

系集觀測選擇區域模式初始與邊界條件

¹陳登舜 ²鄭浚騰

¹交通部中央氣象局氣象科技中心

²交通部中央氣象局氣象資訊中心

摘要

颱風路徑預報初始與邊界條件系集觀測選擇方法（即 Ensemble-Based Objective Observation-Selected Technique for Typhoon WRF Initial and Boundary Condition，以下簡稱 EBOOST）是中央氣象局全球系集預報（Global Ensemble Prediction System）與颱風區域模式(Typhoon Weather Research for Forecast, TWRF)合作發展的一種客觀的颱風路徑預報區域模式初始化方法。此方法是將十二小時全球系集預報路徑與最新颱風定位進行誤差計算，篩選出系集中誤差較小的成員作為颱風區域模式的初始與背景場。本研究將探討 2015 颱風個案，預期有較佳的颱風路徑預報表現。

關鍵字：颱風、系集預報、WRF