

中央氣象局海氣耦合模式季內尺度預報分析

陳雲蘭¹ 吳子榆¹ 劉邦彥¹ 陳建河²

中央氣象局氣象科技中心¹

中央氣象局氣象資訊中心²

摘 要

為協助發展2週以上的展期天氣預報作業指引，本報告使用目前中央氣象局已進入例行產出作業的海氣耦合模式，探究其對於季內尺度波動的預報能力。首先利用近20年事後預報資料進行對模式氣候場平均偏誤計算，以掌握模式在季節尺度各延時預報的平均偏誤特性，接續以熱帶季內振盪波動指數來評估模式預報技術。此外，亦將討論2類以對流或環流場為主的季內振盪波動指數，分析其預報技術差異。