

YSU 及 MYNN 邊界層參數法於台灣局部環流預報表現之 初步研究－以海陸風個案為例

黃小玲 洪景山
中央氣象局

摘 要

本研究針對 2016 年 7 月 21 日之海陸風個案，就 WRF 模式(Weather Research and Forecasting model)之 YSU 及 MYNN 兩種邊界層參數法探討不同參數法在上述個案中之模式表現。

由 YSU 及 MYNN 兩邊界層實驗之低層大氣(850 hPa 高度以下)位溫垂直分布比較得知，MYNN 於午後(14 LST)之混合層高度(mixed layer height)較 YSU 為低。另外，兩實驗於近山區之近地面(950 hPa 高度以下)的位溫差異較平地區域來得明顯。由上述海陸風個案之 YSU 及 MYNN 實驗顯示兩者於午後呈現較明顯的差異，未來將再評估 YSU 及 MYNN 於午後雷雨個案的預報表現，以探討不同邊界層方案於台灣局部環流的影響。

關鍵字：邊界層參數法、局部環流