

師資介紹



大氣組

黃婉如

區域降水變遷
追跡者

區域氣候研究室



我的研究方向為探究氣候變遷對臺灣及其周邊地區降水型態的影響，特別關注多尺度環流交互作用對日夜變化降水事件的影響。透過多種觀測資料和氣候模式的分析，我們揭示了午後對流降水特性的時空變化及相關機制，包括氣候平均場、長期趨勢、年代際變化等。

我們的研究成果不僅涵蓋基礎科學研究，還涉及模式推估未來降水變化的實際應用。此外，我們也積極探索新一代衛星資料在降水特性分析中的潛在應用，並研究了氣候變遷對極端降水(如梅雨)的可能影響。我們的研究成果有助於深入了解臺灣及其周邊地區降水型態的變化趨勢，為應對氣候變遷提供科學依據。