CWB/GEPS系集預報改版於2023年梅雨季的表現

黃崇惟[1]　郭珮萱[1]　劉邦彥[2]　陳建河[1]　張庭槐[1]

氣象資訊中心[1]　氣科技研究中心[2]
中央氣象局

摘　要

中央氣象局(CWB)全球系集預報系統(GEPS)於2023年底改版上線，本次大型改版動力核心將尤拉法改為半隱式半拉格朗二步法以提升積分效率，格點系統改為與歐洲中期預報中心(ECMWF)相同由八個正三角形所組成的正八面體，積雲參數法、重力波拖曳及地形也有大幅度的調整，海表面溫度也加入一維柱狀海洋模式(SIT)。

於2023年六月中旬的西南氣流，台灣南部區域降下部分降水，預報中顯示約前四週即有西南氣流的環流出現，而降水於四週前雖然有顯示出來，但強度略弱且時間點較為延後，一直到約兩週前預報的降水強度才有略為增強，新版的CWB/GEPS在加入海洋模式的輔助下，於熱帶波動的表現上，也較有明顯的波動傳遞訊號。

關鍵字：系集預報、梅雨