

# 發展臺灣高解析格點雨量機率預報指引

林昀靜<sup>13</sup>、羅資婷<sup>1</sup>、李清滕<sup>13</sup>、陳苡甄<sup>2</sup>、馮智勇<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 中央氣象署海象氣候組

<sup>2</sup> 多采科技有限公司

<sup>3</sup> 資拓宏宇國際股份有限公司氣象科技事業處

## 摘要

本研究以貝氏模型平均法(Bayesian Model Average, BMA)為基礎發展適用於臺灣地區的客觀綜合後處理(Objective Comprehensive Post-Process, OCP)方法，包含偏差校正、統計降尺度、整合預報，建置綜合多模式、多系集預報資訊之雨量季節預報模型，提供月季雨量機率預報指引。另外，由於跨領域單位對預報空間解析度的需求增加，在統計後處理的架構上發展高解析度格點機率預報產品，未來可根據此預報產品加值或客製化成極端降水或乾旱指標的預報，以做為農業、林業、水資源領域的決策輔助參考。

關鍵字：客觀綜合後處理、高解析格點預報、月季預報