

第六節 農業氣象

中央氣象局配合政府農業政策，推動農業氣象業務如下：

一、農業氣象觀測與試驗及應用研究

中央氣象局嘉義氣象站，除從事一般地面氣象觀測工作外，並設置有微氣象自動觀測系統，及農業氣象研究室，進行農田近地層的微氣象觀測與試驗研究，探測氣象環境與農、園藝作物生育與產量的關係及最適宜氣候生長之氣候條件，以提供「適地適作」、「適期適作」的栽培環境及農業經營規劃之參考，為農業氣象示範測站。近年來，該站更在行政院農業委員會計畫經費補助下，與各農業研究試驗單位及學校合作，進行農業氣象相關的研究計畫。中央氣象局其他部分測站，除一般觀測工作外，亦實施物候觀測，並填報物候調查報告供外界參考。

二、農業氣象觀測網之建立

中央氣象局為協助推動農業氣象觀測自動化工作，以改善國內各農業單位所屬之農業氣象站觀測儀器設備，以及為擴大蒐集農業氣象資料，以提升服務品質，與行政院農業委員會合作，共同執行「加強臺灣地區農業氣象觀測網與觀測資料應用計畫」，由中央氣象局規劃與協助採購設備，經費由農委會支應，逐年更新各農業改良場、分場、工作站、茶業改良場、試驗所及分所等單位之農業氣象觀測儀器，改為自動觀測系統或儀器，並依據裝設儀器之不同，分為一級站(電腦化作業)及二級站(傳統式當地記錄)。至目前為止，共設置 17 個一級農業氣象站及 11 個二級農業氣象站。93 年並在 5 個一級農業氣象站增設氣壓觀測儀器。同時，中央氣象局為能每小時即時接收這些資料，完成建立臺灣地區農業氣象自動系統電腦連線網路並且更新資料蒐集電腦連線軟硬體設備，以將各一級農業氣象站之觀測資料藉由網路或數據機傳輸至中央氣象局，不但可隨時瞭解各地之農業氣象資訊，供資料分析、編印農業氣象旬報、氣象預報與即時預報系統等作業之應用參考，且由中央氣象局彙整各站資料製成旬報表與月報表刊載於中央氣象局網站上供各界參考使用。此網連系統提升了農業氣象資料品質與應用及資料共享的目標。

三、加強農業氣象服務

中央氣象局為加強農業氣象服務，除例假日外每天發布一週農業氣象預報 1 次，預報內容包括一週天氣展望、臺灣各地區天氣、氣溫與積溫預報及農事建議事項。此外，當有豪(大)雨、強風、焚風、低溫、霜害等特殊天氣現象，可能會對農作物造成災害損失時，也適時發布特報。以上之預報與特報資訊，除以電子郵件及傳真方式傳送至電台等傳播媒體及行政院農業委員會、農改場、農會、試驗所等農政單位，並將此資訊登載於中央氣象局網站上提供予農民，作為農民農作與防範措施之參考。此外，中

中央氣象局亦蒐集局屬氣象站與水利、臺灣糖業公司、臺灣電力公司、農改場、試驗所及林務等單位所屬之專用氣象站彙報之資料，按旬編撰農業氣象旬報。旬報內容包含旬天氣概況、10 日氣候概述、農情、農業氣象及災害、各地特殊天氣狀況與氣候要素以及各地氣象資料旬統計紀錄等，提供各農政及相關單位應用參考，民眾亦可至中央氣象局網站上查詢與下載。