

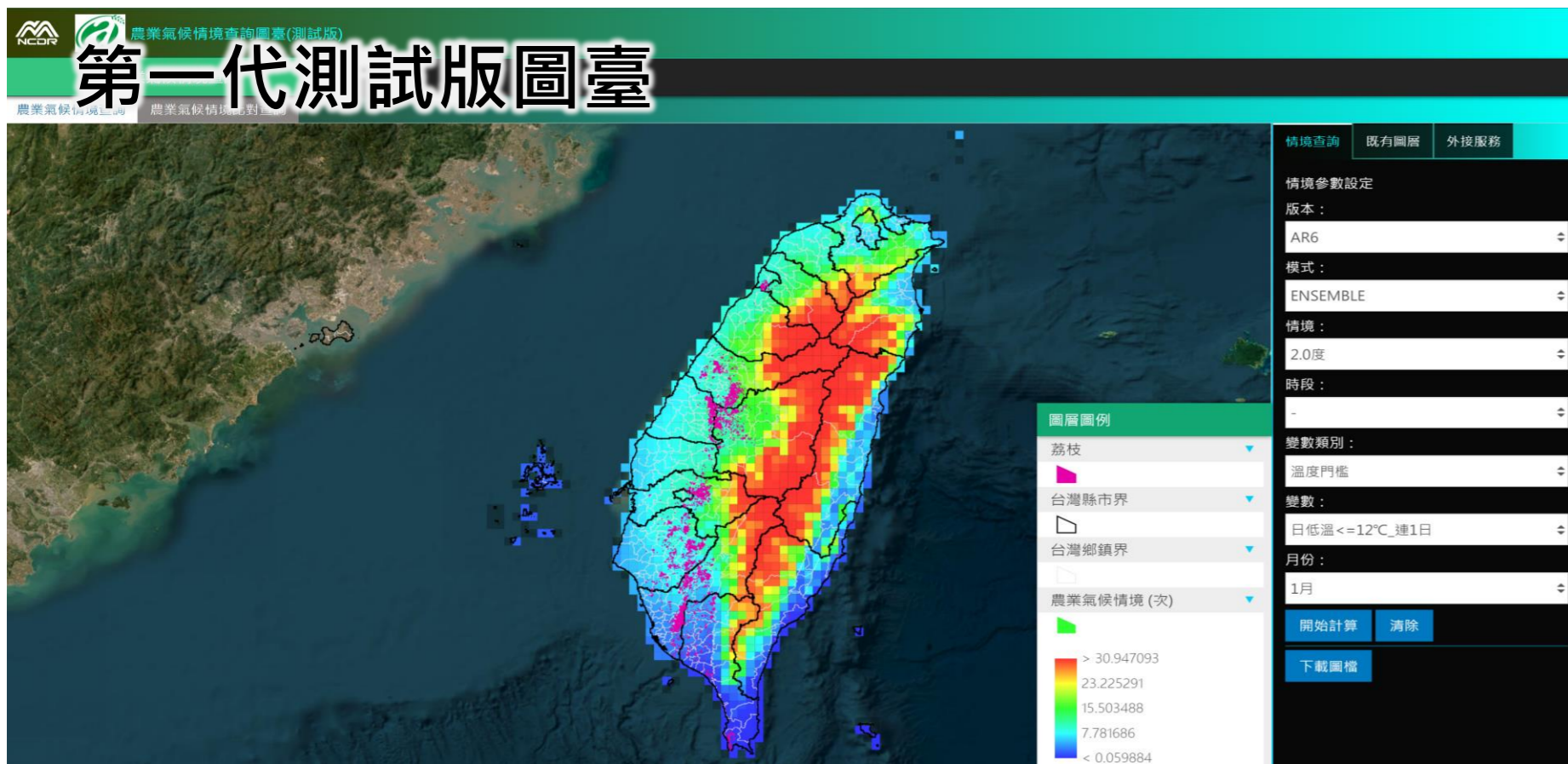
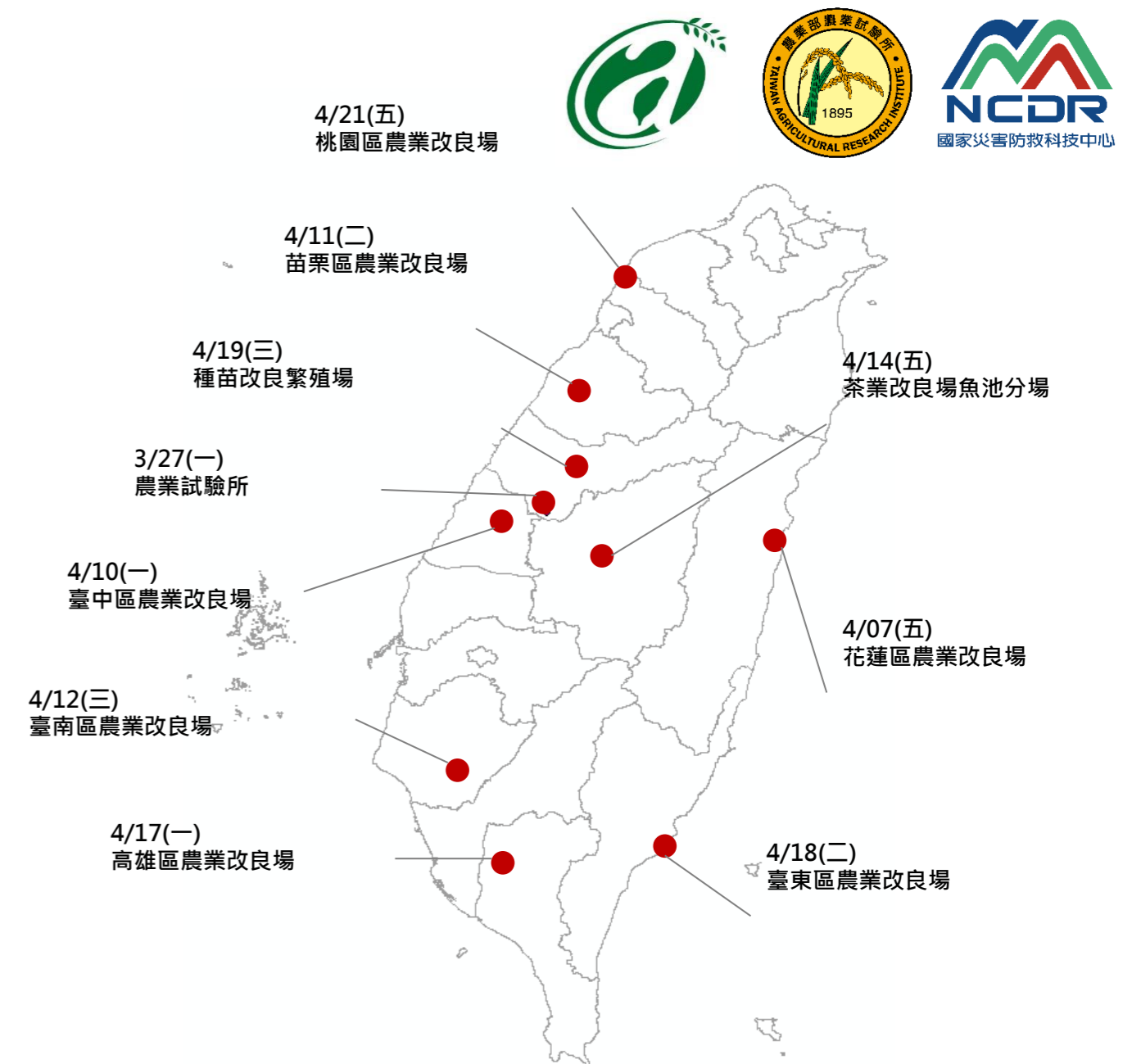
# 氣候變遷農業客製化CMIP6指標分析 與查詢圖臺建置推廣



氣候變遷組 徐永衡、劉星妤、李欣輯、黃亞雯、陳永明

災防科技中心參與農業部「因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究」計畫，扮演氣候變遷資料農業端使用者與資料產製者(氣象科學家)的溝通橋樑，將氣候變遷之分析結果、推估資料與資訊有效的傳遞給使用者。

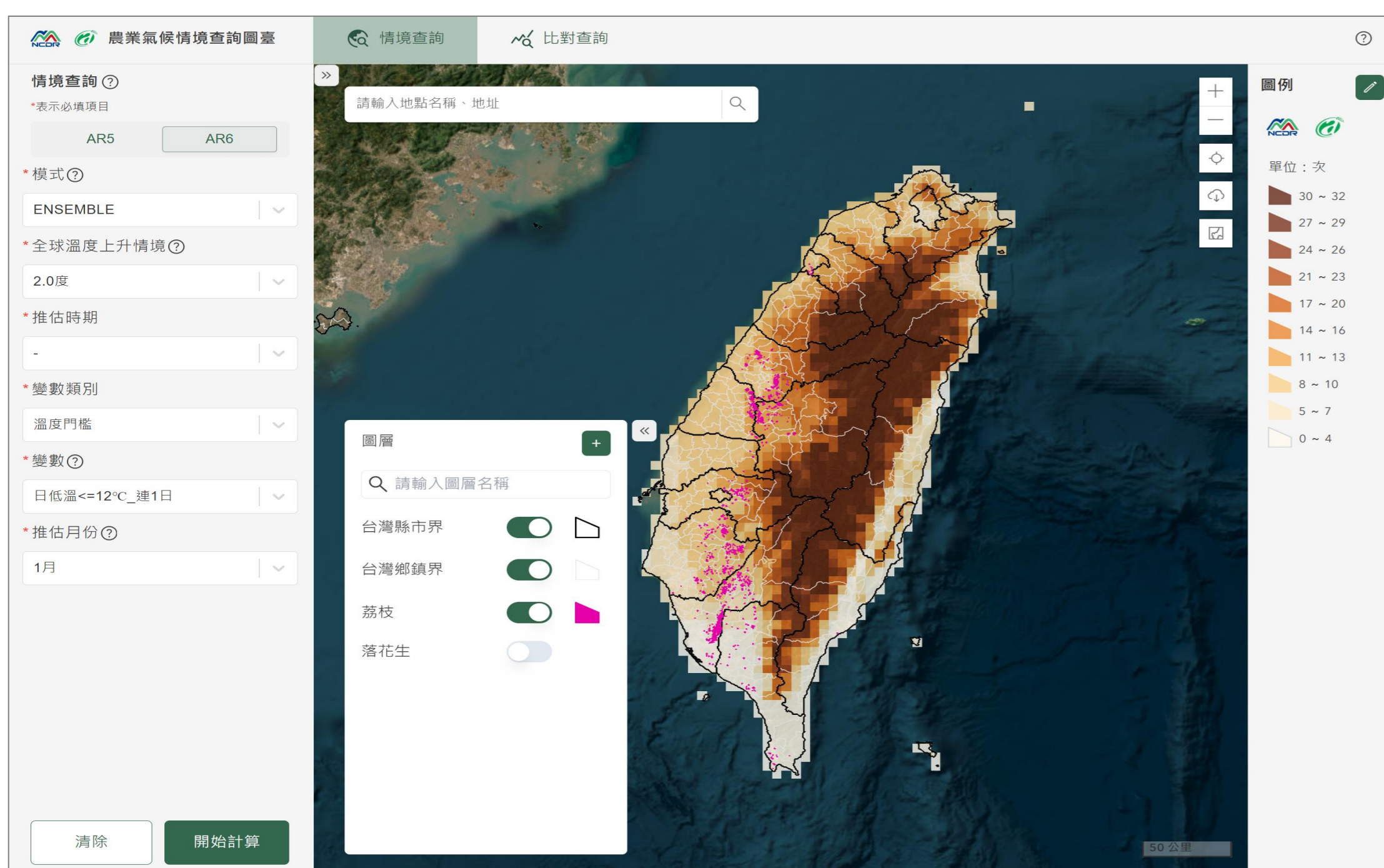
本團隊112年以AR5(CMIP5)作物關鍵指標計算分析方法為基礎，使用國科會「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」(TCCIP)團隊所產製推估資料，導入最新AR6 (CMIP6)氣候推估資料與國家調適應用情境，針對4種全球增溫情境：1度(現況)、1.5度、2度、4度情境，進行氣候值指標(4種)及農業客製化雨量(90種)、溫度(45種)指標加值分析計算，共計139組 (每組含4種情境)，共556筆全臺氣候資料，建置於「農業氣候情境查詢圖臺」上線提供服務，並與農業部團隊合作，針對農業科研人員，辦理10場次推廣說明會進行實機展示操作介紹。



此資料可協助農業部快速導入國科會最新科學資料，提供相關農產業關鍵指標加值分析結果，協助農業氣候變遷風險評估參考，以利與國家整體氣候變遷調適架構接軌。

## 農業氣候情境查詢圖臺

### ■ 單一情境查詢模組



### ■ 多情境比對查詢模組

