加油站、工業區及加工出口區廠商逾8,800災情查報點
- 加強防災觀念及避災工具宣導
 - 辦理北中南東四場防災避災工具說明會



防汛護水志工專業訓練



企業防災行動啟航



防災避災工具說明會

參、結語

- ❶ 汛期將屆，惟旱象持續嚴峻，本部將全力抗旱，同時做好防汛整備工作。
- ❷ 再審視及檢討改善目前防汛整備及應變機制，持續加強防汛防颱整備工作，防患災害於未然。
- ❸ 本部運用防災科技研發自動化影像辨識、淹水感測等智慧化防災監控新技術，已與地方政府合作，並逐步將技術移轉供相關防災運用。
- ❹ 積極落實全民防災，運用防汛護水志工及企業力量協助水災情查通報、督促地方加強水患自主防災社區成立及運用，同時提升民眾防災意識，減免災害損失。