

近期水情展望 與防汛準備



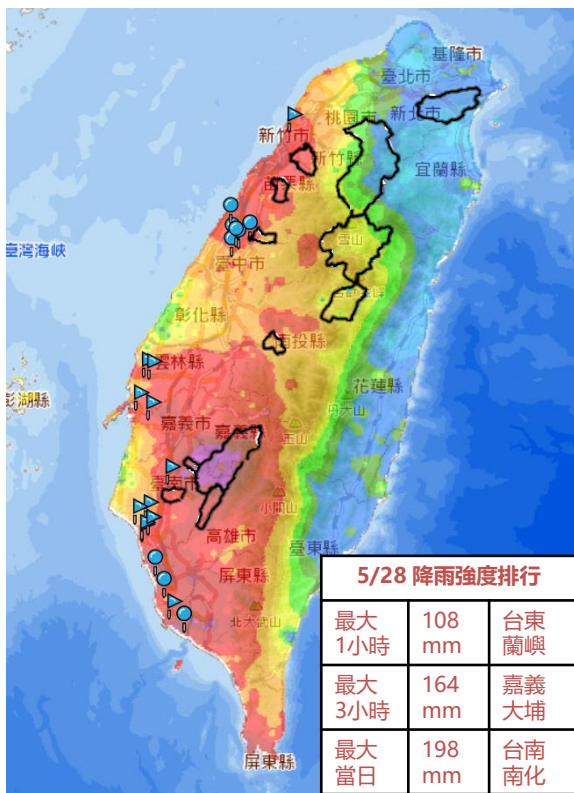
經濟部水利署



季節轉變，**枯水期**進入**豐水期**，須審慎因應



5/28梅雨鋒面 一手防汛、一手抗旱



防汛

- 短時強降雨，超過排水保護標準，局部道路有積淹水
- 23處積淹水，水深10~40公分
- 與地方合作管制交通、加速退水
- 雨停後需速清理雜物，避免堵塞排水

抗旱

- 水庫加強引水蓄存，預估入流量增加8,200萬噸蓄水量(曾文水庫入庫最多2,400萬噸)
- 石門、桃園、大安溪、大甲溪及嘉南灌區因應現地降雨節水灌溉，減省586萬噸水量蓄存水庫

短期降雨預報，本週天氣不穩定



資料來源：中央氣象署

呼籲民眾

- 鋒面接近天氣不穩，隨時注意氣象。
- 強降雨會超過保護標準，注意水溝蓋及排水孔清理。
- 近期西半部易有強降雨，上下班出門前留意預報，避開淹水區域

氣象署**中長期**天氣預報：未來一季降雨**正常至偏少**

預報有不確性，須注意**短延時強降雨**風險

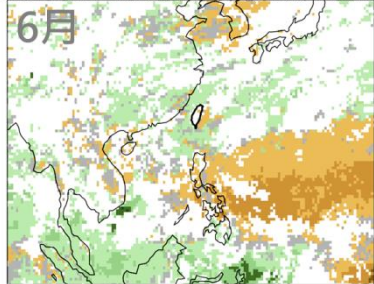
第2週
【6/5~6/11】
中南部
降雨明顯

第3週
【6/12~6/18】
水氣偏多

第4~6週
【6/19~7/2】
降雨趨緩

資料來源：中央氣象署

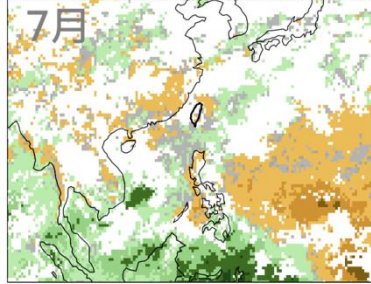
2024JUN SEAS5 Precipitation Probability with RPSS(IC:20240505)



Below(%) 33 60 75 90 Normal(%) 33 60 75 90 Above(%)

偏少 正常 偏多

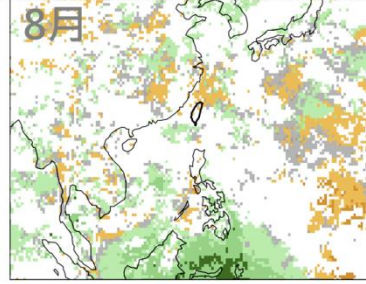
2024JUL SEAS5 Precipitation Probability with RPSS(IC:20240505)



Below(%) 33 60 75 90 Normal(%) 33 60 75 90 Above(%)

偏少 正常 偏多

2024AUG SEAS5 Precipitation Probability with RPSS(IC:20240505)



Below(%) 33 60 75 90 Normal(%) 33 60 75 90 Above(%)

偏少 正常 偏多

依氣象署**短期**降雨**預測**，今年**上半年**水情已趨穩定

去年11月至今年4月水庫集水區降雨僅為歷年同期3~5成，
自去年10月起防旱應變、日日監看、週週檢討

在中央地方共同合作下，節水調度、多元水源運用
確保民生產業供水無虞，有信心完成今年農業一期作供灌

展望梅雨季節，降雨仍有不確定性，用水需求仍大
持續審慎因應，儘量將水蓄存水庫

依短期預報，**淹水潛勢**區域，**加強防範**

- **西半部為近期強降雨熱區**
- **與縣市政府盤點全臺淹水熱點73處**

西部縣市	地點
臺北	北投、大安、士林
新北	三峽、鶯歌、五股、林口、八里
桃園	龜山、桃園、八德
新竹縣、市	竹北、北區、東區
苗栗	竹南、頭份
台中	烏日、霧峰
彰化	芳苑、伸港、大城、員林、鹿港
南投	南投、草屯
嘉義縣、市	溪口、東石、西區
臺南	麻豆、安南...
高雄	田寮、岡山、三民、鳥松...
屏東	佳冬、林邊、枋寮、內埔...



防汛準備，逐一確認完成



汛期前提前整備工作

- 水利構造物檢查(2/28)、複查(4/30)
- 大型抽水機初檢(2/28)、複檢(3/31)、抽檢(4/30)
- 備妥防汛材料(3/31)
- 完成與地方防汛整備演練
- 4場分區座談會，逐一盤點各區整備工作
- 透過水土林平台(5/23)，掌握0403地震新崩塌地及堰塞湖，並擴大河道清淤



梅雨前，0521防汛會議再盤點

- 與地方政府保持聯繫，監控水情
- 請縣市政府暢通下水道，排空滯洪池
- 下雨後立即清理閘門前雜物
- 水庫多蓄存水量

前瞻計畫-三爺溪排水中央地方合作提前完成

透過歷年治水計畫，陸續完成三爺溪排水改善工程
大幅降低仁德、永康市區淹水面積，加速退水



108年0813豪雨

總雨量：316毫米
淹水面積：237公頃
淹水時間：16小時

110年0731豪雨

總雨量：775毫米
淹水面積：10公頃
淹水時間：4小時

利用科技災情查報-導入AI辨識技術

CCTV固定影像站蒐集逾8,000處, 已收成效

鹿港鎮 鹿港敕建天后宮(新祖宮)



影像辨識時間: 2023-09-05 16:51:25

土城區 金城路二段46巷



影像辨識時間: 2023-09-06 14:26:39

永康區 永康區中正南路316號



影像辨識時間: 2023-09-07 19:16:26

襄區 太原地下道



影像辨識時間: 2024-05-28 06:51:04

后里區 馬場路、后科路



影像辨識時間: 2024-05-28 06:57:03

仁德區 仁德區-忠義二街27號(編號236)

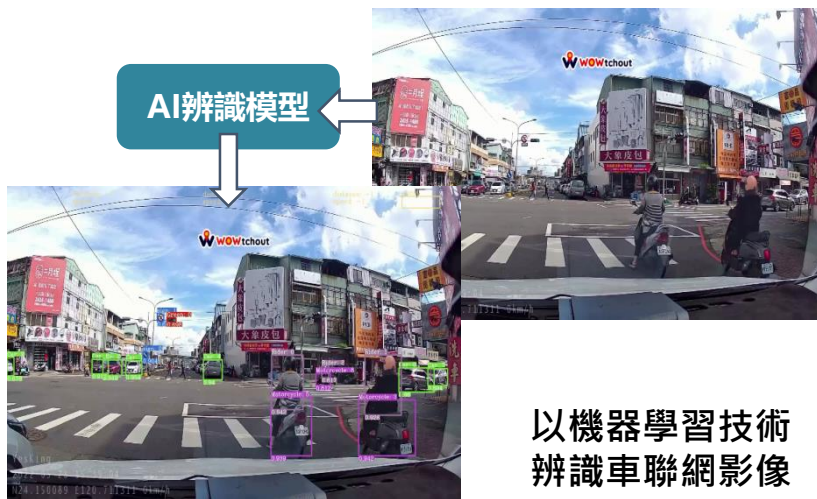


影像辨識時間: 2024-05-28 07:12:00

利用科技災情查報-導入AI辨識技術

規劃運用車聯網影像，移動式蒐集災情，提升災害監測的全面性和即時性

利用AI技術，辨識環境、移動物及測量估計能力



以機器學習技術
辨識車聯網影像

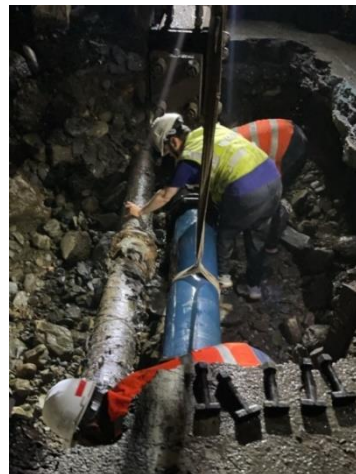
辨識車聯網影像疑似積淹水區域並做標示，輔助防災人員掌握即時積淹水災情



積淹水範圍辨識成果 (示意圖)

水電落實「事前防範、事後補救」

- ✓ 確保水電網韌性安全，針對區域環境系統全盤檢查
- ✓ 完成災害應變演練，預布搶修險人力機具並機動調配
- ✓ 與各單位保持情資互通，穩定供水及供電品質
- ✓ 發揮專業技術，提升災後復原效率，強化用戶滿意度



結 論

- 氣候變遷影響，極端降雨事件頻繁，現在已進入雨季，未來幾日**梅雨鋒面影響台灣**，政府**已做好準備**，請民眾也**提高警覺**
- 去年冬天至今年春天水庫集水區降雨約歷年3~5成，政府**已提前抗旱**，有限水資源得以蓄存水庫，而**未來降雨有助於水情舒緩**，**一期稻作可完成供灌**，未來持續審慎因應
- 時序已進入汛期，**梅雨鋒面易有豪大雨**，請**地方政府**掌握未來降雨，進行**滯洪池放空及加強防汛熱點的準備**