

改善CWBGFS地表變數輸出內插法

李澤邑¹ 劉邦彥¹ 胡志文¹

中央氣象局氣象科技研究中心¹

摘 要

本研究主要針對CWBGFS模式地表溫度及土壤變數輸出所使用的內插法進行改善。為節省計算資源，模式在水平方向採用減少格點(reduce grid)之設定，此方法在東西向的格點數會隨緯度往兩極方向逐漸減少。但模式結果輸出時，會使用內插法將隨緯度減少的經度網格轉換成完整網格(full grid)，而原來使用的質量守恆內插法對地表海陸交界的變數有失真之情況，故本研究透過增加距離反倒數內插方法，針對因質量守恆內插法失真的變數進行改善。

關鍵字：CWBGFS，地表變數