

CWAGEPS事後預報初始場更換效益

黃崇惟 劉邦彥 李明營 陳建河

中央氣象署海象氣候組

摘 要

以較先進的ERA5初始場取代CDAS應用於CWAGEPSv3的事後預報效益。根據score card顯示，使用ERA5資料轉成初始場做預報，結果8天內預報ACC大致上都比使用CDAS的作業版本好，而RMSE於高層較差，顯示ERA5初始場的品質是可用的，因此將事後預報初始場切換成ERA5可能有幫助預報表現。而一至四週平均，使用不同初始場產製的事後預報當作氣候值去做相減，前兩週從水平圖顯示差異不大，但距平大小略有高有低，第三及第四週雖然已經與分析場距平差異相當大，但是週平均不論減去ERA5或CDAS的事後預報，兩者間的距平差異不大。

關鍵字：展期系集,事後預報