

支援災害應變情資研判作業與提升服務效能

Supporting the Situation Assessment of Emergency Operation and Improving the Service Efficiency



主管單位：國家災害防救科技中心

台灣地區在氣候變遷與快速都市化發展的情形下，災害衝擊不斷的改變，政府災害應變的壓力也隨之加重。科技防災的發展至今已經有二十年，在災害管理與應變工作上，已經有許多的成果開始對外分享與推廣。此時台灣民眾對防災的需求也不斷的在提高，防災單位及民眾需要更準確的防災預警情資進行更細緻的防災操作。如何運用科技提升災害防救與應變的能量，走向精緻防災是防災單位現在正要面對的挑戰。本計畫透過實質參與中央災害應變中心情資研判作業，了解科技研發需求，進一步強化支援情資作業的能力，開發細緻化產品期望能提升中央政府協助地方應變的能力。

應變整備與支援



05.17 豪雨無預警演練



04.18 花蓮地震情資研判



04.16 情資研判研習會

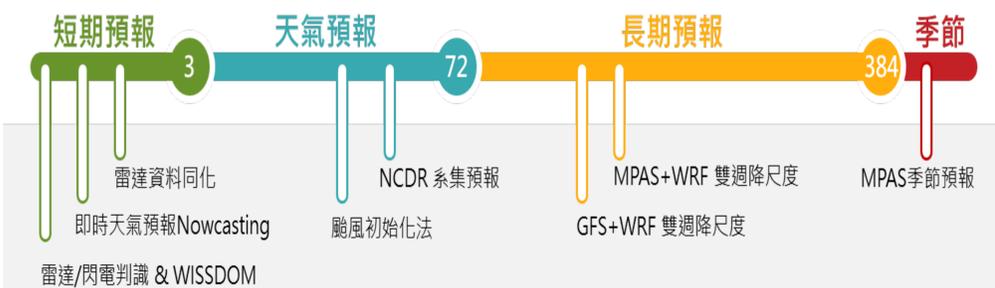


白鹿颱風情資研判



利奇馬颱風工作會議情資報告

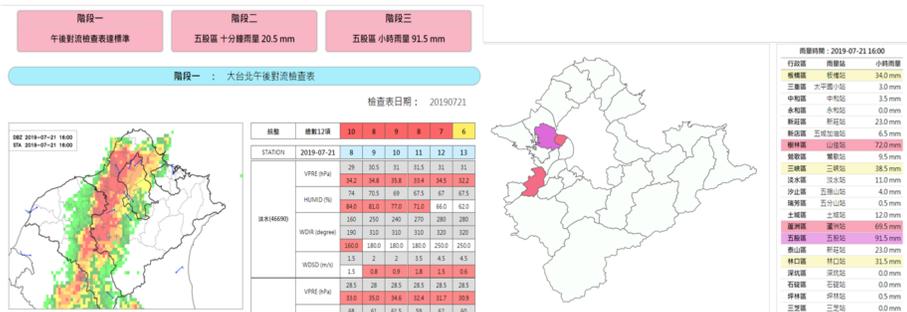
強化應變研發



多尺度預報模式落實與強化應變預警資訊與服務

強化地方政府防災預警資訊服務

為了強化地方政府情資使用與預警能力，與新北市合作針對短延時強降雨防災操作進行情資判讀技術開發



午後強降雨應變機制與預警技術結合

農業寒害衝擊評估



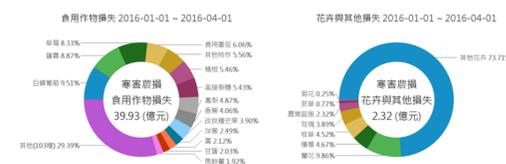
以農委會57個農業專區為標的，進行資料收集與衝擊分析

台灣現有農業災害相關系統盤點與分析
 「農作物災害預警平台」、「農業氣象觀測網監測系統」

農業專區衝擊分析與需求討論
 農業專區寒害衝擊分析、寒害型態分類(乾冷、濕冷)

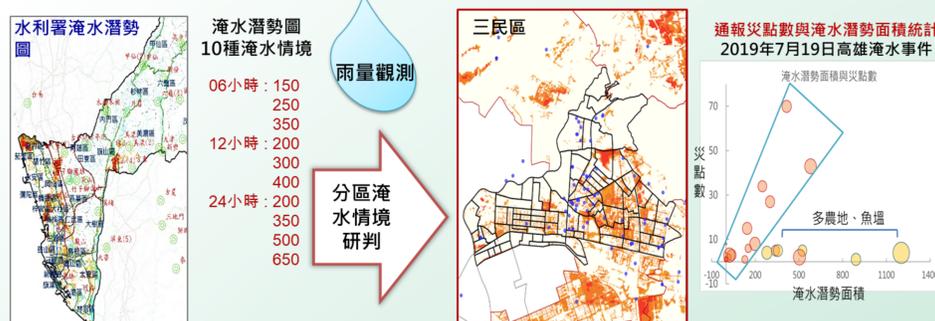
歷史寒害規模災損研究
 歷史寒害規模計算、歷次災損分析

各區歷史災損分析表



【說明】 測站-日數指標 (Station-Day Index, SDI): 寒流期間溫度達10°C以下之「測站數」和「日數」總和

整合水利署發布第三代淹水潛勢圖資10種降雨情境進行淹水區域情境判識，開發快速研判技術



利用淹水潛勢圖快速判斷淹水風險