

中央氣象局全球波譜模式之更新---T120 作業模式

陳建河

劉其聖

中央氣象局 科技中心

美國海軍

摘要

中央氣象局在二期計劃中有一個 T79 的全球波譜作業模式，該模式自 1994 年起正式作業，從模式的 500mb anomaly correlation 來看，平均而言可達 4 天的預報。以 T79 的解析度而言，其水平網格間距約 150km，這主要受限於當時電腦記憶體容量只有 32MW，而目前的記憶體容量已擴充至 64MW，因此可以將模式的解析度提高到 T120 約相當於 100km 解析度，預計將有助於提高模式準確度。